

深圳市金顺怡电子有限公司迁扩建项目竣工环境保护验收意见

2020年05月08日,深圳市金顺怡电子有限公司于深圳市光明新区公明办事处上村社区冠城低碳产业园D栋四、五层厂房会议室组织召开了深圳市金顺怡电子有限公司迁建项目竣工环境保护验收会议,会议由:建设单位——深圳市金顺怡电子有限公司、环保治理设施设计、施工单位——深圳市东曦环保科技有限公司、环境检测单位——广州科禹环保科技有限公司、验收报告编制单位——广州科禹环保科技有限公司的代表及三名专家(名单附后)组成验收小组。

根据“深圳市金顺怡电子有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表”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 and 环境保护行政主管部门的要求对本项目进行验收,验收小组提出意见如下:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:深圳市金顺怡电子有限公司位于深圳市光明新区公明办事处上村社区冠城低碳产业园D栋四、五层。

建设性质:迁扩建

建设规模:主要从事变压器、电抗器和电感器的生产,年产量分别为2万台、1.2万台和1.5万台。

建设内容:主要包括主体工程、环保工程等

(二)建设过程及环保审批情况

成霞 李红 郭玉娟
曹忠武 曹忠武
Wes 曹忠武
曹忠武

企业于2016年1月27日委托河南省正德环保科技有限公司所编制完成了《深圳市金顺怡电子有限公司迁建项目环境影响报告表》，2016年1月17日取得了深圳市宝安区环境保护和水务局的环评批复，批复文号为：深光环批[2016]200056号。2019年12月委托广州科禹环保科技有限公司进行迁建项目的验收工作。

(三) 投资情况

本项目实际总投资为900万元，环保投资为30.6万元，占比3.4%。

(四) 验收范围：本次验收内容为深圳市金顺怡电子有限公司迁建项目“三同时”环保竣工验收。

二、项目变动情况

本项目现阶段建设情况与环评及其批复阶段要求基本一致，未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

含锡废气(G1)：项目在焊接工序中会产生少量的焊烟，主要污染物为锡及其化合物，查阅有关资料，焊锡废气产生量为焊料的1%。项目无铅焊料用量约300kg/a，其废气产生量约为3kg/a；产生速率为 1.25×10^{-3} kg/h（以每年2400小时计）。

有机废气(G2)：项目在含浸和烘干过程中会产生一定量的有机废气，主要污染因子为苯乙烯、甲苯和非甲烷总烃。本项目所使用绝缘油800kg/a，其中苯乙烯约占20%，即160kg/a，0.067kg/h，其他挥发组分（非甲烷总烃）含量约占5%，即40kg/a，0.017kg/h；本项目所使用稀释剂75kg/a，其中甲苯占100%，即75kg/a，0.031kg/h。

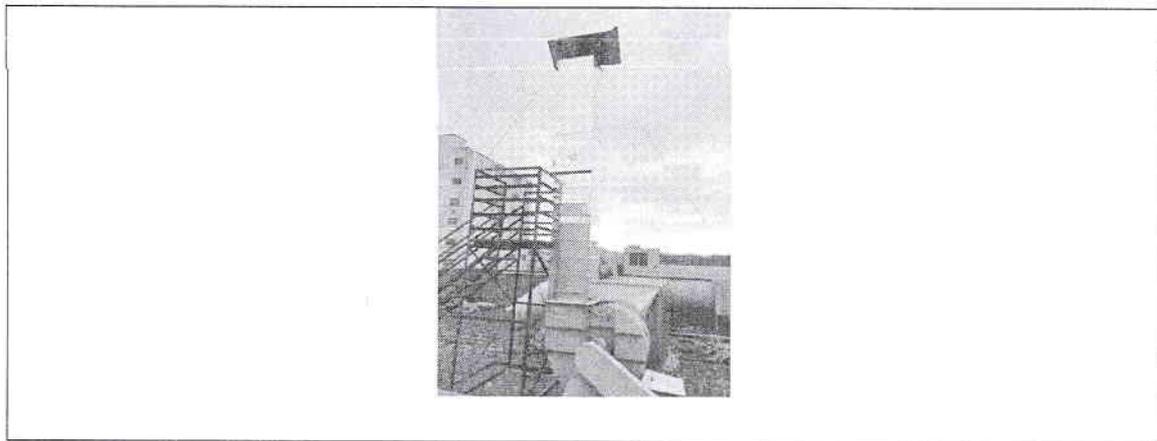
成霞 李刚 杨志华 董培君
曹忠武

11/12

李刚
杨志华

粉尘（G3）：项目在打磨工序会产生少量打磨粉尘，主要污染物为颗粒物。

| 废气名称 | 污染物种类 | 排放形式 | 治理措施 | 设计指标 |
|------|--------------|------|-------|---|
| 含锡废气 | 锡及其化合物 | 有组织 | 活性炭吸附 | 《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 |
| 有机废气 | 苯乙烯、甲苯和非甲烷总烃 | 有组织 | | |



