

长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目

竣工环境保护自主验收意见

2024年6月24日，建设单位长沙湘旺保温材料有限公司根据《长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》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规范、本项目环境影响报告表和环评批复等要求在本单位组织召开了项目竣工环保设施现场验收会。

验收工作组由建设单位、验收监测及验收报告编制单位长沙市皓宇环境检测服务有限公司并邀请3名专家组成(验收工作组名单附后)。经认真查阅相关资料、讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

长沙湘旺保温材料有限公司从浏阳市永安镇永安东路4号湖南鹏翔星通汽车有限公司场地搬迁至镇头镇金田村建设。项目用地面积31128.52平方米，总建筑面积17040平方米。主要建设内容包括：XPS生产线4套及1套聚苯乙烯挤塑复合板生产线及仓库等公辅设施；搬迁扩建后厂区生产规模为年产聚苯乙烯挤塑板20万立方米，聚苯乙烯挤塑复合板5万立方米。

2、项目建设过程及环保审批情况

2019年1月，建设单位委托常德市双赢环境咨询服务有限公司完成了长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目的环境影响报告表的编制并取得浏阳市环境保护局的批复（浏环复（2019）37号）。项目建设过程中，由于发生重大变动，建设单位于2024年2月委托湖南百恒环保科技有限公司编制了《长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目变更环境影响报告表》，并于2024年3月4日取得了长沙市生态环境局“关于长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目变更环境影响报告表的批复（长环评（浏阳）（2024）47号）”。

建设单位已于办理排污许可登记（登记编号：91430181395153588A001W，2020年6月20日首次申请，2023年8月24日、2023年10月25日、2024年5月7日进行了变更）。目前，扩建项目已建成并投入运行，具备环保验收监测条件。项目建设、运营期间无环境污染事件投诉、违法和处罚记录。

陈梅华 2024.6.24 肖明

3、投资情况

本项目总投资 4200 万元，其中环保投资 85 万元，占总投资 2.0%。

4、验收范围

长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目竣工环保验收。

二、工程变动情况

经现场勘查及查阅相关资料：本项目建设地点、建设规模、建设性质、生产工艺与环评一致，环保措施有所调整，项目变动内容如下：

1、废气处理措施优化

环评阶段：在挤出及热压成型设备区设置软帘密闭+负压收集+双级活性炭吸附+15m 高排气筒（DA001）；

实际建设情况：在挤出及热压成型设备区、化坨机区域设置软帘密闭+负压收集 + 电捕焦油器 + 气旋 + 过滤棉 + 催化燃烧(RCO)+15m 高排气筒(DA001)；

废气处理措施优化后增加焦油、废过滤棉产生，按危废进行收集、暂存和外委处置；根据验收监测，该废气可以做到达标排放。

2、另外，选用更先进的生产设备、生产设备较环评阶段设备型号有所变化；但企业生产规模没有变化。

3、废料回收工艺变化：由“回收造粒、碎料、磨粉”变为“边角料碎料、化坨、破碎”，化坨机区域设置软帘密闭、废气收集后进电捕焦油器 + 气旋 + 过滤棉 + 催化燃烧（RCO）+15m 高排气筒（DA001）；就整个项目而言，有机废气处理措施较环评阶段优化（处理效率提高），没有增加污染物种类及排放量。

4、聚苯乙烯挤塑复合板生产线位置调整在仓库内建设。

根据相关规定，上述变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

环保措施:运营期环保措施落实情况详见表 1。

表 1 运营期环保措施落实情况 单位（万元）

污染类型	治理对象	环保措施	投资
废气	有机废气	软帘密闭+负压收集 + 电捕焦油器 + 气旋 + 过滤棉 + 催化燃烧（RCO）+15m高排气筒（DA001）	56
	粉尘	碎料机废气经集气罩+布袋除尘+15m高排气筒排放	

陈雄峰 2025.10.12

		(DA002)	
	食堂油烟	油烟净化器	2
废水	生活污水	项目食堂废水经隔油池隔油后再与其他生活污水一起排入化粪池预处理后，经市政污水管网进入浏阳市镇头镇（浏阳河南岸）污水处理厂集中处理。	2
固废	生活垃圾	环卫部门统一收集处理，送垃圾填埋场填埋	8
	废机油，废活性炭等	交由有资质处理单位处理	
	原材料废包装物，废过滤网	外售给物资回收单位	
	废边角余料和不合格产品	经厂内废料回收设备处理后返回 XPS 挤塑板生产工序再利用	
噪声	噪声	选用低噪声设备，车间内基础减振，设隔声、消声隔音等防治设施	6
排污口	排污口规范	排污口规范化	1
其他	绿化	加强厂区绿化	10
合计			85

环境应急：企业已编制《长沙湘旺保温材料有限公司突发环境事件应急预案》并按相关要求备案，备案编号：430181-2023-646-L。

四、环保设施调试效果

根据《长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》表明：本项目废水、废气（包括厂界无组织废气）、厂界噪声均满足相应污染物排放标准要求，一般固废、危险废物均依法处理/处置。

污染物排放总量：经验收单位核算，满足总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据《长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目竣工环境保护验收监测报告》及现场调查，该项目配套各项环保设施均按照环评及批复的要求建设到位，项目建设、运行对周边环境影响不大。

六、验收结论

本项目环保验收材料齐全；对照环评及环评批复要求，项目建设、运营过程中落实了相关环保措施，验收工作组认为长沙湘旺保温材料有限公司按第七条整改完善后，企业自行发布竣工环保验收合格的意见。

陈梅珍 邵明 彭江

七、后续整改完善要求

1、刷胶工序采用环保型胶黏剂（乳白胶），虽然产生的有机废气少，但应按环评及环评批复要求进行收集和处理；

2、完善环保标牌、标识，规范危险废物厂内暂存、台账记录、外委处置管理。

验收组工作组名单：

陈桂华
P902

长沙湘旺保温材料有限公司挤塑板生产搬迁扩建项目

竣工环境保护自行验收工作组签到表

时间： 年 月 日

地点：

验收工作组	姓名	单位名称	职务/职称	电话	身份证号码
组长	彭铁明	湘旺保温	法人代表	18890352999	430624196310053011
成员					
成员	陈永收	长沙市环境学会	会长	13888478220	430102196209272518
成员	彭加兵	长沙市环境学会	高工	13707316851	430102196302100572
成员	陈雄华	湖南大学环境学院	高工	1560712801	430622197111011734
成员					
成员					