

目 录

表一 工程概况及验收监测依据、标准 ..... 1

表二 工艺流程及产污环节 .....10

表三 主要污染源及环保措施 ..... 15

表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 .....19

表五 验收监测内容及执行标准 ..... 28

表六 验收监测质量保证及质量控制 ..... 31

表七 监测结果评价 .....31

表八 环境管理检查 .....41

表九 验收监测结论及建议 .....49

- 附件 1：**建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表；
- 附件 2：**乌鲁木齐市生态环境局《关于年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目（一期）环境影响报告表的批复》（乌环评审〔2024〕66 号），2024 年 5 月 15 日；
- 附件 3：**《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91650109MA79LC486G001Z，有效期至 2029 年 3 月 6 日），2024 年 3 月 7 日；
- 附件 4：**新疆新之源环境工程服务有限责任公司《危险废物委托处置服务合同书》（合同编号：LT00225），2024 年 5 月 29 日；
- 附件 5：**乌鲁木齐市环境应急中心（乌鲁木齐市环境工程评估中心）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：650109-2024-107-L），2024 年 7 月 26 日；
- 附件 6：**乌鲁木齐市生态环境局《责令改正违法行为决定书》（乌环改决〔2024〕MD-002 号），2024 年 3 月 1 日；
- 附件 7：**缴纳处罚银行回执单，2024 年 3 月 29 日；
- 附件 8：**新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司《厂房承包合同》2023 年 11 月 1 日、《厂房承包合同》2021 年 9 月 3 日；
- 附件 9：**新疆西域质信检验检测有限公司，《检测报告》（报告编号：2024-HJ-0910）；
- 附件 10：**燃气模温机工作运行时长说明。

表一 工程概况及验收监测依据、标准

建设项目名称	年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目（一期）				
建设单位名称	新疆崇泽装饰材料有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号				
设计生产能力	年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条				
实际生产能力	年产 200 万张环保贴面板及 2200 万米封边条（一期）				
建设项目环评时间	2024 年 5 月	开工建设时间	2022 年 12 月（一期）		
建成时间	2024 年 6 月（一期）	验收现场监测时间	2024 年 9 月 12 日—13 日		
环评报告表审批部门	乌鲁木齐市生态环境局	环评报告表编制单位	新疆华风科技有限公司		
环保设施设计单位	济南贝森环保科技有限公司、乌鲁木齐晴天环保科技有限公司	环保设施施工单位	济南贝森环保科技有限公司、乌鲁木齐晴天环保科技有限公司		
投资总概算（万元）	1610	环保投资总概算（万元）	129	比例（%）	8.01
实际总概算（万元）	1450（一期）	环保投资（万元）	51（一期）	比例（%）	3.52
验收监测依据	<p>1.《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（中华人民共和国国务院令第 682 号），2017 年 10 月 1 日；</p> <p>2.《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号），2017 年 11 月 20 日；</p> <p>3.生态环境部《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类&gt;的公告》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日；</p> <p>4.新疆华风科技有限公司《新疆崇泽装饰材料有限公司年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表》，2024 年 5 月；</p> <p>5.乌鲁木齐市生态环境局《年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表的批复》（乌环评审〔2024〕66 号），2024 年 5 月 15 日。</p>				

验收监测标准 标号、级别	<p>1.有组织甲醛、非甲烷总烃、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值（甲醛 25mg/m<sup>3</sup>，0.26kg/h、非甲烷总烃 120mg/m<sup>3</sup>，10kg/h、颗粒物 120mg/m<sup>3</sup>，3.5kg/h）；</p> <p>2.有组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值（臭气浓度 2000 无量纲）；</p> <p>3.有组织颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值（颗粒物 20mg/m<sup>3</sup>、二氧化硫 50mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物 150mg/m<sup>3</sup>）；</p> <p>4.厂界无组织甲醛、非甲烷总烃、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值（甲醛 0.2mg/m<sup>3</sup>、非甲总烷 4.0mg/m<sup>3</sup>、颗粒物 1.0mg/m<sup>3</sup>）；</p> <p>5.厂界无组织臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 无组织排放限值（臭气浓度 10 无量纲）；</p> <p>6.厂区内无组织非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中特别排放限值（监控点处 1h 浓度平均值 6.0mg/m<sup>3</sup>）；</p> <p>7.厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（昼间 65dB（A），夜间 55dB（A））；</p> <p>8.《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；</p> <p>9.《固体废物分类与代码目录》（公告 2024 年第 4 号），2024 年 1 月 19 日；</p> <p>10.《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。</p>
污染物 总量指标	<p>本项目排污许可为登记管理，无总量控制指标。环评及批复中总量控制指标为挥发性有机物 0.9736t/a、颗粒物 0.0615t/a、二氧化硫 0.0069t/a、氮氧化物 0.0909t/a。</p>

新疆崇泽装饰材料有限公司位于乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号，租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司 2 个 4000 平方米厂房进行本项目的建设，1 号车间生产环保贴面板，2 号车间生产封边条。

2024 年 5 月，建设单位委托新疆华风科技有限公司编制完成《年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表》，2024 年 5 月 15 日，乌鲁木齐市生态环境局以乌环评审〔2024〕66 号文件对环境影响报告表予以的批复。

本项目因市场因素实际分两期建设，其中一期工程于 2022 年 12 月开工建设，2024 年 6 月建成，投资 1450 万元（环保投资 51 万元），1 号车间新建 6 条环保贴面板生产线，2 号车间新建 8 条封边条生产线及 1 条破碎生产线其配套设施，未建设的 2 条封边条生产线及 1 条破碎生产线作为二期项目，另行办理相关环保手续。

本次验收范围为一一期工程 6 条环保贴面板生产线、8 条封边条生产线及 1 条破碎生产线及其配套设施。

### 1.1 项目位置

本项目位于乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号，中心位置地理坐标为：E87°43'42.031"，N44°0'38.270"。项目区东侧为乌鲁木齐米东区臣发木材加工厂、西侧为鑫大江建材、南侧为空地、北侧为精益恒丰铜业有限公司。本项目地理位置见图 1.1，项目周边环境见图 1.2，车间平面布置见图 1.3、1.4。

### 1.2 项目建设内容

本项目租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司厂区进行建设，实

际总占地面积为 8000m<sup>2</sup>，一期工程于 2 栋已建成厂房（1 号车间新建 6 条环保贴面板生产线，2 号车间新建 8 条封边条生产线和 1 条破碎生产线），建成后年生产 200 万张环保贴面板及 2200 万米的封边条。本项目主要建设内容见表 1-1，主要设备见表 1-2。

**表 1-1 主要建设内容对照一览表**

工程类别	建设内容	环评设计工程内容	（一期）实际工程内容	变动情况
主体工程	生产车间（1 号）	租赁现有厂房 1 栋，1 层，占地面积 4000 平方米，建设 6 条环保贴面板生产线	租赁现有厂房 1 栋，1 层，占地面积 4000 平方米，已建设 6 条环保贴面板生产线	无变动
	生产车间（2 号）	租赁现有厂房 1 栋，1 层，占地面积 4000 平方米，购置安装 10 条封边条生产线、2 条破碎生产线	租赁现有厂房 1 栋，1 层，占地面积 4000 平方米，已建设 8 条封边条生产线、1 条破碎生产线	未建设 2 条封边条、1 条破碎生产线作为二期项目，另行办理相关环保手续
	原料区	车间内划定 200 平方米，作为原料区	车间内划定 200 平方米，作为原料区	无变动
辅助工程	办公生活区	租赁现有办公室及宿舍约 750 平方米	租赁原有办公室及宿舍约 750 平方米	无变动
公用工程	供电	园区管网供水已敷设	园区管网供水已敷设	无变动
	供水	园区输电线路已敷设	园区输电线路已敷设	无变动
	供暖	冬季供暖采用电采暖	冬季供暖采用电采暖	无变动
	排水	已接通园区排水管网	已接通园区排水管网	无变动
环保工程	废气处理	热压工序均设置四面软帘集气罩（共计 6 个）收集后的废气由引风机送入 1 根钢质废气管道，后经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后通过 15 米高排气筒（DA001）排放	热压工序均设置集气罩（共计 6 个）收集后的废气由引风机送入 1 根钢质废气管道，后经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后通过 15 米高排气筒（DA001）排放	无变动
		5 台模温机燃烧废气经 15 米高排气筒（DA002）排放	5 台模温机燃烧废气经 2 根 15 米高排气筒（DA002、DA005）排放	增加一根排气筒
		配料混合及破碎工序收集的废气经 1 套布袋除尘器处理	配料混合及破碎工序收集的废气经 1 套布袋除尘器处理	无变动

		后经 15 米高排气筒 (DA003) 排放	后经 15 米高排气筒 (DA003) 排放	
		造粒、挤出、背胶及印刷工序收集的有机废气通过 1 根钢质废气管道送至 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置”处理后通过 15 米高排气筒 (DA004) 排放	造粒、挤出、背胶及印刷工序收集的有机废气通过 1 根钢质废气管道送至 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置”处理后通过 15 米高排气筒 (DA004) 排放	无变动
	废水	项目不涉及生产废水排放, 员工生活污水排入园区管网, 最终进入米东化工工业园污水处理厂处理	项目不涉及生产废水排放, 员工生活污水排入园区管网, 最终进入米东化工工业园污水处理厂处理	无变动
	固废	<b>一般固废:</b> 除尘灰全部回用于生产, 不外排; 不合格品经破碎后回用于生产, 不外排, 边角料和废包装袋外售至废品站综合利用; <b>危险废物:</b> 废活性炭、废催化剂、废滤料、废机油及废导热油暂存于危废暂存间内 (10 平方米), 定期交于有资质单位集中处理;	<b>一般固废:</b> 除尘灰全部回用于生产, 不外排; 不合格品经破碎后回用于生产, 不外排, 边角料和废包装袋外售至废品站综合利用; <b>危险废物:</b> 废活性炭、废催化剂、废滤料、废机油及废导热油分类暂存于危废暂存间内 (20 平方米), 验收期间已与新疆新之源环境工程服务有限公司签订了危废处置协议;	危废间增加 10 平方米
	生活垃圾	设置生活垃圾箱收集, 建设单位自主收集后由环卫部门拉运至乌鲁木齐京环能源有限公司进行处理	设置生活垃圾箱收集, 建设单位自主收集后由环卫部门拉运至乌鲁木齐京环能源有限公司进行处理	无变动
	噪声	合理布局, 隔声减震	选用低噪声设备, 动力设备设置减振底座, 厂房隔声	无变动

表 1-2 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评设计数量	一期工程实际数量	变动情况
环保贴面板生产线						
1	双面热压机	/	台	6	6	无变动
2	刮板机	/	台	4	4	无变动
3	晾线板	/	台	4	4	无变动
4	模温机 (96kW, 介质为导热油)	/	台	5	5	无变动
5	空压机	/	台	2	2	无变动
6	储气罐	/	台	2	2	无变动

