

# 建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司

加固材料扩建项目

建设单位（盖章）：平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司

编制日期：2024年10月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1729751906000

## 编制单位和编制人员情况表

|                |                          |          |     |
|----------------|--------------------------|----------|-----|
| 项目编号           | 9hauo6                   |          |     |
| 建设项目名称         | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目 |          |     |
| 建设项目类别         | 27--056砖瓦、石材等建筑材料制造      |          |     |
| 环境影响评价文件类型     | 报告表                      |          |     |
| 一、建设单位情况       |                          |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司         |          |     |
| 统一社会信用代码       | 914104009148681401       |          |     |
| 法定代表人 (签章)     | 杨绍崇                      |          |     |
| 主要负责人 (签字)     | 苏杰                       |          |     |
| 直接负责的主管人员 (签字) | 李俊龙                      |          |     |
| 二、编制单位情况       |                          |          |     |
| 单位名称 (盖章)      | 河南锦沐环保科技有限公司             |          |     |
| 统一社会信用代码       | 91410400MA9NHB0M79       |          |     |
| 三、编制人员情况       |                          |          |     |
| 1. 编制主持人       |                          |          |     |
| 姓名             | 职业资格证书管理号                | 信用编号     | 签字  |
| 李欢欢            | 20220503541000000016     | BH008786 | 李欢欢 |
| 2. 主要编制人员      |                          |          |     |
| 姓名             | 主要编写内容                   | 信用编号     | 签字  |
| 李欢欢            | 工程分析、主要环境影响和保护措施         | BH008786 | 李欢欢 |
| 史玲玲            | 区域环境质量现状、结论、附图附件         | BH064777 | 史玲玲 |

## 建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位河南锦沐环保科技有限公司（统一社会信用代码91410400MA9NHBOM79）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目项目环境影响报告书（表）基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告书（表）的编制主持人为李欢欢（环境影响评价工程师职业资格证书管理号20220503541000000016，信用编号BH008786），主要编制人员包括史玲玲（信用编号BH064777）、李欢欢（信用编号BH008786）（依次全部列出）等2人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章):



2024年10月24日

## 编制单位承诺书

本单位河南锦沐环保科技有限公司（统一社会信用代码91410400MA9NHB0M79）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的下列第2项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 单位名称、住所或者法定代表人（负责人）变更的
3. 出资人、举办单位、业务主管部门或者挂靠单位等变更的
4. 未发生第3项所列情形、与《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条规定的符合性发生变更的
5. 编制人员从业单位已变更或者已调离从业单位的
6. 编制人员未发生第5项所列情形，全职情况发生变更、不再属于本单位全职人员的
7. 补正基本情况信息

承诺单位(公章)：河南锦沐环保科技有限公司

2024年10月24日





## 编制人员承诺书

本人李欢欢（身份证件号码411328199108160083）郑重承诺：  
本人在河南锦沐环保科技有限公司单位（统一社会信用代码  
91410400MA9NHB0M79）全职工作，本次在环境影响评价信用平台  
提交的下列第二项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字):

李欢欢

2024年3月11日



## 编制人员承诺书

本人史玲玲（身份证件号码410422199002094344）郑重承诺：本人在河南锦沐环保科技有限公司单位（统一社会信用代码91410400MA9NHB0M79）全职工作，本次在环境影响评价信用平台提交的下列第1项相关情况信息真实准确、完整有效。

1. 首次提交基本情况信息
2. 从业单位变更的
3. 调离从业单位的
4. 建立诚信档案后取得环境影响评价工程师职业资格证书的
5. 被注销后从业单位变更的
6. 被注销后调回原从业单位的
7. 编制单位终止的
8. 补正基本情况信息

承诺人(签字): 史玲玲

2024年10月24日



表单验证号码6e4e9912f9cc4a58a0f266d851b4e66b



河南省社会保险个人权益记录单  
( 2024 )

单位：元

|        |                    |              |                    |        |                |  |
|--------|--------------------|--------------|--------------------|--------|----------------|--|
| 证件类型   | 居民身份证              | 证件号码         | 411328199108160083 |        |                |  |
| 社会保障号码 | 411328199108160083 | 姓 名          | 李欢欢                | 性别     | 女              |  |
| 联系地址   | 河南省新野县汉城街道办事处西关一组1 |              |                    | 邮政编码   | 450000         |  |
| 单位名称   | 河南锦沐环保科技有限公司       |              |                    | 参加工作时间 | 2017-07-19     |  |
| 账户情况   |                    |              |                    |        |                |  |
| 险种     | 截止上年末<br>累计存储额     | 本年账户<br>记入本金 | 本年账户<br>记入利息       | 账户月数   | 本年账户支<br>出额账利息 |  |
| 基本养老保险 | 18908.90           | 2840.00      | 0.00               | 71     | 2840.00        |  |
| 参保缴费情况 |                    |              |                    |        |                |  |
| 月份     | 基本养老保险             |              | 失业保险               |        | 工伤保险           |  |
|        | 参保时间               | 缴费状态         | 参保时间               | 缴费状态   | 参保时间           |  |
|        | 2017-10-01         | 参保缴费         | 2017-10-01         | 参保缴费   | 2017-10-01     |  |
|        | 缴费基数               | 缴费情况         | 缴费基数               | 缴费情况   | 缴费基数           |  |
| 01     | 3750               | ●            | 3750               | ●      | 3750           |  |
| 02     | 3750               | ●            | 3750               | ●      | 4000           |  |
| 03     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 04     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 05     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 06     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 07     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 08     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 09     | 4000               | ●            | 4000               | ●      | 4000           |  |
| 10     | -                  | -            | -                  | -      | -              |  |
| 11     | -                  | -            | -                  | -      | -              |  |
| 12     | -                  | -            | -                  | -      | -              |  |

说明：

1、本权益单仅供参保人员核对信息。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。

数据统计截止至：2024.10.10 14:44:29

打印时间：2024-10-10

表单验证号码667ee6bd004f4a62aae7024987c92cc6



河南省社会保险个人权益记录单  
( 2024 )

单位：元

|        |                    |              |                    |        |                |          |
|--------|--------------------|--------------|--------------------|--------|----------------|----------|
| 证件类型   | 居民身份证              | 证件号码         | 410422199002094344 |        |                |          |
| 社会保障号码 | 410422199002094344 | 姓 名          | 史玲玲                |        | 性别             | 女        |
| 联系地址   | 河南省叶县辛店乡王庄五组       |              |                    | 邮政编码   | 467000         |          |
| 单位名称   | 河南锦沐环保科技有限公司       |              |                    | 参加工作时间 | 2015-08-01     |          |
| 账户情况   |                    |              |                    |        |                |          |
| 险种     | 截止上年末<br>累计存储额     | 本年账户<br>记入本金 | 本年账户<br>记入利息       | 账户月数   | 本年账户支<br>出额账利息 | 累计储存额    |
| 基本养老保险 | 11108.15           | 2863.20      | 0.00               | 49     | 2863.20        | 13971.35 |
| 参保缴费情况 |                    |              |                    |        |                |          |
| 月份     | 基本养老保险             |              | 失业保险               |        | 工伤保险           |          |
|        | 参保时间               | 缴费状态         | 参保时间               | 缴费状态   | 参保时间           | 缴费状态     |
|        | 2015-08-01         | 参保缴费         | 2015-11-01         | 参保缴费   | 2021-01-09     | 参保缴费     |
|        | 缴费基数               | 缴费情况         | 缴费基数               | 缴费情况   | 缴费基数           | 缴费情况     |
| 01     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 02     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 03     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 04     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 05     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 06     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 07     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 08     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 09     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 10     | 3579               | ●            | 3579               | ●      | 3579           | -        |
| 11     | -                  |              |                    | -      |                | -        |
| 12     | -                  |              |                    | -      |                | -        |

说明：

1、本权益单仅供参保人员核对信息。

2、扫描二维码验证表单真伪。

3、●表示已经实缴，△表示欠费，○表示外地转入，-表示未制定计划。

4、若参保对象存在在多个单位参保时，以参加养老保险所在单位为准。

5、工伤保险个人不缴费，如果缴费基数显示正常，一表示正常参保。

数据截止至：2024.10.24 14:56:09

打印时间：2024-10-24

原山泰克斯特高级润滑油有限公司

业务查询专用章

4104020073863





# 营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

统一社会信用代码  
91410400MA9NHB0M79

名称 河南锦沐环保科技有限公司  
类型 有限责任公司（自然人独资）  
法定代表人 邵会文

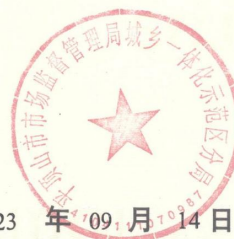
经营范围 一般项目：环保咨询服务；环境保护监测；水污染防治服务；大气污染防治服务；环境监测专用仪器仪表销售；环境应急治理服务；土壤污染防治服务；环境应急检测仪器仪表销售；生态环境监测及检测仪器仪表销售；环境保护专用设备销售；环境应急技术装备销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 壹佰万圆整

成立日期 2023年02月03日

住所 河南省平顶山市示范区长安大道与  
未来路东南蓝湾新城1号楼1单元  
804室

登记机关



2023 年 09 月 14 日

国家企业信用信息公示系统网址：  
<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制





# 环境影响评价工程师

Environmental Impact Assessment Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源  
和社会保障部、生态环境部批准颁发，  
表明持证人通过国家统一组织的考试，  
取得环境影响评价工程师职业资格。



中华人民共和国  
人力资源和社会保障部



中华人民共和国  
生态环境部



姓 名: 李欢欢

证件号码: 411328199108160083

性 别: 女

出生年月: 1991年08月

批准日期: 2022年05月29日

管 理 号: 20220503541000000016



## 一、建设项目基本情况

|                   |                                                                                                                                           |                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设项目名称            | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 项目代码              | 2410-410403-04-05-624346                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                 |
| 建设单位联系人           | 苏杰                                                                                                                                        | 联系方式                      | 13592188277                                                                                                                                                     |
| 建设地点              | 河南省（自治区） <u>平顶山</u> 市 <u>卫东区</u> 县（区） <u>鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院</u>                                                                          |                           |                                                                                                                                                                 |
| 地理坐标              | （ <u>113</u> 度 <u>22</u> 分 <u>5.480</u> 秒， <u>33</u> 度 <u>44</u> 分 <u>28.277</u> 秒）                                                       |                           |                                                                                                                                                                 |
| 国民经济行业类别          | C3039 其他建筑材料制造                                                                                                                            | 建设项目行业类别                  | 二十七、非金属矿物制品业 30 中 56 砖瓦、石材等建筑材料制造 303-其他建筑材料制造（含干粉砂浆搅拌站）                                                                                                        |
| 建设性质              | <input type="checkbox"/> 新建（迁建）<br><input type="checkbox"/> 改建<br><input checked="" type="checkbox"/> 扩建<br><input type="checkbox"/> 技术改造 | 建设项目申报情形                  | <input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目<br><input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目<br><input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目<br><input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目 |
| 项目审批（核准/备案）部门（选填） | 平顶山市卫东区发展和改革委员会                                                                                                                           | 项目审批（核准/备案）文号（选填）         | 2410-410403-04-05-624346                                                                                                                                        |
| 总投资（万元）           | 200                                                                                                                                       | 环保投资（万元）                  | 23.5                                                                                                                                                            |
| 环保投资占比（%）         | 11.75                                                                                                                                     | 施工工期                      | 2 个月                                                                                                                                                            |
| 是否开工建设            | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是：_____                                                                 | 用地（用海）面积（m <sup>2</sup> ） | 不新增用地                                                                                                                                                           |
| 专项评价设置情况          | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划情况              | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划环境影响评价情况        | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |
| 规划及规划环境影响评价符合性分析  | 无                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 其他<br>符合<br>性分<br>析                                                                                                                                             | <b>1、产业政策符合性分析</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |                                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                 | <p>本项目为加固材料生产项目,属于《产业结构调整指导目录(2024 年本)》中第十二条第 6 款“以合成矿物纤维、芳纶纤维、非金属矿物粉体等作为增强材料的环保型密封材料新工艺、新产品开发与生产”,属于鼓励类。本项目已通过平顶山市卫东区发展和改革委员会备案,项目代码为 2410-410403-04-05-624346,因此项目建设符合国家当前产业政策。项目建设情况与备案内容相符性分析详见下表。</p> |                                                                                                     |                                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                 | <b>表 1-1 本项目与备案相符性分析一览表</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                 | 类别                                                                                                                                                                                                         | 备案内容                                                                                                | 本项目建设内容                                                                                             | 相符性 |
|                                                                                                                                                                 | 项目名称                                                                                                                                                                                                       | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目                                                                            | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目                                                                            | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 建设单位                                                                                                                                                                                                       | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司                                                                                    | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司                                                                                    | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 建设地点                                                                                                                                                                                                       | 平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院                                                                          | 平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院                                                                          | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 建设性质                                                                                                                                                                                                       | 扩建                                                                                                  | 扩建                                                                                                  | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 投资                                                                                                                                                                                                         | 200 万元                                                                                              | 200 万元                                                                                              | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 建设规模                                                                                                                                                                                                       | 年产加固材料 1 万吨                                                                                         | 年产加固材料 1 万吨                                                                                         | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 主要工艺                                                                                                                                                                                                       | 本项目采用石膏粉、高活性矿物掺和料作为原料,将原料按比例计量后送至混合机内进行充分混合,混合后的物料进入打包机,经计量后自动包装为袋装成品,包装好后的成品沿自动传输器传送至自动码垛机,最终成品入库。 | 本项目采用石膏粉、高活性矿物掺和料作为原料,将原料按比例计量后送至混合机内进行充分混合,混合后的物料进入打包机,经计量后自动包装为袋装成品,包装好后的成品沿自动传输器传送至自动码垛机,最终成品入库。 | 符合  |
|                                                                                                                                                                 | 主要设备                                                                                                                                                                                                       | 提升机、混合机、包装机等                                                                                        | 提升机、混合机、包装机等                                                                                        | 符合  |
| <b>2、报告表编制依据</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                                     |     |
| <p>依据《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),本项目属于“C3039 其他建筑材料制造”;根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2021 年版),本项目属于“二十七、非金属矿物制品业 30”类别中的第 56 项“砖瓦、石材等建筑材料制造 303-其他建筑材料制造(含干粉砂浆搅拌站)”,应编</p> |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                                                                                                     |     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>制报告表。</p> <p><b>3、土地利用及规划相符性分析</b></p> <p>本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，利用闲置厂房进行项目的建设，根据中华人民共和国国土资源部及平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司出具的证明文件，本项目所在地块为工业用地，符合用地规划要求，详见附件四。因此，本项目建设可行。</p> <p><b>4、河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023年版）</b></p> <p>优先保护单元指具有一定生态功能、以生态环境保护为主的区域。突出空间用途管控，以生态环境保护优先为原则，依法禁止或限制有关开发建设活动，优先开展生态保护修复，提高生态系统服务功能，确保生态环境功能不降低。</p> <p>重点管控单元指人口密集、资源开发强度较大、污染物排放强度相对较高的区域。主要推动空间布局优化和产业结构转型升级，深化污染治理，提高资源利用效率，减少污染物排放，防控生态环境风险，守住环境质量底线。</p> <p>一般管控单元指除优先保护单元和重点管控单元之外的其他区域。主要落实生态环境保护的基本要求，生态环境状况得到保持或优化。全市国土空间按优先保护单元、重点管控单元、一般管控单元三大类共分为65个生态环境管控单元。其中，优先保护单元23个，面积占比34.63%；重点管控单元35个，面积占比32.13%；一般管控单元7个，面积占比33.24%。</p> <p><b>（1）生态保护红线</b></p> <p>本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，项目所在地周边无自然保护区、风景名胜区、世界文化和自然遗产地、饮用水源保护区等环境敏感区。</p> <p>“生态保护红线”是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。根据《平顶山市生态环保红线方案》按照划定结果，平顶山市生态保护红线总面积为1591.35平方公里，占国土面积比例为20.13%。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>主要分布于平顶山市西部外方山区、北部与郑州市、许昌市交界处、南部与南阳市交界处、中部白龟山水库周边、汝河沿线和南水北调中线干渠沿线。</p> <p>经现场勘察，本项目所在地不在生态红线保护范围内，符合生态红线保护要求。</p> <p>（2）资源利用上线</p> <p>本项目施工期、运营过程中资源消耗量相对区域资源利用总量较少，施工期、运营期产生资源消耗，不会突破当地资源上限，符合资源利用上限要求。</p> <p>（3）环境质量底线</p> <p>本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院，根据 2022 年度平顶山市环境监测中心站对河流水质监测的湛河西斜桥断面的监测数据，湛河西斜桥监测断面监测数据除汞超标外，其余各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求；为确保平顶山市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善，依据国家及河南省要求，河南省生态环境保护委员会办公室印发了《河南省 2024 年碧水保卫战实施方案》（豫环委办〔2024〕7 号），为持续改善区域地表水环境质量，打造美丽平顶山市目标基本实现打下坚实基础。通过碧水保卫战实施方案，区域地表水环境质量将得到有效改善。</p> <p>根据河南省城市环境空气质量自动监控中心对平顶山市 2023 年基准年环境空气质量监测数据，本项目所在区域 PM<sub>10</sub> 年均浓度不达标、PM<sub>2.5</sub> 年均浓度不达标，O<sub>3</sub> 第 90 百分位日最大 8 小时平均浓度不达标，因此本项目所在区域为不达标区。为确保平顶山市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善，依据国家及河南省要求，平顶山市生态环境保护委员会办公室印发了《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕13 号），为持续改善区域环境空气质量，打造美丽平顶山市目标基本实现打下坚实基础。通过蓝天保卫战实施方案的实施，区域环境空气质量将得到有</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----|----------|-----------|------|----|---|------|----|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|          | <p>效改善。</p> <p>本项目运营期不涉及生产废水的产生和排放，职工从现有项目中调配，不新增生活污水；项目运营期产生的投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气经袋式除尘器处理后，由一根15m排气筒排放。本项目产生的污染物通过相应的治理措施处理后，对区域环境质量影响较小，符合环境质量底线的相关要求。</p> <p>（4）生态环境准入清单</p> <p>本项目为加固材料生产项目，位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院。</p> <p>根据管控单元压占分析，项目建设区域涉及7个生态环境管控单元，其中优先保护单元0个，重点管控单元5个，一般管控单元2个、水源地0个。</p> <p><b>环境管控单元分析：</b></p> <p>根据河南省“三线一单”生态环境分区管控更新成果（2023年版），经河南省三线一单综合信息应用平台比对，项目涉及1个河南省环境管控单元，其中优先保护单元 0 个，重点管控单元1个，一般管控单元0个，详见下表。</p>                                                                             |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
|          | <p align="center"><b>表1-2 项目涉及河南省环境管控单元一览表</b></p> <table> <tr> <td>环境管控单元编码</td><td>ZH41040320002</td><td rowspan="5">相符性</td></tr> <tr> <td>环境管控单元名称</td><td>卫东区城镇重点单元</td></tr> <tr> <td>管控分类</td><td>重点</td></tr> <tr> <td>市</td><td>平顶山市</td></tr> <tr> <td>区县</td><td>卫东区</td></tr> <tr> <td>空间布局约束</td><td>1、禁止新建、改建及扩建高耗能、高排放项目。 2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产</td><td>1、本项目为加固材料生产项目，不属于高耗能、高排放项目。<br/>2、本项目运营期不会产生恶臭气体，且项目周边不涉及居民住宅区等人口密集</td></tr> </table> |                                                                     | 环境管控单元编码 | ZH41040320002 | 相符性 | 环境管控单元名称 | 卫东区城镇重点单元 | 管控分类 | 重点 | 市 | 平顶山市 | 区县 | 卫东区 | 空间布局约束 | 1、禁止新建、改建及扩建高耗能、高排放项目。 2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产 | 1、本项目为加固材料生产项目，不属于高耗能、高排放项目。<br>2、本项目运营期不会产生恶臭气体，且项目周边不涉及居民住宅区等人口密集 |
| 环境管控单元编码 | ZH41040320002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 相符性                                                                 |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
| 环境管控单元名称 | 卫东区城镇重点单元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
| 管控分类     | 重点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
| 市        | 平顶山市                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
| 区县       | 卫东区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |
| 空间布局约束   | 1、禁止新建、改建及扩建高耗能、高排放项目。 2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1、本项目为加固材料生产项目，不属于高耗能、高排放项目。<br>2、本项目运营期不会产生恶臭气体，且项目周边不涉及居民住宅区等人口密集 |          |               |     |          |           |      |    |   |      |    |     |        |                                                                                                           |                                                                     |

|                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |          | 生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。3、平顶山卫东区现代服务业开发区内禁止发展危险品运输，全面禁止高耗能、高污染、高排放、低附加值的制造业入驻。                                                                                                                                                                                          | 区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域。<br>3、本项目属于加固材料生产项目，不涉及危险品运输，不属于高耗能、高污染、高排放、低附加值的制造业。                |
|                                                                                                    | 污染物排放管控  | 1、加强柴油车污染治理，全面实施重型车国六排放标准、非道路柴油移动机械第四阶段排放标准，2025 年年底前淘汰国三及以下排放标准的柴油和燃气货车（含场内作业车辆），基本消除未登记或冒黑烟工程机械。加快大宗货物和中长途货物运输“公转铁”“公转水”，推进铁路专用线进企入园。2、在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。现有使用高污染燃料的单位和个人，应当按照市、县（市）人民政府规定的期限改用清洁能源或拆除使用高污染燃料的设施（高污染燃料不含集中供热、热电联产、以及工业企业生产工艺必须使用的煤炭及其制品）3、货运场站落实“五到位一密闭”要求。 | 1、本项目运营期道路运输采用达到国六排放标准要求的车辆，非道路柴油移动机械达到第四阶段排放标准要求。<br>2、本项目为加固材料生产项目，不涉及销售、燃用高污染燃料，不涉及燃用高污染燃料的设施。 |
|                                                                                                    | 环境风险防控   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /                                                                                                 |
|                                                                                                    | 资源开发效率要求 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /                                                                                                 |
| <p><b>水环境管控分区分析：</b></p> <p>经比对，项目涉及1个河南省水环境管控分区，其中水环境优先保护区0个，工业污染重点管控区0个，城镇生活污染重点管控区0个，农业污染重点</p> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |

