

# 紫外光固化新材料生产项目竣工环境保护 (固废) 验收监测检查报告表

建设单位：成都西古科技有限责任公司

编制单位：四川省天衡诚信环境检测技术有限公司

2019年9月

建设法人代表：

编制单位联系人：

项目负责人：

建设单位：成都西古科技有限责任公司

电话：13808188864

传真：

邮编：610300

地址：成都市青白江区工业集中发展区  
复兴大道 318 号

编制单位：四川省天衡诚信环境检测技  
术有限公司

电话：028-87316016

传真：

邮编：610300

地址：成都市锦江区工业园区金石路 166  
号天府宝座项目 C 区 1 栋 3 单元 12、13 层

# 目 录

表 1 项目基本情况.....	1
表 2 工程建设情况.....	3
表 3 主要污染物产生、治理及排放 .....	9
表 4 建设项目环评报告表主要结论与建议及审批部门审批决定..	10
表 5 环境管理检查.....	13
表 6 验收监测结论.....	16

## 附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目外环境关系图
- 附图 3 项目平面布置图
- 附图 4 项目监测布点图
- 附图 5 照片

## 附件

- 附件 1 项目立项备案
- 附件 2 环境影响评价报告表的审查批复
- 附件 3 验收委托书
- 附件 4 工况说明
- 附件 5 监测报告

## 前言

成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目位于成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号，租用四川华西大成建设有限公司已建的钢结构厂房（452m<sup>2</sup>）进行紫外光固化新材料生产项目的建设，主要安装搅拌桶、高速搅拌机、电加热装置等设备，达到年产紫外光固化新材料生产项目约 50t 的能力。

本项目于 2012 年开工建设并投入使用，上述行为违反了《中华人民共和国环境影响评价法》第二十五条“建设项目的环评文件未依法经审批部门审查或者审查后未予批准的，建设单位不得开工建设。”的规定。因此，成都市青白江环境保护局对本项目下达了行政处罚决定书（青环改字[2017]0724-2-1 号）。建设单位成都西古科技有限责任公司接到处罚决定后，充分并深刻认识到了未批先建的违法行为，主动上缴罚款，积极补办环评手续。在项目运行期间，未受到相关环保投诉。

该项目于 2018 年 10 月 19 日在成都市青白江区行政审批局进行了备案，得到了青白江区行政审批局备案通知书（备案号：川投资备【2018-510113-26-03-269336】FGQB-0171 号），2018 年 11 月成都西古科技有限责任公司委托成都宁沅环保技术有限公司（持国环评证乙字第 3224 号建设项目环境影响评价资格证书）对“紫外光固化新材料生产项目”进行环境影响评价，同年 12 月 3 日青白江区环境保护局以“青环发【2018】185 号”下达了关于成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目环境影响报告表的批复。

受成都西古科技有限责任公司委托，四川省天衡诚信环境检测技术有限公司开展对该项目的竣工环境保护验收。根据国务院令第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》、国家环境保护部（国环规环评[2017]4 号）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，2019 年 2 月 11 日，四川省天衡诚信环境检测技术有限公司派出有关技术人员进行了现场踏勘，收集了相关资料，并在此基础上编制了《紫外光固化新材料生产项目竣工环境保护验收监测方案》。

2019 年 2 月 19~20 日，四川省天衡诚信环境检测技术有限公司按照验收监测方案确定的内容进行了现场监测和调查。根据现场调查结果以及验收监测结果，编制了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

