

附件 1

# 建设项目竣工环境保护 验收自查表

项目名称 年产 150 万台智能燃气表及技术研发中心建设项目

建设单位 浙江威星智能仪表股份有限公司 (盖章)

建设地点 杭州市余杭区良渚街道吴家厍村

项目负责人 徐光华

联系电话 13858199361

邮政编码 310015

表一

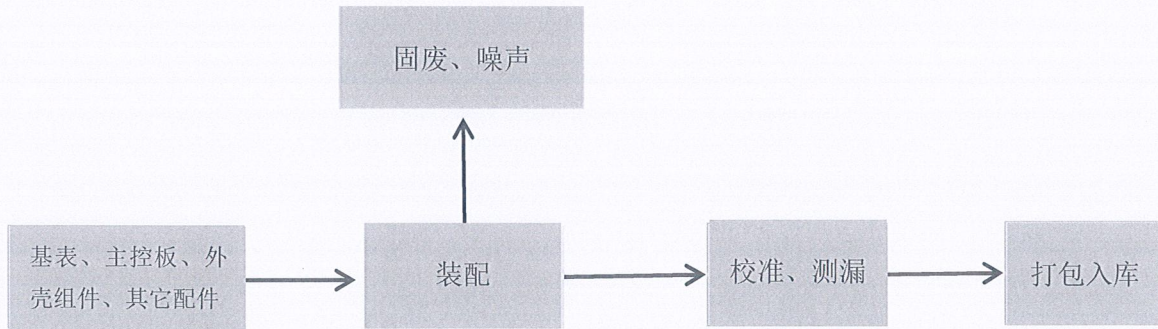
项目名称		年产 150 万台智能燃气表及技术研发中心建设项目			
行业类别		C40 仪器仪表制造业	建设性质 (√新建 改扩建 技术改造 迁建 画√)		
环评报告审批部门、文号及时间		杭州市余杭区环境保护局、环评批复[2015]274 号、2015 年 3 月 17 日			
初步设计审批部门、文号及时间					
实际总投资		20979 万元	其中环保投资	80 万元	所占比例 0.38 %
实际环境保护投资	废水治理	40 万元	废气治理	25 万元	
	噪声治理	10 万元	固废治理	5 万元	
	绿化、生态	万元	其 它	万元	
环评报告表编制单位		浙江省工业环保设计研究院有限公司			
环保设施设计施工单位					
开工日期		2015 年 9 月 18 日	竣工日期	2018 年 5 月 20 日	
年工作小时		单班制 (工作时间为 8:00~17:00), 年工作天数为 251 天			
<p>工程内容及建设规模 (主要产品名称及年产量, 分别按设计生产能力和实际生产能力填写):</p> <p>工程内容及建设规模: 本项目投资 20979 万元, 新征土地 9038 平方米, 新建 1 幢 8 层厂房, 其中 1-7 层用为生产用房, 8 层用为技术研发中心。项目总建筑面积 29330 平方米, 其中地上建筑面积 25300 m<sup>2</sup>、地下建筑面积 4030 m<sup>2</sup>。企业主要从事智能燃气表的装配与测试, 并配套技术研发, 本项目投产后将形成年产 150 万台智能燃气表的生产规模, 同时建成技术研发中心。</p> <p>主要产品及年产量:</p>					
序号	产品名称		单位	设计产量	实际产量
1	智能燃气表	IC 卡智能膜式燃气表	万台/每年	100	100
2		远传燃气表	万台/每年	40	40
3		电子式燃气表	万台/每年	10	10
4		合计	万台/每年	150	150

表二

主要原辅材料名称及年用量（按设计年需要量和实际需要量填写）：

序号	材料名称	单位	设计用量	实际用量
1	基表	万只/年	150	150
2	电机阀	万只/年	150	150
3	外壳组件	万只/年	150	150
4	卡座组件	万只/年	150	150
5	模块组件	万只/年	150	150
6	主控板	万只/年	150	150
7	其它材料	万只/年	150	150

生产工艺流程图及污染物产出流程：  
生产工艺流程图



注：本项目主要生产 3 种智能燃气表（IC 卡智能膜式燃气表、远传燃气表、超声燃气表），3 种燃气表装配流程大致相同，只是所需配件不同。

工艺流程说明：

本项目基表、主控板、外壳组件等配件全部外购，各配件在装配流水线上组装为成品，成品经过严格的校准、测漏等检验，经检验合格的产品包装入库。本项目不涉及印刷、贴片、焊接及灌胶。

表三

生产设备清单（按审批设备名称、数量和实际设备名称、数量填写）：

序号	部门	名称	原审批数量 (台/套)	型号	实际数量(台 /套)	变化 情况
1	生产基地	地下室排气风机	1	松下 FV-23NL3C	1	无
2		空压机	2 (1 备 1 用)	阿特拉斯 GA_VSDplus	2 (1 备 1 用)	无
3		自动激光打标机	2	大族 YLP-D20	2	无
4		自动化物流设备及系统	8	VSL-2015	8	无
5		自动化仓储设备	20	WM-2015	20	无
6		多功能高速电子装配设备	2	松下 BM221	2	无
7		自动化检测工装设备	2	VST-2015	2	无
8		高精度打印机	2	DEK265	2	无
9		电子装配辅助设备	2	TL-80K2	2	无
10		自动上下板机及缓冲线	2	FL-L260A	2	无
11		在线式全自动光学检测仪	2	ALD700	2	无
12		全自动电子装配机器人	8	Apollo SEIKO	8	无
13		高温老化设备	3	VSG-2000	3	无
14		模块自动化防护设备	2	ATLD-450BT2	2	无
15		三坐标测量仪	1	海克斯康 DEA BRAVO HP	1	无
16		频谱分析仪	4	安捷伦 ESA-E	4	无
17		频率计	4	安捷伦 53131A	4	无
18		高频信号发生器	6	安捷伦 AWG70000	6	无
19		无线模块专用检测系统	10	VSTM-2015	10	无
20		生产用屏蔽房	6	VSP-2000	6	无
21		影像测量仪	1	SVS3020-M-3D	1	无
22		金属成份测量仪	1	Niton XL2	1	无
23		来料检验设备	1	VSIQC-2015	1	无
24		IC 卡表主控模块自动测试设备	15	VSTM-2015IC	15	无
25		IC 卡表自动化密封性	6	MJ2111-06	6	无

