

江苏兴顺电子有限公司热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目 竣工环境保护自主验收意见

2022年8月12日，江苏兴顺电子有限公司依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》、《江苏兴顺电子有限公司热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目环境影响报告表》及环评审批意见等文件要求，组织召开了热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目竣工环境保护自主验收会。会议成立了验收组：江苏兴顺电子有限公司、中科泰检测（江苏）有限公司（验收检测单位）及邀请的技术专家（名单附后）。

验收组听取了环保设施建设、运行、生产及监测情况的介绍，现场核查了项目建设运营期环保工作落实情况，查阅了建设项目环境保护验收资料，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏兴顺电子有限公司位于江苏省兴化市昭阳工业园二区宏泰路18号，热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目全部建成后，形成年产800万支温度传感器、9600万支大功率热敏电阻器、9600万支高精度热敏电阻器的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年2月，公司委托苏州科太环境科技有限公司编制《江苏兴顺电子有限公司热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目环境影响报告表》，2018年3月9日通过泰州市行政审批局审批（泰行审批（兴化）[2018]20037号）。项目于2018年4月开工建设，2021年9月建成投入生产。

（三）投资情况

项目实际总投资1000万元，其中环保投资80万元，环保投资占总投资的8.0%。

（四）验收范围

热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目。

二、工程变动情况

项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的生活污水经化粪池预处理，超声波清洗废水经三级沉淀池沉淀处理，



排入园区污水管网接管至兴化市开发区洁源污水处理有限公司处理。废气喷淋水定期更换，更换后的喷淋废液作为危险废物处置。

（二）废气

项目有组织废气主要为焊接废气、环氧树脂涂装废气、有机溶剂清洗废气等。热敏电阻生产线1产生的焊接废气、环氧树脂涂装废气、有机溶剂清洗废气、烧成废气分别收集后，经水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附处理后，经1根15米高排气筒（DA001）排放。温度传感器生产线产生的焊接废气、环氧树脂配料和涂装废气、有机溶剂清洗废气分别收集后，经水喷淋+干式过滤+二级活性炭吸附处理后，经1根15米高排气筒（DA002）排放。

热敏电阻生产线1（PW）配料过程中，采用喷雾造粒机进行造粒成型，产生的废气经设备自带的布袋除尘系统处理后无组织排放。热敏电阻生产线1成型工序废气经布袋除尘系统处理后无组织排放。未收集的废气在车间内无组织排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为切片机、划片机、引线机等产生的机械噪声以及配套的风机、空压机等设备运转时产生的噪声，厂方主要选购低噪声设备、合理布局，再经厂房隔声，距离衰减等措施减少对外环境的影响。

（四）固废

项目产生的废包装桶、沉淀池残渣、不合格产品、生活垃圾属于一般固废，废包装桶由厂家回收，沉淀池残渣、不合格产品外售回收利用，生活垃圾由环卫部门处置；废溶剂、废活性炭、废切削油（研磨砂）、废环氧树脂、废喷淋液属于危险废物，委托江苏泛华环境科技有限公司处置。

四、环保设施调试效果

根据项目验收监测报告和中科泰检测（江苏）有限公司出具的验收检测报告[编号：（环）ZKTR-2208-1334]，验收监测期间：

（一）废水

项目废水接管口pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准和兴化市开发区洁源污水处理有限公司接管标准，废水接管口总锰、总铜及三级沉淀池出口总镍排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中C级标准。

（二）废气



项目有组织废气 VOCs 排放浓度及排放速率符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2020) 中表 1 相关行业标准, 锡及其化合物排放浓度及排放速率符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 1 标准;

厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃、锡及其化合物排放浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 3 标准; 厂房外监控点非甲烷总烃浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021) 表 2 标准。

(三) 噪声

项目厂界噪声监测值符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

(四) 固废

项目产生的各类固废均得到有效处置。

五、验收结论

项目在设计过程中执行了环保“三同时”制度, 基本落实了环境影响报告表及审批意见要求, 验收组同意江苏兴顺电子有限公司热敏电阻器及温度传感器生产线技术改造项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强污染防治措施运行管理, 规范存储、处置固体废物, 确保各类污染物长期稳定达标排放;
- 2、做好排污许可管理相关工作, 定期开展自行监测;
- 3、完善验收监测报告表及相关支撑材料, 项目通过验收后规范验收档案建设, 及时登记公示验收资料。

验收组成员签字:

陆永彬
孙永
王建萍

张

