

# 江西瑞声电子有限公司二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 31 日，江西瑞声电子有限公司根据《江西瑞声电子有限公司二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品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》（国环规环评[2017] 4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）和项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织本项目竣工环境保护验收。

参加会议的有江西瑞声电子有限公司（建设单位）、江西龙辉检测技术有限公司（验收监测和报告编制单位）、专业技术专家共 5 人组成了验收组。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展和环境保护工作执行情况、验收报告编制单位对验收监测报告的详细介绍，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

江西瑞声电子有限公司二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品项目位于井冈山经济技术开发区蓝田伟光厂区内（N27°0'37.95”，E114°56'29.98”）。租赁吉安市蓝田伟光电子有限公司已建 1#厂房第 3-4 层及配套设施。项目以耳机芯、耳亮、耳塞、咪底、PCB、PCBA、活动线卡、六芯灰色 TPE 导线等为原料，经穿活动线卡、焊导线、功能块焊接、超声波焊接、点胶、检测等工艺，形成年产 5000 万套智能穿戴视听产品(即耳机)的规模。

## 2、建设过程及环保审批情况

江西瑞声电子有限公司于 2018 年 7 月委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制完成了《江西瑞声电子有限公司二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品项目环境影响报告表》，2018 年 8 月井冈山经开区环境保护局对该项目环评报告表以井开区环字[2018]44 号文予以了审批。项目于 2018 年 7 月开工建设，2018 年 8 月竣工调试，项目自立项至调试中无环境投诉、违法和处罚记录。

## 3、投资情况

本项目实际总投资 12000 万元，其中环境保护投资 25 万元，占实际总投资的 0.21%。

## 4、验收范围

本次验收范围为二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品项目。

## 二、工程变动情况

本项目增加了处理生产废气的 4 台活性炭纤维吸附设施，增加了排气筒高度和 2 个排气筒，减少了污染物的排放，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

废水为员工的生活污水，主要污染物为化学需氧量、氨氮，废水排放量为 1101.3 吨/月，经化粪池+三级隔油隔渣池生活污水处理设施预处理后，由园区污水管网排入井开区污水处理厂进一步处理达标后排入赣江。

### 2、废气

运营期废气主要为焊锡废气，点胶工序产生的有机废气及食堂油烟。

①焊锡废气：项目焊锡会产生焊锡废气，主要污染因子为锡及其化合物。

②点胶废气：项目点胶过程中产生少量的有机废气，主要成份为总 VOCS。在焊锡/点胶工序上方安装集气罩统一收集后经过楼顶 4 台活性炭纤维吸附设施处理后通过 4 根 20 米高排气筒分别排放。

③食堂油烟项目食堂设 3 个灶头，灶头所用燃料为液化气，食堂油烟经过静电除油烟机处理后引至楼顶高空排放。

### 3、噪声

运营期噪声主要来源于各生产设备以及水泵、风机运行时产生的噪声，源强约在 70~100dBLeq (A) 之间，设备噪声源强详见下表。

表 1 噪声源强一览表

序号	设备名称	数量 (台/套)	噪声源强 dBLeq (A)	降噪措施
1	CNC	3	70~80	选择低噪声设备、隔声、减振
2	精雕机	1	75~85	
3	走丝机	5	70~80	
4	火花机	4	75~85	
5	铣床	4	80~100	
6	磨床	4	80~100	
7	车床	1	80~100	
8	锯床	1	80~100	
9	穿孔机	1	80~100	
10	砂轮机	1	80~100	
11	水泵	2	75~85	
12	风机	1	85~95	

### 4、固体废物

根据项目工艺特点，该项目运营期固废主要为包装废料以及员工生活垃圾及危险废物（香蕉水和废活性炭纤维）。

项目包装废料年产生量为 0.5t/a，外售于废品回收单位。员工生活垃圾年产生量为 180t，由环卫部门统一清运处理。

清洗点胶针管产生废香蕉水（HW06）0.5 吨/年，交由有资质的单位江西东江环保技术有限公司处置。

目前暂未产生废活性炭纤维（HW49），产生后交由有资质的单位江西东江环保技术有限公司处置。

废香蕉水（HW06）与废活性炭纤维（HW49）统一收集暂存于分部危废暂存间。危废暂存间基本满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单防风、防晒、防雨、防渗设置要求。

