

西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产  
加工项目（阶段性）竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：西安新思路橡塑材料有限公司

编制单位：西安新思路橡塑材料有限公司

二零二四年十二月

建设单位法人代表：                    （签字）

编制单位法人代表：                    （签字）

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：西安新思路橡塑材料有限公司（盖章）

编制单位：西安新思路橡塑材料有限公司（盖章）

电    话：

电    话：

邮    编：710500

邮    编：710500

地    址：陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路

地    址：陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路

表一

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                       |    |    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|----|----|
| 建设项目名称          | 橡胶制品生产加工项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                       |    |    |
| 建设单位名称          | 西安新思路橡塑材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                       |    |    |
| 建设项目性质          | 新建   √改扩建   技改   迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                       |    |    |
| 建设地点            | 陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                       |    |    |
| 主要产品名称          | 包括家具用密封件、减震垫圈等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                       |    |    |
| 设计生产能力          | 扩建前产量 30 万件/a，扩建项目产量 40 万件/a，合计 70 万件/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                       |    |    |
| 实际生产能力          | 年生产家具用密封件、减震垫圈 30 万件/a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                       |    |    |
| 环境影响报告表<br>时间   | 2024 年 6 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 开工日期            | 2024 年 8 月            |    |    |
| 调试时间            | 2024 年 11 月~<br>2025 年 1 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现场监测时间          | 2024 年 11 月 19 日-20 日 |    |    |
| 环境影响报告表<br>审批部门 | 西安市蓝田县<br>生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 环境影响报告表<br>编制单位 | 西安云开环境科技有限公司          |    |    |
| 环保设施<br>设计单位    | 西安两山环保科技<br>有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 环保设施<br>施工单位    | 西安两山环保科技有限公司          |    |    |
| 投资总概算           | 100 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 环保投资总概算         | 2 万元                  | 比例 | 2% |
| 实际总投资           | 30 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 实际环保投资          | 0.6 万元                | 比例 | 2% |
| 验收监测<br>依据      | (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；<br>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；<br>(3) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）；<br>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；<br>(5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年 12 月 24 日）；<br>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；<br>(7) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日施行）；<br>(8) 《国家危险废物名录》（2025 版）；<br>(9) 《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南》（2020 年修订版）；<br>(10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（环境保护部国环规环评〔2017〕<br>4 号，2017 年 11 月 20 日版）；<br>(11) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16<br>日）； |                 |                       |    |    |

续表一（1）

| 验收监测依据            | <p>(12) 《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年 12 月 20 日）；</p> <p>(13) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（2020 年 12 月 13 日）；</p> <p>(14) 《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》（西安云开环境科技有限公司，2024 年 6 月）；</p> <p>(15) 《西安市蓝田县生态环境局关于西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表的批复》（蓝环批复〔2024〕17 号）；</p> <p>(16) 西安新思路橡塑材料有限公司提供的其他材料。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                                           |     |    |       |           |                    |                                           |         |                     |        |     |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----|----|-------|-----------|--------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------|--------|-----|
| 验收监测评价标准、标号、级别及限值 | <p>依据《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》、《西安市蓝田县生态环境局关于西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表的批复》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16 日）的相关规定，该项目竣工环保验收监测执行污染物排放标准如下：</p> <p>(1) 运营期非甲烷总烃有组织排放执行《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）橡胶制品制造行业相关要求；硫化氢有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中20m排气筒标准限值要求；氨有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5限值要求；非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）表3相关标准要求，厂区内非甲烷总烃无组织排放监控点浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1规定的限值要求；氨、硫化氢无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准限值要求；食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型规模相关限值，见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废气排放执行标准及标准限值</b></p> <table><tr><th>污染物</th><th>项目</th><th>标准值</th><th>标准</th></tr><tr><td rowspan="3">非甲烷总烃</td><td>边界无组织排放限值</td><td>3mg/m<sup>3</sup></td><td rowspan="3">《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）中橡胶行业相关标准</td></tr><tr><td>有组织排放限值</td><td>10mg/m<sup>3</sup></td></tr><tr><td>最低去除效率</td><td>90%</td></tr></table> | 污染物                 | 项目                                        | 标准值 | 标准 | 非甲烷总烃 | 边界无组织排放限值 | 3mg/m <sup>3</sup> | 《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）中橡胶行业相关标准 | 有组织排放限值 | 10mg/m <sup>3</sup> | 最低去除效率 | 90% |
| 污染物               | 项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 标准值                 | 标准                                        |     |    |       |           |                    |                                           |         |                     |        |     |
| 非甲烷总烃             | 边界无组织排放限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3mg/m <sup>3</sup>  | 《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）中橡胶行业相关标准 |     |    |       |           |                    |                                           |         |                     |        |     |
|                   | 有组织排放限值                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10mg/m <sup>3</sup> |                                           |     |    |       |           |                    |                                           |         |                     |        |     |
|                   | 最低去除效率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 90%                 |                                           |     |    |       |           |                    |                                           |         |                     |        |     |

续表一（2）

验收监测评价标准、标号、级别及限值

续表 1-1 废气排放执行标准及标准限值

| 污染物   | 项目           | 标准值       | 标准                               |
|-------|--------------|-----------|----------------------------------|
| 非甲烷总烃 | 厂区内 1h 平均浓度值 | 6mg/m³    | 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019） |
| 氨     | 有组织排放限值      | 20mg/m³   | 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）    |
| 硫化氢   | 无组织排放限值      | 0.06mg/m³ | 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）          |
|       | 有组织排气筒高度     | 20m       |                                  |
|       | 排放速率         | 0.58kg/h  |                                  |
| 氨     | 无组织排放限值      | 1.5mg/m³  |                                  |
| TSP   | 基础、主体结构及装饰工程 | ≤0.7mg/m³ | 《施工场界扬尘排放限值》（DB61/1078-2017）     |

（2）项目运营期废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中 B 级标准相关限值要求，见表 1-2。

表 1-2 废水排放执行标准及标准限值

| <div>标准类别 \ 污染物</div>                 | pH  | COD | BOD <sub>5</sub> | 氨氮 | SS  | 总磷 | 总氮 | 动植物油 |
|---------------------------------------|-----|-----|------------------|----|-----|----|----|------|
| 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准           | 6~9 | 500 | 300              | /  | 400 | /  | /  | /    |
| 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 中 B 级标准 | /   | /   | /                | 45 | /   | 8  | 70 | 100  |

（3）运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，见表 1-3。

表 1-3 噪声排放执行标准及标准限值

| 类别 | 标准名称及级（类）别                         | 污染因子      | 位置   | 标准值 |       |    |
|----|------------------------------------|-----------|------|-----|-------|----|
|    |                                    |           |      | 单位  |       | 数值 |
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准 | 等效连续 A 声级 | 厂界四周 | 昼间  | dB（A） | 65 |
|    |                                    |           |      | 夜间  | dB（A） | 55 |

续表一（3）

（4）一般工业固废排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599 -2020）的相关要求；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）的相关要求。

表二

## 2.1、工程建设内容

### 2.1.1、建设项目由来

西安新思路橡塑材料有限公司于 2020 年在西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路建设西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目，厂址中心坐标：东经 108.823222°、北纬 34.091860°，项目设置生产车间、原料库、成品库等，用于家具用橡胶制品生产。该项目已编制了环境影响报告书，并于 2020 年 12 月 30 日取得了《西安市生态环境局关于西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告书的批复》（市环批复〔2020〕103 号）。项目于 2021 年 5 月建成，并于 2021 年 9 月通过竣工环境保护验收。

2024 年 2 月公司出于发展的需要，决定利用现有生产厂房内剩余位置，购置平板硫化机、射出成型机、注塑机用以生产不同品类的家具用橡胶制品，建设西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目。项目于 2024 年 2 月 26 日取得蓝田县发展和改革委员会《企业投资项目备案确认书》。2024 年 6 月，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》和《建设项目环境保护条例》的有关规定，西安云开环境科技有限公司编制完成了《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》。2024 年 8 月 26 日，西安市蓝田县生态环境局以蓝环批复〔2024〕17 号对该项目环境影响报告表进行了批复。2024 年 12 月 13 日，进行了排污登记，登记编号：91610111MA6U0XUU1T002W。

2024 年 11 月初，西安新思路橡塑材料有限公司完成对新增 1 套平板硫化机和 1 套注塑机的调试。因市场原因项目新增的平板硫化机和注塑机作为原项目的备用设备，剩余设备暂未设置。2024 年 11 月 13 日，为完善公司新增设备的竣工环境保护验收手续，根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》和有关监测技术规范的规定和要求，确定了项目验收监测内容。2024 年 11 月 19 日-20 日，委托陕西绿鹳环境检测技术有限公司对该项目进行了现场验收监测。根据现场勘查及验收监测的结果，编制了本报告。

续表二（1）

### 2.1.2、建设项目简介

**项目名称：**西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目（阶段性）

**建设单位：**西安新思路橡塑材料有限公司

**建设性质：**改扩建

**建设地点：**该项目位于西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路，中心场地地理坐标东经 108.823222°，34.091860°。北侧为陕西恒泰家具有限公司，西侧、南侧为西安沐雅轩家居有限责任公司，东侧为红河二路。项目地理位置见附图 1，四邻关系图 2。

**建设投资：**项目计划总投资 100 万元，环保投资 2 万元，占项目总投资的 2%。项目实际总投资 30 万元，环保实际投资 0.6 万元，占项目总投资的 2%。

**项目建设内容：**利用现有生产厂房内剩余位置，购置平板硫化机、注塑机用以生产不同品类的家具用橡胶制品。

**项目占地及平面布置：**总建筑面积约 2000m<sup>2</sup>，其生产车间建筑面积约 1530m<sup>2</sup>，院子西侧的食堂跟区域建筑面积共 130m<sup>2</sup>，院子面积约 340m<sup>2</sup>。项目平面布置图见图 3。

**劳动定员及工作制度：**本项目新增劳动定员 3 人，年工作 240 天，1 班工作制，每班 8h，依托原有食堂就餐，项目内不设置宿舍。

**验收范围：**本次验收范围为西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目《建设项目环境影响报告表》所涉及生产建设内容（现场实际设置 1 套平板硫化机、1 套注塑机），及其配套建设的环保设施、批复文件要求落实情况。项目其他设备完善后，需另行对项目进行整体竣工环境保护验收。

续表二（2）

## 2.1.3、建设项目组成

## 2.1.3.1 原有项目工程概况及环保手续履行情况

西安新思路橡塑材料有限公司于2020年在西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路建设西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目，项目设置生产车间、原料库、成品库、实验室等，用于家具用橡胶制品生产及样品配方设计及开发测试。该项目已编制了环境影响报告书，并于2020年12月30日取得了《西安市生态环境局关于西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告书的批复》（市环批复〔2020〕103号）。项目于2021年5月建成，取得《排污许可证》（证书编号：91610111MA6U0XUU1T001Q），于2021年9月通过竣工环境保护验收，现有工程的厂房、原料库、成品库、食堂等各类设施均可满足扩建项目的依托需求。

## 2.1.3.2 扩建工程情况

本项目为扩建项目，利用原有生产厂房内剩余位置，购置平板硫化机、注塑机用以生产不同品类的家具用橡胶制品，项目主要建设内容组成对照一览表见表2-1；主要生产设施对照表见表2-2。

表 2-1 项目组成及建设内容对照一览表

| 项目组成 |            | 环评建设内容                                                                  | 实际建设内容                                                                  | 备注       |
|------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| 主体工程 | 家具用橡胶制品生产线 | 利用原有生产车间中1F内约300m <sup>2</sup> 闲置区域，购置平板硫化机、射出成型机、注塑机等设备，生产家具用橡胶制品。     | 利用原有生产车间中1F内约300m <sup>2</sup> 闲置区域，购置平板硫化机、注塑机等设备，生产家具用橡胶制品。           | 部分设备尚未设置 |
|      | 生产车间       | 2F，高14m，建筑面积1530m <sup>2</sup> ，扩建项目利用该生产车间中1F内约300m <sup>2</sup> 闲置区域。 | 2F，高14m，建筑面积1530m <sup>2</sup> ，扩建项目利用该生产车间中1F内约300m <sup>2</sup> 闲置区域。 | 与环评一致    |
| 依托工程 | 食堂         | 员工就餐依托公司原有食堂，食堂设置2个灶头。                                                  | 员工就餐依托公司原有食堂，食堂设置2个灶头。                                                  | 与环评一致    |
|      | 办公区        | 建筑面积360m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼北侧，用于日常办公、学习培训、会议等。                      | 建筑面积360m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼北侧，用于日常办公、学习培训、会议等。                      | 与环评一致    |
|      | 原料库        | 建筑面积为55.2m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼西侧，用于储存原料。                             | 建筑面积为55.2m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼西侧，用于储存原料。                             | 与环评一致    |
|      | 成品库        | 建筑面积130m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼南侧，用于储存产品。                               | 建筑面积130m <sup>2</sup> ，位于生产车间二楼南侧，用于储存产品。                               | 与环评一致    |
|      | 危废贮存库      | 危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产车间1F，建筑面积5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司转运处理。 | 危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产车间1F，建筑面积5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司转运处理。 | 与环评一致    |

续表二（3）

续表 2-1 项目组成及建设内容对照一览表

| 项目组成 |       | 环评建设内容                                                                |                                                                                       | 实际建设内容                                                                                | 备注    |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 公用工程 | 给水    | 新鲜水由市政自来水管网供给。                                                        |                                                                                       | 新鲜水由市政自来水管网供给。                                                                        | 与环评一致 |
|      | 排水    | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。                     |                                                                                       | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。                                  | 与环评一致 |
|      | 采暖、制冷 | 办公区通过空调实现采暖、制冷。                                                       |                                                                                       | 办公区通过空调实现采暖、制冷。                                                                       | 与环评一致 |
|      | 电力    | 由市政电网供给。                                                              |                                                                                       | 由市政电网供给。                                                                              | 与环评一致 |
| 环保工程 | 废气    | 炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。        |                                                                                       | 炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。                        | 与环评一致 |
|      | 废水    | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m <sup>3</sup> ）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。 |                                                                                       | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m <sup>3</sup> ）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。                 | 与环评一致 |
|      | 噪声    | 选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。                                             |                                                                                       | 选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。                                                             | 与环评一致 |
|      | 固体废物  | 危险废物                                                                  | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 与环评一致 |
|      |       | 一般工业固废                                                                | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 与环评一致 |
|      |       | 生活垃圾                                                                  | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 与环评一致 |

续表二（4）

| 表 2-2 主要设备设施对照表 |          |           |                |           |       |
|-----------------|----------|-----------|----------------|-----------|-------|
| 序号              | 设备名称     | 规格型号      | 环评数量           | 实际数量      | 备注    |
| 1               | 抽真空平板硫化机 | T250（力度）  | 1 套(2 工位, 已安装) | 0         | 未设置   |
| 2               | 抽真空平板硫化机 | T100（力度）  | 1 套（2 工位）      | 0         | 未设置   |
| 3               | 平板硫化机    | T1000（力度） | 1 套（2 工位）      | 1 套（2 工位） | 与环评一致 |
| 4               | 抽真空平板硫化机 | T350（力度）  | 1 套（2 工位）      | 0         | 未设置   |
| 5               | 射出成型机    | T1000（力度） | 1 套            | 0         | 未设置   |
| 6               | 注塑机      | KSU-350ST | 1 套            | 1 套       | 与环评一致 |
| 7               | 电容式电焊机   | CP-101    | 1 套            | 0         | 未设置   |
| 8               | 冲切机      | JY-1.5T   | 1 套            | 0         | 未设置   |

## 续表二（5）

### 2.2 原辅材料消耗及水平衡

#### 2.2.1、原辅材料消耗

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-3。

**表 2-3 主要原辅材料及能源消耗表**

| 序号 | 原材料名称   | 包装方式及规格 | 原项目年用量            | 实际年用量             | 最大暂存量 | 储存位置   |
|----|---------|---------|-------------------|-------------------|-------|--------|
| 1  | 硅橡胶混炼胶  | 20kg/箱  | 2.004t            | 2t                | 0.1t  | 原辅材料库  |
| 2  | 氟橡胶混炼胶  | 20kg/袋  | 1.01t             | 1t                | 0.2t  |        |
| 3  | 丁腈橡胶混炼胶 | 20kg/袋  | 5.01t             | 5t                | 0.5t  |        |
| 4  | 机油      | 10L/桶   | 0.1t              | 0.1t              | 0.02t |        |
| 5  | 水       | /       | 220m <sup>3</sup> | 292m <sup>3</sup> | /     | 市政管网供给 |
| 6  | 电       | /       | 50 万 kW·h/a       | 50 万 kW·h/a       | /     | 电网供给   |

#### 2.2.2、主要产品及产能

扩建后的产品及产能见表 2-4。

**表 2-4 主要产品及产能**

| 名称      | 型号/类型                    | 原项目年产量  | 本次实际年初量 |
|---------|--------------------------|---------|---------|
| 家具用橡胶制品 | 包括家具用密封件、减震垫圈等, 根据客户要求定制 | 30 万件/a | 30 万件/a |

注：因市场原因，新增的硫化机、注塑机作为原项目的备用设备。

#### 2.2.3、项目水平衡

##### （1）用水

项目用水主要为生活用水。项目新增劳动定员 3 人，员工依托原有食堂就餐，员工生活用水量约为 60m<sup>3</sup>/a（0.25m<sup>3</sup>/d），其中餐饮用水约为 24m<sup>3</sup>/a（0.1m<sup>3</sup>/d）。