管控区0个，水环境一般管控区1个，详见下表。

**表1-3 项目涉及河南省水环境管控一览表**

|           |                                 |         |
|-----------|---------------------------------|---------|
| 环境管控单元编码  | YS4104033210049                 | 相符性     |
| 水环境管控分区名称 | 沙河平顶山市舞阳马湾控制单元                  |         |
| 管控分类      | 一般                              |         |
| 市         | 平顶山市                            |         |
| 区县        | 卫东区                             |         |
| 空间布局约束    | /                               | /       |
| 污染物排放管控   | 1、新建或扩建城镇污水处理厂必须达到或优于一级 A 排放标准。 | 本项目不涉及。 |
| 环境风险防控    | /                               | /       |
| 资源开发效率要求  | /                               | /       |

**大气环境管控分区分析：**

经比对，项目涉及3个河南省大气环境管控分区，其中大气环境优先保护区0个，高排放重点管控区1个，布局敏感重点管控区1个，弱扩散重点管控区0个，受体敏感重点管控区1个，大气环境一般管控区0个，详见下表。

**表1-4 项目涉及河南省大气环境管控一览表（一）**

|            |                    |             |
|------------|--------------------|-------------|
| 环境管控单元编码   | YS4104032310003    | 相符性         |
| 大气环境管控分区名称 | 平顶山卫东区现代服务业开发区     |             |
| 管控分类       | 重点                 |             |
| 市          | 平顶山市               |             |
| 区县         | 卫东区                |             |
| 空间布局约束     | 禁止发展危险品运输，全面禁止高耗能、 | 本项目为加固材料生产项 |



|                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 束          | 高污染、高排放、低附加值的制造业入驻。                                                                                                                                                                                                                                                              | 目，不涉及危险品运输，不属于高耗能、高污染、高排放、低附加值的制造业。                                                                                                                                                              |
|                          | 污染物排放管控    | 货运场站落实“五到位一密闭”要求。                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目为加固材料生产项目，不属于货运场站。                                                                                                                                                                            |
|                          | 环境风险防控     | /                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                                                                                                |
|                          | 资源开发效率要求   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                | /                                                                                                                                                                                                |
| 表1-5 项目涉及河南省大气环境管控一览表（二） |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 环境管控单元编码   | YS4104032320001                                                                                                                                                                                                                                                                  | 相符性                                                                                                                                                                                              |
|                          | 大气环境管控分区名称 | /                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 管控分类       | 重点                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 市          | 平顶山市                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 区县         | 卫东区                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
|                          | 空间布局约束     | 1、严格控制露天矿业权审批和露天矿山新上建设项目核准或备案、环境影响评价报告审批，原则上禁止新建露天矿山建设项目，到 2025 年全面禁止。原则上禁止新建燃料类煤气发生炉和 35 蒸吨/时及以下燃煤锅炉。新建涉工业炉窑的建设项目，应进入园区，配套建设高效环保治理设施。2、原则上禁止耐火材料、陶瓷等行业新建、扩建以煤炭为燃料的项目和企业，对钢铁、水泥、电解铝、玻璃等行业不再实施省内产能置换。到 2025 年全面禁止。原则上禁止新增钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业产能。3、 | 1、本项目为加固材料生产项目，不属于露天矿山建设项目，不涉及锅炉及工业炉窑。<br>2、本项目为加固材料生产项目，不涉及煤炭燃料，不属于钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、传统煤化工（甲醇、合成氨）、焦化、铸造、铝用炭素、砖瓦窑、耐火材料等行业。<br>3、本项目不属于生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。<br>4、本项目厂区布局合理，不涉及使用低水平装备和处理 |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         | <p>禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目。4、通过改造提升、集约布局、关停并转等方式加强区内散乱污企业整治力度，淘汰一批布局不合理、装备水平低、环保设施差的小型污染企业。5、大气监测点主导上风向 5km 范围内原则上禁止建设燃煤电厂、钢铁、水泥、化工等污染严重项目。6、相较于非重点管控区，进一步提升区内重污染企业大气污染治理力度，并加严要求。各地市结合区内产业现状，制定区内企业整治提升、整改和淘汰计划。</p>                                                                                                                                             | <p>效果差环保设施。</p> <p>5、本项目不属于燃煤电厂、钢铁、水泥、化工等污染严重项目。</p> <p>6、本项目运营期产生的废气污染物主要为颗粒物，且对应产尘工序均采用袋式除尘器处理后经排气筒排放，对周围环境空气影响较小。</p>                                                                                     |
|  | 污染物排放管控 | <p>1、加大科技攻关，推广新兴技术，以石化、化工、涂装、医药、包装印刷、油品储运销等行业领域为重点，深入推进挥发性有机物综合治理。全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等新兴原辅材料。开展涉挥发性有机物产业集群升级改造、企业深度治理、物质储罐排查整治，规范开展泄漏检测与修复，加快规划建设集中涂装、活性炭集中处理、有机溶剂回收等中心。2、以减少重污染天气为着力点，制定实施方案，持续开展秋冬季大气污染防治攻坚行动。在采暖季，实施钢铁、焦化、铸造、建材、有色、化工行业错峰生产(水泥行业实行“开二停一”)。京津冀“2+26”城市完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“六个百分之百”要求；建成区 5000 平方米及以上建筑工地全部安装在线监测和视频</p> | <p>1、本项目不涉及挥发性有机物。</p> <p>2、重污染天气管控期间，本项目将严格按照当地政府要求采取应急减排措施。</p> <p>3、本项目利用闲置厂房进行设备的安装，施工期不进行土建工程，仅需进行设备的安装和调试，对周围环境影响较小。</p> <p>4、本项目不涉及业炉窑。</p> <p>5、本项目运营期道路运输采用达到国六排放标准要求的车辆，非道路柴油移动机械达到第四阶段排放标准要求。</p> |

|                          |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                          |                 | 监控，并与当地行业主管部门联网。汾渭平原城市群完成应急减排清单编制工作，并动态更新，落实“一厂一策”等各项应急减排措施；严格落实施工工地“七个百分之百”控尘措施，落实“一岗双责”，推广第三方污染治理模式，严查扬尘污染行为。3、强化施工扬尘污染防治，做到工地周边围挡、物料堆放覆盖、土方开挖湿法作业、路面硬化、出入车辆清洗、渣土车辆密闭运输“六个百分之百”，禁止施工工地现场搅拌混凝土、现场配置砂浆。4、关停退出热效率低下、敞开未封闭，装备简易落后、自动化水平低，布局分散、规模小、无组织排放突出，以及无治理设施或治理设施工艺落后的工业炉窑。5、区内严格实施重型柴油车燃料消耗量限值标准，不满足燃料消耗量标准限值要求的新车型禁止驶入区内道路。划定的禁止使用高排放道路移动机械区域内，鼓励优先使用新能源或清洁能源非道路移动机械。 |     |
|                          | 环境风险防控          | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /   |
|                          | 资源开发效率要求        | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | /   |
| 表1-6 项目涉及河南省大气环境管控一览表（三） |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 环境管控单元编码                 | YS4104032340001 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 相符性 |
| 大气环境管控分区名称               | /               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 管控分类                     | 重点              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 市                        | 平顶山市            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 区县      | 卫东区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |
|  | 空间布局约束  | 1、在各省辖市城市建成区内，禁止新建每小时二十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油及直接燃用生物质的锅炉，其他地区禁止新建每小时十蒸吨以下的燃烧煤炭、重油、渣油以及直接燃用生物质的锅炉。2、在居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域及其周边，不得新建、改建和扩建石化、焦化、制药、油漆、塑料、橡胶、造纸、饲料等易产生恶臭气体的生产项目或者从事其他产生恶臭气体的生产经营活动。已建成的，应当逐步搬迁或者升级改造。3、加快城市建成区水泥企业搬迁改造或关闭退出，对明确实施退城但逾期未退的水泥企业予以停产。到 2025 年，城市建成区内重污染企业分类完成就地改造、退城入园、转型转产或关闭退出任务。 | 1、本项目为加固材料生产项目，不涉及锅炉。<br>2、本项目为加固材料生产项目，运营期不会产生恶臭气体，且项目周边不涉及居民住宅区等人口密集区域和医院、学校、幼儿园、养老院等其他需要特殊保护的区域。<br>3、本项目不涉及。 |
|  | 污染物排放管控 | 1、大力推进钢铁、焦化等重点行业产业结构调整 and 转型升级，加快钢铁、水泥、焦化行业及锅炉超低排放改造。深化有色金属冶炼、铸造、碳素、耐材、烧结类砖瓦等行业工业炉窑综合整治及垃圾焚烧发电、生物质发电烟气深度治理。2、推动氢燃料电池汽车示范应用，推广新能源汽车和非道路移动机械。推进公共领域车辆新能源化。实施清洁柴油车（机）行动，基本淘汰国三及以下排放标准汽车，基本消除未登记或冒黑烟工程机械。3、加强道路扬尘综合整治，大力推进道路机械化清扫保洁作业，到 2025 年，各设区市建成区道路机械化清扫率达到 95%以上，县城达到 90%以上。各市平均降尘量到 2025 年不得高于 7 吨/月·平方公里。          | 1、本项目不涉及。<br>2、本项目运营期道路运输采用达到国六排放标准要求的车辆，非道路柴油移动机械达到第四阶段排放标准要求。<br>3、本项目运营期加强厂区道路清洁工作，减少扬尘的产生。                   |
|  | 环境风险防控  | 1、实施重污染企业退城搬迁，加快城市建成区、人群密集区、重点流域的重污染企业和危险化学品等环境风险大的企业搬迁改造、关停退出，推动实施一批水泥、玻璃、焦化、化工等重污染企业退城工程。2、提升城乡极端气候事件监测预警、防灾减灾综合评估和风险管控能力，保障城乡建设和基础设施安全。适时开展气候变化影响风险评估，实施适应气候变化行动。                                                                                                                                                    | 1、本项目为加固材料生产项目，不属于水泥、玻璃、焦化、化工等重污染企业。<br>2、本项目运营期将建立完善的风险管控体系。                                                    |
|  | 资源开发效   | 1、在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1、本项目为加固材料生产项目                                                                                                   |

|                                                                                                              |                                                                           |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 率要求                                                                                                          | 的设施，已建成的，应当在各省辖市、县（市）人民政府规定的期限内改用天然气、页岩气、液化石油气、电或者其他清洁能源。2、基本实现城区集中供暖全覆盖。 | 目，不涉及高污染燃料。<br>2、本项目不涉及。                     |
| <p><b>自然资源管控分区分析：</b></p>                                                                                    |                                                                           |                                              |
| <p>经比对，项目涉及 1 个河南省自然资源管控分区，其中生态用水补给区 0 个，地下水开采重点管控区 0 个，高污染燃料禁燃区 1 个，详见下表。</p>                               |                                                                           |                                              |
| <p><b>表1-7 项目涉及河南省自然资源管控一览表</b></p>                                                                          |                                                                           |                                              |
| 环境管控单元编码                                                                                                     | YS4104032540001                                                           | 相符性                                          |
| 自然资源管控分区名称                                                                                                   | 河南省平顶山市卫东区高污染燃料禁燃区                                                        |                                              |
| 管控分类                                                                                                         | 重点                                                                        |                                              |
| 市                                                                                                            | 平顶山市                                                                      |                                              |
| 区县                                                                                                           | 卫东区                                                                       |                                              |
| 空间布局约束                                                                                                       | III类（严格）：神马大道、姚电大道、凌云路、平安大道、东环路合围区域。西环路以西、平宝大道以南、湖滨路以北、翠竹路以东区域。           | 本项目不涉及高污染燃料。                                 |
| 污染物排放管控                                                                                                      | /                                                                         | /                                            |
| 环境风险防控                                                                                                       | /                                                                         | /                                            |
| 资源开发效率要求                                                                                                     | 在禁燃区内，禁止销售、燃用高污染燃料；禁止新建、扩建燃用高污染燃料的设施。                                     | 本项目为加固材料生产项目，不涉及销售、燃用高污染燃料；本项目不涉及燃用高污染燃料的设施。 |
| <p>综上，本项目符合河南省“三线一单”生态环境分区管控的要求。</p>                                                                         |                                                                           |                                              |
| <p><b>5、与平顶山市饮用水源保护规划相符性分析</b></p>                                                                           |                                                                           |                                              |
| <p>根据《河南省环境保护厅关于进一步明确平顶山市地表饮用水源保护区范围的函》（豫环函[2009]57号）、《河南省平顶山市地表饮用水源地保护方案》和《河南省人民政府关于调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通</p> |                                                                           |                                              |



|                  | <p>知》（豫政文[2021]72 号），平顶山市地表水源地拟划范围如下：</p> <p>一级保护区：白龟山水库高程 103.0m 以下的区域；昭平台水库环库路内的区域；应河、大浪河、澎河、荡泽河、沙河、团城河、清水河等主要支流入库口上游 2000m 的水域及其沿岸 50m 的陆域；沙河干流昭平台至白龟山水库间的水域；将相河、三里河、七里河、灋河、肥河入沙河口上游 2000m 的水域及其沿岸 50m 的陆域；</p> <p>二级保护区：白龟山水库，环湖路东起东刘村、西至西太平村以南除一级保护区外的区域，环湖其它区域为水库高程 104.0m 以下除一级保护区外的区域；昭平台水库高程 177.1m 内的区域；将相河、大浪河一级保护区外所有的水域；其它主要支流一级水体保护区上游 2000m 的水域及其沿岸 50m 的陆域；</p> <p>准保护区：汇入白龟山水库、昭平台水库、沙河所有二级保护区上游水域及其沿岸 500m 的陆域。</p> <p>本项目距离西南侧白龟山水库约 11.4km，不在平顶山市划定的地表饮用水源一级、二级和准保护区范围内，符合平顶山市饮用水源地规划要求。</p> <p><b>6、项目与河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《河南省 2024 年碧水保卫战实施方案》、《河南省 2024 年净土保卫战实施方案》的通知（豫环委办〔2024〕7 号）的相符性分析</b></p> <p>根据河南省生态环境保护委员会办公室关于印发《河南省 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《河南省 2024 年碧水保卫战实施方案》、《河南省 2024 年净土保卫战实施方案》的通知（豫环委办〔2024〕7 号），与本项目相关内容相符性分析如下。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-8 项目与“平环委办〔2024〕13 号”文相符性分析</b></p> <table><tr><th>文件</th><th>相关要求</th><th>本项目情况</th><th>是否符合</th></tr><tr><td>《河南省 2024 年蓝天保卫战</td><td>实施差异化精准管控。统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制</td><td>重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府要求，采取相应的应急减排措施。</td><td>符合</td></tr></table> | 文件                                        | 相关要求 | 本项目情况 | 是否符合 | 《河南省 2024 年蓝天保卫战 | 实施差异化精准管控。统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制 | 重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府要求，采取相应的应急减排措施。 | 符合 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
| 文件               | 相关要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 本项目情况                                     | 是否符合 |       |      |                  |                                                                       |                                           |    |
| 《河南省 2024 年蓝天保卫战 | 实施差异化精准管控。统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府要求，采取相应的应急减排措施。 | 符合   |       |      |                  |                                                                       |                                           |    |

|  |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |    |
|--|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
|  | 实施方案》                                                                        | 定差异化减排措施,视情减少小微企业管控措施,确保可操作、可监测、可核查。继续实施水泥、砖瓦窑行业错峰生产,各省辖市结合产业结构特点、污染排放情况,可对钢铁、炭素、石灰、陶瓷、耐火材料、工业涂装、包装印刷、非连续生产化工等行业实施差异化错峰生产。对符合生态环境要素保障白名单准入条件的重大项目、项目保障单位和扬尘污染防治差异化评价等级为A级的工程项目,在满足环保要求的前提下,重污染天气应急管控期间实施应急管控豁免。 |                                                           |    |
|  | 《河南省 2024 年碧水保卫战实施方案》                                                        | 推动企业绿色转型发展。培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业,提高能源资源利用效率;对焦化、有色金属、化工、电镀、制革、石油开采、造纸、印染、农副食品加工等行业,全面推进清洁生产改造或清洁化改造;全面推行清洁生产依法对重点行业企业实施强制性清洁生产审核。深入开展节水型企业创建、水效“领跑者”遴选工作,广泛开展水效对标达标活动,进一步提升工业水资源集约节约利用水平。                       | 本项目运营期不涉及生产废水,职工从现有项目中调配,不新增生活污水。                         | 符合 |
|  | 《河南省 2024 年净土保卫战实施方案》                                                        | 深化危险废物监管和利用处置能力改革。持续创新危险废物环境监管方式,建立综合处置企业行业自律机制、特殊类别危险废物的信息通报机制,制定河南省危险废物综合处置高质量发展指导意见。选取“3+10”个危险废物利用、处置企业作为省级危废重点示范工程,引领全省危险废物利用处置行业高质量发展。提升危险废物规范化管理水平,实施危险废物规范化环境管理评估。开展危险废物自行利用处置专项整治行动。加强废弃电器电子产品拆解监管。    | 本项目运营期设备维护保养产生的废润滑油,暂存于危废暂存间,对危险废物进行规范化管理,定期交有资质单位进行安全处置。 | 符合 |
|  | 由上表可知,本项目符合《河南省 2024 年蓝天保卫战实施方案》、《河南省 2024 年碧水保卫战实施方案》、《河南省 2024 年净土保卫战实施方案》 |                                                                                                                                                                                                                 |                                                           |    |

|           | <p>相关要求。</p> <p>7、项目与平顶山市生态环境保护委员会办公室关于印发《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕13 号）、《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕14 号）、《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕15 号）的相符性分析</p> <p>根据《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕13 号）的要求，与本项目相关内容相符性分析如下表。</p> <p><b>表 1-9 项目与《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》相符性分析</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》</th><th>本项目情况</th><th>是否符合</th></tr><tr><td>实施差异化精准管控</td><td>统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制定差异化减排措施，视情减少小微企业管控措施，确保可操作、可监测、可核查。继续实施水泥、砖瓦密行业错峰生产，结合产业结构特点、污染排放情况，对钢铁、炭素、石灰、陶瓷、耐火材料、工业涂装、包装印刷、非连续生产化工等行业实施差异化错峰生产。对符合生态环境要素保障白名单准入条件的重大项目、项目保障单位和扬尘污染防治差异化评价等级为 A 级的工程项目，在满足环保要求的前提下，重污染天气应急管控期间实施应急管控免。</td><td>重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府部门要求，采取相应的应急减排措施。</td><td>符合</td></tr></table> <p>根据《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕14 号）的要求，与本项目相关内容相符性分析如下表。</p> <p><b>表 1-10 项目与《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》相符性分析</b></p> <table><tr><th>类别</th><th>《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》</th><th>本项目情况</th><th>是否符合</th></tr><tr><td>推动企业绿色</td><td>培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、</td><td>本项目运营期不涉及生产废水，职工从现有项目中调配，不新增生活污水。</td><td>符合</td></tr></table> |                                             |      | 类别 | 《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》 | 本项目情况 | 是否符合 | 实施差异化精准管控 | 统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制定差异化减排措施，视情减少小微企业管控措施，确保可操作、可监测、可核查。继续实施水泥、砖瓦密行业错峰生产，结合产业结构特点、污染排放情况，对钢铁、炭素、石灰、陶瓷、耐火材料、工业涂装、包装印刷、非连续生产化工等行业实施差异化错峰生产。对符合生态环境要素保障白名单准入条件的重大项目、项目保障单位和扬尘污染防治差异化评价等级为 A 级的工程项目，在满足环保要求的前提下，重污染天气应急管控期间实施应急管控免。 | 重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府部门要求，采取相应的应急减排措施。 | 符合 | 类别 | 《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》 | 本项目情况 | 是否符合 | 推动企业绿色 | 培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、 | 本项目运营期不涉及生产废水，职工从现有项目中调配，不新增生活污水。 | 符合 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----|------------------------|-------|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|----|------------------------|-------|------|--------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----|
| 类别        | 《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目情况                                       | 是否符合 |    |                        |       |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |    |                        |       |      |        |                                               |                                   |    |
| 实施差异化精准管控 | 统筹考虑大气污染区域传输和季节性特征，强化分区、分时、分类差异化管控，完善应急减排清单动态调整机制，指导重点行业企业制定差异化减排措施，视情减少小微企业管控措施，确保可操作、可监测、可核查。继续实施水泥、砖瓦密行业错峰生产，结合产业结构特点、污染排放情况，对钢铁、炭素、石灰、陶瓷、耐火材料、工业涂装、包装印刷、非连续生产化工等行业实施差异化错峰生产。对符合生态环境要素保障白名单准入条件的重大项目、项目保障单位和扬尘污染防治差异化评价等级为 A 级的工程项目，在满足环保要求的前提下，重污染天气应急管控期间实施应急管控免。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 重污染天气应急管控期间，本项目建设单位将根据当地政府部门要求，采取相应的应急减排措施。 | 符合   |    |                        |       |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |    |                        |       |      |        |                                               |                                   |    |
| 类别        | 《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 本项目情况                                       | 是否符合 |    |                        |       |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |    |                        |       |      |        |                                               |                                   |    |
| 推动企业绿色    | 培育壮大节能、节水、环保和资源综合利用产业，提高能源资源利用效率；对焦化、有色金属、化工、                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 本项目运营期不涉及生产废水，职工从现有项目中调配，不新增生活污水。           | 符合   |    |                        |       |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |    |    |                        |       |      |        |                                               |                                   |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>转型发展</p> <p>电镀、制革、石油开采、造纸、印染、农副食品加工等行业，全面推进清洁生产改造或清洁化改造；全面推行清洁生产依法对重点行业企业实施强制性清洁生产审核。深入开展节水型企业创建、水效“领跑者”遴选工作，广泛开展水效对标达标活动，进一步提升工业水资源集约节约利用水平。</p> |                                                           |      |    |                        |       |      |                      |                                                                                                                                                   |                                                           |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|----|------------------------|-------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|
| <p>根据《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕15 号）的要求，与本项目相关内容相符性分析如下表。</p> <p><b>表 1-11 项目与《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》相符性分析</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th><th>《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》</th><th>本项目情况</th><th>是否符合</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>深化危险废物规范化评估，开展专项整治行动</td><td>优化危险废物规范化评估方式方法，推动危险废物管理向深度、广度拓展，认真组织开展危险废物规范化评估工作。严格落实生态环境部《危险废物自行利用处置专项整治行动方案》要求，开展专项排查整治，建立危险废物自行利用处置专项整治单位清单，排查整治危险废物自行利用处置环境风险，指导督促相关单位及时整治。</td><td>本项目运营期设备维护保养产生的废润滑油，暂存于危废暂存间，对危险废物进行规范化管理，定期交有资质单位进行安全处置。</td><td>符合</td></tr> </tbody> </table> <p>综上所述，本项目符合《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕13 号）、《平顶山市 2024 年碧水保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕14 号）、《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》的通知（平环委办〔2024〕15 号）相关要求。</p> <p><b>8、与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》（豫环文〔2021〕94 号）的相符性分析</b></p> <p>本项目为加固材料，对应《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》（豫环文〔2021〕94 号）中“涉颗粒物企业的管控基本要求”，相符性分析如下：</p> |                                                                                                                                                      |                                                           |      | 类别 | 《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》 | 本项目情况 | 是否符合 | 深化危险废物规范化评估，开展专项整治行动 | 优化危险废物规范化评估方式方法，推动危险废物管理向深度、广度拓展，认真组织开展危险废物规范化评估工作。严格落实生态环境部《危险废物自行利用处置专项整治行动方案》要求，开展专项排查整治，建立危险废物自行利用处置专项整治单位清单，排查整治危险废物自行利用处置环境风险，指导督促相关单位及时整治。 | 本项目运营期设备维护保养产生的废润滑油，暂存于危废暂存间，对危险废物进行规范化管理，定期交有资质单位进行安全处置。 | 符合 |
| 类别                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 《平顶山市 2024 年净土保卫战实施方案》                                                                                                                               | 本项目情况                                                     | 是否符合 |    |                        |       |      |                      |                                                                                                                                                   |                                                           |    |
| 深化危险废物规范化评估，开展专项整治行动                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 优化危险废物规范化评估方式方法，推动危险废物管理向深度、广度拓展，认真组织开展危险废物规范化评估工作。严格落实生态环境部《危险废物自行利用处置专项整治行动方案》要求，开展专项排查整治，建立危险废物自行利用处置专项整治单位清单，排查整治危险废物自行利用处置环境风险，指导督促相关单位及时整治。    | 本项目运营期设备维护保养产生的废润滑油，暂存于危废暂存间，对危险废物进行规范化管理，定期交有资质单位进行安全处置。 | 符合   |    |                        |       |      |                      |                                                                                                                                                   |                                                           |    |

