

东莞市音普电子科技有限公司项目竣工环境保护验收意见



2020年10月21日，东莞市音普电子科技有限公司根据《东莞市音普电子科技有限公司项目竣工环境保护验收报告（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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

东莞市音普电子科技有限公司（以下简称“项目”）营业执照统一社会信用代码：91441900588259442J，位于东莞市大朗镇松木山村沿河路89号B栋厂房1楼（项目所在地中心卫星坐标：北纬22°53'01.79"，东经113°54'23.97"）。项目总投资50万元，占地面积700m²，建筑面积700m²，主要从事音响无源辐射器的加工生产，加工生产音响无源辐射器1800万个/年。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2019年04月委托福州闽涵环保工程有限公司编制了《东莞市音普电子科技有限公司》建设项目环境影响报告表，并于2019年06月05日取得东莞市环境保护局的审批同意建设，批复文号：【2019】8148号。

（三）投资情况

项目总投资50万元，其中环保投资为5万元，占总投资比例为10%。

（四）验收范围

本次验收范围为东莞市音普电子科技有限公司项目关于水、废气、固废、噪声污染物配套的环保设施。

二、工程变动情况

项目建设情况与环评报告及审批意见要求基本一致。

三、环境保护设施建设落实情况

（一）废气

开炼、热压成型工序：项目开炼、热压成型过程中所挥发出来的少量废气，

其主要污染因子为非甲烷总烃。项目开炼、热压成型工序设置在密闭空间，对其产生的有机废气进行收集后经 UV 光解催化装置+活性炭吸附装置处理，收集效率为 90%，处理效率为 90%，处理后非甲烷总烃的排放浓度为 $0.092\text{mg}/\text{m}^3$ ，未超过《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 4 大气污染物排放限值的要求。开炼、热压成型工序废气厂界外无组织排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 9 无组织排放监控点浓度限值要求。同时，项目切实加强车间机械通风措施，并给工人配备必要的劳保防护用品，确保劳动安全卫生，对周围环境影响不大。

（二）废水

冷却用水：项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市大朗松山湖南部污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准与广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严值后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

（三）固体废物

生活垃圾：项目员工生活垃圾纳入镇区环卫清运系统统一处理，并对垃圾堆放点进行消毒，消灭害虫，避免散发恶臭，孳生蚊蝇。因此，该建设单位产生的生活垃圾经处理后不直接对环境造成明显不利影响。

一般工业固体废物：项目生产过程中产生的边角料、不合格品、废包装材料经收集后交予东莞市圣元环保科技有限公司（合同编号：SY20209132）回收处理。

危险废物：项目废气处理更换的废活性炭（HW49）属于危险废物，交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：XLSHB-DGHY-2020155；资质编号：441881180813）处理，并执行危险废物转移联单。

（四）噪声

项目主要噪声为：普通加工机械的运行噪声，噪声值约为 70~85dB（A）；

机械通风所用通风机运行时产生的噪声，其噪声级为 70~75dB (A)；辅助设备（如空压机）运行时产生的噪声，噪声值约为 75~90dB(A)。

①合理布局，重视总平面布置

尽量将高噪声设备布置在厂房中间，远离厂界的同时选择距离项目周围环境敏感点最远的位置；对有强噪声的车间，考虑利用建筑物、构筑物来阻隔声波的传播，减少对周围环境的影响。

②防治措施

A、在设备选型方面，在满足工艺生产的前提下，选用精度高、装配质量好、噪声低的设备；对于某些设备运行时由振动产生的噪声，对设备基础进行隔振、减振，以此减少噪声。

B、重视厂房的使用状况，尽量采用密闭形式，少开门窗，防止噪声对外传播，其中靠厂界的厂房其一侧墙壁应避免打开门窗；厂房内使用隔声材料进行降噪，并在其表面铺覆一层吸声材料，可进一步削减噪声强度。

C、对高噪声设备可设独立房间，对墙体做隔声墙，并铺覆一层吸声材料。

③加强管理建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声；对于厂区内流动声源（汽车），强化行车管理制度，严禁鸣号，进入厂区低速行使，最大限度减少流动噪声源。

④生产时间安排

尽可能地安排在昼间进行生产，若夜间控制夜间生产时间，特别夜间停止高噪声设备，减少机械的噪声影响，同时减少夜间交通运输活动。

项目噪声通过墙体隔声以及距离衰减后，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求，项目噪声对周围声环境影响较小。

