

黄冈圣饰装饰材料有限公司项目一期分期 竣工环境保护验收意见

2023年12月22日，黄冈圣饰装饰材料有限公司根据《黄冈圣饰装饰材料有限公司项目一期分期竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）并对照《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》、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，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

项目位于黄冈市南湖工业园南湖六路以东、园区二路以南，项目原有2条浸渍生产线（1#、2#浸渍生产线，年产DCS系列胶膜纸1200万张）、生产车间、原纸库、浸渍纸冷库、办公楼、宿舍楼及对应的储运工程、环保工程等于2018年12月1日完成自主验收。本次建设内容为3#、4#浸渍生产线，年产DCS系列胶膜纸1600万张及浸渍废气处理工程。

（二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2015年9月委托宁夏智诚安环科技发展有限公司对该项目进行环境影响评价，2015年11月12日黄冈市环境保护局（现为黄冈市生态环境局）以黄环函[2015]234号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资12000万元，其中环保投资260万元，占总投资额的2.17%。

（四）验收范围

项目原有2条浸渍生产线（1#、2#浸渍生产线，年产DCS系列胶膜纸1200万张）、生产车间、原纸库、浸渍纸冷库、办公楼、宿舍楼及对应的储运工程、环保工程等于2018年12月1日完成自主验收。本次验收内容为3#、4#浸渍生产线，年产DCS系列胶膜纸1600万张及浸渍废气处理工程。

二、工程变动情况

项目变动的具体情况下：

序号	名称	环评情况	实际情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	7条浸渍生产线，年生产DCS系列胶膜	4条浸渍生产线，年生产DCS系列胶膜	项目分期竣工，

		纸 5600 万张, DMA 系列胶膜纸 350 万张, TGO 系列胶膜纸 350 万张	纸 2800 万张, DMA 系列胶膜纸 0 万张, TGO 系列胶膜纸 0 万张 (其中 1#、2# 浸渍生产线年产 DCS 系列胶膜纸 1200 万张, 并于 2018 年 12 月完成自主验收; 3#、4# 浸渍生产线年产 DCS 系列胶膜纸 1600 万张)	产量减少
3	项目地点	黄冈市南湖工业园南湖六路以东、园区二路以南	黄冈市南湖工业园南湖六路以东、园区二路以南	不变
4	生产工艺	制胶工艺--浸胶工艺 (开卷--浸胶--一次烘干--二次涂布--干燥--剪切)	制胶工艺--浸胶工艺 (开卷--浸胶--一次烘干--二次涂布--干燥--剪切)	不变
5	污染防治措施	<p>废气: 针对浸胶生产线以及甲醛储罐大小呼吸废气, 采用低温等离子净化器+活性炭进行处理。针对制胶过程产生的废气, 通过集气罩收集后再引至喷淋系统喷淋, 同时在制胶生产车间设置排风系统。针对投料过程产生的粉尘, 采用布袋除尘系统进行处理。针对餐厅厨房油烟, 采用油烟净化装置处理后引至宿舍楼顶排放。天然气锅炉燃烧废气通过 15m 高排气筒排放。</p> <p>废水: 项目餐厅废水经隔油沉淀池处理后汇同办公生活废水一起排入化粪池, 经化粪池预处理后通过污水管网排入遗爱湖污水处理厂进行后续处理, 尾水注入三台河。项目于 1#生产车间东侧靠近甲醛储罐处设置污水处理站, 污水处理站采用“化混+水解酸化工艺+接触氧化工艺”, 生产废水经污水处理站处理后通过厂区总排污口排入污水管网, 最终进入遗爱湖污水处理厂进行后续处理, 尾水注入三台河。</p> <p>噪声: 项目浸渍生产线各个工序为密封操作, 采用隔声减震措施可有效降低生产过程中的噪声。</p> <p>固废: 员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。废边角料、不合格产品、废包装出售给废品回收公司回收利用。除尘器收尘灰统一收集后交由环卫部门清运。废弃软化树脂为危险废物, 应交由有资质单位进行处理。污水处理站污泥为危险废物, 应交由有资质的单位处理。含油废手套为危险废物, 应交由有资质的单位处理。废弃活性炭为危险废物, 应交由有资质单位进行处理。</p>	<p>废气: 针对 1#、2#浸胶生产线废气采用“卧式喷淋塔+错流离心除雾器+光催化”进行处理后经 15m 高排气筒高空排放, 3#、4#浸胶生产线废气采用“喷淋塔+活性炭吸附”进行处理经 15m 高排气筒高空排放, 甲醛储罐大小呼吸废气收集经水喷淋处理后通过 15m 高排气筒排放。针对制胶过程产生的废气冷凝回收利用, 不凝气通过集气罩收集后再引至喷淋系统喷淋, 再经 UV 光解进行处理后经 17m 高排气筒高空排放。针对投料过程产生的粉尘, 采用封闭投料方式抑尘。针对餐厅厨房油烟, 采用油烟净化装置处理后引至宿舍楼顶排放。天然气锅炉燃烧废气通过 18m 高排气筒排放。少量实验废气经通风橱收集后排</p> <p>废水: 项目餐厅废水经隔油沉淀池处理后汇同办公生活废水一起排入化粪池, 经化粪池预处理后通过污水管网排入遗爱湖污水处理厂进行后续处理, 尾水注入三台河。项目于 1#生产车间东侧靠近甲醛储罐处设置污水处理站, 污水处理站采用先经预处理“酸处理 10 小时+碱处理 5 小时+PAM 絮凝+压滤”, 再经“调节池+混凝沉淀+高级氧化”处理, 生产废水经污水处理站处理后通过厂区总排污口排入污水管网, 最终进入遗爱湖污水处理厂进行后续处理, 尾水注入三台河。</p> <p>噪声: 项目浸渍生产线各个工序为密封操作, 采用隔声减震措施可有效降低生产过程中的噪声。</p> <p>固废: 员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。废边角料、不合格产品、</p>	实际制胶废气、浸胶生产线废气、投料粉尘处理措施、生产废水处理措施发生了变化, 同时制胶废气和锅炉废气排气筒高度都增加, 根据监测结果, 能实现达标排放, 且不超环评总量控制指标; 固体废物能合理处置