##### （2）排水

餐饮废水经油水分离器处理后与其他生活污水汇合，进入化粪池处理后，排入市政污水管网，排放量约为 48m<sup>3</sup>/a（0.20m<sup>3</sup>/d）。

续表二（6）

项目水平衡表见表 2-5。项目水平衡图见图 2-1。

| 表 2-5 项目给排水情况 |                             |                            |                            |                                          |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
| 名称            | 新鲜水量<br>(m <sup>3</sup> /d) | 损耗量<br>(m <sup>3</sup> /d) | 废水量<br>(m <sup>3</sup> /d) | 拟排放去向                                    |
| 生活用水          | 0.15                        | 0.03                       | 0.12                       | 餐饮废水经油水分离器处理后与其他生活污水汇合，进入化粪池处理后，排入市政污水管网 |
| 餐饮用水          | 0.1                         | 0.02                       | 0.08                       |                                          |
| 合计            | 0.25                        | 0.05                       | 0.20                       |                                          |

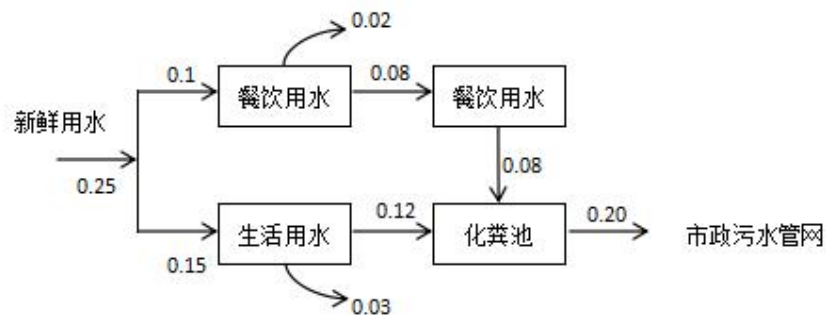


图 2-1 水平衡图 单位：m<sup>3</sup>/d

2.3 生产工艺流程及产物环节

本项目工艺流程及产污环节见图 2-2。

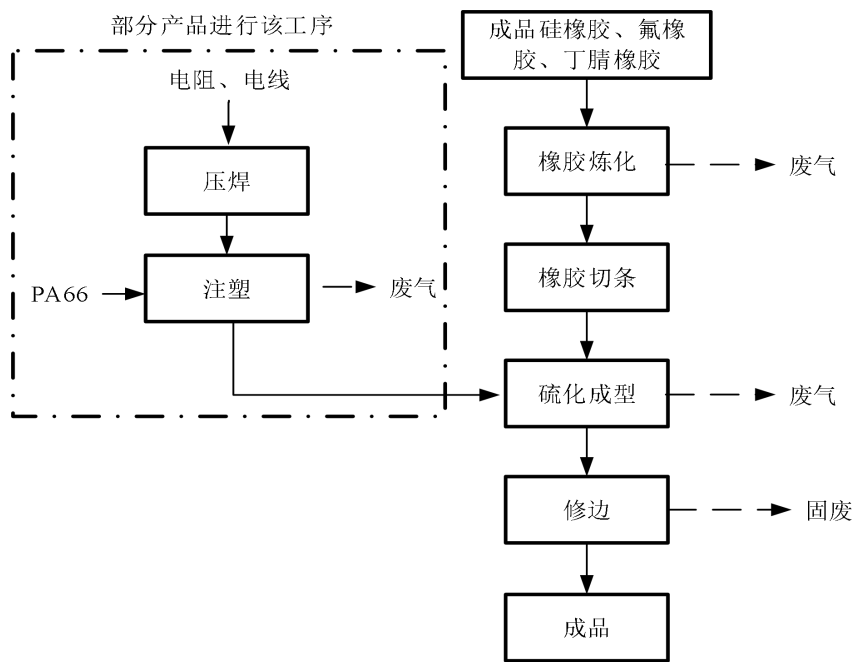


图2-2 运营期生产工艺流程及产污环节图

续表二（7）

**工艺流程说明：**

橡胶炼化：项目原料为外购成品橡胶片，不涉及密炼、混炼等工艺，本次扩建项目炼化过程依托现有工程开炼机进行，扩建项目不新增该工序相关设备。

橡胶炼化仅是通过开炼机对块状的橡胶进行压片 3-6 次。由于天然橡胶常温下有较高弹性，但塑性较差，低温时结晶硬化，因此部分天然橡胶使用前需进行炼化以获得适宜的可塑性，同时可以使不同种类橡胶充分混合。炼化过程是使橡胶大分子链断裂，分子链由长变短而使分子量分布均匀化的过程。

本项目采用开炼机进行炼化。橡胶在开炼机两个旋转滚筒间，凭借前后辊相对速度不同所产生的剪切力使橡胶大分子断裂，从而达到增塑的目的，该过程会产生非甲烷总烃、H<sub>2</sub>S。

因为本项目外购的原料片存放于原料库内货架上，可能出现少许变形等情况，所以本项目约有 75% 的外形变形的硅橡胶、氟橡胶和丁腈橡胶原料需要炼化，其余 25% 原料则属于即购即用，无需库存、炼化。由于原料中硅橡胶、氟橡胶、丁腈橡胶均为成品胶，里面含有硫化剂、促进剂等添加剂，所以本项目不再添加。

橡胶切条：将完成出片的整块橡胶片按照产品工艺要求，通过人工结合冲切机进行分条、切条，形成统一大小形状的长条橡胶片。

压焊、注塑：扩建项目生产的产品中部分为智能家居配套，内部需按照客户要求嵌入电子元器件。将电阻、电线通过电容式电焊机进行焊接，焊接方式属于电容储能式小功率碰焊，利用正负两极在瞬间短路时产生的高温电弧来熔化被焊材料，达到相结合的目的，焊接过程不使用焊料，几乎无废气产生；将经过焊接的电阻、电线放入注塑机模具中，使用 PA66 塑料颗粒通过挤压注塑的方式在电阻、电线外形成接线插头，此过程中会产生废气。

硫化成型：将切好的橡胶片按产品所需进行硫化成型，部分智能家居配套产品需将有注塑外壳的电阻、电线包裹在产品内。

硫化成型采用平板硫化机、射出成型机进行操作，硫化温度约为 170℃ 左右，通过加热，使硅胶分子与硫化剂发生交联，形成体形网状结构，使塑性硅胶转化为弹性硅胶或硬质硅胶，提高硅胶性能。模压硫化使用平板硫化机，是将切好的橡胶片放入开启的模具中，将模具推入平板之间，在平板的压力作用下合模，使橡胶在密闭的模型中受压状态下加热，加热的同时，按规定形状对硅胶进行成型硫化。到所需的硫化效应后取出模

续表二（8）

具，再取出制品。射出成型机通过压力挤出作用，使橡胶通过模型成型硫化。此过程会产生少量非甲烷总烃、 $H_2S$ ；设备噪声。

修边：对硫化成型后的产品进行修边，满足产品外观质量要求。该过程会产生少量废边角料。

#### 运营期其他辅助工序：

原辅材料使用产生的废包材；员工办公产生生活垃圾、生活污水；食堂产生的油烟、废油脂；环保设备产生废活性炭、废过滤棉等。

### 2.4 变更情况说明

依据《生态环境部办公厅关于印发污染影响类建设项目重大变更清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688号）等文件，本项目建设地点、性质、工艺、规模、污染防治措施等不涉及重大变动。具体情况见表 2-6。

表 2-6 项目变更情况对照表

| 内容   | 环评要求                                       | 实际情况                                                                  | 是否涉及重大变更 | 备注 |
|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 建设地点 | 西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路                       | 西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路                                                  | 否        | /  |
| 建设性质 | 扩建                                         | 扩建                                                                    | 否        | /  |
| 工艺   | 橡胶炼化—橡胶切条—硫化成型—修边—成品；部分产品经压焊—注塑—硫化成型—修边—成品 | 橡胶炼化—橡胶切条—硫化成型—修边—成品；部分产品经压焊—注塑—硫化成型—修边—成品                            | 否        | /  |
| 规模   | 扩建前生产家用橡胶制品30万件/a，扩建后70万件/a                | 年生产橡胶制品30万件/a                                                         | 否        | /  |
| 环保设施 | 废气                                         | 炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由20m高排气筒（DA001）排放。          | 否        | /  |
|      | 废水                                         | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m <sup>3</sup> ）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。 | 否        | /  |
|      | 噪声                                         | 选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。                                             | 否        | /  |

续表二（9）

| 表 2-6 项目变更情况对照表 |    |                                                                                       |                                                                                       |              |    |
|-----------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| 内容              |    | 环评要求                                                                                  | 实际情况                                                                                  | 是否涉及<br>重大变更 | 备注 |
| 环保<br>设施        | 固废 | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 否            | /  |
|                 |    | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 否            | /  |
|                 |    | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 否            | /  |

表三

### 3.1 主要污染源、污染物治理措施及排放情况

#### 3.1.1、废气排放及污染防治措施

项目运营期废气主要为炼化废气、硫化废气、注塑废气、食堂油烟。

##### (1) 炼化废气、硫化废气

本项目项目在开炼过程中由于辊筒摩擦剪切，会产生一定的温度（小于 100℃），该过程会产生少量非甲烷总烃、H<sub>2</sub>S。因为本项目原辅材料均为固体或胶状体，故不产生粉尘。橡胶硫化过程会产生少量非甲烷总烃、H<sub>2</sub>S。

##### (2) 注塑废气

本项目注塑工艺中使用的塑料颗粒在加热软化时会挥发出少量的有机气体，主要污染物为非甲烷总烃。项目采用一体化成型设备，其加热温度在 150-185℃之间。根据原料理化性质可知，熔融温度不会导致塑料粒子分解，但会产生少量塑料软化废气，主要成分为游离的低级有机烃类物质，以非甲烷总烃计。

本项目依托原有开炼机进行炼化，开炼机上已设置了带软帘的集气罩，目前新增 1 台硫化处理设备及 1 台注塑机，在硫化设备及注塑机上方设置带软帘的集气罩对硫化废气、注塑废气进行收集，依托原有工程设置的过滤棉+两级活性炭吸附装置对收集的炼化废气、硫化废气、注塑废气处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。

##### (3) 食堂油烟

本项目员工就餐依托建设单位原有食堂，食堂设置基准灶头 2 个并使用天然气作为能源，天然气为清洁能源，食堂设油烟净化器对油烟进行处理后由专用管道引至楼顶排放

续表三 (1)



废气收集



两级活性炭吸附装置



废气排放口



油烟收集

续表三（2）

3.1.2、废水排放及污染防治措施

项目运营期废水主要为生活污水，其中餐饮废水通过油水分离器处理后，与生活污水一同进入设置的化粪池（110m<sup>3</sup>）处理达标后排入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。



3.1.3、噪声排放及污染防治措施

本项目设备均设置于车间内，通过基础减振、厂房隔声降低设备对周边声环境的影响。

续表三（3）

#### 3.1.4、固体废物的产生及污染防治措施

项目运营期间固体废物主要包括主要包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。

##### （1）一般工业固废

本项目产生的一般工业固体废物主要包括废包材、废边角料。在生产过程中，会产生原辅材料开包后的废包材，产生量为 0.1t/a，定期外售资源回收公司处置；修边过程会产生废边角料，产生量为 0.1t/a，定期外售资源回收公司处置。

##### （2）危险废物

本项目产生的危险废物主要包括废机油、废油桶、废活性炭、废过滤棉等。

①废机油：运营期机器设备保养维修时，会产生少量的废机油，产生量约为 0.02t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 版），属于 HW8 废矿物油与含矿物油废物，废物代码：900-217-08；机油使用会产生废油桶，产生量约为 0.005t/a，根据《国家危险废物名录》（2025 版），属于 HW8 废矿物油与含矿物油废物，废物代码：900-249-08；交由有处置相关危险废物资质的机构处置。

②废活性炭、废过滤棉：项目生产过程中设置过滤棉+两级活性炭吸附装置对有机废气进行处理，两级活性炭吸附装置中活性炭装填量为 0.1t，每 3 个月对活性炭进行一次更换，废活性炭产生量为 0.4t/a，属于 HW49 其他废物（900-039-49）；废过滤棉产生量为 0.02t/a，属于 HW49 其他废物（900-041-49）；集中收集存于危废贮存库，定期交由有资质单位处置。

##### （3）生活垃圾

本项目新增劳动定员 3 人，职工生活垃圾产生量按 0.5kg/人•d 计，全年工作 240d，则职工生活垃圾产生量为 1.5kg/d（0.36t/a），分类收集后由环卫部门及时清运。项目食堂废水经过油水分离器处理后会有废油脂产生，油烟净化器会有废油脂产生，废油脂产生量为 0.01t/a，定点收集委托有资质单位转运处置。

续表三（4）

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 垃圾分类                                                                               | 危废暂存间                                                                               |

综上，本项目固体废物产生、处置情况详见表 3-1。

表3-1 固体废物产生及处置情况汇总表

| 序号 | 产生环节 | 名称   | 属性         | 编码          | 物理性状 | 环境<br>危险特性 | 产生量<br>(t/a) |
|----|------|------|------------|-------------|------|------------|--------------|
| 1  | 设备维护 | 废机油  | 危险废物       | 900-217-08  | 液态   | T          | 0.02         |
| 2  | 设备维护 | 废油桶  | 危险废物       | 900-249-08  | 固态   | T          | 0.005        |
| 3  | 环保设备 | 废活性炭 | 危险废物       | 900-039-49  | 固态   | T          | 0.4          |
| 4  | 环保设备 | 废过滤棉 | 危险废物       | 900-041-49  | 固态   | T          | 0.02         |
| 5  | 原料使用 | 废包材  | 一般工业<br>固废 | 900-003-S17 | 固态   | /          | 0.1          |
| 6  | 修边   | 废边角料 |            | 900-006-S17 | 固态   | /          | 0.1          |
| 7  | 职工生活 | 生活垃圾 | /          | 900-001-S62 | 固态   | /          | 0.36         |
| 8  | 食堂   | 废油脂  | /          | 900-002-S61 | 固态   | /          | 0.01         |

续表三（5）

3.2 环保投资及“三同时”落实情况

3.2.1、环保投资

本项目计划总投资为 100 万元，其中环保投资为 2 万元，占总投资的 2%；实际总投资为 30 万元，其中环保投资为 0.6 万元，占总投资的 2%。环保投资表见表 3-2。

表3-2 环保投资一览表 单位：万元

| 类别  | 污染源                                                                                                                  | 污染防治措施或设施                              | 建设费用 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|
| 废气  | 炼化、硫化、注塑<br>废气排放口<br>DA001                                                                                           | 带软帘的集气罩+过滤棉+两级活性炭吸附+20m 高排气筒<br>（依托原有） | 0.6  |
|     | 食堂油烟                                                                                                                 | 油烟净化器+引至楼顶排放（依托原有）                     | /    |
| 废水  | 生活污水                                                                                                                 | 油水分离器+化粪池（依托原有，1 座，容积 110m³）           | /    |
| 噪声  | 设备、机械噪声                                                                                                              | 设备基础减振、厂房隔声                            |      |
| 固废  | 各类危废分类收集于危废贮存库内（依托原有 1 间，建筑面积约 5m²），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司转运处置；生产过程产生的废包材、废边角料外售资源回收公司；生活垃圾分类收集后委托环卫部门统一清运，废油脂委托有资质单位转运处置。 |                                        | /    |
| 总投资 |                                                                                                                      |                                        | 0.6  |

3.2.2、“三同时”落实情况

本项目于 2024 年 2 月 26 日取得蓝田县发展和改革委员会《企业投资项目备案确认书》。2024 年 6 月，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》和《建设项目环境保护条例》的有关规定，西安云开环境科技有限公司编制完成了《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》。2024 年 8 月 26 日，西安市蓝田县生态环境局以蓝环批复（2024）17 号对该项目环境影响报告表进行了批复。2024 年 12 月 13 日，进行了排污登记登记，登记编号：91610111MA6U0XUU1T002W。

表四

**4.1、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定**

**4.1.1、环境影响报告表主要结论**

从环境保护的角度分析，建设项目环境影响可行。

**4.1.2、环境影响报告表审批意见**

西安市蓝田县生态环境局于 2024 年 8 月 26 日对本项目进行了环境影响报告表的批复，批复内容如下：

一、项目概况:项目位于蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路，本项目为扩建项目，利用现有生产厂房内剩余位置购置平板硫化机、射出成型机、注塑机用以生产不同品类的家具用橡胶制品，项目建成后可增加家具用橡胶制品 40 万件/a。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。

二、经审查，项目在采取《报告表》所列的各项污染防治及环境风险防范措施后，对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制。《报告表》中所列建设项目性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据

三、项目运营中应重点做好以下工作：

（一）落实水污染防治。项目餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m³）处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。

（二）加强废气污染防治。项目炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，经过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放,满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准。

（三）强化声环境保护措施。选用低噪声设备，合理布局基础减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