| 表 1-12 本项目与通用行业基本要求相符性分析 |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 项目                       | 涉颗粒物企业基本要求                                                                                                                                                                       | 本项目情况                                                                                                   | 相符性 |
| (一) 涉颗粒物企业基本要求           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |     |
| 物料装卸                     | 车辆运输的物料应采取封闭措施。粉状、粒状、块状散装物料在封闭料场内装卸，装卸过程中产尘点应设置集气除尘装置，料堆应采取有效抑尘措施。                                                                                                               | 本项目原料及产品均为袋装，车间内无散装物料堆放场。                                                                               | 符合  |
| 物料储存                     | 一般物料。粉状物料应储存于密闭/封闭料仓中；粒状、块状物料应储存于封闭料场中，并采取喷淋、清扫或其他有效抑尘措施；袋装物料应储存于封闭/半封闭料场中。封闭料场顶棚和四周围墙完整，料场内路面全部硬化，料场货物进出大门为硬质材料门或自动感应门，在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态。不产尘物料（如钢材、管件）及产品如露天储存应在规定的存储区域码放整齐。 | 本项目原料及产品均为袋装，且存放于封闭车间内。                                                                                 | 符合  |
| 物料转移和输送                  | 粉状、粒状等易产尘物料厂内转移、输送过程应采用气力输送、密闭输送，块状和粘湿粉状物料采用封闭输送；无法封闭的产尘点（物料转载、下料口等）应采取集气除尘措施，或有效抑尘措施。                                                                                           | 本项目物料采用螺旋密闭输送；项目原料投料口设置三面围挡，采用螺旋密闭输送，混合机全密闭；投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气经收集后采用袋式除尘器进行处理。                        | 符合  |
| 工艺过程                     | 各种物料破碎、筛分、配料、混料等过程应在封闭厂房内进行，并采取局部收尘/抑尘措施。破碎筛分设备在进、出料口和配料混料过程等产尘点应设置集气除尘设施。各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。生产车间不得有可见烟粉尘外逸。                                                                  | 本项目投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的颗粒物均经收集后采用袋式除尘器进行处理后，由一根 15m 高排气筒排放。营运期各生产工序的车间地面干净，无积料、积灰现象。营运期生产车间不得有可见烟粉尘外逸。 | 符合  |
| (二) 其他基本要求               |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                         |     |
| 运输方式及运                   | (1) 运输方式：<br>①公路运输。物料公路运输使                                                                                                                                                       | 环评要求建设单位建成后，物料公路运输全部使用达到国六排放                                                                            | 符合  |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                        |    |
|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  | 输监管    | <p>用达到国五及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆比例（A 级 100%，B 级不低于 80%），其他车辆达到国四排放标准；②厂内运输车辆。达到国五及以上排放标准（含燃气）或使用新能源车辆的比例（A 级 100%，B 级不低于 80%），其他车辆达到国四排放标准；③危险品及危废运输。国五及以上或新能源车辆（A 级/B 级 100%）；④厂内非道路移动机械。国三及以上排放标准或使用新能源机械（A 级/B 级 100%）。</p> <p>（2）运输监管：</p> <p>厂区货运车辆进出大门口：日均进出货物 150 吨（或载货车日进出 10 辆次）及以上（货物包括原料、辅料、燃料、产品和其他与生产相关物料）的企业，或纳入我省重点行业年产值 1000 万及以上的企业，拟申报 A、B 级企业时，应参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁视频监控系统和电子台账；其他企业建立门禁视频监控系统和台账。安装高清视频监控系统并能保留数据 6 个月以上。</p> | <p>标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆；厂内非道路移动机械全部达到国四排放标准或使用新能源机械；项目运营期产生的危险废物（废润滑油）委托有资质单位进行运输，最终交有相应危废处置资质的单位进行安全处置。环评要求建设单位建成后，根据当地环保部门要求，参照《重污染天气重点行业移动源应急管理技术指南》建立门禁系统和电子台账。</p> |    |
|  | 环境管理要求 | <p>（1）环保档案资料齐全：</p> <p>①环评批复文件和竣工验收文件/现状评估文件；②废气治理设施运行管理规程；③一年内废气监测报告；④国家版排污许可证，并按要求开展自行监测和信息披露，有规范的排气筒监测平台和排污口标识。</p> <p>（2）台账记录信息完整：</p> <p>①生产设施运行管理信息（生产时间、运行负荷、产品产量等）；②废气污染治理设施运行管理信息（除尘滤料、活</p>                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>环评要求建设单位建成后规范建立生产设施运行管理台账、原辅材料台账废气污染治理设施运行管理台账、监测记录台账、危险废物管理台账、如实提供原辅材料清单，并张贴在原料库中显要位置，记录保留不低于五年；项目建成后设置专门的环保机构，配置专职环保人员，定期加强环保人员培训，提供环境管理能力。</p>                   | 符合 |



|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|  |        | <p>性炭等更换量和时间)；③监测记录信息(主要污染排放口废气排放记录(手工监测和在线监测)等)；④主要原辅材料、燃料消耗记录(A、B级企业必需)；⑤电消耗记录(已安装用电监管设备的A、B级企业必需)。</p> <p>(3) 人员配置合理：<br/>配备专/兼职环保人员，并具备相应的环境管理能力(学历、培训、从业经验等)。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|  | 其他控制要求 | <p>(1) 生产工艺和装备：<br/>不属于《产业结构调整指导目录(2019年版)》淘汰类，不属于省级和市级政府部门明确列入已经限期淘汰类项目。</p> <p>(2) 污染治理副产物：<br/>除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。除尘灰如果转运应采用气力输送、封闭传送带方式，如果直接外运应采用罐车或袋装后运输，并在装车过程中采取抑尘措施，除尘灰在厂区内应密闭/封闭储存；脱硫石膏和脱硫废渣等固体废物在转运过程中应采取抑尘措施并应封闭储存。</p> <p>(3) 用电量/视频监管：<br/>按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》要求安装用电监管设备(有自动在线监控系统的企业除外)，用电监管数据直接上传至省、市生态环境部门的污染治理设施用电监管平台服务器；未安装自动在线监控和用电量监管拟申报A、B级企业，应在主要生产设备(投料口、卸料口等位置)安</p> | <p>本项目为加固材料生产项目，属于《产业结构调整指导目录(2024年本)》中的鼓励类项目。本项目已通过平顶山市卫东区发展和改革委员会备案，本项目的建设符合国家当前产业政策。项目营运期除尘器应设置密闭灰仓并及时卸灰，除尘灰应通过气力输送、罐车、袋子等封闭方式卸灰，不得直接卸落到地面。项目建成后，按照《河南省涉气排污单位污染治理设施用电监管技术指南(试行)》相关要求，完善用电量/视频监管。厂区内道路、原辅材料存放区等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。</p> | 符合 |

|                                                                               |                                                                                                                                     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                               | <p>装视频监控设施，相关数据保存三个月以上。</p> <p>（4）厂容厂貌：</p> <p>厂区内道路、原辅材料和燃料堆场等路面应硬化。厂区内道路采取定期清扫、洒水等措施，保持清洁，路面无明显可见积尘。其他未利用地优先绿化，或进行硬化，无成片裸露土地。</p> |  |  |
| <p>综上所述，本项目的建设符合《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021 年修订版）》（豫环文[2021]94 号）相关要求。</p> |                                                                                                                                     |  |  |

## 二、建设项目工程分析

建设内容

1、建设项目概况

(1) 项目名称：

平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目

(2) 项目性质：扩建

(3) 建设单位：平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司

(4) 生产规模：年产 1 万吨加固材料

(5) 项目位置及周边环境

本扩建项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司厂区内闲置厂房进行建设，厂房占地面积 756m<sup>2</sup>，项目东侧、西侧、北侧均为厂内道路，南侧隔厂区道路为平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司办公楼。平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司厂区东北侧紧邻平顶山市开元特种石墨有限公司，厂区西北侧 433m 为田庄。厂区西侧紧邻申楼沟（向南流入湛河），厂区距离南侧湛河约 1.41km，距离东南侧沙河约 5.14km，距离西南侧白龟山水库约 11.4km。项目地理位置图见附图一，项目周围情况卫星图见附图二，平面布置见附图五。

(6) 建设内容

本扩建项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院内，总投资 200 万元，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司闲置厂房（占地面积 756m<sup>2</sup>）建设 4 条加固材料生产线，建设完成后生产规模为年产 1 万吨加固材料。本扩建项目主要建设内容见下表：

表 2-1 项目主要建设内容一览表

| 项目组成 |      | 工程内容                                                              | 备注            |
|------|------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| 主体工程 | 生产车间 | 全密闭，钢结构厂房。项目利用现有 1 座厂房，厂房建筑面积 756m <sup>2</sup> ，主要包括原料区、生产区、产品区。 | 利用闲置厂房进行设备的安装 |

|  |      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
|--|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | 储运工程 | 成品仓  | 4 个，7m³/个。                                                                                                                                                                                                                                                                | 新建，用于储存成品 |
|  | 公用工程 | 供水系统 | 由当地供水管网提供。                                                                                                                                                                                                                                                                | /         |
|  |      | 供电系统 | 由当地供电网提供。                                                                                                                                                                                                                                                                 | /         |
|  |      | 排水工程 | 项目不涉及生产废水的产生及排放；项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水。                                                                                                                                                                                                                                     | 依托现有      |
|  | 环保工程 | 废气治理 | 本项目投料口设置三面围挡，上方设置集气罩；混料机全密闭，设置引风管对呼吸口废气进行收集；成品仓设置引风管对成品仓呼吸口废气进行收集；包装工序加强覆膜袋与出料口的连接，对打包机整体进行二次密闭，并在打包机出料口上方设置集气罩进行收集。本项目共设置 4 条生产线，每条生产线（投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序）分别设置 1 套袋式除尘器，共设置 4 套袋式除尘器（TA001~TA004），投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气经收集后分别经过各生产线配套的袋式除尘器处理后，共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。 | 新建        |
|  |      | 废水治理 | 本项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水。                                                                                                                                                                                                                                                    | 依托现有      |
|  |      | 噪声治理 | 项目运营期噪声主要为设备噪声，采取厂房隔声、基础减振、距离衰减等措施。                                                                                                                                                                                                                                       | 新建        |
|  |      | 固废处置 | 一般工业固体废物：除尘器收集粉尘经收集后，回用于生产；原料包装袋经收集后暂存于车间内一般固废暂存区（5m²），定期外售。                                                                                                                                                                                                              | 依托现有      |
|  |      |      | 危险废物：废润滑油经收集后暂存于现有危废暂存间（10m²），定期交有资质单位处置。                                                                                                                                                                                                                                 | 依托现有      |
|  |      |      | 本项目不新增职工，项目运营后不新增生活垃圾。                                                                                                                                                                                                                                                    | 依托现有      |

2、项目主要产品及产能

本扩建项目生产规模为年产 1 万吨加固材料，产品主要用途是煤矿矿井灾害中冲击地压防治，工作面煤壁加固（预防片帮、冒顶）；也可用作锚固注浆、破碎顶板和破碎围岩加固、注浆灭火、新建巷道通过废弃巷道时的超前加固、揭石门前注浆加固煤层等。现有工程产品、工艺及生产规模均不变。本次扩建前后项目产品方案变化情况见下表：

表 2-2 本次扩建前后项目产品方案变化情况一览表

| 序号 | 产品名称            | 现有项目<br>年产量 | 本扩建项<br>目年产量 | 本次扩建<br>后全厂年<br>产量 | 变化情况     | 备注                               |
|----|-----------------|-------------|--------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| 1  | 润滑油             | 10000t/a    | 0            | 10000t/a           | 0        | /                                |
| 2  | 防冻液             | 3000t/a     | 0            | 3000t/a            | 0        | /                                |
| 3  | 建筑用快硬复<br>合灌浆材料 | 0           | 2000t/a      | 2000t/a            | +2000t/a | 袋装, 1t/袋,<br>粒径为<br>180-200 目    |
| 4  | 煤矿用亲煤快<br>硬注浆材料 | 0           | 6000t/a      | 6000t/a            | +6000t/a | 袋装, 25kg/<br>袋, 粒径为<br>180-200 目 |
| 5  | 无机双液浆加<br>固材料   | 0           | 2000t/a      | 2000t/a            | +2000t/a | 袋装, 25kg/<br>袋, 粒径为<br>180-200 目 |

### 3、原辅材料及能源消耗

本次扩建后, 现有工程原辅料种类及消耗量均不变。现有工程主要原辅材料用量详见表 2-3, 本扩建项目主要原辅材料用量见表 2-4。

表 2-3 现有工程原辅材料消耗用量一览表

| 序号 | 原辅料名称  |       | 年用量         | 备注 |
|----|--------|-------|-------------|----|
| 1  | 润滑油生产线 | 矿物基础油 | 9920t/a     | 不变 |
| 2  |        | 添加剂   | 80t/a       | 不变 |
| 3  | 防冻液生产线 | 乙二醇   | 1440t/a     | 不变 |
| 4  |        | 添加剂   | 60t/a       | 不变 |
| 5  | 水      |       | 4875t/a     | 不变 |
| 6  | 电      |       | 35 万 kW·h/a | 不变 |

表 2-4 本扩建项目主要原辅料用量一览表

| 名称 |     | 煤矿用亲<br>煤快硬灌<br>浆材料年<br>用量 t/a | 无机双液<br>浆加固材<br>料年用量<br>t/a | 建筑用快<br>硬复合灌<br>浆材料年<br>用量 t/a | 合计年<br>用量 t/a | 备注                                   |
|----|-----|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| 原料 | 石膏粉 | 2400.130                       | 843.07                      | 1800.221                       | 5043.421      | 外购, 粉状, 粒<br>径 80 $\mu$ m            |
|    | 早强剂 | 3210.203                       | 495.04                      | 180                            | 3885.243      | 外购, 粉状, 粒<br>径 44 $\mu$ m/80 $\mu$ m |
|    | 速凝剂 | 300                            | 570                         | 0                              | 870           | 外购, 粉状, 粒<br>径 44 $\mu$ m            |
|    | 减水剂 | 51                             | 38                          | 13                             | 102           | 外购, 粉状, 粒<br>径 44 $\mu$ m            |

|  |               |     |                    |    |   |    |                             |
|--|---------------|-----|--------------------|----|---|----|-----------------------------|
|  |               | 消泡剂 | 9                  | 6  | 2 | 17 | 外购，粉状，粒径 44 $\mu$ m         |
|  |               | 缓凝剂 | 0                  | 42 | 0 | 42 | 外购，粉状，粒径 44 $\mu$ m         |
|  |               | 悬浮剂 | 30                 | 6  | 5 | 41 | 外购，粉状，粒径 44 $\mu$ m         |
|  | 资<br>(能)<br>源 | 水   | 0m <sup>3</sup> /a |    |   |    | 项目职工从现有项目中调配，不新增职工，故不新增生活用水 |
|  |               | 电   | 5 万 kW·h/a         |    |   |    | 由当地供电网提供                    |

本扩建项目主要原辅材料理化性质详见下表：

**表 2-5 项目主要原辅材料理化性质一览表**

| 序号 | 名称  | 理化性质                                                                                                                                                                                                                |
|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 早强剂 | 外观为灰色粉剂，细度为 0.32 毫米筛余量小于 6%，混凝土外加剂之一。本项目早强剂的主要成分为：铝酸钙、甲酸钙、氯化钙。早强剂的主要作用在于加速水泥水化速度，促进混凝土早期强度的发展；既具有早强功能，又具有一定减水增强功能。混凝土早强剂是外加剂发展历史中最早使用的外加剂品种之一。                                                                      |
| 2  | 速凝剂 | 粉状固体，其掺用量仅占混凝土中水泥用量 2%~3%，却能使混凝土在 5min 内初凝，速凝剂 12min 内凝结。以达到抢修或井巷中混凝土快速凝结的目的。本项目速凝剂的主要成分为：偏铝酸钠、硫酸铝、碳酸锂。是喷射混凝土施工法中不可缺少的添加剂。它们的作用是加速水泥的水化硬化，在很短的时间内形成足够的强度，以保证特殊施工的要求。                                                |
| 3  | 减水剂 | 白色至淡黄色粉末状，含水率 $\leq$ 5%，细度 50 目筛上 $\leq$ 15%，一种在维持混凝土坍落度基本不变的条件下，能减少拌合用水量的混凝土外加剂。大多属于阴离子表面活性剂，有木质素磺酸盐、萘磺酸盐甲醛聚合物等。加入混凝土拌合物后对水泥颗粒有分散作用，能改善其工作性，减少单位用水量，改善混凝土拌合物的流动性；或减少单位水泥用量，节约水泥。使用聚羧酸盐类减水剂，可用更多的矿渣或粉煤灰取代水泥，从而降低成本。 |
| 4  | 消泡剂 | 消泡剂的组成主要有活性成分、乳化剂、载体和乳化助剂，其中活性成分为最主要的核心部分，起到破泡、减小表面张力作用；乳化剂是使活性成分分散成小颗粒，以便于更好地分散到油或者水中，起到更好的消泡效果；载体在消泡剂中占较大比例，其表面张力并不高能降低水、溶液、悬浮液等的表面张力，防止泡沫形成，或使原有泡沫减少或消灭的物质。                                                      |
| 5  | 缓凝剂 | 水泥缓凝剂的主要成分是多羟基化合物、羟基羧酸盐及其衍生物、高糖木质素磺酸盐。是一种降低水泥或石膏水化速度和水化热、延长凝结时间的添加剂，在商品混凝土中掺入缓凝剂的目的是为了延长水泥的水化硬化时间，使新拌混凝土能在较长时间内保持塑性，从而调节新拌混凝土的凝结时间。                                                                                 |
| 6  | 悬浮剂 | 主要成分为羧甲基纤维素醚，其作用为增稠、成膜、黏接、水分保持、胶体保护、乳化及悬浮等。                                                                                                                                                                         |

#### 4、主要生产设备、设施

项目主要设备、设施详见下表。

表 2-6 本次扩建前后项目主要设备变化情况一览表

| 序号 | 设备名称   | 现有项目<br>设备数量<br>(台/套) | 本扩建项目<br>设备数量<br>(台/套) | 本次扩建后全<br>厂设备数量<br>(台/套) | 变化情况<br>(台/套) | 备注 |
|----|--------|-----------------------|------------------------|--------------------------|---------------|----|
| 1  | 基础油卸车泵 | 6                     | 0                      | 6                        | 0             | /  |
| 2  | 调合泵    | 3                     | 0                      | 3                        | 0             | /  |
| 3  | 称重罐泵   | 1                     | 0                      | 1                        | 0             | /  |
| 4  | 成品油泵   | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 5  | 小包装泵   | 1                     | 0                      | 1                        | 0             | /  |
| 6  | 搅拌器    | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 7  | 灌装线    | 3                     | 0                      | 3                        | 0             | /  |
| 8  | 空压机    | 1                     | 0                      | 1                        | 0             | /  |
| 9  | 天车     | 1                     | 0                      | 1                        | 0             | /  |
| 10 | 电导热油炉  | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 11 | 乙二醇储罐  | 6                     | 0                      | 6                        | 0             | /  |
| 12 | 纯水储罐   | 3                     | 0                      | 3                        | 0             | /  |
| 13 | 搅拌罐    | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 14 | 防冻液储罐  | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 15 | 乙二醇卸车泵 | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 16 | 乙二醇输送泵 | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 17 | 纯水输送泵  | 3                     | 0                      | 3                        | 0             | /  |
| 18 | 添加剂输送泵 | 1                     | 0                      | 1                        | 0             | /  |
| 19 | 成品泵    | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 20 | 全自动灌装线 | 2                     | 0                      | 2                        | 0             | /  |
| 21 | 混合机    | 0                     | 4                      | 4                        | +4            | /  |
| 22 | 提升机    | 0                     | 8                      | 8                        | +8            | /  |
| 23 | 双出口成品仓 | 0                     | 4                      | 4                        | +4            | /  |
| 24 | 全自动包装机 | 0                     | 8                      | 8                        | +8            | /  |
| 25 | 空压机    | 0                     | 2                      | 2                        | +2            | /  |
| 26 | 智能码垛机  | 0                     | 2                      | 2                        | +2            | /  |