封边条生产线

1	挤出机	/	台	10	8	减少 2 台
2	高速混合机	/	台	2	2	无变动
3	造粒机	/	台	2	2	无变动
4	上料机	/	条	1	1	无变动
5	印刷机	/	台	4	4	无变动
6	空压机	/	台	2	2	无变动
7	冷却定型台	/	台	10	8	减少 2 台
8	牵引机	/	台	10	8	减少 2 台
9	收卷机	/	台	10	8	减少 2 台
10	模具	/	个	150	150	无变动
不合格品破碎生产线						
1	破碎机	/	台	2	1	减少 1 台
环保设备						
1	布袋除尘器	/	套	1	1	无变动
2	“活性炭吸附脱附+催化燃烧（RCO）一体装置”	/	套	2	2	无变动

### 1.3 原辅材料及能源消耗

本项目原辅材料及能源消耗见表 1-3。

表 1-3 原辅材料及能源消耗一览表

分类	原料名称	单位	环评设计用量	一期工程实际用量	备注
原辅材料	刨花板	万张	100	90	外购
	中纤板	万张	100	90	外购
	成品胶膜纸（三聚氰胺浸渍纸）	万张	200	180	外购
	PVC 粉	吨	500	470	外购
	钙粉	吨	450	400	外购
	助剂（复合稳定剂）	吨	50	45	外购
	环保水性油墨	吨	0.1	0.1	外购
	水性胶	吨	0.1	0.1	外购
	色粉	吨	1	1	外购
能源消耗	水	m <sup>3</sup>	1887.6	1887.6	园区供水管网
	电	万 kW·h/a	50000	50000	园区供电网
	天然气	万 m <sup>3</sup>	30	30	园区管网



## 1.4 产品

本项目产品主要为贴面板及封边条。具体产量见表 1-4。

表 1-4 项目产品方案一览表

产品		单位	设计生产能力	一期工程实际生产能力	实际年产量
环保贴面板	刨花板	万张	100	100	75
	中纤板		100	100	75
封边条		万米	3000	2200	2000

备注：根据 2024 年 6 月—9 月实际生产情况估算年产量，项目实际产量依照订单情况浮动。

## 1.5 工程投资及环保投资

本项目计划总投资 1610 万元，环保投资为 129 万元，占总投资额比例约为 8.01%。实际一期工程总投资 1450 万元，环保投资为 51 万元，占总投资额比例约为 3.52%。环保投资详见表 1-5。

表 1-5 环保投资一览表

类别	污染源	环评设计环保设施	设计投资（万元）	一期工程实际环保设施	一期工程实际投资
废气	颗粒物	配料混合工序及破碎、磨粉工序设置集气罩，收集的废气经 1 套布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA003）高空排放	20	配料混合工序及破碎、磨粉工序设置集气罩，收集的废气经 1 套布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA003）高空排放	10
	非甲烷总烃、臭气浓度	造粒、挤出、背胶及印刷工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）”一体装置处理后经 15m 高排气筒（DA004）高空排放	45	造粒、挤出、背胶及印刷工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）”一体装置处理后经 15m 高排气筒（DA004）高空排放	15
	非甲烷总烃、甲醛	热压工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）”一体装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）高空排放	50	热压工序设置集气罩，收集的废气经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）”一体装置处理后经 15m 高排气筒（DA001）高空排放	20
	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 、颗粒物	模温机设置集气罩收集的废气经 15m 高排气筒（DA002）高空排放	/	模温机设置集气罩收集的废气经 15m 高排气筒（DA002、DA005）高空排放	/
噪声		合理布局，隔声减振	1	合理布局，隔声减振	1

固废	<p><b>一般固废：</b>除尘灰全部回用于生产，不外排；边角料及不合格品经破碎磨粉后回用于生产，不外排；废包装袋外售至废品站综合利用；</p> <p><b>危险废物：</b>废活性炭、废催化剂、废滤料、废机油及废导热油暂存于危废暂存间内（10m<sup>2</sup>）（采取重点防渗），定期交于有资质单位集中处理</p> <p><b>生活垃圾：</b>设置生活垃圾箱收集，建设单位自主收集后由环卫部门拉运至乌鲁木齐齐京能源有限公司进行处理</p>	50	<p><b>一般固废：</b>除尘灰全部回用于生产，不外排；边角料及不合格品经破碎磨粉后回用于生产，不外排；废包装袋外售至废品站综合利用；</p> <p><b>危险废物：</b>废活性炭、废催化剂、废滤料、废机油及废导热油分类暂存于危废暂存间内（20m<sup>2</sup>），验收期间已与新疆新之源环境工程服务有限公司签订了危废处置协议；</p> <p><b>生活垃圾：</b>设置生活垃圾箱收集，建设单位自主收集后由环卫部门拉运至乌鲁木齐齐京能源有限公司进行处理</p>	5
设计环保投资		129	实际环保投资	51
设计总投资		1610	实际总投资	1450
占总投资比例（%）		8.01	占总投资比例（%）	3.52

## 1.6 公用工程

### 1.6.1 给排水

#### （1）给水

本项目用水由园区供水管网提供，主要为生产冷却循环用水、员工生活用水。封边条生产过程中需要进行冷却，项目建设循环水池 1 个，循环水池布置于 2 号车间外北侧，容积为 20m<sup>3</sup>，每天蒸发损耗需补充新鲜水 1.5t，年补充水量为 495t/a；生活用水量约为 1221t/a。

#### （2）排水

本项目冷却废水生产期间循环使用不外排，属于清净下水，年底一次性排空排放量约为 20m<sup>3</sup>/a。职工生活污水排放量约为 976.8m<sup>3</sup>/a。生产冷却水和生活废水直接排入园区下水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。

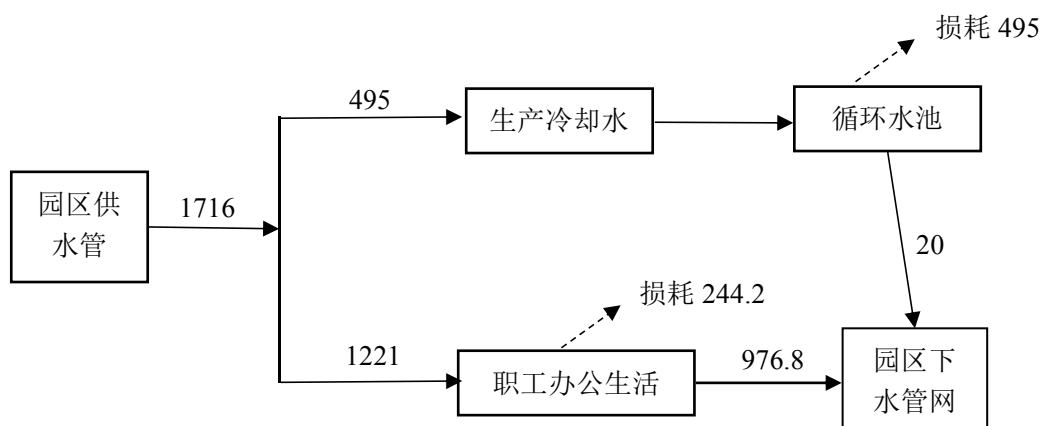


图 1.5 项目水平衡（单位：m³/a）

### 1.6.2 供电

本项目用电由园区供电网统一提供。

### 1.6.3 供热

本项目冬季办公生活区供热采用电采暖，厂房无需供暖。

### 1.7 劳动定员及生产周期

本项目劳动定员为 37 人，年工作天数约为 330 天，采用两班制生产，每班 8 小时，全年共计生产 5280 小时。

## 表二 工艺流程及产污环节

### 2.1 工艺流程及产污环节

#### 2.1.1 施工期

施工期主要为设备的安装，无土建工程，验收调查期间未发现施工期遗留环境问题。

#### 2.1.2 运营期

本项目环保贴面板生产工艺流程及产污环节见图 2.1。

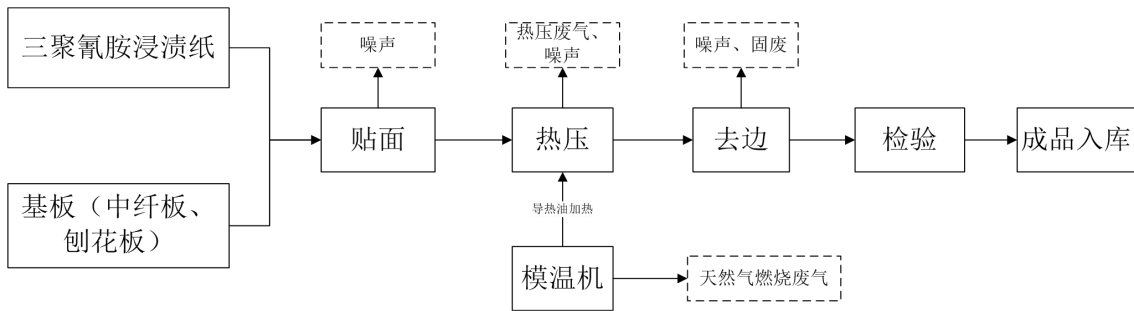


图 2.1 环保贴面板工艺流程及产污环节图

#### 环保贴面板生产工艺流程简述：

本项目为环保贴面板生产项目，原料主要为基板（中纤板、刨花板）、三聚氰胺浸渍纸等，主要包括贴面、热压、去边、检验、打包等工艺，本项目主要工艺流程如下：

##### （1）贴面

人工将外购的三聚氰胺浸渍纸覆盖到基板上下表面，贴面过程不使用胶好的基板直接转移至热压机。

##### （2）热压

使用热压机把基板进行热压。热压机通过燃气模温机加热导热油的方式加热，加热温度维持在 180-210℃，热压时间在 33 秒左右。基板在

热压机热量和压力的联合作用下，使浸渍纸内表面附着的胶能够更均匀的分布，且随着胶内所含水分不断蒸发，使基板和浸渍纸能够更牢固的粘合在一起，从而达到并符合质量要求。该工序产生污染主要为热压废气及天然气燃烧废气、噪声、废导热油。

### （3）去边

热压完成后，由于基板周边有多余的浸渍纸，采用刮板机进行去除。且由于热压机的作用，浸渍纸与木工板贴合处的边缘整齐，无需修整。该工序产生污染主要为噪声、固废污染。

### （4）检验

去边后的成品按照客户所需规格进行分级。

### （5）打包入库

所有加工工序完成后即得到成品，打包入库，以备外销。

本项目封边条生产工艺流程及产污环节见图 2.2。

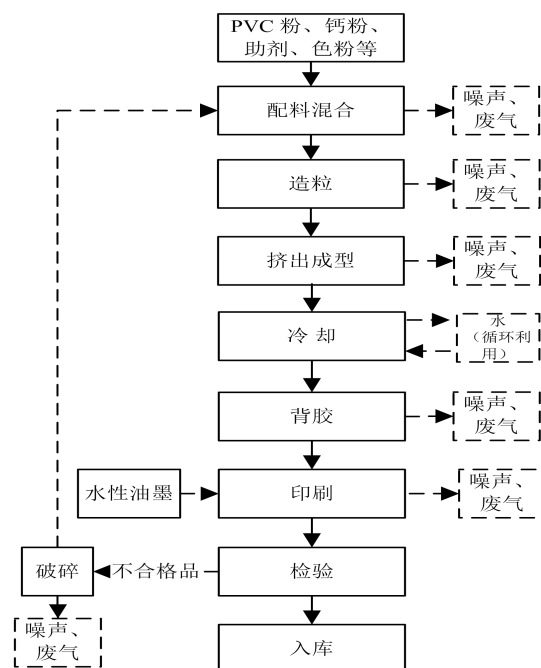


图 2.2 封边条工艺流程及产污环节图

### 封边条生产线工艺流程简述：

（1）配料混合：将 PVC 粉、钙粉、色粉和助剂投入全封闭的混合机，经搅拌混料均匀。此工序有投料废气（颗粒物）及噪声产生。

（2）造粒：将上述混合好的物料输送至造粒机（电加热），经过高温熔融、塑化等过程改变塑料的物理性能，达到对塑料的塑化和成型，造粒工序加热温度约为 130℃-140℃，此工序有有机废气（以非甲烷总烃计）和噪声产生。