### 本次验收范围

成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目（主体工程：钢结构厂

房；公辅设施：办公室；仓储：库房）及其配套的公辅、环保设施。

### **本次验收检测内容**

固体废弃物排放情况检查；环境影响评价审批文件中提出的环境保护措施落实情况；环境风险防范与应急措施落实情况有效性的检查；公众意见调查。

**表1 项目基本情况**

建设项目名称	紫外光固化新材料生产项目				
建设单位名称	成都西古科技有限责任公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁扩建 (划 √)				
建设地点	成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号				
主要产品名称	紫外光固化新材料				
设计生产能力	年产 50t				
实际生产能力	年产 50t				
环评时间	2018 年 11 月	开工时间	2012 年 7 月		
投入试生产时间	2012 年 7 月	现场监测时间	2019 年 2 月 19 日、20 日		
环评报告表审批部门	成都市青白江区环境保护局	环评报告表编制单位	成都宁沅环保技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	5.1 万元	比例	5.1%
实际总投资	100 万元	实际环保投资	5.1 万元	比例	5.1%
验收监测依据	<p><b>建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</b></p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》（2014.4.24 修订，2015.1.1 施行）；</p> <p>2、《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27 第二次修订，2018.1.1 施行）；</p> <p>3、《中华人民共和国环境大气污染防治法》（2015.8.29 修订，2016.1.1 施行）；</p> <p>4、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017 年 7 月修订）；</p> <p>5、《四川省环境保护条例》（2018 年 1 月 1 日起实施）；</p> <p>6、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环境保护部，环办[2015]113 号，2015.12.31）；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>8、《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》（四川省环境保护厅，川环办发[2018]26 号，2018.3.2）。</p>				

	<p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（中华人民共和国生态环境部，[2018]9号，2018.5.15）；</p> <p><b>建设项目环境影响报告表及审批部门审批意见</b></p> <p>1、《关于成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目备案通知书》（备案号：川投资备【2018-510113-26-03-269336】FGQB-0171号）；</p> <p>2、《成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目环境影响报告表》（成都宁沅环保技术有限公司，2018.11）；</p> <p>3、《关于成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目环境影响报告表的批复》（成都市青白江区环境保护局，青环保发【2018】185号，2018.12.3）</p>
<p>验收监测标准、 标号、级别</p>	<p>固体废物：一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）相关标准及其修订单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。</p>

## 表 2 工程建设情况

### 2.1 地理位置及平面布置

成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目位于成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号，租用四川华西大成建设有限公司已建的钢结构厂房（452m<sup>2</sup>）进行紫外光固化新材料生产项目的建设，主要安装搅拌桶、高速搅拌机、电加热装置等设备，达到年产紫外光固化新材料生产项目约 50t 的能力。地理位置图见附图 1。

根据现场踏勘，项目西北侧为菲尼特金属制品（生产电子箱柜，大成工业园 11 栋）；项目北侧紧邻先正新材料（生产铝合金门窗，大成工业园 11 栋），北侧 10m 为百源机械（生产电脑机箱，大成工业园 11 栋），北侧 20m 为科晨机械（机械零部件加工，大成工业园 11 栋），北侧 40m 为五源复合材料；项目东侧 15m 为成都望晖石油管有限责任公司（将厂房租赁给其他企业，临近本项目为一涂料生产企业）；区域内主要为同类产品的生产型企业。厂址周围评价范围内无特殊保护文物古迹、自然保护区和特殊环境制约因素，外环境比较单一，无其他环境敏感点存在，与周边外环境相容。同时根据青白江区环境监测站对项目所在区域大气环境、地表水环境、声环境的现状监测表明，项目所在区域环境质量较好，具有一定环境容量，且项目建成后将运行期间产生的各类污染物进行治理，可实现达标排放，外环境关系见附图 2。

项目车间呈正方形，设有生产区、办公区、仓储区等，项目生产区的布置合理，且厂房内设置各通道能通达各处，满足生产及消防需要。平面布置见附图 3。

### 2.2 建设内容

本项目产品主要用于电子及通讯行业。

产品主要用于：无源光纤分路器 PLC 中的光路耦合和 PLC 硅基片的封装，有源的 ROSA 和 BOSA 的定位，无源的 WDM 的光路定位，摄像头镜头的定位，线路板焊点保护，扬声器的定位及封装等。

表 2-1 项目产品方案

序号	产品类别	年产量 (t/a)	规格
1	紫外光固化材料	50	各型号紫外光固化新材料均为各种树脂及光引发剂，均根据订单和市场需求来定
合计	/	50	/

**工程组成:** 主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程、办公及生活设施。

**建设内容:** 本项目系租用四川华西大成建设有限公司已建的钢结构厂房 11#厂房的部分进行紫外光固化新材料生产项目的建设, 厂房面积 452m<sup>2</sup>, 在建设前该厂房均为空置钢结构厂房, 并未进行任何的生产, 其余生活污水污水预处理池、给排水、供电等均利用四川华西大成建设有限公司已建设施, 本工程不新增。

