

# 电子产品组装项目竣工环境保护验收

## 监测报告表

(废水、废气部分)

中衡检测验字[2018]第 360 号

建设单位： 成都四维智慧电子科技有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018 年 11 月

建设单位法人代表: 胡雪军  
编制单位法人代表: 殷万国  
项目负责人: 陶国义  
填表人: 张 聪

建设单位: 成都四维智慧电子科技有限公司 (盖章)  
电话: 13678154336  
传真:  
邮编: 610046  
地址: 成都市武侯区武侯新城委员会  
武兴四路 166 号 8 栋 2 单元 1 层 5  
号

编制单位: 四川中衡检测技术有限公司 (盖章)  
电话: 0838-6185087  
传真: 0838-6185095  
邮编: 618000  
地址: 德阳市旌阳区金沙江东路  
207 号 2、8 楼

表一

建设项目名称	电子产品组装项目				
建设单位名称	成都四维智慧电子科技有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	成都市武侯区武侯新城委会武兴四路166号8栋2单元1层5号				
主要产品名称	嵌入式模块检测箱、一体化计算机				
设计生产能力	组装加工电子产品350台				
实际生产能力	组装加工电子产品350台				
建设项目环评时间	2018年10月	开工建设时间	2018年10月		
调试时间	2018年11月	验收现场监测时间	2018年11月19日~20日		
环评报告表审批部门	成都市武侯区行政审批局	环评报告表编制单位	重庆两江源环境影响评价有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	500万元	环保投资总概算	1万元	比例	0.2%
实际总投资	500万元	实际环保投资	0.8万元	比例	0.16%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第682号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017年7月16日）；</p> <p>2、环境保护部，国环规环评[2017]4号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，（2017年11月22日）；</p> <p>3、生态环境部，公告2018第9号，关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，（2018年5月15日）</p> <p>4、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日起实施，（2014年4月24日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日起实施，（2015年8月29日修订）；</p>				

	<p>6、四川省环境保护局，川环发[2006]61号《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》，（2006年6月6日）；</p> <p>7、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，关于继续开展建设项目竣工环境保护验收（噪声和固体废物）工作的通知，（2018年3月2日）；</p> <p>8、成都市环境保护局，成环发[2018]8号，《关于贯彻落实&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的通知》，2018.1.3；</p> <p>9、重庆两江源环境影响评价有限公司，《电子产品组装项目环境影响报告表》，2018.10；</p> <p>10、成都市武侯区行政审批局，成武网上审批发[2018]74号，《关于对电子产品组装项目环境影响报告表的审查批复》，2018.11.12</p> <p>11、验收监测委托书。</p>
<p><b>验收监测标准、标号、级别</b></p>	<p>废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996中表2无组织浓度排放限值。</p>
<p><b>1 前言</b></p> <p><b>1.1 项目概况及验收任务由来</b></p> <p>成都四维智慧电子科技有限公司成立于2015年，公司主要致力于研发、生产和销售电子设备、通信设备等。</p> <p>为了发展业务，公司租用成都新创创业孵化器服务有限公司和成都武侯高新技术产业发展股份有限公司位于武侯区武兴四路166号8栋2单元1层5号房屋，租用面积约322.84m<sup>2</sup>，用于电子产品的组装。项目主要组装加工嵌入式模块检测箱、一体化计算机，年组装加工电子产品约350台。</p>	

2018年10月重庆两江源环境影响评价有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018年11月12日成都市武侯区行政审批局以成武网上审批发[2018]74号文下达了审查批复。

成都四维智慧电子科技有限公司电子产品组装项目于2018年11月投入运营。目前主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司正常运营，达设计能力的75%以上。符合验收监测条件。

受成都四维智慧电子科技有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于2018年11月对“电子产品组装项目”进行了现场勘察，并查阅了相关资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于2018年11月19日~20日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该项目工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于成都市武侯区武侯新城管委会武兴四路166号8栋2单元1层5号（西部智谷D区内），项目位于8栋2单元，租用2单元1层部分房屋，2单元二层为医疗设备经营企业，三层-八层主要为电子类、通讯类科技企业。东侧：项目东侧为西部智谷D区5栋、6栋；南侧：项目南侧为与本项目所在大楼相连的西部智谷D区7栋；西侧：项目西侧为西部智谷D区9栋，西部智谷D区西侧紧邻武兴四路，隔武兴四路150m为西部智谷B区（武侯区政务中心）；北侧：项目北侧为西部智谷D区1栋、2栋，西部智谷D区北侧紧邻武青西四路，隔武青西四路170m为武新花园小区，东北侧为西部智谷D区3栋、4栋。项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图3。