（3）挤出成型：造粒后的塑料粒子在挤出机中通过挤出机的外热作用，物料在高温下熔融（加热温度约 130℃-140℃），熔融的物料在高温高压下通过口模挤出成型。此工序有有机废气（以非甲烷总烃计）和噪声产生。

（4）冷却：初步成型后的塑料长条通过循环冷却水直接冷却定型，冷却水进行循环使用，不外排，定期补充。

（5）背胶：冷却后的产品上背胶。即让封边条均匀地进入背胶槽，通过调节牵引速度使封边条背面涂覆水性背胶，有利用产品使用过程中更易粘合，此工序无需加热。此过程会产生少量有机废气（以非甲烷总烃计）和噪声。

（6）印刷：根据客户需求，对封边条表面进行上色，即对封边条进行油墨印刷。此工序有有机废气（以非甲烷总烃计）和噪声产生。

（7）检验：对封边条进行人工检验；不合格品经破碎生产线（破碎机）破碎后回用于生产，不外排。此工序有废气（颗粒物）及噪声产生。

（8）入库：经检验合格的成品入库。

## 2.2 项目变动内容

1、环评及批复设计新建 8 条贴面板生产线，10 条封边条生产线，2 条破碎生产线，实际本项目因市场情况分期建设，分期验收，其中一期工程新建 8 条贴面板生产线、8 条封边条生产线，1 条破碎生产线，未建设的 2 条封边条生产线和 1 条破碎生产线作为二期项目，另行办理相关环保手续。

2、环评及批复设计 5 台模温机通过一个 15m 排气筒（DA002）排放，现场实际 4 台模温机通过排气筒（DA002）排放，1 台模温机通过排气筒（DA005）排放。本项目新增废气排放口 1 个，根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942-2018）4.5.2.4 排放口类型规定，本项目模温机排放口属于一般排放口，因此不属于新增废气主要排放口的情况。

3、环评设计热压工序有机废气经各自四面软帘集气罩收集后通过 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后经 15 米高排气筒排放，实际热压机正上方已安装集气罩，距离较近，无需安装软帘，即可高效收集有机废气。

工程变动情况见下表 2-1。

**表 2-1 工程变动情况一览表**

序号	环评建设内容	一期工程实际建设内容	变动原因	变动对环境的影响	是否属于重大变动
1	新建 8 条贴面板生产线、10 条封边贴生产线、2 条破碎生产线	8 条贴面板生产线、8 条封边贴生产线、1 条破碎生产线	市场因素分期验收	未增加环境的不利影响	否
2	5 台模温机设置一条 15m 高排气筒(DA002)	4 台模温机通过排气筒（DA002），1 台模温机通过排气筒（DA005）	现场 5 台模温机平面布置距离较远无法共用一个排气筒	未增加环境的不利影响	否

3	环评设计热压工序有机废气经四面软帘集气罩收集	热压工序有机废气经集气罩收集	实际安装距离较近，无需安装软帘	未增加环境的不利影响	否
---	------------------------	----------------	-----------------	------------	---

上述变动未增加环境的不利影响、未新增污染物，对照生态环境部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）、《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）及新疆维吾尔自治区生态环境厅《关于印发<新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定>的通知》（新环环评发〔2019〕140 号）等国家及自治区相关标准规范，上述变动，不属于重大变动。



### 表三 主要污染源及环保措施

#### 3.1 废气

本项目一期工程废气主要为有机废气和粉尘，1 号厂房热压工序产生的有机废气，经集气罩通过 1 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；5 台模温机产生废气主要为二氧化硫、氮氧化物、颗粒物通过 2 根 15 米高排气筒（DA002、DA005）排放。2 号厂房配料混合、破碎工序产生的粉尘，经集气管道收集进入 1 套布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒（DA003）排放；造粒、挤出、背胶及印刷工序产生的有机废气，经集气罩收集进入 1 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。

本项目 2 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置主要工艺流程为：固化废气经干式过滤棉过滤粉尘，进入活性炭吸附箱进行吸附、浓缩，当活性炭吸附能力接近饱和时，对活性炭模块加热脱附，同时对贵金属催化剂进行预热，脱附后的高浓度有机废气经换热器预热进入催化氧化炉，在贵金属催化剂（已加热）的作用下发生无焰燃烧，VOCs 被氧化分解成 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O，净化后的废气经烟囱排放至大气环境。废气产排情况见表 3-1。

表 3-1 项目废气产排情况一览表

项目	排放源	主要污染物	环评设计治理措施	一期工程实际治理措施
粉尘	配料混合、破碎工序	颗粒物	设置集气罩，收集的废气经 1 套布袋除尘器后经 15m 高排气筒（DA003）高空排放	设置集气罩，收集的废气经 1 套布袋除尘器处理后经 15m 高排气筒（DA003）高空排放
	模温机废气	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	15 米高排气筒（DA002）	15 米高排气筒（DA002、DA005）

有机废气	热压工序	非甲烷总烃、甲醛、	有机废气经各自四面软帘集气罩（集气效率 95%）收集后通过 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后经 15 米高排气筒排放（DA001）	有机废气经集气罩收集后通过 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后经 15 米高排气筒排放（DA001）
	造粒、挤出、背胶及印刷工序	非甲烷总烃	有机废气经各自四面软帘集气罩（集气效率 95%）收集后通过 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后经 15 米高排气筒排放（DA004）	有机废气经各自四面软帘集气罩（集气效率 95%）收集后通过 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后经 15 米高排气筒排放（DA004）

### 3.2 废水

本项目一期工程生产冷却废水循环使用，年底一次性排空，排放量约 20m<sup>3</sup>/a，属于清净下水。职工生活污水排放量约为 976.8m<sup>3</sup>/a，污染因子为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等，直接排入园区排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。废水产排情况见表 3-2。

表 3-2 废水产排情况一览表

项目	排放量	污染物	环评设计治理措施	一期工程实际治理措施
生产冷却水	20m <sup>3</sup> /a	/	直接排入现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理	直接排入现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理
生活污水	976.8m <sup>3</sup> /a	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、氨氮	直接排入现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理	直接排入现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理

### 3.3 噪声

本项目一期工程噪声主要为挤出机、高速混合机、造粒机、上料机、破碎机、热压机等设备运行过程中产生的机械噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。项目主要噪声设备及治理措施见表 3-3。

表 3-3 主要噪声设备及治理措施

噪声类型	声源名称	环评设计治理措施	一期工程实际治理措施
机械噪声	挤出机、高速混合机、造粒机、上料机、破碎机、热压机	选用低噪声设备，同时采用减震垫进行减震降噪，加强设备维护，合理布局，采取这些综合措施后厂界外噪声可以达标。	经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放

### 3.4 固废

本项目一期工程固体废物主要为危险废物、一般工业固废及生活垃圾。

危险废物：设备保养维修过程产生的废机油、废机油桶、废导热油（类别 HW08，代码 900-249-08）、高效纤维过滤器废滤料（类别 HW49 代码：900-041-49）、催化燃烧装置更换产生的废活性炭（类别 HW49，代码 900-039-49）、废催化剂（类别 HW49，代码 900-041-49）等危险废物分类暂存于危废暂存间内，验收期间已与新疆新之源环境工程服务有限责任公司签订了危废处置协议。新建 1 座 20m<sup>2</sup> 危废暂存间，位于厂区东北侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，设置有防泄漏托盘，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。

一般固体废物：项目生产过程中收集的粉尘，产生量约 4.518t/a；封边条项目检验工序有不合格品产出，产生量约为 1.5t/a，集中收集后经破碎后作为原料回用于生产。贴面板项生产线边角料，产生量约为 5t/a；废包装材料，产生量约为 0.2t/a，收集后外售给废品回收站综合利用。

生活垃圾：产生量约为 5.214t/a，集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。项目固废产排情况见表 3-4。

表 3-4 项目固废产排情况一览表

固废种类	性质	类别	代码	产生量	治理方式及去向
废机油、废机油桶和废导热油	危险废物	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	暂未产生	分类暂存于危废暂存间内，与与新疆新之源环境工程服务有限责任公司签订危废处置协议
高效纤维过滤器废滤料		HW49 其他废物	900-041-49	暂未产生	
废活性炭			900-039-49	暂未产生	
废催化剂			900-041-49	暂未产生	
贴面板边角料	一般工业固废	SW17 可再生类废物	900-009-S17	5t/a	外售废品回收站综合利用
废包装材料				0.2t/a	外售废品回收站综合利用
封边条不合格品			900-003-S17	1.5t/a	集中收集后经破碎后作为原料回用于生产
除尘器粉尘		SW59 其他工业固体废物	900-099-S59	4.518t/a	回用于生产
生活垃圾	/	/	/	5.214t/a	集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置

## 表四 环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 环境影响报告表主要结论

#### 4.1.1 大气环境影响分析

##### （1）热压工序废气

本项目在 1 号密闭生产车间内安装贴面板生产线 6 条。建设单位拟分别在 6 条贴面板生产线热压工序设置集气罩（收集效率以 95%计，共计 6 个），收集后的废气由引风机送入 1 根钢质废气管道收集，经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后的废气连接至 15m 高排气筒（DA001）高空排放，经处理后的非甲烷总烃、甲醛排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准（非甲烷总烃  $120\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛  $25\text{mg}/\text{m}^3$ ）。未捕集到的非甲烷总烃、甲醛以无组织的形式在厂房内排放，加强车间通风，做到以上措施后热压有机废气对环境影响较小。

##### （2）模温机废气

本项目在 1 号密闭生产车间内安装模温机 5 台。建设单位拟分别在 5 台模温机燃烧的产生的燃气废气通过管道连接汇入 1 根 15 米排气筒（DA002）排放，本项目车间周边 200 米内最高建筑物高度为 11 米，本项目模温机排气筒高度均为 15 米，符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中新建锅炉烟囱周围半径 200 米距离内有建筑物时，其烟囱应高出最高建筑物 3 米以上。

##### （3）配料混合、破碎、磨粉工序粉尘

本项目在 2 号密闭生产车间内安装封边条生产线 10 条，故建设单位

拟在配料混合工序及破碎、磨粉工序分别设置四面软帘集气罩（收集效率以 95% 计，共计 12 个），收集后的废气由引风机送入 1 根废气管道收集，经过 1 套布袋除尘器（处理效率 99%）处理，处理后的废气通过 15m 高排气筒（DA003）高空排放，颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值（颗粒物  $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求。未捕集到的颗粒物以无组织的形式在厂房内排放，加强车间通风，做到以上措施后颗粒物对环境的影响较小。

