

深圳市方向电子股份有限公司扩建项目 验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等法律法规的要求，2023年3月27日，建设单位深圳市方向电子股份有限公司组织召开了深圳市方向电子股份有限公司扩建项目竣工环境保护验收会议，会议邀请工程施工单位—深圳市宝安区松岗金鑫电动工具行、验收监测单位—深圳市惠利权环境检测有限公司等单位的代表组成验收组。

会议依据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《深圳市方向有限公司扩建项目环评影响报告表》、《深圳市方向电子股份有限公司扩建项目竣工环保验收项目监测报告表》和审批部门审批决定等要求，验收组委托企业通过视频连线方式查看了现场，验收监测单位汇报了验收监测情况，形成如下竣工环境保护验收意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

深圳市方向电子股份有限公司原名深圳市方向电子有限公司，于 2014 年 4 月 18 日取得《深圳市宝安区环境保护和水务局建设项目环境影响审查批复》(深宝环水批[2014]600373 号)，获准在深圳市宝安区松岗街道山门社区山门第三工业区 20 号建设，按申报的生产工艺生产网络插座、五金冲压件、塑胶制品、网络连接线和电话线，年产量分别为 400 万只、30 吨、20 吨 200 万条，主要工艺为模具加工、注塑、插铜线、冲压超声波清洗(加碳氢清洗剂)、组装:开口、连接端子、焊接、手工连接五金头注塑、测试，员工人数为 230 人。原有项目暂未进行环境保护竣工验收，未办理排污许可证。

现因企业发展需要，原有项目的生产工艺、产品、产能、人数等均不发生变化的情况下，拟在另一地点“深圳市宝安区松岗街道塘下涌红围路 3 号厂房”进行扩建，主要工艺为注塑、吸塑、破碎、修边、成品入库，产品及其年产量为塑胶外壳 40000 只、吸塑盒 16000 套，扩建部分员工人数为 60 人。扩建项目位于原有项目西北面，直线距离约 3095 米。

（二）建设过程及环评审批情况

项目于 2021 年 1 月委托万川环保科技（深圳）有限公司对扩建项目进行环境影响评价，并于同月 13 日在深圳市生态环境局宝安管理局进行备案并取得备案回执。

2021 年 2 月进行开工建设，同时进行环保设施设计安装，实际建设地址、产品均与扩建环评基本一致，将吸塑工序产生的非甲烷总烃废气进行收集，收集后通过管道引至二级活性炭吸附装置处理并高空排放，排放高度为 15m，目前相关环保设施已调试完成并稳定运行，为确保污染防治设施满足环保要求，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位作为竣工环境保护验收的责任主体组织对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制验收报告，本次验收内容仅针对位于深圳市宝安区松岗街道塘下涌红围路 3 号厂房的扩建项目。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建设单位作为竣工环境保护验收的责任主体组织对配套建设的环境保护设施进行验收，并编制了竣工环境保护验收监测报告。

二、工程变动情况

根据环评及批复阶段建设内容与实际建设内容对比，项目主要变动包括以下几个方面：

环评报告要求项目注塑、吸塑废气收集后经 UV 光解+活性炭吸附装置处理后引至楼顶 15m 高排气筒排放，本项目实际建设过程中，注塑、吸塑废气收集后经二级活性炭吸附装置处理后引至楼顶 15m 高排。

与项目环评报告相比，本项目其他建设内容、规模、设备、生产工艺与环评报告内容基本一致，废气工艺有变动，但去除效率并没有降低，根据《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函【2020】688 号），本项目性质、生产规模、建设地点、生产工艺未发生重大变动。

三、项目验收范围

本次验收内容仅针对位于深圳市宝安区松岗街道塘下涌红围路 3 号厂房的扩建项目，扩建项目已建设完成，相关设施均已稳定运行，具备环保验收条件，因此，企业于 2023 年 3 月 16 日~3 月 17 日委托深圳市惠利权环境检测有限公司对位于深圳市宝安区松岗街道塘下涌红围路 3 号厂房的扩建项目的厂界噪声、生活污水、废气处理设施进行验收监测采样，并对项目固废管理情况进行调查，开

展环保设施竣工验收。项目本次验收内容为厂界噪声、生活污水、废气、固体废物，并对厂界噪声、注塑、吸塑有组织废气、厂界无组织废气、生活污水等项目进行验收监测。

四、环境保护设施建设情况

1、废水：项目所在区域污水管网完善，生活污水经三级化粪池处理后通过市政污水管网进入松岗水质净化厂。

2、废气：项目建设了 1 套废气治理设施，用于处理注塑、吸塑工序产生的有机废气非甲烷总烃，处理后高空排放，排放高度均为 15m；

3、固体废物：项目产生的生活垃圾交给环卫部门清运处理；一般固体废物分类收集后交给相关回收公司回收处理；危险废物已与有资质的危废经营单位签订协议外运处理。

4、噪声：项目噪声主要为生产设备和辅助设备产生的机械噪声，设备噪声采用隔声、消声、吸声及基础减振等降噪措施，加上建筑物阻隔和空间衰减等方式对厂界噪声进行进一步消减。

五、验收监测结果

1、废水：按照连续 2 天、每天 4 次的验收监测频次对生活污水进行验收监测，监测结果显示生活污水经处理后各项污染因子可满足广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准要求。

2、废气：有组织排放废气按照连续 2 天、每天 3 次的验收监测频次对注塑、吸塑废气进行验收监测，根据监测结果，项目注塑工序产生的有机废气非甲烷总烃排放浓度满足《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表 5 大气污染物特别排放限值和表 9 企业边界大气污染物浓度限值。

3、固体废物：生活垃圾交由当地环卫部门清运处理，一般固体废物相关公司回收利用。危险废物分类收集后在危废仓暂存，定期委托有资质的危废单位外运处理。

4、噪声：按照连续 2 天，昼夜各 1 次的频次进行验收监测，结果显示厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准的要求。

六、验收结论

根据本项目竣工环境保护验收监测报告和现场视频检查，该项目环保手续完

备，基本落实环评报告表及批复所要求的各项污染防治措施，经验收监测各项污染物可满足相应的排放标准。

验收组认为深圳市方向电子股份有限公司扩建项目符合竣工验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

七、后续建议和要求

（1）加强和规范日常管理，制定《突发环境事件应急预案》并定期开展应急演练。

八、验收人员信息

见附件 1

附件1 验收组人员名单

成员身份	单位名称	姓名	联系电话	职位/职务	签名
建设单位	深圳市方向电子股份有限公司	陈特荣	13828768736	管理总监	陈特荣
编制单位	深圳市方向电子股份有限公司	曾琴	13828768736	主管	曾琴
检测单位	深圳市惠利权环境检测有限公司	莫冠珊	18826584705	主管	莫冠珊
工程施工单位	深圳市宝安区松岗金鑫电动工具行	任国军	18665831582	任工	任国军