

东莞市腾和新材料科技有限公司建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国令第 682 号）、对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，汉克润滑油科技（东莞）有限公司在业主会议室组织召开了竣工环境保护验收会议，验收小组由建设单位及报告编制单位（东莞市腾和新材料科技有限公司）、设计施工单位（东莞市环宇生态环境工程有限公司）、监测单位（东莞立诚检测有限公司）组成。验收工作组对项目现场进行了检查，并审查本项目竣工环境保护自主验收报告，经认真讨论后，认为本项目符合环保验收条件，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

根据《验收报告》，项目位于广东省东莞市虎门镇赤岗富康路 3 号 102 室，项目中心地理位置：北纬 22°51'20.581"；东经：113°42'11.937"。租用厂区内 1 栋 1 层建筑作为生产车间，长 70m，宽 55m，占地面积 3850m²，建筑面积 3850m²，层高 7m。车间设有流延成型、造粒车间，涂布、贴合、烘干车间，混料、碎料、干燥车间、仓库等。项目西南面为广东文斌智能、互成智能，项目西南面为东莞市宏凯光缆设备科技公司，项目西面为东莞瑞峰建筑劳务有限公司，项目西北面为在建项目，项目北面为东莞市雅年制衣有限公司，项目东面为东莞凯怡家具有限公司，项目南面为东莞市纳优服饰有限公司。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2023 年 9 月委托广州粤展技术咨询有限公司编制了《环境影响报告表》，2023 年 11 月 29 日通过了东莞市生态环境局虎门分局审批同意，审批文号：东环建[2023]13819 号，于 2023 年 12 月 1 日开始建设，并于 2024 年 1 月 1 日投入生产。

（三）投资情况

项目实际投资 200 万元，环境保护设施投资 10 万元，环保投资占总投资 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目生产过程中产生的生产废气、生活污水、噪声、固废以及相应

验收组签名：

谢伟和 马树鹏 方学林 孙景宁

的环保治理设施。

二、工程变动情况

项目占地面积、建筑面积、原辅材料用量、产品方案、污染防治措施等与环评及批复一致，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水：项目实行雨污分流制，雨水河污水分开收集，分开处置，雨水经厂区雨水收集渠收集后排入市政雨水管网。项目生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准较严值后排入市政污水管网。

（二）废气

项目流延成型、造粒、涂布、贴合、烘干工序会产生少量有机废气，其主要成分为总 VOCs（非甲烷总烃）。项目流延成型机、造粒机、涂布机设置在密闭车间内，产生废气的工位上方设置集气装置收集，收集后经二级活性炭吸附装置处理后高空排放，排放口高度达到 8 米，处理设施对总 VOCs（非甲烷总烃）的处理效率为 81.6%~85%。

（三）噪声

项目主要在昼间进行生产，主要噪声源为车间机制加工时设备运行噪声，经验收检测报告测得其生产中的厂界噪声在 58~59dB（A）范围内，达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求，对周围环境影响较小。

（四）固体废物

项目生产过程中产生的废活性炭收集后交给有资质单位回收处理（广东粤龙环境科技有限公司），并执行危险废物转移联单；项目生产过程中产生的废包装材料统一收集后交专业公司处理（广东恒兆环保科技有限公司虎门分公司）；项目员工生活产生的普通生活垃圾必须按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点，每日由环卫部门清理运走，并对堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫。

固体废物仓储和危险废物仓储均设在在厂房内，仓储占地面积均为 2 平方米，均已按要求贴上危废和固废的标识牌。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

验收组签名：谢祥和 马树明 方学州 刘莹莹

无。

2.在线监测装置

无。

3.其他设施

无。

四、批复要求

（一）严格落实水污染防治措施。不允许排放生产性废水。冷却水循环使用不得外排。生活污水经预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准的较严值后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。

（二）严格落实大气污染防治措施。项目不得使用高 VOCs 含量原辅材料。厂区内 VOCs 无组织排放须符合广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）及其表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值的要求。流延成型、造粒、涂布、贴合、烘干工序应当在密闭车间或密闭设备中进行，产生的废气经配套设施收集处理后高空排放，非甲烷总烃有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值和广东省《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的较严值，无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准限值，臭气浓度厂界无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中新扩改建二级标准；破碎工序产生的颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

（三）严格落实噪声污染防治措施。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类限值。

经现场检查，噪声源已安装在室内，采取隔声、减振、消声等治理措施。

（四）严格落实固体废物污染防治措施。采取符合国家环境保护标准的防护措施安全分类贮存，并依法依规处理处置。

验收组签名：

谢和平 马树鹏 方少华 刘学军

五、环境保护措施落实情况

1.废水

根据东莞立诚检测有限公司出具的监测报告（监测报告编号为：LCT2401082）本项目外排废水为生活污水，生活污水经三级化粪池处理后，pH 值、SS、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮等均达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政截污管网，引至城镇污水处理厂处理。本项目环境影响报告表及其审批部门审批决定不要求制定监测计划。

2.废气

根据东莞立诚检测有限公司出具的监测报告（监测报告编号为：LCT2312100），项目流延成型、造粒、涂布、贴合、烘干工序设置在密闭车间内，集气罩对工序废气进行收集，收集后经二级活性炭吸附装置处理达标后高空排放，排放口高度为 8m。处理效率为 81.6%~85%，达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 4 大气污染物排放限值。无组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》表 5 大气污染物特别排放限值。臭气浓度有组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 排放标准限值，臭气浓度厂界无组织排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中新扩改建二级标准。破碎工序产生的颗粒物无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

3.厂界噪声

根据东莞立诚检测有限公司出具的监测报告（监测报告编号为：LCT2312100），昼间噪声最高为 59dB（A），达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 执行 2 类标准要求。

4.固体废物

无。

5.污染物排放总量

（1）废水总量控制指标

本项目产生的生活污水纳入东莞市城镇污水处理厂总量控制指标。

（2）废气排放量控制指标

全厂挥发性有机化合物排放总量应控制在 0.2452 吨/年以内。

验收组签名：

谢祥和 马树鹏 高子彬 刘崇宇



(3) 固体废物总量控制指标

本项目固废排放量为零，无总量控制指标。

六、工程建设对环境的影响

根据东莞立诚检测有限公司出具的监测报告（监测报告编号为：LCT230604），项目对周边地表水、地下水、海水、环境空气、辐射环境、土壤环境质量及敏感点环境噪声等影响较小，达到验收执行标准。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），本建设项目环境影响报告表经批准后，项目未发生重大变动，项目落实了环评文件及环评批复文件要求建设或落实的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，验收报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组同意项目通过环境保护验收。

七、后续要求

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员名单，包括验收负责人和参加验收人员的姓名、单位、电话、身份证号码等信息如下。

工作组	单位	姓名	身份证号码	联系电话
建设单位	东莞市腾和新材料科技有限公司	刘学军	4405821975/141854	13415880999
报告编制单位	东莞市腾和新材料科技有限公司	马树鹏	440582198707292415	13610123406
设计施工单位	东莞市环宇生态环境工程有限公司	方学彬	441900199106183574	12798761223
检测单位	东莞立诚检测有限公司	刘学军	441900199411103016	15916704053

东莞市腾和新材料科技有限公司
2024年3月6日

验收组签名：刘学军 马树鹏 方学彬 刘学军