



贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设 项目竣工环境保护验收监测报告表

编号：GZRSK-071（2021）

项目名称：_____ 贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目 _____

委托单位：_____ 贵州寓康装饰材料有限公司 _____

贵州瑞思科环境科技有限公司

2021年4月



报告声明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、由委托方自行采集的样品，仅对来样的分析检测数据负责，不对样品的来源负责，对检测结果不作评价。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、本报告无相关责任人签字无效。
- 6、复制本报告需经本公司书面批准，且需加盖本公司检验检测报告专用章，否则无效。
- 7、部分提供或部分复制本报告无效。
- 8、委托方若对本报告有异议，须于收到本报告起十五日之内向本公司提出。

公司地址：贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

联系电话：13885092262

邮政编号：550005

传真：0851-85505498

联系人：沈卫



检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 162412340160

名称： 贵州瑞思科环境科技有限公司

地址： 贵州省贵阳市南明区市南路1号01-06层10号

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility 由贵州瑞思科环境科技有限公司承担。

许可使用标志



162412340160

发证日期： 2016年01月05日

有效期至： 2022年01月04日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

建设单位：贵州寓康装饰材料有限公司

建设单位法人代表：蔡华

项目负责人：蔡华

电话：13385186788

邮编：550000

地址：贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县高新技术产业园区

(贵州详务节能建材有限公司厂房内)

编制单位：贵州瑞思科环境科技有限公司

项目负责人：沈卫

现场负责人：潘承怀

分析负责人：昌光勇

报告编写：赵柯

审核：陈超

签发：李春兰

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 表一 工程概况..... | 1 |
| 表二 工程建设内容..... | 3 |
| 表三 主要污染源及防治措施..... | 7 |
| 表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定..... | 13 |
| 表五 验收监测质量保证及质量控制..... | 15 |
| 表六 验收监测内容..... | 18 |
| 表七 验收监测结果..... | 19 |
| 表八 验收监测结论..... | 26 |
| 表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表..... | 27 |

附图：

- 附图 1 地理位置图
- 附图 2 平面布置图
- 附图 3 现场采样图
- 附图 4 危险废物暂存间

附件：

- 附件 1 环评批复
- 附件 2 危废处置协议
- 附件 3 工况证明

表一 工程概况

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 贵州寓康装饰材料有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县高新技术产业园区(贵州详务节能建材有限公司厂房内) | | | | |
| 项目主要功能 | 主营铝合金集成保温板, PVC 集成墙加工、生产和销售 | | | | |
| 设计处理能力 | 年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙, 年产 0.95 万平方米 PVC 集成墙 | | | | |
| 实际处理能力 | 年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙, 年产 0.95 万平方米 PVC 集成墙 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020 年 12 月 | 开工建设时间 | 2020 年 9 月 | | |
| 调试时间 | 2021 年 1 月 | 验收现场监测时间 | 2021 年 3 月 25 日~3 月 26 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 黔南州生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 贵州诺森环保科技有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | —— | 环保设施施工单位 | —— | | |
| 投资总概算 | 100 万元 | 环保投资总概算 | 20 万元 | 比例 | 20.0% |
| 实际总概算 | 100 万元 | 环保投资 | 20 万元 | 比例 | 20.0% |
| 验收监测依据 | <p>法规性文件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《中华人民共和国环境保护法》, 2015 年 1 月 1 日; 2、国务院令[2017]第 682 号,《建设项目环境保护管理条例》2017 年 7 月 16 日; 3、环境保护部, 国环规环评[2017]4 号,《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 2017 年 11 月 20 日; 4、国家环保总局, 环发[2001]19 号,《关于进一步加强建设项目环境保护管理工作的通知》, 2001 年 2 月 28 日; 5、贵州省环境保护厅, 黔环通[2019]14 号,《贵州省环境保护厅关于落实建设项目竣工环保验收备案有关事项的通知》, 2019 年 1 月 12 日。 <p>技术性文件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、生态环境部办公厅《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; 2、贵州诺森环保科技有限公司《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目环境影响报告表》, 2020 年 12 月; 3、黔南州生态环境局关于对《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目环境影响报告表》的批复意见(黔南环审[2021]6 号), | | | | |

| | <p>2021年1月7日。</p> <p>4、贵州寓康装饰材料有限公司《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目验收监测委托书》2021年4月2日。</p> <p>5、贵州瑞思科环境科技有限公司《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目验收监测方案》2021年3月23日。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|--|----------|----|-----------|--|----|---|-----|------------|-------|------------|---------|------------|----------|-----------|------|------------|------|------|----------|-------|--------------------------|--|--------|-----------|------|------|----------|-------|--------------------------|--|------|----|------|----------|------------------|------|------------------|--|
| <p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p> | <p>(1) 废水验收监测标准见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废水排放标准浓度</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>监测项目</th> <th>标准限值</th> <th>验收监测评价标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>6~9 (无量纲)</td> <td rowspan="7" style="text-align: center;">《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级 标准</td> </tr> <tr> <td>水温</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>400 (mg/L)</td> </tr> <tr> <td>化学需氧量</td> <td>500 (mg/L)</td> </tr> <tr> <td>五日生化需氧量</td> <td>300 (mg/L)</td> </tr> <tr> <td>阴离子表面活性剂</td> <td>20 (mg/L)</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>100 (mg/L)</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 废气验收监测标准见表 1-2、表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 大气污染物无组织排放标准浓度限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>监测项目</th> <th>浓度限值</th> <th>验收监测评价标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>4.0 (mg/m³)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组 织标准</td> </tr> <tr> <td>总悬浮颗粒物</td> <td>1.0 (无量纲)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 1-3 大气污染物有组织排放标准浓度限值</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>监测项目</th> <th>浓度限值</th> <th>验收监测评价标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120 (mg/m³)</td> <td style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 有组 织标准</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) 噪声验收监测标准见表 1-4。</p> <p style="text-align: center;">表 1-4 噪声执行标准</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>监测项目</th> <th>类别</th> <th>标准限值</th> <th>验收监测评价标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>等效连续 A 声级 Leq(A)</td> <td>环境噪声</td> <td>昼间: 60 夜间: 50</td> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2018) 2 类标准</td> </tr> </tbody> </table> | 监测项目 | 标准限值 | 验收监测评价标准 | pH | 6~9 (无量纲) | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级 标准 | 水温 | — | 悬浮物 | 400 (mg/L) | 化学需氧量 | 500 (mg/L) | 五日生化需氧量 | 300 (mg/L) | 阴离子表面活性剂 | 20 (mg/L) | 动植物油 | 100 (mg/L) | 监测项目 | 浓度限值 | 验收监测评价标准 | 非甲烷总烃 | 4.0 (mg/m ³) | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组 织标准 | 总悬浮颗粒物 | 1.0 (无量纲) | 监测项目 | 浓度限值 | 验收监测评价标准 | 非甲烷总烃 | 120 (mg/m ³) | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 有组 织标准 | 监测项目 | 类别 | 标准限值 | 验收监测评价标准 | 等效连续 A 声级 Leq(A) | 环境噪声 | 昼间: 60 夜间: 50 | 《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2018) 2 类标准 |
| 监测项目 | 标准限值 | 验收监测评价标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | 6~9 (无量纲) | 《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级 标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 悬浮物 | 400 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学需氧量 | 500 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 五日生化需氧量 | 300 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 阴离子表面活性剂 | 20 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 动植物油 | 100 (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监测项目 | 浓度限值 | 验收监测评价标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 4.0 (mg/m ³) | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组 织标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 总悬浮颗粒物 | 1.0 (无量纲) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监测项目 | 浓度限值 | 验收监测评价标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非甲烷总烃 | 120 (mg/m ³) | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 有组 织标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监测项目 | 类别 | 标准限值 | 验收监测评价标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 等效连续 A 声级 Leq(A) | 环境噪声 | 昼间: 60 夜间: 50 | 《工业企业厂界环境噪声 排放标准》 (GB12348-2018) 2 类标准 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表二 工程建设内容

项目由来:

由贵州寓康装饰材料有限公司建设的贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目，原项目租用贵州省巧邦家具制造有限责任公司的闲置标准化厂房和办公生活区，根据现场踏勘、结合业主资料：原有项目的废水、噪声和固体废物均得到合理的处置，在环保设施运行正常、连续的情况下，能够做到达标排放。本项目各类生产设施已完全搬离原生产地址，原生产场地无任何环境遗留问题。本项目现位于贵州省黔南布依族苗族自治州龙里县高新技术产业园区（贵州详务节能建材有限公司厂房内）。公司主营铝合金集成保温板加工、生产和销售，租赁省黔南布依族苗族自治州龙里县高新技术产业园区（贵州详务节能建材有限公司厂房内）北部闲置厂房作为项目建设用地，投资 100 万元，原建设年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙加工项目，新增一条 PVC 集成墙生产线，年产 0.95 万平方米，项目可实现总年产 2.15 万平方米集成墙。