（四）合规处置各类固体废物。废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。废

续表四（1）

活性炭、废机油、废油桶、废过滤棉等采用专用容器分类收集于危废贮存库，定期交由有资质单位处置，废油脂委托有资质单位转运处置。生活垃圾分类收集后交环卫部门清运。

（五）落实环境风险事故防范措施，修定完善环境风险应急预案，定期演练。

四、项目在建设过程中，你单位应严格执行环保“三同时”制度。项目建成后，应按要求和规定程序办理排污许可手续和开展竣工环境保护验收。

五、按照市县《大气污染防治专项行动方案（2023-2027）》要求，你单位环境管理要求应达到环保绩效 B 级及以上水平。

六、按照大气污染防治法相关规定，在重污染天气应急响应期间，应按照省市重污染天气应急预案和减排要求，停止相关施工活动。

七、本项目建设和运行过程中如涉及规划、土地利用、建设、水务、消防、安全等问题，按相关部门规定和意见执行。

表五

**5.1、验收监测质量保证及质量控制**

依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011），本次验收监测质量保证和质量控制措施如下：

（1）现场工况依据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的相关规定，在生产工况连续且稳定的情况下进行验收监测。

（2）废气监测严格按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）等相关技术文件要求进行。监测前，按规定对采样仪器进行气密性检查和流量校准。分析方法为陕西绿飏环境检测技术有限公司认证的有效方法，废气检测方法、使用仪器及检出限见表 5-1。

**表 5-1 废气检测方法、使用仪器及检出限**

| 检测项目  |       | 检测依据                                                           | 仪器名称/型号/管理编号                        | 检出限                    |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 油烟    | HJ 1077-2019<br>固定污染源废气 油烟和油雾的测定<br>红外分光光度法                    | 红外测油仪<br>MAI-50G<br>SXLB-YQ-054     | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 非甲烷总烃 | HJ 38-2017<br>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                     | 气相色谱仪<br>GC-4000A<br>SXLB-YQ-002    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氨     | HJ 533-2009<br>环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法                       | 紫外可见分光光度计<br>SP-756P<br>SXLB-YQ-120 | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢   | 《空气和废气监测分析方法》<br>（第四版增补版）<br>国家环境保护总局<br>（2003 年）<br>亚甲基蓝分光光度法 |                                     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |

续表五（1）

续表 5-1 废气检测方法、使用仪器及检出限

| 检测项目  |       | 检测依据                                                           | 仪器名称/型号/管理编号                        | 检出限                    |
|-------|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 无组织废气 | 氨     | HJ 533-2009<br>环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法                       | 紫外可见分光光度计<br>SP-756P<br>SXLB-YQ-120 | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢   | 《空气和废气监测分析方法》<br>（第四版增补版）<br>国家环境保护总局<br>（2003 年）<br>亚甲基蓝分光光度法 |                                     | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 非甲烷总烃 | HJ 604-2017<br>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                  | 气相色谱仪<br>GC-4000A<br>SXLB-YQ-002    | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |

（3）废水监测按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）的相关要求进行。分析方法为陕西绿飏环境检测技术有限公司认证的有效方法，废水检测方法、使用仪器及检出限见表 5-2。

表 5-2 废水检测方法、使用仪器及检出限

| 检测项目 |         | 检测依据                                   | 仪器名称/型号/管理编号                                               | 检出限     |
|------|---------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
| 废水   | PH      | HJ 1147-2020<br>水质 pH 值的测定<br>电极法      | 便携式 pH 计<br>PHBJ-260<br>SXLB-YQ-145                        | ---     |
|      | 悬浮物     | GB/T 11901-1989<br>水质 悬浮物的测定<br>重量法    | 电热鼓风恒温干燥箱/<br>电子天平<br>101-2AB/PR224ZH/E<br>SXLB-YQ-117/119 | ---     |
|      | 化学需氧量   | HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法       | 50mL 滴定管<br>SXLB-YQ-169                                    | 4mg/L   |
|      | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009<br>水质 五日生化需氧量的测定<br>稀释与接种法 | 智能恒温恒湿箱<br>HWS-158<br>SXLB-YQ-049                          | 0.5mg/L |

续表五（2）

续表 5-2 废水检测方法、使用仪器及检出限

| 检测项目 |      | 检测依据                                          | 仪器名称/型号/管理编号                        | 检出限       |
|------|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 废水   | 动植物油 | 油<br>HJ 637-2018<br>水质 石油类和动植物油的测定<br>红外分光光度法 | 红外测油仪<br>MAI-50G<br>SXLB-YQ-054     | 0.06mg/L  |
|      | 氨氮   | HJ 535-2009<br>水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法          | 紫外可见分光光度计<br>SP-756P<br>SXLB-YQ-120 | 0.025mg/L |
|      | 总氮   | HJ 636-2012<br>水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法    |                                     | 0.05mg/L  |
|      | 总磷   | GB/T 11893-1989<br>水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法       |                                     | 0.01mg/L  |

（4）噪声监测按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的规定测量方法部分进行。测量前后进行校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝；具体校准记录见表 5-3。

表 5-3 噪声校准记录

| 项目       | 检测依据                             | 仪器名称/型号/管理编号                 | 校准时间 | 11 月 19 日 | 11 月 20 日 |
|----------|----------------------------------|------------------------------|------|-----------|-----------|
| 噪声 dB（A） | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）   | 多功能声级计 AWA5688 型 SXLB-YQ-230 | 监测前  | 93.8      | 93.8      |
|          |                                  |                              | 监测后  | 93.8      | 93.8      |
| 备注       | 监测前后校准误差均不超过 0.5dB（A），满足监测规范的要求。 |                              |      |           |           |

（5）所有监测人员持证上岗，严格按照质量管理体系要求的规定开展工作。

（6）所用监测仪器通过计量部门检定并在检定有效期内。

（7）各类记录及分析测试结果，按国家标准和相关监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六

## 6.1、验收监测内容

### 6.1.1、验收监测工况检查内容

在验收监测期间，公司应严格监控厂区内实际运行工况，在保证设备运行负荷连续且稳定的条件下，方可进行现场监测，若生产工况出现异常情况，应立即通知监测人员停止监测，待生产工况正常后继续进行验收监测，以确保监测数据的有效性和准确性。

### 6.1.2、验收监测及检查内容

#### （一）废气监测内容

项目废气设有组织监测点位、厂界无组织监测点位、厂内无组织监测点位，废气监测项目及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测点位及监测项目表

| 生产工序 | 监测点位                  | 监测因子        | 监测频次         |
|------|-----------------------|-------------|--------------|
| 生产车间 | 有组织废气排气筒<br>DA001（出口） | 非甲烷总烃、氨、硫化氢 | 监测 2 天，4 次/天 |
| 无组织  | 厂界上风向 1 个，下风向 3 个     | 非甲烷总烃、硫化氢、氨 | 监测 2 天，4 次/天 |
| 无组织  | 生产厂房外                 | 非甲烷总烃       | 监测 2 天，4 次/天 |
| 无组织  | 厂区内                   | 非甲烷总烃       | 监测 2 天，4 次/天 |
| 餐饮   | 油烟废气进出口               | 油烟          | 监测 2 天，5 次/天 |

#### （二）废水监测内容

项目废水在化粪池总排口设置监测点位，废水监测项目及频次见表 6-2。

表 6-2 废水监测点位及监测项目表

| 监测点位   | 监测因子                                       | 监测频次            |
|--------|--------------------------------------------|-----------------|
| 化粪池总排口 | PH、COD、BOD <sub>5</sub> 、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、动植物油 | 4 次/天<br>监测 2 天 |

续表六（1）

（三）噪声监测内容

本次验收因南侧紧邻西安沐雅轩家居有限责任公司，故在其他方位各设 1 个监测点位，监测项目及频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位及监测项目表

| 监测点位 |      | 监测因子            | 监测频次      |
|------|------|-----------------|-----------|
| 厂界噪声 | 厂界东侧 | 厂界噪声 Leq[dB（A）] | 昼间，连续 2 天 |
|      | 厂界西侧 |                 |           |
|      | 厂界北侧 |                 |           |

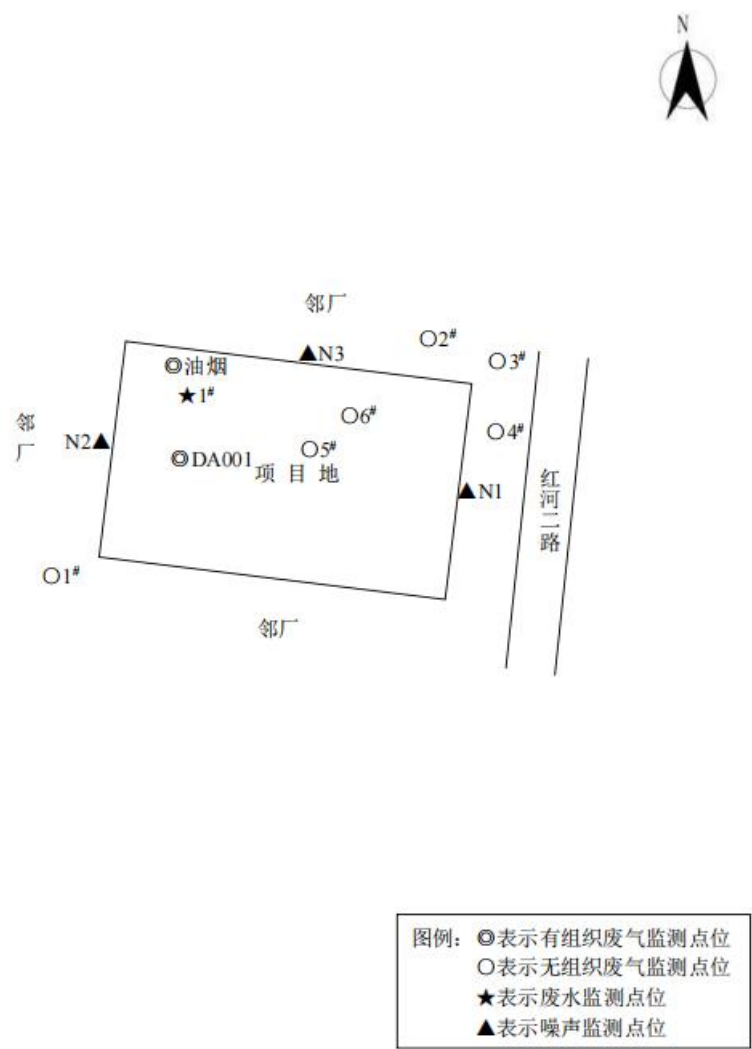


图 6-1 监测点位示意图

续表六（2）

**（四）固体废物调查内容**

- （1）调查该项目产生的各种固体废物的种类及数量；
- （2）各种固体废物的最终处置去向；
- （3）各种固体废物的堆存、转运是否符合国家有关固体废物的相关规定。

**（五）环境管理制度检查**

在验收监测期间，环境管理检查主要包括以下内容：

- （1）项目执行“三同时”制度的情况；
- （2）环境管理制度、环保机构设置情况；
- （3）环保设施运行及维护情况；
- （4）环境风险防范措施制定，应急物资储备情况。

表七

7.1、验收监测结果与评价

7.1.1、验收监测期间工况检查结果

2024 年 11 月 19 日~20 日，陕西绿飏环境检测技术有限公司对该项废气、废水、噪声进行了竣工环保验收现场监测。验收监测期间本项目运转正常，生产负荷连续且稳定，满足项目竣工环境保护验收监测对生产工况的要求。

7.1.2、大气监测结果与评价

1、有组织废气

油烟废气监测结果见表 7-1，项目 DA001 废气排气筒监测结果见表 7-2。

表 7-1 油烟废气监测结果

|                          |                           |                   |                   |                            |                   |                   |     |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 监测点位                     |                           | 油烟废气处理设施进口        |                   | 烟道截面积<br>(m <sup>2</sup> ) |                   | 0.0707            |     |
| 监测日期                     |                           | 11 月 19 日         |                   |                            |                   |                   |     |
| 监测结果                     |                           |                   |                   |                            |                   |                   |     |
| 监测项目                     |                           | 第 1 次             | 第 2 次             | 第 3 次                      | 第 4 次             | 第 5 次             | 平均值 |
| 大气压 (kpa)                |                           | 97.68             | 97.68             | 97.68                      | 97.68             | 97.68             | —   |
| 烟气温度 (°C)                |                           | 18.4              | 19.6              | 19.7                       | 19.8              | 19.7              | —   |
| 烟气流速 (m/s)               |                           | 9.3               | 9.3               | 9.3                        | 9.2               | 9.2               | —   |
| 含湿量 (%)                  |                           | 3.24              | 3.15              | 3.19                       | 3.22              | 3.17              | —   |
| 烟气流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2367              | 2367              | 2367                       | 2341              | 2341              | —   |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h) |                           | 2070              | 2064              | 2061                       | 2038              | 2040              | —   |
| 饮食业油烟                    | 样品编号                      | 241116403Q01<br>① | 241116403Q02<br>① | 241116403Q03<br>①          | 241116403Q04<br>① | 241116403Q05<br>① | —   |
|                          | 实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 6.2               | 4.8               | 4.8                        | 4.9               | 4.8               | 5.1 |

续表七（1）

| 续表 7-1 油烟废气监测结果         |                          |               |               |                        |               |               |     |
|-------------------------|--------------------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|-----|
| 监测点位                    |                          | 油烟废气处理设施出口    |               | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |               | 0.0707        |     |
| 燃料类型                    |                          | 天然气           |               | 工作基准灶头数（个）             |               | 2.8           |     |
| 监测日期                    |                          | 11 月 19 日     |               |                        |               |               |     |
| 监测结果                    |                          |               |               |                        |               |               |     |
| 监测项目                    |                          | 第 1 次         | 第 2 次         | 第 3 次                  | 第 4 次         | 第 5 次         | 平均值 |
| 大气压（kpa）                |                          | 97.67         | 97.67         | 97.67                  | 97.67         | 97.67         | —   |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 28.0          | 28.3          | 29.3                   | 30.7          | 30.3          | —   |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 6.2           | 6.2           | 6.4                    | 6.5           | 6.6           | —   |
| 含湿量（%）                  |                          | 3.25          | 3.21          | 3.26                   | 3.28          | 3.24          | —   |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1578          | 1578          | 1629                   | 1654          | 1769          | —   |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1339          | 1338          | 1376                   | 1391          | 1414          | —   |
| 饮食业油烟                   | 样品编号                     | 241116404Q01① | 241116404Q02① | 241116404Q03①          | 241116404Q04① | 241116404Q05① | —   |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 3.6           | 2.8           | 2.7                    | 2.6           | 2.6           | —   |
|                         | 折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 1.0           | 0.8           | 0.8                    | 0.8           | 0.8           | 0.8 |
|                         | 去除效率（%）                  | 61.5          |               |                        |               |               |     |
| 监测点位                    |                          | 油烟废气处理设施进口    |               | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |               | 0.0707        |     |
| 监测日期                    |                          | 11 月 20 日     |               |                        |               |               |     |
| 监测结果                    |                          |               |               |                        |               |               |     |
| 监测项目                    |                          | 第 1 次         | 第 2 次         | 第 3 次                  | 第 4 次         | 第 5 次         | 平均值 |
| 大气压（kpa）                |                          | 98.21         | 98.21         | 98.21                  | 98.21         | 98.21         | —   |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 22.5          | 26.5          | 23.5                   | 24.0          | 26.0          | —   |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 9.1           | 9.2           | 9.1                    | 9.2           | 9.1           | —   |
| 含湿量（%）                  |                          | 2.96          | 2.95          | 2.93                   | 2.91          | 2.84          | —   |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 2316          | 2341          | 2316                   | 2341          | 2316          | —   |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 2015          | 2008          | 2007                   | 2026          | 1992          | —   |
| 饮食业油烟                   | 样品编号                     | 241116403Q01② | 241116403Q02② | 241116403Q03②          | 241116403Q04② | 241116403Q05② | —   |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 6.7           | 6.0           | 10.4                   | 9.9           | 6.4           | 7.9 |

续表七（2）

| 续表 7-1 油烟废气监测结果         |                          |                   |                   |                        |                   |                   |     |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 监测点位                    |                          | 油烟废气处理设施出口        |                   | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |                   | 0.0707            |     |
| 燃料类型                    |                          | 天然气               |                   | 工作基准灶头数（个）             |                   | 2.8               |     |
| 监测日期                    |                          | 11 月 20 日         |                   |                        |                   |                   |     |
| 监测结果                    |                          |                   |                   |                        |                   |                   |     |
| 监测项目                    |                          | 第 1 次             | 第 2 次             | 第 3 次                  | 第 4 次             | 第 5 次             | 平均值 |
| 大气压（kpa）                |                          | 97.95             | 97.95             | 97.95                  | 97.95             | 97.95             | —   |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 21.8              | 22.7              | 25.2                   | 20.3              | 23.1              | —   |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 6.5               | 6.6               | 6.6                    | 6.6               | 6.5               | —   |
| 含湿量（%）                  |                          | 3.02              | 3.14              | 3.08                   | 3.16              | 3.12              | —   |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1654              | 1680              | 1680                   | 1680              | 1654              | —   |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1436              | 1452              | 1440                   | 1463              | 1428              | —   |
| 饮食业油烟                   | 样品编号                     | 241116404Q01<br>② | 241116404Q02<br>② | 241116404Q03<br>②      | 241116404Q04<br>② | 241116404Q05<br>② | —   |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 3.7               | 3.5               | 4.9                    | 4.7               | 3.3               | —   |
|                         | 折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 1.1               | 1.0               | 1.5                    | 1.4               | 1.0               | 1.2 |
|                         | 去除效率（%）                  | 62.7              |                   |                        |                   |                   |     |

