

年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保温板项目 竣工环境保护（阶段性）验收会验收组意见

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）公告要求，2023 年 10 月 22 日，安徽恒尔森新材料科技有限公司在天长市召开了年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保温板项目竣工环境保护验收会，参会单位有竣工验收监测报告表编制单位（安徽棣泽环保有限公司）、安徽恒尔森新材料科技有限公司等单位的代表及特邀专家共计 7 人，会议成立了验收组（名单附后）。

与会代表对该工程配套建设的环境污染防治设施等落实情况进行了现场检查，听取了安徽恒尔森新材料科技有限公司对工程环境保护执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对工程竣工环境保护验收监测情况的汇报，经认真讨论，形成竣工环境保护验收会验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于天长市新街镇工业集中区，新建厂房及辅助设施 15000 平方米，购置节能环保生产设备，用于生产水泥发泡板和复合岩棉板。项目生产车间位于 1 号车间，厂房布置一条水泥发泡板生产线和一条复合岩棉板生产线；办公（4 层）位于 1#厂房东侧；办公楼南侧为预留 2#车间。本次为阶段性验收，验收范围为 1#厂房内 90 万 m² 水泥发泡板和 60 万 m² 复合岩棉板生产线及配套的环保设施以及办公楼等辅助工程。

2、投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 18.5 万元，约占项目总投资的 1.85%。

3、建设过程及“三同时”执行情况

安徽恒尔森新材料科技有限公司位于天长市新街镇工业集中区，2021 年 6 月开工建设，2023 年 3 月建成。

安徽恒尔森新材料科技有限公司“年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保温板项目”经天长市发展和改革委员会备案，后委托安徽善宇环保科技有限公司编制《安徽恒尔森新材料科技有限公司年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保

温板项目环境影响报告表》，并于 2020 年 12 月 25 日获得滁州市生态环境局审批意见。本项目在建设过程中执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复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，废水、废气、噪声等主要污染物达标排放。

4、验收范围

《年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保温板项目》环境影响报告表中设计的建设内容及规模为：年产 300 万 m² 水泥发泡板、200 万 m² 外墙复合岩棉板、500 万 m² 无机复合石墨不燃保温板。

本次竣工环保验收范围及内容是：1#厂房内 90 万 m² 水泥发泡板和 60 万 m² 复合岩棉板生产线及配套的环保设施以及办公楼等辅助工程。

二、工程变更情况

本项目变动情况见表1.

表1 本项目变动情况汇总表

序号	变动项目	变动情况
1	产能	阶段性验收，本阶段水泥发泡板90万m ² 、外墙复合岩棉板60万m ² ，产能减少，不生产无机复合石墨不燃保温板
2	原辅材料	由于产能减少，原辅材料用量减少
3	设备	本项目新增一套搅拌机、切割机、包装机，增加的设备属于辅助设备，不影响产能。
4	环保工程	本项目水泥发泡板切割粉尘及岩棉板切割粉尘分别经过布袋除尘器处理后通过1#、2#排气筒排放，增加一个排气筒
5	生产时间	生产时间由两班制，每班10小时，减少为一班制，每班9小时
6	工艺流程	减少将水泥砂浆涂抹在玻纤毡/无纺布/网格布上工序，减少了投料粉尘

查看《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），经现场检查核对，本次验收的项目建设情况如下：

表 2 本项目与污染影响类建设项目重大变动清单对照表

序号	污染影响类建设项目重大变动清单内容	本项目情况	是否构成重大变动
性质	1 建设项目开发、使用功能发生变化的	本项目开发、使用功能未发生变化	否
规模	2 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	本项目生产、处置或储存能力减少	否