项目劳动定员 10 人，日工作时间为 8 小时，年生产 300 天。本项目由贵州诺森环保科技有限公司于 2020 年 12 月编制了建设项目环境影响报告表，并由黔南州生态环境局于 2021 年 1 月 7 日审批，审批文号为黔南环审[2021]6 号。本项目于 2020 年 9 月开工建设，于 2020 年 10 月竣工，并于 2021 年 1 月试运行。

受贵州寓康装饰材料有限公司委托，由贵州瑞思科环境科技有限公司承担该建设项目竣工环境保护验收监测工作。我公司工作人员于 2021 年 3 月 23 日汇同该公司工作人员对该项目进行现场勘察，并认真查阅有关资料，在此基础上编制了该项目监测工作实施方案。根据监测方案确定的内容，我公司工作人员于 2021 年 3 月 25 日~3 月 26 日对该项目进行了现场验收监测，根据监测结果编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

工程建设内容:

项目建设内容为：年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙、年产 0.95 万平方米 PVC 集成墙生产线。

公司建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目主要工程内容及规模一览表

| 项目 | 名称 | 规模及内容 |
|------|--------|--|
| 主体工程 | 生产车间 | 生产车间占地面积 1600m ² ，北部设置铝合金节能保温集成墙面生产线一条，厂房西南角设置 PVC 板加工生产线一条。 |
| 储运工程 | 原料、成品区 | 原料区位于生产区西南面，包括铝合金板材库、原料聚氨酯库、原料聚醚库、铝箔库；厂房成品为商家定做，无墙面成品区，生产线东南方为基材、成品线条、包装材料区，厂房北方有一个附加小厂房，为配零件存放区。 |
| 辅助工程 | 办公室 | 办公室占地 726m ² ，办公室位于厂房东北方，远离生产厂区。 |
| 公用工程 | 供水系统 | 项目用水主要为生活用水，园区内已铺设完善供水管网。 |
| | 排水系统 | 雨污分流制，项目不产生生产废水，生活污水依托贵州详务节能建材有限公司已建化粪池处理。 |
| | 供电系统 | 用电量 20000kWh/a，园区供电。 |
| 环保工程 | 废气 | 聚氨酯浇筑过程有少量聚氨酯废气挥发（以非甲烷总烃计），通过活性炭吸附后经 15m 高排气筒排放；非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中二级标准；开槽机开槽及产品截断过程中有粉尘产生，经布袋除尘器除尘处理后排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中二级标准。 |
| | 废水 | 项目不产生生产废水，生活污水及餐饮废水利用贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后，排入三元河。 |
| | 固废 | 设置一般固废暂存间暂存聚氨酯泡沫废料、剪裁废料、布袋收尘和废包装材料外售其他单位；设置危废暂存间（5m ² ）暂存危废；生活垃圾交由环卫部门处理。 |
| | 噪声 | 经基础减振、建筑物隔声等措施后，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。 |

表 2-2 本项目主要生产一览表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 备注 |
|----|----------------|-----------------------|-----|--------------------------------|
| 1 | 开卷机 | | 1 台 | |
| 2 | 冷弯成型机 1 | OG (2.2KW) | 1 台 | |
| 3 | 冷弯成型机 2 | QB (5.5KW) | 1 台 | |
| 4 | 聚氨酯塑料泡沫 浇注机 | GZ (YR) D-3 | 1 台 | 需通气量 18-30m ³ /h |
| 5 | 压延皮带成型机 | PD(5.5KW) | 1 台 | 底部设置电加热 管 |
| 6 | 油水过滤器 | 20/0.8MPa | 1 台 | 干燥空气 |
| 7 | 储气罐 | 1000L, 0.84MPa | 1 台 | 空气储罐 |
| 8 | 空压机 | W-0.9/8 | 1 台 | 排气量 54m ³ /h |
| 9 | 截断机 | | 1 台 | 产品板材截断 |
| 10 | 布袋除尘器 | 2300m ³ /h | 1 套 | |
| 11 | 发泡机废气收集 设施 | 1000m ³ /h | 1 套 | |
| 12 | 排气筒 | | 1 根 | |
| 13 | 叉车 | | 1 台 | |
| 14 | 开槽机 | | 1 台 | |
| 15 | 循膜机 | | 1 台 | PVC 板贴膜 |

项目水处理量计算:

1、污水处理量预测

项目主要生产装饰集成墙, 生产过程中不涉及用水; 项铝合金板材为外购, 生产产品直接包装不涉及清洁用水, 由于本项目原料聚醚多元醇具有较大吸水性, 为保证厂房干燥, 防止聚醚多元醇吸水, 厂房不进行地坪清扫, 厂房内垃圾通过清扫及吸尘器吸尘。无坪坝拖洗废水产生。

本项目用水由高新技术产业园区内供水管网供给, 涉及用水点主要为: 职工生活用水和消防用水, 根据《用水定额》(DB52/T725-2019), 项目用水情况如下:

表 2-3 项目用水单位及用水、排水量一览表

| 序号 | 用水单位 | 用水标准 | 数量 | 用水量 (m ³ /d) | 排污 系数 | 排水量 (m ³ /d) | 损耗量 (m ³ /d) | 年用水量 (m ³ /a) |
|----|--------|-------------|---------|----------------------------|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 职工生活用水 | 30L/ 人·d | 10 人 | 0.3 | 0.8 | 0.24 | 0.06 | 90 |
| 2 | 消防用水 | | | | | | | 120 |

主要工艺流程及产污环节:

1、铝合金节能保温集成墙面生产线工艺流程及产污环节

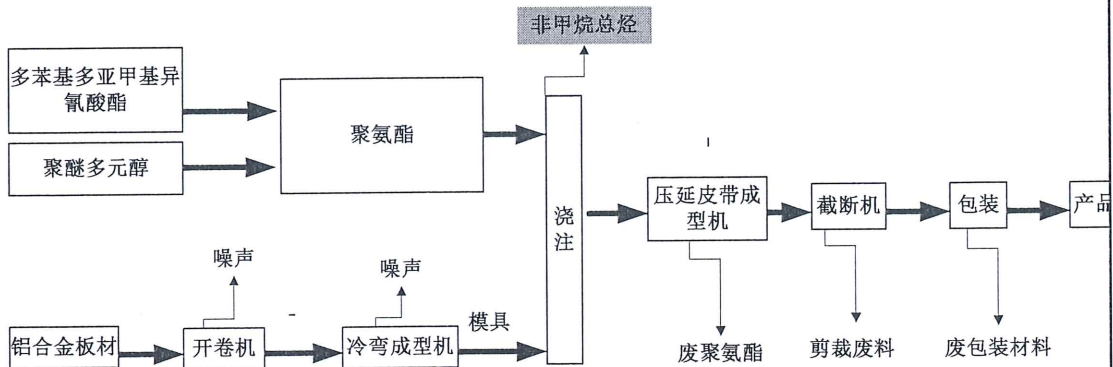


图 2-2 铝合金节能保温集成墙面生产线工艺流程

2、营运期工艺流程简述（生产工艺流程）：

(1) 铝合金板材成型：将不同规格铝合金板材卷通过开卷机开卷后平铺于传输轨道，按不同尺寸规格传输至相应冷弯成型机，对铝合金板边沿两侧按设定形状要求进行冷弯折叠，制成厚 1cm 的凹型模具。

(2) 发泡成型：聚醚多元醇与异氰酸酯，按要求重量比混合，搅拌均匀后立即浇注模具中熟化，模具温度在 30℃左右为最佳，模具采用电加热。搅拌过程中发生聚合反应。本项目在发泡过程中会挥发产生有机废气。本项目所使用的原料聚醚、异氰酸酯均为大分子有机物，根据其理化性质可知，其生产过程中几乎不产生有机废气，本项目以非甲烷总烃计。

(3) 压延截断

通过压延皮带成型机前段时在注入聚氨酯塑料泡沫后的铝合金模具上平铺铝箔，通过逐步传输压延使聚氨酯泡沫在模具内均匀铺开，粘结在铝合金模具内。根据产品规格长度在截断机上截断，获得成品。压延过程中有少量聚氨酯泡沫被挤出模具外产生聚氨酯泡沫废料，截断过程中产生的少量生产废屑可通过布袋除尘器收集。