**劳动定员和工作制度:** 本项目劳动定员 300 人, 实行 1 班制, 每天工作 8 小时/班, 年工作日为 300 天。

项目建设内容及项目组成见表 2-3

**表 2-3 项目组成表及可能产生的问题**

项目组成		建设内容及规模		执行情况
		环评所批建设内容	实际建设内容	
主体工程	生产厂房	租用四川华西大成建设有限公司 11 号厂房, 1F, 轻钢结构, 建筑面积 452m <sup>2</sup> , H=8.0m, 主要安装搅拌桶、高速搅拌机、电加热装置等设备进行原材料的混合、分装	租用四川华西大成建设有限公司 11 号厂房, 1F, 轻钢结构, 建筑面积 452m <sup>2</sup> , H=8.0m, 主要安装搅拌桶、高速搅拌机、电加热装置等设备进行原材料的混合、分装	与环评批复一致
公辅工程	空压机	设置 1 台, 主要作为生产设备的动力辅助使用	设置 1 台, 主要作为生产设备的动力辅助使用	/
	供水	当地自来水管网提供	当地自来水管网提供	/
	供电	当地电网提供	当地电网提供	/
	供气	当地天然气提供	当地天然气提供	/
办公生活设施	办公室	在生产车间内部的东南侧设置办公室 1 间	在生产车间内部的东南侧设置办公室 1 间	与环评批复一致
仓储	库房	4 处, 分别位于厂房西侧及东南角	4 处, 分别位于厂房西侧及东南角	环评批复一致
	成品区	1 处, 位于厂房西南角, 用于成品的堆放	1 处, 位于厂房西南角, 用于成品的堆放	
环保工程	废水处理系统	预处理池: 有效容积 100m <sup>3</sup> , 依托四川华西大成建设有限公司已建预处理池	预处理池: 有效容积 100m <sup>3</sup> , 依托四川华西大成建设有限公司已建预处理池	环评批复一致
	废气处理系统	在搅拌机、分装机、灌装机上面设置集气罩, 收集气体后通入活性炭吸附装置处置后, 通过 15m 排气筒排放	在搅拌机、分装机、灌装机上面设置集气罩, 收集气体后通入活性炭吸附装置处置后, 通过 15m 排气筒排放	环评批复一致
	噪声治理	各产噪设备置于密闭厂房内, 加装减震器、基座加固、墙体隔声等	各产噪设备置于密闭厂房内, 加装减震器、基座加固、墙体隔声等	环评批复一致

	固废	一般固废暂存点：在厂房内设置 1 处建筑面积约 5m <sup>2</sup> 的密闭房间，主要用于危险废物的暂存	一般固废暂存点：在厂房内设置 1 处建筑面积约 5m <sup>2</sup> 的密闭房间，主要用于危险废物的暂存	环评批 复一致
		危险废物暂存点：在厂房内设置 1 处建筑面积约 5m <sup>2</sup> 的密闭房间，主要用于危险废物的暂存	危险废物暂存点：在厂房内设置 1 处建筑面积约 5m <sup>2</sup> 的密闭房间，主要用于危险废物的暂存	环评批 复一致

### 2.3 主要设备、原辅材料及动力消耗

项目主要设备见表 2-4，主要能耗情况见表 2-5，主要原辅材料见表 2-6。

表 2-4 项目主要设备一览表 单位：台

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	恒温搅拌桶	/	2	台
2	搅拌桶	/	4	台
3	高速搅拌机	/	4	台
4	灌装机	2000W	2	台
5	打包机	2000W	1	台
6	空压机	800W	1	台
7	离心脱泡机	2000W	1	台
8	恒温测试箱	1000W	1	台
9	恒温恒湿测试箱	2000W	1	台

表 2-6 主要原辅材料及能耗表

项目	名称	年耗量	存储方式	存储量	备注
原辅材料	聚氨酯丙烯酸酯树脂	15.6t	室温、桶装、密闭	1000kg	
	环氧丙烯酸酯树脂	1.2t	室温、桶装、密闭	200kg	
	聚酯丙烯酸酯树脂	3.2t	室温、桶装、密闭	100kg	
	甲基丙烯酸羟乙酯	15.6t	室温、桶装、密闭	1000kg	
	丙烯酸异冰片酯	12.8t	室温、桶装、密闭	1000kg	
	光引发剂	1.6t	室温、桶装、密闭	100kg	
	填料(热塑性丙烯酸颗粒)	0.1t	室温、桶装、密闭	40kg	
能源	电(kWh)	2 万	/		
	天然气(m <sup>3</sup> )	/	/		
水量	水(m <sup>3</sup> )	156	/		

