

广东金发复合材料有限公司年产 2.5 万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目（一期工程）竣工环境保护验收意见

建设单位根据《广东金发复合材料有限公司年产 2.5 万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目（一期工程）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/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、建设项目概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东金发复合材料有限公司位于广东省清远市清城区石角镇德龙大道 28 号，中心经纬度为东经 112° 57' 39.178"，北纬 23° 29' 32.635"，主要从事高性能复合材料及其制品的生产。

本次验收工程为年产 2.5 万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目的一期工程：年产高性能复合材料及其制品 1.3 万吨，其中年产内衬板 7000 吨、钢护板 1800 吨、蜂窝钢护板 4200 吨。

表 1 项目一期主要生产设备建设情况一览表

设备		所在位置	设施参数（型号）	环评报批数量（台）	一期实际数量（台）
预浸、挤出、层压、切割	双螺杆挤出机	A614（48#厂房）	52# 35: 1	18	16
	预浸模头	A614（48#厂房）	1500mm	18	16
	层压机	A614（48#厂房）	1800mm	18	16
	压辊	A614（48#厂房）	直径：450mm	18	16
	收卷机	A614（48#厂房）	直径：150mm	36	32
	纱架	A614（48#厂房）	30kg	36	32
	上料器	A614（48#厂房）	2.2kw	18	16
	混料机	A614（48#厂房）	500kg	18	16
公共系统	循环冷却水系统	A614（48#厂房）	DNC-150L	1	1
	自动上纱	A614（48#厂房）	/	1	1
	集中上料	A614（48#厂房）	/	1	1
	压缩空气系统	A614（48#厂房）	BK37-13G	1	1
结构件生产线	复合压机	A618（50#厂房）	1800mm	12	0
	CNC 雕刻机	A618（50#厂房）	/	12	0
	热模压机	A618（50#厂房）	HM-600,500-1000T	12	0

（二）环保手续履行情况

广东金发复合材料有限公司于 2023 年 8 月委托清远市中懿环保技术服务

有限公司编制了《广东金发复合材料有限公司年产2.5万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目环境影响报告表》，并于2023年11月27日取得了清远市清城区行政审批局的批复（清城审批环表[2023]49号）。

广东金发复合材料有限公司于2025年2月重新申请了排污许可证（证书编号：91441802MAC2EMME11001Q），有效期限：2025年2月21日起至2030年2月20日。

广东正明检测技术有限公司于2025年3月26日~2025年3月27日对本项目进行了验收现场检测。

（三）验收范围

本次验收内容为《广东金发复合材料有限公司年产2.5万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目环境影响报告表》（清城审批环表[2023]49号）中一期“年产高性能复合材料及其制品1.3万吨，其中年产内衬板7000吨、钢护板1800吨、蜂窝钢护板4200吨”对应建设内容和环保措施。

二、工程变动情况

验收期间工程内容不涉及于《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号）和《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）中所界定的重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项员工生活污水经三级化粪池预处理达标后，通过园区污水管网排入广东金发科技有限公司园区综合污水处理站处理；喷淋废水经定期捞渣处理后循环使用，待浓度过高时，喷淋水进行更换，更换处理的喷淋废水作为危废交由有资质单位处理；冷却水循环使用，不外排，定期补充新鲜水。

（二）废气

A614（48#厂房）挤出浸渍、层压工序产生的非甲烷总烃、臭气浓度经“气旋混动喷淋塔（预处理）+干式过滤器+二级活性炭吸附+在线脱附催化燃烧（TA002）”处理后经20m排气筒（DA002）排放。

（三）噪声

采用低噪声设备、合理布置车间；振动设备噪声基座安装减振垫；定期对各种机械设备进行维护与保养。

（四）固体废物

生活垃圾、水垢经收集后定期由环卫部门统一清运处理；废边角料、废包装材料、次品经收集后交由专业的回收公司回收处理；废活性炭、废机油、废机油桶、含油废抹布及手套、废过滤棉、废催化剂、喷淋废液、喷淋塔捞渣、废导热油定期交由具有危废资质的单位处置，已与广州市环境保护技术有限公司签订危废处置合同。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