(4) 包装

截断后的成品按不同型号进行包装、贴签，堆存于相应产品区。

(5) 产污环节：

铝合金节能保温集成墙面生产时产生非甲烷总烃，通过活性炭吸附后经排气筒

(15m 高) 在厂房屋顶排放；设备产生的废机油；废活性炭；设备运转产生噪声。

3、PVC 板墙面生产线工艺流程及产物环节

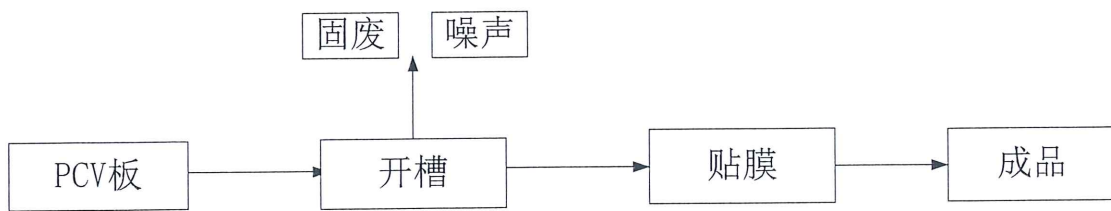


图 2-3 PVC 板墙面生产线工艺流程

(1) 工艺流程简述：

外购 PVC 板成品，在开料机双边开槽，开槽产生的粉尘由除尘设备回收，开好槽后的基材在循膜机上贴膜，完成后即为成品。

(2) 产污环节：

PVC 板在开料机双边开槽，开槽产生的粉尘由除尘设备回收；维修机器产生的废机油；设备运转产生噪声。

表三 主要污染源及防治措施

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、大气污染物及环保设施

本项目大气污染物主要为聚氨酯塑料浇注过程有产生的聚氨酯废气（以非甲烷总烃计）、PVC板开槽、产品截断过程产生的粉尘。

项目聚氨酯塑料浇注过程有产生的聚氨酯废气经集气罩收集后通过活性炭吸附后经15m高排气筒排放；PVC板开槽、产品截断过程产生的粉尘经收尘罩收集进入布袋，布袋收尘送政府指定建筑垃圾堆放点堆放，对周围环境影响不大；本项目不设食堂，故无饮食业油烟产生。

排放及防治措施见表3-1。

表 3-1 废气污染物排放及防治措施

| 污染类别 | 排放方式 | 主要污染物 | 处理设施及措施 | | |
|------|-------|--------------|---|------|--|
| | | | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
| 厂界废气 | 无组织排放 | 非甲烷总烃、总悬浮颗粒物 | 本项目大气污染物主要为聚氨酯塑料浇注过程有产生的聚氨酯废气（以非甲烷总烃计）、PVC板开槽、产品截断过程产生的粉尘及厨房油烟。各类废气经有效措施收集处置后对周边环境影响较小。 | 同环评。 | 本项目PVC板开槽、产品截断过程产生的粉尘经收尘罩收集进入布袋，对周围环境影响不大；本项目不设食堂，故无饮食业油烟产生，其余已按环评及批复要求建设。 |

2、水污染及环保设施

本项目不产生生产废水，废水主要为生活废水。

本项目生活污水利用贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准后，排入三元河；本项目不设食堂，故无食堂废水产生。

排放及防治措施见表 3-2。

表 3-2 废水污染物排放及防治措施表

| 污染类别 | 产生方式 | 主要污染物 | 处理措施及排放去向 | | |
|------|------|---|---|------|--------------------------------|
| | | | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
| 生活污水 | 连续 | COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N 等 | 项目不产生生产废水，生活污水及餐饮废水利用贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后，排入三元河。 | 同环评。 | 本项目不设食堂，故无食堂废水产生，其余已按环评及批复要求建设 |

3、噪声污染及环保设施

本项目噪声源主要为开卷机、冷弯成型机、开料机、截断机、循膜机和空压机等设备运行时产生的噪声。

本项目对各类设备加装减震垫、消声器，所有设备均置于车间内部，经处理后所产生的噪音对周围环境影响不大。排放及防治措施见表 3-3。

表 3-3 主要噪声源强及防治措施

| 噪声来源 | 噪声种类 | 防治措施及排放方式 | | |
|-----------------------|------|---|------|-------------|
| | | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设情况 |
| 开卷机、冷弯成型机、开料机、循膜机、空压机 | 机械噪声 | 主要噪声源为开卷机、冷弯成型机、开料机、截断机、循膜机和空压机等设备工作噪声，设备均布置在车间内部，经采取隔声、基础减振等措施后厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值。对周围居民影响较小。 | 同环评。 | 已按环评及批复要求建设 |

4、固体废物及处理情况

本项目固体废物包括聚氨酯泡沫废料、剪裁废料、布袋收尘、厂房清理垃圾、废包装材料、废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶。

本项目聚氨酯泡沫废料、剪裁废料和废包装材料外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理；布袋收尘、厂房清理垃圾送政府指定建筑垃圾堆放点堆放。废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶经统一收集后暂存于危废暂存间，委托资质单位定期转移。

排放及防治措施见表 3-4。

表 3-4 固体废物排放及防治措施

| 污染物名称 | 废物类型 | 处理措施及排放去向 | | |
|------------------------------|------|--|------|-------------|
| | | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
| 废机油、废活性炭、异氰酸酯、聚醚废包装桶 | 危险固废 | 废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶经统一收集后暂存于危废暂存间，委托资质单位定期转移。 | 同环评。 | 已按环评及批复要求建设 |
| 聚氨酯泡沫废料、剪裁废料和废包装材料、布袋收尘、生活垃圾 | 一般固废 | 聚氨酯泡沫废料、剪裁废料和废包装材料外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理；布袋收尘、厂房清理垃圾送政府指定建筑垃圾堆放点堆放。 | | |

6、环保设施投资及“三同时”落实情况

(1) 环保设施投资

项目总投资为 100 万元，其中环保投资约 20 万元，占工程总投资的 20%，详情见表 3-5。

(2) 环境保护“三同时”措施落实情况

经现场勘查，并结合建设单位提供的相关资料，该项目环评及批复文件提出的环境保护措施与实际落实的环境保护措施比对见表 3-6。

表 3-5 环保投资概算与实际环保投资一览表

| 项目 | | 治理措施 | 万元 |
|-----|------|---|-----|
| 施工期 | 大气环境 | 项目施工期对周边大气环境影响仅为各办公区域建设原料运输过程、进购设备运输过程中产生的扬尘、装修过程有机废气，为阶段性的。项目室内装修时，在镶贴及其它装饰材料过程中会产生含有有害化学物质的挥发性废气，产生量小，经自然扩散后满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中标准。同时，建议业主应选用符合国家规定质量要求的环保型胶粘剂及装饰材料，以尽量减轻装修原材料挥发废气对环境的影响，使室内装修后空气质量达到有关规定的要求。 | 1 |
| | 水环境 | 施工期废水主要为员工生活污水，施工人员洗手废水等作为场区抑尘用水回用、不外排；入厕废水依托贵州详务节能建材有限公司改良式化粪池处理。达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。 | 1 |
| | 声环境 | 加强管理，文明施工，施工机械应尽量选用低噪声设备；振动大的设备（部件）配备减振装置，加强设备的维护和保养等措施以减轻噪声对周围环境的影响。 | 0.5 |
| | 固体废物 | 施工期阶段废旧棉纱、手套、装修边角料等经垃圾桶统一收集后，由建设单位自行运送至园区环卫部门指定垃圾处置点处置。 | 1 |
| | 生态环境 | 加强环境管理，减轻噪声对周围环境的影响。 | 0.5 |
| 运营期 | 废气 | 项目非甲烷总烃经活性炭吸附装置吸附后，经一根 15m 高排气筒排放，加强厂房通风，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中二级标准；PVC 板开槽、产品截断产生的粉尘用布袋除尘器收集除尘，满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中二级标准 | 2 |
| | 废水 | 项目污废水依托贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后，排入三元河。 | 4 |
| | 噪声 | ①、在满足工艺的前提下，尽可能选用功率小，噪声低的设备；②、振动较大的设备采用单独基础，在其基础上采取相应的减振措施；③、在设备布置时考虑车间地形、声源方向性和车间噪声强弱等因素，进行合理布局以求进一步降低厂界噪声；④、厂房墙体采用隔声、吸声材料，降低设备噪声对外界的影响。 | 1.5 |
| | 固废 | 聚氨酯泡沫废料、剪裁废料和废包装材料外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理；布袋收尘、厂房清理垃圾送政府指定建筑垃圾堆放点堆放；废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶经统一收集后暂存于危废暂存间，委托资质单位定期转移。 | 5 |
| | 生态 | 加强环境管理，保证环保设施正常运行，保证生活污水治理达标排放；加强环境管理，使污染治理设施正常运转，避免和减轻对生态环境的影响 | 1 |
| | 环境风险 | 在加强厂区防火管理、完善事故应急预案 | 2.5 |
| | 小计 | - | 20 |
| 总计 | - | 20 | |

