

佛山市良辉电子有限公司

年产 100 万条漏电保护插头新建项目验收意见

2020 年 1 月 7 日，佛山良辉电子有限公司在现场召开本公司项目环保验收会议，参会人员有技术专家组、建设单位、监测单位、环境工程设计单位、环境工程施工单位等代表。与会代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目情况和监测单位对监测报告的详细介绍，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收，经认真讨论提出验收意见如下：

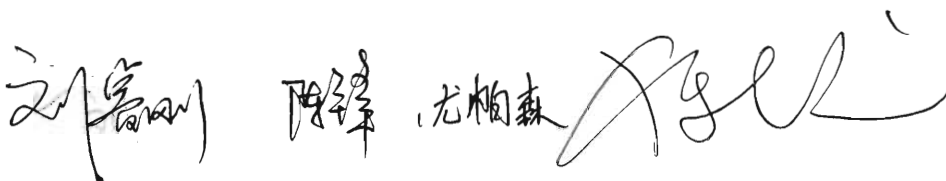
一、工程建设基本情况

佛山良辉电子有限公司位于佛山市顺德区容桂街道办事处南区社区居民委员会天河北路西侧南区工厂小区 9 号地第四层，坐标为东经 133.181330°、北纬 22.450451°。批复文号：顺管(容)环审[2017]A038 号。本项目建筑面积 4000 m²，主要生产漏电保护插头，年产漏电保护插头 100 万条。从业人数 180 人。不设饭堂和宿舍。本项目实际总投资 200 万元，其中环境保护投资 20 万元，占实际总投资 10%。

二、工程建设变动情况

序号	设备名称	单位	环评审批数量		
			环评报告	实际设备	增减量
1	半自动印刷机	台	100	100	0
2	高速贴片机	台	4	4	0
3	回流焊机	台	3	2	-1
4	插件线	条	3	2	-1
5	切脚机	台	7	6	-1
6	波峰焊机	台	4	4	0
7	组装线	条	8	8	0
8	激光大码机	台	1	1	0
9	车床	台	1	1	0
10	铣床	台	1	1	0
11	磨床	台	1	1	0
12	锯床	台	1	1	0
13	AOI 光学监测仪	台	1	1	0
14	ICT 测试仪	台	1	1	0
15	负载测试仪	台	60	60	0
16	老化测试线	条	1	1	0
17	全自动铆钉机	台	4	4	0
18	点焊机	台	6	6	0

验收组签名：



三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目的污水主要为员工生活污水。

生活污水主要为员工洗手废水和冲便废水，生活污水经三级化粪池处理后通过市政管道排入容桂第一污水处理厂处理。

2、废气

①各工序产生的 VOCs

红胶、助焊剂、防锈油、酒精使用过程中均有VOCs产生，其中涂防锈油会有二甲苯产生。项目对产生的有机废气工序进行收集，并将废气引至楼顶经过二级处理后高空排放。根据污染源强分析，有机废气（VOCs、二甲苯）有组织排放速率和浓度均可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段标准，无组织排放的VOCs、二甲苯远低于无组织排放浓度限值。

②项目波峰焊工序产生含锡废气。

通过工程分析，项目使用无铅焊料，废气产生量极少，废气收集后与VOC一起经过二级处理后高空排放，锡及其化合物有组织排放量为40.5kg/a，排放浓度为0.84mg/m³，排放速率为0.0169kg/h，远远低于广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放量为15kg/a，厂界浓度为3.157*10⁻⁵mg/m³，远远低于广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段标准，对周围环境影响不大。

项目200米范围内无环境敏感点，本项目大气污染物经过二级处理后高空排放，再经过大气扩散，对周围环境影响较小。

3、噪声

项目建成运营后，噪声污染主要来自生产设备噪声，噪声级约60~90dB（A）。生产噪声通过距离的衰减和厂房的声屏障效应，厂界外1m处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，其噪声不会对周围环境造成大的影响。

4、固体废物

本项目员工生活垃圾收集后送交环卫部门集中处理；锡渣收集后，定期外卖给回收商。项目产生的固体废物经过上述措施妥善处理后，对周围环境影响不大。

5、危险废物

项目产生危险废物为废机油、废含油抹布、红胶、助焊剂及防锈油包装物、废活性炭等。

要求在厂区内设置危险废物存放点；各种危险废物必须使用符合标准的容器盛装；盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签内容应包括废物类别、行业来源、废物代码、危险废物和危险特性以及符合防风、防雨、防晒、防渗透的要求。各类危险废物必须交有相应类别危险废物处理资质单位的处理。

危险废物的转移必须符合《危险废物转移联单管理办法》中的规定：危险废物产生单位在转移危险废物前，须向当地环境保护行政主管部门申请领取联单。每转移一车、船（次）同类危险废物，应当填写一份联单。每车、船（次）有多类危险废物的，

应当按每一类危险废物填写一份联单。危险废物产生单位应当如实填写联单中产生单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

如采取以上措施，则基本上可消除本项目危险废物对周围环境的影响。

四、环境保护设施调试效果

根据检测报告（废气报告编号 B19Q010835 与噪音报告编号 B19Z010151），验收监测期间生产时间为8小时/日，按2019年10月31日、2019年11月01日的产品产量来推算，生产工况达95.6%和93.6%以上，满足验收监测工况大于或等于75%要求。

