

麻城阳光节能保温材料有限公司年产 200 万平方米装配式保温装饰板项目 阶段性竣工环境保护验收意见

2024 年 11 月 29 日，麻城阳光节能保温材料有限公司在湖北省黄冈市麻城市主持召开了《麻城阳光节能保温材料有限公司年产 200 万平方米装配式保温装饰板项目阶段性竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告》）技术评估会。会议邀请 1 位专家组成专家组（名单附后）负责《验收报告》的技术评估工作。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 污染影响类》、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

本环评建设内容：本项目投资 2000 万元，在厂区西南侧扩建一栋内装板厂房，购置内装板生产线一条，外购板材进行加工，生产的内装板部分外售，部分用于岩棉复合一体板生产线。利用岩棉车间西侧闲置区域扩建一条岩棉复合一体板生产线，原有工程生产的岩棉部分用于岩棉复合一体板生产线。本项目建成后可实现年生产内装板及一体版各 100 万平方米。

本次验收建设内容：本项目投资 1000 万元，在厂区西南侧扩建一栋内装板厂房，购置内装板生产线一条，外购板材进行加工，年生产内装板 100 万平方米。岩棉复合一体板生产线未建设不在本次验收范围内。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 3 月建设单位委托湖北黄达环保技术咨询有限公司编制了《麻城阳光节能保温材料有限公司年产 200 万平方米装配式保温装饰板项目环境影响报告表》，并于 2024 年 4 月 3 日取得环评批复（麻环审〔2024〕8 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中实际环保投资 91 万元，占总投资额的 9.1%。

（四）验收范围

本次验收实际建设内容：1 栋处理车间、原料板材库及配套环保治理设施等。购置内装板生产线一条，外购板材进行加工，年生产内装板 100 万平方米。

二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

项目验收前后变更一览表

项目		环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	变化情况	
主体工程	内装板车间	拆除厂区西南侧临时彩钢瓦办公室和倒班室后建设内装板车间1栋,共1层,占地2491.47m ² 。	拆除厂区西南侧临时彩钢瓦办公室和倒班室后建设内装板车间1栋,共1层,占地2491.47m ² 。	无变化	
	岩棉复合一体板车间	现有综合厂房,北侧为离心棉车间,南侧为岩棉车间。利用岩棉车间西侧闲置区域扩建一条岩棉复合一体板生产线,占地5000m ² 。	依托岩棉生产车间,实际生产设备未进场。	未建设,不在本次验收范围	
辅助工程	办公楼	依托现有,厂区西北侧办公楼1栋2层,占地面积1186.28m ² 。	依托现有,厂区西北侧办公楼1栋2层,占地面积1186.28m ² 。	无变化	
	食堂	外卖送餐,食堂仅供员工就餐热饭。	外卖送餐,食堂仅供员工就餐热饭。	无变化	
	附属房	依托现有,附属房位于离心棉车间北侧,占地面积2800m ² ,内设维修间、包材辅料库、电房。	依托现有,附属房位于离心棉车间北侧,占地面积2800m ² ,内设维修间、包材辅料库、电房。	无变化	
储运工程	原料板材库	位于综合厂外西南侧,占地面积1600m ² 。	位于综合厂外西南侧,占地面积1600m ² 。	无变化	
	包材辅料库	依托现有,附属房位于离心棉车间北侧,占地面积2800m ² ,内设包材辅料库500m ² 贮存PVC膜、热熔胶、卡条、活性炭。	依托现有,附属房位于离心棉车间北侧,占地面积2800m ² ,内设包材辅料库500m ² 贮存PVC膜、热熔胶、活性炭。	岩棉复合一体板生产线未建设,无需使用卡条	
	液体辅料库	位于离心棉车间西南角,占地面积200m ² ,贮存UV漆、聚氨酯胶粘剂/主剂、聚氨酯胶粘剂/固化剂、矿物油。	内装板生产线使用的UV漆更改为内装板车间内贮存;矿物油贮存依托原有工程维修间内贮存。	①岩棉复合一体板生产线未建设,未使用聚氨酯胶粘剂/主剂、聚氨酯胶粘剂/固化剂; ②内装板生产线使用的UV漆更改为内装板车间内贮存; ③矿物油贮存依托原有工程维修间内贮存。	
	内装板成品存放区	内装板存放在内装板车间北侧,占地200m ² 。	内装板存放在内装板车间北侧,占地200m ² 。	无变化	
	岩棉复合一体板成品存放区	依托现有,岩棉复合一体板存放在岩棉车间西侧,占地200m ² 。	依托现有	未建设,不在本次验收范围	
	给水系统	来源于市政供水。	来源于市政供水。	无变化	
公用工程	排水系统	依托现有,本项目雨污分流。本项目无生产废水,生活污水经化粪池处理后,通过市政污水管网进入麻城经济开发区污水处理厂。	依托现有,本项目雨污分流。本项目无生产废水,生活污水经化粪池处理后,通过市政污水管网进入麻城经济开发区污水处理厂。	无变化	
	供电系统	用电由市政供电线路引入。	用电由市政供电线路引入。	无变化	
	供热系统	市政燃气管道供应天然气。	内装板车间无需使用天然气。	岩棉复合一体板生产线未建设,无需使用天然气	
	污水处理	依托现有,本项目无生产废水,生活污水经化粪池处理后,通过市政污水管网进入麻城经济开发区污水处理厂。	依托现有,本项目无生产废水,生活污水经化粪池处理后,通过市政污水管网进入麻城经济开发区污水处理厂。	无变化	
环保工程	废气处理	内装板生产线	①分切废气、开槽废气、一次扫尘废气、一次抛光废气、二次抛光废气、二次扫尘废气经过TA001布袋除尘器处理后通过15m高DA005排气筒排放; ②砂光废气、三次扫尘废气经过TA003布袋除尘器处理后通过	①分切废气、开槽废气、一次扫尘废气、一次抛光废气、二次抛光废气、二次扫尘废气经过TA001布袋除尘器处理后通过15m高DA006排气筒排放; ②砂光废气、三次扫尘废气经过TA003布袋除尘器处理后通过15m	排气筒编号变化,实际排气筒编号与排污许可证上排气筒编号保持一致