#### 5、劳动定员及工作制度



本项目职工从现有项目中调配，不新增职工，实行单班制，每天工作 8 小时，年工作 300 天。

## 6、水平衡图

本扩建项目不涉及生产废水的产生与排放；项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水。本次扩建后全厂废水排放量不变，扩建后全厂水平衡图如下：

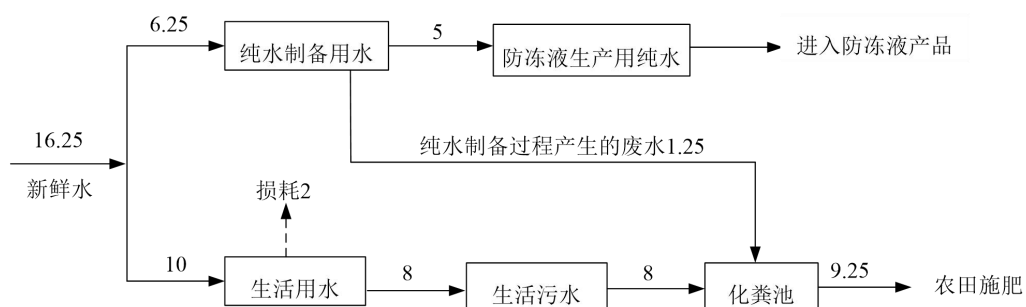


图 2-1 本次扩建后全厂水平衡图 单位：t/d

## 7、项目厂区总平面布置及合理性分析

本扩建项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司厂区内闲置厂房进行建设，厂房占地面积 756m<sup>2</sup>，厂房四周均为平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司厂区内道路。厂房内主要划分为原料区、生产区、产品区。原料区位于厂房内西南侧，生产区位于厂房内中部，产品区位于厂房内西北侧，根据生产工艺进行布局，便于生产及物料的运输，平面布局整体合理。项目平面布置图详见附图五。

## 工艺流程简述

### 一、施工期

本项目利用闲置厂房进行设备的安装，施工期不进行土建工程，仅需进行设备的安装和调试，故不再对施工期进行详细的环境影响分析。

### 二、运营期

本项目生产规模为年产 1 万吨加固材料（建筑用快硬复合灌浆材料、无机双液浆加固材料、煤矿用亲煤快硬注浆材料），共建设 4 条生产线，加固材料的生产工艺流程一致，具体如下：

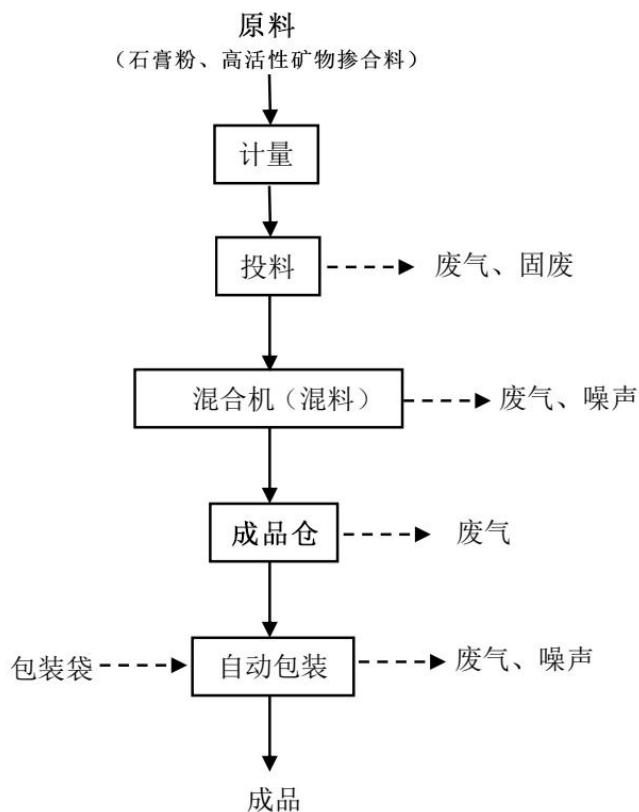


图 2-2 项目生产工艺流程及产污环节图

1、计量：本项目以石膏粉、高活性矿物掺和料作为原料，其中高活性矿物掺和料主要有早强剂、速凝剂、减水剂、消泡剂、缓凝剂、悬浮剂，原料均袋装，根据每种产品（建筑用快硬复合灌浆材料、无机双液浆加固材料、煤矿用亲煤快硬注浆材料）所需各原料比例的不同分别进行计量。

2、投料：首先将所需的袋装物料投入袋装投料机内并关闭投料口盖板，然后打开吨包投料机自带的拆包器划破袋底，袋内的物料自然落入吨包投料机下方料斗内，其中料斗底部连接螺旋输送机，螺旋输送机将料斗内的原料输送至混合机内。此工序产生废原料包装袋和投料粉尘。袋装物料投料时要求企业采取三面围挡，并在围挡顶部设置集气罩进行收集废气，减少无组织粉尘。

3、混料：物料经密闭螺旋输送机输送至混合机中，混合机内部设有两个反方向转子，物料在单轴高效混合机内旋转，以至达到充分混合作用。此工序产生颗粒物和噪声。

4、成品入仓：混合机将物料搅拌均匀后通过混合机底部的出料口经密闭螺旋输送机送至成品仓内。此工序产生仓顶呼吸口颗粒物。

5、自动包装：混合机与打包机相连，进行包装时，覆膜包装袋套至打包机上，包装袋上方被加紧，包装袋下方设置金属托盘，用来收集洒落的物料，然后混合机内的物料通过螺旋输送机进入打包机的给料装置，给料装置经计量后下料，重量达到后自动停止，最后自动封口，物料下料包装时，打包机二次密闭、包装口设置抽风装置将产生的废气通过引风管送至覆膜高效脉冲袋式除尘器。此工序产生包装颗粒物、噪声。

6、包装入库：包装好成品沿自动传输器传送到自动码垛机摆放至产品托盘上，由叉车入库，待售。

本项目运营后产污环节详见下表：

**表 2-7 本项目产污环节一览表**

| 项目   | 产污环节            | 污染因子      |
|------|-----------------|-----------|
| 废气   | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装 | 颗粒物       |
| 噪声   | 混合机、包装机等设备      | 等效连续 A 声级 |
| 固体废物 | 除尘器收集           | 粉尘        |
|      | 原料投料过程          | 废包装袋      |
|      | 设备养护            | 废润滑油      |

与项目有关的原有环境污染问题

本扩建项目利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司闲置厂房（占地面积 756m<sup>2</sup>）建设 4 条加固材料生产线，现有工程生产工艺、产品及生产规模均不变。现有工程具体情况如下：

### 1、现有项目回顾

平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司于 2016 年 8 月编制《平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司年产 1 万吨润滑油项目现状环境影响评估报告》并备案，详见附件三；平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司已填报排污登记，有效期至 2029 年 7 月 15 日，登记编号为：91410400614865180B002P。

### 2、现有工程生产工艺流程

现有工程生产规模为年产润滑油 10000t/a、防冻液 3000t/a。

润滑油生产工艺如下：



图 2-3 润滑油生产工艺流程图

#### （1）原料准备

现有工程所用的基础油主要为矿物基础油和合成基础油，通过卸车泵至基础油罐储存备用。现有工程使用的添加剂主要有低锌抗磨添加剂、清洁齿轮油添加剂、环保可降解添加剂等，储存在生产车间添加剂存放区备用。

#### （2）调合

调合时，基础油经输送泵输送到调合罐，添加剂通过提升机送至调合操作平台称量后倒入相应的调合罐，然后开始搅拌，搅拌均匀后，再经调合泵循环混合，待化验合格后，用各调合罐对应的产品泵输送到成品罐进行灌装。调合过程中使用导热油加热器（电加热）对调合罐进行加热，加热温度 60℃ 左右。

调合罐中各基础油的加入量由流量计和控制阀控制。根据润滑油成品油

的生产配方，先设定基础油的量(必须进行温度和密度校正)，开启相应的基础油泵，当该种基础油达到设定的量时，控制阀自动关闭，切断该种基础油的供应。

### (3) 灌装

调合罐中调合均匀并经化验合格后的成品油，经各调合罐对应的成品泵打入各灌装线对应的高位槽内，经过滤器过滤后由各灌装机灌装成品。

#### 防冻液生产工艺如下：

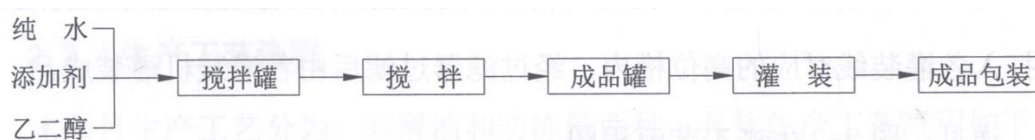


图 2-4 防冻液生产工艺流程图

### (1) 原料准备

本项目采用一套纯水处理设备制备纯水；乙二醇通过卸车泵至乙二醇储罐暂存备用；本项目所用的添加剂为复合型添加剂，储存在生产车间添加剂存防区备用。

### (2) 调合

调合时，纯水、乙二醇、添加剂按一定比例经输送泵输送到搅拌罐；然后开始搅拌，搅拌均匀，待化验合格后，用产品泵输送到成品罐进行灌装。

### (3) 灌装

搅拌罐中搅拌均匀并经化验合格后的防冻液，经成品泵打入成品罐内，经过滤器过滤后由灌装机灌装成品。

## 3、现有工程污染防治措施

### (1) 废气

本项目调合工序废气收集至 1 套“光氧催化+低温等离子废气治理一体机”进行处理，经过处理后由一根 15m 高排气筒 DA001 排放；本项目运营期基础油、乙二醇及添加剂等原料装卸、储存废气经收集后，采用 1 套“光

氧催化+低温等离子废气治理一体机”进行处理，经过处理后由一根 15m 高排气筒 DA002 排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后，由烟囱排放。

(2) 废水

项目纯水制备过程产生的废水进入化粪池进行处理；生活污水经化粪池（15m³）处理后，用于周边农田施肥。

(3) 噪声

项目运营期产生的噪声主要为设备噪声，采取隔声、减振等措施。

(4) 固体废物

项目运营期产生的固体废物主要为废原料桶、废油渣、废灯管、废抹布、废手套等危险废物，以及生活垃圾。废原料桶、废油渣、废灯管、废抹布、废手套等危险废物经收集后暂存于危废暂存间（10m²），定期交有资质单位进行处置；生活垃圾经收集后交环卫部门统一处置。

4、现有工程污染物排放监测情况

平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司于 2024 年 7 月 22 日委托河南贝纳检测技术服务有限公司对公司现有项目废气、噪声进行了检测。具体检测结果如下：

(1) 废气

现有工程有组织废气污染物排放情况具体检测结果见下表所示。

表 2-8 现有工程有组织废气排放检测结果

| 采样日期       | 采样点位           | 测次 | 废气流量<br>(Nm³/h) | 非甲烷总烃       |                      |
|------------|----------------|----|-----------------|-------------|----------------------|
|            |                |    |                 | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h)           |
| 2024.07.22 | 1#排气筒出口(DA001) | 1  | 7.81×10³        | 6.61        | 0.0516               |
|            |                | 2  | 8.18×10³        | 8.71        | 0.0712               |
|            |                | 3  | 8.06×10³        | 7.29        | 0.0588               |
|            |                | 均值 | 8.02×10³        | 7.54        | 0.0604               |
|            | 2#排气筒出         | 1  | 31              | 8.19        | 2.5×10 <sup>-4</sup> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | □(DA002) | 2                         | 29 | 9.65 | $2.8\times10^{-4}$ |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----|------|--------------------|---------|------|---------------------------|-----------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 3                         | 34 | 8.09 | $2.8\times10^{-4}$ |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 均值                        | 31 | 8.64 | $2.7\times10^{-4}$ |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
| <p>由上表检测数据可知，现有项目调合工序废气以及基础油、乙二醇及添加剂等原料装卸、储存废气经过处理后，非甲烷总烃排放浓度及去除效率均满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）相关要求（非甲烷总烃排放建议值 80mg/m<sup>3</sup>，去除效率 70%）。</p> <p>现有工程无组织废气污染物排放情况具体检测结果见下表所示。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 2-9      废气无组织检测结果一览表</b></p> <table><tr><th>监测时间、时段</th><th>监测点位</th><th>非甲烷总烃（mg/m<sup>3</sup>）</th></tr><tr><td rowspan="4">2024.07.22<br/>（10:02-11:08）</td><td>上风向 1#</td><td>0.70</td></tr><tr><td>下风向 2#</td><td>1.18</td></tr><tr><td>下风向 3#</td><td>1.27</td></tr><tr><td>下风向 4#</td><td>1.04</td></tr><tr><td rowspan="4">2024.07.22<br/>（12:16-13:21）</td><td>上风向 1#</td><td>0.66</td></tr><tr><td>下风向 2#</td><td>1.23</td></tr><tr><td>下风向 3#</td><td>1.11</td></tr><tr><td>下风向 4#</td><td>1.08</td></tr><tr><td rowspan="4">2024.07.22<br/>（14:30-15:36）</td><td>上风向 1#</td><td>0.71</td></tr><tr><td>下风向 2#</td><td>1.19</td></tr><tr><td>下风向 3#</td><td>1.22</td></tr><tr><td>下风向 4#</td><td>1.12</td></tr></table> <p>由上表监测结果可知，现有项目无组织排放废气非甲烷总烃的最大排放浓度为 1.27mg/m<sup>3</sup>，满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）标准限值（非甲烷总烃边界外最大排放浓度 2.0mg/m<sup>3</sup>）。</p> |          |                           |    |      |                    | 监测时间、时段 | 监测点位 | 非甲烷总烃（mg/m <sup>3</sup> ） | 2024.07.22<br>（10:02-11:08） | 上风向 1# | 0.70 | 下风向 2# | 1.18 | 下风向 3# | 1.27 | 下风向 4# | 1.04 | 2024.07.22<br>（12:16-13:21） | 上风向 1# | 0.66 | 下风向 2# | 1.23 | 下风向 3# | 1.11 | 下风向 4# | 1.08 | 2024.07.22<br>（14:30-15:36） | 上风向 1# | 0.71 | 下风向 2# | 1.19 | 下风向 3# | 1.22 | 下风向 4# | 1.12 |
| 监测时间、时段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 监测点位     | 非甲烷总烃（mg/m <sup>3</sup> ） |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 2024.07.22<br>（10:02-11:08）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 上风向 1#   | 0.70                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 2#   | 1.18                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 3#   | 1.27                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 4#   | 1.04                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 2024.07.22<br>（12:16-13:21）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 上风向 1#   | 0.66                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 2#   | 1.23                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 3#   | 1.11                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 4#   | 1.08                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
| 2024.07.22<br>（14:30-15:36）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 上风向 1#   | 0.71                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 2#   | 1.19                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 3#   | 1.22                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 下风向 4#   | 1.12                      |    |      |                    |         |      |                           |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |                             |        |      |        |      |        |      |        |      |

## （2）噪声

现有工程噪声检测结果具体见下表所示。

表 2-10 噪声监测结果一览表

| 监测时间 | 监测点位<br>测量时段 | 东厂界 | 南厂界 | 北厂界 | 西厂界 |
|------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|      | 昼间噪声 dB(A)   | 58  | 57  | 52  | 49  |

由上表可知：现有项目东、西、南、北厂界昼间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准（昼间 60dB）。

## 5、现有工程污染物实际排放总量

经现场踏勘，现有项目各项环保设施运行正常，例行检测期间生产负荷为 100%，因此根据企业例行检测报告核算现有工程污染物排放量，具体见下表。

表 2-11 原有工程污染物实际排放总量

| 项目   | 污染物     | 现有工程污染物实际排放总量（t/a） |
|------|---------|--------------------|
| 废气   | 非甲烷总烃   | 0.1453             |
| 废水   | COD     | 0                  |
|      | 氨氮      | 0                  |
| 固体废物 | 废原料桶    | 0.1                |
|      | 废油渣     | 0.05               |
|      | 废灯管     | 0.03               |
|      | 废抹布、废手套 | 0.01               |
|      | 生活垃圾    | 9                  |

备注：上表中污染物排放量为 100%生产负荷核算对应的污染物排放量；固体废物为产生量。

## 6、与本项目有关的主要环境问题

本扩建项目利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司闲置厂房进行建设，扩建项目产品、生产工艺、生产设备等均和现有工程不相关。现有工程产品及生产规模等工程内容均不发生变化，且现有工程污染物能够达标排放，



|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | <p>无环境污染问题。根据现场踏勘，扩建项目用地现状为空置厂房，不存在与扩建项目有关的原有环境污染问题。</p> |
|--|----------------------------------------------------------|

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

区域  
环境  
质量  
现状

1、大气环境

根据环境空气质量功能区划分，项目所在区域为二类功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次环境空气质量现状引用河南省城市环境空气质量自动监控中心对平顶山市 2023 年基准年监测数据。平顶山市 2023 年 SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub> 六项基本污染物环境空气质量现状数据见下表。

表 3-1 环境空气质量监测数据 单位：ug/m<sup>3</sup>

| 序号 | 污染物                        | 年评价指标                | 现状浓度<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 标准值<br>(μg/m <sup>3</sup> ) | 占标率<br>(%) | 达标<br>情况 |
|----|----------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------|----------|
| 1  | SO <sub>2</sub>            | 年均浓度                 | 7                            | 60                          | 11.7       | 达标       |
| 2  | NO <sub>2</sub>            | 年均浓度                 | 25                           | 40                          | 62.5       | 达标       |
| 3  | PM <sub>10</sub>           | 年均浓度                 | 93                           | 70                          | 132.9      | 不达标      |
| 4  | PM <sub>2.5</sub>          | 年均浓度                 | 45                           | 35                          | 128.6      | 不达标      |
| 5  | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 第 95 百分位日均浓度         | 1.0                          | 4                           | 25.0       | 达标       |
| 6  | O <sub>3</sub>             | 第 90 百分位日最大 8 小时平均浓度 | 167                          | 160                         | 104.4      | 不达标      |

由上表可知，本项目所在区域 PM<sub>10</sub> 年均浓度不达标、PM<sub>2.5</sub> 年均浓度不达标，O<sub>3</sub> 第 90 百分位日最大 8 小时平均浓度不达标，因此本项目所在区域为不达标区。

为确保平顶山市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善，依据国家及河南省要求，平顶山市生态环境保护委员会办公室印发了《平顶山市 2024 年蓝天保卫战实施方案》（平环委办〔2024〕13 号），为持续改善区域环境空气质量，打造美丽平顶山市目标基本实现打下坚实基础。通过蓝天保卫战实施方案的实施，区域环境空气质量将得到有效改善。

2、地表水环境

本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院，距离

项目厂区最近的地表水体为项目西侧临近的申楼沟，申楼沟向南汇入湛河，根据当地地表水功能区域要求，湛河为 III 类水体。为了解项目所在地的地表水体情况，本次评价引用 2022 年度平顶山市环境监测中心站对河流水质监测的湛河西斜桥断面的监测数据，监测结果见下表：

表 3-2 湛河西斜桥水质一览表 单位：mg/L（除 pH 外）

| 监测断面  | 项目               | 年均值                 | 评价标准   | 是否达标 |
|-------|------------------|---------------------|--------|------|
| 湛河西斜桥 | pH（无量纲）          | 7.5                 | 6~9    | 达标   |
|       | 溶解氧              | 9.02                | >5     | 达标   |
|       | 高锰酸盐指数           | 4.0                 | 6      | 达标   |
|       | COD              | 18                  | 20     | 达标   |
|       | BOD <sub>5</sub> | 2.1                 | 4      | 达标   |
|       | 氨氮               | 0.431               | 1.0    | 达标   |
|       | 总磷               | 0.13                | 0.2    | 达标   |
|       | 氟化物              | 0.66                | 1.0    | 达标   |
|       | LAS              | 0.054               | 0.2    | 达标   |
|       | 铜                | 0.003               | 1.0    | 达标   |
|       | 锌                | 0.005               | 1.0    | 达标   |
|       | 六价铬              | 0.002               | 0.05   | 达标   |
|       | 石油类              | 0.005               | 0.05   | 达标   |
|       | 硫化物              | 0.006               | 0.2    | 达标   |
|       | 挥发酚              | 0.0002              | 0.005  | 达标   |
|       | 氰化物              | 0.002               | 0.2    | 达标   |
|       | 砷                | 0.0012              | 0.05   | 达标   |
|       | 汞                | 0.0002              | 0.0001 | 超标   |
|       | 硒                | 0.0002              | 0.01   | 达标   |
|       | 铅                | 0.0005              | 0.05   | 达标   |
|       | 镉                | 0.00005             | 0.005  | 达标   |
|       | 粪大肠菌群            | 2.3×10 <sup>2</sup> | 10000  | 达标   |

由上表可知，湛河西斜桥监测断面监测数据除汞超标外，其余各监测因子均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。湛河属于缓流型河流，进入湛河西斜桥流域的水体应该加强对汞的治理，水体中汞形态