	3	生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	本项目不排放生产废水	否
	4	位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的	本项目位于天长市新街镇工业集中区，根据《2022年度滁州市环境质量公报》中的数据，臭氧超标，故项目所在区域为臭氧不达标区。本项目生产、处置或储存能力减少，不增加非甲烷总烃排放量	否
地点	5	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的	本项目建设地点未发生变化；厂区总平面布置未发生变化，环境保护距离范围不变且不新增敏感点	否
生产工艺	6	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： ①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外） ②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的 ③废水第一类污染物排放量增加的 ④其他污染物排放量增加10%及以上的	本项目未新增产品品种，主要原辅材料数量减少，生产工艺未发生较大变化，不增加污染物外排量	否
	7	物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	本项目物料运输、装卸、贮存方式未发生变化	否
环境保护措施	8	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	本项目废气污染防治措施未发生变化；废水污染防治措施未发生变化	否
	9	新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	本项目废水排放口及排放方式不变	否
	10	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的	本项目新增粉尘排放口，为一般排放口，不属于主要排放口	否
	11	噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	本项目噪声、土壤、地下水污染防治措施未发生变化	否
	12	固体废物利用处置方式由委托外单位	本项目固体废物利用处置方	否

		利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	式未发生变化	
	13	事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	本项目事故废水暂存能力、拦截设施未发生变化	否

三、环境保护设施落实情况

1、废水

本项目运营期废水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入新街镇污水处理厂处理。

2、废气

经现场调查，本项目运营期废气主要包括储罐呼吸废气、切割工序产生的颗粒物以及发泡工序产生的有机废气。水泥储罐呼吸废气通过脉冲除尘器处理后无组织排放；水泥发泡板切割粉尘及岩棉板切割粉尘分别经布袋除尘器处理后通过1#、2#排气筒排放；涂胶废气经二级活性炭吸附后通过3#排气筒排放。

3、噪声

根据现场调查，该项目噪声污染源主要是各类生产设备。根据环评及批复要求，生产设备合理布局，采取隔声、降噪等措施。根据现场调查核实，项目噪声环保治理设施均已落实。

4、固废

经现场调查，本项目运营期固体废物主要包括废活性炭、废包装材料、废包装桶、切割边角料、粉尘等。边角料、粉尘、废包装材料收集后外售处理；废活性炭、收集后先暂存于危废暂存间，然后交由有资质单位处理；废包装桶收集后由厂家回收；生活垃圾由环卫部门清运处理。

综上，项目固废环保治理设施均已设置到位。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

本项目运营期废水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池预处理后排入天长市新街镇污水处理厂处理，对周边地表水无影响。

2、废气

本项目运营期废气主要包括储罐呼吸废气、切割工序产生的颗粒物以及发泡工序产生的有机废气。水泥储罐呼吸废气通过脉冲除尘器处理后无组织排放；水泥发泡板切割粉尘及岩棉板切割粉尘分别经布袋除尘器处理后通过 1#、2#排气筒排放；涂胶废气经二级活性炭吸附后通过 3#排气筒排放。

3、噪声

根据本次噪声监测结果得出，该项目东、南、西、北厂界环境噪声监测点，监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，因此项目正常生产对周边环境的影响较小。

4、固废

一般固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）中相关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）中相关规定

本项目运营期产生的一般固废、危险废物、生活垃圾均可以严格落实分类暂存、安全处置等措施，对外环境影响较小。

五、工程建设对环境的影响

项目通过采取环评及其批复的污染防治措施，产生的各项污染物满足达标排放要求，对环境的影响较小。

六、验收结论

项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中基本落实了项目环境影响报告表和审批意见提出的环境污染防治措施，总体上达到建设项目竣工环境保护验收的条件，验收组经认真讨论，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- （1）加强环境管理，建立健全环保管理制度，并设专人负责环保工作。
- （2）加强环保设施日常运行的维护、管理。

八、验收人员信息

验收组人员名单附后。

安徽恒尔森新材料科技有限公司

2023年10月22日

年产 1000 万平方米 A 级轻质复合材料保温板项目竣工环境保护验收会议签到表

会议日期		会议地点		
姓名		单位	职务/职称	联系方式
组长	时进	安徽恒森新材料科技有限公司	总经理	13914778759
技术专家	王在富	省环境环科院	正高	
	倪伟	省评估中心	高工	
	彭永燕	省交通科学研究院	高工	13966756329
验收工作组 其他工作成员	徐文慧			1505651911
	张强	恒兴新型建材有限公司	员工	13852573056
	李治华	安徽博泽环保	高工	15056078732