本项目劳动定员6人，单班8小时工作制，夜间不生产，年工作300天。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表2-1，主要设备见表2-2，主要原辅材料及能耗表见表2-4。项目水量平衡见图2-1。

## 1.2 验收监测范围

电子产品组装项目验收范围有：主体工程（生产区）、辅助工程（办公室、库

房)、公用工程(供水、供电)和环保工程(预处理池)。详见表 2-1。

### 1.3 验收监测内容

- (1) 废气监测;
- (2) 公众意见调查;
- (3) 环境管理检查。

备注: 本项目无生产废水; 员工使用 8 栋 2 单元公共卫生间, 生活废水依托园区大楼已建污水预处理池处理, 本项目无单独预处理池和废水排口, 故本次验收未对废水进行监测。关于项目的噪声监测、固体废弃物排放情况及配套防治设施的内容另作文本予以阐述。

表二

## 2 项目工程内容及工艺流程介绍

## 2.1 工程建设内容及工程变更

## 2.1.1 项目建设内容

电子产品组装项目位于成都市武侯区武侯新城委会武兴四路 166 号 8 栋 2 单元 1 层 5 号，总建筑面积 322.84m<sup>2</sup>，项目构筑物划分为生产区、库房、办公室；主要产品为嵌入式模块检测箱和一体化计算机，规模为年组装加工电子产品 350 台。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	项目	建设内容		主要环境问题	备注
		环评	实际		
主体工程	生产区	建筑面积约 230m <sup>2</sup> ，内设组装区、调试区、点焊区等，年加工嵌入式模块检测箱 200 台，一体式计算机 150 台	与环评一致	噪声、废气、固废	新建
辅助工程	库房	建筑面积50m <sup>2</sup>	与环评一致	固废	新建
	办公室	2间，建筑面积40m <sup>2</sup>	与环评一致	生 垃圾	新建
公用工程	供水	由市政自来水管网供给。	与环评一致	/	依托已有设施
	供电	由市政电网供给。	与环评一致	/	
环保工程	预处理池	依托西部智谷D区已建污水预处理池，有效容积300 m <sup>3</sup>	与环评一致	恶臭、污泥	依托已有设施

## 2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	环评拟建		实际建成		备注
	设备名称	数量(台)	设备名称	数量(台)	
1	数字示波器DS1052	1	数字示波器DS1052	1	检测设备
2	手工工具J1Z-10A	若干	手工工具J1Z-10A	若干	生产设备
3	电烙铁LCD-3	2	电烙铁LCD-3	2	生产设备
4	万用表台PMB248	1	万用表台PMB248	1	测试设备

5	频谱仪RF 6G	1	频谱仪RF 6G	1	测试设备
6	功率计VLP-2000	1	功率计VLP-2000	1	测试设备
7	焊烟净化器X1002	1	焊烟净化器X1002	1	净化设备

### 2.1.3 项目变更情况

项目实际建设情况与环评一致。

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

产品	环评预测		实际消耗		备注
	名称	年耗量	名称	年耗量	
原辅材料	1	键盘	200个	键盘	外购
	2	显示器	150个	显示器	
	3	电子线缆	1000根	电子线缆	
	4	射频线缆	300米	射频线缆	
	5	电子器件	800个	电子器件	
	6	宽带检测模板	200个	宽带检测模板	
	7	三用表模块	200个	三用表模块	
	8	屏蔽盒	200个	屏蔽盒	
	9	无铅焊锡丝	5 Kg	无铅焊锡丝	
能源	电	/	电	1.2 万 Kw h	市政电网
水	自来水	/	自来水	150t	自来水管网

### 2.2.2 项目水平衡

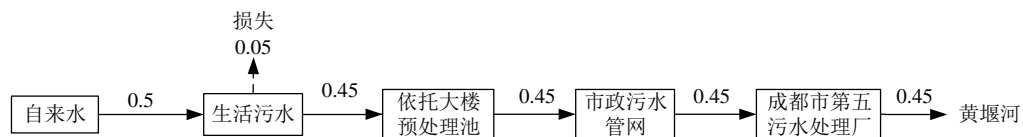


图 2-1 项目水平衡图（消耗单位：m³/d）



## 2.3 主要工艺流程及产污环节（处理工艺流程图）

本项目建成后主要组装生产嵌入式模块检测箱和一体式计算机，产品生产工艺相同，只是产品形状大小有所区别；工艺流程可分为：下单领料、装配、点焊、设备调试、外壳组装。项目不对电子配件进行酒精及其它有机溶剂清洗，不存在有机废气污染物产生及排放，项目主要为外购电子元件进行组装，外购的电子元件需检查合格后再入厂内库房，生产中过程中产品如不能正常使用则返回装配工序进行重新装配，不会产生废电子元件。本项目运营期基本工艺流程及产污环节见下图所示。