容易迁移，使得河流部分河段出现汞超标的现象。

为确保平顶山市主要污染物排放总量大幅减少，生态环境质量总体改善，依据国家及河南省要求，河南省生态环境保护委员会办公室印发了《河南省2024年碧水保卫战实施方案》，为持续改善区域地表水环境质量，打造美丽平顶山市目标基本实现打下坚实基础。通过碧水保卫战实施方案，区域地表水环境质量将得到有效改善。

### **3、声环境**

本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司现有闲置厂房进行项目的建设，距离本项目最近的敏感点为厂区西北侧433m的田庄，项目所在地周围50m范围内无声环境保护目标，因此无需监测声环境质量现状。

### **4、生态环境**

本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，建设地点周边无生态敏感区，本项目建设不涉及自然保护区、风景名胜区、地质公园等环境敏感区，因此本次评价不进行生态调查。

### **5、地下水、土壤**

本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司现有闲置厂房进行项目的建设。本项目不涉及生产废水的产生和排放；项目职工从现有项目中调配，不新增职工，故不新增生活污水；本项目废气均采取了相应的污染防治措施，废气经处理后能够达标排放。根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）中相关要求，本评价要求车间内部全部硬化，并采取分区防渗措施，本项目的建设对地下水、土壤影响较小。



|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>控<br>制<br>标<br>准                                                                                            | <div>1、废气</div> <div>本项目投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的颗粒物排放浓度及速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准，具体排放限值见下表：</div> <div>表 3-4 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）</div> <table><tr><td rowspan="2">污<br/>染<br/>物</td><td rowspan="2">最<br/>高<br/>允<br/>许<br/>排<br/>放<br/>浓<br/>度<br/>（mg/m³）</td><td>最<br/>高<br/>允<br/>许<br/>排<br/>放<br/>速<br/>率<br/>（kg/h）</td><td rowspan="2">无<br/>组<br/>织<br/>排<br/>放<br/>监<br/>控<br/>浓<br/>度<br/>限<br/>值<br/>浓<br/>度<br/>（mg/m³）</td></tr><tr><td>排<br/>气<br/>筒<br/>高<br/>度<br/>（15m）</td></tr><tr><td>颗<br/>粒<br/>物</td><td>120</td><td>3.5</td><td>1.0</td></tr></table> | 污<br>染<br>物                    | 最<br>高<br>允<br>许<br>排<br>放<br>浓<br>度<br>（mg/m³） | 最<br>高<br>允<br>许<br>排<br>放<br>速<br>率<br>（kg/h）  | 无<br>组<br>织<br>排<br>放<br>监<br>控<br>浓<br>度<br>限<br>值<br>浓<br>度<br>（mg/m³） | 排<br>气<br>筒<br>高<br>度<br>（15m）                 | 颗<br>粒<br>物                                                              | 120 | 3.5 | 1.0 |
|                                                                                                                                      | 污<br>染<br>物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                 | 最<br>高<br>允<br>许<br>排<br>放<br>浓<br>度<br>（mg/m³） |                                                                          | 最<br>高<br>允<br>许<br>排<br>放<br>速<br>率<br>（kg/h） | 无<br>组<br>织<br>排<br>放<br>监<br>控<br>浓<br>度<br>限<br>值<br>浓<br>度<br>（mg/m³） |     |     |     |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 排<br>气<br>筒<br>高<br>度<br>（15m） |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
|                                                                                                                                      | 颗<br>粒<br>物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120                            | 3.5                                             | 1.0                                             |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
|                                                                                                                                      | <div>2、噪声</div> <div>根据《平顶山市城市区域声环境功能区划（2021 年版）》（2023 年修订），本项目所处的声环境功能区为 2 类声环境功能区，运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，具体限值见下表：</div> <div>表 3-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB（A）</div> <table><tr><td>类<br/>别</td><td>昼<br/>间</td><td>夜<br/>间</td></tr><tr><td>2 类</td><td>60</td><td>50</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 类<br>别                         | 昼<br>间                                          | 夜<br>间                                          | 2 类                                                                      | 60                                             | 50                                                                       |     |     |     |
| 类<br>别                                                                                                                               | 昼<br>间                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 夜<br>间                         |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
| 2 类                                                                                                                                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                             |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
| <div>3、固废</div> <div>本项目运营期一般工业固体废物的贮存和处置方法执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中的规定；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中的规定。</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
| 总<br>量<br>控<br>制<br>指<br>标                                                                                                           | <div>本扩建项目不涉及生产废水的产生及排放，不新增生活污水。根据大气污染物排放源强分析，本扩建项目大气污染物排放量：颗粒物 0.053t/a。</div> <div>综上所述，本扩建项目总量控制指标：颗粒物 0.053t/a。项目涉及颗粒物的总量控制指标从平顶山市卫东区当地总量指标中倍量替代，区域不增加污染物。</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |
|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                                                 |                                                 |                                                                          |                                                |                                                                          |     |     |     |

#### 四、主要环境影响和保护措施

| 施工期环境保护措施     | <p>本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院,利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司闲置厂房进行建设。施工期主要为生产设备、环保设施的安装与调试,且项目设备简单,工期约 2 个月。由于无建筑物的拆除、场地平整以及土石方开挖等过程产生的施工期污染,施工期会产生施工噪声,合理安排施工时间,禁止夜间施工。采取以上措施后,项目施工期对周围环境影响较小。因此,本环评不再对施工期环境影响进行详细的分析和评价。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                               |               |               |                     |                  |                  |                               |                  |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------------|------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------|--|------------|-------------------------------|-----|---------------------|------------|-------------------------------|------------------|----|--------------------|-----|------|-------|-------------|--------------------|---|-------|------|------|----|--------------------|-----|------|-------|--------------------|---|----|--------------------|-----|------|-------|--------------------|---|----|--------------------|-----|------|-------|--------------------|---|
| 运营期环境影响和保护措施  | <p><b>1、大气污染物</b></p> <p>根据《污染源源强核算技术指南 准则（HJ 884-2018）》、《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018），项目营运期废气污染物排放源见下表：</p> <p style="text-align: center;"><b>表 4-1 项目废气污染源排放情况一览表</b></p> <table><tr><th rowspan="2">生产<br/>线编<br/>号</th><th rowspan="2">产污<br/>环节</th><th rowspan="2">污染<br/>物种<br/>类</th><th colspan="2">污 染 物</th><th rowspan="2">排<br/>放<br/>形<br/>式</th><th colspan="2">治 理 措 施</th><th colspan="3">污 染 物</th></tr><tr><th>产生量<br/>t/a</th><th>产生<br/>浓度<br/>mg/m<sup>3</sup></th><th>名 称</th><th>是否<br/>为可<br/>行技<br/>术</th><th>排放量<br/>t/a</th><th>排放<br/>浓度<br/>mg/m<sup>3</sup></th><th>排放<br/>速率<br/>kg/h</th></tr><tr><td>1#</td><td>投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序</td><td>颗粒物</td><td>2.67</td><td>556.3</td><td rowspan="4">有<br/>组<br/>织</td><td>袋式除<br/>尘器<br/>TA001</td><td>是</td><td rowspan="4">0.053</td><td rowspan="4">2.76</td><td rowspan="4">0.02</td></tr><tr><td>2#</td><td>投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序</td><td>颗粒物</td><td>2.67</td><td>556.3</td><td>袋式除<br/>尘器<br/>TA002</td><td>是</td></tr><tr><td>3#</td><td>投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序</td><td>颗粒物</td><td>2.67</td><td>556.3</td><td>袋式除<br/>尘器<br/>TA003</td><td>是</td></tr><tr><td>4#</td><td>投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序</td><td>颗粒物</td><td>2.67</td><td>556.3</td><td>袋式除<br/>尘器<br/>TA004</td><td>是</td></tr></table> | 生产<br>线编<br>号 | 产污<br>环节                      | 污染<br>物种<br>类 | 污 染 物         |                     | 排<br>放<br>形<br>式 | 治 理 措 施          |                               | 污 染 物            |       |  | 产生量<br>t/a | 产生<br>浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 名 称 | 是否<br>为可<br>行技<br>术 | 排放量<br>t/a | 排放<br>浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放<br>速率<br>kg/h | 1# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 2.67 | 556.3 | 有<br>组<br>织 | 袋式除<br>尘器<br>TA001 | 是 | 0.053 | 2.76 | 0.02 | 2# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 2.67 | 556.3 | 袋式除<br>尘器<br>TA002 | 是 | 3# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 2.67 | 556.3 | 袋式除<br>尘器<br>TA003 | 是 | 4# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 2.67 | 556.3 | 袋式除<br>尘器<br>TA004 | 是 |
| 生产<br>线编<br>号 | 产污<br>环节                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                               |               | 污染<br>物种<br>类 | 污 染 物               |                  | 排<br>放<br>形<br>式 | 治 理 措 施                       |                  | 污 染 物 |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 产生量<br>t/a    | 产生<br>浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 名 称           |               | 是否<br>为可<br>行技<br>术 | 排放量<br>t/a       |                  | 排放<br>浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放<br>速率<br>kg/h |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
| 1#            | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物           | 2.67                          | 556.3         | 有<br>组<br>织   | 袋式除<br>尘器<br>TA001  | 是                | 0.053            | 2.76                          | 0.02             |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
| 2#            | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物           | 2.67                          | 556.3         |               | 袋式除<br>尘器<br>TA002  | 是                |                  |                               |                  |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
| 3#            | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物           | 2.67                          | 556.3         |               | 袋式除<br>尘器<br>TA003  | 是                |                  |                               |                  |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |
| 4#            | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 颗粒物           | 2.67                          | 556.3         |               | 袋式除<br>尘器<br>TA004  | 是                |                  |                               |                  |       |  |            |                               |     |                     |            |                               |                  |    |                    |     |      |       |             |                    |   |       |      |      |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |    |                    |     |      |       |                    |   |

|    |                    |     |       |   |     |                                                             |   |       |   |       |
|----|--------------------|-----|-------|---|-----|-------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|
| 1# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 0.141 | / | 无组织 | 物料采用螺旋密闭进行输送；投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行，每天对车间及厂区进行清扫，防止扬尘。 | 是 | 0.141 | / | 0.059 |
| 2# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 0.141 | / |     |                                                             | 是 | 0.141 | / | 0.059 |
| 3# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 0.141 | / |     |                                                             | 是 | 0.141 | / | 0.059 |
| 4# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 颗粒物 | 0.141 | / |     |                                                             | 是 | 0.141 | / | 0.059 |

### 1.1 废气源强分析

本项目运营期废气主要为投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的颗粒物，以及物料运输、装卸、储存、转运产生的粉尘。

（1）投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气（颗粒物）

投料工序产生的废气：

本项目袋装物料投料过程会产生颗粒物，参考《逸散性工业粉尘控制技术》，投料颗粒物的产污系数为 0.01kg/t-原料，项目袋装物料总用量为 10000.664t/a，则投料过程颗粒物产生量为 0.1t/a。本项目原料投料口设置三面围挡，上方设置集气罩收集投料过程产生的废气，年投料时间 600h，集气效率按 95%计。

混料工序产生的废气：

本项目混料为全部密闭混料，会在混合机的呼吸口产生颗粒物，参考《逸散性工业粉尘控制技术》，混料颗粒物产污系数为 0.75kg/t-原料，混料总量为 10000.664t/a，则本项目颗粒物产生量为 7.5t/a。评价要求设置引风管对呼吸口废气进行收集，年混料时间 2400h，集气效率按 95%计。

成品仓呼吸口产生的废气：



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>本项目原料经过混合后产生的成品物料需进入成品仓中暂存，包装时物料需从成品仓中出来，在物料进出成品仓过程中，仓顶呼吸口会产生颗粒物。参考《散逸性工业粉尘控制技术》，贮仓排气颗粒物产污系数为 0.12kg/t 物料，进出总量为 20000t/a，则成品仓进出料时仓顶呼吸口颗粒物产生量为 2.4t/a。评价要求设置引风管对呼吸口废气进行收集，料仓年进出料时间 2400h，集气效率按 95%计。</p> <p>包装工序产生的废气：</p> <p>本项目采用覆膜袋进行包装，在物料落入覆膜袋时会产生颗粒物，参考《逸散性工业粉尘控制技术》，包装产污系数为 0.125kg/t-原料，包装总量为 10000.664t/a，则包装工序颗粒物产生量为 1.25t/a。评价要求加强覆膜袋与出料口的连接，对打包机整体进行二次密闭，包装机出料口上方设置集气罩进行收集，集气效率按 95%计，年包装时间 2400h。</p> <p>(2) 废气治理措施及产排情况</p> <p>本项目车辆运输的物料全部采取袋装，运输到厂全部置于密闭车间内储存，且装卸过程在密闭车间内进行。本项目车间在确保安全的情况下，所有门窗保持常闭状态；项目物料生产前全部在密闭车间内进行搬运，且生产时的物料全部采用螺旋密闭输送。每天对厂区及车间进行清扫，防止扬尘。</p> <p>本项目共设置 4 条相同的生产线，每条生产线分别配套 1 套袋式除尘器（项目共设置 4 套袋式除尘器 TA001~TA004，共 4 台风机，每台风机风量均 2000m<sup>3</sup>/h，除尘效率为 99.5%），投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气经收集后分别经过各生产线配套的袋式除尘器进行处理，经过处理后共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。</p> <p>项目 4 条生产线投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气产排情况见下表：</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 表 4-2 项目 4 条生产线投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气产排情况一览表 |                    |             |         |            |           |                                                                                                                                                       |      |         |            |           |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------|---------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|-----------|
| 生<br>产<br>线<br>编<br>号                      | 产污<br>环<br>节       | 污<br>染<br>物 | 产生情况    |            |           | 处理设施                                                                                                                                                  | 处理效率 | 排放情况    |            |           |
|                                            |                    |             | 产生量 t/a | 产生浓度 mg/m³ | 产生速率 kg/h |                                                                                                                                                       | %    | 排放量 t/a | 排放浓度 mg/m³ | 排放速率 kg/h |
| 1#                                         | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 有组织颗粒物      | 2.67    | 556.3      | 1.11      | 本项目共设置 4 条生产线，每条生产线（投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序）分别设置 1 套袋式除尘器，共设置 4 套袋式除尘器（TA001~TA004），投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气经收集后分别经过各生产线配套的袋式除尘器处理后，共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。 | 99.5 | 0.053   | 2.76       | 0.02      |
| 2#                                         | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 有组织颗粒物      | 2.67    | 556.3      | 1.11      |                                                                                                                                                       | 99.5 |         |            |           |
| 3#                                         | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 有组织颗粒物      | 2.67    | 556.3      | 1.11      |                                                                                                                                                       | 99.5 |         |            |           |
| 4#                                         | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 有组织颗粒物      | 2.67    | 556.3      | 1.11      |                                                                                                                                                       | 99.5 |         |            |           |
| 1#                                         | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工  | 无组织颗粒物      | 0.141   | /          | 0.059     | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行，物料采用螺旋密闭进行输送，每天对车间及厂区进行清扫，防                                                                                               | /    | 0.141   | /          | 0.059     |

|    |                    |        |       |   |       |                                                             |   |       |   |       |
|----|--------------------|--------|-------|---|-------|-------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|
|    | 序                  |        |       |   |       | 止扬尘。                                                        |   |       |   |       |
| 2# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 无组织颗粒物 | 0.141 | / | 0.059 | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行，物料采用螺旋密闭进行输送，每天对车间及厂区进行清扫，防止扬尘。 | / | 0.141 | / | 0.059 |
| 3# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 无组织颗粒物 | 0.141 | / | 0.059 | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行，物料采用螺旋密闭进行输送，每天对车间及厂区进行清扫，防止扬尘。 | / | 0.141 | / | 0.059 |
| 4# | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序 | 无组织颗粒物 | 0.141 | / | 0.059 | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行，物料采用螺旋密闭进行输送，每天对车间及厂区进行清扫，防止扬尘。 | / | 0.141 | / | 0.059 |

## 1.2 废气治理措施可行性分析

本项目投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气采用“袋式除尘器”处理。

袋式除尘器是一种干式除尘装置，也称过滤式除尘器（布袋除尘器），它是利用纤维编织物制作的袋式过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物的除尘装置，其作用原理是粉尘在通过滤布纤维时因惯性作用与纤维接触而被拦截，滤袋上收集的粉尘定期通过清灰装置清除并落入灰斗，再通过出灰系统排出。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018），本项目运营期投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气采用“袋式除尘器”处理，项目废气污染防治措施可行。

### 1.3 废气污染物达标分析

根据上述分析，本项目废气达标情况见下表：

表 4-4 项目废气达标分析一览表

| 排放口<br>编号 | 产污环<br>节                                   | 污染<br>物 | 排放情况                    |            | 执行标准                                    |                         |            | 是否<br>达标 |
|-----------|--------------------------------------------|---------|-------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------|----------|
|           |                                            |         | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 速率<br>kg/h | 标准名称                                    | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 速率<br>kg/h |          |
| DA003     | 投料、<br>混料、<br>成品仓<br>呼吸<br>口、包<br>装等工<br>序 | 颗粒<br>物 | 2.76                    | 0.02       | 《大气污染物综<br>合排放标准》<br>(GB16297-199<br>6) | 120                     | 3.5        | 达标       |

### 1.4 非正常工况

本项目废气处理装置非正常工况主要为袋式除尘器出现故障，导致颗粒物未经处理直接排放。本项目非正常工况废气排放情况一览表见下表：

表 4-5 项目非正常工况废气排放情况一览表

| 产污节点                                    | 故障<br>原因          | 排放<br>因子 | 排放<br>频次 | 持续<br>时间 | 排放<br>浓度                   | 排放<br>速率     | 排放量          | 处理<br>措施                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
| 1#生产线投<br>料、混料、<br>成品仓呼吸<br>口、包装等<br>工序 | 袋式除<br>尘器装<br>置故障 | 颗粒物      | 1 次/a    | 0.5h     | 556.3<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.11<br>kg/h | 0.56<br>kg/次 | 立即<br>停产<br>检修，<br>待所有生<br>产设备、环<br>保设施恢<br>复正常后<br>再投入生<br>产 |
| 2#生产线投<br>料、混料、<br>成品仓呼吸<br>口、包装等<br>工序 | 袋式除<br>尘器装<br>置故障 | 颗粒物      | 1 次/a    | 0.5h     | 556.3<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.11<br>kg/h | 0.56<br>kg/次 |                                                               |
| 3#生产线投<br>料、混料、<br>成品仓呼吸<br>口、包装等<br>工序 | 袋式除<br>尘器装<br>置故障 | 颗粒物      | 1 次/a    | 0.5h     | 556.3<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.11<br>kg/h | 0.56<br>kg/次 |                                                               |
| 4#生产线投<br>料、混料、<br>成品仓呼吸<br>口、包装等<br>工序 | 袋式除<br>尘器装<br>置故障 | 颗粒物      | 1 次/a    | 0.5h     | 556.3<br>mg/m <sup>3</sup> | 1.11<br>kg/h | 0.56<br>kg/次 |                                                               |

为防止生产过程中出现废气非正常排放，企业必须加强废气处理设施的

管理，定期检修，确保废气处理设施正常运行。在废气处理设备停止运行或出现故障时，产生废气的各工序也必须相应停止生产。为杜绝废气非正常排放，应采取以下措施确保废气达标排放：

①安排专人负责环保设备的日常维护和管理，固定时间检查、汇报情况，及时发现废气处理设备的隐患，确保废气处理系统正常运行；

②建立健全的环保管理机构，对环保管理人员和技术人员进行岗位培训，委托具有专业资质的环境检测单位对项目排放的各类污染物进行定期检测；

③应定期维护、检修废气处理装置，以保持废气处理装置的净化能力和净化容量；

④待废气治理设施正常运行后生产线再进行启动；生产线关停一段时间后再关闭废气治理设施，可有效的防治废气非正常排放的发生。

### 1.5 废气排放口基本情况及监测计划

（1）本项目废气排放口情况见下表：

表 4-6 废气排放口一览表

| 排放口名称                         | 排放口编号 | 排放口类型 | 排气筒底部中心坐标   |            | 排气筒高度/m | 排气筒出口内径/m | 烟气温度/℃ |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|------------|---------|-----------|--------|
|                               |       |       | E           | N          |         |           |        |
| 4 条生产线投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气排放口 | DA003 | 一般排放口 | 113.368214° | 33.741282° | 15      | 0.4       | 常温     |

（2）废气排放口监测要求：

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）及《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），废气污染源监测计划内容如下表。

| 表 4-7 废气污染源监测内容一览表                        |          |          |                                  |                                     |            |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------------------------------|-------------------------------------|------------|
| 监测<br>点位                                  | 监测<br>因子 | 监测<br>频次 | 国家或地方污染物排放标准                     |                                     |            |
|                                           |          |          | 标准名称                             | 浓度<br>mg/m <sup>3</sup>             | 速率<br>kg/h |
| DA003                                     | 颗粒物      | 1 次/年    | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB16297-1996)  | 120                                 | 3.5        |
| 厂界上风<br>向设 1 个参<br>照点,下风<br>向设 3 个监<br>控点 | 颗粒物      | 1 次/年    | 《大气污染物综合排放标准》<br>(GB 16297-1996) | 周界外最<br>大浓度<br>1.0mg/m <sup>3</sup> | /          |

### 1.6 废气环境影响分析

根据河南省城市环境空气质量自动监控中心对平顶山市 2023 年基准年监测数据可知,项目所在区域属于不达标区。本项目投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序均在密闭厂房内进行,物料采用螺旋密闭进行输送;投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气经袋式除尘器处理后达标排放。因此,本项目建设对周边大气环境影响较小。

### 2、水污染

本项目运营期无生产废水的产生及排放;项目职工从现有项目中调配,不新增职工,故不新增生活污水。

### 3、噪声

#### 3.1 噪声源强及达标情况分析

本项目营运期噪声源主要为混合机、包装机、空压机、风机等设备的运转噪声,项目夜间不生产,设备通过采取隔声、减振以及距离衰减等措施后,噪声源的源强下降 15~25dB(A)。