#### （4）造粒、挤出、背胶及印刷废气

本项目在 2 号密闭生产车间内安装封边条生产线 10 条。建设单位拟分别在 10 条生产线造粒、挤出、背胶、晾干及印刷工序上方设置四面软帘集气罩（收集效率以 95% 计），收集后的废气由引风机送入 1 根废气管道收集，经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后的废气连接至 15m 高排气筒（DA004）高空排放，非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放限值（非甲烷总烃  $120\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求，臭气排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值，未捕集到的非甲烷总烃、臭气以无组织的形式在厂房内排放，加强车间通风，做到以上措施后非甲烷总烃、臭气对环境的影响较小。

#### 4.1.2 水环境影响分析结论

生产冷却用水循环使用平时不外排，消防及未预见用水仅在火灾等特殊情况时产生排水，故不计入总排水量中。生活污水排放量约  $2.96\text{t}/\text{d}$ （ $976.8\text{t}/\text{a}$ ），生活污水中成分简单，不含有毒有害物质，主要污染物为  $\text{COD}_{\text{Cr}}$ 、

BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油等。生活污水依托新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。

#### 4.1.3 声环境影响分析结论

本项目运营期噪声主要来自切割机、破碎机、泵类等机械设备，其噪声值一般在 70~85dB(A)之间。

产噪设备加设减振基础或减振垫等措施后，噪声能降低噪声约 15dB(A)，结合距离衰减，建设项目投入运营后，各厂界噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区昼间标准限值，不会对周围环境产生明显影响。

#### 4.1.4 固体废弃物环境影响分析结论

本项目固体废物主要为一般工业固体废物：除尘灰、边角料及不合格品、废包装袋；危险废物：废活性炭、废催化剂、高效纤维过滤器废滤料、废机油、废机油桶及废导热油；生活垃圾等。

##### （1）一般工业固体废物

##### ①除尘灰

本项目除尘工序会收集一定量粉尘，收集到的除尘灰为 4.518t/a，集中收集后回用于生产，不外排。

##### ②边角料及不合格品

项目贴面板生产过程中去边工序有边角料产出，边角料产生量约为 5t/a，收集后外售给废品回收站综合利用。封边条检验工序有不合格品产出，不合格品产生量约为 1.5t/a。该固废经破碎后作为原料回用于生产，

不外排。

### ③废包装材料

项目在生产过程中，会产生一定量的废包装材料，预计年产生废包装材料约 0.2t/a，集中收集后外售进行处置。

## （2）危险废物

### ①废活性炭

本项目产生的有机废气经过设置的“活性炭吸附脱附+催化燃烧一体化装置”（RCO 催化燃烧设备）处理，活性炭吸附一定量的废气后会饱和，环评要求企业定期更换活性炭。危废类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-039-49（VOCs 治理过程产生的废活性炭），暂存于新建危废暂存间。

### ②废催化剂

本项目挥发性有机物采用“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处置，根据催化剂的使用寿命，一般 2 年更换 1 次，每次更换产生废催化剂 0.24 吨。根据《国家危险废物名录》（2021 版）规定，废催化剂属于危险废物，危废类别为 HW49 废催化剂，废物代码：900-041-49，集中收集在危险废物暂存间内。

### ③高效纤维过滤器废滤料

本项目预处理器采用高效纤维过滤器，本项目滤料一次填充量为 0.2 吨，每 2 个月更换一次，则废滤料产生量约为 1.2 吨/年，危险废物类别为 HW49 其他废物，危险废物代码：900-041-49（含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质）。集中收集在危险废物暂



存间内，定期交由具有相关资质的单位进行清运处置。

#### ④废机油

项目设备保养维修过程会产生废机油，机油损耗 5%时需更换机油。这一部分固体废物为危险固体废物，根据《国家危险废物名录》（2021 版），该废物类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为“900-249-08，其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物”。

#### ⑤废导热油

模温机（燃气导热油炉）中导热油需定期更换，更换产生的废导热油。根据《国家危险废物名录》（2021 年版）的规定，废导热油类别为 HW08-废矿物油与含矿物油废物，废物代码为“900-249-08，其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及含矿物油废物”。

### （3）生活垃圾

员工日常产生的生活垃圾只有少量的办公垃圾等，产生量按照 0.5kg/人·d 计，则生活垃圾产生量约为 5.214 吨/年，依托现有生活垃圾收集设施，建设单位自主收集后拉运至乌鲁木齐京环能源有限公司进行处理。

### 4.1.5 总结论

本项目建设符合国家产业政策及相关法规要求，项目站址与周边环境相容，平面布置合理。建设方严格按照国家、自治区、市有关政策、规定以及技术要求进行管理，认真落实既定的各项环境保护措施和各项环境保护对策建议，项目运行是可行的。

### 4.2 审批部门审批决定

2024 年 5 月，乌鲁木齐市生态环境局以乌环评审〔2024〕66 号文件对环境影响报告表予以批复，批复主要内容如下：

一、同意你公司投资 1610 万元（环保投资 129 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号（项目中心地理坐标：东经 87 度 43 分 42.031 秒，北纬 44 度 0 分 38.270 秒），租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司 2 个 4000 平方米厂房建设环保贴面板生产线和封边条生产线。其中 1 号生产车间内建设环保贴面板生产线 6 条，主要生产工艺为原料基板（中纤板、刨花板）、三聚氰胺浸渍纸等，通过贴面、热压、去边、检验、打包等工序生产贴面板，其中热压工序使用 5 合 96 千瓦的燃气导热油模温机提供热源；2 号生产车间内建设封边条生产线 10 条，破碎线 2 条，主要生产工艺为将 PVC 粉、钙粉、色粉和助剂进行配料混合、造粒、挤出成型、冷却、背胶、印刷和检验工序，不合格品破碎后回用。项目正式投产后年产环保贴面板 200 万张及封边条 3000 万米，冬季采取电力采暖。

二、要求你公司在项目建设和运营过程中，严格履行环境保护“三同时”管理制度，按照环境影响报告表中提出的环保措施，做好污染预防和控制工作：

（一）设备安装过程中须科学合理安排施工时间，使用低噪声的设备和材料，防止噪声污染，确保场界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。

（二）严格落实各项废气污染防治措施。项目所有生产工序须在厂房内进行，其中贴面板生产线热压工序有机废气经集气罩收集并通过“活性

炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”进行处理后，通过 15 米高的排气筒排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值。燃气模温机产生的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物及排气筒高度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中大气污染物特别排放限值要求及相应高度管理要求；封边条生产线造粒、挤出、背胶、印刷等工序产生的有机废气经集气装置收集通过“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”进行处理后，通过 15 米高的排气筒排放，确保废气中的非甲烷总烃和臭气浓度排放分别满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值要求和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 限值要求。破碎工序产生的粉尘经配套建设的集气罩送至布袋除尘器净化后经 15 米高的排气筒排放，需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值要求；厂区内有机废气无组织排放及物料存储满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 相关标准及要求，厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值要求。

（三）在项目运营期间，须对噪声源采取屏蔽、隔声、减振等措施，确保噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

（四）项目运营期冷却用水循环使用属清净下水，年底一次性排空，与生活废水一并排入园区污水管网，排入园区污水处理厂处理。

（五）项目运行过程产生的废活性炭、废纤维滤料、高效纤维过滤器废滤料、废催化剂、废机油、废机油桶、废导热油等危险废物分类暂存于危险废物暂存间内，定期交由具有危废经营资质单位处置。危废暂存、转移、外运管理须严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）和《危险废物转移管理办法》等相关要求。目经营产生的木质边角料和废弃包装物综合利用，封边条项目破碎工序产生的除尘灰回用，生活垃圾统一收集定期交由环卫部门统一处理。

（六）本项目核定总量为：挥发性有机物 0.9736 吨/年、颗粒物 0.0615 吨/年、二氧化硫 0.0069 吨/年、氮氧化物 0.0909 吨/年，挥发性有机物排放量从中国石油乌鲁木齐石化分公司炼油常压罐 VOCs 治理项目中 2 倍替代，颗粒物、氮氧化物和二氧化硫排放量从 2020 年 4 季度至 2021 年底拆改米东区 1.2 万户分散小锅炉项目中 2 倍替代。

（七）加强项目环境风险管控，建立健全各类环境风险防范措施，制定环境应急预案，杜绝突发环境风险等事故发生。

（八）建设项目发生重大变动，须另行开展环境影响评价并依法重新报批；环境影响报告表自批准之日起超过五年，方决定开工建设，其环境影响报告表应报我局重新审核。

（九）你公司应在收到本批复后 20 个工作日内，将批准的《年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表》及批复文件送达乌鲁木齐市生态环境局米东区分局（以下简称米东区分局）

（十）按照排污许可管理有关规定，纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者实际排污之前申请或变更排污许可证。

三、委托米东区分局对此项目进行日常监督检查。项目建成后，你公司须按规定程序进行环境保护竣工验收，验收合格后，方可正式投入运行。

**表五 验收监测内容及执行标准****5.1 废气监测内容及执行标准****5.1.1 废气监测内容**

本项目废气监测内容见表 5-1。

**表 5-1 废气监测内容**

监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
有组织 废气	热压工序活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置，装置排放口，共 1 个测点	非甲烷总烃、甲醛	3 次/天，共 2 天
	封边条生产线活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置，装置排放口，共 1 个测点	非甲烷总烃、臭气浓度	3 次/天，共 2 天
	模温机排放口，共 2 个测点	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	3 次/天，共 2 天
	布袋除尘器排放口，共 1 个测点	颗粒物	3 次/天，共 2 天
无组织 废气	厂界外 4 个测点 （上风向 1 个点，下风向 3 个点）	非甲烷总烃、颗粒物、 甲醛、臭气浓度	4 次/天，共 2 天
	厂房门外 1m（2 个测点）	非甲烷总烃	

**5.1.2 废气执行标准**

有组织非甲烷总烃、甲醛、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 有组织排放限值，二氧化硫、氮氧化物、颗粒物执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值。无组织非甲烷总烃、颗粒物、甲醛执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 排放限值。

废气排放标准见表 5-2。

表 5-2 废气排放标准

项目	监测因子	单位	限值	标准来源
有组织废气	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	25	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 中表 2 二级排放限值
		kg/h	0.26	
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	120	
		kg/h	10	
	臭气浓度	无量纲	2000	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 表 2 限值
	粉尘	mg/m <sup>3</sup>	120	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 二级排放限值
		kg/h	3.5	
模温机废气	有机废气	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 3 排放限值
		二氧化硫	mg/m <sup>3</sup>	
		氮氧化物	mg/m <sup>3</sup>	
无组织厂界	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	4.0	
	甲醛	mg/m <sup>3</sup>	0.2	
	臭气浓度	无量纲	10	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 无组织限值
无组织厂区内	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.0	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019) 表 A.1 中特别排放限值

