

# 成都市佳奥装饰材料有限公司 浸渍胶膜纸加工项目 竣工环境保护验收意见

2022年11月25日，成都市佳奥装饰材料有限公司根据《成都市佳奥装饰材料有限公司浸渍胶膜纸加工项目竣工环境保护验收监测报告表》，并参照《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）、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，以及本项目环境影响评价报告表及其审查批复等要求对本项目进行竣工环保验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

成都市佳奥装饰材料有限公司位于成都市大邑县青霞街道顺业路68号，系租赁成都市美居饰装饰材料有限公司（原成都市汇创涂料有限公司，以下简称“美居饰”）已建闲置厂房进行适应性改造，新购置安装3条浸渍纸生产线（其中1条八尺线、2条四尺线），同时配套建设脲醛树脂和三聚氰胺胶水制胶生产线，以及相关配套辅助设施实施“浸渍胶膜纸加工项目”（以下简称“本项目”）。本项目主要建设内容包括：

（1）主体工程：**1#车间**（1#浸渍车间，1F，高8.2m，建筑面积1247m<sup>2</sup>，钢结构，布设2条四尺浸胶纸生产线，同时设置调胶平台供1#和2#车间使用），**2#车间**（2#浸渍车间，1F，高8.2m，建筑面积1247m<sup>2</sup>，钢结构，布设1条八尺浸胶纸生产线），**制胶车间**（2F，建筑面积140.40m<sup>2</sup>，钢结构，布设制胶生产线，包括3套10t的反应釜，其中2套反应釜用于脲醛树脂胶水制备、1套反应釜用于三聚氰胺胶水的制备，项目制备的胶水仅供本项目使用）；

（2）辅助工程：**常温循环冷却水系统**（1套常温循环冷却水系统为制胶车间反应釜提供循环冷却水），**锅炉房2**（依托美居饰已建锅炉，1套10t/h的天然气锅炉），**事故应急池**（依托美居饰已建设施，容积为250m<sup>3</sup>+100m<sup>3</sup>）和**消防水池**（依托美居饰已建设施，容积300m<sup>3</sup>）；

（3）仓储工程：**化学品库房**（依托美居饰已建库房，主要用于氢氧化钠、尿素、甲酸等原辅材料暂存），**胶水罐区**（位于制胶车间西侧，设置2个25吨/个胶水储罐），**甲醛罐区**（位于厂区东侧，设置1个50t的卧式玻璃钢储罐）和**成品库房**（依托美居饰已建设施，位于厂区北侧，主要堆放浸渍胶膜纸产品）；

（4）公用工程：依托美居饰公司已建供电、供气和供水设施，已建门卫室和职工宿舍楼（含食堂）；

（5）环保工程：依托美居饰已建1座0.54m<sup>3</sup>**食堂隔油池**、1座2m<sup>3</sup>**污水预处理池**和1套**生产废水处理设施**（含氮废水预处理+甲醛预处理[调节+两级氧化]+生化处理[调节+厌氧+缺氧+生物接触氧化+沉淀]；处理规模24m<sup>3</sup>/d）；2套**浸渍车间废气处理系统**（处理工艺均为“水喷淋系统+脱水装置（过滤棉）+活性炭吸附装置，再经2根15m高



排气筒排放），1套制胶车间废气处理系统（处理工艺为“水喷淋系统+脱水装置（过滤棉）+活性炭吸附装置，再经1根15m高排气筒排放），天然气锅炉废气处理系统（依托美居饰已建锅炉，低氮燃烧装置1套，11m高排气筒排放）；依托美居饰已建一般固废暂存间（建筑面积195m<sup>2</sup>），新建危险废物暂存间（建筑面积42m<sup>2</sup>）、噪声防治措施和分区防渗措施等。

本项目建成后将实现浸渍胶膜纸2613吨/年（约1120万张/年）的生产规模，同时配套生产脲醛树脂胶2780.3吨/年和三聚氰胺胶2723.5吨/年；胶水均用于项目浸渍纸的生产、不外售。

## （二）建设过程及环保审批情况

2021年6月28日大邑县经济科技和信息化局下达了《四川省固定资产投资项目备案表》（川投资备【2106-510129-04-01-977167】FGQB-0200号）；2021年11月信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司编制完成了《成都市佳奥装饰材料有限公司浸渍胶膜纸加工项目环境影响报告表》（承诺制报批本）；2021年11月22日成都市大邑县生态环境局下达了《关于成都市佳奥装饰材料有限公司浸渍胶膜纸加工项目环境影响报告表的批复》（成大环承诺环评审【2021】39号）；2022年9月16日企业完成排污申报，并取得排污许可证（证书编号：91510129MAACK3Y0XC001P）；