根据《平顶山市城市区域声环境功能区划(2021 年版)》(2023 年修订),本项目所处的声环境功能区为 2 类声环境功能区,运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。本项目夜间不生产,主要噪声源排放源强见下表。

表 4-8 工业企业噪声源强调查清单（室内声源）

| 序号 | 建筑物名称 | 声源名称      | 型号 | 声源源            | 声源控制措施              | 空间相对位置<br>/m |      |     | 距室内边界距离<br>/m |      |      |      | 室内边界声级<br>/dB(A) |      |      |      | 运行时段 | 建筑物插入损失<br>/ dB(A) |      |      |      | 建筑物外噪声声压级<br>/dB(A) |      |      |      |        |
|----|-------|-----------|----|----------------|---------------------|--------------|------|-----|---------------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|--------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|--------|
|    |       |           |    | 声功率级<br>/dB(A) |                     | X            | Y    | Z   | 东             | 南    | 西    | 北    | 东                | 南    | 西    | 北    |      | 东                  | 南    | 西    | 北    | 东                   | 南    | 西    | 北    | 建筑物外距离 |
| 1  | 车间    | 混合机 1     | \  | 75             | 采取厂房隔声、基础减振、距离衰减等措施 | -18.2        | 42   | 1.2 | 13.6          | 25.5 | 23.8 | 18.0 | 64.0             | 63.9 | 63.9 | 64.0 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 38.0                | 47.9 | 37.9 | 48.0 | 1      |
| 2  |       | 混合机 2     | \  | 75             |                     | -9.7         | 43   | 1.2 | 5.0           | 25.4 | 32.3 | 17.8 | 64.1             | 63.9 | 63.9 | 64.0 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 38.1                | 47.9 | 37.9 | 48.0 | 1      |
| 3  |       | 混合机 3     | \  | 75             |                     | -16.2        | 26.4 | 1.2 | 13.5          | 10.3 | 23.9 | 33.4 | 64.0             | 64.0 | 63.9 | 63.9 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 38.0                | 48.0 | 37.9 | 47.9 | 1      |
| 4  |       | 混合机 4     | \  | 75             |                     | -7.8         | 27.8 | 1.2 | 5.0           | 10.6 | 32.4 | 33.0 | 64.1             | 64.0 | 63.9 | 63.9 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 38.1                | 48.0 | 37.9 | 47.9 | 1      |
| 5  |       | 1 号生产线包装机 | \  | 70             |                     | -19.3        | 50.9 | 1.2 | 13.6          | 34.4 | 23.7 | 9.6  | 59.0             | 58.9 | 59.0 | 59.0 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0                | 42.9 | 33.0 | 43.0 | 1      |
| 6  |       | 2 号生产线包装机 | \  | 70             |                     | -10.9        | 52.2 | 1.2 | 5.1           | 34.6 | 32.2 | 9.0  | 59.1             | 58.9 | 58.9 | 59.0 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.1                | 42.9 | 32.9 | 43.0 | 1      |
| 7  |       | 3 号生产线包装机 | \  | 70             |                     | -17          | 33.4 | 1.2 | 13.4          | 17.0 | 23.9 | 26.4 | 59.0             | 59.0 | 58.9 | 58.9 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0                | 43.0 | 32.9 | 42.9 | 1      |
| 8  |       | 4 号生产线包装机 | \  | 70             |                     | -9.1         | 35   | 1.2 | 5.4           | 17.5 | 32.0 | 25.7 | 59.1             | 59.0 | 58.9 | 58.9 | 昼间   | 26.0               | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.1                | 43.0 | 32.9 | 42.9 | 1      |

|                                                                                    |    |         |   |    |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---|----|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                                                                                    | 9  | 空压机 1   | \ | 70 | -17.8 | 46.8 | 1.2 | 12.6 | 30.0 | 24.7 | 13.2 | 59.0 | 58.9 | 58.9 | 59.0 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0 | 42.9 | 32.9 | 43.0 | 1 |
|                                                                                    | 10 | 空压机 2   | \ | 70 | -15.8 | 30.1 | 1.2 | 12.6 | 13.5 | 24.7 | 29.7 | 59.0 | 59.0 | 58.9 | 58.9 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0 | 43.0 | 32.9 | 42.9 | 1 |
|                                                                                    | 11 | 智能码垛机 1 | \ | 70 | -20.7 | 46.2 | 1.2 | 15.5 | 30.3 | 21.8 | 14.5 | 59.0 | 58.9 | 59.0 | 59.0 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0 | 42.9 | 33.0 | 43.0 | 1 |
|                                                                                    | 12 | 智能码垛机 2 | \ | 70 | -18.9 | 29.5 | 1.2 | 15.8 | 14.4 | 21.6 | 30.5 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 58.9 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 33.0 | 43.0 | 33.0 | 42.9 | 1 |
|                                                                                    | 13 | 风机 1    | \ | 85 | -19.7 | 46.6 | 1.2 | 14.5 | 30.3 | 22.8 | 13.8 | 74.0 | 73.9 | 74.0 | 74.0 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 48.0 | 57.9 | 48.0 | 58.0 | 1 |
|                                                                                    | 14 | 风机 2    | \ | 85 | -11.1 | 47.6 | 1.2 | 5.8  | 30.0 | 31.5 | 13.0 | 74.1 | 73.9 | 73.9 | 74.0 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 48.1 | 57.9 | 47.9 | 58.0 | 1 |
|                                                                                    | 15 | 风机 3    | \ | 85 | -17.4 | 29.8 | 1.2 | 14.3 | 13.9 | 23.1 | 30.0 | 74.0 | 74.0 | 74.0 | 73.9 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 48.0 | 58.0 | 48.0 | 57.9 | 1 |
|                                                                                    | 16 | 风机 4    | \ | 85 | -9.7  | 31.4 | 1.2 | 6.4  | 13.8 | 31.0 | 29.0 | 74.0 | 74.0 | 73.9 | 73.9 | 昼间 | 26.0 | 16.0 | 26.0 | 16.0 | 48.0 | 58.0 | 47.9 | 57.9 | 1 |
| 备注：表中坐标以厂界中心（113.368324,33.740867）为坐标原点，正东向为 X 轴正方向，正北向为 Y 轴正方向。（声源名称后面的数字对应生产线编号） |    |         |   |    |       |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |



本次评价噪声预测参考《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2021）相关要求，评价预测模式为：

（1）室内点声源对厂界噪声预测点贡献值预测模式

室内声源首先换算为等效室外声源，再按各类声源模式计算。

① 计算出某个室内声源靠近围护结构处的倍频带声压级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left( \frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： $L_{p1}$ —靠近开口处（或窗户）室内某倍频带的声压级或 A 声级，dB；

$L_w$ —点声源声功率级（A 计权或倍频带），dB；

Q—指向性因数；通常对无指向性声源，当声源放在房间中心时，Q=1；当放在一面墙的中心时，Q=2；当放在两面墙夹角处时，Q=4；当放在三面墙夹角处时，Q=8；

R—房间常数； $R = S\alpha / (1-\alpha)$ ，S 为房间内表面面积， $m^2$ ； $\alpha$  为平均吸声系数；

r—声源到靠近围护结构某点处的距离，m。

② 计算出所有室内声源在围护结构处产生的 i 倍频带叠加声压级：

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left( \sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{plij}} \right)$$

式中： $L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{plij}$ —室内 j 声源 i 倍频带的声压级，dB；

N—室内声源总数。

③ 在室内近似为扩散声场时，计算出靠近室外围护结构处的声压级：

$$L_{p2i}(T) = L_{pli}(T) - (TL_i + 6)$$

式中： $L_{p2i}(T)$ —靠近围护结构处室外 N 个声源 i 倍频带的叠加声压级，dB；

$L_{pli}(T)$ —靠近围护结构处室内  $N$  个声源  $i$  倍频带的叠加声压级, dB;  
 $TL_i$ -围护结构  $i$  倍频带的隔声量, dB。

## (2) 计算总声压级

### ① 计算各室外噪声源和各含噪声源厂房对各预测点噪声贡献值

设第  $i$  个室外声源在预测点产生的  $A$  声级为  $L_{Ai}$ , 在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_i$ ; 第  $j$  个等效室外声源在预测点产生的  $A$  声级为  $L_{Aj}$ , 在  $T$  时间内该声源工作时间为  $t_j$ , 则本技改项目声源对预测点产生的贡献值 ( $L_{eqg}$ ) 为:

$$L_{eqg} = 10 \lg \left[ \sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^N t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right]$$

式中:  $L_{eqg}$ -建设项目声源在预测点产生的噪声贡献值, dB;

$T$ -用于计算等效声级的时间, s;

$N$ -室外声源个数;

$t_i$ -在  $T$  时间内  $i$  声源工作时间, s;

$M$ -等效室外声源个数;

$t_j$ -在  $T$  时间内  $j$  声源工作时间, s。

### ② 预测值计算

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

式中:  $L_{eqg}$ -建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

$L_{eqb}$ -预测点的背景值, dB(A)。

## (3) 噪声参数的确定

本项目噪声预测气象参数见表。

表 4-9 噪声预测气象参数一览表

| 序号 | 名称      | 单位  | 数据  |
|----|---------|-----|-----|
| 1  | 年平均风速   | m/s | 2.7 |
| 2  | 主导风向    | /   | 西北风 |
| 3  | 年平均气温   | °C  | 20  |
| 4  | 年平均相对湿度 | %   | 50  |
| 5  | 大气压强    | atm | 1   |

#### (4) 预测结果及评价

按照噪声预测模式，结合噪声源到各预测点距离，本项目对全厂厂界预测评价结果见下表。

表 4-10 本次扩建后全厂厂界噪声达标情况一览表

| 预测方位 | 空间相对位置/m |       |     | 时段 | 贡献值<br>(dB(A)) | 现状值<br>(dB(A)) | 预测值<br>(dB(A)) | 标准限值<br>(dB(A)) | 达标情况 |
|------|----------|-------|-----|----|----------------|----------------|----------------|-----------------|------|
|      | X        | Y     | Z   |    |                |                |                |                 |      |
| 东侧   | 63.7     | 72.5  | 1.2 | 昼间 | 41.8           | 58             | 58.1           | 60              | 达标   |
| 南侧   | 13.1     | -92.4 | 1.2 | 昼间 | 35.9           | 57             | 57.0           | 60              | 达标   |
| 西侧   | -83.1    | 51.6  | 1.2 | 昼间 | 42.6           | 49             | 49.9           | 60              | 达标   |
| 北侧   | -23.2    | 84.3  | 1.2 | 昼间 | 45.6           | 52             | 52.9           | 60              | 达标   |

备注：表中坐标以全厂厂界中心（113.368324,33.740867）为坐标原点，正东向为X轴正方向，正北向为Y轴正方向。

本项目夜间不生产，由上表预测结果可知，本次扩建后厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，厂界噪声可以实现达标排放。

#### 3.2 噪声污染防治措施

①从声源上降噪：根据本项目噪声源特征，在满足工艺设计的前提下，优先选用低噪声、低振动型号的设备，如低噪声设备，从声源上降低设备本身的噪声。

②从传播途径上降噪：除选择低噪声设备外，在安装上注意设备、风机本身应带减振底座，安装位置具有减振台基础，排风管道进出口加柔性软接头。

③合理布局：采用“闹静分开”和合理布局的设置原则，尽量将高噪声源远离噪声敏感目标或厂界。

④加强管理：平时加强对各噪声设备的保养、检修与润滑，保证设备良好运转，减轻运行噪声强度，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

#### 3.3 监测要求

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017），本项目运营期噪声监测计划见下表。

表 4-11 噪声监测内容及监测频次

| 检测内容 | 监测点位          | 检测项目            | 监测频次       | 执行排放标准                            |
|------|---------------|-----------------|------------|-----------------------------------|
| 噪声   | 东、西、南、北厂界外 1m | 昼间 $L_{eq}$ (A) | 1 次/季，昼间一次 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类 |

#### 4、固废

##### 4.1 固体废物产生贮存处置情况

本项目职工从现有项目中调配，不新增生活垃圾；项目运营期固体废物主要为废包装袋、除尘器收集的粉尘及废润滑油。

（1）废包装袋：根据建设单位提供资料，本项目原料使用过程中会产生一定量的废原料包装袋，年产生量约 1.5t/a。废包装袋经收集后暂存于车间内一般固废暂存区（5m<sup>2</sup>），定期外售给废品收购站。

（2）除尘器收集的粉尘：由工程分析可知，本项目投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序袋式除尘器收集粉尘为 10.626t/a，经收集后回用于生产。

##### （3）废润滑油

本项目废润滑油来源于本项目生产车间机械设备维护保养，根据建设单位提供资料，润滑油年用量为 0.02t/a，使用过程损耗约 50%，废润滑油产生量约 0.01t/a。废润滑油属于危险废物，废物类别为 HW08 废矿物油与含矿物油废物。废润滑油经收集后暂存于危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期交有危废处理资质的单位合理处置。

本项目一般工业固废产排情况见表 4-12，危险废物产排情况见表 4-13。

表 4-12 项目一般工业固废产排情况一览表

| 序号 | 产生环节   | 名称   | 代码         | 产生量 (t/a) | 利用处置方式和去向 | 利用/处置量 (t/a) | 环境管理要求                |
|----|--------|------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------------------|
| 1  | 原料使用过程 | 废包装袋 | 303-009-07 | 1.5       | 外售给废品收购站  | 1.5          | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 |
| 2  | 除尘器收集  | 粉尘   | 303-009-66 | 10.626    | 回用于生产     | 10.626       |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |            |          |         |    |      |      |      | (GB18599-2020)               |    |        |        |        |          |         |    |      |      |      |        |   |      |      |            |      |      |    |      |      |      |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|----------|---------|----|------|------|------|------------------------------|----|--------|--------|--------|----------|---------|----|------|------|------|--------|---|------|------|------------|------|------|----|------|------|------|------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>表 4-13 项目危险废物汇总表</b></p> <table> <tr> <th>序号</th><th>危险废物名称</th><th>危险废物类别</th><th>危险废物代码</th><th>产生量(t/a)</th><th>产生工序及装置</th><th>形态</th><th>主要成分</th><th>有害成分</th><th>危险特性</th><th>污染防治措施</th></tr> <tr> <td>1</td><td>废润滑油</td><td>HW08</td><td>900-217-08</td><td>0.01</td><td>机械设备</td><td>液态</td><td>废矿物油</td><td>废矿物油</td><td>T, I</td><td>采用专门容器分类盛装，定期交有危废处理资质的单位合理处置</td></tr> </table>                                                                                                           |        |        |            |          |         |    |      |      |      |                              | 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 危险特性 | 污染防治措施 | 1 | 废润滑油 | HW08 | 900-217-08 | 0.01 | 机械设备 | 液态 | 废矿物油 | 废矿物油 | T, I | 采用专门容器分类盛装，定期交有危废处理资质的单位合理处置 |
| 序号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码     | 产生量(t/a) | 产生工序及装置 | 形态 | 主要成分 | 有害成分 | 危险特性 | 污染防治措施                       |    |        |        |        |          |         |    |      |      |      |        |   |      |      |            |      |      |    |      |      |      |                              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 废润滑油   | HW08   | 900-217-08 | 0.01     | 机械设备    | 液态 | 废矿物油 | 废矿物油 | T, I | 采用专门容器分类盛装，定期交有危废处理资质的单位合理处置 |    |        |        |        |          |         |    |      |      |      |        |   |      |      |            |      |      |    |      |      |      |                              |
| <p><b>4.2 固体废物环境管理要求</b></p> <p>(1) 一般工业固废管理要求</p> <p>本项目对一般工业固体废物的收集、运输、贮存、管理以及转运应严格按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中的相关要求进行。本项目一般固体废物的贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，建设单位应建立环境管理台账制度，如实记录本项目工业固体废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等信息，健全企业内部管理水平。</p> <p>(2) 危险废物管理要求</p> <p>①危险废物收集污染防治措施</p> <p>危险废物在收集时，应清楚废物的类别及主要成分，以方便委托处理单位处理，根据危险废物的性质和形态，采用专用容器进行包装，包装容器应足够安全，并经过周密检查，严防在装载、搬移或运输途中出现渗漏、溢出、抛洒或挥发等情况。</p> <p>②危险废物暂存污染防治措施分析</p> <p>本项目危险废物暂存于厂区现有危废暂存间，定期交有资质单位进行处置。经现场踏勘，厂区现有的危废暂存间位于厂区东南侧，面积为 10m<sup>2</sup>，危废间地</p> |        |        |            |          |         |    |      |      |      |                              |    |        |        |        |          |         |    |      |      |      |        |   |      |      |            |      |      |    |      |      |      |                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>面已采取防渗措施，设置有危废标识，危废间整体建设情况较规范。本项目危险废物产生量较小，现有危废暂存间可满足本项目危险废物暂存。评价要求建设单位在投入运行前应当与相应资质单位签订相应的危废处置协议，危险废物应尽快有资质单位运走处理，不宜在厂内存放过长时间。</p> <p>③危废暂存间建设应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）规定的临时贮存控制要求进行规范建设。主要包括以下几个方面：危险固废暂存间应设置符合要求的警告标志，门上要张贴包含所有危废的标识，危废暂存间内对应墙上有标志标识，包装容器上有标签。地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，门口设置围堰；危险废物暂存间内要上锁防盗，有安全照明设施和观察窗口，危废暂存间管理制度要上墙。</p> <p>综上，采取上述措施后，本项目固体废物可得到妥善的处理与处置，对周围环境造成的影响很小。</p> <p><b>5、地下水</b></p> <p>本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南 14 号院，利用平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司闲置厂房进行建设，厂房及周边地面已做好硬化防渗措施，可满足要求。本项目运营期不涉及生产废水的产生及排放，项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水；项目运营期产生的废润滑油经收集后暂存于厂区现有危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期交有危废处理资质的单位合理处置。经现场勘查，现有工程危废暂存间采取的防渗措施可满足重点防渗区要求。</p> <p>建设单位在做到源头控制的基础上，本评价针对项目特点主要提出以下分区防控措施：</p> <p>（1）设置重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区：车间内道路属于简单防渗区；原料区、产品区、生产装置区属于一般防渗区；危废暂存间属于重点防渗区。</p> <p>（2）不同防渗区的具体要求</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

①简单防渗区，采取一般地面硬化；

②一般防渗区，在车间混凝土地面的基础上增加防渗层，应确保其等效黏土防渗层  $M_b \geq 1.5\text{m}$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ ；

③重点防渗区，在车间混凝土地面的基础上，进行防渗，应确保其等效黏土防渗层  $M_b \geq 6.0\text{m}$ ， $K \leq 1 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

本项目在落实好各项防渗、防污措施后，本项目污染物能得到有效处理，对地下水水质影响较小。

## 6、土壤

本项目利用现有厂房进行建设，且车间地面已进行硬化；项目运营期不涉及生产废水的产生及排放，不新增生活污水；项目废气均采取了相应的污染防治措施，废气经处理后能够达标排放，对周围土壤影响较小；项目采取分区防渗措施，危废暂存间地面采取防渗处理，危险废物经收集后交有资质单位进行处置，对周围土壤环境影响较小。

## 7、环境风险

根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南》（污染影响类）要求，通过对本项目进行风险识别和源项分析，提出减缓风险的措施和应急预案，为环境管理提供资料和依据，达到降低危险、减少危害的目的。

### 7.1 风险调查

经查询《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 表 B.1 及危险化学品重大危险源辨识（GB18218-2018），本项目使用的润滑油及项目营运过程中产生的危险废物（废润滑油），均属于可燃物，在储存、生产过程中具有一定的潜在火灾危险性。根据建设单位提供资料，项目所用润滑油不在厂区储存，设备厂家在对设备进行维护保养过程中对设备添加润滑油。本项目涉及的突发环境事件风险物质主要为废润滑油。

项目涉及的突发环境风险物质及其临界量如下表所示。

表 4-14 项目主要风险物质及其临界量

| 名称   | 暂存方式 | 风险物质最大存储量 (t) | 临界量 (t) | 危险物质数量与临界量比值 Q |
|------|------|---------------|---------|----------------|
| 废润滑油 | 桶装   | 0.01          | 2500    | 0.000004       |
| 合计   |      |               |         | 0.000004       |

综上所述，本项目危险物质在厂区的存储量较小，根据《建设项目环境影响报告表编制技术指南（污染影响类）（试行）》，有毒有害和易燃易爆的物质不超过临界量的项目，仅描述风险源分布情况及环境影响途径，并提出相应风险防范措施。

## 7.2 环境风险源分布及影响途径

本项目存在的主要环境风险源为废气处理设施、危废暂存间，主要影响途径：

①废气处理设施：废气处理设施因停电或故障未能正常运行时，造成废气超标排放。

②危险废物泄漏：本项目营运期产生的危险废物（废润滑油）发生泄漏，进入环境，将造成水体、土壤环境潜在和长期的影响；危险废物（废润滑油）泄漏，遇火引发火灾。

## 7.3 风险防范措施

### （1）废气处理设施故障风险防范措施

本项目营运期加强废气治理措施日常管理，建立台账管理制度；安排专职或兼职人员负责废气治理设施的日常管理。

若发现废气治理设施非正常运行，应在确保安全的情况下，立即停止生产作业，从源头上切断废气来源；然后对废气治理系统全面的排查检修，及时恢复治理系统的正常运行。在确保废气治理系统正常运转后，方可投入生产运行。

### （2）危险废物泄漏风险防范措施

严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求建设



危废暂存间，做到“四防”（防风、防雨、防晒、防渗漏），尤其做好防渗措施。危废间应有防漏裙角或围堰，防止危险废物流失。建立巡查责任制度，每班安排专人对危废间进行巡视，及时发现问题并解决问题，做好台账记录。完善相关应急物资，如备用油桶、吸油毡等，若发生泄漏事故，及时处置，防止事态进一步扩大。