## 5.2 噪声监测内容及验收标准

### 5.2.1 噪声监测内容

本项目噪声监测内容见表 5-3。

表 5-3 噪声监测内容

监测项目	监测点位	监测频次	监测依据
厂界噪声	厂界外 4 个点	昼、夜间各 1 次，共 2 天	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

### 5.2.2 噪声执行标准

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》  
(GB12348-2008) 中 3 类区标准，见表 5-4。

表 5-4 噪声排放标准

项目	标准限值 dB(A)	执行类别	标准来源
昼间噪声	65	3 类区	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
夜间噪声	55		

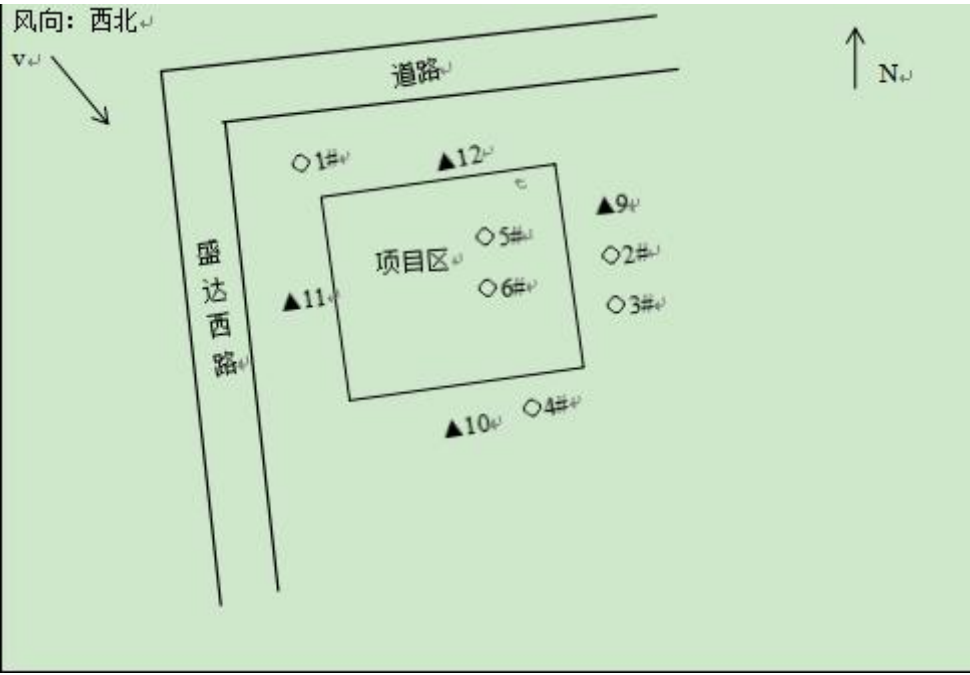


图 5.1 无组织废气及噪声监测点位示意图



## 表六 验收监测质量保证及质量控制

验收监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；测量检测仪器定期经计量部门检定合格，并在有效使用期内使用；监测数据严格实行三级审核制度。

### 6.1 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测选用国标及国标推荐的监测分析方法，本项目废气监测方法见表 6-1，废气分析方法见表 6-2。

表 6-1 废气监测方法及仪器一览表

类型	监测参数		仪器型号/名称	仪器编号	检定有 限期
采样 信息	有 组 织	非甲烷总烃	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合 测试仪；GC-4000A 气相色谱仪； 752N 型紫外分光光度计；真空采样箱	JL-063-3； JL-041； JL-014-1； GN-052	监测使用仪器 均在检 定有效 期内
		甲醛			
		臭气浓度			
		二氧化硫	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪； AUW120D 电子天平	JL-063-3； JL-011-1	
		氮氧化物			
		颗粒物			
	无 组 织	颗粒物	LB-6120C型综合大气采样器； AUW120D型岛津电子天平； GC-4000A气相色谱仪； 752N 型紫外分光光度计	GN-017-17/GN-017-18/ GN-017-19/GN-017-20； JL-011-1； JL-041-1； JL-014-1	
		非甲烷总烃			
		臭气浓度			
		甲醛			

表 6-2 废气分析及仪器一览表

类型	监测项目		监测依据	仪器型号/名称	仪器编号	检出限	检定有效期
监测依据及仪器	有组织	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物测定重量法》HJ836-2017	AUW120D 电子天平	JL-011-1	1.0 mg/m <sup>3</sup>	监测使用仪器均在检定有效期内
		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	GC-4000A 气相色谱仪	JL-041	0.07 mg/m <sup>3</sup>	

		甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》GB/T 15516-1995	752N 型紫外分光光度计	JL-014-1	0.5-800 mg/m <sup>3</sup>
		二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	/	/	2 mg/m <sup>3</sup>
		氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014	/	/	3 mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/	10
	无组织	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	AUW120D 型岛津电子天平	JL-011-1	7 µg/m <sup>3</sup>
		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》HJ604-2017	GC-4000A 气相色谱仪	JL-041-1	0.07 mg/m <sup>3</sup>
		臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022	/	/	10
		甲醛	《居住区大气中甲醛卫生检验标准方法（分光光度法）》GB/T 16129-1995	752N 型紫外分光光度计	JL-014-1	0.01-0.16 mg/m <sup>3</sup>

采样设备采样前和采样后要用经检定合格的高一级的流量计在采样负载条件下校准采样系统的采样流量，取两次校准的平均值作为采样流量的实际值。校准时的大气压与温度应和采样时相近，两次校准的误差不得超过 5%。

## 6.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测根据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及相应测量方法进行，测试仪器选用 AWA5688 型多功能声级计。

- （1）监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。
- （2）噪声统计分析仪在每次使用前需进行校验；测量前后对仪器进行声学校准。
- （3）灵敏度相差不大于 0.5dB(A)，若大于 0.5dB(A)测试数据无效。
- （4）噪声统计分析仪使用时需加防风罩。
- （5）避免在风速大于 5m/s 及雨雪天气下监测。

该项目噪声监测仪器校准表见表 6-3。

**表 6-3** 声级计校准一览表

测量仪器	型号	AWA5688
	编号	JL-038-1
	型号	AS8336 三杯风速风向仪
	编号	JL-037-2
校准仪器	型号	AWA6022A 声校准器
	编号	GN-014-2

## 表七 监测结果评价

### 7.1 监测期间运行工况

2024 年 9 月 12 日-13 日，建设单位委托新疆西域质信检验检测有限公司对本项目废气、噪声进行了监测，根据现场勘查，验收监测期间项目主体工程 and 环保设施运行正常。验收期间工作负荷如下：

表 7-1 验收期间工作情况

时间	监测内容	单位	设计生产量	实际生产量	负荷（%）
2024 年 9 月 12 日	刨花板	张/天	3030	2400	80
	中纤板	张/天	3030	2400	80
	封边条	米/天	90909	72000	80
2024 年 9 月 13 日	刨花板	张/天	3030	2400	80
	中纤板	张/天	3030	2400	80
	封边条	米/天	90909	72000	80

### 7.2 废气

#### 7.2.1 无组织废气

验收监测期间，该项目气象参数见表 7-2，无组织废气监测结果如下表 7-3、7-4。

表 7-2 无组织废气监测气象参数一览表

采样日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2024 年 9 月 12 日	晴	13.2~19.3	93.4	1.7	西北风
2024 年 9 月 13 日	晴	12.3~17.4	93.4	2.5	西北风

表 7-3

厂界无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	样品编号	采样频次	分析结果（mg/m³）			臭气浓度（无量纲）
				非甲烷总烃	甲醛	颗粒物	
2023年9月12日	厂界上风向 1#	0910-1-1-1	第一次	0.55	0.02	0.167	<10
		0910-1-1-2	第二次	0.61	0.03	0.171	<10
		0910-1-1-3	第三次	0.61	0.04	0.168	<10
		0910-1-1-4	第四次	0.61	0.03	0.173	<10
	厂界下风向 2#	0910-2-1-1	第一次	0.91	0.03	0.226	<10
		0910-2-1-2	第二次	0.93	0.05	0.222	<10
		0910-2-1-3	第三次	0.91	0.06	0.225	<10
		0910-2-1-4	第四次	0.92	0.04	0.230	<10
	厂界下风向 3#	0910-3-1-1	第一次	1.07	0.03	0.275	<10
		0910-3-1-2	第二次	1.03	0.06	0.267	<10
		0910-3-1-3	第三次	1.07	0.07	0.271	<10
		0910-3-1-4	第四次	1.06	0.05	0.271	<10
	厂界下风向 4#	0910-4-1-1	第一次	1.29	0.02	0.224	<10
		0910-4-1-2	第二次	1.30	0.04	0.227	<10
		0910-4-1-3	第三次	1.25	0.05	0.228	<10
		0910-4-1-4	第四次	1.29	0.04	0.225	<10
2023年9月13日	厂界上风向 1#	0910-1-2-1	第一次	0.59	0.02	0.175	<10
		0910-1-2-2	第二次	0.58	0.03	0.167	<10
		0910-1-2-3	第三次	0.57	0.04	0.171	<10
		0910-1-2-4	第四次	0.57	0.03	0.173	<10
	厂界下风向 2#	0910-2-2-1	第一次	0.92	0.02	0.228	<10
		0910-2-2-2	第二次	0.90	0.03	0.224	<10
		0910-2-2-3	第三次	0.93	0.04	0.227	<10
		0910-2-2-4	第四次	0.91	0.03	0.225	<10
	厂界下风向 3#	0910-3-2-1	第一次	1.06	0.04	0.277	<10
		0910-3-2-2	第二次	1.07	0.05	0.270	<10
		0910-3-2-3	第三次	1.10	0.06	0.274	<10
		0910-3-2-4	第四次	1.06	0.04	0.272	<10
	厂界下风向 4#	0910-4-2-1	第一次	1.29	0.02	0.220	<10
		0910-4-2-2	第二次	1.32	0.04	0.220	<10
		0910-4-2-3	第三次	1.27	0.04	0.225	<10
		0910-4-2-4	第四次	1.28	0.04	0.225	<10
最大值				1.32	0.07	0.277	<10
（GB16297-1996）标准限值				4.0	0.20	1.0	2000
达标情况				达标	达标	达标	达标

验收监测期间：本项目厂界 1#、2#、3#、4#监控点位非甲烷总烃小时

均值最大浓度为  $1.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛小时均值最大浓度为  $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物小时均值最大浓度为  $0.277\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值，臭气浓度未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放限值；

**表 7-4 厂区内无组织废气监测结果**

采样日期	采样点位	样品编号	样品频次	分析结果（mg/m³）
				非甲烷总烃
2023 年 9 月 12 日	1#厂房门外	0910-5-1-1	第一次	1.08
		0910-5-1-2	第二次	1.10
		0910-5-1-3	第三次	1.06
		0910-5-1-4	第四次	1.03
	2#厂房门外	0910-6-1-1	第一次	0.89
		0910-6-1-2	第二次	0.87
		0910-6-1-3	第三次	0.90
		0910-6-1-4	第四次	0.93
2023 年 9 月 13 日	1#厂房门外	0910-5-2-1	第一次	1.09
		0910-5-2-2	第二次	1.09
		0910-5-2-3	第三次	1.05
		0910-5-2-4	第四次	1.07
	2#厂房门外	0910-6-2-1	第一次	0.88
		0910-6-2-2	第二次	0.94
		0910-6-2-3	第三次	1.03
		0910-6-2-4	第四次	0.87
最大值				1.10
（GB16297-1996）标准限值				6.0
达标情况				达标