项目	环评及批复阶段建设内容	实际建设情况	变化情况
岩棉复合一体板生产线	15m 高 DA005 排气筒排放； ③背涂废气、一次辊涂废气、一次固化废气、二次辊涂废气、二次固化废气、三次辊涂废气、三次固化废气、覆膜废气、危险废物暂存间废气经过二级活性炭处理后通过 15m 高 DA006 排气筒排放。	高 DA006 排气筒排放； ③背涂废气、一次辊涂废气、一次固化废气、二次辊涂废气、二次固化废气、三次辊涂废气、三次固化废气、覆膜废气、TS005 危险废物暂存间 2 废气经过二级活性炭处理后通过 15m 高 DA007 排气筒排放。	
	①裁切废气、修边废气、切割废气、扫尘废气、纵向开槽废气、横向开槽废气接入原有工程岩棉项目切割 TA004 布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA007 排气筒排放。	未建设	未建设，不在本次验收范围
	②一次喷胶废气、热压废气、二次喷胶废气、三次喷胶废气、槽口喷胶废气通过二级活性炭处理后通过 15m 高 DA008 排气筒排放； ③天然气燃烧废气经过 DA008 排气筒排放。	未建设	未建设，不在本次验收范围
噪声处理	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。	无变化
固废处理	一般工业固体废物暂存间依托现有。位于岩棉车间东侧，占地 150m ² ，全厂共用。	新建，一般工业固体废物暂存间。位于岩棉车间东侧，占地 1100m ² ，全厂共用。	一般工业固体废物暂存间位置变化，占地面积扩大。
	危险废物暂存间建设在内装板车间外东侧，占地 10m ² ，危险废物暂存间废气接入内装板生产线有机废气处理设施。	TS005 危险废物暂存间 2 建设在内装板车间内东侧，占地 10m ² ，危险废物暂存间废气接入内装板生产线有机废气处理设施。	TS005 危险废物暂存间 2 内装板车间外调整内装板车间内。
风险防范系统	依托现有，依托厂区西北角事故应急池 400m ³ 。	依托现有，依托厂区西北角事故应急池 400m ³ 。	无变化

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，麻城阳光节能保温材料有限公司年产 200 万平方米装配式保温装饰板项目不属于重大变动项目。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

①分切废气、开槽废气、一次扫尘废气、一次抛光废气、二次抛光废气、二次扫尘废气经过 TA001 布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA006 排气筒排放；