本项目于2021年11月开工建设，2022年9月建成开始调试和试生产。

## （三）投资情况

本项目实际总投资9230万元，其中环保投资133万元，占总投资的1.40%。

## （四）验收范围

年产浸渍胶膜纸2613吨（约1120万张）、脲醛树脂胶2780.3吨和三聚氰胺胶2723.5吨所配套建设的主体工程、公辅工程、仓储工程和环保工程等。

## 二、工程变动情况

根据现场调查，本项目实际建设内容与原环评核定内容基本一致，不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目食堂含油废水经隔油池（依托，1座容积约0.54m<sup>3</sup>）处理后与其它生活污水一起进入预处理池（依托，1座容积约2m<sup>3</sup>）进行处理，生产废水（包括浸渍设备清洗废水、制胶反应釜及调胶罐清洗废水、调胶平台清洁废水、废气洗涤塔排水）经1套一体化污水处理站（依托，处理规模24m<sup>3</sup>/d，处理工艺为“含氮废水预处理+甲醛预处理（调节+两级氧化）+生化处理（调节+厌氧+缺氧+生物接触氧化+沉淀）”）进行处理，处理后的废水混合冷却塔循环水排谁达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后外排市政污水管网，最终进入大邑县工业污水处理厂处理达标排放进入地表水体斜江河。

### （二）废气



本项目 (1) 制胶车间投料废气和制胶废气：在制胶反应釜上方设置集气罩收集后经 1 套废气处理系统 (TA003, 水喷淋系统+过滤棉+二级活性炭吸附装置) 处理后+1 根 15m 高排气筒 (DA003) 排放； (2) 调胶废气：经抽风系统收集与 1#车间浸渍废气/烘干/投料废气 (密闭抽风系统) 一起经 1 套废气处理系统 (TA001, 水喷淋系统+过滤棉+二级活性炭吸附装置) 处理后+1 根 15m 高排气筒 (DA001) 排放； (3) 2#车间浸渍废气/烘干废气 (密闭抽风系统)：经 1 套废气处理系统 (TA002, 水喷淋系统+过滤棉+二级活性炭吸附装置) 处理后+1 根 15m 高排气筒 (DA002) 排放； (4) 本项目依托美居饰公司已建导热油锅炉 (设置有低氮燃烧装置)，天然气燃烧废气经 1 根 11m 高排气筒排放。

### (三) 噪声

本项目主要噪声源为生产设备噪声、废气处理设施等。本项目采取选用低噪声设备，合理布局、建筑隔声、基座减振和加强维护保养等措施减少对周边环境的影响。

### (四) 固废

本项目营运期间餐厨垃圾 (含隔油池油脂)、一体化污水处理站和预处理池污泥由美居饰公司负责处置；废边角料、未沾染危险废物的废包装材料分类收集暂存一般固废暂存间，定期外售废品收购站；一般生活垃圾采取袋装收集后交市政环卫部门处理。

危险废物 (废导热油、废胶渣、废活性炭、废过滤桶、废化学品桶和沾染危险废物废包装材料等) 分类收集暂存危险废物暂存间 (建筑面积 42m<sup>2</sup>) 暂存，定期交乐山高能时代环境技术有限公司处置。

### (五) 其他环境保护设施

#### 1、地下水防渗措施

本项目新建危废暂存间满足重点防渗要求 (采用 30cm 厚 P6 抗渗混凝土+2mm 厚 HDPE 膜防渗层，同时危废暂存间设置防渗托盘盛放包装桶)；依托生产废水处理设施、事故应急池和化学品库房均满足重点防渗要求 (在现有 30cm 厚 P6 抗渗混凝土+2mm 厚 HDPE 膜基础上加铺 1mm 厚水泥基渗透结晶性防水涂料)；新增 1#和 2#车间、制胶车间、胶水罐区和甲醛罐区均满足重点防渗要求 (采用 20cm 厚 P8 抗渗混凝土+环氧树脂层)；依托污水预处理池、食堂隔油池和一般固废暂存间均满足一般防渗要求 (采用 20cm 厚 P4 抗渗混凝土)。