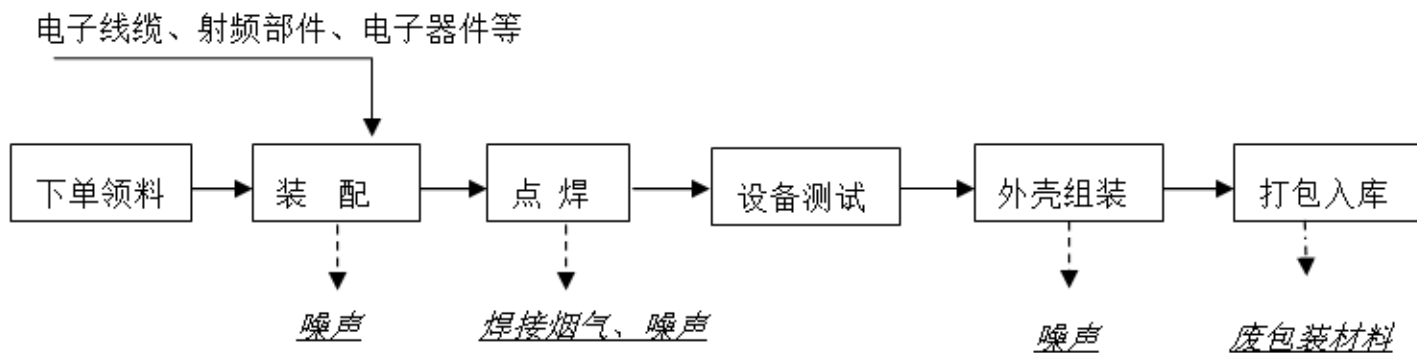


图 2-1 运营期工艺流程及产污环节图

1、下单领料：根据客户需求接到订单后,按要求领取配件、电子器件等原材料。

该过程不产生污染物。

2、装配：将外购的射频线缆、电子器件等按要求进行产品人工组装。

该过程产生的污染物：噪声。

3、点焊：产品组装过程中有些连接部分需进行补焊,项目采用电烙铁进行手工焊接，手工焊接后的产品进行组装。

该过程产生的污染物:焊接烟气、噪声。

4、设备测试：通过测试设备对装配好的产品进行通电检测，检测各项功能是否正常使用，如不能正常使用则返回装配工序进行重新装配。

该过程不产生污染物。

5、外壳组装:测试好的设备将外壳组装上,即得成品。

该过程产生的污染物:噪声。

6、打包入库：使用包装材料对产品进行包装，包装后入库待售。

该过程产生的污染物:废包装材料。

表三

### 3.主要污染物的产生、治理及排放（废水、废气）

#### 3.1 废水的产生、治理及排放

本项目无生产废水，营运期员依托所在单元楼公共卫生间，地面清洁为扫帚清扫。

本项目员工生活废水（排放量：0.45m<sup>3</sup>/d）依托园区大楼已建 100m<sup>3</sup> 污水预处理池处理后排入市政污水管网，最终进入成都市第五污水处理厂处理后排入黄堰河。

#### 3.2 废气的产生、治理及排放

本项目不设食堂。生产装配时，需要对配件连接部分进行焊接，采用人工电烙铁点焊方式，在焊接过程中主要产生焊烟。

治理措施：本项目焊接设置一套移动式焊烟净化器，项目产生的焊烟经移动式焊烟净化机收集净化处理后排放。

#### 3.3 地下水污染防治措施

本项目建设前出租方已对预处理池及污水管道采取了防渗、防水处理等措施，本项目生产区地面涂刷防渗地坪漆作为重点防渗措施。因此项目不会对地下水不会造成明显影响。

#### 3.4 废水、废气处理设施

本项目总投资 500 万元，环保投资 0.8 万元，其中废水治理和废气治理投资 0.3 万元，占总投资的 0.06%。

表 3-1 环保设施（措施）及投资一览表 单位：万元

类别	环评环保措施	投资	实际环保措施	投资
废气治理	移动式焊烟净化器	0.5	1 台移动式焊烟净化器	0.3
废水治理	生活污水预处理池	/	生活污水依托园区已建 100m <sup>3</sup> 预处理池处理	/
合计		0.5		0.3