②砂光废气、三次扫尘废气经过 TA003 布袋除尘器处理后通过 15m 高 DA006 排气筒排放；

③背涂废气、一次辊涂废气、一次固化废气、二次辊涂废气、二次固化废气、三次辊涂废气、三次固化废气、覆膜废气、TS005 危险废物暂存间 2 废气经过二级活性炭处理后通过 15m 高 DA007 排气筒排放。

（二）废水

依托现有，本项目无生产废水，生活污水经化粪池处理后，通过市政污水管网进入麻城经济开发区污水处理厂。

（三）噪声

选用低噪声设备，设备噪声经减振、墙壁隔声等降噪措施处理。

（四）固体废物

（1）生活垃圾

办公生活垃圾（SW64 900-099-S64）、厨余垃圾（SW61 900-002-S61），设置垃圾桶、垃圾收集点，分类收集处置，交由环卫部门统一清运处理。

（2）一般工业固体废物

①废料板、板材碎屑（SW59 900-099-S59）贮存在一般工业固体废物暂存间后定期交物资部门回收利用；

②除尘灰（SW59 900-099-S59）贮存在一般工业固体废物暂存间后定期交物资部门回收利用；

③废 PVC 膜（SW17 900-003-S17）贮存在一般工业固体废物暂存间后定期交物资部门回收利用。

（3）危险废物

①油漆空桶（SW59 900-099-S59）贮存在 TS005 危险废物暂存间 2 后定期交危废处置单位处置；

②含 UV 漆除尘灰（HW12 900-252-12）贮存在 TS005 危险废物暂存间 2 后定期交危废处置单位处置；

③废紫外灯管（HW29 900-023-29）贮存在 TS005 危险废物暂存间 2 后定期交危废处置单位处置；

④废活性炭（HW49 900-041-49）贮存在 TS005 危险废物暂存间 2 后定期交危废处置单位处置；

⑤废矿物油（HW08 900-249-08）贮存在 TS004 危险废物暂存间 1 后定期交危废处置单位处置；

⑥矿物油包装桶（HW49 900-041-49）贮存在 TS004 危险废物暂存间 1 后定期交危废处置单位处置。

四、污染物达标排放情况

（1）废气

①有组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目内装板粉尘废气排放口（DA006）颗粒物最大排放浓度及最大排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准限值：120mg/m³（3.5kg/h）；项目内装板有机排放口（DA007）非甲烷总烃最大排放浓度及最大排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准限值：120mg/m³（10kg/h）。

②无组织废气

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目厂界下风向废气颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准限值：颗粒 1.0mg/m³、非甲烷总烃 4.0mg/m³；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中相关标准限值：10mg/m³（1h 均值）。

（2）废水

在验收监测期间，生产负荷满足要求、环保设施运行正常条件下，项目 DW001 生活污水排放口 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 B 级标准及麻城经济开发区污水处理厂接管标准限值：pH 7-9 无量纲、悬浮物 200mg/L、化学需氧量 400mg/L、五日生化需氧量 220mg/L、氨氮 25mg/L、总磷 3mg/L。

（3）噪声

在验收监测期间，该项目各设施运转正常，厂界东侧、南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的 3 类标准：昼间 65dB（A）、夜间 55dB（A），厂界西侧、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）标准中的 4 类标准：昼间 70dB（A）、夜间 55dB（A）。

（4）固体废物

项目各类固体废物均得到妥善处理，符合固体废物相关收集、处置要求。

五、工程建设对环境的影响

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

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。该项目基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，验收监测期间主要污染物实现达标排放。具备竣工环境保护验收条件，建设单位可按相关程序办理项目竣工环境保护验收工作。

七、后续完善建议和要求

（一）建设项目

1、TS004 危险废物暂存间 1 门口被杂物遮挡，TS004 危险废物暂存间 1 门无法打开，建设单位需及时清理杂物；

2、危险废物暂存间标识牌错误，无二维码，按照规范要求设置危险废物暂存间标识牌。

（二）验收报告

1、简述原有工程建设内容；

2、进一步核实建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表中工业固体废物产生量；

3、补充 UV 漆成分报告。

麻城阳光节能保温材料有限公司年产 200 万平方米装配式保温装饰板项目

竣工环境保护验收组

2024 年 11 月 29 日