### 2.4 水源及水平衡图

给水：本项目位于成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号，系租用四川华

西大成建设有限公司已建的钢结构厂房进行设备安装后进行生产，供水由园区内已有的市政供水管网统一供给，其用水包括生产用水和生活用水。

①生产用水：项目搅拌桶采用原料进行清洗，清洗后的原料回用至生产线，因此搅拌桶的清洗不用水；生产车间地面不冲洗，拖把清洗用水量约为 0.05m<sup>3</sup>/d。

②生活用水：本项目无食堂、倒班房，因此，生活用水主要为员工办公生活用水，项目共设置员工人数 8 人，其平均日用水量约 0.48m<sup>3</sup>/d。

由上计算得出项目用水量约为 0.53m<sup>3</sup>/d，合计其年用水量约为 159m<sup>3</sup>/a。。

**排水：**项目依托“大成工业园”区已建排水系统进行排水。项目设备不用水进行清洗，因此无生产废水产生，外排废水主要为生活废水，其产生量分别如下：

①生产废水：拖把清洗废水水排放系数以 0.85 计，则污水排放量为 0.04m<sup>3</sup>/d（12m<sup>3</sup>/a）。

②生活废水：项目生产过程中不设置倒班房和食堂，生活污水排放系数以 0.85 计，则生活污水排放量为 0.41m<sup>3</sup>/d（123m<sup>3</sup>/a）。

以上合计项目运行期间废水排放量约为 135m<sup>3</sup>/a。水量平衡图如下：

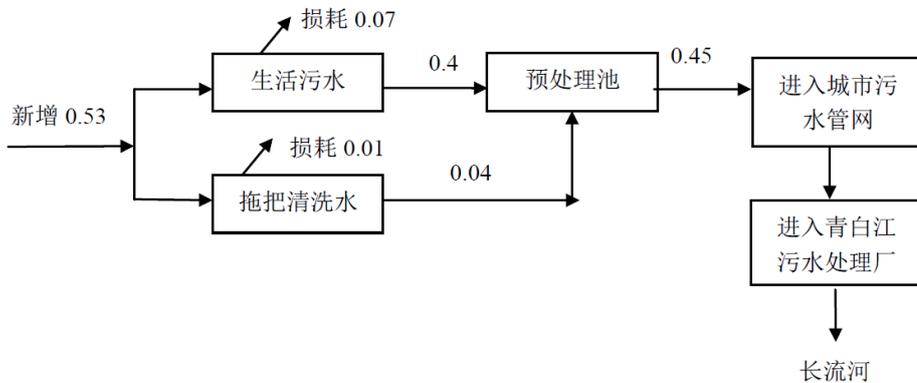


图 2-1 项目水平衡图（单位：m<sup>3</sup>/d）

## 2.5 生产工艺

### 2.5.1 工艺流程

本项目主要生产紫外光固化新材料生产项目，无影胶固化原理是 UV 固化材料中的光引发剂（或光敏剂）在紫外线的照射下吸收紫外光后产生活性自由基或阳离子，引发单体聚合、交联化学反应，使粘合剂在数秒钟内由液态转化为固态。

本项目的原材料主要为各种树脂单体及光引发剂，各成分只有在紫外线的照射下才能发生反应，项目仅仅为树脂单体与光引发剂的单纯物理混合过程，各成分不发生

反应。同时，本项目原辅材料主要为各种树脂、单体及助剂，不含有机溶剂。

其具体生产工艺流程及产污环节如下：

(1) 原材料入库：将外购的各种原材料及辅助材料分别放入原料库及辅料库。

(2) 加热融化（仅冬季使用）：由于冬季温度较低，树脂粘度较高，为降低树脂粘度，将需要生产的原料人工搬入电烘房中，烘房设定温度为 45℃ 以下，采用电作为能源。烘房加热时间为 3-5 小时。

3) 称量：人工对各原辅材料按照配比进行称量。

该工序产生的污染物主要为噪声。

(4) 混合搅拌：人工将各原辅材料采用桶装投入搅拌罐中，并人工投入其他原辅材料进行密闭常温常压搅拌，搅拌时间约 1-2h，采用自动叶片进行搅拌，搅拌使用电能。在冬季及高粘度产品制备时，采用恒温搅拌桶进行密闭搅拌，目的为降低其粘度，便于搅拌均匀。

