

连云港太平洋半导体材料有限公司年产 9000 套炉管、10000 件石英器件项目污染防治设施竣工环境保护自主验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，连云港太平洋半导体材料有限公司（建设单位）于 2022 年 6 月 18 日组织召开了“年产 9000 套炉管、10000 件石英器件项目”污染防治设施竣工环境保护自主验收会。参加会议的有江苏启辰检测科技有限公司（验收监测单位）代表和三位专家。与会人员共同组成验收组（名单附后），连云港太平洋半导体材料有限公司安环经理王林电任验收组组长。

验收组在听取了建设单位的情况介绍，经现场勘查，查阅项目验收监测报告表、环境影响报告表及批复、变动影响分析等验收资料后，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等规定，经讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

连云港太平洋半导体材料有限公司位于江苏省连云港市东海县牛山街道晶都大道东路 1067 号。项目占地面积 7440 平方米，投资 6000 万元建成年产 9000 套炉管、10000 件石英器件项目。主要建设内容为购置玻璃车床、数控法兰磨床、退火炉、酸洗槽、烘干系统、切割机等设备，建设主体工程 and 公辅设施。

2、建设过程及环评审批情况

项目由江苏绿源工程设计研究有限公司编制完成《连云港太平洋半导体材料有限公司年产 9000 套炉管、10000 件石英器件项目环境影响报告表》，2021 年 8 月 26 日由连云港市生态环境局以连环表复（2021）141 号文对该环境影响报告表进行审批。

项目于 2021 年 10 月开工建设，于 2022 年 3 月建成投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资 6000 万元，其中环保投资 120 万元，占总投资 2%。

4、验收范围

本次验收范围为连云港太平洋半导体材料有限公司年产 9000 套炉管、10000 件石英器件项目主体工程及其配套的公辅设施等。

受建设单位委托，江苏启辰检测科技有限公司于 2022 年 5 月 26 日-27 日对项目运营过程中的废气、废水、噪声和固废污染源排放现状和各类环保治理设

施的运行状况进行了现场勘查、监测和环境管理检查工作，并编制了竣工环保验收监测报告表。

二、工程变动情况

经验收组现场核查，对照环评报告表、环评批复及变动影响分析，实际建设内容与环评报告表、环评批复及变动影响分析基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目产生的有组织废气主要为酸洗工序废气。酸洗工序废气经“酸雾吸收塔”处理后由 15m 高排气筒高空排放。无组织废气主要为酸洗工序未被集气罩捕集的废气，以无组织形式进行排放。

（二）废水

项目厂区实行“清污分流、雨污分流”。废水主要为生产废水和生活污水。切割及打磨废水经四级沉淀池沉淀处理，高纯水冲洗废水、酸雾吸收塔废水、高纯水制备浓水经厂内污水站“搅拌中和+初级沉淀+高效絮凝沉淀+过滤”处理，与经化粪池处理的生活污水混合，接管至东海县城东污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

项目生产过程中主要噪声源为玻璃车床、数控法兰磨床、退火炉、酸洗槽、烘干系统、切割机等设备噪声，通过选用低噪声设备、安装基础减振、厂房隔声、距离衰减、合理布局等方式减少噪声对厂界环境的影响。

（四）固体废物

项目产生的固体废弃物主要有：员工生活垃圾、一般固体废物（沉淀池捞渣、废树脂模块、中和沉淀物、废劳保用品）、危险废物（废氢氧化钠包装袋）。目前在厂区已建成约 50m² 一般固废暂存库一座。

四、环境保护设施运行效果

根据江苏启辰检测科技有限公司提交的验收监测报告表中的监测结果：

（一）废水

验收监测期间，厂区总排口化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、悬浮物的排放浓度及 pH 值范围均满足东海县城东污水处理厂接管标准要求，氟化物的排放浓度满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。

（二）废气

验收监测期间，有组织废气氟化氢排放满足江苏省《大气污染物综合排放

标准》（DB32/4041-2021）表1排放限值要求。

无组织废气氟化氢排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3排放限值要求。

（三）噪声

验收监测期间，项目厂界噪声各测点监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废物

厂区生活垃圾（含少量废劳保用品）收集后统一由当地环卫部门负责定期清运；沉淀池捞渣、中和沉淀物收集后外售综合利用；废树脂模块、废氢氧化钠包装袋收集后分别由供货单位回收。

（五）总量

项目废水、废气污染物年排放总量均满足环评及环评批复要求。

（六）其它

连云港太平洋半导体材料有限公司已于2022年1月21日取得排污登记表，登记表编号9132072256296600XC002X；项目突发环境事件应急预案已编制且备案，备案编号：320722-2022-008-L。

五、工程建设对环境的影响

连云港太平洋半导体材料有限公司年产9000套炉管、10000件石英器件项目废水、废气、噪声的排放符合相关标准要求，固废落实处理处置途径。

六、验收结论

项目在实施过程中基本落实了环境影响报告表及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，建立了环境管理制度，验收时各项污染防治措施运行正常，根据监测结果，项目污染物的排放符合相关标准要求，固体废弃物落实处理、处置途径。验收组同意本项目污染防治设施通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

- 1、加强“三废”治理设施的运行与维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、完善企业环境管理制度和各类台账。
- 3、完善废气采样监测平台及环保标识标牌。

验收组：

2022年6月18日