表 3-6 环评及批复要求的环保措施与实际落实的环境保护措施一览表

| 类别 | 环评要求 | 批复要求 | 实际建设 |
|----|---|------|--|
| 废水 | 项目不产生生产废水，生活污水及餐饮废水利用贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后，排入三元河。 | 同环评。 | 本项目不设食堂，故无食堂废水产生，其余已按环评及批复要求建设。 |
| 废气 | 本项目大气污染物主要为聚氨酯塑料浇注过程有产生的聚氨酯废气（以非甲烷总烃计）、PVC 板开槽、产品截断过程产生的粉尘及厨房油烟。各类废气经有效措施收集处置后对周边环境影响较小。 | 同环评。 | 本项目 PVC 板开槽、产品截断过程产生的粉尘经收尘罩收集进入布袋，对周围环境影响不大；本项目不设食堂，故无饮食业油烟产生，其余已按环评及批复要求建设。 |
| 噪声 | 主要噪声源为开卷机、冷弯成型机、开料机、截断机、循膜机和空压机等设备工作噪声，设备均布置在车间内部，经采取隔声、基础减振等措施后厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。对周围居民影响较小。 | 同环评。 | 已按环评及批复要求建设。 |
| 固废 | 废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶经统一收集后暂存于危废暂存间，委托资质单位定期转移。聚氨酯泡沫废料、剪裁废料和废包装材料外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理；布袋收尘、厂房清理垃圾送政府指定建筑垃圾堆放点堆放。 | 同环评。 | 已按环评及批复要求建设。 |

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、环境影响报告表结论及建议

(1) 大气环境影响评价结论

本项目大气污染物主要为聚氨酯塑料浇注过程有产生的聚氨酯废气（以非甲烷总烃计）、PVC板开槽、产品截断过程产生的粉尘及厨房油烟。各类废气经有效措施收集处置后对周边环境影响较小。

本项目厂界无超标浓度点，不设置大气环境保护距离。

(2) 水环境影响评价结论

项目不产生生产废水，生活污水及餐饮废水利用贵州详务节能建材有限公司现有化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，经市政污水管网排入高新园区污水处理厂，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准后，排入三元河。

(3) 声环境影响评价结论

主要噪声源为开卷机、冷弯成型机、开料机、截断机、循膜机和空压机等设备工作噪声，强度在75~92dB(A)范围内，设备均布置在车间内部，经采取隔声、基础减振等措施后厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值。对周围居民影响较小。

(4) 固体废物环境影响评价结论

本项目固体废物包括聚氨酯泡沫废料、剪截废料、布袋收尘、厂房清理垃圾、废包装材料、废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶。

聚氨酯泡沫废料、剪截废料和废包装材料外售综合利用；生活垃圾委托环卫部门统一处理；布袋收尘、厂房清理垃圾送政府指定建筑垃圾堆放点堆放；废机油、废活性炭及异氰酸酯、聚醚废包装桶经统一收集后暂存于危废暂存间，委托资质单位定期转移。

本项目固体废物得到综合利用和妥善处置后对周围环境影响较小。

(5) 总结论

综上所述，本项目符合国家产业政策、符合《贵州省生态保护红线管理暂行办法》要求、与“三线一单”、选址基本合理；项目依托租赁厂房的工程内容、环保设

施可行，选址符合当地环境行政主管部门对评价区环境功能的要求，项目建设具有较明显的社会、经济综合效益；项目实施后能满足区域环境质量与环境功能的要求，但项目的建设不可避免地对环境产生一定的负面影响，只要建设单位严格遵守环境保护“三同时”管理制度，切实落实本评价提出的各项环境保护措施，加强环境管理，认真对待和解决环境保护问题，对污染物做到达标排放。从环保角度上讲，项目的建设是可行的。

2、建议

建设项目实施后，应加强环境保护管理工作，制定必要的规章制度，实现各项污染物的达标排放，做到经济效益、社会效益、环境效益的统一。

（一）、企业应严格执行“三同时”制度，“三废”治理设施与主体工程同时运行。

（二）、加强厂内环境管理，充分利用自然条件，多种花草树木，以起到绿化、防尘、降噪功能。

（三）、该项目建设过程中所采用的建筑材料必须符合国家绿色建筑材料的相关标准，应尽量使用已经取得国家认证的绿色建筑材料和产品。

3、环境影响报告表审批意见

本项目环境影响报告表审批意见见附件 1。

表五 验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测采样及分析方法

(1) 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 废水监测分析方法一览表

| 序号 | 监测项目 | 分析方法及名称 | 方法检出限 | 仪器名称及型号 | 固定资产编号 |
|----|----------|---|---------------|-----------------|-------------|
| 1 | 水温 | 《水质 水温的测定 温度计法》（GB 13195-91） | 0.1℃ （灵敏度） | 玻璃温度计 | W04（自校号） |
| 2 | pH | 《水质 pH 的测定玻璃电极法》（GB 6920-86） | 0.01 （灵敏度） | PHS-25 数显式 pH 计 | RSKHJ201512 |
| 3 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定重量法》（GB 11901-89） | 4mg/L | FR124CN 电子天平 | RSKHJ201506 |
| 4 | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》（HJ 828-2017） | 4mg/L | 酸式滴定管（白色） | D02（自校号） |
| 5 | 五日生化需氧量 | 《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法》（HJ 505-2009） | 0.5mg/L | 酸式滴定管（棕色） | D01（自校号） |
| | | | | LRH-250 生化培养箱 | RSKHJ201507 |
| 6 | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》（GB 7494-87） | 0.05mg/L | 721 可见分光光度计 | RSKHJ201909 |
| 7 | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》（HJ 637-2018） | 0.06mg/L | MH-6 型红外测油仪 | RSKHJ201510 |
| 8 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009） | 0.025mg/L | 721 型可见分光光度计/ | RSKHJ201909 |

(2) 废气监测分析方法

无组织废气监测分析方法见表 5-2，有组织废气监测分析方法见表 5-3。

表 5-2 无组织废气验收监测方法一览表

| 监测项目 | 分析方法及来源 | 标准检出限 | 仪器名称及型号 | 固定资产编号 |
|--------|---|------------------------|----------------------|-------------|
| 总悬浮颗粒物 | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) | 0.001mg/m ³ | ZR3922 型空气环境颗粒物综合采样器 | RSKHJ201801 |
| | | | ZR3922 型空气环境颗粒物综合采样器 | RSKHJ201803 |
| | | | ZR3922 型空气环境颗粒物综合采样器 | RSKHJ201804 |
| | | | ZR3922 型空气环境颗粒物综合采样器 | RSKHJ201806 |
| | | | FR124CN 电子天平 | RSKHJ201506 |
| 非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017) | 0.07mg/m ³ | 崂应 3071 智能烟气采样器 | RSKHJ201531 |
| | | | GC7900 型气相色谱仪 | RSKHJ201703 |

表 5-3 有组织废气验收监测方法一览表

| 监测项目 | 分析方法及来源 | 标准检出限 | 仪器名称及型号 | 固定资产编号 |
|-------|--|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017) | 0.07mg/m ³ | 崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪(新 08 代) | RSKHJ201524 |
| | | | 崂应 3071 智能烟气采样器 | RSKHJ201531 |
| | | | GC7900 型气相色谱仪 | RSKHJ201703 |

(3) 噪声监测分析方法

噪声监测点布设在项目边界外 1 米处，噪声监测内容见表 5-4。

表 5-4 噪声监测分析方法一览表

| 监测项目 | 分析方法及来源 | 固定资产编号 | 仪器名称及型号 |
|------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2018) | RSKHJ201537 | AWA6228 声级计 |