由表 7-1 及其续表可知，本次油烟废气处理设施出口的油烟浓度及去除效率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准限值要求。

续表七（3）

| 表 7-2 DA001 废气监测结果表 |             |                       |                       |                       |                       |                       |
|---------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 监测点位                |             | DA001 排气筒出口           |                       | 排气筒高度（m）              |                       | 20                    |
| 处理设施名称/型号           |             | 二级活性炭吸附               |                       | 烟道面积（m²）              |                       | 0.2827                |
| 监测日期                |             | 11 月 19 日             |                       |                       |                       |                       |
| 监测结果                |             |                       |                       |                       |                       |                       |
| 监测项目                |             | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 第 4 次                 | 平均值                   |
| 大气压（kpa）            |             | 98.28                 | 98.28                 | 98.28                 | 98.28                 | —                     |
| 烟气温度（℃）             |             | 26.3                  | 26.3                  | 26.3                  | 26.3                  | —                     |
| 烟气流速（m/s）           |             | 13.2                  | 13.4                  | 14.0                  | 13.7                  | —                     |
| 含湿量（%）              |             | 2.81                  | 2.78                  | 2.75                  | 2.78                  | —                     |
| 烟气流量（m³/h）          |             | 13436                 | 13640                 | 14250                 | 13945                 | —                     |
| 标干流量（m³/h）          |             | 11562                 | 11771                 | 12294                 | 12036                 | —                     |
| 非甲烷总烃               | 样品编号        | 2411164<br>02Q01①     | 2411164<br>02Q02①     | 2411164<br>02Q03①     | 2411164<br>02Q04①     | —                     |
|                     | 实测浓度（mg/m³） | 2.82                  | 2.63                  | 2.52                  | 2.39                  | 2.59                  |
|                     | 排放速率（kg/h）  | 3.26×10 <sup>-2</sup> | 3.10×10 <sup>-2</sup> | 3.10×10 <sup>-2</sup> | 2.88×10 <sup>-2</sup> | 3.08×10 <sup>-2</sup> |
| 氨                   | 样品编号        | 2411164<br>02Q05①     | 2411164<br>02Q06①     | 2411164<br>02Q07①     | 2411164<br>02Q08①     | —                     |
|                     | 实测浓度（mg/m³） | 0.75                  | 0.88                  | 0.62                  | 0.78                  | 0.76                  |
|                     | 排放速率（kg/h）  | 8.67×10 <sup>-3</sup> | 1.04×10 <sup>-2</sup> | 7.62×10 <sup>-3</sup> | 9.39×10 <sup>-3</sup> | 9.02×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢                 | 样品编号        | 2411164<br>02Q09①     | 2411164<br>02Q10①     | 2411164<br>02Q11①     | 2411164<br>02Q12①     | —                     |
|                     | 实测浓度（mg/m³） | 0.031                 | 0.023                 | 0.026                 | 0.029                 | 0.027                 |
|                     | 排放速率（kg/h）  | 3.58×10 <sup>-4</sup> | 2.71×10 <sup>-4</sup> | 3.20×10 <sup>-4</sup> | 3.49×10 <sup>-4</sup> | 3.24×10 <sup>-4</sup> |

续表七（4）

| 续表 7-2 DA001 废气监测结果表    |                          |                       |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 监测点位                    |                          | DA001 排气筒出口           |                       | 排气筒高度（m）              |                       | 20                    |
| 处理设施名称/型号               |                          | 二级活性炭吸附               |                       | 烟道面积（m <sup>2</sup> ） |                       | 0.2827                |
| 监测日期                    |                          | 11 月 20 日             |                       |                       |                       |                       |
| 监测结果                    |                          |                       |                       |                       |                       |                       |
| 监测项目                    |                          | 第 1 次                 | 第 2 次                 | 第 3 次                 | 第 4 次                 | 平均值                   |
| 大气压（kpa）                |                          | 97.62                 | 97.62                 | 97.62                 | 97.62                 | —                     |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 21.6                  | 21.4                  | 21.4                  | 21.2                  | —                     |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 12.8                  | 12.8                  | 12.8                  | 12.8                  | —                     |
| 含湿量（%）                  |                          | 2.21                  | 2.35                  | 2.41                  | 2.45                  | —                     |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 13029                 | 13029                 | 13029                 | 13029                 | —                     |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 11384                 | 11374                 | 11367                 | 11369                 | —                     |
| 非甲烷总烃                   | 样品编号                     | 2411164<br>02Q01②     | 2411164<br>02Q02②     | 2411164<br>02Q03②     | 2411164<br>02Q04②     | —                     |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 3.38                  | 2.93                  | 3.11                  | 3.05                  | 3.12                  |
|                         | 排放速率（kg/h）               | 3.85×10 <sup>-2</sup> | 3.33×10 <sup>-2</sup> | 3.54×10 <sup>-2</sup> | 3.47×10 <sup>-2</sup> | 3.55×10 <sup>-2</sup> |
| 氨                       | 样品编号                     | 2411164<br>02Q05②     | 2411164<br>02Q06②     | 2411164<br>02Q07②     | 2411164<br>02Q08②     | —                     |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.74                  | 0.81                  | 0.58                  | 0.64                  | 0.69                  |
|                         | 排放速率（kg/h）               | 8.42×10 <sup>-3</sup> | 9.21×10 <sup>-3</sup> | 6.59×10 <sup>-3</sup> | 7.28×10 <sup>-3</sup> | 7.88×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢                     | 样品编号                     | 2411164<br>02Q09②     | 2411164<br>02Q10②     | 2411164<br>02Q11②     | 2411164<br>02Q12②     | —                     |
|                         | 实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ） | 0.027                 | 0.031                 | 0.024                 | 0.035                 | 0.029                 |
|                         | 排放速率（kg/h）               | 3.07×10 <sup>-4</sup> | 3.53×10 <sup>-4</sup> | 2.73×10 <sup>-4</sup> | 3.98×10 <sup>-4</sup> | 3.33×10 <sup>-4</sup> |

由表 7-2 及其续表可知，本次验收监测 DA001 排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 1 橡胶制品制造限值要求；氨排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 限值要求；硫化氢排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。

续表七（5）

2、无组织废气

无组织废气监测期间气象条件见表 7-3，监测结果见表 7-4

表 7-3 监测期间气象条件

| 监测期间气象条件  |    |          |           |         |     |
|-----------|----|----------|-----------|---------|-----|
| 监测日期      | 天气 | 气温（℃）    | 气压（kpa）   | 风速（m/s） | 风向  |
| 11 月 19 日 | 阴  | 9.2~10.3 | 98.1~98.2 | 16~1.7  | 西南风 |
| 11 月 20 日 | 阴  | 9.5~19.7 | 97.8~98.0 | 1.7~1.9 | 西南风 |

表 7-4 无组织废气监测结果表

| 监测日期      | 监测项目                          | 监测点位         | 样品编号 |               | 监测结果 |
|-----------|-------------------------------|--------------|------|---------------|------|
| 11 月 19 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#       | 第一次  | 241116405Q01① | 0.52 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116405Q02① | 0.67 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116405Q03① | 0.59 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116405Q04① | 0.63 |
|           |                               | 下风向 2#       | 第一次  | 241116406Q01① | 1.02 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116406Q02① | 0.89 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116406Q03① | 0.86 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116406Q04① | 0.82 |
|           |                               | 下风向 3#       | 第一次  | 241116407Q01① | 0.87 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116407Q02① | 1.00 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116407Q03① | 0.92 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116407Q04① | 0.97 |
|           |                               | 下风向 4#       | 第一次  | 241116408Q01① | 1.04 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116408Q02① | 0.93 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116408Q03① | 0.96 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116408Q04① | 0.92 |
|           |                               | 生产厂房<br>外 5# | 第一次  | 241116409Q01① | 1.97 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116409Q02① | 1.85 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116409Q03① | 1.82 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116409Q04① | 1.90 |
|           |                               | 厂区内 6#       | 第一次  | 241116410Q01① | 1.76 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116410Q02① | 1.88 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116410Q03① | 1.72 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116410Q04① | 1.84 |

续表七（6）

续表 7-4 无组织废气监测结果表

| 监测日期      | 监测项目                          | 监测点位         | 样品编号 |               | 监测结果 |
|-----------|-------------------------------|--------------|------|---------------|------|
| 11 月 20 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1#       | 第一次  | 241116405Q01② | 0.63 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116405Q02② | 0.77 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116405Q03② | 0.71 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116405Q04② | 0.52 |
|           |                               | 下风向 2#       | 第一次  | 241116406Q01② | 1.04 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116406Q02② | 0.99 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116406Q03② | 0.91 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116406Q04② | 0.84 |
|           |                               | 下风向 3#       | 第一次  | 241116407Q01② | 1.03 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116407Q02② | 0.98 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116407Q03② | 0.89 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116407Q04② | 0.96 |
|           |                               | 下风向 4#       | 第一次  | 241116408Q01② | 1.05 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116408Q02② | 0.97 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116408Q03② | 1.08 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116408Q04② | 1.02 |
|           |                               | 生产厂房<br>外 5# | 第一次  | 241116409Q01② | 1.94 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116409Q02② | 1.76 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116409Q03② | 1.91 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116409Q04② | 1.70 |
|           |                               | 厂区内 6#       | 第一次  | 241116410Q01② | 1.79 |
|           |                               |              | 第二次  | 241116410Q02② | 1.71 |
|           |                               |              | 第三次  | 241116410Q03② | 1.75 |
|           |                               |              | 第四次  | 241116410Q04② | 1.78 |

续表七 (7)

续表 7-4 无组织废气监测结果表

| 监测日期      | 监测项目                        | 监测点位   | 样品编号 |               | 监测结果  |
|-----------|-----------------------------|--------|------|---------------|-------|
| 11 月 19 日 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1# | 第一次  | 241116405Q05① | 0.007 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116405Q06① | 0.006 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116405Q07① | 0.008 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116405Q08① | 0.006 |
|           |                             | 下风向 2# | 第一次  | 241116406Q05① | 0.008 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116406Q06① | 0.010 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116406Q07① | 0.009 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116406Q08① | 0.008 |
|           |                             | 下风向 3# | 第一次  | 241116407Q05① | 0.009 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116407Q06① | 0.011 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116407Q07① | 0.007 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116407Q08① | 0.010 |
|           |                             | 下风向 4# | 第一次  | 241116408Q05① | 0.010 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116408Q06① | 0.009 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116408Q07① | 0.007 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116408Q08① | 0.010 |
| 11 月 20 日 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1# | 第一次  | 241116405Q05② | 0.008 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116405Q06② | 0.006 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116405Q07② | 0.007 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116405Q08② | 0.006 |
|           |                             | 下风向 2# | 第一次  | 241116406Q05② | 0.008 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116406Q06② | 0.011 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116406Q07② | 0.009 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116406Q08② | 0.006 |
|           |                             | 下风向 3# | 第一次  | 241116407Q05② | 0.009 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116407Q06② | 0.010 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116407Q07② | 0.009 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116407Q08② | 0.010 |
|           |                             | 下风向 4# | 第一次  | 241116408Q05② | 0.008 |
|           |                             |        | 第二次  | 241116408Q06② | 0.009 |
|           |                             |        | 第三次  | 241116408Q07② | 0.009 |
|           |                             |        | 第四次  | 241116408Q08② | 0.008 |

续表七（8）

续表 7-4 无组织废气监测结果表

| 监测日期      | 监测项目                      | 监测点位   | 样品编号 |               | 监测结果 |
|-----------|---------------------------|--------|------|---------------|------|
| 11 月 19 日 | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1# | 第一次  | 241116405Q09① | 0.05 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116405Q10① | 0.06 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116405Q11① | 0.04 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116405Q12① | 0.07 |
|           |                           | 下风向 2# | 第一次  | 241116406Q09① | 0.12 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116406Q10① | 0.09 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116406Q11① | 0.11 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116406Q12① | 0.08 |
|           |                           | 下风向 3# | 第一次  | 241116407Q09① | 0.11 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116407Q10① | 0.08 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116407Q11① | 0.12 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116407Q12① | 0.09 |
|           |                           | 下风向 4# | 第一次  | 241116408Q09① | 0.11 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116408Q10① | 0.10 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116408Q11① | 0.14 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116408Q12① | 0.09 |
| 11 月 20 日 | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向 1# | 第一次  | 241116405Q09② | 0.06 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116405Q10② | 0.04 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116405Q11② | 0.03 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116405Q12② | 0.05 |
|           |                           | 下风向 2# | 第一次  | 241116406Q09② | 0.08 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116406Q10② | 0.10 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116406Q11② | 0.11 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116406Q12② | 0.07 |
|           |                           | 下风向 3# | 第一次  | 241116407Q09② | 0.09 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116407Q10② | 0.06 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116407Q11② | 0.13 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116407Q12② | 0.10 |
|           |                           | 下风向 4# | 第一次  | 241116408Q09② | 0.09 |
|           |                           |        | 第二次  | 241116408Q10② | 0.11 |
|           |                           |        | 第三次  | 241116408Q11② | 0.07 |
|           |                           |        | 第四次  | 241116408Q12② | 0.10 |

续表七（9）

由表 7-4 及其续表的监测结果可知，本次厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 3 限值要求；氨、硫化氢浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建限值要求；生产厂房外、厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 限值要求。

### 7.1.3、废水监测结果与评价

表 7-5 废水监测结果表

| 监测日期         | 监测点位  | 监测项目            | 样品编号              |                   |                   |                   | 平均值     |
|--------------|-------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
|              |       |                 | 241116401S<br>01① | 241116401S<br>02① | 241116401S<br>03① | 241116401S<br>04① |         |
| 11 月<br>19 日 | 化粪池排口 | PH<br>(无量纲)     | 7.6<br>(16.8℃)    | 7.5<br>(16.9℃)    | 7.5<br>(16.8℃)    | 7.5<br>(16.8℃)    | 7.5~7.6 |
|              |       | 悬浮物<br>(mg/L)   | 26                | 31                | 28                | 29                | 28      |
|              |       | 氨氮(mg/L)        | 33.7              | 32.3              | 31.4              | 33.2              | 32.6    |
|              |       | 总磷<br>(mg/L)    | 4.93              | 5.05              | 5.00              | 4.88              | 4.96    |
|              |       | 总氮<br>(mg/L)    | 49.8              | 59.1              | 55.5              | 58.2              | 55.6    |
|              |       | 化学需氧量<br>(mg/L) | 272               | 277               | 268               | 274               | 273     |
|              |       | 五日生化需氧量(mg/L)   | 80.3              | 85.3              | 80.3              | 80.3              | 81.6    |
|              |       | 动植物油<br>(mg/L)  | 1.07              | 1.10              | 1.03              | 1.05              | 1.06    |
| 监测日期         | 监测点位  | 监测项目            | 样品编号              |                   |                   |                   | 平均值     |
|              |       |                 | 241116401S<br>01② | 241116401S<br>02② | 241116401S<br>03② | 241116401S<br>04② |         |
| 11 月<br>20 日 | 化粪池排口 | PH<br>(无量纲)     | 7.7<br>(18.7℃)    | 7.6<br>(18.6℃)    | 7.5<br>(18.5℃)    | 7.6<br>(18.5℃)    | 7.5~7.7 |
|              |       | 悬浮物<br>(mg/L)   | 27                | 26                | 30                | 29                | 28      |
|              |       | 氨氮(mg/L)        | 32.3              | 31.3              | 33.6              | 32.7              | 32.5    |
|              |       | 总磷<br>(mg/L)    | 4.85              | 4.90              | 4.86              | 4.95              | 4.89    |
|              |       | 总氮<br>(mg/L)    | 53.5              | 60.7              | 55.2              | 57.2              | 56.6    |
|              |       | 化学需氧量<br>(mg/L) | 263               | 258               | 262               | 267               | 262     |
|              |       | 五日生化需氧量(mg/L)   | 80.3              | 75.3              | 80.3              | 80.3              | 79.0    |
|              |       | 动植物油<br>(mg/L)  | 1.01              | 1.03              | 1.13              | 1.16              | 1.08    |

续表七（10）

由表 7-5 监测结果可知，本次验收监测化粪池排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量指标均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级限值要求，其余指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

#### 7.1.4、噪声监测结果与评价

厂界噪声监测结果见表 7-6。

表 7-6 噪声监测结果

| 检测日期      | 点位名称   |    | 监测结果（dB（A）） |
|-----------|--------|----|-------------|
| 11 月 19 日 | 东厂界 N1 | 昼间 | 58          |
|           | 西厂界 N2 | 昼间 | 56          |
|           | 北厂界 N3 | 昼间 | 56          |
| 11 月 20 日 | 东厂界 N1 | 昼间 | 58          |
|           | 西厂界 N2 | 昼间 | 56          |
|           | 北厂界 N3 | 昼间 | 56          |

由表 7-6 噪声监测结果可知，本次验收监测厂界东、西、北侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

