

吉安市臻普达电子科技有限公司 pcb 线路板钻孔加工项目竣工环境保护验收意见

2021 年 12 月 18 日，吉安市臻普达电子科技有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，其中吉安市臻普达电子科技有限公司（建设单位）、江西省升盈信检测有限公司（监测单位）和专业技术专家共 5 人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

吉安市臻普达电子科技有限公司位于井冈山经济技术开发区天际光电产业园。项目租赁天际（吉安）光电信息有限公司的 31 号闲置厂房 1 楼作为生产加工车间，租赁厂房面积 2500 平方米。项目年钻孔加工线路板 15 万平方米。项目中心地理坐标为 N27° 0' 12.366"，E114° 59' 3.682"。

吉安市臻普达电子科技有限公司于 2021 年 5 月委托江西省泽天环保技术有限公司编制《吉安市臻普达电子科技有限公司 pcb 线路板钻孔加工项目环境影响报告表》，环评报告于 2021 年 5 月 31 日通过井冈山经开区生态环境局审批，审批文号为井开区环字〔2021〕31 号。项目于 2020 年 11 月开工建设，并于 2021 年 1 月投入试运行。本项目实际总投资 1980 万元，其中环境保护投资 14 万元，占实际总投资 0.7%。

二、工程变动情况

工艺流程变更：项目工艺流程与环评基本一致，无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水。本项目废水主要为生活污水。生活污水经过化粪池预处理达标后排入井开区污水处理厂。

2、废气。本项目大气污染物主要来源于钻孔粉尘，粉尘粒径小

(微米或亚微米数量级)，不含水等特点，选用设备密闭，管道收集+布袋除尘器+15m 排气筒处理。

3、噪声。本项目噪声污染源主要来源于生产设备的机械噪声，通过采取基础减振、隔声和合理布局，加强管理等措施。

4、固体废物。本项目生产过程中会产生原料的废包装材料收集后外售给废旧物回收公司，覆铜板废边角料和收集粉尘统一收集后交由九江一晖环保集团有限公司处理，废铝片、废垫木板、废钻咀统一收集后交由原材企业回收处理。生活垃圾，交当地环卫部门统一清运处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况。监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水。监测结果表明，生活污水出口中 pH 值为 6.70~6.83、SS 浓度日均值最大值为 74mg/L、COD_{Cr} 浓度日均值最大值为 278mg/L、BOD₅ 浓度日均值最大值为 62.2mg/L、氨氮浓度日均值最大值为 23.7mg/L、动植物油浓度日均值最大值为 1.28mg/L、总氮浓度日均值最大值为 57.1mg/L、总磷浓度日均值最大值为 1.53mg/L，经监测生活污水出口所排水中 pH 值、COD_{Cr}、SS、氨氮、BOD₅、动植物油、总磷、总氮的排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准及井开区污水处理厂接管标准严者要求。即 pH 值 6~9、COD_{Cr}≤500mg/L、SS≤170mg/L、氨氮≤38mg/L、BOD₅≤250mg/L、总氮≤70mg/L、总磷≤2mg/L、动植物油≤100mg/L。

3、废气。监测结果表明：项目生产车间废气排气筒出口有组织废气颗粒物最高浓度为 7.2mg/m³，废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物二级排放标准；即颗粒物≤120mg/m³。厂界无组织废气颗粒物最高浓度为 0.382mg/m³，无组织排放的废气周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 新污染源大气污染物二级排放标准中无组织排放监控浓度限值；即总悬浮颗粒物≤1.0mg/m³。

4、噪声。监测结果表明：项目昼间最大噪声值为 53.7dB(A)，夜间噪声最大值为 45.8dB(A)；本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中 3 类标准，即昼间 ≤ 65 dB(A)，夜间 ≤ 55 dB(A)。

五、工程建设对环境的影响

本项目大气污染物主要来源于钻孔粉尘，粉尘粒径小（微米或亚微米数量级），不含水等特点，选用设备密闭，管道收集+布袋除尘器+15m 排气筒处理。废水主要为生活污水。生活污水经过化粪池预处理达标后排入井开区污水处理厂。噪声污染源主要来源于生产设备的机械噪声，通过采取基础减振、隔声和合理布局，加强管理等措施。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收监测表结果，项目满足环评及批复要求，该项目原则上可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收监测表修改意见，补充与验收相关的资料后可上报生态环境部门备案。

2、规范危废暂存间做好防渗防漏，危废管理做到定期清运、进出有账。

3、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

八、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（吉安市臻普达电子科技有限公司项目竣工环境保护验收会验收组名单）

吉安市臻普达电子科技有限公司

2021 年 12 月 18 日

吉安市臻普达电子科技有限公司 pcb 线路板钻孔加工项目竣工环境保护验收会验收组名单

姓 名	单 位	职务/职称	电 话	签 名	备 注
刘娟	臻普达电子科技有限公司	人 员	18870666778	刘娟	建设单位
刘楠	江西省开垦信控测有限公司	报告员	1877963370	刘楠	监测单位
张玉兰	江西省生态环境监测中心	高 工	13320066130	张玉兰	专 家
陈永兴	吉安市生态环境监测技术服务中心	高 工	13979686198	陈永兴	专 家
刘子芳	江西省生态环境监测中心	高 工	18979651821	刘子芳	专 家