

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目

竣工环境保护验收意见

建设单位根据《广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造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》，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，经验收主体决议，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

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目选址于广东省清远市高新技术产业开发区泰基工业城广东豪美新材股份有限公司（新立式喷涂间），厂房面积约 1200 m²（中心地理坐标为：北纬 23° 34′ 5.921″，东经 113° 7′ 45.610″），主要建设内容为：拆除新立式喷涂间和立式喷涂间内的 2 条喷粉固化生产线及其配套废气处理设施，分别为 5 号和 2 号喷粉固化线，并在 5 号线所在的新立式喷涂间内新建 1 条喷漆生产线并配套 1 套“高效脱漆器+干式过滤器+立式沸石分子筛吸附浓缩+三室蓄热氧化法”处理装置，主要加工对象为原有项目加工生产的部分铝型材件（原有项目年产铝型材 17.5 万吨，其中 3.5 万吨进行氧化电泳，7.1 万吨进行粉末喷涂处理，2 万吨进行喷漆处理，4.9 万吨为基材；年产铝棒 8.5 万吨，其中铝棒全部用于铝型材生产，另外需外购 9 万吨铝棒用于铝型材生产），本次技改项目将原有 7.1 万吨/年需进行粉末喷涂处理的铝型材中的 1000 吨改为喷漆处理，2.1 万吨改为基材不进行喷涂处理，改造后基材为 7.0 万吨）。

表 1 项目技改前后产品方案一览表

产品名称		铝型材	铝棒
技改前	电泳加工产量	3.5 万吨/年	/
	喷粉加工产量	7.1 万吨/年	/
	喷漆加工产量	2 万吨/年	/
	基材产量	4.9 万吨/年	/

	合计	17.5 万吨/年	8.5 万吨/年
技改后	电泳加工产量	3.5 万吨/年	/
	喷粉加工产量	4.9 万吨/年	/
	喷漆加工产量	2.1 万吨/年	/
	基材产量	7 万吨/年	/
	合计	17.5	8.5 万吨/年

（二）环保手续履行情况

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目建设项目于 2024 年 5 月 27 日取得《关于〈广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目环境影响报告表的批复〉》，批复文号为：清高审批环表（2024）27 号。

2024 年 11 月 15 日，项目重新变更了排污许可证（编号：91441800765734276T001U）。

项目于 2024 年 6 月开工建设，2024 年 6 月 30 日正式竣工。广东乾达检测技术有限公司于 2024 年 11 月 26 日~2024 年 11 月 27 日，对项目进行了验收监测工作。

（三）投资情况

本项目实际总投资：1700 万元，其中环保投资：约 500 万元，占实际总投资 29.4%。

（四）验收范围

本次验收范围为《广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目环境影响报告表》和环评批复中的全部建设内容和配套环保设施。

二、工程变动情况

验收期间不涉及《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）中界定的重大变动的情形。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不新增劳动定员，无新增生活污水排放。调配人员产生的生活污水依托企业原有工程生活污水处理设施处理。

2、废气

项目喷漆过程中产生非甲烷总烃、二甲苯、臭气浓度、颗粒物和天然气燃烧过程中产生 SO_2 、 NO_x 、颗粒物，项目喷漆生产线所有喷漆室、流平间和固化烘干道为密闭围蔽，采用负压抽排风方式收集产生的废气，收集后引至 1 套新增的“高效脱漆器+干式过滤器+立式沸石分子筛吸附浓缩+三室蓄热氧化法”装置处理后，经排气筒高空排放。

3、噪声

项目主要噪声源为机械设备产生的噪声，设备采取减振、厂房隔声等综合治理措施降噪。

4、固体废物

项目固体废物主要包括废包装材料及危险废物（废包装桶、废漆渣、废干式过滤棉、喷淋废水、沾染油漆废抹布及手套、废含油废抹布及手套、废机油及废油桶、废沸石分子筛）。其中废包装材料收集后交给资源回收单位处理；危险废物包括废包装桶、废漆渣、废干式过滤棉、喷淋废水、沾染油漆废抹布及手套、废含油废抹布及手套、废机油及废油桶、废沸石分子筛，其中 200 升底漆用废包装桶交广东鑫皇冠新材料有限公司回用利用，其余废包装桶经处理后（即利用溶剂清洗油漆桶内内壁附着的有机物，然后沥干烘干处理）压扁后交资源回收单位处理。

