

# 瑞声光电科技（常州）有限公司移动通信用微型声学元器件项目 （部分验收）竣工环境保护验收意见

2021年3月5日，瑞声光电科技（常州）有限公司组织召开“移动通信用微型声学元器件项目（部分验收）”竣工环境保护验收会议。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》等有关法律法规，以及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验收。验收工作组由建设单位、验收监测单位、废气治理设施建设单位以及3名专家组成（名单附后）。

验收工作组听取了建设单位关于项目建设和环保管理制度落实情况的介绍，现场踏勘了本项目建设情况。验收工作组一致确认本次验收项目不存在验收暂行办法中规定的9种不予验收的情景。

验收工作组经审核有关资料，确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论合理。

经认真研究讨论形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

- （1）项目名称：移动通信用微型声学元器件项目（部分验收）；
- （2）建设地点：江苏省常州市武进区常漕路3号；
- （3）项目性质：改扩建；
- （4）占地面积：80864m<sup>2</sup>；
- （5）投资总额：39000万元；
- （6）工作时数：两班制生产，每班12小时，年工作300天；
- （7）产品方案：本项目产品方案与环评一致，详见表1。

表1 本项目产品方案表

| 序号 | 产品名称 | 年产量   | 年运行时数  |
|----|------|-------|--------|
| 1  | 扬声器  | 3亿只/年 | 7200小时 |
| 2  | 受话器  | 4亿只/年 | 7200小时 |

注：本项目产品已建成，燃气锅炉暂未建设待后期建成后及时履行验收手续，不纳入本次验收范围。

## （二）建设过程及环保审批情况

本项目于2019年7月18日取得武进国家高新技术产业开发区管理委员会出具的江苏省投资项目备案书（备案证号：武新区委投备〔2019〕27号）；2018年12月3日委托睿柯环境工程有限公司编制了《瑞声光电科技（常州）有限公司移动通信用微型声学元器件项目环境影响报告表》，并于2020年2月19日取得常州市生态环境局的审批意见（常武环审〔2020〕17号）。

本项目于2020年3月开工建设，于2020年10月竣工，2020年12月对该项目配套建设的环境保护设施竣进行调试，该项目主体工程及环保处理设施运行稳定，状态良好，符合验收条件。

## （三）投资情况

本项目总投资39000万元，其中环保投资90万元，占总投资额的0.23%。

## （四）验收范围

本次验收范围为“瑞声光电科技（常州）有限公司移动通信用微型声学元器件项目”部分验收。

## 二、工程变动情况

经核查，对比原环评及其批复，本项目实际建成后，为确保废气达标排放，减少大气污染物对外环境的影响，企业将废气污染防治措施由原环评光催化氧化+活性炭吸附提升为光催化氧化+二级活性炭；受场地限制，废气治理设施置于楼顶，相应增加了排气筒高度，由环评中15m增高至38m。根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办〔2015〕256号）、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）以上变动未新增污染因子或污染物排放量增加，不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区实行“雨污分流”原则。

本项目员工产生的生活污水经化粪池处理后，依托厂区现有的污水管网接管至武南污水处理厂集中处理，尾水排入武南河。冷水机用水只添加不外排。

## （二）废气

### 1. 有组织废气

本项目有组织废气主要为擦洗废气，产生的擦洗废气密闭收集后经光催化氧化+二级活性炭吸附装置处理后通过 38m 高 1#排气筒排放。

### 2. 无组织废气

本项目无组织废气主要为：涂胶固化废气、焊接烟尘（环评中不定量分析）及未捕集到的擦洗废气在车间内呈无组织排放。

## （三）噪声

本项目的生产设备均设置在车间内，主要有磁路自动线、充磁机运行及厂内其他公辅工程运行时产生的噪声。企业通过隔声、减振等防治措施，使厂界噪声达标。

## （四）固体废物

### （1）固废产生种类及处置去向

本项目产生的一般固废为：一般固废为废边角料，统一收集外售。危险废物主要为：废包装桶、废抹布手套委托淮安华科环保科技有限公司处置；废活性炭委托常州富创再生资源有限公司处置；废灯管委托苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司处置；废有机溶剂、废机油委托常州市嘉润水处理有限公司处置。所有固废均得到合理处置。