### （3）火灾风险防范措施

项目平面布置应严格执行安全和防火的相关技术规范要求；加强岗位人员的技术培训和安全知识培训工作的业务素质，加强岗位操作管理，严格执行操作规程和工艺指标；风险物质存储区应加强火灾风险防范措施，车间内严禁烟火。同时应加强员工培训，使其熟练掌握灭火器的使用。另外，还应加强对灭火器的维护保养，定期检查。若发现厂区内起火，应立即报警，停止有关生产活动。迅速采取相应的措施进行灭火，制止事故现场及周围与应急救援无关的一切作业，疏散无关人员。待消防救护队或其他救护专业队到达现场后，积极配合各专业队开展救援工作。

综上所述，本项目在采取以上风险防范措施的前提下，基本可以避免事故的发生。一旦发生事故，必须按事先拟定的应急方案，进行紧急处理，将事故降低到最低水平。

## 8、总量控制

本扩建项目不涉及生产废水的产生及排放，不新增生活污水。根据大气污染物排放源强分析，本扩建项目大气污染物排放量：颗粒物 0.053t/a。

综上所述，本扩建项目总量控制指标：颗粒物 0.053t/a。项目涉及颗粒物的总量控制指标从平顶山市卫东区当地总量指标中倍量替代，区域不增加污染物。

## 8、技改前后全厂污染物排放三本账

结合原有工程资料和本技改项目工程分析可知，本扩建项目建成后全厂污染物排放“三本账”分析情况见下表：

表 4-15 全厂污染物排放“三本帐”一览表

| 类别   |                    | 现有工程<br>排放量<br>(t/a) | 扩建工程<br>排放量<br>(t/a) | “以新带<br>老”削减量<br>(t/a) | 扩建后全厂<br>总排放量<br>(t/a) | 增减变<br>化量<br>(t/a) |
|------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 废气   | 非甲烷总烃              | 0.1453               | 0                    | 0                      | 0.1453                 | 0                  |
|      | 颗粒物                | 0                    | 0.053                | 0                      | 0.053                  | +0.053             |
| 废水   | COD                | 0                    | 0                    | 0                      | 0                      | 0                  |
|      | NH <sub>3</sub> -N | 0                    | 0                    | 0                      | 0                      | 0                  |
| 固体废物 | 废原料桶               | 0.1                  | 0                    | 0                      | 0.1                    | 0                  |
|      | 废油渣                | 0.05                 | 0                    | 0                      | 0.05                   | 0                  |
|      | 废灯管                | 0.03                 | 0                    | 0                      | 0.03                   | 0                  |
|      | 废抹布、废手套            | 0.01                 | 0                    | 0                      | 0.01                   | 0                  |
|      | 生活垃圾               | 9                    | 0                    | 0                      | 9                      | 0                  |
|      | 废包装袋               | 0                    | 1.5                  | 0                      | 1.5                    | +1.5               |
|      | 废润滑油               | 0                    | 0.01                 | 0                      | 0.01                   | +0.01              |

备注：

①扩建后全厂总排放量=现有工程排放量+扩建工程排放量-“以新带老”削减量；

②增减变化量=扩建后全厂总排放量-现有工程排放量；

③表中污染物排放量为 100%生产负荷对应的污染物排放量；

④表中固体废物为产生量。

## 9、环保投资及验收一览表

本项目总投资 200 万元，其中环保投资 23.5 万元，占总投资的 11.75%，环保投资及竣工验收见下表：

表 4-16 项目运营期环保投资及竣工验收一览表 单位：万元

| 序号 | 项目 |                      | 环保措施                                                                                                                                                                              | 数量  | 投资<br>金额 |
|----|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 1  | 废气 | 投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气 | 本项目投料口设置三面围挡，上方设置集气罩；混料机全密闭，设置引风管对呼吸口废气进行收集；成品仓设置引风管对成品仓呼吸口废气进行收集；包装工序加强覆膜袋与出料口的连接，对打包机整体进行二次密闭，并在打包机出料口上方设置集气罩进行收集。本项目共设置 4 条生产线，每条生产线（投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序）分别设置 1 套袋式除尘器，共设置 4 套袋 | 4 套 | 15       |

|    |    |        |                                                                                          |   |      |
|----|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    |    |        | 式除尘器（TA001~TA004），投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气经收集后分别经过各生产线配套的袋式除尘器处理后，共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。 |   |      |
| 2  | 废水 | 生活污水   | 本项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水。                                                                   | / | 0    |
| 3  | 噪声 | 设备噪声   | 项目运营期噪声主要为设备噪声，采取厂房隔声、基础减振、距离衰减等措施。                                                      | / | 7    |
| 4  | 固废 | 一般工业固废 | 除尘器收集粉尘经收集后，回用于生产；原料包装袋经收集后暂存于车间内一般固废暂存区（5m <sup>2</sup> ），定期外售。                         | / | 0.5  |
|    |    | 危险废物   | 废润滑油经收集后暂存于现有危废暂存间（10m <sup>2</sup> ），定期交有资质单位处置。                                        | / | 1    |
|    |    | 生活垃圾   | 本项目职工从现有项目中调配，不新增生活垃圾。                                                                   | / | 0    |
| 合计 |    |        |                                                                                          |   | 23.5 |

## 五、环境保护措施监督检查清单

| 要素 \ 内容 | 排放口(编号、名称)/污染源                      | 污染物项目                   | 环境保护措施                                                                                                                                                                                                                                                                 | 执行标准                         |
|---------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 大气环境    | 4 条生产线投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序废气排放口 DA003 | 颗粒物                     | 投料口设置三面围挡，上方设置集气罩；混料机全密闭，设置引风管对呼吸口废气进行收集；成品仓设置引风管对成品仓呼吸口废气进行收集；包装工序加强覆膜袋与出料口的连接，对打包机整体进行二次密闭，并在打包机出料口上方设置集气罩进行收集。本项目共设置 4 条生产线，每条生产线（投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序）分别设置 1 套袋式除尘器，共设置 4 套袋式除尘器（TA001~TA004），投料、混料、成品仓呼吸口、包装等工序产生的废气经收集后分别经过各生产线配套的袋式除尘器处理后，共用一根 15m 高排气筒（DA003）排放。 | 《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996） |
| 地表水环境   | 生活污水                                | pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮 | 本项目职工从现有项目中调配，不新增生活污水                                                                                                                                                                                                                                                  | 不外排                          |

|              |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 声环境          | 混合机、风机、空压机等设备噪声                                                                                                                                                          | 采取厂房隔声、基础减振、距离衰减等措施 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准                                |
| 电磁辐射         | 无                                                                                                                                                                        |                     | /                                                                  |
| 固体废物         | <p>一般工业固体废物：除尘器收集粉尘经收集后，回用于生产；原料包装袋经收集后暂存于车间内一般固废暂存区（5m<sup>2</sup>），定期外售。</p> <p>危险废物：废润滑油经收集后暂存于现有危废暂存间（10m<sup>2</sup>），定期交有资质单位处置。</p> <p>本项目不新增职工，项目运营后不新增生活垃圾。</p> |                     | 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）；《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023） |
| 土壤及地下水污染防治措施 | <p>项目厂区采取分区防渗措施如下：危废暂存间属于重点防渗区；原料区、产品区、生产装置区属于一般防渗区；车间内道路属于简单防渗区。在采取以上分区防渗措施的情况下，本项目对土壤及地下水环境的影响较小。</p>                                                                  |                     |                                                                    |
| 生态保护措施       | /                                                                                                                                                                        |                     |                                                                    |

|          |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 环境风险防范措施 | <p>①按照土壤和地下水防渗要求进行分区防渗；</p> <p>②加强对各岗位员工进行风险意识、风险知识、安全技能、规章制度、应变能力等素质等各方面的培训和教育；</p> <p>③建立巡视管理制度，安排专人进行巡视，及时发现问题并解决问题。</p>                                                                                                                  |
| 其他环境管理要求 | <p>①建立环境管理机构及明确职责：建设单位应制订合理的环保管理制度，健全环保设备的安全操作规程和岗位管理责任制，设置各种设备运行台帐记录，规范操作程序；</p> <p>②厂区应建立完整的检测、记录、存档和报告制度，并对固体废物的去向、用途、用量等进行跟踪、记录和报告，并做好相关资料保存工作；</p> <p>③根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，建设项目竣工后，建设单位应当如实查验、监测、记载建设项目环境保护设施的建设和调试情况，编制验收监测报告。</p> |

## 六、结论

本项目建设符合当前国家产业政策，建设内容可行。本项目建成后，在采取相应的治理措施后，可满足相应的国家排放标准。建设单位在施工期、运营期应当执行“三同时”原则的基础上，严格执行国家的环保法律法规，切实落实本环评中提出的各项污染防治和生态保护措施，将对周围环境的影响降低到可接受的程度，从环境保护角度，本项目环境影响可行。

## 附表

建设项目污染物排放量汇总表

| 分类 \ 项目      | 污染物名称              | 现有工程<br>排放量（固体废物产生量）① | 现有工程<br>许可排放量<br>② | 在建工程<br>排放量（固体废物产生量）③ | 本项目<br>排放量（固体废物产生量）④ | 以新带老削减量<br>（新建项目不填）<br>⑤ | 本项目建成后<br>全厂排放量（固体废物产生量）⑥ | 变化量<br>⑦  |
|--------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|
| 废气           | 非甲烷总烃              | 0.1453t/a             | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0.1453t/a                 | 0         |
|              | 颗粒物                | 0                     | /                  | /                     | 0.053t/a             | /                        | 0.053t/a                  | +0.053t/a |
| 废水           | COD                | 0                     | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0                         | 0         |
|              | NH <sub>3</sub> -N | 0                     | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0                         | 0         |
| 一般工业<br>固体废物 | 废包装袋               | 0                     | /                  | /                     | 1.5t/a               | /                        | 1.5t/a                    | +1.5t/a   |
| 危险废物         | 废原料桶               | 0.1t/a                | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0.1t/a                    | 0         |
|              | 废油渣                | 0.05t/a               | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0.05t/a                   | 0         |
|              | 废灯管                | 0.03t/a               | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0.03t/a                   | 0         |
|              | 废抹布、废手套            | 0.01t/a               | /                  | /                     | 0                    | /                        | 0.01t/a                   | 0         |
|              | 废润滑油               | 0                     | /                  | /                     | 0.01t/a              | /                        | 0.01t/a                   | +0.01t/a  |