四、环境保护设施调试效果

项目已委托广东乾达检测技术有限公司于 2024 年 11 月 26 日~2024 年 11 月 27 日对项目产生的废气、厂界噪声进行检测并出具《验收监测报告》，检测报告编号：HSJC20240614001。根据监测报告结果显示：

（1）废气

监测结果表明：非甲烷总烃和二甲苯有组织排放满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《广东省生态环境厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省财政厅 关于贯彻落实工业炉窑大气污染综合治理方案的实施意见》（粤环函[2019]1112）重点区域要求限值（“重点区域原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值不高于 30、200、300 mg/m^3 ”），颗粒

物排放浓度及排水速率满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准及《广东省生态环境厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省财政厅 关于贯彻落实工业炉窑大气污染综合治理方案的实施意见》(粤环函[2019]1112)重点区域要求限值较严值。臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2恶臭污染物排放标准值。

厂界非甲烷总烃和颗粒物排放浓度满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织监控浓度限值;厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度可满足广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表3厂区内VOCs无组织排放限值;厂界无组织排放臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中恶臭污染物厂界标准值 二级新扩改建标准限值。

(2) 厂界噪声

项目厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

(3) 污染物排放总量

根据验收监测报告核算, VOCs、SO₂、NO_x排放总量符合环评及批复要求。

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



附件 1

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目
竣工环境保护验收工作及报告编制质量的建议的采纳情况

序号	验收情况及验收报告完善建议	选项内打√	
		采纳	不采纳
1	补充废气治理设施操作规程，核实验收检测期间生产、废气治理设施运行工况（沸石脱附和蓄热燃烧过程），补充规范化采样平台、采样口说明。		
2	说明调漆废气治理设施运行情况，补充设备运行排放达标证明文件。		
3	核实验收检测报告风量等数据的合理性。		
4	核实生产工况，原辅材料使用情况以及污染物排放总量。		
5	部分废油漆桶经处理后按一般固体废物处理，应完善操作过程记录，确保废油漆桶不沾染危险化学品、油漆，妥善管理去向。		
6	补充验收检测质量控制报告和监测报告正式文本。		
7	补充其他事项说明、车间平面布置图、废气收集示意图等关键内容和附图附件。		

备注：专家组所提出的验收工作建议供建设单位开展自主验收参考，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。验收结论由验收主体按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定提出。

专家组成员名单

姓名	工作单位	职称/职务		签名
徐庆中	清远市环境科学学会	高级工程师	13726972481	徐庆中
赖巨威	清远市环境科学学会	高级工程师	13922560860	赖巨威
文荣联	清远市联峰环境工程有限公司	高级工程师	13622436643	文荣联

验收主体负责人签字：
广东豪美新材股份有限公司
2024年12月23日

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目

竣工环境保护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			
广东豪美新材股份有限公司	项目负责人	1849199996	孙松
广东豪美新材股份有限公司	安环负责人	13726966016	孙松
二、验收组成员			
废气管理	广东豪美新材股份有限公司	工人	18368937821 孙松
固废管理	广东豪美新材股份有限公司	工人	周和平 15876327425
检测单位	广东乾达检测技术有限公司	工程师	17266700118 胡毅雯
环保设施 设计施工 单位	佛山绿语蓝天环保科技有限公司	工程师	13798688008 陈荣标
环保服务 单位	清远市丽滔环保科技有限公司	工程师	13286572870 廖伟海

竣工环境保护验收人员签到表

广东豪美新材股份有限公司立式喷漆生产线技术改造项目竣工环境保护验收人员签到表

2024年12月7日

姓名	单位	职称	验收组成员类别	签名	身份证号码	电话
	广东豪美新材股份有限公司	总经理	业主单位			13727142548
何梅岗	广东豪美新材股份有限公司	部长	业主单位	何梅岗		13926615432
陈荣标	佛山绿岛蓝天环保科技有限公司	经理	环保设施设计施工单位	陈荣标		13798688008
高卓平	广东豪美新材股份有限公司	书记	业主单位	高卓平		18401198996
孙树刚	广东豪美新材股份有限公司	经理	业主单位	孙树刚		18726966016
刘桂丽	清远市广润环保科技有限公司	总经理	编制单位	刘桂丽		18688910922
徐江中	清远市环境科学学会	高工	专家	徐江中		13726972481
刘树刚	清远市环境科学学会	高工	专家	刘树刚		13622496643
刘树刚	清远市环境科学学会	高工	专家	刘树刚		13922550860
胡毅雯	广东乾达环保科技有限公司	代表	编制单位	胡毅雯		17266700118

