

## 苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目（第一阶段） 竣工环境保护验收意见

2020年9月18日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，苏州盈科实业有限公司(建设单位)组织相关单位和三位技术专家组成验收组(名单附后)，对苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目(第一阶段)进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况

#### (一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：苏州市相城区北桥街道灵埂路98号，租用鸿帆金属科技(苏州)有限公司厂房，建筑面积2600平方米。

性质：新建

建设规模及建设内容：第一阶段，年产电子元件贴片600万片

本项目员工15人，年工作300天，两班制，每天工作16小时，年运行时间4800小时。项目不设食堂、宿舍。

#### (二)建设过程及环保审批情况

本项目于2018年11月取得苏州相城经济技术开发区管理委员会的发改备案文件(相开管委审[2018]83号)，建设单位于2019年1月委托重庆丰达环境影响评价有限公司编制完成《苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目环境影响报告表》，同年2月取得苏州相城区环境保护局审批意见(苏相环建[2019]25号)。

项目于2019年3月开工，2019年5月开始调试。2020年8月建设单位委托青山绿水(苏州)检验检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测(检测报告编号：QSYS2006008)，建设单位于2020年8月完成验收监测报告表编制。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

#### (三)投资情况

本项目总投资500万元，其中环保投资15万，占总投资比例为3.0%。

#### (四)验收范围

本次验收范围为苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目(第一阶段，年产电子元件贴片600万片)及其环保设施。主要设备有锡膏厚度检测机SPI2台、SMT自动贴片机4台、全自动目视检查机AOI2台、自动电气功能检测机2台、自动锡膏印刷机2台、热风回流焊锡炉2台、点胶机2台、空压机1台、波峰焊生产线1条、钢网清

清洗机 1 台、废气处理设备 1 套。第一阶段，锡膏厚度检测机 SPI3 台、SMT 自动贴片机 1 台、全自动目视检查机 AOI3 台、自动电气功能检测机 3 台、自动锡膏印刷机 3 台、热风回流焊锡炉 3 台、点胶机 2 台暂未建设。

主要生产工艺为：PCB 板、锡膏印刷、SPI 检测、贴片机、首检、回流焊、AOI 炉后检测、PCB 板、插件、波峰焊、补焊、分板、功能测试、点胶、包装入库、钢网清洗。

## 二、工程变动情况

原环评分板过程中产生的颗粒物无组织排放，实际建设中分板过程中产生的颗粒物先经集尘器处理，尾气收集后经过活性炭吸附装置处理后通过 20 米高 1# 排气筒排放。

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号），本项目该变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目无生产废水排放，生活污水经市政污水管网排入苏州市一泓污水处理厂处理（见附件：污水处理意向书）。

### 2、废气

本项目废气主要为波峰焊、补焊、点胶、钢网清洗过程中产生的非甲烷总烃，锡膏印刷和焊接产生的锡及其化合物，分板过程中产生的颗粒物。

上述废气（分板过程中产生的颗粒物先经集尘器处理）收集后经过活性炭吸附装置处理后通过 20 米高 1# 排气筒排放，未收集的废气无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要为 SMT 自动贴片机、自动锡膏印刷机、热风回流焊、锡炉、点胶机、钢网清洗机、波峰焊生产线、废气处理设备等运行时产生的噪声，主要通过安装通过减震垫、厂房隔声、绿化等措施降噪。

### 4、固体废物

本项目固体废物主要有一般工业固废（焊渣）、危险废物（废包装容器、废活性炭、废抹布、废线路板、清洗废液）生活垃圾。其中焊渣回收利用；危险废物委托苏州新区环保服务中心有限公司处置；生活垃圾由苏州市相城区北桥街道灵峰社区股份合作社清运处置。

本项目危废暂存间面积约 15 平方米，地面为环氧地坪，配备通讯设施和监控探头，标识标牌规范。

### 5、卫生防护距离

本项目按环评批复要求以生产车间边界为起点设置 100 米的卫生防护距离，该距离范围内无居民点等环境敏感目标。

## 四、环保设施监测结果

2020年8月7日-8日青山绿水(苏州)检验检测有限公司对苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目(第一阶段)进行环境保护验收监测,监测期间各项环保治理设施正常运行,生产工况大于75%以上,符合监测技术规范要求。验收监测期间:

#### 1、废水

本项目生活污水与其他企业混排,因此本次验收未采样监测。

#### 2、废气

本项目有组织废气锡及其化合物、颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值要求。

本项目无组织废气锡及其化合物、颗粒物周界外浓度最高点均符合《大气污染物综合排放标准》表2无组织排放监控浓度限值要求;无组织废气非甲烷总烃排放浓度同时符合《大气污染物综合排放标准》表2无组织排放监控浓度限值要求和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录A中表A.1特别排放限值要求。

#### 3、噪声

本项目昼夜间厂界环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准限值要求。

#### 4、总量控制结论

本项目废气污染物VOCs(以非甲烷总烃计)、锡及其化合物年排放总量符合环评批复总量控制要求。

### 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中相关规定和要求,验收组认为苏州盈科实业有限公司新建生产贴片电子元件组装项目(第一阶段)环保设施竣工验收合格。

### 六、建议及要求

1、验收监测报告表《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生环部公告[2018]9号)进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账,定期维护环保设施,确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理,落实风险防范措施,防止污染事故发生。

### 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州盈科实业有限公司

2020年9月18日