

# 南京市生态环境局

## 关于江苏本川智能电路科技股份有限公司 5G 高频高速通信电路板项目环境影响报告表的批复

宁环（溧）建〔2025〕5号

江苏本川智能电路科技股份有限公司：

你单位报送的《江苏本川智能电路科技股份有限公司 5G 高频高速通信电路板项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经研究，批复如下：

一、根据《报告表》，项目建设地点位于溧水区经济开发区孔家路 7 号，依托现有厂房，不新增用地和建筑面积。主要建设内容为：购置生产设备，新建 5G 高频高速通信电路板生产线。项目建成后可新增年产 52 万平米高频高速通信电路板的生产能力。项目总投资 34500 万元，环保投资 1305 万元。

二、根据《报告表》及专家评审意见，在符合相关法定规划和产业政策的前提下，从环境保护角度分析，原则同意《报告表》总体结论和各项生态环境保护措施。

三、在工程设计、建设和环境管理中，严格执行环保“三同时”制度，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行，确保各类污染物稳定达标排放，并须重点做好以下工作：

1、全过程贯彻清洁生产原则和循环经济理念，采用先进工艺和设备，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量，单位产品污染物排放等指标达到国内清洁生产先进水平。

2、按照“雨污分流、清污分流、分类收集、分质处理”要求建设厂区给排水系统和初期雨水收集系统。根据《报告表》，项目运营期含氰废水经



含氰废水处理系统处理后进入含镍废水处理系统，与含镍废水一起处理后回用，蒸发浓液作危废处置。一般清洗废水经一般清洗废水处理系统处理后进入回用水处理系统处理，清水回用于生产，浓水处理达接管标准后接管至秦源污水处理厂；显影废水、高氨氮废水、高铜高 COD 废水分别经各自预处理系统处理后与含钯废水、络合废水、低浓度有机废水、喷淋塔废水一起进入厂区综合废水处理系统处理，生活污水经化粪池预处理，上述经预处理的废水和冷却塔排水达接管标准后接入市政污水管网，排入南京溧水秦源污水处理有限公司集中处理。废水污染物排放标准需满足《报告表》所列标准。

3、严格落实大气污染防治措施。工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制挥发性有机物的产生和排放，确保各类工艺废气的收集、处理效率及排气筒高度达到《报告表》提出的要求。其中，裁板、打孔、成型工序废气有效收集经布袋除尘设施处理后通过现有排气筒排放（FQ-08）；板电、沉铜、化镍金及其前后处理线、喷锡前后处理线、成品清洗线、VCP线工序废气有效收集分别经洗涤塔处理后汇总通过现有排气筒排放（FQ-09）；电镀、镀金前处理、防焊显影、中央加药、SES碱性蚀刻退锡段、退锡液再生、清洗线、线路前处理、等离子及树脂前处理OSP线工序废气有效收集分别经洗涤塔处理后汇总通过现有排气筒排放（FQ-10）；DES酸性蚀刻线、蚀刻液再生工序废气有效收集经二级洗涤处理，DES蚀刻线碱性段、SES碱性蚀刻碱性段、蚀刻液再生、棕化线、阻焊前处理工序废气有效收集分别经洗涤塔处理，以上经处理后的废气汇总通过现有排气筒排放（FQ-11）；内层涂布废气有效收集经水喷淋+除雾+活性炭吸附装置处理，涂阻焊烘烤，低压喷涂、防阻焊印刷、手动印刷及塞孔印刷工序废气有效收集经水喷淋+除雾+活性炭吸附装置处理，以上经处理后的废气汇总通过现有排气筒排放（FQ-12）；塞孔印刷机、隧道烘烤、手



动印刷机、文字油墨自动打印机以及油墨退洗房产生的废气有效收集经水喷淋+除雾+活性炭吸附装置处理，单列文字隧道后烤、双列文字后烤工序废气有效收集经水喷淋+除雾+活性炭吸附装置处理，以上经处理后的废气汇总通过现有排气筒排放（FQ-13）；喷锡工序废气有效收集经洗涤+湿式静电除烟+活性炭吸附装置处理后通过现有排气筒排放（FQ-14）；沉金线工序废气有效收集经二级洗涤处理后通过现有排气筒排放（FQ-15）；污水站废气、酸性蚀刻废液储罐废气、碱性蚀刻废液储罐废气有效收集经洗涤塔处理后通过新建排气筒排放（FQ-17）；危废库废气有效收集经活性炭处理后通过新建排气筒高空排放（FQ-18）。

