

福州市熙乐新材料有限公司年产 15000 吨尼龙再生料项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 27 日，福州市熙乐新材料有限公司在长乐市组织召开福州市熙乐新材料有限公司年产 15000 吨尼龙再生料项目竣工环境保护验收会，参加会议的有：深圳市立恒环境技术评估有限公司（环评单位）、福建天顺检测技术服务有限公司（验收监测单位）及特邀的 2 位技术专家共计 6 人，会议组织成了验收组（名单附后），与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位关于项目环保执行情况的汇报和项目验收监测报告表的介绍；经认真讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设的基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于福建省福州市长乐区空港工业集中区，建设规模为年产 15000 吨尼龙再生料。年生产 300 天。职工 30 人，单班制，每天 8 小时。

（2）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2024 年 5 月委托深圳市立恒环境技术评估有限公司编制了项目环境影响报告表，并于 2024 年 6 月 7 日取得福州市长乐生态环境局的审批意见，批复文号为榕长环评〔2024〕22 号。

（3）项目投资情况

本项目实际投资 3100 万元，其中环保投资 150 万元，占总投资的 4.85%。

（4）验收范围

本次验收范围为全厂范围，包括主体工程、辅助工程、环评及环评批复落实情况，废水、废气、噪声、固废等环保设施的建设运行情况等。

二、工程变动情况

根据《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），对照原环评和批复，本项目项目性质、生产地点、生产规模、生产工艺、采取的污染治理措施均未发生变化。无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

项目运营期产生的废水主要为生产废水和生活污水。生产废水经自建污水处理设施(设计处理能力 50t/d, 处理工艺为“气浮机+叠螺机”处理后循环回用于生产不外排。生活污水依托太平洋食品公司的现有化粪池预处理后, 排入工业集中区市政污水管网纳入福州市滨海工业区污水处理厂集中处理。

(2) 废气

项目运营期产生的废气主要为生产车间熔融挤出废气(污染物为非甲烷总烃)。生产废气经顶吸集气罩+软帘收集后进入湿式高压静电油雾净化处理, 处理后废气经 15m 排气筒引至高空排放。

(3) 噪声

项目运营期产生的噪声主要为机械设备噪声, 建设单位采取了减振降噪等措施, 减轻设备运行噪声对周边环境的影响。

(4) 固体废物

本项目运营期全厂产生的固体废弃物主要为废矿物油、叠螺机挤压干砂和生活垃圾。废矿物油妥善收集于危废暂存间后委托有资质单位处置。叠螺机压出的泥砂定期委托园区环卫部门清运。生活垃圾设分类式垃圾桶交由园区环卫部门统一清运。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

本项目无生产废水排放, 生活污水生活污水依托太平洋食品公司的现有化粪池预处理后, 排入工业集中区市政污水管网纳入福州市滨海工业区污水处理厂集中处理, 根据新办排污许可证, 单独排入城镇污水厂的生活污水, 无需自行监测。故本次未实施监测。

(2) 废气

验收监测期间, 生产车间废气排气筒排放的非甲烷总烃浓度为 1.80~2.38kg/m³, 符合《工业企业挥发性有机物排放标准》(DB35-1782-2018) 表 1 和表 3 排放标准限值要求(≤8.0 mg/m³)。厂界非甲烷总烃最大浓度 1.24 mg/m³ 达到 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》要求(≤2.0 kg/m³), 生产车间内非甲烷总烃最大浓度 2.81 mg/m³ 符合 GB37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》要求(≤30mg/m³)。

(3) 厂界噪声

验收监测期间, 在项目厂界布设 4 个噪声监测点位, 根据监测结果可知, 项目四侧厂界昼间噪声值为 59~64dB(A), 昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348

—2008) 中 3 类标准 (昼间 $\leq 65\text{dB}$), 本项目夜间不生产。

(4) 污染物排放总量

本项目废气非甲烷总烃排放总量 0.0127t/a 低于环评批复总量 0.245t/a , 满足总量控制指标要求。

五、验收结论

验收组认为该项目环评审批手续齐全, 基本落实了环评文件及批复要求的各项环保措施, 环保设施运行基本正常, 主要污染物实现了达标排放, 无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的九种不得提出验收合格意见的情形, 符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过竣工环保验收。

六、后续要求

- (1) 建设单位应加强厂区废气处理设施的日常管理, 确保企业废气达标排放;
- (2) 完善验收报告相关内容。

七、验收人员信息

详见“验收组人员签到单”。

福州市熙乐新材料有限公司

2025 年 7 月 27 日

**福州市熙乐新材料有限公司年产 15000 吨尼龙再生料项目
竣工环境保护验收组人员签到单**

姓名	单位名称	职务/职称	电话	备注
林灼亮	福州市熙乐新材料有限公司	总经理	13799724446	业主
林扬	福州市熙乐新材料有限公司	经理	15880478099	业主
陈丰	福州市环境科学研究院	高级工程师	13559103786	专家
李三	福建之监测站	高工	162582358	专家
王凤芝	深圳市恒顺环境检测评价有限公司	技术员	15331529497	环评单位
林秉航	福建天顺检测技术服务有限公司	技术员	15345005131	检测单位

2025 年 7 月 27 日