### （2）固废仓库设置

本项目依托原有项目厂区西南侧 249m<sup>2</sup> 危险仓库一座，满足本项目危废暂存需要。危废仓库门口已张贴标识牌，各类危险废物分类分区贮存并张贴危废标识牌，地面、裙角进行防腐、防渗处理，危废仓库建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及修改单、《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327 号）中相关要求。

本项目依托原有项目位于仓库北侧 1 处 1000m<sup>2</sup> 的一般固废仓库，满足本项目一般固废暂存需要。其建设满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单的相关要求。

## （五）其他环境防范设施

### 1、环境风险防范设施

企业内部已建立环境风险防控和应急措施管理制度，并明确环境风险防控重点岗位的责任人和责任部门，车间及厂区均已设置消防栓、灭火器等消防器材，企业已编制风险评估及应急预案，并已备案（备案证号：320412-2018-GXQ063-L）。

#### 2、在线监测装置

环评未作要求。

#### 3、“以新带老”措施

原有项目已经停产并且以后不再生产，原有项目设备已拆除，遗留危废已妥善处理。

#### 4、污染物排放口规范化工程

经核查，本项目依托原有项目污水排放口 1 个，雨水排放口 1 个，废气排放口 1 个，各排污口均按规范设有环保标志牌。

#### 5、排污许可证

企业已于 2019 年 12 月 23 日完成排污许可申报，排污许可证编号：91320000786314588Y002R。

#### 6、卫生防护距离核查

本项目卫生防护距离为 1#车间外扩 50m，2#车间外扩 50m 形成的包络线，经核查，该范围内无环境敏感目标。

### （六）环境管理制度

建设单位建立了比较完善的环境管理体系。项目在运行过程中，依据当前环境保护管理要求，制定了内部的环境管理制度。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

江苏秋泓环境检测有限公司于 2020 年 12 月 30 日-21 日对“瑞声光电科技(常州)有限公司移动通信用微型声学元器件项目（部分验收）”进行了现场验收监测，验收监测结果表明：

#### 1、废水

验收监测期间，本项目接管口污水中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类的排放浓度均符合《常州武南污水处理厂接管标准》。

#### 2、废气

验收监测期间，本项目 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度及速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求；无组织排放的非甲烷总烃周界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。车间外 1m，距离地面 1.5m 监测点的非甲烷总烃 1 小时平均值满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中非甲烷总烃特别排放限值要求。

### 3、厂界噪声

验收监测期间，本项目东、西、南、北厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 标准。

### 4、固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

### 5、污染物排放总量

本项目污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、动植物油类及污水排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；本项目废气中非甲烷总烃排放总量符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固废 100%处置零排放，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

## 五、工程建设对环境的影响

1、本项目生活污水经化粪池预处理后接管至武南污水处理厂处理，尾水排入武南河，达标排放，对周边地表水环境不构成直接影响。

2、本项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小。

3、本项目各厂界噪声均达标排放，对周围声环境影响较小。

4、本项目危废仓库地坪已按要求作了防渗、防腐处理，对土壤及地下水无直接影响。

## 六、验收结论

瑞声光电科技（常州）有限公司“移动通信用微型声学元器件项目（部分验收）”主体工程及配套的环保设施运行稳定，建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治措施，监测数据表明污染物排放浓度达标，污染物排放总量达到审批要求。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）文件要求，验收组同意瑞声光电科技（常州）有限公司“移动通信用微型声学元器件项目（部分验收）”竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

企业在以后运行过程中，应进一步做好以下工作：

- 1、对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放；
- 2、按照规范化要求，加强对危险废物的暂存、处置和综合利用全过程的管理，完善管理台账，按要求及时进行网上申报，确保符合环保要求。

瑞声光电科技（常州）有限公司

二〇二一年三月五日