

常熟高新技术产业开发区管理委员会文件

常高管环审（2025）27 号

关于常熟东南相互电子有限公司引进设备 提升生产软硬复合板、HDI 板的制程工艺能 力技术改造项目环境影响报告表（附大气专 项、风险专项报告）的批复

常熟东南相互电子有限公司：

你公司报送的《常熟东南相互电子有限公司引进设备提升生产软硬复合板、HDI 板的制程工艺能力技术改造项目环境影响报告表（附大气专项、风险专项报告）》，以下简称报告表，收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况。项目建设地点：常熟高新技术产业开发区金门路 9 号。建设内容：引进退膜显影线、激光直接成像机、钢片机等设备 36 台套，提升生产软硬复合板、HDI 板产品的制程工艺能力，项目建成后年产印刷电路板 70 万平方米。

二、根据你公司委托苏州清泉环保科技有限公司（编制主持人：孙佳楠，职业资格证书编号：

2015035320350000003511320082)编制的《报告表》结论,以及苏州开创环境评估咨询有限公司技术评估意见(苏开创常〔2025〕011号),该项目的实施将对生态环境造成一定影响,在切实落实各项污染防治、“以新带老”、环境风险防范措施,确保各类污染物稳定达标排放的前提下,仅从生态环境保护角度分析,该项目建设对环境的不利影响可得到缓解和控制。我区原则同意《报告表》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

三、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。在项目工程设计、建设和环境管理中,你公司须落实《报告表》中提出的各项生态环境保护要求,确保各类污染物达标排放,并应着重做好以下工作:

1.按“雨污分流、清污分流”的原则建设厂区排水管网,本项目有工艺废水、公辅废水、生活污水以及初期雨水。其中生产废水包括:一般清洗废水、酸性废水、有机废水、含镍废水、化铜废水、D类油墨废水(显影废水)、D1类油墨废水(显影后水洗废水);公辅废水包括:纯水制备废水、喷淋废水、地面清洗水、冷却塔排污水。以上废水经过厂区内污水处理站预处理达标后部分回用于药剂配水加药及洗涤塔补水,其余接管至东南祥和环保科技(常熟)有限公司,经东南祥和环保科技(常熟)有限公司废水排放口排放至大滙,最终汇入白茆塘。生活污水经生活污水排口接管至江苏中法水务股份有限公司(城东水质净化厂)集中处理。

2.本项目能源用电、不得设置燃煤炉(窑)。本项目裁切废气经密闭设备、开口处负压收集+1套布袋除尘处理后通过15m高DA001排气筒排放;钻孔、成型废气经各自密

闭设备、管道直连工作时无开口收集+6套布袋除尘处理后通过15m高DA002-DA007排气筒排放；压合废气经半密闭集气设备+无尘室收集+1套布袋除尘处理后通过25m高DA008排气筒排放；打靶废气经密闭设备、管道直连工作时无开口+无尘室收集+1套布袋除尘处理后通过25m高DA009排气筒排放；镭射钻孔废气经密闭设备、管道直连工作时无开口+无尘室收集+1套溢流洗涤塔处理后通过15m高DA010排气筒排放；网版清洗、后烤烤箱废气经密闭设备、管道直连工作时无开口（开口时有集气罩）收集，预烤烤箱废气经密闭设备、管道直连工作时无开口（开口时有集气罩）+无尘室收集，印刷废气经顶吸集气罩+软帘+无尘室收集，油墨搅拌废气经局部密闭（5面罩箱+1面门）收集，上述废气一并进入1套洗涤塔+干湿分离+沸石砖吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过15m高DA011排气筒排放；化镍金（含氰）废气经设备自带侧吸风+整条线有外罩密闭负压收集，成品清洗废气经密闭设备、开口处负压收集，上述废气一并进入1套逆流洗涤塔+破氰处理后通过25m高DA012排气筒排放；印刷废气经顶吸集气罩+软帘+无尘室收集，油墨搅拌废气经局部密闭（5面罩箱+1面门）收集，后烤烤箱废气经密闭设备、管道直连工作时无开口（开口时有集气罩）收集，预烤烤箱废气经密闭设备、管道直连工作时无开口（开口时有集气罩）+无尘室收集，上述废气一并进入1套洗涤塔+干湿分离+沸石砖吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过25m高DA013排气筒排放；VCP电镀废气、垂直填孔废气经设备自带侧吸风+整条线加罩负压密闭收集+1套废气逆流洗涤塔处理后通过15m高DA014排气筒排放；水平填孔线、黑影线废气经密闭设备、管道直连工作时

