

# 新一代绝对型圆容栅传感器研发及产业化项目环境保护设施竣工自主验收意见

2019年8月19日，桂林市晶瑞传感技术有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，严格按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和指南等要求对桂林市晶瑞传感技术有限公司新一代绝对圆容栅传感器研发及产业化项目进行自主验收，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

桂林市晶瑞传感技术有限公司投资500万元租用桂林市高新七星区国家信息产业园D08号桂林诚田电子有限公司现有的生产厂房建设新一代绝对圆容栅传感器研发及产业化项目，厂房面积5420m<sup>2</sup>。项目主要建设内容为购置自动化标定、多工位自动化储能点焊机等大设备，建设水平/倾角系列产品生产线4条，年产水平/倾角系列产品100万套。

### 2、建设过程及环保审批情况

本项目于2018年4月通过七星区发展和改革局的备案证明（项目代码：2018-450305-40-03-009499），于2018年5月委托南京向天歌环保科技有限公司编制了《新一代绝对型圆传感器研发及产业化项目环境影响报告表》，于2018年7月取得了桂林市环境保护局关于桂林市晶瑞传感技术有限公司《新一代绝对型圆传感器研发及产业化项目环境影响报告表》的批复（市环星审[2018]4号）；于2018年10月完成了《桂林市晶瑞传感技术有限公司突发环境事件应急预案》的编制

和备案。

本项目于 2018 年 6 月开工建设，2018 年 12 月完工并进行了相关设备调试，生产设备及环保设施运行稳定。2018 年 12 月 26 日—12 月 28 日委托广西威标检测技术有限公司进行了竣工验收监测并出具检测报告（02R18A10281）。

## 2、投资情况

项目实际投资 500 万元，实际环保投资为 5.1 万元，占总投资的 1.02%。

## 二、环境保护设施建设情况

### 1、废气

项目运营以电力为主，不使用煤、油等燃料，主要废气为锡及其化合物、非甲烷总烃。

本项目在回流焊、维修工位、点胶、塑焊上方设置集气罩（收集率为 90%），利用风机将锡及其化合物、非甲烷总烃集中收集后经管道引至楼顶达标排放（排气筒的排放口高 15 米，排风量为 3000m<sup>3</sup>/h），可有效减少生产过程中的废气对外的影响。

根据验收监测结果，验收期间，企业正常生产，本项目有组织排放的非甲烷总烃和锡及其化合物监测值均《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准限值。

### 2、废水

本项目生产过程中无工业用水环节，无生产废水产生，项目产生的废水主要为生活污水。项目生活污水经厂区化粪池处理后排放市政污水管网，最终进入污水处理厂处理。

### 3、噪声

项目噪声主要来源于生产过程中的设备噪声，通过对厂房内的设备进行合理布局、定期维护保养、加装减震措施、合理安排工作时间等措施后，可有效减少生产期间的噪声对外环境的影响。

根据验收监测结果，验收期间，企业正常生产，本次验收监测期间，该项目区厂界噪声监测点昼夜间测量值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

## 四、环境保护设施调试及污染物排放情况

### 1、验收期间的生产工况

桂林市晶瑞传感技术有限公司新一代绝对圆容栅传感器研发及产业化项目竣工环境保护验收监测工作于 2018 年 12 月 26~12 月 28 日同时进行废气和噪声监测。监测时，监测期间该公司各生产线都在正常生产。该公司设计建设水平/倾角系列产品生产线 4 条，年产水平/倾角系列产品 100 万套。监测期间生产负荷达到设计能力的 80%。满足环保验收监测对生产工况的要求，工况基本稳定，监测结果具有代表性。

### 2、验收期间的污染物排放情况

#### （1）废气

本项目在回流焊、维修工位、点胶、塑焊上方设置集气罩（收集率为 90%），利用风机将锡及其化合物、非甲烷总烃集中收集后经管道引至楼顶达标排放（排气筒的排放口高 15 米，排风量为 3000m<sup>3</sup>/h），可有效减少生产过程中的废气对外的影响。

根据验收监测结果，验收期间，企业正常生产，本项目有组织排放的非甲烷总烃和锡及其化合物监测值均《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 二级排放标准限值。

## (2) 噪声

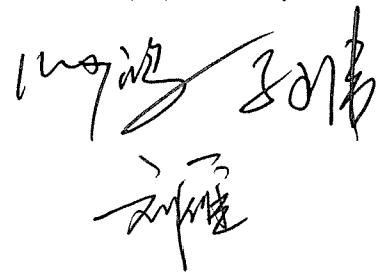
项目噪声主要来源于生产过程中的设备噪声，通过对厂房内的设备进行合理布局、定期维护保养、加装减震措施、合理安排工作时间等措施后，可有效减少生产期间的噪声对外环境的影响。

根据验收监测结果，验收期间，企业正常生产，本次验收监测期间，该项目区厂界噪声监测点昼夜间测量值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

## 五、验收结论

项目环评手续齐备，技术资料齐全；经现场检查，环境保护设施运行正常，环境保护设施建设符合该项目的环评及批复要求，充分执行了环保“三同时”制度，验收报告编制规范，监测结论可信；根据现场检查、验收监测及项目环境保护设施竣工验收监测报告结果，验收专家组认为本项目环境保护设施竣工验收基本合格。

验收专家组签字



2019 年 8 月 19 日

新一代绝对型圆容栅传感器研发及产业化项目  
(废水、废气、噪声)

竣工环境保护自主验收人员信息表

2019年08月19日

姓名(签字)	工作单位	职称	联系电话	
建设单位验收负责人	李文爱	桂林市晶瑞传感技术有限公司	13086737746	
验收组专家组长	何明	桂林理工大学	教授	13207736341
验收组专家	刘军	桂林市环境保护研究所	高工	18178670393
	李明书	中国环境科学研究院	研究员	13788584858