续表七（11）

## 7.1.5、固体废物调查结果

本项目固体废物产生、处置情况详见表 7-7。

表7-7 固体废物产生及处置情况汇总表

| 序号 | 产生环节 | 名称   | 属性     | 编码          | 物理性状 | 环境危险特性 | 产生量 (t/a) |
|----|------|------|--------|-------------|------|--------|-----------|
| 1  | 设备维护 | 废机油  | 危险废物   | 900-217-08  | 液态   | T      | 0.02      |
| 2  | 设备维护 | 废油桶  | 危险废物   | 900-249-08  | 固态   | T      | 0.005     |
| 3  | 环保设备 | 废活性炭 | 危险废物   | 900-039-49  | 固态   | T      | 0.4       |
| 4  | 环保设备 | 废过滤棉 | 危险废物   | 900-041-49  | 固态   | T      | 0.02      |
| 5  | 原料使用 | 废包材  | 一般工业固废 | 900-003-S17 | 固态   | /      | 0.1       |
| 6  | 修边   | 废边角料 |        | 900-006-S17 | 固态   | /      | 0.1       |
| 7  | 职工生活 | 生活垃圾 | /      | 900-001-S62 | 固态   | /      | 0.36      |
| 8  | 食堂   | 废油脂  | /      | 900-002-S61 | 固态   | /      | 0.01      |

## 7.1.6、污染物排放总量

根据项目环评及其批复，本项目涉及的污染物总量控制因子为 COD、氨氮、VOCs。总量指标见表 7-8。

表 7-8 总量指标表

| 类别 | 污染物  | 排放速率       | 年排放时间            | 实际排放 (t/a) | 环评建议指标 (t/a) | 是否满足 |
|----|------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| 废气 | VOCs | 0.0385kg/h | 1920h            | 0.074      | 0.202        | 是    |
| 类别 | 污染物  | 排放浓度       | 年排放量             | 实际排放 (t/a) | 环评建议指标 (t/a) | 是否满足 |
| 废水 | COD  | 273mg/L    | 48m <sup>3</sup> | 0.013      | 0.063        | 是    |
|    | 氨氮   | 32.6mg/L   | 48m <sup>3</sup> | 0.002      | 0.006        | 是    |

续表七（12）

## 7.2、环境管理检查结果

## 7.2.1、环境影响报告表污染防治措施及审批意见落实情况

橡胶制品生产加工项目环境影响报告表防治措施及审批意见落实情况见表 7-9。

表 7-9 环境影响报告表污染防治措施及审批意见落实情况一览表

| 项 目 | 环境影响报告表审批意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 实际建设（落实）情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水  | <p><b>污染防治措施：</b>餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m<sup>3</sup>）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。</p> <p><b>审批意见：</b>落实水污染防治。项目餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m<sup>3</sup>）处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准。</p>                                                                                                                                   | <p>已落实。项目餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m<sup>3</sup>）处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。</p> <p>根据废水污染物监测结果，化粪池排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量指标均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级限值要求，其余指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中 B 级标准限值要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 废气  | <p><b>污染防治措施：</b>炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放。</p> <p><b>审批意见：</b>加强废气污染防治。项目炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，经过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放，满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T1061-2017）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准。</p> | <p>已落实。项目炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放。</p> <p>本次验收监测 DA001 排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》DB 61/T 1061-2017 表 1 橡胶制品制造限值要求；氨排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 5 限值要求；硫化氢排放速率符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 限值要求。油烟废气处理设施出口的油烟浓度及去除效率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》GB 18483-2001 表 2 标准限值要求。厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》DB 61/T 1061-2017 表 3 限值要求；氨、硫化氢浓度均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 二级新扩改建限值要求；生产厂房外、厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019 附录 A 限值要求。</p> |

续表七（13）

| 续表 7-9 环境影响报告表污染防治措施及审批意见落实情况一览表 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项 目                              | 环境影响报告表审批意见                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 实际建设（落实）情况                                                                                                                                                   |
| 噪声                               | <p><b>污染防治措施：</b>选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。</p> <p><b>审批意见：</b>强化声环境保护措施。选用低噪声设备，合理布局基础减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。</p>                                                                                                                                                            | 已落实，通过合理布局，经基础减振、厂房隔声等措施隔声降噪。                                                                                                                                |
| 固废                               | <p><b>污染防治措施：</b>废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m<sup>2</sup>），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。厂内设置带盖垃圾收集桶，生活垃圾分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。</p> <p><b>审批意见：</b>合规处置各类固体废物。废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。废活性炭、废机油、废油桶、废过滤棉等采用专用容器分类收集于危废贮存库，定期交由有资质单位处置，废油脂委托有资质单位转运处置。生活垃圾分类收集后交环卫部门清运。</p> | 已落实，废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。厂内设置带盖垃圾收集桶，生活垃圾分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。 |
| 其他                               | <p><b>审批意见：</b>项目在建设过程中，你单位应严格执行环保“三同时”制度。项目建成后，应按要求和规定程序办理排污许可手续和开展竣工环境保护验收。</p>                                                                                                                                                                                                                              | 按要求和规定程序办理了排污许可手续和开展竣工环境保护验收。                                                                                                                                |
|                                  | <p><b>审批意见：</b>按照市县《大气污染防治专项行动方案（2023-2027）》要求，你单位环境管理要求应达到环保绩效 B 级及以上水平。</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 按要求开展环保绩效评级。                                                                                                                                                 |
|                                  | <p><b>审批意见：</b>按照大气污染防治法相关规定，在重污染天气应急响应期间，应按照国家省市重污染天气应急预案和减排要求，停止相关施工活动。</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 污染天气应急响应期间，应按照国家省市重污染天气应急预案和减排要求，停止相关施工活动。                                                                                                                   |

续表七（14）

### 7.2.2、环境管理制度建立健全情况

#### （1）项目环境管理制度情况

本项目于 2024 年 2 月 26 日取得蓝田县发展和改革委员会《企业投资项目备案确认书》。2024 年 6 月，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》和《建设项目环境保护条例》的有关规定，西安云开环境科技有限公司编制完成了《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》。2024 年 8 月 26 日，西安市蓝田县生态环境局以蓝环批复〔2024〕17 号对该项目环境影响报告表进行了批复。2024 年 12 月 13 日，进行了排污登记，登记编号：91610111MA6U0XUU1T002W。

#### （2）环保管理机构与环保管理制度

本项目环保管理机构与管理制度健全，配备相关部门和兼职技术人员负责组织、落实、监督环境保护工作。

#### （3）环保设施运行及维护情况

本项目环保设施包括二级活性炭吸附装置、油烟净化器、油水分离器等设备设施，目前各项设备均运行正常。验收监测期间，该项目污染防治设施运行正常，日常维护、维修均由专人负责。

### 7.2.3、污染事故防范应急预案的建立情况及事故应急措施检查

为了预防、控制潜在的事故或紧急情况，以减少或避免事故的发生以及最大限度地降低事故造成的损失，西安新思路橡塑材料有限公司完善了突发环境事件应急预案，并设置了灭火器、防火沙等应急物资。

表八

## 8.1、验收监测结论及建议

### 8.1.1、验收监测结论

#### 1、项目概况

本项目购置的平板硫化机、注塑机作为原项目的备用设备，用以生产不同品类的家具用橡胶制品，年总产量 30 万件/a。项目投资 30 万元，其中环保投资 0.6 万元。项目新增劳动定员 3 人，工作制度为一天单班制，每班 8h，夜间不生产，年工作 240d。

#### 2、废气监测结果

由表 7-1 及其续表可知，本次油烟废气处理设施出口的油烟浓度及去除效率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准限值要求。由表 7-2 及其续表可知，本次验收监测 DA001 排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 1 橡胶制品制造限值要求；氨排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 限值要求；硫化氢排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。由表 7-4 及其续表的监测结果可知，本次厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 3 限值要求；氨、硫化氢浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建限值要求；生产厂房外、厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 限值要求。

#### 3、废水监测结果

由表 7-5 监测结果可知，本次验收监测化粪池排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量指标均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级限值要求，其余指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

#### 4、噪声监测结果

由表 7-6 噪声监测结果可知，本次验收监测厂界东、西、北侧昼间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

#### 5、固废调查结果

项目产生的废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m<sup>2</sup>），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。废

续表八（1）

包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。厂内设置带盖垃圾收集桶，生活垃圾分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。

#### 6、总量控制

本项目涉及的污染物总量控制因子为 COD、氨氮、VOCs。根据本次验收监测数据核算，项目废气污染物非甲烷总烃排放量 0.074t/a，废水污染物 COD 排放量 0.013t/a，氨氮排放量 0.002/a，满足总量控制指标的要求。

#### 7、环境管理检查结果

本项目环保设施包括级活性炭吸附装置、油烟净化器、油水分离器等设备设施，目前各项设备均运行正常。验收监测期间，该项目污染防治设施运行正常，日常维护、维修均由专人负责。

#### 8、污染事故防范应急预案的建立情况及事故应急措施检查

为了预防、控制潜在的事故或紧急情况，以减少或避免事故的发生以及最大限度地降低事故造成的损失，西安新思路橡塑材料有限公司修订完善了突发环境事件应急预案，并常备灭火器、防火沙等应急物资。

#### 9、总结论

综上所述，本项目已基本落实环境影响评价报告及其批复中所提的各项污染防治措施，各类污染物排放能达到相应排放标准限值要求，项目运行对周边自然环境影响较小，符合建设项目环保设施竣工验收要求。

#### 8.1.2、建议与要求

（1）按照污染源监测计划定期开展监测，及时更换活性炭和设备设施的维护工作，保证污染物达标排放。

（2）加强管理，做好固废分类工作并按规定转移危废。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                                                |                  |               |                                     |               |               |                           |              |              |                                                                                                   |                  |             |              |                                           |           |   |        |
|------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------|-----------|---|--------|
| 建设项目                                           | 项目名称             |               | 橡胶制品生产加工项目                          |               |               |                           | 项目代码         |              | 2020-610122-29-03-041277                                                                          |                  | 建设地点        |              | 陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路                   |           |   |        |
|                                                | 行业类别<br>(分类管理名录) |               | C2913 橡胶零件制造<br>C2929 塑料零件及其他塑料制品制造 |               |               |                           | 建设性质         |              | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              | 东经：109° 10' 13.973"<br>北纬：34° 13' 41.113" |           |   |        |
|                                                | 设计生产能力           |               | 家具用橡胶制品 70 万件/a                     |               |               |                           | 实际生产能力       |              | 家具用橡胶制品 30 万件/a                                                                                   |                  | 环评单位        |              | 西安云开环境科技有限公司                              |           |   |        |
|                                                | 环评文件审批机关         |               | 西安市蓝田县生态环境局                         |               |               |                           | 审批文号         |              | 蓝环批复（2024）17 号                                                                                    |                  | 环评文件类型      |              | 环境影响报告表                                   |           |   |        |
|                                                | 开工日期             |               | 2024 年 8 月                          |               |               |                           | 竣工日期         |              | 2024 年 11 月                                                                                       |                  | 排污许可证申领时间   |              | 2024 年 12 月 13 日                          |           |   |        |
|                                                | 环保设施设计单位         |               | 西安两山环保科技有限公司                        |               |               |                           | 环保设施施工单位     |              | 西安两山环保科技有限公司                                                                                      |                  | 本工程排污登记编号   |              | 91610111MA6U0XUU1T002W                    |           |   |        |
|                                                | 验收单位             |               | 西安新思路橡塑材料有限公司                       |               |               |                           | 环保设施监测单位     |              | 陕西绿飏环境检测技术有限公司                                                                                    |                  | 验收监测时工况     |              | 99%                                       |           |   |        |
|                                                | 投资总概算（万元）        |               | 100                                 |               |               |                           | 环保投资总概算（万元）  |              | 2                                                                                                 |                  | 所占比例（%）     |              | 2%                                        |           |   |        |
|                                                | 实际总投资（万元）        |               | 30                                  |               |               |                           | 实际环保投资（万元）   |              | 0.6                                                                                               |                  | 所占比例（%）     |              | 2%                                        |           |   |        |
|                                                | 废水治理（万元）         |               | /                                   | 废气治理（万元）      |               | 0.6                       | 噪声治理（万元）     |              | 0                                                                                                 | 固体废物治理（万元）       |             | /            | 绿化及生态（万元）                                 |           | / | 其他（万元） |
| 新增废水处理设施能力                                     |                  | /             |                                     |               |               | 新增废气处理设施能力                |              | /            |                                                                                                   | 年平均工作时           |             | 1920h/a      |                                           |           |   |        |
| 运营单位                                           |                  | 西安新思路橡塑材料有限公司 |                                     |               |               | 运营单位社会统一信用代码<br>(或组织机构代码) |              |              | 91610111MA6U0XUU1T                                                                                |                  | 验收时间        |              | 2025 年 1 月 2 日                            |           |   |        |
| 污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制<br>( 工 业 建 设 项 目 详 填 ) | 污染物              |               | 原有排放量（1）                            | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3） | 本期工程产生量（4）                | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6） | 本期工程核定排放总量（7）                                                                                     | 本期工程“以新带老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10） | 区域平衡替代削减量（11）                             | 排放增减量（12） |   |        |
|                                                | 废水               |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 化学需氧量            |               | —                                   | 273           | 500           | 0.0000013                 | —            | 0.0000013    | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 氨氮               |               | —                                   | 32.6          | 45            | 0.0000002                 | —            | 0.0000002    | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 石油类              |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 废气               |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 二氧化硫             |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 烟尘               |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 工业粉尘             |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 氮氧化物             |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 工业固体废物           |               | —                                   | —             | —             | —                         | —            | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                | 与项目有关的其他特征污染物    | 废油脂           | —                                   | —             | —             | 0.000001                  | —            | 0.000001     | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                |                  | 废矿物油          | —                                   | —             | —             | 0.000002                  | —            | 0.000002     | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
|                                                |                  | 废活性炭          | —                                   | —             | —             | 0.00004                   | —            | 0.00004      | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         | —         |   |        |
| 废过滤棉                                           |                  | —             | —                                   | —             | 0.000002      | —                         | 0.000002     | —            | —                                                                                                 | —                | —           | —            | —                                         |           |   |        |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米

# 附件目录

附图 1 项目地理位置示意图

附图 2 项目四邻关系图

附图 3 平面布置图

附件 4 营业执照

附件 5 工况证明

附件 6 排污许可登记

附件 7 环境影响报告表的批复

附件 8 监测报告

附件 9 危险废物处置合同

附件 10 专家意见及签到表

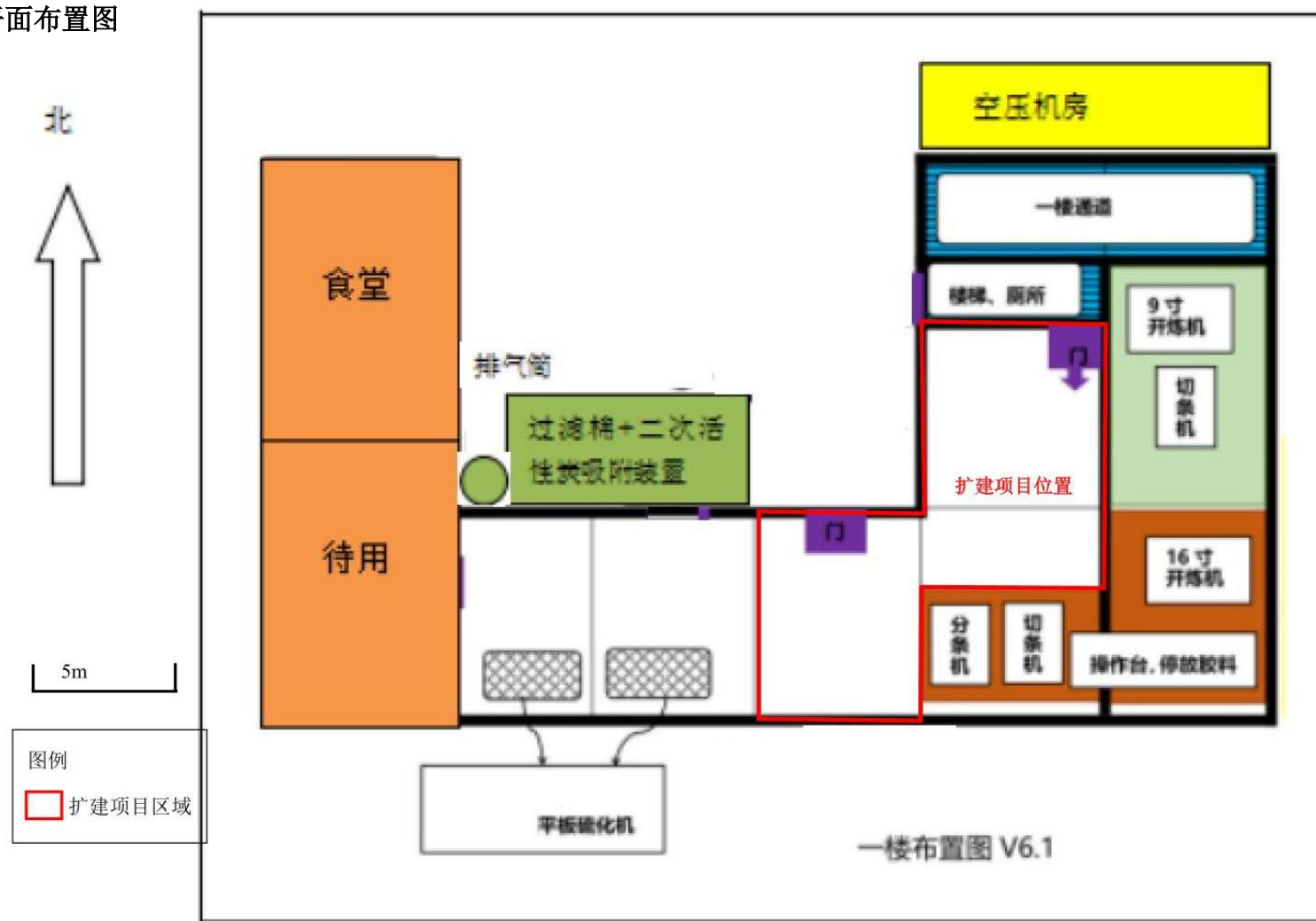
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目四邻关系图