备注：监测点位于厂房门外 1 米处。

验收监测期间：1 号、2 号厂房门外 2 个监控点位非甲烷总烃小时均值最大浓度为  $1.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 特别排放限值。

### 7.2.2 有组织废气

(1) 本项目有机废气监测结果见表 7-5、7-6。

表 7-5

热压工序废气监测结果

采样日期	监测点位	样品频次	标干流量 (m³/h)	甲醛		非甲烷总烃	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2024 年 9 月 12 日	热压工序活性炭吸 附脱附+蓄热催化燃 烧（RCO）一体化装 置排气筒检测口	第一次	10252	11.8	0.12	1.59	1.62×10 <sup>-2</sup>
		第二次	9949	13.3	0.13	1.58	1.58×10 <sup>-2</sup>
		第三次	10216	14.6	0.15	1.62	1.66×10 <sup>-2</sup>
2024 年 9 月 13 日	热压工序活性炭吸 附脱附+蓄热催化燃 烧（RCO）一体化装 置排气筒检测口	第一次	10324	11.4	0.12	1.57	1.62×10 <sup>-2</sup>
		第二次	10024	13.0	0.13	1.64	1.64×10 <sup>-2</sup>
		第三次	10253	13.9	0.14	1.60	1.64×10 <sup>-2</sup>
最大值				14.6	0.15	1.64	1.64×10 <sup>-2</sup>
(GB16297-1996) 标准限值				25	0.26	4.0	10
达标情况				达标	达标	达标	达标

表 7-6

封边条生产线废气监测结果

采样日期	监测点位	样品频次	标干流量 (m³/h)	非甲烷总烃		臭气浓度 (无量纲)
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	
2024 年 9 月 12 日	封边条生产线活性炭 吸附脱附+蓄热催化 燃烧（RCO）一体化 装置排气筒检测口	第一次	10151	1.58	1.61×10 <sup>-2</sup>	229
		第二次	10197	1.56	1.59×10 <sup>-2</sup>	229
		第三次	10201	1.60	1.63×10 <sup>-2</sup>	199
2024 年 9 月 13 日	封边条生产线活性炭 吸附脱附+蓄热催化 燃烧（RCO）一体化 装置排气筒检测口	第一次	10151	1.58	1.56×10 <sup>-2</sup>	269
		第二次	10197	1.58	1.62×10 <sup>-2</sup>	229
		第三次	10201	1.56	1.59×10 <sup>-2</sup>	229
最大值				1.60	1.63×10 <sup>-2</sup>	269
（GB16297-1996）标准限值				4.0	10	2000
达标情况				达标	达标	达标

验收监测期间：本项目蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 1.64mg/m³、甲醛最大排放浓度为 14.6mg/m³，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求，臭气最大排放浓度为 269，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 限值。

（2）模温机废气检测结果见表 7-7。

表 7-7 模温机废气监测结果

监测结果	测点位置		燃气模温机废气 排放口（DA002）	检测日期	2024 年 9 月 12 日
	检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
	标杆流量（m <sup>3</sup> /h）		729	734	725
	含氧量（%）		7.7	7.8	7.6
	烟气流速（m/s）		2.0	2.3	2.1
	烟气温度（℃）		30.5	30.9	31.3
	颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.1	1.3	1.2
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.5	1.7	1.6
		排放速率（kg/h）	8.02×10 <sup>-4</sup>	9.54×10 <sup>-4</sup>	8.70×10 <sup>-4</sup>
	二氧化硫	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<3	<3	<3
		排放速率（kg/h）	<0.002	<0.002	<2.16×10 <sup>-4</sup>
	氮氧化物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	35	32	34
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	46	43	45
		排放速率（kg/h）	0.026	0.023	0.025
监测结果	测点位置		燃气模温机废气 排放口（DA002）	检测日期	2024 年 9 月 13 日
	检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
	标杆流量（m <sup>3</sup> /h）		726	730	728
	含氧量（%）		7.5	7.6	7.8
	烟气流速（m/s）		2.0	2.1	2.2
	烟气温度（℃）		30.3	30.7	31.5
	颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.4	1.3	1.2
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.8	1.7	1.6
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001
	二氧化硫	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	<3	<3	<3
		排放速率（kg/h）	<0.003	<0.002	<0.002
	氮氧化物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	33	36	37
		折算浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	43	47	49
		排放速率（kg/h）	0.024	0.026	0.027



监测结果	测点位置		燃气模温机废气排放口（DA005）	检测日期	2024 年 9 月 12 日
	检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
	标杆流量（m³/h）		869	725	756
	含氧量（%）		7.9	7.5	7.8
	烟气流速（m/s）		2.4	2.0	2.1
	烟气温度（℃）		32.1	31.3	32.1
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.2	1.4	1.3
		折算浓度（mg/m³）	1.6	1.8	1.7
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		排放速率（kg/h）	<0.002	<0.002	<0.002
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	37	35	36
		折算浓度（mg/m³）	50	45	48
		排放速率（kg/h）	0.032	0.025	0.027
监测结果	测点位置		燃气模温机废气排放口（DA005）	检测日期	2024 年 9 月 13 日
	检测频次		第 1 次	第 2 次	第 3 次
	标杆流量（m³/h）		833	903	756
	含氧量（%）		7.9	7.7	7.4
	烟气流速（m/s）		2.3	2.5	2.1
	烟气温度（℃）		30.8	31.6	32.4
	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.1	1.3	1.4
		折算浓度（mg/m³）	1.5	1.7	1.8
		排放速率（kg/h）	0.001	0.001	0.001
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		排放速率（kg/h）	<0.002	<0.003	<0.002
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	38	37	35
		折算浓度（mg/m³）	51	49	45
		排放速率（kg/h）	0.032	0.033	0.026
验收监测期间：模温机排放口二氧化硫最大排放浓度 1.5mg/m³、氮氧					

化物最大排放浓度为 38mg/m<sup>3</sup>、颗粒物最大排放浓度为 1.4mg/m<sup>3</sup>，均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值。

（3）布袋除尘器废气检测结果见表 7-8。

表 7-8 布袋除尘器监测结果

采样日期	监测点位	样品频次	标干流量 (m³/h)	颗粒物	
				排放浓度 mg/m³	排放速率 kg/h
2024 年 9 月 12 日	布袋除尘器排气筒检测口	第一次	4675	1.9	0.0088
		第二次	4629	1.7	0.0079
		第三次	4681	1.8	0.0084
2024 年 9 月 13 日	布袋除尘器排气筒检测口	第一次	4797	1.9	0.0091
		第二次	4546	1.8	0.0081
		第三次	4715	1.9	0.0090
最大值				1.9	0.0091
(GB16297-1996) 标准限值				120	3.5
达标情况				达标	达标

验收监测期间：布袋除尘器颗粒物最大排放浓度为 1.9mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值要求。

### 7.3 噪声

本次验收厂界噪声监测结果见表 7-9。

表 7-9 噪声监测结果表 单位：dB（A）

测点 编号	测点位置	监测日期	监测结果			
			昼间		夜间	
			测量时间	测量值	测量时间	测量值
1#	东侧厂界外 1 米	2024 年 9 月 12 日-13 日	12:22	52	00:06	43
2#	南侧厂界外 1 米		12:32	51	00:15	44
3#	西侧厂界外 1 米		12:43	51	00:23	43
4#	北侧厂界外 1 米		12:51	50	00:33	43
1#	东侧厂界外 1 米	2024 年 9 月 13 日-14 日	11:13	52	00:11	43
2#	南侧厂界外 1 米		11:22	51	00:23	44
3#	西侧厂界外 1 米		11:31	52	00:32	44
4#	北侧厂界外 1 米		11:40	52	00:44	43
(GB12348-2008) 标准限值			/	52	/	44
达标情况			/	达标	/	达标

验收监测期间：本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为 52-50dB（A），夜间噪声监测范围为 44-43dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

## 表八 环境管理检查

### 8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况

2024 年 5 月，新疆华风科技有限公司编制完成了《新疆崇泽装饰材料有限公司年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表》；

2024 年 5 月 15 日，乌鲁木齐市生态环境以乌环评审〔2024〕66 号文件对环境影响报告表予以复。

本项目于 2022 年 12 月开工建设，2024 年 6 月建成。

### 8.2 环境管理规章制度的建立及其执行情况

根据企业自身情况，建设单位有人员兼职负责相关环境管理工作，负责建立环保档案、制定环境保护规章制度等，废气排放点设置了规范的采样口，排气筒设置了规范化的污染物排放标识牌；危废暂存间满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。

新疆崇泽装饰材料有限公司于 2024 年 3 月 7 日办理排污许可登记，登记编号为：91650109MA79LC486G001Z，有效期至 2029 年 3 月 6 日。建设单位定期委托检测机构开展自行监测工作，最终报当地生态环境主管部门备案。

新疆崇泽装饰材料有限公司已编制突发环境事件应急预案，并于 2024 年 7 月 26 日完成备案，备案编号为：650109-2024-107-L。

### 8.3 投诉及处罚情况

2023 年 12 月 8 日乌鲁木齐市生态环境局对本项目进行检查，发现本项目未依法报批环境影响报告表擅自开工建设。2024 年 3 月 1 日收到责令改正违法行为决定书（乌环改决〔2024〕MD-002 号），2024 年 3 月 29 日，新疆崇泽装饰材料有限公司已缴纳罚款。

8.4 总量控制

本项目排污许可为登记管理，无总量控制指标。环评及批复中总量控制指标为挥发性有机物 0.9736t/a、颗粒物 0.0615t/a、二氧化硫 0.0069t/a、氮氧化物 0.0909t/a。经监测和计算，实际排放量为：挥发性有机物 0.177t/a、，颗粒物 0.051t/a、二氧化硫 0.0026t/a、氮氧化物 0.0726t/a，符合环评及批复总量控制指标要求。排放总量核算情况见表 8-1。

表 8-1 排放总量核算情况

项目		平均排放速率（kg/h）	年运行时间（h）	排放总量（t/a）	环评批复总量控制指标（t/a）	达标情况
VOCs	热压工序排放口（DA001）	1.64×10 <sup>-2</sup>	5280	0.1716	0.9736	符合
	封边条生产线排放口（DA004）	1.61×10 <sup>-2</sup>				
SO <sub>2</sub>	模温机排放口（DA002）	0.001	1320	0.0026	0.0069	符合
	模温机排放口（DA005）	0.001				
NO <sub>x</sub>	模温机排放口（DA002）	0.026	1320	0.0726	0.0909	符合
	模温机排放口（DA005）	0.029				
颗粒物	模温机排放口（DA002）	0.001	1320	0.051	0.0615	符合
	模温机排放口（DA005）	0.001				
	布袋除尘器排放口（DA003）	0.091	5280			
备注	①二氧化硫排放浓度未检出，排放速率折半计算 0.001kg/h；②本项目采用燃气模温机（介质为导热油）为热压机提供热源，每日开工时，模温机高负荷运行，将导热油由常温加热至 200℃，约 30-60min，运行期间油温低于 180℃时，自动启动低负荷加温至 200℃后，模温机自动停止运行，加温过程时间短暂，负荷较低，无周期性规律。故模温机每日运行时间约为 4h，全年工作 1320h。					