(二) 废水

项目生产中无工业废水产生及排放。生活污水产生量为 5.4t/d，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N，本项目产生的生活污水经工业区三级化粪池预处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准后排放，经污水管网排入燕川污水处理厂集中处理。

(三) 噪声

项目噪声主要来源于各类检测分析仪、通风柜、风机等产生的噪声在运转的过程中产生的噪声。通过噪声设备的日常维护与保养，保证机器的正常运转，并适当在高噪声的机底座加设防振垫及隔声罩等综合防治措施降噪。

成覆 李列 杨玉屏 董培君 雷思承

WJ

李列
杨玉屏

(四) 固体废物

项目危险废物已与深圳市宝安区东江环保技术有限公司签署处理合同，一般固废集中收集后可回收部分交由有关供应商回收进行综合利用，生活垃圾交环卫部门清运。

(五) 其他环境保护设施:

根据现场调查结果，危废储存间、危险化学品仓库、废水站均按环保要求张贴了标牌标识。

四、环境保护设施调试效果

2019年12月21日-22日，广州科禹环保科技有限公司开展了现场验收监测工作。验收监测期间生产正常，设施运行稳定，满足验收监测条件。

1、废水

在验收期间，在验收期间，本项目产生的生活污水经三级化粪池处理后化学需氧量、五日生化需氧量均达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段的三级标准要求。

2、废气

本项目产生的工业废气经废气处理装置处理后，烟尘、甲苯、苯乙烯、非甲烷总烃、锡及其化合物的检测结果均达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/272001)第二时段二级标准要求。

3、噪声

成翠 李新 黄培君 阿排 曹武

WLS 李新 曹武

在验收监测期间，本项目厂界噪声满足《中华人民共和国国家标准工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的3类标准要求（昼间≤65分贝，夜间≤55分贝）。

4、固废处置情况

固体废物均按规范进行了处置，危废贮存间建设基本规范。

五、验收结论

本项目在建设和调试期间，采取了有效的废气、噪声和固体废物防治措施，环保档案齐全，人员配置合理，落实了报告表所提出的环境保护措施，各类污染物排放均能满足项目环境影响报告表的要求。

综上所述，本项目不存在《建设项目竣工环保验收暂行办法》中所规定的验收不符合情形，在建设和调试期间无环境投诉、违法或处罚记录，本项目具备了竣工环保验收条件，验收组一致同意本项目通过竣工环保验收。

六、后续要求

- 1、进一步建立健全和完善各项环境管理制度，加强环保处理设施的维护与运行管理，确保设施正常运行；
- 2、及时备案生产变更情况，加强危险废物的储运和生产各环节的管理；
- 3、应落实应急预案中提出的应急工作各项措施与要求，保证每年组织不少于一次的演练，杜绝污染物事故性排放造成环境污染事故，确保环境安全。

成霞 李研 柳序 董培培 曹思武 王若 柳序

《深圳市金顺怡电子有限公司迁建项目竣工环境保护验收监测》

验收会议签到表

| 类别 | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 |
|-------------|-----|---------------|-------|-------------|
| 建设单位 | 李生华 | 深圳市金顺怡电子有限公司 | 行政经理 | 13678786546 |
| | 李科 | 深圳市金顺怡电子有限公司 | 总监 | 13480226896 |
| 环保设施设计、施工单位 | 黄培昆 | 深圳市东曦环保科技有限公司 | 经理 | 18988753522 |
| 环评编写单位 | 成毅 | 河南省郑州环保科技有限公司 | 工程师 | 15225116599 |
| 验收检测单位 | 曹忠武 | 广州科高环保科技有限公司 | 工程师 | 13751801685 |
| 专家组 | 叶斌 | 深圳市经济学会 | 主任 | 13714607431 |
| | 李学 | 深圳市宝安区生态环境分局 | 高级工程师 | 13809566953 |
| | 杨和 | 福田区水务综合事务中心 | 主任 | 13823188188 |