(5) 脱泡（高粘度产品使用）：搅拌成型的产品由于混入空气，含有小气泡，人工将产品倒入离心脱泡机中进行脱泡。

(6) 分装：搅拌后的成品，人工进行分装，采用黑色不透光的包装瓶。

(7) 出厂：由于产品的特殊性，不在厂内进行储存，生产后的成品直接运输给客户。项目生产详细工艺流程及产物环节图如下图所示。

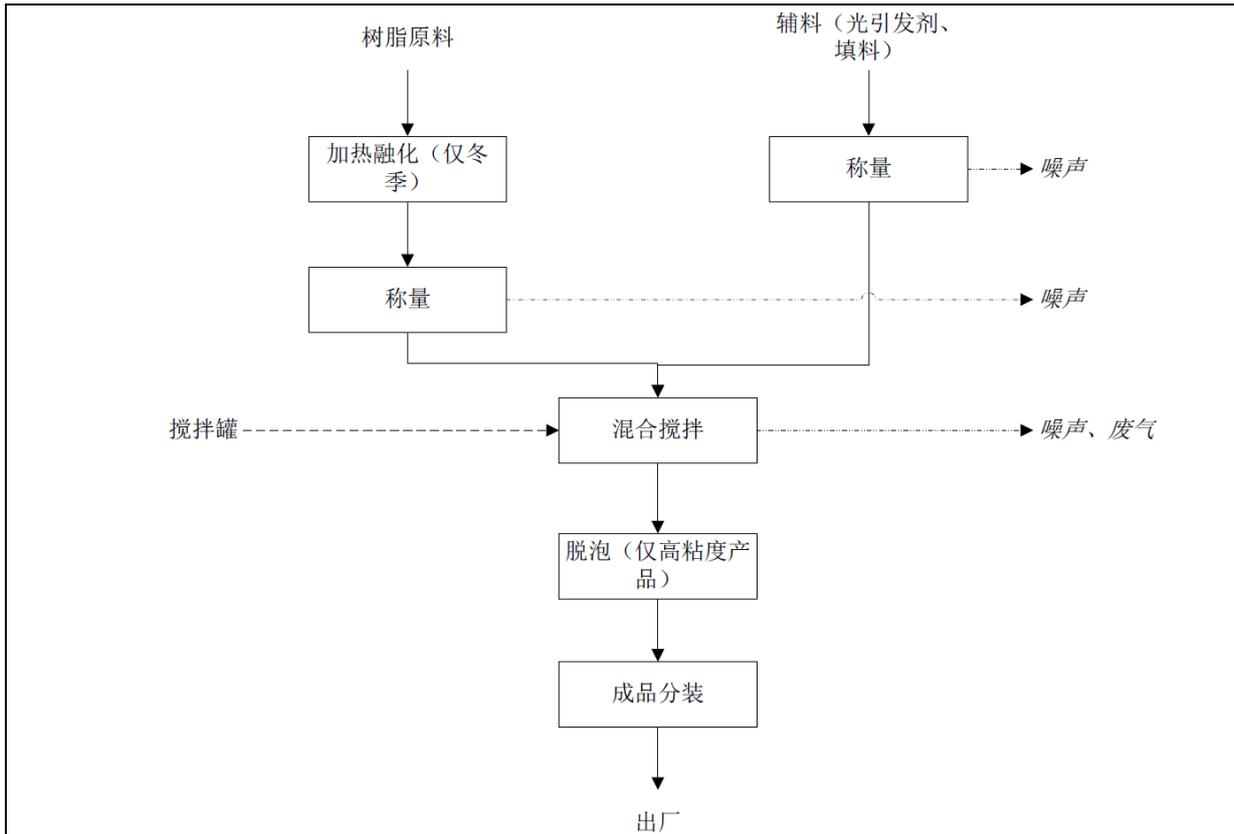


图 2-2 项目生产工艺及产污流程图

### 2.5.2 主要污染工序

本项目建成投产后将有以下污染物产生并向环境排放，主要有：

- 1、废气：有机废气
- 2、废水：员工生活污水。
- 3、噪声：主要来自于厂区生产车间内搅拌机、离心脱泡机、空压机等设备运行时产生的噪声，噪声值在 70~85dB（A）之间。
- 4、固废：一般固废主要包括废包装材料，生活垃圾为员工的生活垃圾；危险废物包括报废产品、原料桶、设备维护、维修产生的废机油，废弃的含油抹布。
- 5、环境风险：原辅材料及搅拌过程化学品可能引起化学品泄漏等。。