表 3-2 污染源及处理设施对照表

类型	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	生产区	焊接烟尘	焊烟净化器处理后排放	设置 1 台移动式焊烟净化器，焊烟经焊烟净化器处理后排放	外环境
水污染物	办公生活	COD、BOD <sub>5</sub> 、SS、NH <sub>3</sub> -N	项目生活污水直接进入厂内预处理池处理后排入市政污水管网	依托单元楼公共卫生间，生活污水经园区已建预处理池处理后排入市政污水管网进入成都市第五污水处理厂处理	黄堰河

表四

**4 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****4.1 环评主要结论**

综上所述，评价认为，本项目符合国家产业发展政策，符合当地的规划，项目区域无明显的环境制约因素；项目采取的污染防治措施和本评价要求的对策经济技术可行，在环保设施连续稳定运行的基础上，项目运行过程中不会改变项目区域现有的环境区域功能，工程的建设符合“达标排放、总量控制”的原则。因此，本评价认为，本工程在确保现有环保设施正常运行及完善环评要求前提条件下，本项目在成都市武侯区武兴四路 166 号 8 栋 2 单元 1 层 5 号进行建设是可行的。

**4.2 环评要求与建议**

(1) 项目建设及营运应认真实施本报告中提出的各项环境保护措施，建设单位必须落实和保证足够的环保资金，做好项目污染防治措施建设的“三同时”工作。

(2) 建设单位应设置环保卫生管理人员，专职负责项目内的环保、卫生管理工作。

(3) 要求项目在营运期间，建立完善的环境管理制度，并严格按管理制度执行，特别应该加强员工的环保意识，避免噪声对周围环境产生不利影响。

(4) 若本项目生产工艺、产品方案和生产规模发生变动时，必须重新办理环保等相关手续。

**4.3 环评批复**

**成都四维智慧电子科技有限公司：**

你公司《电子产品组装项目建设项目环境影响报告表》收悉，经研究，现对《电子产品组装项目建设项目环境影响报告表》批复如下：

一、该项目位于成都市武侯区武侯新城管委会武兴四路 166 号 8 栋 2 单元 1 层 5 号，经营面积约 322.84 平方米，总投资 500 万元，其中环保投资 1 万元，项目

主要组装加工嵌入式模块检测箱、一体化计算机。项目建设符合国家现行有关环保政策，符合城市总体规划，在落实报告表中提出的各项环保措施后，各项污染物能够达标排放，从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目应重点做好以下工作：

1、环境大气

项目运营期大气环境保护目标为项目所在区域大气环境，应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的标准要求。

2、废水经已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1998）三级排放标准后纳入市政污水管网。

3、各类生产设备应采取相应的隔声降噪措施，各场界噪声应达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、一般废物应由环卫部门统一收运处置；危险废物应交由有资质单位处置。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，必须按规定程序申请环境设施竣工验收，验收合格后，方可正式投入运行。

4.4 废水、废气验收监测标准

4.4.1 执行标准

根据执行标准，废气执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值。

4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表 4-1。

表 4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准	
废气	污水处理设施	标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值	标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996
		项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	项目	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )
		颗粒物	1.0	颗粒物	1.0

表五

### 5 验收监测质量保证及质量控制

1、验收监测期间，工况必须满足验收监测的规定要求，否则停止现场采样和测试。

2、现场采样和测试严格按照《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予以详细说明。

3、监测质量保证按《环境监测技术规范》进行全过程质量控制。

4、环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

6、气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核，校核合格后使用。

7、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 表六

## 6.验收监测内容（废水、废气）

## 6.1 废水监测

本项目无生产废水；员工使用 8 栋 2 单元公共卫生间，生活污水依托大楼已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池和废水排口，故本次验收未对废水进行监测。

## 6.2 废气监测

## 6.2.1 废气监测点位、项目及频率

表 6-1 废气监测项目、点位及频率

序号	污染源	监测点位	监测项目	监测时间、频率
1	组装房	上风向 1#	颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
2	间门窗	下风向 2#		
3	外	下风向 3#		