生活污水排放口污水各项指标排放浓度均满足广东金发科技有限公司园区综合污水处理站进水水质要求，满足环评文件及其批复要求。

（二）废气

验收期间：排放口 DA002 的非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值，满足环评文件及其批复要求。

厂界非甲烷总烃浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物排放限值；臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 新扩改建二级标准限值；厂区内非甲烷总烃浓度满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 监控点处 1 小时平均浓度值，满足环评文件及其批复要求。

（三）厂界噪声

验收监测期间，项目厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

（四）固体废物

已建成一般固体废物和危险废物暂存场所，且制定了固体废物环境保护

管理制度。

（五）污染物排放总量

经验收报告核算，本项目满负荷生产下 VOCs 有组织排放量未超过环评设置的总量，满足环评文件及其批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果，主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求。

六、验收结论

本次验收项目已按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准。建设单位作为验收责任主体，综合考量环保专家及其他代表提出的建议和意见后，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定，现提出验收合格结论。

七、附件

- 1、环保专家咨询意见及建设单位采纳情况。
- 2、验收工作组及其他人员名单。



关于拟开展“广东金发复合材料有限公司年产 2.5 万吨高性能复合材料及其制品生产线建设项目（一期工程）”验收工作的专家技术咨询
意见和建设单位采纳情况

序号	专家意见	选项内打√	
		采纳	不采纳
1	厂界噪声监测值昼间 43-56dB(A)、夜间 45-51dB(A)，远低于 3 类标准限值，虽达标但未说明是否存在监测时设备未全开，需结合生产工况（77%-81%负荷）综合判断。	✓	
2	需确认边角料产生量是否与切割、裁切工序规模匹配，存在数据支撑不足的问题，补充固废产生量计算依据（如原材料损耗率、产品合格率等）；明确一般固废去向，完善相应手续。	✓	
3	废气收集效率未评估，未提及废气收集效率。若收集效率低，即使处理效率达标，总排放仍可能超标，但报告未提供收集效率数据，需细化。	✓	
4	在计算污染物排放总量时未对批复中无组织排放总量的达标性进行回应。根据“粤环函〔2023〕538 号”认定收集效率，推导核算无组织排放，完善相应验收内容。	✓	
5	理清建设单位批建项目之间的关系，核实本次验收内容与批建手续的关系，列表说明全厂设施、设备之间的依托关系和可依托性，核定企业实际排放总量。	✓	

备注：专家组对验收工作的建议仅供建设单位开展自主验收工作参考，项目是否通过验收由验收主体按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定提出。对于以上意见不予采纳的，验收主体可在“其他事项说明”中说明理由。

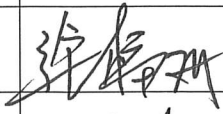
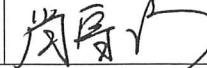
验收主体责任人签字：





广东金发复合材料有限公司（盖章）

专家组成员名单

姓名	工作单位	职称	签名
王 超	清远市盈科环保技术有限公司	高级工程师	
徐福海	清远市环境科学学会	高级工程师	
肖雪珍	清远市极峰环保科技有限公司	高级工程师	



广东金发复合材料有限公司年产 2.5 万吨高性能复合材料及其制品

生产线建设项目（一期工程）竣工环境保护验收

验收工作组及其他人员名单

工作单位		职务/职称	联系方式	签名
一、验收主体				
广东金发复合材料有限公司		项目负责人	13729649561	王海金
广东金发复合材料有限公司		安环负责人	15151618720	任杰
二、验收成员				
固废管理	广东金发复合材料有限公司	员工	1382971046	刘建平
检测单位	广东正明检测技术有限公司	工程师	13669821816	叶启图
服务单位				
三、其他代表				
其他				