### 2.6 项目变动情况

本项目实际建设情况与环评及批复建设内容一致，不存在变化的地方。

**表 3 主要污染物产生、治理及排放**

该项目主要污染物有：废气、废水、固废及噪声等

**3.1 固体废物的产生、治理及排放**

**(1) 固体废物**

本项目的固体废弃物主要为报废产品、废原料桶、废包装材料、废包装材以及办公垃圾等。其具体产生量和处置措施如下：

办公生活垃圾：职工办公生活垃圾产量按照 0.5kg/人·d 计，则本项目营运期生活垃圾产生量约 1.2t/a，由环卫部门清运和统一处置。

废包装材料：项目在运行期间产生一定量的废包装材料，主要来自于产品包装过程中以及外购原辅料使用过程中产生的废包装材料，其产生量约为 0.1t/a，由环卫部门清运和统一处置。

**(2) 危险废物**

废原料桶：产生量 0.01t/a，交由有资质的单位统一处置。

报废产品：产生量 0.01t/a，交由有资质的单位统一处置。

维修产生的废机油：产生量约 0.01t/a，交由有资质的单位统一处置。

含油废棉纱抹布（手套）产生量约 0.01t/a，交由有资质的单位统一处置。

废活性炭：产生量约 0.455t/a，交由有资质的单位统一处置。

具体处理设施见表 3-1。

**表 3-1 固废处理设施对照表**

类别	污染源	源强	处理设施	排放去向
一般 固废	废包装材料	0.1t/a	由环卫部门清运和统一处置	妥善 处置
	办公生活垃圾	1.2 t/a		
	废原料桶	0.01t/a	交由有资质的单位统一处置	
	报废产品	0.01t/a		
	废机油	0.01 t/a		
	含油棉纱	0.01t/a		
	废活性炭	0.387 t/a		

**3.5 环保设施投资及“三同时”落实情况**

项目总投资 100 万元，环保投资约 5.1 万元，其中固废投资 1 万元，占总投资的 5.1%，环保投资见表 4-2。

表 4-2 主要环保投资一览表 单位：万元

项目	治理内容	环评要求内容	实际落实情况	环保设计投资（万元）	实际投资（万元）
固废治理	固体废物	生活垃圾、废包装材料交环卫部门处理	生活垃圾、废包装材料交环卫部门处理	/	/
	危险废物	设置危险废物暂存间，废原料桶、报废产品、废机油、含油棉纱、废活性炭交由有资质的单位处置	设置危险废物暂存间，废原料桶、报废产品、废机油、含油棉纱、废活性炭交由有资质的单位处置	1	1
合计	/	/	/	1	1

表 4 建设项目环评报告表主要结论与建议及审批部门审批决定

## 4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

### 4.1.1 结论

成都西古科技有限责任公司紫外光固化新材料生产项目符合国家产业政策，符合产业发展导向，选址符合当地政府规划。项目所在区域内无重大环境制约要素。项目采取的污染物治理方案均技术可行，措施有效，环境风险可控。工程实施后不改变当地环境质量功能。在落实本报告表提出的环保对策措施后，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

### 4.1.2 建议和要求

①企业应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确厂内环保机构和主要职责，建立健全各项规章制度。

②企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。自觉接受市、区环保主管部门对公司环保工作的监督指导。

## 4.2 审批部门审批决定

成都西古科技有限责任公司：

你公司报送的《紫外光固化新材料生产项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号。根据该项目环境影响评价结论，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施的前提下，从环境保护角度同意按照该报告表中的地点、规模、内容、生产工艺、风险防范以及保护措施进行项目建设。

二、项目总投资 100 万元，其中环保投资 5.1 万元。建设主要内容：

（一）主体建设：项目租用四川华西大成建设有限公司已建钢结构厂房（452m<sup>2</sup>），布设生产区、办公区、仓储区等，设置搅拌桶、搅拌机、电加热装置等设备进行紫外光固化新材料生产。建成后拟形成年产紫外光固化新材料约 50t 的生产能力。