颗粒物、甲醛、非甲烷总烃、锡及其化合物、氯气、废液储罐产生的氯化氢和厂区内非甲烷总烃无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表1、表2、表3标准；硫酸雾、氯化氢、氮氧化物及氰化氢有组织排放执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5标准，无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3标准；氨、硫化氢排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1二级标准与表2标准；单位产品镀件镀层基准排气量执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表6标准。

4、落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取有效的隔声降噪措施、优化设计方案、合理布局设备及建筑物，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

5、按“减量化、资源化、无害化”原则处置各类固体废物，根据《报告表》结论，落实各类固体废物特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，危险废物必须委托有资质的单位安全规范处置（需办理相关审批手续）。一般工业固体废物在厂内的收集、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）相关要求；危险废物的收集、



贮存、转移严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）等规定要求。

6、落实土壤及地下水污染防治措施。项目厂区采取源头控制、分区防渗措施。重点落实 01、02 栋生产厂房生产车间、危化品仓库、污水处理站、危废仓库、废液储罐区、应急事故池、污水管网等重点防渗区域防渗措施，确保不对土壤和地下水造成影响。

7、落实环境风险防范措施。落实《报告表》提出的环境风险防范措施，建设足够容量事故应急池。加强运营期环境管理，制定突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，采取切实可行的工程控制和管理措施，防止生产过程中发生环境污染事件，确保环境安全。严格依据标准规范建设环境治理设施，环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

8、你公司该项目的各类排污口必须按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[97]122 号文）的要求进行设计、建设。按照《江苏省污染源自动监控管理办法（试行）》等有关要求，配套建设自动监控设施，并与生态环境部门联网。落实《报告表》提出的环境管理和监测计划。按照《企业事业单位环境信息公开办法》等有关规定做好环境信息公开。

9、加强环境管理，落实《报告表》提出的“以新带老”整改措施。

四、本项目实施后，项目污染物年排放总量暂核定为：（单位：吨/年）

1、水污染物（接管量）

本项目 / 全厂：废水量  $\leq 158460/405072.34$ 、COD  $\leq 26.52/72.221$ 、SS  $\leq 13.09/37.545$ 、氨氮  $\leq 2.85/7.271$ 、总磷  $\leq 0.29/0.988$ 、总氮  $\leq 4.39/11.242$ 、石油类  $\leq 0.076/0.142$ 、总铜  $\leq 0.066/0.124$ 、LAS  $\leq 0.62/0.62$ 、动植物油  $\leq 0/0.376$ ；



## 2、废气污染物（有组织）

本项目/全厂：颗粒物 $\leq 0.372/1.671$ 、硫酸雾 $\leq 2.139/5.087$ 、氯化氢 $\leq 0.633/1.26$ 、甲醛 $\leq 0.074/0.125$ 、氮氧化物 $\leq 0.552/3.705$ 、氨 $\leq 2.283/2.315$ 、氯气 $\leq 0.215/0.215$ 、非甲烷总烃 $\leq 1.926/4.148$ 、锡及其化合物 $\leq 0.0009/0.0131$ 、氰化氢 $\leq 0.0003/0.0006$ 、硫化氢 $\leq 0.00049/0.00049$ 、二氧化硫 $\leq 0/0.288$ ；

## 3、固体废物：全部综合利用或安全处置。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，在启动生产设施或者在实际排污之前依法申请排污许可证，投产后按规定对配套建设的环境保护设施进行验收，未经验收或者验收不合格，不得投入生产或者使用。

六、项目建设、运营期间的环境现场监督管理由南京市溧水生态环境综合行政执法局负责。

七、本批复自下达后，如超过 5 年方决定开工建设，环境影响评价文件应当重新报我局审核；如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。



---

抄 送：南京市溧水生态环境综合行政执法局

---