2、质量控制及质量保证

- (1) 所用仪器设备均计量检定合格，并在有效期内。
- (2) 参加监测采样及分析人员均为培训持证上岗人员。

(3) 监测采样及实验分析, 严格按照国家有关监测技术规范及质量管理体系规定要求进行, 监测数据统计和填报, 实行三级审核制度。

表 5-5 内部质控样分析结果统计表

| 质控措施 | 监测项目 | 样品编号 | 测定值 | 相对标准偏差 (RSD) | 允许偏差 | 评价结论 |
|------------------|--------------|----------------------------|--------|--------------|-----------|------|
| 现场平行样品 现场平行样品 | 氨氮 (mg/L) | FS2-071 (2021) 032501 | 46.5 | 0.5 | 10% | 合格 |
| | | FS2-071 (2021) 032501 (平行) | 47.0 | | | |
| | | FS1-071 (2021) 032603 | 45.2 | 1.2 | | |
| | | FS1-071 (2021) 032603 (平行) | 46.3 | | | |
| | 化学需氧量 (mg/L) | FS1-071 (2021) 032504 | 292 | 0.5 | 10% | 合格 |
| | | FS1-071 (2021) 032504 (平行) | 295 | | | |
| | | FS1-071 (2021) 032604 | 312 | 0.3 | | |
| | | FS1-071 (2021) 032604 (平行) | 310 | | | |
| 全程序空白 | 氨氮 (mg/L) | GZRSK-071 (2021) 0325KB | 0.025L | — | — | 合格 |
| | | GZRSK-071 (2021) 0326KB | 0.025L | — | — | 合格 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | GZRSK-071 (2021) 0325KB | 4L | — | — | 合格 |
| | | GZRSK-071 (2021) 0326KB | 4L | — | — | 合格 |
| 质控措施 | 监测项目 | 标样批号 | 测定值 | | 真实值 | 评价结论 |
| 质控样 | 氨氮 (mg/L) | B2010094 | 3.73 | 3.74 | 3.65±0.21 | 合格 |
| | 化学需氧量 (mg/L) | B1909107 | 107 | 103 | 106±5 | 合格 |

注: 检测结果低于标准检出限时, 以“检出限+L”表示。

表六 验收监测内容

验收监测内容:

1、废水监测

废水验收监测内容见表 6-1。

表 6-1 废水验收监测内容

| 监测点位 | 测点编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|-------|---|--|
| 园区总排口 | ★ FS1 | 水温、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油共 8 项 | 监测 2 天 每天监测 4 次 监测时段为 10:00、12:00、 14:00、16:00 |

2、废气监测

废气验收监测内容见表 6-2、表 6-3。

表 6-2 无组织排放废气验收监测内容

| 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|-------|--------------|--|
| ○ G1 | 厂界东侧 | 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天监测 4 次 监测时段为 10:00、12:00、 14:00、16:00 |
| ○ G2 | 厂界西南侧 | | |
| ○ G3 | 厂界南侧 | | |
| ○ G4 | 厂界西北侧 | | |

表 6-3 有组织排放废气验收监测内容

| 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|------------|-------|-----------------|
| ◎ FG1 | 活性炭吸附装置排放口 | 非甲烷总烃 | 监测 2 天，每天监测 3 次 |

3、噪声监测

噪声监测点布设在厂界外 1 米处，噪声监测内容见表 6-4。

表 6-4 噪声监测内容

| 测点编号 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|------|------------------|--------------------------|
| ▲ N1 | 厂界东侧 | 等效连续 A 声级 Leq(A) | 连续监测 2 天 昼间、夜间各监测 1 次 |
| ▲ N2 | 厂界西侧 | | |
| ▲ N3 | 厂界南侧 | | |

表七 验收监测结果

1、验收监测工况

验收监测期间厂区正常生产，各类环保设施运行正常稳定，生产工况如下。工况证明见附件 3。

| 监测日期 | 铝合金节能保温集成墙 (m ²) | PVC 集成墙 (m ²) |
|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| 设计产量 | 40 | 32 |
| 2021 年 3 月 25 日 | 35 | 28 |
| 2021 年 3 月 26 日 | 43 | 31 |

验收监测结果：

1、废水监测

废水样品属性见表 7-1。

表 7-1 废水样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|--------------------------------|-------------|------|-----------------------|
| 废水 | FS1-071 (2021) 0325 (01~04) | pH、阴离子表面活性剂 | 8 瓶 | 液体，500mL 塑料瓶装，样品完好 |
| | | 动植物油 | 8 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，样品完好 |
| | FS1-071 (2021) 0326 (01~04) | 化学需氧量、氨氮 | 8 瓶 | 液体，500mL 玻璃瓶装，样品完好 |
| | | 五日生化需氧量 | 8 瓶 | 液体，1000mL 棕色玻璃瓶装，样品完好 |
| | | 悬浮物 | 8 瓶 | 液体，500mL 塑料瓶装，样品完好 |

废水监测结果见表 7-2。

表 7-2 废水验收监测结果

单位: mg/L (水温: °C、pH: 无量纲)

| 监测日期 | 监测点位 | 监测时段 | 样品编号 | 水温 | pH | 悬浮物 | 氨氮 | 阴离子表面活性剂 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 动植物油 |
|----------------------------------|-----------|--------|--------------------------|------|-----------|-----|------|----------|-------|---------|------|
| 2021-03-25 | 园区 总排口 | 10:00 | FS1-071 (2021) 032501 | 16.5 | 7.59 | 85 | 37.7 | 0.158 | 324 | 116 | 0.84 |
| | | 12:00 | FS1-071 (2021) 032502 | 16.8 | 7.36 | 76 | 44.6 | 0.232 | 347 | 126 | 0.87 |
| | | 14:00 | FS1-071 (2021) 032503 | 16.7 | 7.45 | 81 | 34.3 | 0.125 | 364 | 131 | 0.93 |
| | | 16:00 | FS1-071 (2021) 032504 | 16.8 | 7.51 | 73 | 46.5 | 0.215 | 292 | 108 | 0.96 |
| | | 平均值及范围 | | 16.7 | 7.36~7.59 | 79 | 40.8 | 0.182 | 332 | 120 | 0.90 |
| 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 400 | — | 20 | 500 | 300 | 100 |

表 7-2 废水验收监测结果

单位: mg/L (水温: °C、pH: 无量纲)

| 监测日期 | 监测点位 | 监测时段 | 样品编号 | 水温 | pH | 悬浮物 | 氨氮 | 阴离子表面活性剂 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 动植物油 |
|------------|---------------|----------------------------------|--------------------------|------|-----------|-----|------|----------|-------|---------|------|
| 2021-03-26 | 园区 总排 口 | 10:00 | FS1-071 (2021) 032601 | 16.7 | 7.56 | 86 | 40.9 | 0.133 | 301 | 109 | 0.84 |
| | | 12:00 | FS1-071 (2021) 032602 | 16.8 | 7.81 | 81 | 47.0 | 0.236 | 355 | 127 | 0.84 |
| | | 14:00 | FS1-071 (2021) 032603 | 16.9 | 7.31 | 81 | 38.9 | 0.105 | 324 | 119 | 0.85 |
| | | 16:00 | FS1-071 (2021) 032604 | 17.0 | 7.38 | 76 | 45.2 | 0.199 | 312 | 117 | 0.81 |
| | | 平均值及范围 | | 16.8 | 7.31~7.81 | 81 | 43.0 | 0.168 | 323 | 118 | 0.84 |
| | | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 三级标准 | | — | 6~9 | 400 | — | 20 | 500 | 300 | 100 |

2、废气监测结果

无组织排放废气样品属性见表 7-3。

表 7-3 无组织排放废气样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|----------------------------|--------|------|------------|
| 废气 | G1-071 (2021) 0325 (01~04) | 总悬浮颗粒物 | 32 个 | 滤膜, 样品保存完好 |
| | G1-071 (2021) 0326 (01~04) | | | |
| | G2-071 (2021) 0325 (01~04) | 非甲烷总烃 | 32 个 | 针筒, 样品保存完好 |
| | G2-071 (2021) 0326 (01~04) | | | |
| | G3-071 (2021) 0325 (01~04) | | | |
| | G3-071 (2021) 0326 (01~04) | | | |
| | G4-071 (2021) 0325 (01~04) | | | |
| | G4-071 (2021) 0326 (01~04) | | | |

