

岳阳市生态环境局

岳环评[2024]13号

关于年产100万平方米双面多层线路板建设项目环境影响报告表的批复

湖南屹华科技有限公司：

你公司《年产100万平方米双面多层线路板建设项目环境影响报告表报批申请书》、岳阳市生态环境事务中心《年产100万平方米双面多层线路板建设项目环境影响报告表技术评估报告》（岳环事评估〔2024〕6号）、岳阳市生态环境局汨罗分局的预审意见及有关附件收悉。经研究，批复如下：

一、湖南屹华科技有限公司年产100万平方米双面多层线路板建设项目位于汨罗高新技术产业开发区内PCB产业园12栋4楼及13栋，项目占地面积7520m²，建筑面积约18800m²；总投资1000万元，环保投资300万元。主要建设内容为：新建主体工程（13栋一层布置IQC（来料质量控制室）、开料区、钻孔区、品检区、板料仓、钻咀仓、化学仓、危废暂存间、一般固废暂存间、全自动中央集尘器。13栋二层南侧布置办公区域，北侧布置图电生产线（图形电镀工序，完成电铜和电锡）、SES生产线（自动生产线，退膜+蚀刻+退锡一体）、AOI（自动光学检验）、VRS（目检）、修补线。13栋三层布置沉铜生产线、线路印制生产线（压膜、曝光、显影）、提铜车间（碱性蚀刻废液回收循环系统、含锡废液回收）及各原辅料暂存仓。13栋4层布置阻焊印刷线（调油、印阻焊油、曝光、显影）、全自动字符印刷线、冷冻仓等。12栋四层布置OSP



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

生产线、锣边、成型、V割、修板、清洗、测试、FQC（品质终检）、包装线、成品仓等。废水收集沉淀池位于12栋及13栋中间。酸碱废气处理设施及有机废气处理设施均布设于楼顶。）储运工程、环保工程，公用工程及废水治理设施依托现有（其中纯水自制）。主要原辅料及生产工艺为：项目利用覆铜板、铝片、垫片、钻咀、菲林片、干膜、过硫酸钠、碳酸钠、碳酸钾等为原辅材料，通过开料、钻孔、化学沉铜、全板电镀、外层前处理/导电膜、贴干膜、曝光、显影、图形电镀、外层蚀刻、去干膜形成外层线路（其中多层线路板先要进行内层电路制造，然后将多块内层板进行叠加层压，最后进行外层电路制造，本项目多层板内层电路制造及层压委外加工处理）后进入后续成型工序（表面处理仅在厂区进行OSP，其余表面处理工艺均委外），最终得到年产60万平方米双面板、年产40万平方米多层板、副产品铜粉11.163t/a。根据湖南隆宇环保科技有限公司编制的《年产100万平方米双面多层线路板建设项目环境影响报告表（报批稿）》基本内容、结论、专家评审意见、岳阳市生态环境局汨罗分局预审意见，综合考虑，我局原则同意你公司环境影响报告表中所列建设内容的环境影响评价结论和环境保护对策措施。

二、认真落实专家及环境影响报告表中提出的各项污染防治措施，并应着重注意以下问题：

1、落实施工期污染防治措施。通过控制运输车辆速度，减少行驶中的尾气污染。生活污水经化粪池处理后排入汨罗市城市污水处理厂。合理安排施工时间，确保施工场界噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。生活垃圾交由环卫部门处理。

2、营运期废气污染防治工作。采用集气罩装置，加强日常监管，定期对机泵、阀门、法兰等进行维护和管理；采取布袋除尘、



加强车间的通风，最大限度减少废气无组织排放，确保厂界颗粒物、硫酸雾、甲醛、氮氧化物、氯化氢、非甲烷总烃满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的无组织排放监控浓度限值；厂区内非甲烷总烃满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表 A.1 厂区内无组织排放限值；碱性废气污染物氨满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 新扩改建项目二级厂界标准值；项目生产有机废气（非甲烷总烃）收集处理后，经 25m 高 DA001 排气筒排出；酸性废气（硫酸雾、NO_x、氯化氢、甲醛）收集处理后，经 25m 高 DA002-DA004 排气筒排出；碱性废气氨收集处理后，经 25m 高 DA005 排气筒排出。氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、甲醛、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值；碱性废气污染物氨满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 2 排放标准值。