无开口收集+1套废气逆流洗涤塔处理后通过15m高DA015排气筒排放；VCP电镀废气经设备自带侧吸风+整条线加罩负压密闭收集，水平PTH线废气经密闭设备、管道直连工作时无开口收集，储罐区经管道收集，上述废气一并进入+1套废气逆流洗涤塔处理后通过20m高DA016排气筒排放；水平棕化线、减铜线、内层前处理线废气经密闭设备、管道直连工作时无开口收集，DES线废气经密闭设备、管道直连工作时无开口收集，上述废气一并进入+1套废气逆流洗涤塔处理后通过25m高DA017排气筒排放；防焊前处理线废气经密闭设备、管道直连工作时无开口收集，化镍钯金设备废气经侧位集气+整条线有外罩密闭负压收集，实验室废气经通风橱收集，上述废气一并进入+1套废气逆流洗涤塔处理后通过25m高DA018排气筒排放；大量成型机废气经各自密闭设备、管道直连工作时无开口收集+3套布袋除尘处理后通过25m高DA020-DA022排气筒排放；锅炉废气经管道收集+低氮燃烧处理后通过15m高DA025、DA026排气筒排放；食堂油烟经集气罩收集+油烟净化系统处理后排放。本项目DA012、DA015、DA016、DA018排放的硫酸雾、氯化氢、氮氧化物、氰化氢在《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5、表6和《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准从严执行；DA014排放的硫酸雾、氯化氢执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)；DA017排气筒排放的硫酸雾、氯化氢有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准；其他排气筒排放的颗粒物、甲醛、非甲烷总烃执行江苏省地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表1标准；氨、硫化氢、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》

(GB14554-1993)表2标准;食堂油烟废气执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001)的中型标准;锅炉燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)表1标准。厂界无组织排放甲醛、非甲烷总烃计、颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氰化氢、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3标准限值,氨、硫化氢、臭气浓度无组织执行《恶臭污染物排放标准(GB14554-1993)》表1中的二级标准。厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放标准》(GB 37822-2019)表A.1标准,加强生产管理,减少大气污染物无组织排放。

3.合理布局,选用低噪音设备,采取有效消声、隔声、防振措施,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。

4.严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)要求规范建设危险废物贮存场所,含镍废液、镀铜废液、高锰酸盐、废膨松剂、含钯废液、蚀刻废液、废定(显)影液、废胶片(菲林片)、废尿素板、废电路板、线路板边角料、油墨废弃物(含废油墨桶、抹布等)、干膜渣、金盐空瓶及含氰废物、废滤芯、含金树脂/滤芯、含氰化物金废液、空药液桶、废活性炭、废拉西环、粉尘收尘、废布袋、在线检测仪废液、含铜污泥、含镍污泥、废树脂、废矿物油、废含汞灯管、废铅蓄电池电瓶等各类危险废物应委托有资质单位处置,并执行危险废物转移审批手续。妥善处置或综合利用其它各类一般工业固体废弃物,生活垃圾委托当地环卫部门处置,固体废弃物零排放。

5.该项目实施后,建设单位应落实环评文件提出的全厂

以生产厂房为边界设置 200m 卫生防护距离的要求。

6.严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施；认真落实《江苏省突发环境事件应急预案管理办法》（苏环发〔2023〕7号）相关要求。

你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求；应对污水处理、粉尘治理等各类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，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。

7.按苏环控〔97〕122号文要求，规范设置各类排污口和标识。

8.建设单位应按环评报告所述的企业自行监测要求规范开展自行监测。

四、本项目总量指标按建设项目排放污染物指标申请表核定的总量执行。

五、严格落实生态环境保护主体责任，你公司应当对《报告表》的内容和结论负责。

六、你公司应当依照《排污许可管理条例》规定，及时申请排污许可证；未取得排污许可证的，不得排放污染物。按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》办理环保设施竣工验收手续。需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者经验收不合格，建设项目已投入生产或者使用的，生态环境部门将依法进行查处。

七、建设单位是该建设项目环境信息公开的主体，须自

收到我区批复后及时将该项目报告表的最终版本予以公开。同时应按照《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162号）做好建设项目开工前、施工期和建成后的信息公开工作。

八、如该项目所涉及污染物排放标准发生变化，应执行最新的排放标准。

九、该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。自批准之日起，如超过5年方决定工程开工建设的，环境影响评价文件须报重新审核。

常熟高新技术产业开发区管理委员会

2025年5月12日

（项目代码：2309-320572-89-02-638413）

抄送：

2025年5月12日印发