本项目厂区内除重点防渗区和一般防渗区外的其他区域 (包括原纸库房、成品库房、食堂、倒班宿舍及办公楼、消防水池) 满足简单防渗的要求 (一般水泥硬化)。

#### 2、环境风险事故措施

本项目设置相应的风险防范措施和管理制度；设置 (依托) 应急物质库、设置事故应急池 (兼做消防废水收集池，容积为 250m<sup>3</sup>+100m<sup>3</sup>) 和消防水池 (容积约 300m<sup>3</sup>)；同时在甲醛罐区设置喷淋装置、压力检测系统和报警装置等，在厂区雨水总排口设置截止阀。



### 3、环境管理及监测

本项目设立环境管理小组，定期委托具有监测资质的单位进行环境监测工作。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 污染物达标排放情况

#### 1、废水

本项目产生的废水依托美居饰已建处理设施进行处理后排放，本次验收未对外排废水进行监测。

#### 2、废气

废气监测结果表明：（1）制胶车间有组织废气中的颗粒物 and 甲醛满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 5 要求，VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 要求；（2）调胶车间有组织废气及浸渍线有组织废气中 VOCs 满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 要求，甲醛满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 的二级标准要求；（3）导热油锅炉天然气燃烧废气中氮氧化物、二氧化硫和烟尘均满足《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB 51/2672-2020）中的大气污染物特别排放限值。（4）厂界无组织 VOCs 和甲醛满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 5 标准限值要求，颗粒物满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 9 要求；厂区内车间外无组织排放 VOCs 和非甲烷总烃均满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

#### 3、噪声

噪声监测结果表明：厂界昼间、夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 3 类标准限值。

#### 4、固废

根据现场检查：本项目营运期间各类固废均得到妥善处置，去向明确。

#### 5、总量控制

经核算，本项目验收阶段废气污染物排放总量均满足环评及其批复要求。

#### 6、卫生防护距离

根据调查，本项目卫生防护距离范围内无环境敏感保护目标。

### (二) 环境管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。

## 五、工程建设对环境的影响

根据《成都市佳奥装饰材料有限公司浸渍胶膜纸加工项目竣工环境保护验收监测报告表》可知：本项目废水依托美居饰公司废水处理设施进行处理，废气和噪声经相关措



施处置后均能达标排放，各类固废均能做到妥善处置、去向明确；营运期加强管理，确保设施正常运行，本项目的实施不会对周边环境产生明显不利影响。

## 六、验收结论

成都市佳奥装饰材料有限公司浸渍胶膜纸加工项目环保手续齐全，全面落实了环境影响评价报告及其批复提出的环保措施和要求，无施工期环境遗留问题。验收监测结果表明：本项目废水依托美居饰公司废水处理设施进行处理，废气和噪声均达到相应的验收标准，各类固废得到妥善处置；公司制定了环保管理制度；项目周边公众对该项目的环保工作持满意和较满意态度的占 100%；通过竣工环境保护自主验收。

## 七、后续要求及建议

1、加强项目环保设施的运行与管理，确保废气和噪声长期稳定达标排放；按照相关标准和规范要求加强固废日常管理，完善台账记录。

2、待备用生物质锅炉建成投入运行且具备监测条件后，另行组织竣工环保验收。

3、尽快开展突发环境事件应急预案的编制，并交环保局备案，同时加强日常演练。

4、加强项目日常环保档案管理，执行定期环境监测制度。

5、做好甲醛、胶水等液态物质的贮存和管理措施，做好管理台账；加强甲醛、胶水的暂存以及危险废物暂存的风险管控措施

6、严格落实安全管理相关规定，避免因安全事故引发突发环境污染事件。

## 八、验收组人员信息

验收组人员信息见下表。

验收人员信息表				
姓名	工作单位	职务/职称	电话	备注
叶正强	成都市佳奥装饰材料有限公司	厂长	13688111051	
刘勇	成都市佳奥装饰材料有限公司	主管	13438382152	
王颜超	四川省宏茂环保技术服务有限公司	经理	1592817242	
张思仁	西石达达	主任	1388011998	环
张波	成都市环境监测中心	高工	13608040127	专家
李建军	成都市环环环保科技有限公司	高工	13548011591	专家

成都市佳奥装饰材料有限公司

2022年11月25日