附图 3 平面布置图



附图 5 项目平面布局示意图



统一社会信用代码

91610111MA6U0XUU1T

# 营业执照

(副本)<sup>(1-1)</sup>



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

名称 西安新思路橡塑材料有限公司

注册资本 壹仟万元人民币

类型 有限责任公司(自然人独资)

成立日期 2016年12月28日

法定代表人 贾元山

营业期限 长期

经营范围 一般经营项目：高分子材料、复合材料、金属材料、非金属材料、绝缘材料及其制品、橡胶制品、塑料制品、环保设备、石油设备、铁路配件、工程机械设备、机电设备、通讯设备、电子产品及配件、电器设备及元件、电子元件、开关柜、配电箱、标志标牌的技术开发、技术服务、生产、销售；化工原料（不含易燃易爆易制毒及危险品）、五金工具、劳保用品、办公用品、电脑及配件、监控设备的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

住所 陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园  
红河二路3号附2号



登记机关

2022 年01 月24 日

工况证明

西安新思路橡塑材料有限公司，在验收监测期间，生产工况正常，环保设施运行正产，符合监测工况要求。

特此证明！

监测工况记录表

| 监测日期   | 产品              | 设计产量（件/d） | 实际产量（件/d） | 工况     |
|--------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| 11月19日 | 家具用密封件、<br>减震垫圈 | 1250      | 1240      | 99.20% |
| 11月20日 | 家具用密封件、<br>减震垫圈 | 1250      | 1232      | 98.56% |

西安新思路橡塑材料有限公司

2024年11月20日



## 附件 6 排污许可登记

### 固定污染源排污登记回执

登记编号：91610111MA6U0XUU1T002W

排污单位名称：西安新思路橡塑材料有限公司

生产经营场所地址：西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园  
红河二路3号附2号

统一社会信用代码：91610111MA6U0XUU1T

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2024年12月13日

有效期：2024年12月13日至2029年12月12日



#### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

# 西安市蓝田县生态环境局

---

蓝环批复〔2024〕17 号

## 西安市蓝田县生态环境局 关于西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生 产加工项目环境影响报告表的批复

西安新思路橡塑材料有限公司：

你公司报审的《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉，结合专家对《报告表》的评估意见，经我局建设项目环评审查委员会审查后，批复如下：

一、项目概况：项目位于蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路，本项目为扩建项目，利用现有生产厂房内剩余位置购置平板硫化机、射出成型机、注塑机用以生产不同品类的家具用橡胶制品，项目建成后可增加家具用橡胶制品 40 万件/a。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。

二、经审查，项目在采取《报告表》所列的各项污染防治及环境风险防范措施后，对环境的不利影响能够得到有效缓解和控制。《报告表》中所列建设项目性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

三、项目运营中应重点做好以下工作：

（一）落实水污染防治。项目餐饮废水经隔油池处理后同生

生活污水一起经化粪池（110m<sup>3</sup>）处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准。

（二）加强废气污染防治。项目炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，经过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由20m高排气筒（DA001）排放，满足《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）、《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）要求。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关标准。

（三）强化声环境保护措施。选用低噪声设备，合理布局、基础减振、隔声等降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）合规处置各类固体废物。废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。废活性炭、废机油、废油桶、废过滤棉等采用专用容器分类收集于危废贮存库，定期交由有资质单位处置。废油脂委托有资质单位转运处置。生活垃圾分类收集后交环卫部门清运。

（五）落实环境风险事故防范措施，修定完善环境风险应急预案，定期演练。

四、项目在建设过程中，你单位应严格执行环保“三同时”制度。项目建成后，应按要求和规定程序办理排污许可手续和开展竣工环境保护验收。

五、按照市县《大气污染防治专项行动方案（2023-2027）》要求，你单位环境管理要求应达到环保绩效B级及以上水平。

六、按照大气污染防治法相关规定，在重污染天气应急响应期间，应按照省市重污染天气应急预案和减排要求，停止相关施工活动。

七、本项目建设和运行过程中如涉及规划、土地利用、建设、水务、消防、安全等问题，按相关部门规定和意见执行。

2024年8月26日



抄送：西安市生态环境保护综合执法支队蓝田大队

西安市蓝田县生态环境局办公室

2024年8月26日印发

# 监 测 报 告

绿飏检（综）字 2412 第 014 号

项目名称：西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目  
竣工环境保护验收监测  
委托单位：西安新思路橡塑材料有限公司

陕西绿飏环境检测技术有限公司

Shaanxi Lybiao The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.

2024 年 12 月 13 日

## 说 明

- 1、报告无 CMA 认证标志章、“检测单位专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责，不对样品来源负责。
- 4、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期不予受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 6、本公司出具的数据以方法检出限+ND 为未检出。
- 7、本报告结束符号为“\_\_\_\_\_”。

检测单位：陕西绿飏环境检测技术有限公司

单位地址：陕西省西安市航天基地航天东路 99 号佳为科技产业基地  
104 栋 5 楼

电 话：029-85832829

邮 编：710100

# 监 测 报 告

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| 委托单位 | 西安新思路橡塑材料有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                            |
| 项目名称 | 西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目竣工环境保护验收监测                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                            |
| 项目地址 | 陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                            |
| 联系人  | 李工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 联系电话 | 157 0297 2052              |
| 样品来源 | 现场采样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 样品类型 | 废气、废水、噪声                   |
| 监测人员 | 吕博龙、李小超、梁钊俊、周彦君、<br>陈江华、王文昊                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 分析人员 | 龚玉娟、张怡茹、徐建岚、<br>赵庆、颜秀玲、徐建丽 |
| 监测日期 | 2024 年 11 月 19 日至 20 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 分析日期 | 2024 年 11 月 19 日至 25 日     |
| 样品信息 | 废气：吸收瓶、气袋、油烟滤筒，完好无破损；<br>废水：样品包装：玻璃瓶、塑料瓶、溶解氧瓶，完好无破损；<br>样品状态：黄色、有异味、无浮油、少量沉淀、微浊。                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                            |
| 监测内容 | 有组织废气：油烟废气处理设施进口、出口各设 1 个监测点位，监测油烟，连续监测 2 天，5 次/天；DA001 排气筒出口设 1 个监测点位，监测非甲烷总烃、氨、硫化氢，连续监测 2 天，4 次/天；<br>无组织废气：上风向设 1 个监测点位、下风向设 3 个监测点位，监测非甲烷总烃、氨、硫化氢，生产厂房外、厂区内各设 1 个监测点位，监测非甲烷总烃，连续监测 2 天，4 次/天；<br>废 水：化粪池排口设 1 个监测点位，监测 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油，连续监测 2 天，4 次/天；<br>噪 声：厂界东、西、北侧各设一个监测点位，监测厂界噪声，连续监测 2 天，昼间监测 1 次/天。 |      |                            |
| 监测依据 | HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》<br>GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》<br>HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》<br>GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》附录 C<br>HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》<br>GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》                                                                                                                                           |      |                            |
| 监测仪器 | 大流量烟尘（气）测试仪（20 代） YQ3000-D 型<br>大气/颗粒物综合采样器 GR-1350 型<br>低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型<br>全自动大气/颗粒物采样器 MH1200 型（21 代）<br>便携式 pH 计 PHBJ-260 型<br>风速风向仪 三杯式轻风表 16024 型<br>烟尘烟气测试仪 MD1080 型<br>多功能声级计 AWA5688 型                                                                                                                            |      |                            |
| 备注   | （1）监测方案由委托方提供，仅对本次监测结果有效；<br>（2）监测点位示意图见附图。                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                            |

表 1 检测方法、使用仪器及检出限一览表

| 检测项目  |         | 检测方法                                                       | 仪器/管理编号                                                    | 检出限                    |
|-------|---------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|
| 有组织废气 | 油烟      | HJ 1077-2019<br>固定污染源废气 油烟和油雾的测定<br>红外分光光度法                | 红外测油仪<br>MAI-50G<br>SXLB-YQ-054                            | 0.1mg/m <sup>3</sup>   |
|       | 非甲烷总烃   | HJ 38-2017<br>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                 | 气相色谱仪<br>GC-4000A<br>SXLB-YQ-002                           | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 氨       | HJ 533-2009<br>环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法                   | 紫外可见分光光度计<br>SP-756P<br>SXLB-YQ-120                        | 0.25mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢     | 《空气和废气监测分析方法》<br>（第四版增补版）<br>国家环境保护总局（2003 年）<br>亚甲基蓝分光光度法 |                                                            | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 氨       | HJ 533-2009<br>环境空气和废气 氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法                   |                                                            | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|       | 硫化氢     | 《空气和废气监测分析方法》<br>（第四版增补版）<br>国家环境保护总局（2003 年）<br>亚甲基蓝分光光度法 |                                                            | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|       | 非甲烷总烃   | HJ 604-2017<br>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              | 气相色谱仪<br>GC-4000A<br>SXLB-YQ-002                           | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
| 废水    | pH 值    | HJ 1147-2020<br>水质 pH 值的测定<br>电极法                          | 便携式 pH 计<br>PHBJ-260<br>SXLB-YQ-145                        | ---                    |
|       | 悬浮物     | GB/T 11901-1989<br>水质 悬浮物的测定<br>重量法                        | 电热鼓风恒温干燥箱/<br>电子天平<br>101-2AB/PR224ZH/E<br>SXLB-YQ-117/119 | ---                    |
|       | 化学需氧量   | HJ 828-2017<br>水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法                        | 50mL 滴定管<br>SXLB-YQ-169                                    | 4mg/L                  |
|       | 五日生化需氧量 | HJ 505-2009<br>水质 五日生化需氧量的测定<br>稀释与接种法                     | 智能恒温恒湿箱<br>HWS-158<br>SXLB-YQ-049                          | 0.5mg/L                |
|       | 动植物油    | HJ 637-2018<br>水质 石油类和动植物油的测定<br>红外分光光度法                   | 红外测油仪<br>MAI-50G<br>SXLB-YQ-054                            | 0.06mg/L               |

续表 1

| 检测项目 |      | 检测方法                                       | 仪器/管理编号                             | 检出限       |
|------|------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 废水   | 氨氮   | HJ 535-2009<br>水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法       | 紫外可见分光光度计<br>SP-756P<br>SXLB-YQ-120 | 0.025mg/L |
|      | 总氮   | HJ 636-2012<br>水质 总氮的测定<br>碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 |                                     | 0.05mg/L  |
|      | 总磷   | GB/T 11893-1989<br>水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法    |                                     | 0.01mg/L  |
| 噪声   | 厂界噪声 | GB 12348-2008<br>工业企业厂界环境噪声排放标准            | 多功能声级计<br>AWA5688 型<br>SXLB-YQ-230  | ---       |

表 2-1 有组织废气检测结果

|                         |                          |                   |                   |                        |                   |                   |     |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 监测点位                    |                          | 油烟废气处理设施进口        |                   | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |                   | 0.0707            |     |
| 监测日期                    |                          | 11 月 19 日         |                   |                        |                   |                   |     |
| 检测结果                    |                          |                   |                   |                        |                   |                   |     |
| 检测项目                    |                          | 第一次               | 第二次               | 第三次                    | 第四次               | 第五次               | 均值  |
| 大气压（kPa）                |                          | 97.68             | 97.68             | 97.68                  | 97.68             | 97.68             | --- |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 18.4              | 19.6              | 19.7                   | 19.8              | 19.7              | --- |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 9.3               | 9.3               | 9.3                    | 9.2               | 9.2               | --- |
| 含湿量（%）                  |                          | 3.24              | 3.15              | 3.19                   | 3.22              | 3.17              | --- |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 2367              | 2367              | 2367                   | 2341              | 2341              | --- |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 2070              | 2064              | 2061                   | 2038              | 2040              | --- |
| 饮食业油烟                   | 样品编号                     | 2411164<br>03Q01① | 2411164<br>03Q02① | 2411164<br>03Q03①      | 2411164<br>03Q04① | 2411164<br>03Q05① | --- |
|                         | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 6.2               | 4.8               | 4.8                    | 4.9               | 4.8               | 5.1 |
| 监测点位                    |                          | 油烟废气处理设施出口        |                   | 烟道截面积（m <sup>2</sup> ） |                   | 0.0707            |     |
| 燃料类型                    |                          | 天然气               |                   | 工作基准灶头数（个）             |                   | 2.8               |     |
| 监测日期                    |                          | 11 月 19 日         |                   |                        |                   |                   |     |

续表 2-1

| 检测结果       |             |                   |                   |                   |                   |                   |     |
|------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 检测项目       |             | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第四次               | 第五次               | 均值  |
| 大气压（kPa）   |             | 97.97             | 97.97             | 97.97             | 97.97             | 97.97             | --- |
| 烟气温度（℃）    |             | 28.0              | 28.3              | 29.3              | 30.7              | 30.3              | --- |
| 烟气流速（m/s）  |             | 6.2               | 6.2               | 6.4               | 6.5               | 6.6               | --- |
| 含湿量（%）     |             | 3.25              | 3.21              | 3.26              | 3.28              | 3.24              | --- |
| 烟气流量（m³/h） |             | 1578              | 1578              | 1629              | 1654              | 1679              | --- |
| 标干流量（m³/h） |             | 1339              | 1338              | 1376              | 1391              | 1414              | --- |
| 饮食业油烟      | 样品编号        | 241116404<br>Q01① | 241116404<br>Q02① | 241116404<br>Q03① | 241116404<br>Q04① | 241116404<br>Q05① | --- |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 3.6               | 2.8               | 2.7               | 2.6               | 2.6               | --- |
|            | 折算浓度(mg/m³) | 1.0               | 0.8               | 0.8               | 0.8               | 0.8               | 0.8 |
|            | 去除效率（%）     | 61.5              |                   |                   |                   |                   |     |
| 监测点位       |             | 油烟废气处理设施进口        |                   | 烟道截面积（m²）         |                   | 0.0707            |     |
| 监测日期       |             | 11 月 20 日         |                   |                   |                   |                   |     |
| 检测结果       |             |                   |                   |                   |                   |                   |     |
| 检测项目       |             | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第四次               | 第五次               | 均值  |
| 大气压（kPa）   |             | 98.21             | 98.21             | 98.21             | 98.21             | 98.21             | --- |
| 烟气温度（℃）    |             | 22.5              | 26.5              | 23.5              | 24.0              | 26.0              | --- |
| 烟气流速（m/s）  |             | 9.1               | 9.2               | 9.1               | 9.2               | 9.1               | --- |
| 含湿量（%）     |             | 2.96              | 2.95              | 2.93              | 2.91              | 2.84              | --- |
| 烟气流量（m³/h） |             | 2316              | 2341              | 2316              | 2341              | 2316              | --- |
| 标干流量（m³/h） |             | 2015              | 2008              | 2007              | 2026              | 1992              | --- |
| 饮食业油烟      | 样品编号        | 2411164<br>03Q01② | 2411164<br>03Q02② | 2411164<br>03Q03② | 2411164<br>03Q04② | 2411164<br>03Q05② | --- |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 6.7               | 6.0               | 10.4              | 9.9               | 6.4               | 7.9 |
| 监测点位       |             | 油烟废气处理设施出口        |                   | 烟道截面积（m²）         |                   | 0.0707            |     |
| 燃料类型       |             | 天然气               |                   | 工作基准灶头数（个）        |                   | 2.8               |     |
| 监测日期       |             | 11 月 20 日         |                   |                   |                   |                   |     |

续表 2-1

| 检测结果                    |                          |                   |                   |                   |                   |                   |     |
|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| 检测项目                    |                          | 第一次               | 第二次               | 第三次               | 第四次               | 第五次               | 均值  |
| 大气压（kPa）                |                          | 97.95             | 97.95             | 97.95             | 97.95             | 97.95             | --- |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 21.8              | 22.7              | 25.2              | 20.3              | 23.1              | --- |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 6.5               | 6.6               | 6.6               | 6.6               | 6.5               | --- |
| 含湿量（%）                  |                          | 3.02              | 3.14              | 3.08              | 3.16              | 3.12              | --- |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1654              | 1680              | 1680              | 1680              | 1654              | --- |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 1436              | 1452              | 1440              | 1463              | 1428              | --- |
| 饮食业油烟                   | 样品编号                     | 241116404<br>Q01② | 241116404<br>Q02② | 241116404<br>Q03② | 241116404<br>Q04② | 241116404<br>Q05② | --- |
|                         | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 3.7               | 3.5               | 4.9               | 4.7               | 3.3               | --- |
|                         | 折算浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 1.1               | 1.0               | 1.5               | 1.4               | 1.0               | 1.2 |
|                         | 去除效率（%）                  | 62.7              |                   |                   |                   |                   |     |