		检测设备				
26		IC卡表自动化计量检测设备	6	MJ2210-04	6	无
27		IC卡表自动化总装生产线	4	VSMZ-2015IC	4	无
28		IC卡成品表综合测试系统	12	VSTZ-2015IC	12	无
29		IC卡表车间恒温恒湿设备	1	HWVS-3000IC	1	无
30		IC卡表包装自动化设备	2	元旭 YK-55	2	无
31		远传表主控模块自动测试设备	8	VSTM-2015YC	8	无
32		远传表自动化密封性检测设备	4	MJ2111-06	4	无
33		远传表自动化计量检测设备	4	MJ2210-04	4	无
34		远传表自动化总装线	2	VSMZ-2015YC	2	无
35		远传成品表综合测试系统	6	VSTZ-2015YC	6	无
36		远传表车间恒温恒湿设备	1	HWVS-3000YC	1	无
37		远传表自动化包装设备	2	元旭 YK-55	2	无
38		远传表生产辅助设备	1	VS-4000	1	无
39		电子表主控模块自动测试设备	6	VSTM-2015DZ	6	无
40		自动化压装机	9	ZF160-30T	9	无
41		电子式燃气表自动化密封性检测设备	6	MJ2111-06	6	无
42		电子式燃气表计量检测设备	6	MJ2210-04	6	无
43		超声波基表自动化装配线	2	VSMZ-2015DZ	2	无
44		电子式成品表综合测试系统	6	VSTZ-2015DZ	6	无
45		电子式表车间恒温恒湿设备	1	HWVS-3000DZ	1	无
46		电子式表包装自动化生产线	2	元旭 YK-55	2	无
47	技术研	静电测试系统	1	DESCO	1	无

48	发中心	工频磁场/脉冲磁场测试系统	1	定制	1	无
49		辐射抗扰度测试系统	1	定制	1	无
50		暗室	1	定制	1	无
51		矢量信号源	1	定制	1	无
52		频谱分析仪	1	Gsp-830	1	无
53		电池充放电综合测试仪	1	定制	1	无
54		超声波传感器检测仪	1	JYD-03L	1	无
55		高精度自动配气装置	1	定制	1	无
56		湿式气体流量计	1	W-NKDa-10A	1	无
57		超声波燃气表自动校检装置	1	定制	1	无
58		超声波燃气表抗污染检测装置	1	定制	1	无
59		超声波燃气表脉冲流量检测装置	1	定制	1	无
60		燃气表耐久性测试台	1	定制	1	无
61		燃气表温度敏感性测试装置	1	定制	1	无
62		组合式熔融指数仪	1	定制	1	无
63		万能材料测试仪	1	定制	1	无
64		橡胶拉力测试仪	1	/定制	1	无
65		高低温试验箱	1	GDW-0100	1	无
66		盐雾试验箱	1	SST-060	1	无
67		振动试验台	1	定制	1	无
68		JPS 喷水试验装置	1	定制	1	无

主要环境问题：无

表四

废水排放情况	总用水量 (吨/日)	24.25	废气排放情况	废气产生量 (标米 <sup>3</sup> /时)	108810	
	废水排放量 (吨/日)	20.61		废气处理量 (标米 <sup>3</sup> /时)	108810	
	设计处理能力(吨/日)	20.61		排放筒数量	1	
	实际处理量 (吨/日)	20.61	固体废弃物排放情况	固废产生量 (吨/年)	63.998	其中, 危险废物: 0.098
	排放口数量及规范化设置情况	一个雨水口一个污水口, 设置规范		综合利用量 处置量 (吨/年)	63.998	其中, 危险废物: 0.098
固废排放量 (吨/年)				0	其中, 危险废物: 0	

表五

### 建设项目“三同时”执行情况

1、废水：厂区实施雨污分流。本项目生活污水经化粪池预处理后，达到纳管标准(GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准)后排入周边市政污水管道。

2、废气：设置排风机及尾气井对地下车库进行机械排风，排风量按换气次数6次/小时设计，汽车尾气经排风机收集后送至排烟竖井从顶楼排放，一层室内车库加强车库通风。

3、噪声：排烟机、空压机放置于地下室专门的机房内，并采用隔振消声等降噪措施；装卸区远离敏感点，同时禁止夜间装卸；生产时应加强设备的日常维修、更新，使生产设备处于正常工况。同时做好生产设备的隔声降噪工作，生产时应将厂房门、窗关闭好，以增强隔声效果，降低生产设备运行时对周边的噪声影响。

4、固废：固废主要为废包装材料、边角料（废电池、废电子元件、废灯管）和生活垃圾。其中废包装材料出售给相关企业回收利用；边角料（废电池、废电子元件、废灯管）委托杭州立佳环境服务有限公司安全处置；生活垃圾由环卫部门统一清运。

