

# 邳州市环境保护局

---

邳环开项书〔2017〕1号

## 关于江苏华兴激光科技有限公司 高端半导体芯片制造项目 环境影响报告书的批复

江苏华兴激光科技有限公司：

你公司委托江苏诚智工程设计咨询有限公司编制的《高端半导体芯片制造项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、技术评审会评审意见收悉，经研究，批复如下：

一、该项目选址于邳州经济开发区辽河西路北侧、华山北路西侧（邳州经济开发区电子产业园），项目总投资65000万元，建成后年产传感用半导体激光芯片4万支和通信用高速半导体激光外延片2万片。根据邳州市发展改革与经济委员会文件（邳开经济备字〔2016〕10号）、《报告书》评价结论、技术评审会评审意见以及现场监察意见，在全面落实《报告书》提出的各项污染防治措施、风险防范措施的前提下，从环保角度，该项目具有环境可行性。

二、《报告书》提出的污染防治方案和各项环保措施可作为项目环保设计、施工和环境管理的依据，与本批复不一致之处，以本批复为准。

三、本项目在建设和运营过程中应严格遵守国家环保相关法律法规，落实《报告书》中提出的各项污染防治措施，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物达标排放，排放总量控制在核批范围内。并须着重做好以下工作：

1、按照“清污分流、雨污分流”的原则布设厂区管网。本项目生活污水经化粪池处理，酸性废水经中和处理，有机清洗废水、初期雨水经 SBR 工艺处理后，与纯水制备浓水、循环冷却水定期排水一并排入厂区调节池，出水达到邳州中创污水处理有限公司接管标准后排入该厂进一步处理。其中碱喷淋塔废水进酸碱中和池混合前，砷须满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 1 中相应标准。

2、按照《报告书》中的大气污染防治措施做好废气处理工作。MOCVD 外延炉废气经自带的活性炭装置+过滤棉装置+铜粉吸附装置处理，刻蚀废气经铜粉吸附装置处理后，与酸洗废气共同送至二级碱喷淋装置处理，随后经 25m 高排气筒达标排放。有机清洗工序产生的有机废气经二级活性炭吸附装置处理后，经 25m 高排气筒达标排放。以上各类废气排放均须满足相应标准。

本项目车间废热经集气罩收集后经屋顶 25m 高排气筒排空。无组织废气通过提高废气捕集效率、加强通风、加强管理等措施

来减少对周围环境的影响。

3、通过选用低噪声设备，对风机、水泵、冷却塔等噪声源采用消音、吸声、隔声、合理布局、加强绿化等措施，保证厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准。

4、加强危废管理。不合格基片、外延片、芯片，化粪池污泥、生化处理站污泥及职工生活垃圾委托环卫部门统一清运。废物料桶、蒸镀固废、镀膜固废交由厂家回收利用。有机清洗废液、废活性炭、废酸液、研磨废液、废机油、废显影液、废过滤棉、废铜粉、酸碱中和池沉渣属于危险废物，须委托有资质单位处理。本项目危废暂存仓库须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求建设和管理。

5、认真落实《报告书》中土壤和地下水污染防治措施，对危废暂存场所、污水处理站、事故池等重点污染防治区，做好防渗、防腐处理。污水管网采用明管架空敷设。

6、按照《突发环境事件应急预案管理暂行办法》要求，落实应急预案的编、评、备工作，严格落实报告中提出的各项风险防范措施，并定期组织培训和演练。

7、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[1997]122号)等有关排污口的具体要求，规范化设置各排污口和环保标识牌。要求在污水排放口安装流量计、pH计、COD、氨氮在线监测仪，并与环保部门联网。落实《报告书》中环境监

控计划，定期开展环境监测。

8、项目设置厂界外 100 米卫生防护距离，该防护距离内今后不得新建居民、学校、医院等环境敏感目标。

四、本项目排污总量核定为：

废水（接管考核量）：废水量 4128m<sup>3</sup>/a、COD 1.081t/a、氨氮 0.021t/a。

废气：砷烷 0.00012t/a、磷烷 0.00025t/a、粉尘 0.0371t/a、HBr 0.0002t/a、硫酸雾 0.008t/a、氟化物 0.011t/a、三氯化硼 0.01t/a、氯气 0.005t/a、HCl 0.003t/a、氮氧化物 0.056t/a、VOCs 0.0815t/a（乙醇 0.027t/a、丙酮 0.027t/a、三氯乙烯 0.015t/a、有机酯类 0.005t/a、石油醚 0.005t/a、异丙醇 0.0025t/a）。

五、邳州市环境监察大队负责该项目日常环境监察管理，加强对项目建设及环保“三同时”落实情况现场监督检查。

六、项目建成后，须按《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的要求，向我局申请竣工环保验收。经验收合格后，方可投入正常生产。

七、本批复自下达之日起 5 年内有效。经批准后，如项目的性质、规模、地点等发生重大变化，本批复自行失效。

2017 年 2 月 16 日

抄送：邳州市发改经济委、国土局、质监局、消防大队、安监局