

湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂项目 竣工环境保护验收意见

2026年5月30日，湖南津雷科技发展有限公司根据《湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂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指南、本项目环境影响评价报告表和株洲市生态环境局渌口分局关于项目的批复等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂总用地面积 10935m²，利用租赁地块原有建筑改建锅炉房、压籽车间、晾片房、包装车间、制卤车间、成品库、包材仓库、点卤风干车间、办公室、会议室、食堂等，同时租赁位于项目西北侧 110m 处空置池塘作为本项目营运期储水池。生产规模为年加工生产食用槟榔 1000 吨。验收的建设单位主体为湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂。项目为一班制，每班8小时，年工作日300天。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目为新建项目，企业于 2024 年 4 月委托中皓生态环境有限公司编制项目环境影响报告表，并于 2024 年 5 月 28 日取得株洲市生态环境局渌口分局的批复（批文号：株渌环评表[2024]16号）。湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂自取得批复后，于 2025 年 1 月进行建设，于 2025 年 10 月完成建设，于 2025 年 10 月开始调试。

企业已按相关政策法规完成固定污染源排污许可证申请，排污许可证编号为：91430221MA4RBTR93G001X。

（三）投资情况

本项目实际总投资 1800 万元，其中环保投资 162 万元，占总投资 9%。

（四）验收范围

本次验收范围为项目总体验收，即湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂项目。

二、工程变动情况

根据《湖南津雷科技发展有限公司松西子槟榔厂项目环境影响报告表》及审批意见（株绿环评表[2024]16号），结合对项目实际建设情况的踏勘，对照《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），本项目无重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生活污水和生产废水经厂区内污水管网收集至厂区自建污水处理站（处理规模：4m³/h；处理工艺：格栅+调节+中和混凝+沉淀+厌氧+好氧+脱色反应+沉淀+MBR膜池过滤+清水暂存）处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中的旱地作物标准及《再生水水质标准》（SL368-2006）中农业用水标准较严值后，经自建污水管接至项目自建储水池或柑橘小镇储水池中储存，作为项目所在区域柑橘小镇灌溉用水，综合利用。

（二）废气

本项目废气主要为蒸汽发生器废气、生产工艺废气、乙醇挥发有机废气、油烟废气和污水处理站恶臭。蒸汽发生器废气安装15m高排气筒（DA001）；生产工艺废气、乙醇挥发有机废气车间密闭定期开门窗通风，在厂区内无组织排放；油烟废气安装油烟净化器+高于食堂所在建筑屋顶排气筒；污水处理站恶臭：池体加盖密闭+定期喷洒除臭剂。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于设备运行，源强一般在60~85dB(A)之间。设备均安装在车间内，通过选用低噪声设备、厂房隔声、减振、距离衰减等方式进行降噪处理。

（四）固废

本项目产生的固体废物主要为槟榔边角料（槟榔蒂、槟榔核）及残次品、废包装材料、污泥、废离子交换树脂。

（1）槟榔边角料（槟榔蒂、槟榔核）及残次品

本项目生产过程中会产生槟榔边角料（槟榔蒂、槟榔核）及残次品，槟榔边角料（槟榔蒂、槟榔核）及残次品产生量约 160t/a，固废代码为 149-001-39。收集暂存于厂区内一般固废暂存间，定期交由环卫部门进行处理。

（2）废包装材料

本项目生产过程中会产生废包装材料，废包装材料的产生量约为 1.2t/a，固废代码为 49-002-39。收集暂存于厂区内一般固废暂存间，定期外售物资回收公司综合利用。

（3）污泥

本项目生产过程中会产生污泥，污泥产生量约 7.959t/a，属于一般固废，废物代码 149-003-62，交由第三方公司直接从污泥池抽取后运输、处置。

（4）废离子交换树脂

本项目生产过程中会产生废离子交换树脂，废离子交换树脂产生量约 0.05t/a，属于一般固废，废物代码 149-004-39，交由城市环卫部门处理。

（5）废润滑油

本项目在设备维修过程中会产生少量废润滑油，废润滑油产生量约 0.05t/a，属于危险废物，危废类别 HW08，废物代码 900-214-08，交由有资质单位处理。

（6）废含油抹布手套

本项目设备维修过程中会产生一定量的废含有抹布手套，产生量为 0.01t/a，属于危险废物，危废类别 HW49，废物代码 900-041-49，交由有资质单位处理。

本项目一般固废的产生种类与产生量对照环评基本一致，一般固废暂存间 36m²，一般固废暂存间做到了分类收集，并张贴标识标牌，做到了防风、防雨、防渗。满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）的相关要求。危险废物暂存间5m²，做到了分类收集，并张贴标识标牌，做到了防风、防雨、防渗，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

2026年4月25日~4月26日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目的废气进行了现场监测，监测结果表明：蒸汽发生器废气排放口DA001颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》

（GB13271-2014）表3燃油锅炉特别排放限值要求。无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度监测结果颗粒物、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准限值；厂界臭气浓度、氨、硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中二级新改扩建标准限值；厂房通风口挥发性有机物满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1中排放标准限值。

（二）噪声

2026年4月25日~4月26日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目进行了噪声现场监测，监测结果表明：厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。

（三）废水

2026年4月25日~4月26日，湖南泰华科技检测有限公司对该项目进行了废水现场监测，监测结果表明：废水处理设施排口监测结果均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中的旱地作物标准及《再生水水质标准》（SL368-2006）中农业用水标准较严值，对废水中的氨氮、总磷、动植物油未做限值要求。

五、工程建设对环境的影响

建设单位于2026年4月委托湖南泰华科技检测有限公司对该项目竣工环保验收进行验收监测，监测结果表明，项目产生废气、噪声、废水经过处理后达标排放，固体废物得到妥善处置，因此，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

对照项目环评报告表及批复要求，本项目建设地点、性质、规模、生产工艺及污染防治措施与环评审批基本一致，没有发生重大变动。环保设施运行效果较好，废水、废气、噪声等均达到环评规定的要求排放，固体废物均得到妥善处置，建设单位已完成固定污染源排污许可证申报，验收资料较齐全，同意项目竣工环境保护验收合格。

七、验收组名单

见附件。

湖南津雷科技发展有限公司

2026年5月30日

柳毅刚 | 罗朝军 彭芳