## 8.5 环境保护措施落实情况

根据乌鲁木齐市生态环境局米东分局对该项目环境影响报告表的批复和环境影响报告表中提出的环境保护措施，踏勘现场对各项环境保护措施的落实情况进行了验收核查，核查内容见表 8-2。

**表 8-2 本项目环保措施落实情况**

类别	环评要求	的批复要求	落实情况
项目概况	<p>本项目建设地址位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号。项目租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司 2 个 4000 平方米厂房进行本项目的建设。项目区南侧为东立宏盛钢结构、西侧、南侧和北侧为空地。</p> <p>1 号生产车间内购置安装 6 条环保贴面板生产线。项目建成后可年生产 200 万张环保贴面板。</p> <p>2 号生产车间内购置安装 10 条封边条生产线，2 条破碎生产线。项目建成后可年生产 3000 万米的封边条。</p>	<p>同意你单位投资 1610 万元（其中环保投资 129 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司 2 栋 4000 平方米厂房，建设环保贴面板和封边条项目。项目计划建设 6 条环保贴面板生产线及 10 条封边条生产线和 2 条破碎线，同时配套建设污染防治设施等环保工程。环保贴面板项目经贴面→热压→去边→检验→打包入库等工序生产加工，封边条项目 pvc 粉、钙粉、助剂、色粉等原辅料经配料混合→造粒→挤出成型→冷却→背胶→印刷→检验→入库。项目区中心地理坐标：东经 87°43'42.031"，北纬 44°0'38.270"。</p>	<p><b>已落实。</b>本项目实际投资 1450 万元（其中环保投资 51 万元），于乌鲁木齐市米东区化工工业园盛达西路 1997 号租赁新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司 2 栋 4000 平方米厂房，建设环保贴面板和封边条项目。项目实际建设 6 条环保贴面板生产线及 8 条封边条生产线和 1 条破碎线，同时配套建设污染防治设施等环保工程，1 条边角料和残次品破碎、磨粉生产线未建设。环保贴面板项目经贴面→热压→去边→检验→打包入库等工序生产加工，封边条项目 pvc 粉、钙粉、助剂、色粉等原辅料经配料混合→造粒→挤出成型→冷却→背胶→印刷→检验→入库，其中残次品和边角料经破碎磨粉后回用于生产。项目区中心地理坐标：东经 87°43'42.031"，北纬 44°0'38.270"。</p>
废气	<p>本项目拟在热压工序均设置四面软帘集气罩（共计 6 个），收集后的废气由引风机送入 1 根钢质废气管道，后经 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”（综合处理效率 85%）处理后通过 15 米高排气筒</p>	<p>严格落实各项废气污染防治措施。项目所有生产工序须在厂房内进行，其中贴面板生产线热压工序有机废气经集气罩收集并通过“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”进行处理后，通过 15 米高的排气筒排放，执行</p>	<p><b>已落实。</b>本项目废气主要为粉尘和有机废气。热压工序产生有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃，经集气罩收集进入 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置”处理后通过 1 根 15 米高排气筒（DA001）排放；5 台模温机</p>

	<p>(DA001) 排放。</p> <p>分别在 5 台模温机建设燃烧废气经 15 米高排气筒 (DA002) 排放。</p> <p>配料混合及破碎工序收集的废气经 1 套布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒 (DA003) 排放。</p> <p>造粒、挤出、背胶及印刷工序收集的有机废气通过 1 根钢质废气管道送至 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置”处理后经 15 米高排气筒 (DA004) 排放。</p> <p>热压工序甲醛排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中排放限值 (甲醛 <math>25\text{mg}/\text{m}^3</math>) 要求, 模温机燃烧工序颗粒物、<math>\text{SO}_2</math>、<math>\text{NO}_x</math> 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 中表 3 特别排放限值 (颗粒物 <math>20\text{mg}/\text{m}^3</math>、二氧化硫 <math>50\text{mg}/\text{m}^3</math>、氮氧化物 <math>150\text{mg}/\text{m}^3</math>) 要求, 配料混合、破碎、造粒、挤出、背胶、印刷工序颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中排放限值 (颗粒物 <math>120\text{mg}/\text{m}^3</math>、非甲烷总烃 <math>120\text{mg}/\text{m}^3</math>) 未捕集到的颗粒物、非甲烷总烃在车间内以无组织形式排放, 排放量较小, 在加强通风的前提下对环境影响较小。</p>	<p>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放限值。燃气模温机产生的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物等污染物及排气筒高度满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 中大气污染物特别排放限值要求及相应高度管理要求; 封边条生产线造粒、挤出、背胶、印刷等工序产生的有机废气经集气装置收集通过“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置”进行处理后, 通过 15 米高的排气筒排放, 确保废气中的非甲烷总烃和臭气浓度排放分别满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值要求和《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 2 限值要求。破碎工序产生的粉尘经配套建设的集气罩送至布袋除尘器净化后经 15 米高的排气筒排放, 需满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值要求; 厂区内有机废气无组织排放及物料存储满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 的相关标准及要求, 厂界非甲烷总烃、颗粒物无组织排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值要求。</p>	<p>燃烧废气经过 2 个 15 米高排气筒 (DA002、DA005) 排放; 配料混合及破碎工序收集的废气经 1 套布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒 (DA003) 排放; 造粒、挤出、背胶及印刷工序收集的有机废气, 主要污染因子为非甲烷总烃, 经集气管道收集进入 1 套“活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置”处理后通过 1 根 15m 高排气筒 (DA004) 排放。</p> <p><b>验收监测期间:</b> 本项目蓄热催化燃烧 (RCO) 一体化装置排放口 (非甲烷总烃最大浓度 <math>1.64\text{mg}/\text{m}^3</math>、甲醛最大浓度 <math>13.9\text{mg}/\text{m}^3</math>) 均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级排放限值, 臭气浓度为 269 无量纲满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 限值要求; 模温机排放口二氧化硫浓度未检出、氮氧化物、颗粒物均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 特别排放限值; 布袋除尘器颗粒物, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 有组织排放限值要求。厂界 4 个监控点位颗粒物、非甲烷总烃、甲醛小时均值最大浓度均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放限值要求, 臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 无组织排放限值要求, 厂区内非甲烷总烃排放均值最大浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 特别排放限值。</p>
--	---	---	---

废水	<p>生产冷却用水循环使用不外排，消防及未预见用水仅在火灾等特殊情况下产生排水，故不计入总排水量中。因此本项目废水主要为生活污水。生活污水排放量约 2.96t/d（976.8t/a）。</p> <p>生活污水中成分简单，不含有毒有害物质，主要污染物为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、动植物油等。生活污水依托金杨美家全屋定制产业园有限公司现有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。</p>	<p>项目运营期冷却用水循环使用属清净下水，年底一次性排空，与生活废水一并排入园区污水管网，排入园区污水处理厂处理。</p>	<p><b>已落实。</b>本项目生产冷却废水循环使用属清净下水，年底一次性排空约 20m<sup>3</sup>。职工生活污水排放量约为 976.8t/a，污染因子为 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮等，依托杨美家全屋定制产业园有限公司原有排水管网，最终进入米东区化工工业园污水处理厂处理。</p>
噪声	<p>本项目运营期噪声主要来自切割机、破碎机、泵类等机械设备，其噪声值一般在 70~85dB(A)之间，建设项目投入运营后，各厂界噪声贡献值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区昼间标准限值，不会对周围环境产生明显影响。</p>	<p>加强项目运营期噪声污染的环境管理工作。项目区所有生产工序均须置于车间内进行，选用低噪声、低振动设备及采取减震降噪措施，确保厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准限值。</p>	<p><b>已落实。</b>本项目噪声主要为切割机、破碎机、泵类等机械设备运行过程中产生的机械噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。</p> <p><b>验收监测期间：</b>本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为 50-52、夜间噪声监测范围为 43-44 均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。</p>



固废	<p>本项目固体废物主要为一般工业固体废物、危险废物、生活垃圾等。</p> <p>一般工业固体废物：除尘灰全部回用于生产，不外排；边角料及不合格品经破碎、磨粉后作为原料回用于生产，不外排；废包装袋外售至废品站综合利用。</p> <p>危险废物：废活性炭、废催化剂、废机油暂存于厂区危废暂存间（10m<sup>2</sup>），交由有资质单位处理。</p> <p>（3）生活垃圾：设置生活垃圾箱收集，建设单位自主收集后由环卫部门拉运至乌鲁木齐京环能源有限公司进行处理。</p>	<p>按固体废物“资源化、减量化、无害化”处置原则，落实各类固体废物的收集、利用、处置措施。项目布袋除尘器处理收集的粉尘回用于生产；废活性炭、废催化剂、废机油等危险废弃物，分类存放于危险废物暂存间内，定期交由有该类危废经营资质单位处置。危废暂存、转移、外运管理须严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单和《危险废物转移物联单管理办法》等相关要求。</p>	<p><b>已落实。</b>本项目固体废物主要为危险废物、一般工业固废及生活垃圾。危险废物：废机油、废活性炭、废催化剂等危险废物分类暂存于危废暂存间内，验收调查期间已与新疆新之源环境工程服务有限公司签订了危废处置协议。新建 1 座 20m<sup>2</sup> 危废暂存间，位于厂区东南侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，设置有防泄漏托盘，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。一般固体废物：边角料、不合格品集中收集后回收利用处置；废包装材料集中收集后外售废品回收站综合利用；除尘器收集的粉尘全部回用于生产。一般固废堆放区位于原料库东南侧，已张贴标示标牌，建立台账及管理制度。生活垃圾：集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。</p>
应急预案	制定环境风险突发事故应急预案	<p>加强环境风险控制，建立健全环境风险防范措施，制订突发环境事件应急预案，报乌鲁木齐市生态环境局米东分局备案。同时加强应急演练，杜绝突发环境风险事故发生。</p>	<p><b>已落实。</b>新疆崇泽装饰材料有限公司已编制突发环境事件应急预案，并于 2024 年 7 月 26 日完成备案，备案编号为：650109-2024-107-L。</p>
排污许可	《排污许可证管理暂行规定》要求“新建项目的排污单位应当在投入生产或使用并产生实际排污行为之前申请领取排污许可证”，因此，建设单位应在项目建设完成投入运行之前向乌鲁木齐市生态环境	<p>按照排污许可管理有关规定，纳入排污许可管理的单位，应当在启动生产设施或者在实际排污之前申请或变更排污许可证。</p>	<p><b>已落实。</b>新疆崇泽装饰材料有限公司于 2024 年 3 月 7 日办理排污许可登记，登记编号为：91650109MA79LC486G，有效期至 2029 年 3 月 6 日。</p>

