

杭州市生态环境局钱塘新区分局 建设项目环境影响评价文件审批意见

杭环钱环评批[2021]15 号

送件单位	杭州立昂微电子股份有限公司
项目名称	杭州立昂微电子股份有限公司年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片技术改造项目

批复意见

由你单位送审、浙江省环境科技有限公司编制的《杭州立昂微电子股份有限公司年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片技术改造项目环境影响报告表》收悉。经我局审查，意见如下：

一、根据浙江省工业企业“零土地”技术改造项目备案通知书 2102-330155-89-02-308142、该项目环境影响文件、专家组咨询意见等材料，原则同意项目环评文件结论，按环评申报的地点、内容、规模和要求实施。项目实施地址位于杭州经济技术开发区 20 号大街 199 号。本项目利用企业现有厂房和配套设施，通过进口光刻机，氧化炉等设备，购置去胶机等国产设备，形成新增年产 72 万片 6 英寸功率半导体芯片的生产能力，技改完成后形成总计年产 252 万片半导体芯片的设计产能。

二、项目须严格落实环评文件提出的各项污染防治措施、控制标准和环境管理，认真执行环保“三同时”制度。项目建成后，依法办理环境保护设施竣工验收。

三、严格落实污染物总量控制措施及排污权交易制度。根据环评结论分析，本次技改实施后，全厂总 COD_{Cr} 排放量 ≤ 12.707 t/a，氨氮 ≤ 0.905 t/a，NO_x 排放量为 1.632 t/a，VOC_S 外排环境量 ≤ 4.416t/a。

四、加强废气污染防治。项目废气主要有光刻、刻蚀等工序产生的氟化物、氯化氢、氮氧化物等酸性废气，炉前整理等工序产生的氨等碱性废气，以及光刻、刻蚀、清洗等工序产生的异丙醇、丙酮、乙酸丁酯、非甲烷总烃等有机废气。废气经收集，分别通过相

杭州市生态环境局钱塘新区分局 建设项目环境影响评价文件审批意见

杭环钱环评批[2021]15号

送件单位	杭州立昂微电子股份有限公司
项目名称	杭州立昂微电子股份有限公司年产72万片6英寸功率半导体芯片技术改造项目

批复意见

应的处理系统处理后，氨、恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新改扩建二级标准；工艺废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996 中新污染源的二级标准），异丙醇、丙酮、醋酸、乙酸丁酯执行《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）中时间加权平均容许浓度限值。

五、项目实行雨、污分流，加强废水污染防治，强化减排措施。项目废水主要是清洗、减薄工序产生的含氟废水、酸碱废水、清洗废水、有机废水、循环喷淋吸收酸碱废气产生的废气喷淋废水，循环冷却产生的冷却排污水，以及纯水制备过程中产生的反冲洗浓水和生活污水。生产废水经厂区污水设施处理后与生活污水一起纳管排放，执行《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）中间接排放标准。

六、加强固废污染防治。项目危废主要为废酸和溶剂杂质、有机废液、废溶剂空瓶、汞灯、废硒鼓和墨盒等。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，建立台账制度，规范设置固废暂存库，危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置，项目危险废物贮存及处置须符合 GB18597-2001 等相关要求，一般固废的贮存和处置须符合 GB18599-2001 等相关要求。危险废物必须委托有相应危废处理资质且具备处理能力的单位进行处置。

七、加强噪声污染防治。对产生噪声的设备选型时应选用低噪声和抗振动性能良好的设备，采取减振、降噪措施，加强设备日常



杭州市生态环境局钱塘新区分局 建设项目环境影响评价文件审批意见

杭环钱环评批[2021]15号

送件单位	杭州立昂微电子股份有限公司
项目名称	杭州立昂微电子股份有限公司年产72万片6英寸功率半导体芯片技术改造项目
<p>批复意见</p> <p>维护，项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。</p> <p>八、加强环境风险防范与应急。按照有关要求适时修订完善突发环境事件应急预案，并报生态环境部门备案。严格按照环境影响报告表提出的各项风险防范要求，采取切实可行的措施，尽可能降低环境污染事故发生率，确保环境安全。风险事故一旦发生，须及时启动应急预案，有效控制风险事故造成的环境污染。</p> <p>九、建设项目的性质、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，须重新报批建设项目环评文件。</p> <p>十、自本批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报我局重新审核。</p>	
抄送	

2021年4月13日



第3页 共3页