

通用电气传感与检测（常州）有限公司

100 个工业压力传感器工程样品项目

竣工环境保护验收意见

2020年9月5日,通用电气传感与检测(常州)有限公司组织召开“100个工业压力传感器工程样品项目”竣工环境保护验收会。验收小组由建设单位(通用电气传感与检测(常州)有限公司)、验收报告编制单位(常州苏测环境检测有限公司)相关人员并特邀3名技术专家组成(名单附后)。

验收小组在听取建设单位和验收报告编制单位的情况汇报后,查阅了建设项目环境影响评价报告和审批意见等资料,并对项目生产和环境保护措施落实情况进行了现场核查,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求以及相关的法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》及验收监测报告等文件,一致确认本次验收项目不存在不予验收的九种情形。经认真研究讨论形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

通用电气传感与检测(常州)有限公司(以下简称“通用公司”)成立于2007年11月1日,位于武进国家高新技术产业开发区西湖路8号津通国际工业园,主要从事新型电子元器件的生产。现根据市场需求及企业自身发展需要,通用公司投资20万元人民币,在9A厂房第一层中规划60平方米区域实施本项目,同时购置功能测试机、绝缘测试机、数字万用表等设备,项目建成后,形成年产工业压力传感器工程样品100个的生产规模。该项目于2019年6月25日经武进国家高新技术产业开发区管理委员会同意备案,项目批准文号:武新区委投备[2019]23号。

根据现场勘查,企业实际总投资20万元,现已达到年产工业压力传感器工程样品100个的设计生产能力,开展本项目整体验收工作。



工作制度：新增员工 2 人，年工作 250 天，一班制，8 小时/班，全年工作 2000 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 10 月通用电气传感与检测（常州）有限公司委托连云港中建环境工程有限公司编制完成《通用电气传感与检测（常州）有限公司 100 个工业压力传感器工程样品项目环境影响报告表》，并于 2019 年 11 月 26 日获得常州市武进区行政审批局的审批意见（武行审投环[2019]684 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 20 万元人民币，其中环保投资 8 万元人民币。

（四）验收范围

本次验收范围为年产工业压力传感器工程样品 100 个。

二、工程变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《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）第三条：“建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理”。该项目变动环境影响分析情况见表 2-1。

表 2-1 项目变动环境影响分析一览表

序号	项目	环评内容	变更情况	变动分析
1	生产设备	手工焊接机2台	手工焊接机1台	减少 1 台手工焊接机，1 台胶水灌封设备，使用传感器生产线上的胶水灌封设备，不影响产能，胶水灌封工序产生的废气仍经过 1#排气筒废气处理设施处理后排放
		胶水灌封设备1台	无胶水灌封设备	
2	废气处置	手工锡焊产生颗粒物通过“纤维过滤棉+布袋除尘过滤”后通过 1#排气筒排放；感应模块清洗、擦拭清洁、热缩套管、注胶工序产生的非甲烷总烃通过“光催化氧化+活性炭吸附”后通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放	手工锡焊产生颗粒物及感应模块清洗、擦拭清洁、热缩套管、注胶工序产生的非甲烷总烃一并经“布袋除尘过滤+活性炭吸附+纤维过滤棉+光催化氧化+纤维过滤棉”处理后通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放	根据实际废气处理需要，废气处理设施串联，布袋除尘过滤和纤维过滤棉调换位置，活性炭装置和 UV 光解调换位置，处理能力不变，废气达标排放，原项目中废气经过 1#15 米高排气筒直接排

				放，本次以新带老新增了废气处理设施后排放，故废气经过废气处理设施处理后排放，减少空气污染，有利于空气质量
结论	上述变动不增加产品及产能，不新增污染物类型及排放量，不增加对周围环境的影响，对照《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】，上述变动不属于重大变动。			

三、环境保护设施建设情况

1、废水

厂区已实行雨污分流，本项目无生产废水，仅新增的生活污水经化粪池及生物接触氧化处理设施预处理后接管进入武南污水处理厂处理。

2、废气

本项目废气主要为手工锡焊产生颗粒物及感应模块清洗、擦拭清洁、热缩套管、注胶工序产生的非甲烷总烃。

手工锡焊产生颗粒物及感应模块清洗、擦拭清洁、热缩套管、注胶工序产生的非甲烷总烃一并经“布袋除尘过滤+活性炭吸附+纤维过滤棉+光催化氧化+纤维过滤棉”处理后通过1根15米高1#排气筒排放；未捕集废气在车间内无组织排放。

3、噪声

本项目新增均为低噪声设备，设备安置在一个车间内，经厂房隔声和距离衰减等措施降噪。

4、固体废物

一般固废：生活垃圾由环卫清运。

危险固废：废活性炭、废胶粘剂、废包装容器、废纤维过滤棉、废清洗液委托光大升达固废处置（常州）有限公司处置；废灯管、电子元件报废品委托苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司处置。

本项目依托原有危废暂存仓库，满足防扬散、防流失、防渗漏措施，且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。依托原有一般固废堆场，已做好防风、防雨措施，并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险

废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

四、环境保护设施调试效果

1.废水监测

经监测，2020年7月29日、7月30日，污水排放口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及pH值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B等级标准。

2.废气监测

有组织废气：

经监测，2020年7月29日、7月30日，本项目1#排气筒出口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2最高允许排放浓度限值，颗粒物、非甲烷总烃排放速率均符合此标准二级标准。

无组织废气：

经监测，2020年7月29日、7月30日，无组织废气颗粒物、非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放限值要求。

3.厂界噪声监测

经监测，2020年7月29日、7月30日，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准。

4.固体废物核查结果

一般固废：生活垃圾由环卫清运。

危险固废：废活性炭、废胶粘剂、废包装容器、废纤维过滤棉、废清洗液委托光大升达固废处置（常州）有限公司处置；废灯管、电子元件报废品委托苏州伟翔电子废弃物处理技术有限公司处置。

本项目依托原有危废暂存仓库，满足防扬散、防流失、防渗漏措施，且安置环保标识牌及危废包装袋环保标签。依托原有一般固废堆场，已做好防风、防雨措施，并设置环保标识。危废暂存区管理均符合《危险



废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。

5. 污染物排放总量

经核算，废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放量均符合环评及批复要求；废气中颗粒物、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

1、本项目废水符合接管标准，对水环境不构成超标污染影响。

2、本项目废气达标排放，对周围大气环境影响较小。

3、本项目噪声达标排放，对周围声环境质量影响较小。

4、本项目已设置了一般固废堆场和危废仓库，固废 100%处置，不外排，对土壤及地下水无影响。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收验收暂行办法》要求，《100 个工业压力传感器工程样品项目环境影响报告表》实施过程中手续完备，通用电气传感与检测（常州）有限公司认真执行了环境保护“三同时”的要求，已落实了各项污染防治措施，废水、废气、噪声监测结果达到排放标准，固废妥善处理，污染物排放总量符合审批要求。验收组同意通过竣工环境保护部分验收。


通用电气传感与检测（常州）有限公司（盖章）
日期：2020年9月5日