			<p>废包装出售给废品回收公司回收利用。收尘灰统一收集后交由环卫部门清运。废弃软化树脂为危险废物，交由有资质单位进行处理。纯水制备产生的废弃石英砂、活性炭为一般固废（根据 2021 年版国家危险废物名录辨识），由厂家定期清运处理。污水处理站污泥为危险废物，交由有资质的单位处理。含油废手套为危险废物，混入生活垃圾交由环卫部门处理。废机油为危险废物，交由有资质的单位处理。废气处理产生的废弃活性炭为危险废物，交由有资质单位进行处理。废改性剂、废胶水、废 UV 灯管为危险废物，交由有资质单位进行处理。</p>	
--	--	--	---	--

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，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的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的问题，本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要是甲醛储罐大小呼吸废气、制胶废气、浸渍生产线废气、投料粉尘、锅炉废气、食堂油烟、实验废气。

甲醛储罐大小呼吸废气收集经水喷淋处理后通过 15m 高排气筒排放。制胶废气冷凝回收利用，不凝气通过集气罩收集后再引至喷淋系统喷淋，再经 UV 光解进行处理后经 17m 高排气筒高空排放。1#、2#浸胶生产线废气采用“卧式喷淋塔+错流离心除雾器+光催化”进行处理后经 15m 高排气筒高空排放，3#、4#浸胶生产线废气采用“喷淋塔+活性炭吸附”进行处理经 15m 高排气筒高空排放。投料过程产生的粉尘，采用封闭投料方式抑尘。食堂油烟采用油烟净化装置处理后引至宿舍楼顶排放。天然气锅炉燃烧废气通过 18m 高排气筒排放。少量实验废气经通风橱收集后排放。