（二）配套设施建设：设置生产区、办公区、仓储区。供电、供水等公用设施 依托四川华西大成建设有限公司已建设施。

（三）污染防治设施建设：固（危）废暂存间等；污水预处理池依托四川华西大成建设有限公司已建设施。

三、总量控制指标。该项目总量控制指标化学需氧量、氨氮纳入成都青白江中科

成污水净化有限公司不重复计算。

经成都青白江中科成污水净化有限公司处理后水污染物排放量化学需氧量为 0.006 吨/年、氨氮 0.0006 吨/年。项目主要大气污染物挥发性有机物 0.00765 吨/年。

四、施工期污染防治要求。本项目租用已建成的生产厂房，不涉及土建工程，配套设施均已建成，施工期对建筑物室内进行装修、设备安装等。故不再对施工期进行要求。

五、严格执行环境保护“三同时”制度，建立完善的环境管理机制。在营运过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，重点做好以下几项工作：

（一）落实废水污染防治措施。项目实施雨污分流排水系统，不产生生产废水。项目生活污水一起经四川华西大成建设有限公司已建污水预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，再排入园区市政污水管网进入成都青白江中科成污水净化有限公司处理达标后排放。

（二）落实废气污染防治措施。项目搅拌、分装、脱泡等工序产生的废气通过集气罩收集到活性炭吸附装置处理后通过不低于 15 米高排气筒达标排放。车间设置通风系统，避免无组织排放的废气对外环境产生影响。

（三）落实噪声污染防治措施。产噪设备采用合理布局，选用低噪声设备，采取建筑隔声、减震装置、隔声、消声等措施进行综合控制噪声，确保厂界噪声长期、稳定达标排放。

（四）加强固体废弃物的分类收集、暂存、处置的环境管理。产生的危险废物必须规范堆放，堆放区设置标识牌，并采取“三防”措施，严格按照危险废物转移五联单制度进行转运，统一集中交由有处理资质的单位进行处理；产生的生活垃圾和固体废物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。

（五）落实地下水污染防治措施。落实分区防渗措施，作好防腐、防渗处理，防止渗漏污染地下水。

（六）落实环境风险防范措施。完善环保组织机构，加强环保设施的维护，确保正常运行；制定应急预案并按规定向环保部门备案，加强应急演练，确保环境安全。

六、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施等发生重大变更的必须重新报批。

七、建设项目需要配套建设的废水、 废气、噪声等环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，经验收合格后，项目方可投入运营。 否则， 将按相关环保法律法规予以查处。

八、请区工管委负责项目日常环保管理，青白江区环境监察执法大队负责环保执法监督管理。

此复

成都市青白江区环境保护局

2018年12月3日

表5 环境管理检查

### 5.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

本项目环保审批手续齐全，执行了环境影响评价制度；项目在建设的过程中，做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。项目总投资为 100 万元，环保总投资 5.1 万元，占项目总投资 5.1%。

### 5.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

通过检查，各种环保设施均达到设计的要求并且运行正常，由公司兼职环保的小组成员进行日常保养、维护。

### 5.3 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的各项环保档案资料，如环境影响报告表、环评批复等资料均由公司办公室统一管理收存，以备查用。

### 5.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

1、环境管理机构：成都西古科技有限责任公司 成立了环保组织机构，车间厂长为环保主管，指导企业做好日常环保工作。

2、环境管理制度：成都西古科技有限责任公司 制定了《环保管理制度》，将环境管理纳入了公司的日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

### 5.5 环境风险防范措施

风险事故应急措施：危废存放区地面及四壁均做防腐防渗处理；生产厂房外围地面使用水泥进行硬化处理加强日常管理，建立应急救援预案，提供给有关安全、环保等部门进行备案。厂区内、车间和仓库区电器必须采用防爆型，并采取相应的防火措施。

火灾风险防范措施：成都西古科技有限责任公司建立了严格的消防管理制度，设消防管理委员会，有专职的消防管理人员，在厂区内配备消防、灭火器材等。同时，厂区内严禁烟火，并设置防火标示牌和危险品防护标志。

### 5.6 环评批复要求及落实情况

环评及批复落实情况检查见表 5-1。

表 5-1 环评批复落实情况

环评批复要求	实际落实情况
加强固体废弃物的分类收集、暂存、处置的环境管理。产生的危险废物必须规范堆放，堆放区设置标识牌，并采取“三防”措施，严格按照危险废物转移五联单制度进行转运，统一集中交由有处理资质的单位进行处理；产生的生活垃圾和	企业已将固体废弃物的分类收集、暂存、处置的环境管理。产生的危险废物置于危废间，堆放区设置标识牌，并采取“三防”措施，严格按照危险废物转移五联单制度进行转运，统一集中交由有处理资质的单位进行处