气相参数见表 7-4, 无组织排放废气监测结果见表 7-5。

表 7-4 气象参数统计表

| 监测日期 | 监测时段 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 采样时间 (min) | |
|------------|-------|---------|----------|----------|----|------------|-------|
| | | | | | | 总悬浮颗粒物 | 非甲烷总烃 |
| 2021-03-25 | 10:00 | 15.6 | 88.3 | 0.8 | E | 60 | / |
| | 12:00 | 18.7 | 88.2 | 1.4 | E | | |
| | 14:00 | 17.4 | 88.0 | 1.5 | SE | | |
| | 16:00 | 16.9 | 88.1 | 1.0 | E | | |
| 2021-03-26 | 10:00 | 11.2 | 88.4 | 1.0 | E | 60 | / |
| | 12:00 | 12.4 | 88.3 | 1.5 | E | | |
| | 14:00 | 15.7 | 88.1 | 1.7 | SE | | |
| | 16:00 | 14.8 | 88.2 | 0.9 | E | | |

表 7-5 无组织排放废气监测结果

单位: mg/m³

| 监测点位 | 监测地点 | 监测日期 | 样品编号 | 监测结果 | |
|--|-------|------------|----------------------|-------|--------|
| | | | | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 |
| G1 | 厂界东侧 | 2021-03-25 | G1-071 (2021) 032501 | 0.11 | 0.084 |
| | | | G1-071 (2021) 032502 | 0.07 | 0.117 |
| | | | G1-071 (2021) 032503 | 0.07L | 0.101 |
| | | | G1-071 (2021) 032504 | 0.18 | 0.084 |
| G2 | 厂界西南侧 | | G2-071 (2021) 032501 | 0.16 | 0.167 |
| | | | G2-071 (2021) 032502 | 0.26 | 0.185 |
| | | | G2-071 (2021) 032503 | 0.29 | 0.151 |
| | | | G2-071 (2021) 032504 | 0.30 | 0.184 |
| G3 | 厂界西侧 | | G3-071 (2021) 032501 | 0.28 | 0.201 |
| | | | G3-071 (2021) 032502 | 0.23 | 0.251 |
| | | | G3-071 (2021) 032503 | 0.22 | 0.218 |
| | | | G3-071 (2021) 032504 | 0.14 | 0.234 |
| G4 | 厂界西北侧 | | G4-071 (2021) 032501 | 0.20 | 0.201 |
| | | | G4-071 (2021) 032502 | 0.22 | 0.151 |
| | | | G4-071 (2021) 032503 | 0.28 | 0.184 |
| | | | G4-071 (2021) 032504 | 0.38 | 0.201 |
| 最大值 | | | | 0.38 | 0.251 |
| 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组织标准 | | | | 4.0 | 1.0 |

表 7-5 (续) 无组织排放废气监测结果

单位: mg/m³

| 监测点位 | 监测地点 | 监测日期 | 样品编号 | 监测结果 | |
|--|-------|------------|----------------------|-------|--------|
| | | | | 非甲烷总烃 | 总悬浮颗粒物 |
| G1 | 厂界东侧 | 2021-03-26 | G1-071 (2021) 032601 | 0.21 | 0.067 |
| | | | G1-071 (2021) 032602 | 0.28 | 0.084 |
| | | | G1-071 (2021) 032603 | 0.14 | 0.117 |
| | | | G1-071 (2021) 032604 | 0.22 | 0.101 |
| G2 | 厂界西南侧 | | G2-071 (2021) 032601 | 0.43 | 0.168 |
| | | | G2-071 (2021) 032602 | 0.47 | 0.184 |
| | | | G2-071 (2021) 032601 | 0.34 | 0.151 |
| | | | G2-071 (2021) 032602 | 0.28 | 0.134 |
| G3 | 厂界西侧 | | G3-071 (2021) 032601 | 0.29 | 0.185 |
| | | | G3-071 (2021) 032602 | 0.50 | 0.201 |
| | | | G3-071 (2021) 032601 | 0.37 | 0.251 |
| | | | G3-071 (2021) 032602 | 0.31 | 0.218 |
| G4 | 厂界西北侧 | | G4-071 (2021) 032601 | 0.32 | 0.150 |
| | | | G4-071 (2021) 032602 | 0.35 | 0.201 |
| | | | G4-071 (2021) 032601 | 0.43 | 0.184 |
| | | | G4-071 (2021) 032602 | 0.30 | 0.167 |
| 最大值 | | | | 0.50 | 0.251 |
| 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 无组织标准 | | | | 4.0 | 1.0 |

有组织排放废气样品属性见表 7-6。

表 7-6 有组织排放废气样品属性

| 样品名称 | 样品编号 | 监测指标 | 样品数量 | 样品状态描述 |
|------|--|-------|------|----------------|
| 废气 | FG1-071(2021)0325(01~03) FG1-071(2021)0326(01~03) | 非甲烷总烃 | 6 个 | 针筒, 样品保 存完好 |

有组织排放废气监测结果见表 7-7。

表 7-7 有组织排放废气监测结果

| 监测项目 | 单位 | 监测结果 | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 净化设施 | / | 活性炭吸附 | | | | |
| 监测点位 | / | 活性炭吸附装置排放口 | | | | |
| 排气筒高度 | m | 15 | | | | |
| 有效截面积 | m ² | 0.0095 | | | | |
| 环境大气压 | kPa | 88.2 | | | | |
| 烟气含湿量 | % | 2.5 | | | | |
| 样品编号 | / | FG1-071 (2021) 032501 | FG1-071 (2021) 032502 | FG1-071 (2021) 032503 | FG1-071 (2021) 032503 | 排放限值 |
| 烟气标干流量 | m ³ /h | 82 | 81 | 85 | 83 | — |
| 平均全压 | kPa | -0.03 | -0.08 | -0.14 | -0.08 | — |
| 烟气温度 | °C | 20 | 20 | 20 | 20 | — |
| 非甲烷总烃 | 浓度 | 64.0 | 41.8 | 57.0 | 54.3 | 120 |
| | 排放量 | 0.00525 | 0.00339 | 0.00485 | 0.00451 | 10 |

注：本项目执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 有组织标准

表 7-7 (续) 有组织排放废气监测结果

| 监测项目 | | 单位 | 监测结果 | | | |
|--------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| 净化设施 | | / | 活性炭吸附 | | | |
| 监测点位 | | / | 活性炭吸附装置排放口 | | | |
| 排气筒高度 | | m | 15 | | | |
| 有效截面积 | | m ² | 0.0095 | | | |
| 环境大气压 | | kPa | 88.2 | | | |
| 烟气含湿量 | | % | 2.4 | | | |
| 样品编号 | | / | FG1-071 (2021) 032601 | FG1-071 (2021) 032602 | FG1-071 (2021) 032603 | 排放限值 |
| 烟气标干流量 | | m ³ /h | 88 | 88 | 86 | 87 |
| 平均全压 | | kPa | -0.20 | -0.25 | -0.30 | -0.25 |
| 烟气温度 | | °C | 20 | 19 | 19 | 19 |
| 非甲烷总烃 | 浓度 | mg/m ³ | 45.1 | 56.0 | 57.5 | 52.9 |
| | 排放量 | Kg/h | 0.00397 | 0.00493 | 0.00495 | 0.00460 |
| | | | | | | 120 |
| | | | | | | 10 |

注：本项目执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 有组织标准

3、噪声监测结果

噪声监测结果见表 7-8。

表 7-8 噪声监测结果

单位：dB(A)

| 监测点位 | 监测地点 | 监测日期 | 监测时段 | 样品编号 | 监测结果 |
|--|------|------------|----------------------|----------------------|------|
| N1 | 厂界东侧 | 2021-03-25 | 11:09 | N1-071 (2021) 032501 | 50.0 |
| N2 | 厂界西侧 | | 11:26 | N2-071 (2021) 032501 | 58.3 |
| N3 | 厂界南侧 | | 11:48 | N3-071 (2021) 032501 | 55.3 |
| N1 | 厂界东侧 | | 22:05 | N1-071 (2021) 032502 | 45.5 |
| N2 | 厂界西侧 | | 22:18 | N2-071 (2021) 032502 | 45.7 |
| N3 | 厂界南侧 | | 22:45 | N3-071 (2021) 032502 | 44.4 |
| N1 | 厂界东侧 | 2021-03-26 | 10:23 | N1-071 (2021) 032601 | 51.3 |
| N2 | 厂界西侧 | | 10:47 | N2-071 (2021) 032601 | 57.7 |
| N3 | 厂界南侧 | | 11:05 | N3-071 (2021) 032601 | 56.8 |
| N1 | 厂界东侧 | | 22:10 | N1-071 (2021) 032602 | 48.3 |
| N2 | 厂界西侧 | | 22:26 | N2-071 (2021) 032602 | 41.3 |
| N3 | 厂界南侧 | | 22:40 | N3-071 (2021) 032602 | 40.9 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2018) 2 类标准 | | | 昼间：60 夜间：50 | | |