3、营运期废水污染防治工作。严格按照“雨污分流、清污分流、污污分流”的原则规范建设厂区雨水及污水收集设施。雨水通过雨水管渠收集后排入到园区雨水管网流入汨罗江。一般清洗废水（磨板废水、地面清洗废水）、综合废水（含铜废水、络合铜废水及废气处理系统喷淋塔废水）、高氨氮废水（铜氨废水）和油墨有机废水（高浓度有机废水、低浓度有机废水），分别进入各个沉淀池处理后且达到园区 PCB 产业园污水处理厂接管水质后分类分质排入园区 PCB 产业园污水处理厂处理，处理后的尾水达到《电子工业水污染物排放标准》(GB 39731-2020)的间接排放标准及汨罗市城市污水处理厂进水水质标准的较严值后与经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及汨罗市城市污水处理厂进水标准后的生活污水一起进入汨罗市城市污水处理厂处理后，达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB



18918-2002) 一级 A 标准, 经李家河最终排入汨罗江; 纯水制备浓水回用于生产用水。

按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则落实报告表提出地下水污染防治措施, 做好危险废物暂存间、各类槽、沉淀池、生产车间地面、一般固废暂存间等区域的防渗、防漏和其他区域的硬化工作, 强化管理, 避免由于泄漏等造成污染物下渗污染地下水。

4、营运期噪声污染防治工作。采取低噪设备、合理布局、基础减振、墙体隔声、加强设备维护等措施, 确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准要求。

5、营运期固体废物防治工作。按“无害化、减量化、资源化”原则, 做好固体废物的分类收集和综合利用, 并建立固体废物产生、贮存、转运、处置管理台账, 项目废矿物油、各类槽液、含铜粉尘、废活性炭、沉淀污泥、废油墨、废感光材料、废危化品包装容器、干膜渣、废线路板、废过滤棉、复合铜锡沉淀物、碱性蚀刻子液、线路板边角料等危险固废严格按《危险废物贮存污染控制标准 (GB18597-2023)》要求暂存, 定期交有资质的单位处置并执行危险废物转移联单制度。一般性废包装材料、覆铜板边角料、钻孔工序产生的铝片、垫板 (纸板) 等属一般工业固体废物严格按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020) 要求贮存, 由资源回收公司回收利用。生活垃圾一起交由环卫部门定期清运。

6、加强营运期风险防范。严格落实报告表提出的各项环境风险防范措施, 按照《突发环境事件应急管理办法》制定突发环境事件应急预案, 储备风险救助物资并组织演练, 杜绝环境风险事故发生。



7、加强环境管理，建立健全污染防治设施运行管理台帐，设专门的环保机构及环保人员，确保各项污染防治设施的正常运行，各类污染物稳定达标排放。按照环评报告提出的监测计划，做好运营期的环境监测工作。

8、PCB 产业园污水处理厂投入运行之前，本项目不得开始生产。

9、你公司核定的总量指标为： $\text{VOCs} \leq 4.9\text{t/a}$ ； $\text{CODcr} \leq 6.7\text{t/a}$ ； $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.7\text{t/a}$ ； $\text{NO}_x \leq 0.5\text{t/a}$ 。

三、你公司应收到本批复后 15 个工作日内，将批复及批准的环评报告文件送岳阳市生态环境局汨罗分局、湖南隆宇环保科技有限公司、湖南汨罗循环经济产业园区管理委员会。

四、请岳阳市生态环境局汨罗分局负责项目建设和运营期的日常环境监管。