固体废物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。理；产生的生活垃圾和固体废物分类收集，统一清运。

### 5.7 公众参与

为了解本项目所在区域范围内公众对该项目的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，验收监测单位于 2019 年 4 月对该项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查以问卷统计形式进行，共发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查结果统计及其说明见表 5-2。

表 5-2 公众意见调查表

调查内容	调查结果			
	非常满意	基本满意	不太满意	很不满意
对所在地区的环境质量满意程度	18 人	11 人	0 人	0 人
废气对您的影响程度	没有 30 人	较轻 0 人	较重 0 人	/
废水对您的影响程度	没有 29 人	较轻 1 人	较重 0 人	/
噪声对您的影响程度	没有 26 人	较轻 4 人	较重 0 人	/
固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有 29 人	较轻 1 人	较重 0 人	/
您认为项目对周围环境的主要污染是什么	废气 1 人	废水 0 人	噪声 14 人	固废 13 人
是否发生过环境污染事故（如有，请注明事故内容）	有 0 人		没有 30 人	
对本公司本项目的环境保护工作满意程度	非常满意 26 人	较满意 4 人	不满意 0 人	/

公众意见调查表结果表明，100%的被调查者满意本项目的环保工作。

## 表 6 验收监测结论

### 6.1 验收监测结论验收监测结果表明：

本项目固废环保总投资 1 万元，占项目总投资的 0.01%。环保设施基本按环评的要求来实施完成，各项环保管理制度基本健全，环保设施运行正常，对环保设施的运行和维护建立了相应的管理制度，并由专职人员负责实施，对潜在突发性环境污染事故隐患，有相应的应急制度和措施。

本项目产生的固体废物是生活垃圾及废包装材料等一般固体废物，由环卫部门进行清运，外送垃圾填埋场；危险废物是废原料桶、报废产品、废机油、含油棉纱、废活性炭等，企业设置了危废暂存间，统一集中交由有处理资质的单位进行处理。项目固体废弃物处置均满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）相关标准及其修订单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求。

### 6.2 建议

- （1）加强教育，提高员工的环保意识。
- （2）对员工开展必要的培训并切实做好各项污染防治设施设备的维护，防止污染物事故发生。
- （3）加强设备和生产的管理，建立、健全生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理。

### 6.3 总结论

综上所述，成都新城华创电子有限公司电子元器件研制、生产、销售项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施均得到落实。按照环境保护部关于建设项目竣工环境保护验收的有关规定，该工程具备工程竣工环境保护验收条件，具备项目通过竣工环境保护验收的条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		紫外光固化新材料生产项目				项目代码		/		建设地点		成都市青白江区工业集中发展区复兴大道 318 号				
	行业类别（分类管理名录）		电子专用材料制造【C3985】				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力		50t/a				实际生产能力		50t/a		环评单位		成都宁沅环保技术有限公司				
	环评文件审批机关		成都市青白江区环境保护局				审批文号		青环办发【2018】185号		环评文件类型		报告表				
	开工日期		2012年7月				竣工日期		2012年10月		排污许可证申领时间		/				
	环保设施设计单位						环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		/				
	验收单位		四川省天衡诚信环境检测技术有限公司				环保设施监测单位		四川省天衡诚信环境检测技术有限公司		验收监测工况		90%				
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		5.1		所占比例（%）		5.1				
	实际总投资		100				实际环保投资（万元）		5.1		所占比例（%）		5.1				
	废水治理（万元）		/		废气治理（万元）		/		噪声治理（万元）		/		固体废物治理（万元）		1		
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		环境及风险（万元）		/		其他（万元）		/	
运营单位		成都西古科技有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		/		年平均工作时		2400h					
验收时间		2019年2月															
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产销量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)			
	废水		/	/	/	132	/	132	/	/	132	132	/	/			
	化学需氧量		/	/	/	0.0615	/	0.0615	/	/	0.0615	0.0615	/	/			
	氨氮		/	/	/	0.006	/	0.006	/	/	0.006	0.006	/	/			
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	SO <sub>2</sub>		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	与项目有关的其他特征污染物		NO <sub>x</sub>	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		挥发性有机物	/	/	/	0.00765	/	0.00765	/		0.00765	0.00765	/				

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。