（二）废水

项目运营期废水主要是生活废水、生产废水。

项目食堂废水经隔油沉淀池处理后汇同办公生活废水一起排入化粪池，经化粪池预处理后通过污水管网排入遗爱湖污水处理厂进行后续处理，尾水注入三台河。项目生产线清洗废

水、地面清洗废水、喷淋废水经厂区污水处理站（采用“酸处理 10 小时+碱处理 5 小时+PAM 絮凝+压滤+调节池+混凝沉淀+高级氧化）处理，通过厂区总排污口排入污水管网，最终进入遗爱湖污水处理厂进行后续处理，尾水注入三台河。

（三）噪声

项目运营期噪声主要是生产设备运行时产生的噪声。选用低噪声设备，合理布局，通过消声、隔音、减振、种植绿化带等措施降低噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物。

生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。一般工业固体废物废边角料、不合格产品、废包装出售给废品回收公司回收利用，收尘灰统一收集后交由环卫部门清运，纯水制备产生的废弃石英砂、活性炭由厂家定期清运处理。危险废物污水处理站污泥、废弃软化树脂、废机油、废气处理产生的废弃活性炭、废改性剂、废胶水、废UV灯管收集后暂存于危险废物暂存间，交由有资质单位进行处理，含油废手套混入生活垃圾交由环卫部门处理。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织废气监测点位中颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，甲醛无组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》

（GB37824-2019）表 4 中企业边界大气污染物浓度限值要求，氨气、硫化氢无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中限值要求，厂区内无组织废气监测点位中非甲烷总烃排放浓度达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）附录 B 中限值要求。项目制胶废气甲醛、非甲烷总烃有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 1 限值要求，氨有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中限值要求；浸胶生产线废气甲醛、非甲烷总烃有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求；氨有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中限值要求；甲醛储罐废气中甲醛有组织排放达到《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）表 1 限值要求；锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 限值要求。

（2）废水

监测结果表明：验收监测期间，厂区废水总排口中的 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、甲醛达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准要求，色度、氨氮、总磷、总氮达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

（3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，厂界东侧、南侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准要求，西侧、北侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 4 类标准要求。

（4）固体废物

项目运营期固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物、危险废物。

生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理。一般工业固体废物废边角料、不合格产品、废包装出售给废品回收公司回收利用，收尘灰统一收集后交由环卫部门清运，纯水制备产生的废弃石英砂、活性炭由厂家定期清运处理。危险废物污水处理站污泥、废弃软化树脂、废机油、废气处理产生的废弃活性炭、废改性剂、废胶水、废 UV 灯管收集后暂存于危险废物暂存间，交由有资质单位进行处理，含油废手套混入生活垃圾交由环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施和要求，《验收报告表》表明验收监测期间主要污染物实现达标排放。验收组认为待完善建议和要求后可以通过项目分期竣工环保验收。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

1、按照环评批复要求，完善厂区雨污管网建设；加强废气、废水处理系统的运行和维护管理，确保废气、废水达标排放。

2、规范建设危废暂存间及警示标识，实行分区放置、专人管理；完善危险废物收集、暂存、转运及处置措施，建立台账及责任人等相关制度。

3、按照环评批复要求，落实和完善厂区环境风险防范措施和编制（修编）企业突发环境事件风险应急预案，提高企业自身风险防范能力。

4、按照环评及批复要求落实相关污染防治措施，加强生产平面管理，落实责任主体，完善环保标志标识；设置环保管理机构，配备专门人员，制定环保管理制度并上墙，完善台帐记录及环保档案。

（二）验收报告表

1、按照实际建设情况核实验收的项目组成、原辅材料用量、生产规模、生产工艺、生产设备、环保设施等内容，梳理项目变更内容，明确验收范围。

2、明确危险废物暂存间位置，完善项目危险废物收集、申报、暂存、转移、处理处置等环节的环境保护要求。

3、核实污染物产生量在正常工况下是否满足环评及批复要求。完善相关附图附件。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

黄冈圣饰装饰材料有限公司

2023年12月22日