表 2-2

|                         |                          |                       |                       |                       |                       |                       |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 监测点位                    |                          | DA001 排气筒出口           |                       | 排气筒高度（m）              |                       | 20                    |
| 处理设施名称/型号               |                          | 二级活性炭吸附               |                       | 烟道面积（m <sup>2</sup> ） |                       | 0.2827                |
| 监测日期                    |                          | 11 月 19 日             |                       |                       |                       |                       |
| 检测结果                    |                          |                       |                       |                       |                       |                       |
| 检测项目                    |                          | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 平均值                   |
| 大气压（kPa）                |                          | 98.28                 | 98.28                 | 98.28                 | 98.28                 | ---                   |
| 烟气温度（℃）                 |                          | 26.3                  | 25.5                  | 25.7                  | 25.5                  | ---                   |
| 烟气流速（m/s）               |                          | 13.2                  | 13.4                  | 14.0                  | 13.7                  | ---                   |
| 含湿量（%）                  |                          | 2.81                  | 2.78                  | 2.75                  | 2.78                  | ---                   |
| 烟气流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 13436                 | 13640                 | 14250                 | 13945                 | ---                   |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h） |                          | 11562                 | 11771                 | 12294                 | 12036                 | ---                   |
| 非甲烷总烃                   | 样品编号                     | 2411164<br>02Q01①     | 2411164<br>02Q02①     | 2411164<br>02Q03①     | 2411164<br>02Q04①     | ---                   |
|                         | 实测浓度(mg/m <sup>3</sup> ) | 2.82                  | 2.63                  | 2.52                  | 2.39                  | 2.59                  |
|                         | 排放速率(kg/h)               | 3.26×10 <sup>-2</sup> | 3.10×10 <sup>-2</sup> | 3.10×10 <sup>-2</sup> | 2.88×10 <sup>-2</sup> | 3.08×10 <sup>-2</sup> |

续表 2-2

| 监测日期       |             | 11 月 19 日             |                       |                       |                       |                       |
|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 检测结果       |             |                       |                       |                       |                       |                       |
| 检测项目       |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 平均值                   |
| 氨          | 样品编号        | 2411164<br>02Q05①     | 2411164<br>02Q06①     | 2411164<br>02Q07①     | 2411164<br>02Q08①     | ---                   |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 0.75                  | 0.88                  | 0.62                  | 0.78                  | 0.76                  |
|            | 排放速率(kg/h)  | 8.67×10 <sup>-3</sup> | 1.04×10 <sup>-2</sup> | 7.62×10 <sup>-3</sup> | 9.39×10 <sup>-3</sup> | 9.02×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢        | 样品编号        | 2411164<br>02Q09①     | 2411164<br>02Q10①     | 2411164<br>02Q11①     | 2411164<br>02Q12①     | ---                   |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 0.031                 | 0.023                 | 0.026                 | 0.029                 | 0.027                 |
|            | 排放速率(kg/h)  | 3.58×10 <sup>-4</sup> | 2.71×10 <sup>-4</sup> | 3.20×10 <sup>-4</sup> | 3.49×10 <sup>-4</sup> | 3.24×10 <sup>-4</sup> |
| 监测日期       |             | 11 月 20 日             |                       |                       |                       |                       |
| 检测结果       |             |                       |                       |                       |                       |                       |
| 检测项目       |             | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次                   | 平均值                   |
| 大气压（kPa）   |             | 97.62                 | 97.62                 | 97.62                 | 97.62                 | ---                   |
| 烟气温度（℃）    |             | 21.6                  | 21.4                  | 21.4                  | 21.2                  | ---                   |
| 烟气流速（m/s）  |             | 12.8                  | 12.8                  | 12.8                  | 12.8                  | ---                   |
| 含湿量（%）     |             | 2.21                  | 2.35                  | 2.41                  | 2.45                  | ---                   |
| 烟气流量（m³/h） |             | 13029                 | 13029                 | 13029                 | 13029                 | ---                   |
| 标干流量（m³/h） |             | 11384                 | 11374                 | 11367                 | 11369                 | ---                   |
| 非甲烷总烃      | 样品编号        | 2411164<br>02Q01②     | 2411164<br>02Q02②     | 2411164<br>02Q03②     | 2411164<br>02Q04②     | ---                   |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 3.38                  | 2.93                  | 3.11                  | 3.05                  | 3.12                  |
|            | 排放速率(kg/h)  | 3.85×10 <sup>-2</sup> | 3.33×10 <sup>-2</sup> | 3.54×10 <sup>-2</sup> | 3.47×10 <sup>-2</sup> | 3.55×10 <sup>-2</sup> |
| 氨          | 样品编号        | 2411164<br>02Q05②     | 2411164<br>02Q06②     | 2411164<br>02Q07①     | 2411164<br>02Q08②     | ---                   |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 0.74                  | 0.81                  | 0.58                  | 0.64                  | 0.69                  |
|            | 排放速率(kg/h)  | 8.42×10 <sup>-3</sup> | 9.21×10 <sup>-3</sup> | 6.59×10 <sup>-3</sup> | 7.28×10 <sup>-3</sup> | 7.88×10 <sup>-3</sup> |
| 硫化氢        | 样品编号        | 2411164<br>02Q09②     | 2411164<br>02Q10②     | 2411164<br>02Q11①     | 2411164<br>02Q12②     | ---                   |
|            | 实测浓度(mg/m³) | 0.027                 | 0.031                 | 0.024                 | 0.035                 | 0.029                 |
|            | 排放速率(kg/h)  | 3.07×10 <sup>-4</sup> | 3.53×10 <sup>-4</sup> | 2.73×10 <sup>-4</sup> | 3.98×10 <sup>-4</sup> | 3.33×10 <sup>-4</sup> |

表 3

无组织废气检测结果

| 监测日期      | 监测项目                          | 监测点位                 | 样品编号 |               | 检测结果 |
|-----------|-------------------------------|----------------------|------|---------------|------|
| 11 月 19 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 上风向○1 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116405Q01① | 0.52 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116405Q02① | 0.67 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116405Q03① | 0.59 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116405Q04① | 0.63 |
|           |                               | 下风向○2 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116406Q01① | 1.02 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116406Q02① | 0.89 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116406Q03① | 0.86 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116406Q04① | 0.82 |
|           |                               | 下风向○3 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116407Q01① | 0.87 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116407Q02① | 1.00 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116407Q03① | 0.92 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116407Q04① | 0.97 |
|           |                               | 下风向○4 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116408Q01① | 1.04 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116408Q02① | 0.93 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116408Q03① | 0.96 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116408Q04① | 0.92 |
|           |                               | 生产厂房外○5 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116409Q01① | 1.97 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116409Q02① | 1.85 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116409Q03① | 1.82 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116409Q04① | 1.90 |
|           |                               | 厂区内○6 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116410Q01① | 1.76 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116410Q02① | 1.88 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116410Q03① | 1.72 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116410Q04① | 1.84 |
| 11 月 20 日 |                               | 上风向○1 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116405Q01② | 0.63 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116405Q02② | 0.77 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116405Q03② | 0.71 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116405Q04② | 0.52 |

续表 3

| 监测日期      | 监测项目                          | 监测点位                 | 样品编号 |               | 检测结果  |
|-----------|-------------------------------|----------------------|------|---------------|-------|
| 11 月 20 日 | 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向○2 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116406Q01② | 1.04  |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116406Q02② | 0.99  |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116406Q03② | 0.91  |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116406Q04② | 0.84  |
|           |                               | 下风向○3 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116407Q01② | 1.03  |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116407Q02② | 0.98  |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116407Q03② | 0.89  |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116407Q04② | 0.96  |
|           |                               | 下风向○4 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116408Q01② | 1.05  |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116408Q02② | 0.97  |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116408Q03② | 1.08  |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116408Q04② | 1.02  |
|           |                               | 生产厂房外○5 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116409Q01② | 1.94  |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116409Q02② | 1.76  |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116409Q03② | 1.91  |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116409Q04② | 1.70  |
|           |                               | 厂区内○6 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116410Q01② | 1.79  |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116410Q02② | 1.71  |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116410Q03② | 1.75  |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116410Q04② | 1.78  |
| 11 月 19 日 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 上风向○1 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116405Q05① | 0.007 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116405Q06① | 0.006 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116405Q07① | 0.008 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116405Q08① | 0.006 |
|           |                               | 下风向○2 <sup>#</sup>   | 第一次  | 241116406Q05① | 0.008 |
|           |                               |                      | 第二次  | 241116406Q06① | 0.010 |
|           |                               |                      | 第三次  | 241116406Q07① | 0.009 |
|           |                               |                      | 第四次  | 241116406Q08① | 0.008 |

续表 3

| 监测日期      | 监测项目                        | 监测点位               | 样品编号 |               | 检测结果  |
|-----------|-----------------------------|--------------------|------|---------------|-------|
| 11 月 19 日 | 硫化氢<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向○3 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116407Q05① | 0.009 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116407Q06① | 0.011 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116407Q07① | 0.007 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116407Q08① | 0.010 |
|           |                             | 下风向○4 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116408Q05① | 0.010 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116408Q06① | 0.009 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116408Q07① | 0.007 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116408Q08① | 0.010 |
| 11 月 20 日 |                             | 上风向○1 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116405Q05② | 0.008 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116405Q06② | 0.006 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116405Q07② | 0.007 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116405Q08② | 0.006 |
|           |                             | 下风向○2 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116406Q05② | 0.008 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116406Q06② | 0.011 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116406Q07② | 0.009 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116406Q08② | 0.006 |
|           |                             | 下风向○3 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116407Q05② | 0.009 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116407Q06② | 0.010 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116407Q07② | 0.009 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116407Q08② | 0.010 |
|           |                             | 下风向○4 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116408Q05② | 0.008 |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116408Q06② | 0.009 |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116408Q07② | 0.009 |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116408Q08② | 0.008 |
| 11 月 19 日 | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | 上风向○1 <sup>#</sup> | 第一次  | 241116405Q09① | 0.05  |
|           |                             |                    | 第二次  | 241116405Q10① | 0.06  |
|           |                             |                    | 第三次  | 241116405Q11① | 0.04  |
|           |                             |                    | 第四次  | 241116405Q12① | 0.07  |

续表 3

| 监测日期      | 监测项目                      | 监测点位               | 样品编号          |               | 检测结果 |
|-----------|---------------------------|--------------------|---------------|---------------|------|
| 11 月 19 日 | 氨<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 下风向○2 <sup>#</sup> | 第一次           | 241116406Q09① | 0.12 |
|           |                           |                    | 第二次           | 241116406Q10① | 0.09 |
|           |                           |                    | 第三次           | 241116406Q11① | 0.11 |
|           |                           |                    | 第四次           | 241116406Q12① | 0.08 |
|           |                           | 下风向○3 <sup>#</sup> | 第一次           | 241116407Q09① | 0.11 |
|           |                           |                    | 第二次           | 241116407Q10① | 0.08 |
|           |                           |                    | 第三次           | 241116407Q11① | 0.12 |
|           |                           |                    | 第四次           | 241116407Q12① | 0.09 |
|           |                           | 下风向○4 <sup>#</sup> | 第一次           | 241116408Q09① | 0.11 |
|           |                           |                    | 第二次           | 241116408Q10① | 0.10 |
|           |                           |                    | 第三次           | 241116408Q11① | 0.14 |
|           |                           |                    | 第四次           | 241116408Q12① | 0.09 |
| 11 月 20 日 |                           | 上风向○1 <sup>#</sup> | 第一次           | 241116405Q09② | 0.06 |
|           |                           |                    | 第二次           | 241116405Q10② | 0.04 |
|           |                           |                    | 第三次           | 241116405Q11② | 0.03 |
|           |                           |                    | 第四次           | 241116405Q12② | 0.05 |
|           | 下风向○2 <sup>#</sup>        | 第一次                | 241116406Q09② | 0.08          |      |
|           |                           | 第二次                | 241116406Q10② | 0.10          |      |
|           |                           | 第三次                | 241116406Q11② | 0.11          |      |
|           |                           | 第四次                | 241116406Q12② | 0.07          |      |
|           | 下风向○3 <sup>#</sup>        | 第一次                | 241116407Q09② | 0.09          |      |
|           |                           | 第二次                | 241116407Q10② | 0.06          |      |
|           |                           | 第三次                | 241116407Q11② | 0.13          |      |
|           |                           | 第四次                | 241116407Q12② | 0.10          |      |
|           | 下风向○4 <sup>#</sup>        | 第一次                | 241116408Q09② | 0.09          |      |
|           |                           | 第二次                | 241116408Q10② | 0.11          |      |
|           |                           | 第三次                | 241116408Q11② | 0.07          |      |
|           |                           | 第四次                | 241116408Q12② | 0.10          |      |
| 监测期间气象条件  |                           |                    |               |               |      |
| 监测日期      | 天气                        | 气温（℃）              | 气压（kPa）       | 风速（m/s）       | 风向   |
| 11 月 19 日 | 阴                         | 9.2~10.3           | 98.1~98.2     | 1.6~1.7       | 西南风  |
| 11 月 20 日 | 阴                         | 9.5~19.7           | 97.8~98.0     | 1.7~1.9       | 西南风  |

表 4 废水检测结果

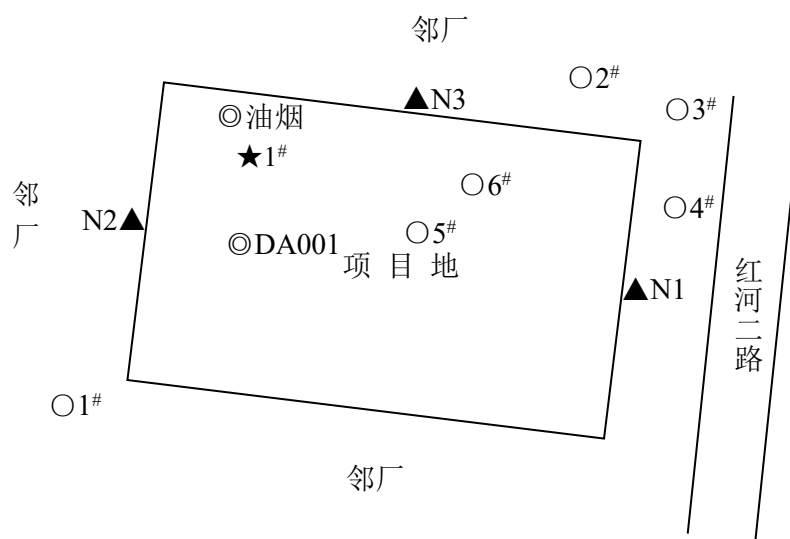
| 监测日期         | 监测点位      | 样品编号<br>检测项目       | 2411164<br>01S01① | 2411164<br>01S02① | 2411164<br>01S03① | 2411164<br>01S04① | 平均值     |
|--------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 11 月<br>19 日 | 化粪池<br>排口 | pH 值<br>(无量纲)      | 7.6<br>(16.8℃)    | 7.5<br>(16.9℃)    | 7.5<br>(16.8℃)    | 7.5<br>(16.8℃)    | 7.5~7.6 |
|              |           | 悬浮物 (mg/L)         | 26                | 31                | 28                | 29                | 28      |
|              |           | 氨氮 (mg/L)          | 33.7              | 32.3              | 31.4              | 33.2              | 32.6    |
|              |           | 总磷 (mg/L)          | 4.93              | 5.05              | 5.00              | 4.88              | 4.96    |
|              |           | 总氮 (mg/L)          | 49.8              | 59.1              | 55.5              | 58.2              | 55.6    |
|              |           | 化学需氧量<br>(mg/L)    | 272               | 277               | 268               | 274               | 273     |
|              |           | 五日生化需氧<br>量 (mg/L) | 80.3              | 85.3              | 80.3              | 80.3              | 81.6    |
|              |           | 动植物油类<br>(mg/L)    | 1.07              | 1.10              | 1.03              | 1.05              | 1.06    |
| 监测日期         | 监测点位      | 样品编号<br>检测项目       | 2411164<br>01S01② | 2411164<br>01S02② | 2411164<br>01S03② | 2411164<br>01S04② | 平均值     |
| 11 月<br>20 日 | 化粪池<br>排口 | pH 值<br>(无量纲)      | 7.7<br>(18.7℃)    | 7.6<br>(18.6℃)    | 7.5<br>(18.5℃)    | 7.6<br>(18.5℃)    | 7.5~7.7 |
|              |           | 悬浮物 (mg/L)         | 27                | 26                | 30                | 29                | 28      |
|              |           | 氨氮 (mg/L)          | 32.3              | 31.3              | 33.6              | 32.7              | 32.5    |
|              |           | 总磷 (mg/L)          | 4.85              | 4.90              | 4.86              | 4.95              | 4.89    |
|              |           | 总氮 (mg/L)          | 53.5              | 60.7              | 55.2              | 57.2              | 56.6    |
|              |           | 化学需氧量<br>(mg/L)    | 263               | 258               | 262               | 267               | 262     |
|              |           | 五日生化需氧<br>量 (mg/L) | 80.3              | 75.3              | 80.3              | 80.3              | 79.0    |
|              |           | 动植物油类<br>(mg/L)    | 1.01              | 1.03              | 1.13              | 1.16              | 1.08    |

