

江苏惠达电子科技有限公司射频半导体 生产项目竣工环境保护验收意见

2024年9月21日，江苏惠达电子科技有限公司根据《江苏惠达电子科技有限公司射频半导体生产项目竣工环境保护验收监测报告表》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规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。江苏惠达电子科技有限公司组织成立验收工作组，工作组由该项目的建设方、环评单位、环保设施设计施工单位、验收监测及编制单位并特邀3名专家组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况介绍，验收监测报告编制单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了本项目建设情况。项目验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的九种不予验收的情景。

验收组经审核有关资料，确认验收监测报告资料属实、内容完整、编制规范、结论合理。经认真研究讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏惠达电子科技有限公司成立于2021年9月7日，法人代表为朱珍凤，注册资本2500万元整，注册地址位于溧阳市竹箬镇竹韵路30号2#。主要经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子元器件制造；电子元器件批发；电子元器件零售；电子元器件与机电组件设备销售；信息技术咨询服务；5G通信技术服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

企业拟投资5500万元，在溧阳市竹箬镇绿色铸造科技产业园孵化器2#厂房，占地5172平方米，形成年产射频电子产品2亿颗的生产规模。

根据现场核实，本项目实际投资2000万元，目前已达到年产2亿颗射频电子产品的生产规模，本次验收主体工程及配套环保治理设施已建成，满足“三同时”验收监测条件，可以开展本项目整体验收工作。

（二）环保审批及建设过程情况

本项目已于 2022 年 5 月 23 日在溧阳市行政审批局进行了备案（备案证号：溧行审备[2022]100 号）。2022 年 8 月江苏惠达电子科技有限责任公司委托溧阳市天益环境科技有限公司编制了《江苏惠达电子科技有限责任公司射频半导体生产项目环境影响报告表》，该报告表于 2022 年 9 月 28 日取得了常州市生态环境局的批复(常溧环审[2022]135 号)。

2024 年 8 月 20 日申请了排污许可证，编号为：91320481MA271B2480001Y。

（三）投资情况

本次验收项目实际总投资 2000 万元，其中环保投资 22 万元，占总投资额的 1.1%。

（四）验收范围

江苏惠达电子科技有限责任公司年产 2 亿颗射频电子产品。

二、工程变动情况

1、生产设备发生变动。根据企业实际生产需求调整设备数量，超声波自动清洗机减少 1 台，自动晶片上料机减少 1 台，激光离子溅镀机减少 2 台，自动点胶上片机减少 2 台，自动履带式线性烤箱减少 2 台，自动离子蚀刻微调机减少 1 台，全自动点封焊一体机减少 1 台，自动空气净化台减少 1 台，自动测试包装一体机减少 2 台，自动履带式回焊炉减少 1 台，减少的生产设备不影响企业产能，不新增产污；企业目前采购的激光离子溅镀机、自动点胶上片机、全自动点封焊一体机、自动测试包装一体机等为先进智能生产设备，工作效率较高，单产产能有所提高，故现有设备完全可满足企业满负荷生产需要，且剩余生产设备企业不再建设，不属于重大变动。

2、废水产生量及排放情况发生变动。原环评中检测用水 500t/a，检测废水产生量 400t/a，接管进溧阳市南渡污水厂集中处理；实际检测用水 5t/a，新增高低压充填用水约 1.2t/a，定期补充消耗量，不外排，不产生检测废水，减少了废水污染物排放量，不属于重大变动。

3、原辅料使用量发生变动。原环评中银锭预估用量较少，根据企业实际生产使用银锭 144kg/a，用量有所增加但不影响企业实际生产产能，不新增产污不属于

重大变动；

4、固废产生情况发生变动。因本次纯水制备工艺改进，新增纯水制备过程产生的废石英砂、废活性炭、废滤芯均委托第三方回收利用，固废“零排放”，固体废物处置方式未发生变化，未导致不利环境影响加重，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目已完善厂区雨污水管网，实行“清污分流、雨污分流”的排水原则。生活污水、生产废水依托厂区现有的污水管网，接管进溧阳市南渡污水处理厂集中处理，处理尾水排至北河。

（二）废气

本项目点胶、烘烤过程中产生的非甲烷总烃及激光镭射机产生的烟尘废气均无组织排放，通过加强车间通风来降低车间内污染物的浓度。

（三）噪声

本项目通过优选低噪声设备，合理布局生产设备，高噪声设备采取有效减震、隔声、消声等措施有效降低噪声源对厂界的影响。

（四）固体废物

一般固废：职工生活垃圾统一收集，由环卫部门定期清运；废包装材料（废包装袋及废包装纸箱）外售综合利用；废 RO 膜、不合格品、废活性炭、废石英砂、废滤芯由第三方回收利用。

一般固废仓库位于 2#厂房二楼西北侧，面积为 15 平方米，企业已按照《一般工业固体废弃物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的相关要求规范设置一般固废堆场，做好“三防”措施，按规范张贴标识牌。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

经核实，企业已编制安全生产章程，设有专人负责车间生产安全管理。已完成突发环境事件应急预案并备案，备案号：320481-2022-234-L。

2.排放口规范化设置

本项目已设置生活污水排放口 1 个，雨水排放口 1 个，一般固废仓库 1 个，

均已设置环保标识牌。

（六）环境管理制度

公司落实建立了比较完善的环境管理体系、环境保护管理规章制度。公司在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，分别制定了公司内部的环境管理制度。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经监测，本项目污水总排口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放浓度及 pH 值均符合溧阳市南渡污水处理厂的接管标准

2.废气

经监测，本项目厂界无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值；同时企业厂区内 VOCs 无组织排放监控点浓度符合江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3.厂界噪声

经监测，本项目厂区东、南、西、北厂界昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

经核算，本项目污水总排口中各污染因子排放量符合环评及批复要求；废气无需申请总量；固废零排放，符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

- 1、本项目废水达标排放，对周边水体影响较小。
- 2、本项目废气达标排放，对外环境空气影响较小。
- 3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周边声环境不构成超标影响。
- 4、本项目产生的固废分类收集，合理处置，对周边土壤及地下水环境不会造

成直接影响。

六、验收结论

江苏惠达电子科技有限公司射频半导体生产项目建设内容符合审批要求，落实了环评审批的各项污染防治要求及风险防范措施，检测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量符合环评及批复要求；对照自主验收的要求，本次验收项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

项目运营过程中应做好以下工作：

- 1、按照排污许可证自行监测要求定期做好水、气、声检测；

江苏惠达电子科技有限公司

2024年9月21日