（五）其他环保措施

该项目已落实了《东莞市音普电子科技有限公司项目竣工环境保护验收报告》。

综上所述，验收范围内各项环保设施建设到位，较好地落实了环评及批复文件提出的环保要求。工程建设期间，未发生重大污染和环保投诉事件。现有环保设施能符合运营期污染物排放及处置要求，满足竣工环保验收条件，建议验收组

通过工程竣工环境保护验收。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废水

冷却用水：项目冷却用水循环使用，定期补充损耗量，不外排。

生活污水：项目员工生活污水主要为污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水经三级化粪池预处理后，达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准排放至市政下水道，然后引至东莞市大朗松山湖南部污水处理厂处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准与广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准的较严值后排放。项目产生生活污水经处理后水污染物得到一定量削减，减轻了污水排放对纳污水体的污染负荷，有利于水环境保护，则项目生活污水对周围环境影响不大。

2、废气

开炼、热压成型工序：项目开炼、热压成型过程中所挥发出来的少量废气，其主要污染因子为非甲烷总烃。项目开炼、热压成型工序设置在密闭空间，对其产生的有机废气进行收集后经 UV 光解催化装置+活性炭吸附装置处理，收集效率为 90%，处理效率为 90%，处理后非甲烷总烃的排放浓度为 0.092mg/m³，未超过《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 4 大气污染物排放限值的要求。开炼、热压成型工序废气厂界外无组织排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 无组织排放监控点浓度限值要求。同时，项目切实加强车间机械通风措施，并给工人配备必要的劳保防护用品，确保劳动安全卫生，对周围环境影响不大。

3、噪声

项目定期对各种机械设备进行维护与保养，通过对噪声源采取适当隔音、降噪、减震、吸声等措施，项目产生噪声再经墙体隔声、距离衰减后，其厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。对周围环境不造成影响。

4、固体废物

项目产生的危险废物交予广东鑫龙盛环保科技有限公司（合同编号：

XLSHB-DGHY-2020155; 资质编号: 441881180813)回收处理; 项目产生的一般工业固体废物交予东莞市圣元环保科技有限公司(合同编号: SY20209132)回收处理; 员工生活产生的普通生活垃圾按照指定地点堆放在生活垃圾堆放点, 每日由环卫部门清理运走, 并对堆放点进行定期的清洁消毒, 杀灭害虫。经上述处理后, 项目产生的固废均能得到妥善处置, 不对周围环境产生直接影响。

(二) 污染物排放情况

该项目基础建设已完成, 东莞市四丰检测技术有限公司于 2020 年 09 月 24 日-25 日对项目内容进行了竣工验收监测。监测期间, 企业生产负荷大于 75%, 满足环保验收检测技术要求。

经监测, 项目废水、废气、噪声达到相关的环保标准(详见监测报告: 报告编号: SF20090487)。

五、项目建设对环境的影响

- 1、项目建设及运营期间未收到周边投诉。
- 2、根据出具的验收监测报告, 项目运营期间的废水、废气、噪声均达标排放, 对周边环境影响不大。

六、验收结论

东莞市音普电子科技有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求落实了相关环保措施, 建立了相应的环保管理制度, 满足<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>“三同时”的验收要求, 主要污染物达标排放。验收组同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、要求

- 1、项目在运行过程中须加强环境保护管理工作, 严格执行各类管理制度和操作规程, 定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新, 确保污染物稳定达标排放。
- 2、若建设内容发生重大变化应及时向环境管理部门申报。

东莞市音普电子科技有限公司

2020 年 10 月 21 日



| 序号 | 姓名 | 公司名称 | 会签信息 |
|----|-----|---------------|---------------------------|
| 1 | 张根柱 | 东莞市音普电子科技有限公司 | 电话: 18719040510 |
| | | | 身份证号码: 430225197606296011 |
| 2 | 陈文 | 东莞市音普电子科技有限公司 | 电话: 13662956835 |
| | | | 身份证号码: 43022419820120771X |
| 3 | 张婧 | 东莞市音普电子科技有限公司 | 电话: 17609268118 |
| | | | 身份证号码: 62322198911023516 |
| 4 | 邵明 | 广东四丰检测科技有限公司 | 电话: 15012458906 |
| | | | 身份证号码: 430604199005205062 |
| 5 | 杨少明 | 东莞绿洲环保工程有限公司 | 电话: 13825793952 |
| | | | 身份证号码: 360735198605292816 |

东莞市音普电子科技有限公司



2020年10月21日