表 5 噪声监测结果

| 噪声校准记录    |    |                                   |                                    |                      |                         |                         |
|-----------|----|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 校准日期      |    | 校准仪器/管理编号                         | 监测仪器/管理编号                          | 声校准器<br>标准值<br>dB(A) | 仪器校准值<br>(监测前)<br>dB(A) | 仪器校准值<br>(监测后)<br>dB(A) |
| 11 月 19 日 | 昼间 | 声校准器<br>AWA6022A<br>SXLB-YQ-231   | 多功能声级计<br>AWA5688 型<br>SXLB-YQ-230 | 94.0                 | 93.8                    | 93.8                    |
| 11 月 20 日 | 昼间 |                                   |                                    | 94.0                 | 93.8                    | 93.8                    |
| 备注        |    | 监测前后校准误差均不超过 0.5 dB(A)，满足监测规范的要求。 |                                    |                      |                         |                         |



附图：



图例：◎表示有组织废气监测点位  
○表示无组织废气监测点位  
★表示废水监测点位  
▲表示噪声监测点位

附件 9 危险废物处置合同



资质编号:

合同编号: MR2024-XA-BN-0230

# 危险废物委托处置合同

签约地点:

签订日期: 2024 年



资质编号:

合同编号: MR2024-XA-BN-0230

## 危险废物处置合同书

甲方(委托方):西安新思路橡塑材料有限公司

乙方(受托方):陕西明瑞资源再生有限公司

甲方西安新思路橡塑材料有限公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物,双方达成如下协议:

### 第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准:

| 危险废物处置合同类、处置方式、费用标准: |                                                                                                                                                                                               |      |        |          |              |     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------|-----|
| 序号                   | 危废名称                                                                                                                                                                                          | 危废编号 | 包含处置量  | 处置费用     | 超出部分<br>处置单价 | 付费方 |
| 1                    | 废矿物油                                                                                                                                                                                          | HW08 | 不限量    | 4000 元/年 | 0 元          | 甲方  |
| 2                    | 废乳化液                                                                                                                                                                                          | HW09 | 300 公斤 |          | 6 元/公斤       |     |
| 3                    | 废活性炭                                                                                                                                                                                          | HW49 |        |          | 6 元/公斤       |     |
| 4                    | 其他废物                                                                                                                                                                                          | HW49 |        |          | 6 元/公斤       |     |
| 备注                   | 1、合同签订时,甲方向乙方支付 4000 元(大写:肆仟元整)作为基本处置费用(已含税 6%)。(处置量以上表包含处置量为准,包含壹次运输费用)<br>2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时,超出部分甲方需按上表超出部分处置单价向乙方支付处置费用。<br>3、多次转移危险废物前,甲方需按 3000 元/车次(已含税 6%)向乙方支付运输费用,乙方收到运输费用后安排车辆转移。 |      |        |          |              |     |

### 第二条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理,合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 将待处理的危险废物集中摆放,并负责协助乙方装车,包括提供叉车/卡板等。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

- 1、品种未列入本合同的危废物质(尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质);
- 2、标识不规范或者错误;包装破损或者密封不严;
- 3、两类及以上危险废物混合装统一容器内,或将危险废物与非危险废物混装。

### 第三条 乙方责任和义务

(一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。

(二) 为甲方提供关于危废物质以及危废转移、处置方面的专业咨询服务。



资质编号:

合同编号: MR2024-XA-BN-0230

(三) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求,并在运输和处理处置过程中,不产生对环境的二次污染,否则承担因此产生的法律责任。

(四) 负责危险废物的转移及到处置厂区后的装车工作。

(五) 负责危险废物入处置厂区的验收、接收危险废物。

#### 第四条 危险废物的转移、运输

(一) 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行。

(二) 若发生意外或者事故,甲方交乙方之前,责任由甲方承担;甲方交乙方之后,责任由乙方负责。

#### 第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求: 参照附件。

#### 第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行:

(一) 在甲方工作区内免费计量,或委托第三方计量,计量结果双方签字确认;

(二) 按实际计量数在陕西省固体废物管理信息系统填列《危险废物转移联单》,作为结算依据。

#### 第七条 合同费用

(一) 合同费用付款时间:

1、包含处置量内的处置费用: 甲方应在合同执行之日起7个自然日内,按照合同第一条规定向乙方付清基本处置费用。如若甲方未按照规定时间向乙方付清相关费用,此合同视为未生效。

2、超出部分的处置费用: 甲方应在转移危险废物之日起7个自然日内,根据合同第一条规定核算后向乙方付清超出部分处置费用。

(二) 乙方接收甲方的危险废物后,以陕西省固体废物管理信息系统办结的《危险废物转移联单》的危险废物种类、数量及本协议第一条约定的收费标准为依据进行结算。

(三) 付款方式及相关信息:

1、危险废物处置: 现金支付或银行转账;

2、乙方收到甲方合同费用后,必须在1个月内向甲方开具增值税发票(发票税率: 6%)。

3、乙方收款信息如下:

户名: 陕西明瑞资源再生有限公司 银行账号: 2704093201201000003879

开户行: 礼泉联社城东信用社



资质编号:

合同编号: MR2024-XA-BN-0230

## 第八条 违约责任

(一) 合同双方任何一方违反本合同中规定, 均须承担违约责任, 每出现违约一次, 向对方支付每次 2000 元的违约金, 同时赔偿由此给对方的损失。

(二) 若甲方未按约将其所产危废交给乙方回收处置, 乙方不予退还甲方任何费用, 因此所导致的一切法律责任概由甲方自行承担。

## 第九条 不可抗力

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时, 应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明后, 本合同可以不履行或者延期履行、部分履行, 并免于追究责任。

## 第十条 合同争议的解决

因履行本协议所发生的争议, 由双方友好协商解决; 若协商不成的, 双方均同意提交由北海仲裁委/国际仲裁院仲裁 (开庭地点: 西安) 解决。

## 第十一条 其他事宜

(一) 本协议有效期为壹年, 从 2024 年 05 月 18 日起至 2025 年 05 月 17 日止。

(二) 本合同附件《危险废物包装技术要求》作为本合同不可分割的一部分, 与本合同具有同等法律效力。

(三) 甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移, 甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

(四) 本合同未尽及修正事宜, 经双方协商解决或另行签署补充协议, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

(五) 本协议一式 贰 份, 甲方持 壹 份, 乙方持 壹 份。

(六) 本合同经双方授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(签章): 西安新思路橡塑材料有限公司 乙方(签章): 陕西明瑞资源再生有限公司

授权代表(签字):

座机:

手机:

地址:



授权代表(签字):

座机: 029-82481849

手机: 13484605037

地址: 咸阳市礼泉县陕西资源再生产业园



附件一：



资质编号：

合同编号：

MR2024-XA-BN-0230

## 危险废物包装技术要求

### 一、一般要求：

- 1、不得将两类及以上危险废物混合装入同一容器内，或者将危险废物与非危险废物混装。
- 2、产生 VOC 挥发性气体的危险废物必须进行密封包装，可采用桶装或袋装。
- 3、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装，包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料，且选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。包装必须严密，不得产生滴漏。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上，每桶总重量不能超过包装容器的核准容量。
- 4、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态（含水率低即不产生明显滴漏）的危险废物，可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕，封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 5、危险废物包装完毕后。须按要求填写完整危险废物标签内容，并在其包装物上粘贴完好。

### 二、特殊要求：

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质，封口处必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。
- 3、纯液态危险废物、实验室废液的包装容器不得小于 25 公升。

## 西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品 生产加工项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2025 年 1 月 2 日，西安新思路橡塑材料有限公司在陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路公司内主持召开了橡胶制品生产加工项目（阶段性）竣工环境保护验收会，项目建设单位（西安新思路橡塑材料有限公司）、环保设备设计施工单位（西安两山环保科技有限公司）等单位代表以及专家共 5 人参加了会议，会议成立了验收工作组（名单附后）。

验收工作组对项目配套建设的污染防治设施落实情况进行了现场检查，听取了验收报告主要内容的汇报，验收工作组对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响报告表和审批部门批复意见，核实了有关资料，经认真讨论，提出竣工环境保护验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设规模与内容

- 1、建设地点：陕西省西安市蓝田县华胥镇西北家具工业园红河二路
- 2、性质：改扩建
- 3、建设规模及产品：

项目为扩建项目，通过购置平板硫化机、射出成型机用以生产不同品类的家具用橡胶制品。扩建前产量 30 万件/a，扩建项目产量 40 万件/a，合计 70 万件/a。项目总投资 100 万元，其中环保投资 2 万元。因市场原因项目新增的平板硫化机和注塑机作为原项目的备用设备，剩余设备暂未设置。实际总投资 30 万元，其中环保投资 0.6 万元。项目新增劳动定员 3 人，工作制度为一天单班制，每班 8h，

夜间不生产，年工作 240d。

#### 4、工程组成与建设内容

表 1 项目组成对照表

| 项目组成 |            | 环评建设内容                                                                          | 实际建设内容                                                                          | 备注       |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 主体工程 | 家具用橡胶制品生产线 | 利用原有生产车间中 1F 内约 300m <sup>2</sup> 闲置区域,购置平板硫化机、射出成型机、注塑机等设备,生产家具用橡胶制品。          | 利用原有生产车间中 1F 内约 300m <sup>2</sup> 闲置区域, 购置平板硫化机、注塑机等设备, 生产家具用橡胶制品。              | 部分设备尚未设置 |
| 依托工程 | 生产车间       | 2F, 高 14m, 建筑面积 1530m <sup>2</sup> , 扩建项目利用该生产车间中 1F 内约 300m <sup>2</sup> 闲置区域。 | 2F, 高 14m, 建筑面积 1530m <sup>2</sup> , 扩建项目利用该生产车间中 1F 内约 300m <sup>2</sup> 闲置区域。 | 与环评一致    |
|      | 食堂         | 员工就餐依托公司原有食堂, 食堂设置 2 个灶头。                                                       | 员工就餐依托公司原有食堂, 食堂设置 2 个灶头。                                                       | 与环评一致    |
|      | 办公区        | 建筑面积 360m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼北侧, 用于日常办公、学习培训、会议等。                           | 建筑面积 360m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼北侧, 用于日常办公、学习培训、会议等。                           | 与环评一致    |
|      | 原料库        | 建筑面积为 55.2m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼西侧, 用于储存原料。                                  | 建筑面积为 55.2m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼西侧, 用于储存原料。                                  | 与环评一致    |
|      | 成品库        | 建筑面积 130 m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼南侧, 用于储存产品。                                   | 建筑面积 130 m <sup>2</sup> , 位于生产车间二楼南侧, 用于储存产品。                                   | 与环评一致    |
|      | 危废贮存库      | 危废采用专用容器分类收集于危废贮存库 (位于生产车间 1F, 建筑面积 5m <sup>2</sup> ), 定期委托陕西明瑞资源再生有限公司转运处理。    | 危废采用专用容器分类收集于危废贮存库 (位于生产车间 1F, 建筑面积 5m <sup>2</sup> ), 定期委托陕西明瑞资源再生有限公司转运处理。    | 与环评一致    |
| 公用工程 | 给水         | 新鲜水由市政自来水管网供给。                                                                  | 新鲜水由市政自来水管网供给。                                                                  | 与环评一致    |
|      | 排水         | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后进入市政污水管网, 最终进入华胥镇污水处理厂处理。                              | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池处理后进入市政污水管网, 最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。                           | 与环评一致    |
|      | 采暖、制冷      | 办公区通过空调实现采暖、制冷。                                                                 | 办公区通过空调实现采暖、制冷。                                                                 | 与环评一致    |
|      | 电力         | 由市政电网供给。                                                                        | 由市政电网供给。                                                                        | 与环评一致    |
| 环保工程 | 废气         | 炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集, 进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒 (DA001) 排放。               | 炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集, 进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒 (DA001) 排放。               | 与环评一致    |

|  |      |                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |       |
|--|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 废水   | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m <sup>3</sup> ）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。 |                                                                                       | 餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池（110m <sup>3</sup> ）处理后进入市政污水管网，最终进入华胥镇污水处理厂处理。                 | 与环评一致 |
|  | 噪声   | 选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。                                             |                                                                                       | 选用低噪声设备，合理布局，经减振、隔声后达标排放。                                                             | 与环评一致 |
|  | 固体废物 | 危险废物                                                                  | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m <sup>2</sup> ），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。 | 与环评一致 |
|  |      | 一般工业固废                                                                | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。                                                                 | 与环评一致 |
|  |      | 生活垃圾                                                                  | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 厂内设置带盖垃圾收集桶，分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。                                            | 与环评一致 |

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2024 年 2 月 26 日取得蓝田县发展和改革委员会《企业投资项目备案确认书》。2024 年 6 月，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》和《建设项目环境保护条例》的有关规定，西安云开环境科技有限公司编制完成了《西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目环境影响报告表》。2024 年 8 月 26 日，西安市蓝田县生态环境局以蓝环批复〔2024〕17 号对该项目环境影响报告表进行了批复。2024 年 12 月 13 日，进行了排污登记，登记编号：91610111MA6U0XUU1T002W。

## （三）投资情况

本项目实际总投资 30 万元，其中环保投资为 0.6 万元，占总投资的 2%。

## （四）验收范围

本次验收范围为西安新思路橡塑材料有限公司橡胶制品生产加工项目建设

项目环境影响报告表》所涉及生产建设内容（现场实际设置 1 套平板硫化机、1 套注塑机），及其配套建设的环保设施、批复文件要求落实情况。项目其他设备完善后，需另行对项目进行整体竣工环境保护验收。

## 二、工程变动情况

对照项目建设内容与环评及批复文件，根据《关于印发污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知》（环办环评函〔2020〕688 号）中的相关内容，项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，故本项目无重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废气

项目炼化、硫化、注塑废气通过安装带软帘的集气罩收集，进入过滤棉+两级活性炭吸附装置处理后由 20m 高排气筒（DA001）排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用管道引至楼顶排放。

### 2、废水

项目餐饮废水经隔油池处理后同生活污水一起经化粪池(110m<sup>3</sup>)处理后进入市政污水管网，最终进入蓝田县新港污水处理有限公司。

### 3、噪声

本项目噪声源主要为设备产生的噪声，通过合理布局，经基础减振、厂房隔声等措施隔声降噪。

### 4、固体废物

项目运营期间固体废物主要包括主要包括一般工业固体废物、危险废物和生活垃圾。其中一般工业固体废物：废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置。危险废物：废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮

存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m<sup>2</sup>），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理。生活垃圾分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### 1、废气

本次验收监测期间，油烟废气处理设施出口的油烟浓度及去除效率均符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准限值要求。DA001 排气筒出口的非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 1 橡胶制品制造限值要求；氨排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 限值要求；硫化氢排放速率符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 限值要求。厂界无组织非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB 61/T 1061-2017）表 3 限值要求；氨、硫化氢浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 二级新扩改建限值要求；生产厂房外、厂区内非甲烷总烃浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 限值要求。

##### 2、废水

本次验收监测期间化粪池排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量指标均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级限值要求，其余指标均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值要求。

##### 3、噪声

本次验收监测期间，运营期厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

#### 4、固体废物

运行期间，废包材、废边角料定期外售资源回收公司处置；废活性炭、废机油、废过滤棉等危废采用专用容器分类收集于危废贮存库（位于生产厂房 1F，建筑面积 5m<sup>2</sup>），定期委托陕西明瑞资源再生有限公司处理；生活垃圾分类收集委托环卫部门清运处置，废油脂委托有资质单位转运处置。

#### 5、污染物排放总量

本项目涉及的污染物总量控制因子为 COD、氨氮、VOCs。根据本次验收监测数据核算，项目废气污染物非甲烷总烃排放量 0.074t/a，废水污染物 COD 排放量 0.013t/a，氨氮排放量 0.002/a，满足总量控制指标的要求。

### 五、验收结论

本项目履行了环评手续，落实了环评及其批复提出的污染防治措施，验收监测期间主要污染物排放能达到相关标准的要求，固废得到合理处置，符合环境保护验收条件，无不合格项。验收组经过认真讨论，同意该项目通过竣工环境保护验收。

### 六、后续要求

- 1、加强环境保护管理，确保各类污染物达标排放；
- 2、做好各类固体废物处置工作及台账记录。

### 七、验收人员信息

附项目竣工环境保护验收组成员信息表。

西安新思路橡塑材料有限公司

2025 年 1 月 2 日

**西安新思路橡塑材料有限公司橡塑制品  
生产加工项目（阶段性）竣工环境保护验收签到表**

| 序号 | 姓名  | 单位             | 职称/职务 | 电话          |
|----|-----|----------------|-------|-------------|
| 1  | 江明  | 西安新思路橡塑材料有限公司  | 副总经理  | 18091395670 |
| 2  | 郑晓华 | 陕西省环保产业协会      | 高工    | 13991969881 |
| 3  | 郭明  | 西安市环境保护监测站     | 高工    | 13289329576 |
| 4  | 孙玉洁 | 西安市环境监测站       | 高工    | 13572095888 |
| 5  | 李浩  | 西安西山现代科技股份有限公司 | 工程师   | 15702972052 |
| 6  |     |                |       |             |
| 7  |     |                |       |             |
| 8  |     |                |       |             |
| 9  |     |                |       |             |
| 10 |     |                |       |             |