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①



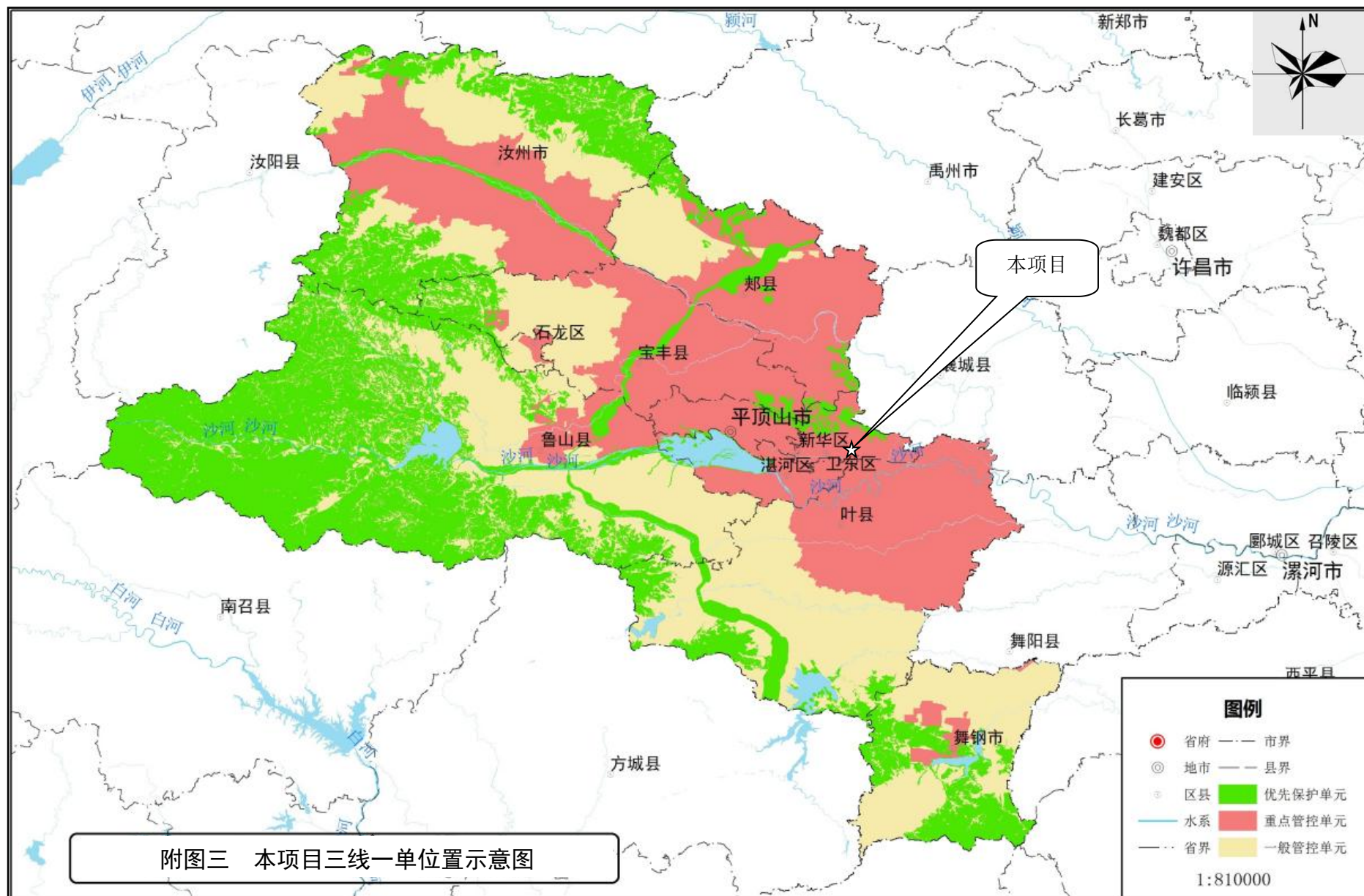


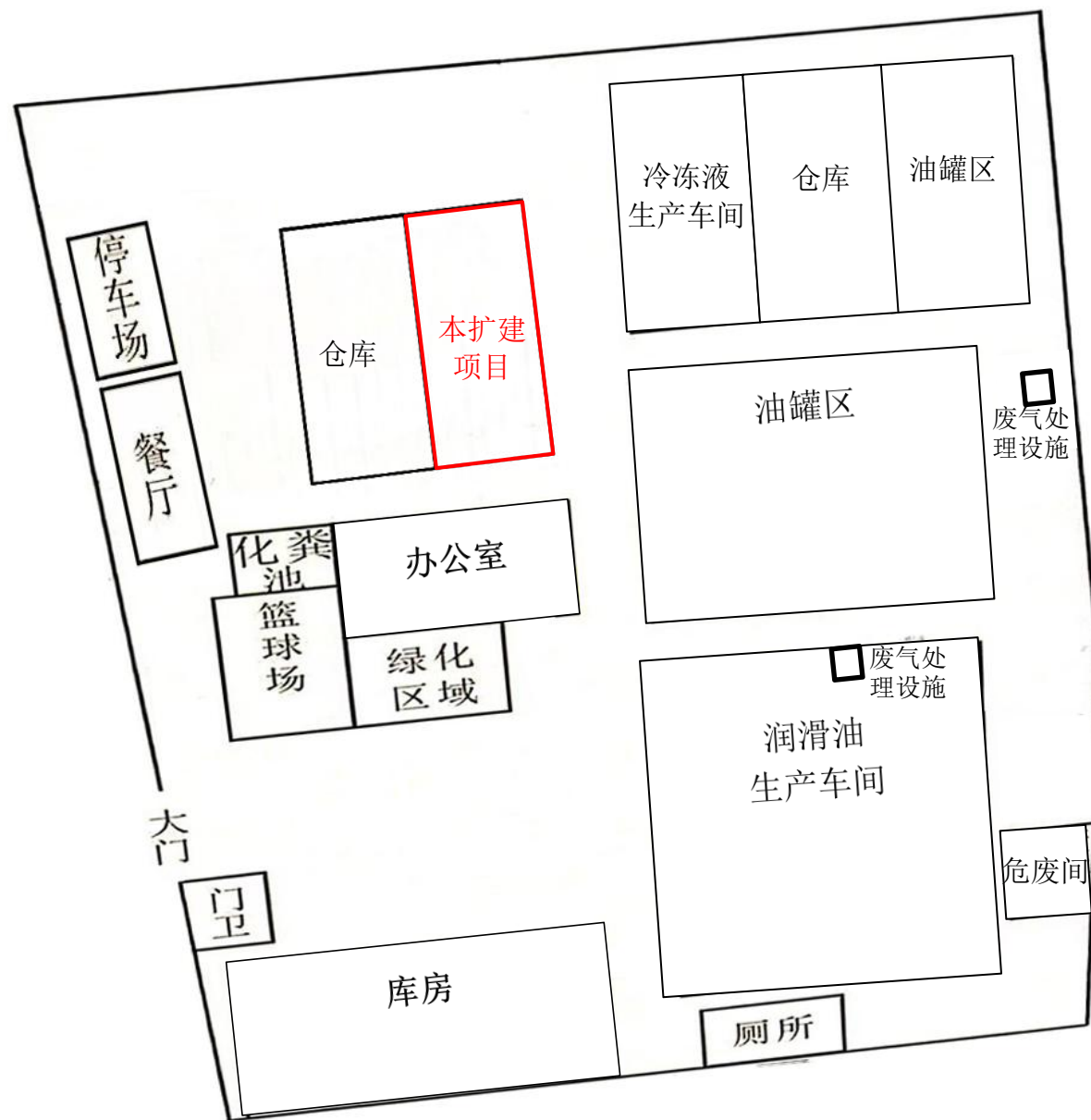




附图二 本项目周围情况卫星示意图

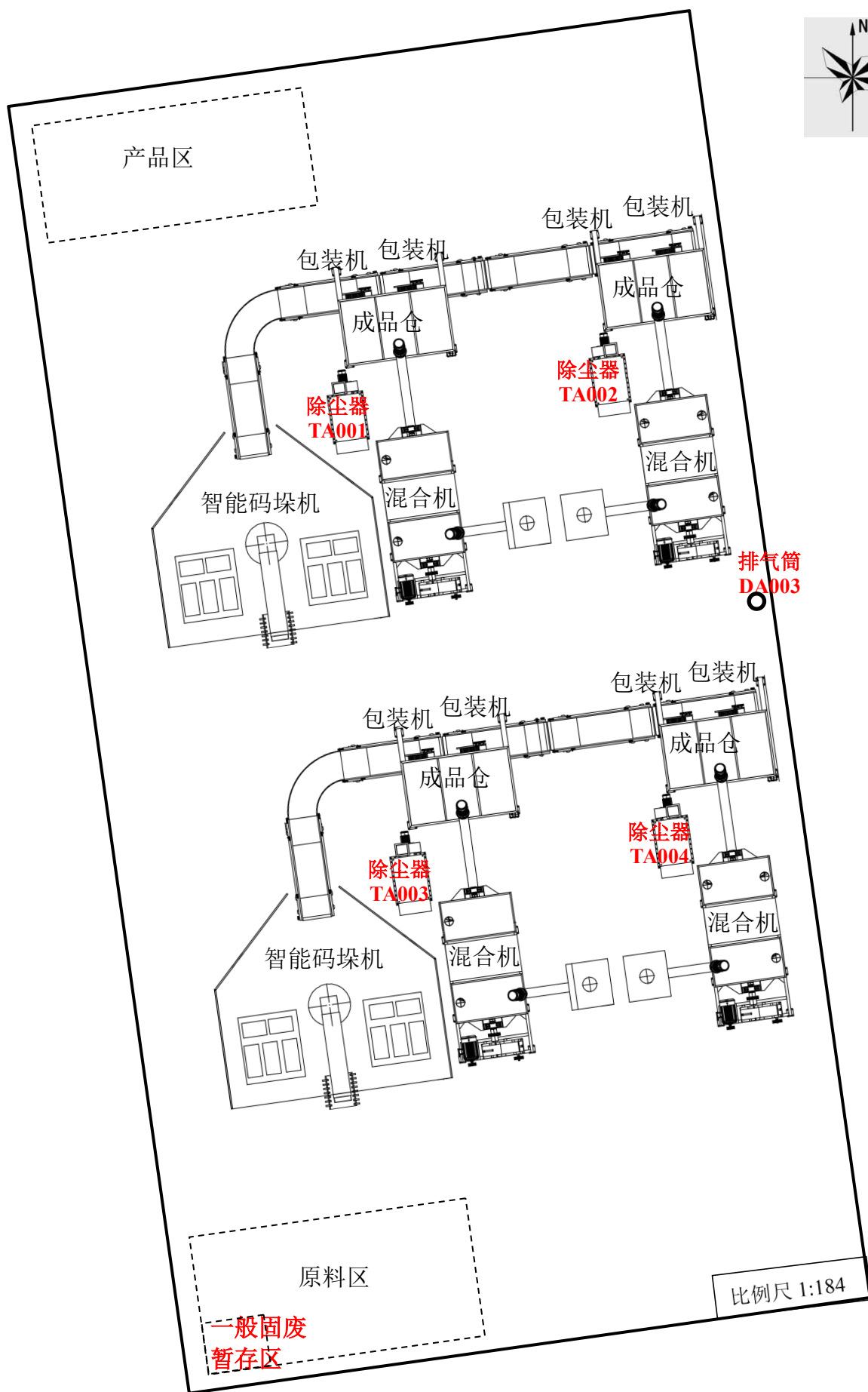






比例尺 1:1167

附图四 <sup>69</sup>全厂总平面布置图



附图五 本扩建项目平面布置图





附图六 本项目与环境管控单元查询结果示意图





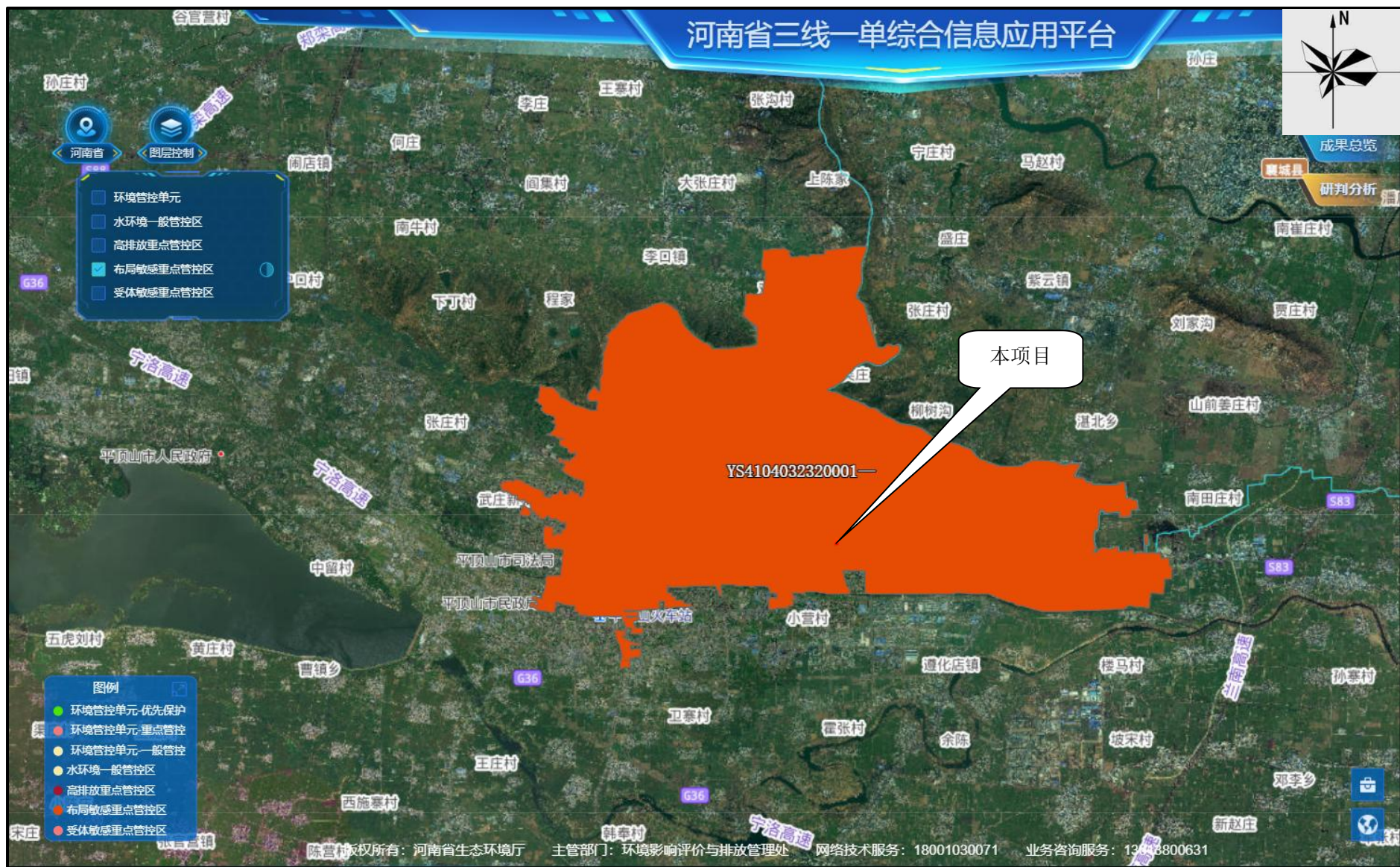
附图七 本项目与水环境一般管控区查询结果示意图





附图八 本项目与高排放重点管控区查询结果示意图





附图九 本项目与布局敏感重点管控区查询结果示意图





附图十 本项目与受体敏感重点管控区查询结果示意图





附图十一 本项目四周及现状图



附图十一      本项目四周及现状图

附件一：委托书

## 委 托 书

河南锦沐环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的有关规定，我单位的“平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目”须开展环境影响评价工作，需编制环境影响报告表。

特委托贵单位对该项目进行环境影响评价，按有关法规要求和技术规范尽快开展工作，完成技术文件的编制。

特此委托！

委托单位（盖章）  
平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司  
联系人：苏杰  
电话：13592188277  
委托时间：2024 年 10 月 10 日



## 河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2410-410403-04-05-624346

项 目 名 称：平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司加固材料扩建项目

企业(法人)全称：平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司

证 照 代 码：91410400614865180B

企业经济类型：其他

建 设 地 点：平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院

建 设 性 质：扩建

建设规模及内容：本项目位于平顶山市卫东区鸿鹰街道天宏社区矿工东路南14号院，利用现有闲置厂房（756平方米）进行项目的建设，建设规模：年产加固材料1万吨。主要工艺流程：采用石膏粉、高活性矿物掺和料作为原料，将原料按比例计量后送至混合机内进行充分混合，混合后的物料进入打包机，经计量后自动包装为袋装成品，包装好后的成品沿自动传输器传送至自动码垛机，最终成品入库。主要设备：提升机、混合机、包装机等。

项 目 总 投 资：200万元

企业声明：本项目符合《产业结构调整指导目录2024》为鼓励类第十二条第6款且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

### 备案机关监管告知：

1、备案内容企业自行填写，备案机关仅对项目是否符合产业政策进行审查；2、项目单位应严格按照备案内容组织实施，通过在线平台报送项目开工、进度、竣工信息，未按备案内容建设，未及时报送，根据《企业投资项目核准和备案管理办法》第51条、第57条予以处罚。





附件三：现有项目现状环境影响评估报告备案

### 环保备案公告

按照《河南省人民政府办公厅关于清理整改环保违法违规建设项目的通知》（豫政办明电〔2016〕33号）、《河南省环境保护委员会办公室关于做好清理整改环保违法违规建设项目的实施意见》（豫环委办〔2016〕22号）、《平顶山市人民政府办公室关于印发平顶山市清理整改环保违法违规建设项目实施方案的通知》（平政办〔2016〕20号）、平顶山市卫东区人民政府办公室关于印发卫东区清理整改环保违法违规建设项目实施方案的通知》（平卫政办〔2016〕22号）要求，下列项目经卫东区环保局集体讨论决定，在卫东网站进行了环保备案前公示，经公示无异议，现对下列建设项目进行环保备案并公告。

| 序号 | 项目名称                                  | 建设单位                           | 建设地点                   | 建设内容                     | 污染治理设施情况 | 污染物稳定达标情况 |
|----|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|----------|-----------|
| 1  | 年产20万立方<br>蒸压粉煤灰砌块<br>生产线项目           | 平顶山市宏<br>泰祥新型建<br>材有限公司        | 平顶山市卫东<br>区申楼村村北       | 年产20万立方蒸压粉煤灰砌块生产线        | 运行<br>正常 | 达标<br>排放  |
| 2  | 矿用隔爆型干式<br>变压器、移动变<br>电站等电器开发<br>生产项目 | 平煤神马机<br>械装备集团<br>河南电气有<br>限公司 | 平顶山市卫东<br>区矿工东11<br>号院 | 矿用隔爆型干式变压器、移动变电站等电器开发生产线 | 运行<br>正常 | 达标<br>排放  |
| 3  | 橡胶密封制品加<br>工项目                        | 平顶山煤业<br>(集团)密封                | 平顶山市卫东<br>区总库路综机       | 橡胶密封制品20万件/年             | 运行<br>正常 | 达标<br>排放  |

|   |                | 件厂                       | 租赁站内                            |                                                     |          |          |
|---|----------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------|
| 4 | KTV项目          | 平顶山市乐<br>巢实业有限公司         | 平顶山市卫东<br>区建设路东段<br>和谐佳苑上上<br>城 | KTV娱乐服务                                             | 运行<br>正常 | 达标<br>排放 |
| 5 | 生猪养殖项目         | 平顶山市恒<br>丰牧业有限公司         | 平顶山市卫东<br>区观上村                  | 建设内容主要为猪舍、废水综合治理沼气工程及配套工程、粪便无害化处理等；清粪方法采用干清粪工艺。     | 运行<br>正常 | 达标<br>排放 |
| 6 | 南北货场改扩建项目      | 平顶山市圣<br>源吴商贸有限公司        | 卫东区辛南村<br>平安大道八矿<br>口           | 主要建设防风抑尘网15000平方米，新装40个高压节能喷淋设施，厂区主干道硬化及相关环保硬件设施建设等 | 运行<br>正常 | 达标<br>排放 |
| 7 | 年产1万吨润<br>滑油项目 | 平顶山泰克<br>斯特高级润<br>滑油有限公司 | 平顶山市天宏<br>焦化院内                  | 年产1万吨润滑油生产线                                         | 运行<br>正常 | 达标<br>排放 |

备注：1. 备案仅是环保备案，作为发放排污许可证的依据，项目单位须在5日内将环保备案公告及相关资料报送至区总量办。

2. 项目单位须在5日内将环保备案公告相关资料报送至区环境监察大队。区环境监察大队负责以上项目运营期的环境监管。



附件四：土地证明

平 国用（2002）字第 W-0014 号

# 中华人民共和国 国有土地使用证



中华人民共和国国土资源部制



Nº 010626619

单位和个人依法使用的国有土地，由县级以上人民政府登记造册，核发证书，确认使用权。

——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十一条

国家实行土地使用权和房屋所有权登记发证制度。

——摘自《中华人民共和国城市房地产管理法》第五十九条

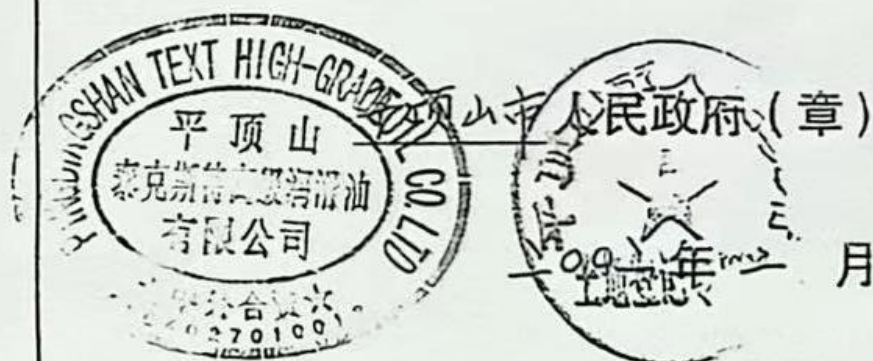
依法改变土地权属和用途的，应当办理土地变更登记手续。

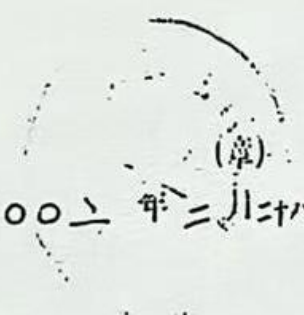
——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十二条

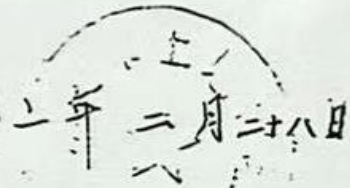
依法登记的土地的所有权和使用权受法律保护，任何单位和个人不得侵犯。

——摘自《中华人民共和国土地管理法》第十三条

根据《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》规定，由土地使用者申请，经调查审定，准予登记，发给此证。



|          |                                                                                                         |      |                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 土地使用者    | 河南天宏焦化(集团)有限责任公司                                                                                        |      |                                     |
| 座落       | 砂工东路1号院                                                                                                 |      |                                     |
| 地号       | 05-06-003                                                                                               | 图号   | 34.5-41.0<br>35.0-41.0<br>35.5-40.5 |
| 用途       | 工业                                                                                                      | 土地等级 |                                     |
| 使用权类型    | 划拨                                                                                                      | 终止日期 |                                     |
| 使用权面积    | 贰拾贰万肆仟陆佰平方米                                                                                             |      |                                     |
| 其中共用分摊面积 |                                                                                                         |      |                                     |
| 填通机关     | <br>二〇〇二 年 二 月 二十八日 |      |                                     |

| 日期 | 记 事 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>该宗地系划拨国有土地使用权,未经县级以上人民政府批准,并由土地管理部门依法办理土地使用权出让手续,不得擅自转让、出租、抵押。不经批准,不得擅自改变土地用途。</p> <p>建设用地应服从城市规划和土地利用总体规划。</p> <div data-bbox="403 1070 847 1413">  </div> <div data-bbox="863 1115 1214 1301">  </div> |



# 中国平煤神马集团会议纪要

中平会纪〔2014〕56号

## 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司搬迁协调



2014年5月12日下午，集团副总经理李毛在机械装备集团研发大厦六楼会议室主持召开了平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司（以下简称泰克润滑油公司）搬迁协调专题会议。会议首先听取了泰克润滑油公司搬迁进展情况和目前存在的问题，然后就搬迁场地使用及搬迁场地现有资产处置等情况进行了讨论和研究，并协调达成一致意见。现纪要如下：

一、泰克润滑油公司搬迁占用天宏焦化公司的土地，土地使用税由泰克润滑油公司按实际发生额支付给天宏焦化公司。

二、为保证建设工期，泰克润滑油公司搬迁占用场地，天宏焦化公司须在2014年5月20日前全部搬迁完毕，5月底前全部拆除。



三、天宏焦化公司场地内的闲置及待报废资产，由天宏焦化公司负责按报废程序上报集团及省国资委审批。上述闲置及待报废资产，在上级批复报废前，由泰克润滑油公司按 15 万元/年租赁费支付天宏焦化公司；上级批复报废后，泰克润滑油公司部分按 10 万元/年租赁费支付天宏焦化公司



与会人员：

集团领导 李 毛

机械装备集团 渠清团 张敦俊 赵全义

天宏焦化公司 高金华

泰克润滑油公司 王占峰

( 电子公文 )

---

本期发：与会各单位

---

中国平煤神马集团综合办

2014 年 5 月 15 日印发

校对人：叶 青

附件五：检测报告



受控号 BN/TR- 09-01-2023

报告编号： 贝纳检单 EMD249001912166 号

# 检 测 报 告



|      |                      |
|------|----------------------|
| 项目名称 | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司委托检测 |
| 委托单位 | 平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司     |
| 报告日期 | 2024 年 08 月 02 日     |



河南贝纳检测技术有限公司（2023）

# 检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告内容需填写清晰齐全，无审核签发者签字无效。
3. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
5. 复制本报告中的部分内容无效。



## 河南贝纳检测技术有限公司

HENANBEINA DETECTION TECHNOLOGY SERVICE Co.,Ltd

地址：郑州市花园路东风路交汇处正弘蓝堡湾世玺中心 2009

实验室地址：平顶山市卫东区五一路 443 号

网站：<http://www.6666bn.com>

电话：0371—60333132/58508077

河南贝纳检测技术有限公司（2023）

1 概述

受平顶山泰克斯特高级润滑油有限公司的委托，河南贝纳检测技术服务有限公司于 2024 年 07 月 22 日对该公司的废气、噪声进行了检测。

2 检测分析内容

2.1 有组织废气检测

具体检测内容见表 2-1。

表 2-1 有组织废气检测内容

| 检测点位              | 检测因子  | 检测频次      |
|-------------------|-------|-----------|
| 1#排气筒进口、出口（DA001） | 非甲烷总烃 | 3 次/天，1 天 |
| 2#排气筒进口、出口（DA002） |       |           |

2.2 噪声检测

具体检测内容见表 2-2。

表 2-2 噪声检测内容

| 检测点位                     | 检测因子      | 检测频次     |
|--------------------------|-----------|----------|
| 厂界东、厂界南、厂界西、厂界北          | 等效连续 A 声级 | 昼间检测 1 次 |
| 备注：因该公司夜间不生产，故本次未测定夜间噪声。 |           |          |

2.3 无组织废气检测

具体检测内容见表 2-3。

表 2-3 无组织废气检测内容

| 检测点位                                   | 检测因子  | 检测频次         |
|----------------------------------------|-------|--------------|
| 厂界上风向 1#、厂界下风向 2#<br>厂界下风向 3#、厂界下风向 4# | 非甲烷总烃 | 3 次/天，检测 1 天 |

3 检测方法、方法来源和所用仪器设备

本次检测样品的分析均采用国家和行业相关标准方法，废气检测方法及所用仪器设备见表 3-1；噪声检测方法所用仪器设备见表 3-2。

表 3-1 废气检测分析方法及所用仪器设备一览表

| 检测因子  | 检测方法                          | 检测方法标准号或来源  | 使用仪器           | 检出限或最低检出浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------|-------------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法  | HJ 38-2017  | GC9790II 气相色谱仪 | 0.07 (以碳计)                      |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法 | HJ 604-2017 | GC9790II 气相色谱仪 | 0.07 (以碳计)                      |

表 3-2 噪声检测分析方法及所用仪器设备一览表

| 检测项目      | 检测方法           | 检测方法标准号       | 使用仪器           |
|-----------|----------------|---------------|----------------|
| 等效连续 A 声级 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | GB 12348-2008 | AWA5688 多功能声级计 |

4 检测分析质量保证

- 4.1 检测样品分析均严格按照国家监测技术规范要求执行；
- 4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法，检测人员经考核并持有合格证书，所有检测仪器经计量部门检定并确认在有效期内；
- 4.3 检测仪器符合国家有关标准和技术要求，分析过程严格按照监测技术规范以及国家检测标准进行；
- 4.4 检测数据严格执行三级审核制度。

5 检测结果

5.1 有组织废气检测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果表

| 采样时间       | 采样点位               | 频次    | 废气流量<br>(标 m³/h) | 非甲烷总烃       |            |
|------------|--------------------|-------|------------------|-------------|------------|
|            |                    |       |                  | 排放浓度(mg/m³) | 排放速率(kg/h) |
| 2024.07.22 | 1#排气筒进口            | 第 1 次 | 9.22×10³         | 32.2        | 0.297      |
|            |                    | 第 2 次 | 9.36×10³         | 36.8        | 0.344      |
|            |                    | 第 3 次 | 9.58×10³         | 29.5        | 0.283      |
|            |                    | 均值    | 9.39×10³         | 32.8        | 0.308      |
|            | 1#排气筒出口<br>(DA001) | 第 1 次 | 7.81×10³         | 6.61        | 0.0516     |
|            |                    | 第 2 次 | 8.18×10³         | 8.71        | 0.0712     |
|            |                    | 第 3 次 | 8.06×10³         | 7.29        | 0.0588     |
|            |                    | 均值    | 8.02×10³         | 7.54        | 0.0604     |
|            | 去除效率（%）            |       |                  |             | 80.4       |

河南贝纳检测技术服务有限公司 (2023)

| 采样时间       | 采样点位               | 频次    | 废气流量<br>(标 m <sup>3</sup> /h) | 非甲烷总烃                    |                      |
|------------|--------------------|-------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|
|            |                    |       |                               | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率(kg/h)           |
| 2024.07.22 | 2#排气筒进口            | 第 1 次 | 43                            | 36.3                     | 1.6×10 <sup>-3</sup> |
|            |                    | 第 2 次 | 48                            | 28.7                     | 1.4×10 <sup>-3</sup> |
|            |                    | 第 3 次 | 53                            | 34.3                     | 1.8×10 <sup>-3</sup> |
|            |                    | 均值    | 48                            | 33.1                     | 1.6×10 <sup>-3</sup> |
|            | 2#排气筒出口<br>(DA002) | 第 1 次 | 31                            | 8.19                     | 2.5×10 <sup>-4</sup> |
|            |                    | 第 2 次 | 29                            | 9.65                     | 2.8×10 <sup>-4</sup> |
|            |                    | 第 3 次 | 34                            | 8.09                     | 2.8×10 <sup>-4</sup> |
|            |                    | 均值    | 31                            | 8.64                     | 2.7×10 <sup>-4</sup> |
|            | 去除效率 (%)           |       |                               |                          | 83.1                 |

5.2 无组织废气检测结果见表 5-2。

表 5-2 无组织废气检测结果表

| 采样时间                      | 采样点位     | 非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------|----------|---------------------------|
| 2024.07.22<br>10:02-11:08 | 厂界上风向 1# | 0.70                      |
|                           | 厂界下风向 2# | 1.18                      |
|                           | 厂界下风向 3# | 1.27                      |
|                           | 厂界下风向 4# | 1.04                      |
| 2024.07.22<br>12:16-13:21 | 厂界上风向 1# | 0.66                      |
|                           | 厂界下风向 2# | 1.23                      |
|                           | 厂界下风向 3# | 1.11                      |
|                           | 厂界下风向 4# | 1.08                      |
| 2024.07.22<br>14:30-15:36 | 厂界上风向 1# | 0.71                      |
|                           | 厂界下风向 2# | 1.19                      |
|                           | 厂界下风向 3# | 1.22                      |
|                           | 厂界下风向 4# | 1.12                      |

5.3 噪声检测结果见表 5-3。

表 5-3 噪声检测结果表

| 测量日期       | 检测点位 | 昼间 dB(A) |
|------------|------|----------|
| 2024.07.22 | 厂界东  | 58       |
|            | 厂界南  | 57       |
|            | 厂界北  | 52       |
|            | 厂界西  | 49       |



5.4 气象参数见表 5-4。

表 5-4 气象参数统计表

| 测量时间             | 湿度<br>(%) | 温度<br>(℃) | 大气压<br>(kPa) | 风速<br>(m/s) | 风向 |
|------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|----|
| 2024.07.22 10:00 | 71        | 30.4      | 98.3         | 2.1         | 南  |
| 2024.07.22 12:16 | 72        | 34.6      | 98.3         | 2.6         | 南  |
| 2024.07.22 14:30 | 62        | 37.1      | 98.1         | 2.2         | 南  |
| 2024.07.22 16:28 | 71        | 34.5      | 99.6         | 2.1         | 南  |

编写: 杜亚士

审核: 王启都

签发: 王启都

日期: 2024.08.02

日期: 2024.08.02

日期: 2024.08.02

河南贝纳检测技术有限公司 (2023)

附件 1: 点位示意图