#### 四、环保设施监测结果

##### （一）验收监测期间的生产工况

项目生产和污染治理设施运行正常，生产负荷为 95%，满足验收监测技术规范要求。

##### （二）污染物排放情况

###### 1、废水

生活污水排口污染物排放浓度 pH 值 7.27~7.30，化学需氧量最大日均值 39mg/L、生化需氧量 9.6mg/L、悬浮物 21mg/L、氨氮 0.259mg/L、动植物油未检出，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及井开区污水处理厂接管标准严者要求，达标排放。

###### 2、废气

（1）污染物处理效率：活性炭纤维吸附装置对非甲烷总烃处理效率为 7~80%，锡及其化合物为 26~99%。

（2）污染物排放：1#废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 0.84mg/m<sup>3</sup>、排放速率为 1.66×10<sup>-3</sup>kg/h，锡及其化合物最大排放浓度为 2.46×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>、排放速率 3.24×10<sup>-6</sup>kg/h；2#废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为 0.98mg/m<sup>3</sup>、排放速率为 9.8×10<sup>-4</sup>kg/h，锡及其化合物最大排放浓度为 1.09×10<sup>-3</sup>mg/m<sup>3</sup>、排放速率

为  $1.18 \times 10^{-6} \text{kg/h}$ ；3#废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.38 \text{mg/m}^3$ 、排放速率  $2.16 \times 10^{-3} \text{kg/h}$ ，锡及其化合物最大排放浓度为  $5.22 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 、排放速率  $9.49 \times 10^{-6} \text{kg/h}$ ；4#废气排放口非甲烷总烃最大排放浓度为  $1.47 \text{mg/m}^3$ 、排放速率  $8.12 \times 10^{-4} \text{kg/h}$ ，锡及其化合物最大排放浓度为  $3.10 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 、排放速率  $1.72 \times 10^{-6} \text{kg/h}$ 。均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准限值要求，达标排放。无组织废气周界外浓度非甲烷总烃浓度最大值为  $0.77 \text{mg/m}^3$ 、锡及其化合物浓度最大值为  $0.232 \text{mg/m}^3$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中相关标准限值要求，达标排放。食堂油烟排放浓度最大值  $1.84 \text{mg/m}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)标准限值要求，达标排放。

### 3、厂界噪声

厂界噪声昼间最大值在厂界西面，为  $61.2 \text{LeqdB(A)}$ 、夜间最大值在厂界北面，为  $50.5 \text{LeqdB(A)}$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求，达标排放。

### 4、总量控制

废水主要污染物排放总量化学需氧量  $3.96 \text{t/a}$ 、氨氮  $0.028 \text{t/a}$ ，符合井冈山经开区环保局总量考核指标要求。

## 五、验收结论

1、该项目按环境影响报告表及其审批决定要求建成了污染防治措施，环境保护设施验收合格并投入了正常运行。

2、根据现场检查、项目竣工环境保护验收监测结果，污染物排放达到了国家相关排放标准要求。

3、环境影响报告表批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施没有发生重大变动。

4、该项目基本上满足了环境影响报告表及其审批决定要求，可以通过项目竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

1、完善验收组和专家提出的验收监测表修改意见，补充与验收相关的资料后可上报环保部备案。

2、严格执行各项环境管理制度，规范环保设施运行操作，完善运行期的废水、废气、固体废物等日常巡查和必要的监测工作，建立健全生产装置和环保设施日常运行维护、管理和台账记录，确保各项污染物长期稳定达标排放，杜绝跑、冒、滴、漏和事故性排放。

3、按照《危险废物贮存污染控制标准》要求，切实做好危险废物临时贮存管理，认真落实危险废物转移联单制度。

## 七、验收组人员信息

验收组人员信息见附件（江西瑞声电子有限公司二期年产 5000 万套智能穿戴视听产品项目竣工环境保护验收会验收组名单）。

江西瑞声电子有限公司

2019 年 8 月 31 日

江西瑞声电子有限公司二期年产5000万套智能穿戴视听产品项目 竣工环境保护验收会验收组名单

时间：2019年8月7日

姓名	单位	职务/职称	电话	备注
李恩恩	江西瑞声电子有限公司	总经理助理	15949627132	建设单位
田永成	江西龙新检测技术有限公司	报告编制人	18979748205	检测单位
田永兰	江西省环境监测中心	高工	13320066130	专家
陈永兴	江西省环境监测中心	高工	13979686198	专家
田永成	江西省环境监测中心	高工	18907969222	专家