	局米东区分局申办排污许可证,并严格按照排污许可证规定的污染物排放种类、浓度、总量等排污。		
总量控制	根据工程分析内容,本项目在采取有效的污染防治措施后,污染物可实现达标排放。大气污染物总量控制指标为挥发性有机物 0.9736t/a、颗粒物 0.0615t/a、二氧化硫 0.0069t/a、氮氧化物 0.0909t/a。项目所在区域位于“乌-昌-石”大气污染联防联控区,为不达标区域,主要为颗粒物超标,需落实重点区域大气污染物总量控制指标 2 倍削减替代的要求。	项目污染物排放实行总量控制制度。挥发性有机物 0.9736t/a、颗粒物 0.0615t/a、二氧化硫 0.0069t/a、氮氧化物 0.0909t/a,挥发性有机物排放量从中国石油乌鲁木齐石化分公司炼油常压罐 VOCs 治理项目中 2 倍替代,颗粒物、氮氧化物和二氧化硫排放量从 2020 年 4 季度至 2021 年底拆改米东区 1.2 万户分散小锅炉项目中 2 倍替代。	<b>已落实。</b> 经监测和计算,经监测和计算,实际排放量为:挥发性有机物 0.172t/a、二氧化硫 0.0026t/a,氮氧化物 0.0726t/a,颗粒物 0.051t/a,符合环评及批复总量控制指标要求。

## 8.6 本项目予以通过建设项目竣工环保验收的符合性分析

本项目不存在环境保护部《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号）第八条规定的情形，详见表 8-3。

**表 8-3 符合性判定一览表**

序号	具体规定	符合性判定
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施,或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的;	已按环评及批复要求建成环保设施,且环保设施与主体工程同时投入使用;
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的;	主要污染物达标排放。经监测和计算实际排放量,符合环评及批复总量控制指标要求。
3	环境影响报告书（表）经批准后,该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的;	未发生重大变动,详见 2.2 章节内容;
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成,或者造成重大生态破坏未恢复的;	未造成环境污染及生态破坏;
5	纳入排污许可管理的建设项目,无证排污或者不按证排污的;	已取得固定污染源排污登记回执（登记管理）

6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目分两期建设，一期已建设完成，环境保护配套设施能够满足主体工程需要；
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	本项目自开工建设至验收调查期间存在未批先建处罚；
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	企业基础资料由业主提供，检测报告由新疆西域质检检验检测有限公司提供；验收结论明确；
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	无

本项目符合生态环境部《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法〔2021〕70号）中第二条规定的情形，详见表 8-4。

**表 8-4 符合性判定一览表**

序号	具体规定	符合性判定
1	重点关注设计文件中编制环境保护篇章、落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算情况；	本项目在项目建议书中设置有环保章节，有环保资金概算；
2	建设单位施工合同涵盖环境保护设施建设内容并配置相应资金情况；	环保设施由济南贝森环保科技有限公司、乌鲁木齐晴天环保科技有限公司安装；
3	建设项目实际开工时间超出环评文件批准之日五年的报原审批部门重新审核情况；	2022 年 12 月开工建设，2024 年 5 月补办环评并获得批复，未超出五年；
4	建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施与环评文件、的批复文件或环境保护设施设计要求的一致性，发生变动的，建设单位在变动前开展环境影响分析情况，重大变动重新报批环评文件情况；	无
5	环境保护设施和措施与主体工程施工同步实施情况；	环境保护设施和措施与主体工程施工同步投入使用；
6	建设过程中对生态环境的破坏或污染情况；	建设过程未出现生态环境的破坏或污染情况
7	有关国际条约履约要求和国家产业政策遵守情况；	符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》
8	环评的批复文件中环境监理要求的落实情况等。	环评的批复未提出环境监理的要求；

## 表九 验收监测结论及建议

### 9.1 验收结论

本次验收范围为 6 条贴面板生产线、8 条封边条生产线及其配套设施。通过对项目环境污染物的监测及现场调查，新疆崇泽装饰材料有限公司年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目（一期）落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，具体结论如下：

依据该项目环评和的批复要求以及现状调查情况，该项目基本满足“三同时”制度要求，建议通过竣工环境保护验收。

### 9.2 废气

本项目废气主要为粉尘和有机废气。热压工序产生的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃、甲醛，经集气罩收集进入 1 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放，模温机产生的废气，主要污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物，通过 2 根 15m 高排气筒（DA002、DA005）排放；配料混合工序产生粉尘，主要污染因子为颗粒物，经集气管道收集进入 1 套布袋除尘器处理后通过 1 根 15 米高排气筒（DA003）排放；封边条生产线产生的有机废气，主要污染因子为非甲烷总烃、臭气浓度，经集气罩收集进入 1 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放。

本项目 2 套活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体化装置主要工艺流程为：废气经干式过滤棉过滤粉尘，进入活性炭吸附箱进行吸附、

浓缩，当活性炭吸附能力接近饱和时，对活性炭模块加热脱附，同时对贵金属催化剂进行预热，脱附后的高浓度有机废气经换热器预热进入催化氧化炉，在贵金属催化剂（已加热）的作用下发生无焰燃烧，VOCs 被氧化分解成  $\text{CO}_2$  和  $\text{H}_2\text{O}$ ，净化后的废气经烟囱排放至大气环境。

验收监测期间：本项目布袋除尘器排放口颗粒物最大排放浓度为  $10.4\text{mg}/\text{m}^3$ ；活性炭吸附脱附+蓄热催化燃烧（RCO）一体装置排放口非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.64\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲醛最大排放浓度为  $14.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放限值；模温机排放口颗粒物最大排放浓度为  $1.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫排放量未检出、氮氧化物最大排放浓度为  $38\text{mg}/\text{m}^3$  满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 特别排放限值。厂界 1#、2#、3#、4#监控点位颗粒物小时均值最大浓度为  $0.277\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃小时均值最大浓度为  $1.32\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醛小时均值最大浓度为  $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值，厂界 1#、2#、3#、4#监控点位臭气浓度未检出，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 无组织排放限值；厂房门外监控点非甲烷总烃小时均值最大浓度为  $1.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值。

### 9.3 废水

本项目冷却废水生产期间循环使用不外排，属于清净下水，年底一次性排空排放量约为  $20\text{m}^3/\text{a}$ 。职工生活污水排放量约为  $976.8\text{m}^3/\text{a}$ 。生产冷却水和生活废水直接排入园区下水管网，最终进入米东区化工工业园

污水处理厂处理。

#### 9.4 噪声

本项目噪声主要为切割机、破碎机、泵类等机械设备运行过程中产生的机械噪声，经选用低噪声设备，采取基础减振等措施，通过厂房隔音后排放。

验收监测期间：本项目厂界外 4 个监测点位昼间噪声监测范围为 50-52dB（A），夜间噪声监测范围为 43-44dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

#### 9.5 固废

本项目固体废物主要为危险废物、一般工业固废及生活垃圾。

危险废物：设备保养维修过程产生的废机油、废机油桶及废导热油（类别 HW08，代码 900-249-08）、活性炭吸附一定量的废弃后会饱和更换产生的废活性炭（类别 HW49，代码 900-039-49）、高效纤维过滤器废滤料（类别 HW49 代码：900-041-49）、废催化剂（类别 HW49，代码 900-041-49）等危险废物分类暂存于危废暂存间内，验收调查期间已与新疆新之源环境工程服务有限责任公司签订了危废处置协议。新建 1 座 20m<sup>2</sup> 危废暂存间，位于厂区东南侧，满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。

一般固体废物：项目生产过程中切割工序有边角料产出，贴面板生产线产生量约 5t/a，收集后外售给废品回收站综合利用；封边条生产线检

验工序有不合格品产出，产生量约 1.5t/a，该固废经破碎后作为原料回用于生产不外排；原辅料产生的废包装材料，产生量约 0.2t/a，集中收集后外售废品回收站综合利用；除尘器收集的粉尘，产生量约 4.518t/a，全部回用于生产。一般固废堆放区位于原料库东南侧，已张贴标示标牌，建立台账及管理制度。

生活垃圾：产生量约为 5.214t/a，集中收集至垃圾船后，由园区环卫部门统一清运处置。

## 9.6 总量控制

本项目排污许可为登记管理，无总量控制指标。环评及批复中总量控制指标为挥发性有机物 0.9736t/a、颗粒物 0.0615t/a、二氧化硫 0.0069t/a、氮氧化物 0.0909t/a。经监测和计算，经监测和计算，实际排放量为：挥发性有机物 0.172t/a、颗粒物 0.051t/a，二氧化硫 0.0026t/a，氮氧化物 0.0726t/a，符合环评及批复总量控制指标要求。

## 9.7 环境管理检查

根据企业自身情况，建设单位有人员兼职负责相关环境管理工作，负责建立环保档案、制定环境保护规章制度等，废气排放点设置了规范的采样口，排气筒设置了规范化的污染物排放标识牌；危废暂存间满足防风、防雨、防晒要求，地面已按要求做防渗，设置有防泄漏托盘，张贴了标识标牌，建立台账及管理制度，已制定危废管理计划，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）标准及相关要求。

新疆崇泽装饰材料有限公司于 2024 年 3 月 7 日办理排污许可登记，登记编号为：91650109MA79LC486G001Z，有效期至 2029 年 3 月 6 日。

建设单位定期委托检测机构开展自行监测工作，最终报当地生态环境主管部门备案。

新疆崇泽装饰材料有限公司已编制突发环境事件应急预案，并于 2024 年 7 月 26 日完成备案，备案编号为：650109-2024-107-L。

### 9.8 建议

（1）本项目生产期间噪声排放值较高，建议对采取相关降噪措施，确保噪声达标排放。

（2）根据《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），严格管理危险废物及一般工业固废，定期申报危废管理计划，认真做好出、入库登记、转移联单等工作。

（3）定期开展突发环境事件应急预案的培训及演练，落实各项风险防范措施，保证区域环境安全。



**附件：**

附件 1：建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表；

附件 2：乌鲁木齐市生态环境局《关于新疆崇泽装饰材料有限公司年产 200 万张环保贴面板及 3000 万米封边条建设项目环境影响报告表的批复》（乌环评审〔2024〕66 号），2024 年 5 月 15 日；

附件 3：《固定污染源排污登记回执》（登记编号：91650109MA79LC486G001Z，有效期至 2029 年 3 月 6 日），2024 年 3 月 7 日；

附件 4：新疆新之源环境工程服务有限责任公司《危险废物委托处置服务合同书》（合同编号：LT00225），2024 年 5 月 29 日；

附件 5：乌鲁木齐市环境应急中心（乌鲁木齐市环境工程评估中心）《企业事业单位突发环境事件应急预案备案表》（备案编号：650109-2024-107-L），2024 年 7 月 26 日；

附件 6：乌鲁木齐市生态环境局《责令改正违法行为决定书》（乌环改决〔2024〕MD-002 号），2024 年 3 月 1 日；

附件 7：缴纳处罚银行回执单，2024 年 3 月 29 日；

附件 8：新疆金杨美家全屋定制产业园有限公司《厂房承包合同》2023 年 11 月 1 日、《厂房承包合同》2021 年 9 月 3 日；

附件 9：新疆西域质信检验检测有限公司，《检测报告》（报告编号：2024-HJ-0910）；

附件 10：燃气模温机工作运行时长说明。