## 6.2.2 废气监测方法

表 6-2 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m <sup>3</sup>

## 表七

## 7 验收监测期间生产工况记录及废水、废气验收监测结果

## 7.1 验收期间工况情况

2018年11月19日~20日,成都四维智慧电子科技有限公司电子产品组装项目正常运行生产,运行负荷率均达到75%以上,环保设施正常运行,符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计规模 (台)	实际规模 (人)	运行负荷 (%)
2018.11.19	电子产品	1.2 台/天	1.2 台/天	100
2018.11.20	电子产品	1.2 台/天	1.2 台/天	100

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 无组织废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

项目 \ 点位		11月19日			11月20日			标准限值
		组装房间门窗外						
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	
总悬浮 颗粒物	第 1 次	0.093	0.129	0.148	0.112	0.130	0.148	1.0
	第 2 次	0.074	0.092	0.111	0.093	0.112	0.148	
	第 3 次	0.093	0.111	0.149	0.112	0.149	0.148	

监测结果表明,组装房间门窗外所测颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值。



## 表八

## 8 总量控制及环评批复检查

## 8.1 总量控制

本项目无生产废水；员工使用 8 栋 2 单元公共卫生间，生活污水依托大楼已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池和废水排口，故本次验收未对废水进行监测及污染物排放总量进行核算。

## 8.2 环评批复检查

本项目环境影响评价、环评批复文件中对项目提出一些具体的要求，检查结果见表 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	项目运营期大气环境保护目标为项目所在区域大气环境，应符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的标准要求。	已落实。 本项目焊接工序设置 1 台移动式焊烟净化器对焊接烟尘进行收集处理后排放。本次验收所测无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 中表 2 无组织浓度排放限值。
2	废水经已建预处理池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1998）三级排放标准后纳入市政污水管网。	已落实。 项目无生产废水，生活污水依托园区已建预处理池处理，经市政污水管网排入成都市第五污水处理厂处理，最终排入黄堰河。

## 8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对公司周围公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：100%的被调查公众表示支持项目建设。100%的被调查公众表示本项目的建设对自己的工作、学习、生活无影响。93%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响，7%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响。100%被调查公众认为项目对环境无影响，33%的被调查公众不清楚项目对环境是否有影响。100%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意。100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展是正影响。100%的被调查公众对本项目的环保工作满意。被调查公众均未提出其他意见和建议。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工期对您的生活、工作、学习方面是否有影响	有影响可接受	0	0
		有影响不可接受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	28	93
		有负影响可接受	0	0
		有负影响不可接受	0	0
		无影响	2	7
4	您认为本项目的 主要环境影响 有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	30	100
		不清楚	0	0
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	30	100
		一般	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的 经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体 评价	满意	30	100
		基本满意	0	0
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

## 表九

**9 验收监测结论、主要问题及建议****9.1 验收监测结论**

验收监测严格按照环评及其批复文件的结论与建议执行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对 2018 年 11 月 19 日~2018 年 11 月 20 日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，成都四维智慧电子科技有限公司电子产品组装项目正常生产，满足验收监测要求。

**9.1.1 废水、废气污染物及排放情况**

1、废水：项目无生产废水，生活污水依托园区大楼已建预处理池处理，经市政污水管网排入成都市第五污水处理厂处理，最终排入黄堰河。

2、废气：本项目所测无组织颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值；

**3、总量控制指标：**

本项目无生产废水；员工使用 8 栋 2 单元公共卫生间，生活废水依托园区大楼已建污水预处理池处理，本项目无单独预处理池和废水排口，故本次验收未对废水进行监测及污染物排放总量进行核算。

**9.1.2 公众意见调查**

100%的被调查公众表示支持项目建设；100%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意和基本满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述，在建设过程中，成都四维智慧电子科技有限公司执行了环境影响评价法和“三同时”制度。本项目总投资 500 万元，环保投资 0.8 万元，其中废水治理和废气治理投资 0.3 万元，占总投资的 0.06%。本次验收所测废气能够达标排放，项目废水合理处置。项目附近群众对项目环保工作较为满意，公司制定有相应的环

境管理制度。因此，建议本项目通过竣工环保验收。

## 9.2 主要建议

- 1、做好固体废物的分类管理和处置，尤其要做待回收质量问题电子元器件暂存管理。
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。

**附件：**

附件 1 营业执照

附件 2 关于《关于对电子产品组装项目建设项目环境影响报告表》的审查批复

附件 3 电子器件厂商回收协议

附件 4 委托书

附件 5 环境监测报告

附件 6 工况说明

附件 7 公众意见调查表

附件 8 提供材料属实说明

**附图：**

附图 1 地理位置图

附图 2 项目平面布置及监测布点图

附图 3 项目外环境关系图

附图 4 现状照片

**附表：**

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表