注：本项目北侧与其他厂区相邻故无法进行测量。

表八 验收监测结论

监测结论：

1、废水：经监测，本项目排放废水中的氨氮、化学需氧量、pH、悬浮物、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、动植物油排放监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准。

2、废气：经监测，本项目厂界周边无组织废气监测项目非甲烷总烃、总悬浮颗粒物两天的监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织标准；本项目活性炭吸附装置出口两天监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 有组织标准。

3、噪声：经监测，本项目周界噪声两天的监测结果昼间为 50.0dB(A)~58.3dB(A)，夜间为 40.9dB(A)~48.3dB(A)，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2018）2 类标准。

建议：

1、加强各项环境管理制度的落实和环保设施的定期检查及维护，确保各项污染物长期、稳定达标排放；

2、进一步健全和完善相应的环境保护档案和环境保护管理制度；

3、严格按照报告中提出的污染防治对策及措施要求进行实施；

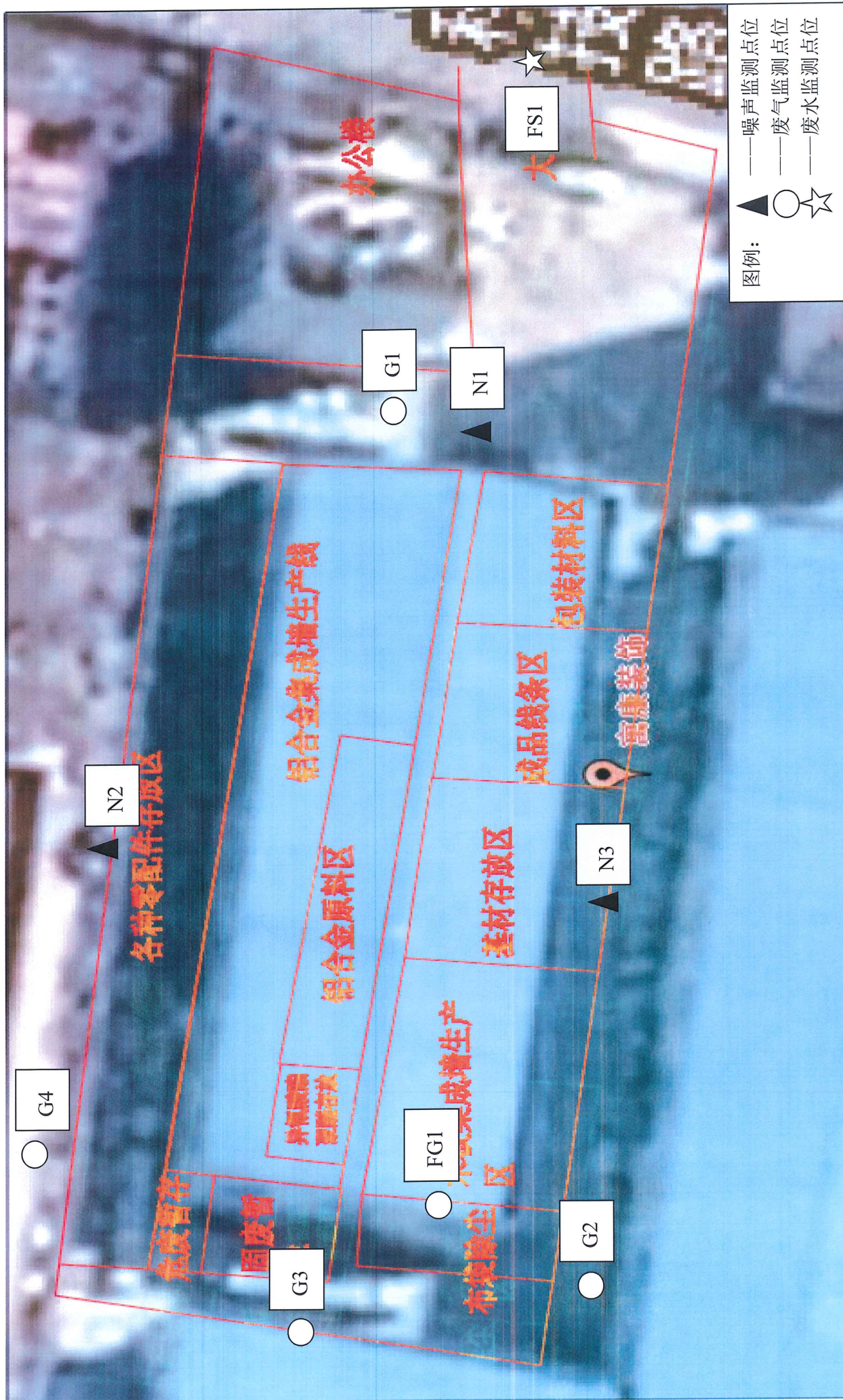
4、加强环境风险防范，坚决杜绝由于生产安全引起的环境风险；

5、建立健全危险废物管理制度，完善危废台账制度，妥善处置各类污染物，禁止乱丢乱放，防止二次污染。

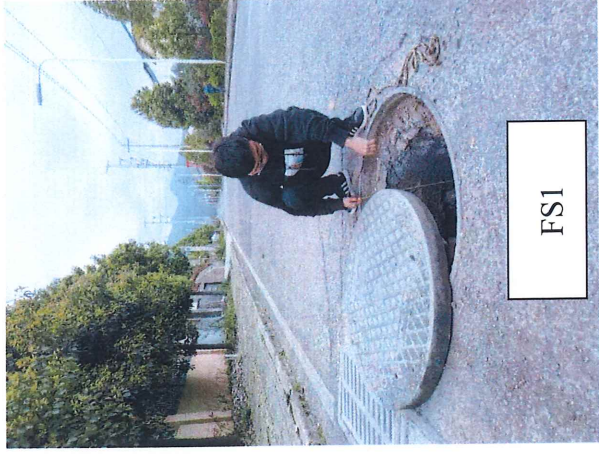
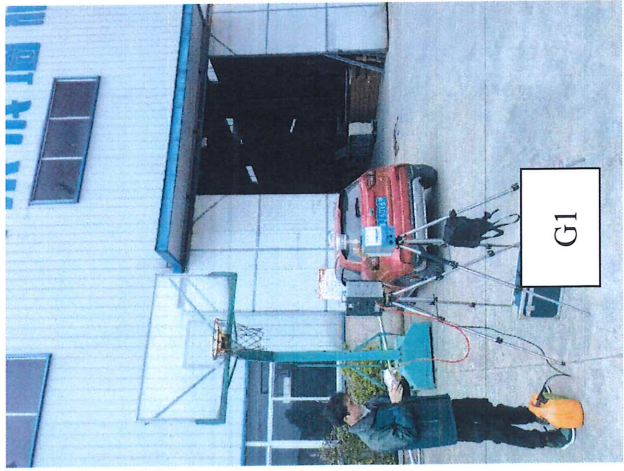
表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|------------|
| 填表单位 (盖章): 贵州瑞思科环境科技有限公司 | | 填表人 (签字): | | 项目经办人 (签字): | | | | | | |
| 项目名称 | 贵州省龙里县高新技术产业园(贵州洋务节能建材有限公司内) | | | | | | | | | |
| 行业类别 | <input checked="" type="checkbox"/> 新建 (迁建) <input type="checkbox"/> 改扩建 金属结构制造 C3311 | | | | | | | | | |
| 设计生产能力 | 年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙, 年产 0.95 万平方米 PVC 集成墙 环评单位: 黔南环审[2021]6 号 | | | | | | | | | |
| 环评文件审批机关 | 黔南环审[2021]6 号 | | | | | | | | | |
| 开工日期 | 2020 年 9 月 | | | | | | | | | |
| 环保设计单位 | 环保设施施工单位 | | | | | | | | | |
| 验收单位 (自主验收) | 环保设施验收监测单位 | | | | | | | | | |
| 投资总概算 (万元) | 100 | | | | | | | | | |
| 实际总投资 (万元) | 100 | | | | | | | | | |
| 废水治理 (万元) | 7.8 | 噪声治理 (万元) | 8.5 | 固废治理 (万元) | 3.7 | | | | | |
| 新增废水设施能力 (td) | 新增废气处理能力 (m ³ /h) | | | | | | | | | |
| 运营单位 | 贵州寓康装饰材料有限公司 | | | | | | | | | |
| 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) | 本期工程核定排放量 (7) | 本期工程“以新带老”削减量 (8) | 全厂实际非总量 (9) | 全厂核定非总量 (10) | 区域平衡替代削减量 (11) | 排放增减量 (12) |
| | 废水 | | | | | | | | | |
| 化学需氧量 | | | | | | | | | | |
| 氨氮 | | | | | | | | | | |
| 废气 | | | | | | | | | | |
| 二氧化硫 | | | | | | | | | | |
| 烟尘 | | | | | | | | | | |
| 氮氧化物 | | | | | | | | | | |
| 危险废物 | | | | | | | | | | |
| 其他项目 | | | | | | | | | | |
| 相关的污染物 | | | | | | | | | | |
| 运营单位 | | 运营单位统一社会信用代码 | | 年平均工作时 (h/a) | | 验收时间 | | 2021 年 4 月 | | |
| | | 贵州寓康装饰材料有限公司 | | 3.7 | | 2400 | | | | |