验收组签名：

刘崇利 陈锋 尤柏森

(1) 废水

项目的污水主要为员工生活污水。

生活污水主要为员工洗手废水和冲便废水，生活污水经三级化粪池处理后通过市政管道排入容桂第一污水处理厂处理。

(2) 废气

①各工序产生的 VOCs

红胶、助焊剂、防锈油、酒精使用过程中均有VOCs产生，其中涂防锈油会有二甲苯产生。项目对产生的有机废气工序进行收集，并将废气引至楼顶经过二级处理后高空排放。根据污染源强分析，有机废气（VOCs、二甲苯）有组织排放速率和浓度均可达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段标准，无组织排放的VOCs、二甲苯远低于无组织排放浓度限值。

②项目波峰焊工序产生含锡废气。

通过工程分析，项目使用无铅焊料，废气产生量极少，废气收集后与VOC一起经过二级处理后高空排放，锡及其化合物有组织排放量为40.5kg/a，排放浓度为0.84mg/m³，排放速率为0.0169kg/h，远远低于广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段二级标准；无组织排放量为15kg/a，厂界浓度为3.157*10⁻⁵mg/m³，远远低于广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中的第二时段标准，对周围环境影响不大。

项目200米范围内无环境敏感点，本项目大气污染物经过二级处理后高空排放，再经过大气扩散，对周围环境影响较小。

(3) 厂界噪声

项目建成运营后，噪声污染主要来自生产设备噪声，噪声级约60~90dB（A）。生产噪声通过距离的衰减和厂房的声屏障效应，厂界外1m处达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准，其噪声不会对周围环境造成大的影响。

(4) 固体废物

本项目员工生活垃圾收集后送交环卫部门集中处理；锡渣收集后，定期外卖给回收商。项目产生的固体废物经过上述措施妥善处理，对周围环境影响不大。

(5) 危险废物

项目产生危险废物为废机油、废含油抹布、红胶、助焊剂及防锈油包装物、废活性炭等。

要求在厂区内设置危险废物存放点；各种危险废物必须使用符合标准的容器盛装；盛装危险废物的容器上必须粘贴标签，标签内容应包括废物类别、行业来源、废物代码、危险废物和危险特性以及符合防风、防雨、防晒、防渗透的要求。各类危险废物必须交由相应类别危险废物处理资质单位的处理。危险废物的转移必须符合《危险废物转移联单管理办法》中的规定：危险废物产生单位在转移危险废物前，须向当地环境保护行政主管部门申请领取联单。每转移一车、船（次）同类危险废物，应当填写一份联单。每车、船（次）有多类危险废物的，

应当按每一类危险废物填写一份联单。危险废物产生单位应当如实填写联单中产生单位栏目，并加盖公章，经交付危险废物运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，联单第一联正联及其余各联交付运输单位随危险废物转移运行。

如采取以上措施，则基本上可消除本项目危险废物对周围环境的影响。

(6) 污染物排放总量

废水：本项目生活污水排放量为1944m³/a，CODCr总量为77.8kg/a，NH₃-N总量为15.5kg/a，总量纳入容桂第一污水处理厂总量指标中。

废气：本项目VOCs有组织排放量为0.1531t/a，无组织排放量为0.17017t/a，VOCs总量控制指标为0.1531t/a，已申请总量0.16t/a。

验收组签名：

刘高刚 陈峰 龙相森 李林

五、工程建设对环境的影响

项目使用已建成的空置厂房，不存在施工期对周边环境的影响。

项目营运期间各项指标均达到排放标准，对周围环境影响不大。

六、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和环保“三同时”管理制度，总体落实了环评及批复提出的要求，符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，达75%以上，项目各污染物均能按要求进行建设完成，配套的环保设施可正常运行，根据验收监测报告（广东广联检测技术股份有限公司，废气报告编号B19Q010835与噪音报告编号B19Z010151）显示各项污染物指标均能达标排放，该项目达到验收标准，因此验收工作组原则通过该项目环境保护验收。

七、建议和要求

1、严格按照环评文件及批复要求落实好各项环保工作，加强基础设施的维护及管理，确保各项污染物长期稳定达标排放，自觉接受环保部门监督管理；危险废物必须规范存放，定期交由资质单位处置。加强安全防范，提高警惕，杜绝环境风险事故的发生。

2、必须严格按照环评及批复的要求进行生产；不得擅自扩大生产规模，如因生产需扩建，需要新报批建设项目环境影响评价文件。

3、完善环境保护管理档案。包括企业基本情况资料、项目建设管理资料、环境应急管理资料、环境监测基础资料、污染防治设施运行情况资料、污染防治设施运行情况资料、许可证资料、固体废弃物处置情况资料、环境统计和排污申报资料、环保部门监督检查资料等与环境保护管理相关的资料。

佛山市良辉电子有限公司
二〇二〇年一月七日



验收组签名：

刘睿刚 陈锋 尤柏森

佛山市良辉电子有限公司年产 100 万条漏电保护插头新建项目

自主验收组

姓名	工作单位	职务	手机号码	身份证号码
刘睿刚	佛山良辉	总经理	13809219330	440602197505220017
陈峰	佛山良辉	行政	13531373453	441225197808042926
尤利森	佛山顺德源环环保科技有限公司	营销	13802647497	44062319711284819
徐旭流	佛山顺德源环环保科技有限公司	环保工程师	13929560000	440681198107210219

验收组签名:



