

揭阳市深科电子有限公司电子生产

建设项目竣工环境保护验收意见

2018年8月15日，揭阳市深科电子有限公司在该公司会议室召开揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目（下称“项目”）竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位揭阳市深科电子有限公司、监测机构广东华菱检测技术有限公司、揭阳市绿亚环保科技有限公司等单位的代表及特邀专家3名。验收工作组由揭阳市深科电子有限公司、广东华菱检测技术有限公司、揭阳市绿亚环保科技有限公司、特邀3名专家组成。根据揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响评价报告和审批部门决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

揭阳市深科电子有限公司是一家从电子生产的企业。揭阳市深科电子有限公司在揭西县龙潭镇汤坝村岭下建设电子生产线，总投资300万元，年生产MB桥2.5万支、DB桥10万支、KBP15万支、KBL10万支、KBU5万支、GBU8万支，主要的生产工艺流程是：原件—芯片组装—焊接—封装—成型—测试—打印—包装—入库；项目占地面积600平方米，建筑面积1000平方米，设有生产车间、办公室、洗手间等，主要设备有引线机6台、隧道炉（焊接工序）3条、塑封机6台、芯片粘片机1台、激光打印机4台、电脑测试系统1批、空分制氮机1套。

（二）建设过程及环保审批意见

项目在2011年7月委托泉州市天龙环境工程有限公司编制环境影响报告表，并于2011年8月16日获得揭西县环境保护局的批复（揭西环建【2011】40号）。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

（三）环保投资情况

揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目实际总投资300万元人民币，

林明 谢少阳 林明 黄冰延 陈慧琦



其中实际环保投资为9万元人民币。

(四) 验收范围

本次验收范围为对揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目的生活污水、焊接废气、噪声和固废进行验收。

二、工程变动情况

工程与环评阶段对比基本相符，无有重大变动、不存在变化情况。

工程项目	环评及批复阶段建设内容		实际建设内容	备注
主体工程	占地面积 600 平方米，建筑面积 1000 平方米		占地面积 600 平方米，建筑面积 1000 平方米	未变更
环保工程	固废	对项目成型工序产生的边角料、测试工序出来的次品，经厂方统一收集后回收利用，不外排；生活产生的垃圾必须设置专门的堆放场地，经收集后统一交由环卫部门处理。	对项目成型工序产生的边角料、测试工序出来的次品，厂方已经统一收集后回收利用；生活产生的垃圾设置专门的堆放场地，已经收集后统一交由环卫部门处理。	未变更
	污水	生产废水实现零排放；生活污水须经专业污水处理系统（专业公司设计）处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段以及标准后排入附近河沟。	无生产废水；生活污水经处理设施后达标排放。	未变更
	废气	焊接工序产生的少量焊接废气经通风设备向外排放；车辆进出产生的汽车尾气应采取进厂后立即熄火等措施后经自然扩散，确保大气污染物排放浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。	焊接工序产生的少量焊接废气已经通风设备向外排放；车辆进出产生的汽车尾气已采取进厂后立即熄火等措施后经自然扩散。	未变更
	噪声	尽量选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并采取隔声、消声措施，确保符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB1234-2008）3类标准。	已选用低噪声设备，合理控制噪声源布局，并已采取隔声、消声措施。	未变更

三、环境保护设施落实情况

项目已落实环保设施。

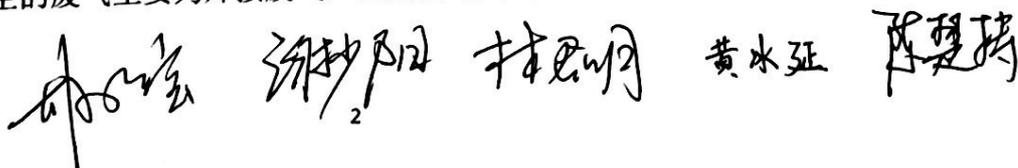
(一) 废水

项目产生的废水主要为生活污水。

项目生活污水主要污染因子为 COD_{Cr}、BOD₅、氨氮及 SS 等，项目生活污水经处理设施处理后排放。项目处理设施的处理能力为 3t/d。

(二) 废气

项目产生的废气主要为焊接废气，经加强通风后无组织排放。





(三) 噪声

本项目噪声源主要为引线机、隧道炉（焊接工序）等的运行噪声，项目采用的噪声防治措施是：选用低噪声设备，对生产设备基础安装减振垫或阻尼减振器进行减振处理，对厂区、车间进行合理布置。建设单位在采取以上污染防治措施后，经过车间隔声和空间距离衰减，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，对周围环境影响较小。

(四) 固废

项目产生的固废主要为边角料、次品和生活垃圾。

1、边角料、次品为一般工业固废。

边角料、次品：对项目成型工序产生的边角料、测试工序出来的次品，已经厂方统一收集后回收利用，不外排。

2、生活垃圾产生量约为 3.6t/a，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

(五) 其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

本项目已编写了《揭阳市深科电子有限公司突发环境事件应急预案》。

2.在线监测装置

生活污水水污染物水质成分较为简单，根据其环评文件批复意见，并无要求安装在线监测装置。

3.其他

加强项目周围绿化，起到滞尘降噪的作用。

四、环境保护设施处理效果

(一) 污染物达标排放情况

项目主要环保设施有废水处理设施（三级化粪池）；焊接废气处理设施（加强通风）；噪声治理处理（隔声、消声及减震等措施）；固废治理设施（设置固废临时收集场所等）。

广东华菱检测技术有限公司于 2018 年 5 月 3 日至 4 日对本项目进行现场监测，监测期间，项目正常生产运行，主要设备处于正常工作状态，根据验收监测报告，主要结果如下：

1、废水

陈楚材 黄冰延 林亚明 谢少阳 陈楚材



项目生活污水经污水处理设施处理后达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准。

2、废气

本项目无组织焊接废气的厂界浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准。

3、边界噪声

该项目的边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 3 类标准限值要求。

4、固体废物治理设施

对项目成型工序产生的边角料、测试工序出来的次品, 已经厂方统一收集后回收利用, 不外排; 生活产生的垃圾已设置专门的堆放场地, 已经收集后统一交由环卫部门处理。

(二) 环保设施去除效率

1、废水

项目生活污水的处理能力为 3t/d。处理效果均满足环评及审批部门审批决定或设计指标。

2、废气

本项目无组织废气经加强通风排放, 厂界浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值, 满足环评及审批部门审批决定。

3、噪声

项目厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求, 对周围环境影响较小。

综上, 本项目环境保护设施调试效果较好。

五、验收结论

根据现场检查及验收报告, 揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目基本能够按照环评报告表要求和揭西县环境保护局对环评文件的审批意见执行“三同时”制度。环保档案及规章制度齐全, 整体工程各项环保设施运行正常。项目排放的水污染物、大气污染物、厂界噪声均符合项目环评报告及其批复所提出

李如星 谢少阳 林克明 黄永廷 陈曼婷



的排放标准要求。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为揭阳市深科电子有限公司电子生产建设项目环境保护基本符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

严格执行环境保护制度，加强环境保护管理和污染治理设施的管理维护，确保各项污染物长期稳定达标排放，并进行跟踪监测。

李增 谢少阳 林君明 黄冰延
陈楚琦



七、验收人员信息

验收组成员名单

单位	职务/职称	电话	签名	备注
揭阳市深科电子有限公司	经理	13702114190	李振峰	
广东华菱检测技术有限公司		15018217778	董冰延	
揭阳市绿亚环保科技有限公司		13411051593	陈楚琦	
揭阳市环保局(退休)	高工	14903081676	叶小莹	专家
揭阳市环境监测站	高工	13502698617	陈少阳	专家
汕头市环海工程总公司	高工	13929660150	林昆明	专家

揭阳市深科电子有限公司

2018