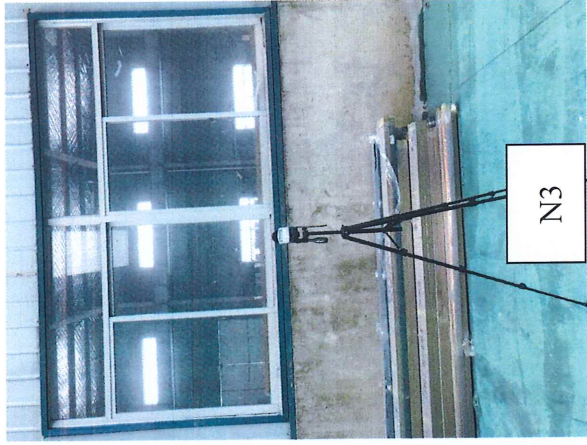
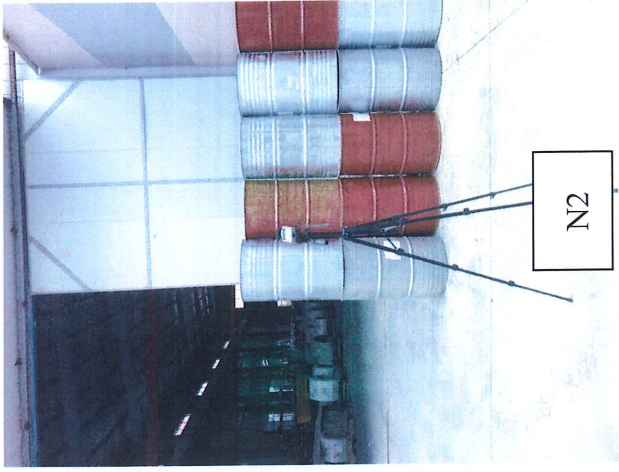
注: 1. 排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少; 2. (12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1);
 3. 计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放量——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。



附图 2 平面布置图



附图 3 现场采样图



附图3（续） 现场采样图



附图 4 危废暂存间

黔南布依族 苗族自治州 生态环境局文件

黔南环审〔2021〕6号

黔南州生态环境局 关于对《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建 设项目“三合一”环境影响报告表》的批复

贵州寓康装饰材料有限公司：

你公司报来的《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目“三合一”环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉，经研究，同意《报告表》及其技术评估意见（黔南环污评估表〔2020〕379号）。

一、在项目建设和运行中应重点开展以下工作

(一) 认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。

(二) 建设项目竣工后，由你公司自行组织竣工环保验收，验收结果向社会公开，并在竣工环境保护验收平台上备案。

(三) 你公司应当在启动生产设施或者发生实际排污之前，在全国排污许可证管理信息平台申报排污许可。

二、主动接受监督

你公司应主动接受各级生态环境部门的监督检查，切实落实生态环境保护主体责任。该项目的日常环境监督管理工作由黔南州生态环境局龙里分局负责。

黔南州生态环境局

2021年1月7日

(此件公开发布)

抄送：黔南州生态环境保护综合行政执法支队，黔南州生态环境污染防治技术中心，黔南州生态环境局龙里分局，贵州诺森环保科技有限公司。

黔南州生态环境局办公室

2021年1月7日印发

共印10份

附件2 危废处理协议

危险废物处置合同

甲方：贵州寓康装饰材料有限公司

乙方：贵州快联华恒石化有限公司

经甲乙双方协商一致，双方本着平等互利原则签订本合同，以资双方守信执行。

第一条 销售物资名称、数量

- 1、名称：废油及包装物。
- 2、数量：暂定为2吨，具体以在甲方过磅数量为准。

第二条 物资单价

- 1、出售价格：如甲方年产量为2吨以下，乙方免费收取，如甲方年产2吨以上，乙方付 600 元/吨。

第三条 交提货方式

- 1、提货地点：龙里县北部园区贵州寓康装饰材料有限公司
- 2、提货方式：乙方自提。
- 3、乙方自行安排装车。
- 4、提货时乙方需到甲方所在地环保部门备案，凭备案手续提货。
- 5、运输车辆必须有危险废物运输许可等相关资质。

第四条 计量方式

数量以甲方厂内地磅计量为准。

第五条 结算方式

20 14:21

乙方每次回收装车前需向甲方缴纳足额的预付款，经甲方核实后，开具出门证方可出厂，在乙方公对公付款后甲方根据乙方要求开具 13%增值税专用发票。（合同期内若遇国家税率政策调整，则按既定不含税价格不变原则结算。）

第六条 筛选、装车、运输费用承担及安全

- 1、筛选、装车、运输费用全部由乙方承担。
- 2、乙方在甲方厂区内作业，需严格按照甲方安全管理要求开展，对所发生的安全事故由乙方自行承担。

第七条 违约责任

- 1、乙方必须按照合同约定期限提货，逾期不提货的甲方可单方面终止合同，并扣除乙方缴纳的履约保证金。
- 2、甲方如不执行合同约定内容，甲方应据实支付乙方车辆租赁费及人工费。
- 3、乙方在装车期间要遵守甲方规定，不得将甲方完好的设备备件及甲方认为可利用的物资装车，如发现甲方禁止装车的物资被乙方装车将扣除保证金，合同终止。
- 4、装车过程中出现泄漏，由乙方负责清理干净。

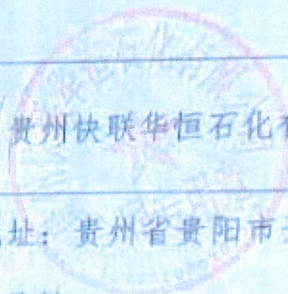
第八条 合同时间

- 1、合同有效期：2021年04月20日-2021年12月31日。

第九条 解决合同纠纷的方式

双方协商解决，若协商解决不成，向甲方所在地人民法院起诉。

第十条 本合同自双方授权代表签字、盖章后生效，合同一式贰份，乙方持一份，甲方一份。



| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 甲方：贵州富康装饰材料有限公司 | 乙方：贵州快联华恒石化有限公司 |
| 单位地址：贵州省龙里县北部园区 | 单位地址：贵州省贵阳市开阳县双流镇白马村 |
| 法定代表人：蔡华 | 法定代表人：倪真云 |
| 经办人：蔡华 | 经办人：任家龙 |
| 开户银行：贵州省龙里县农村商业银行股份有限公司北部园区分理处 | 开户银行：建设银行贵阳新华支行 |
| 帐号：2471010701201100017122 | 帐号：52001614236052508740 |
| 税号：91522730m 6D N EW 58Y | 税号：91520121322091929G |
| 电话：13385186788 | 电话：13511999396 |
| 传真： | 传真： |

工况证明

我公司《贵州寓康装饰材料有限公司地址搬迁建设项目》项目设计生产能力为年产 1.2 万平方米铝合金节能保温集成墙，年产 0.95 万平方米 PVC 集成墙。验收期间我公司实际工况如下：

2021 年 3 月 25 日生产铝合金节能保温集成墙 35 m²、PVC 集成墙 28 m²；

2021 年 3 月 26 日生产铝合金节能保温集成墙 43 m²、PVC 集成墙 31 m²；

验收监测期间我公司正常营业，各类环保设施正常稳定的运行。

特此证明！

贵州寓康装饰材料有限公司
2021 年 3 月 27 日

