

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

JC 检 字(2021)第 011805 号

项目名称： 环境污染处理专用药剂材料生产项目

建设单位： 成都祯鑫科技有限公司

四川九诚检测技术有限公司

2021 年 1 月

建设单位法人代表:落志祯

编制单位法人代表: 陈冲

项目负责人:罗麒

项目编写人: 唐灿

建设单位:成都祯鑫科技有限公司

电话: 18109062300

传真:

邮编:611730

地址:成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号

编制单位: 四川九诚检测技术有限公司

电话: 028-87862858

传真:028-87862858

邮编:611731

地址: 四川·成都·犀浦·泰山南街 186 号

## 目录

表一 项目基本情况

表二 主要工艺流程及产污环节分析

表三 主要污染物产生与治理

表四 环评结论及环评批复

表五 监测标准及监测内容

表六 监测结果

表七 环境管理检查结果

表八 结论与建议

## 附表

“三同时”验收登记表

## 附图

附图 1：项目地理位置图

附图 2：项目外环境关系

附图 3：项目总平面图布置图

附图 4：现场监测图

## 附件

附件 1：备案表

附件 2：环评批复

附件 3：营业执照

附件 4：工况证明

附件 5：委托书

附件 6：废桶回收协议

附件 7：废反渗透膜回收协议

附件 8：环保管理制度

附件 9：夜间不生产承诺书

附件 10：公众意见调查表

附件 11：公众意见承诺函

附件 12：情况说明

附件 13：监测报告

表一 项目基本情况

项目名称	环境污染处理专用药剂材料生产项目				
建设单位名称	成都祯鑫科技有限公司				
法人代表	落志祯	联系人		唐 菲	
联系电话	18109062300	传真	/	邮政编码	611730
建设地点	成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号				
立项审批部门	郫都区行政审批局川投资备【2020-510124-26-03-486514】JXQB-0380号，2020 年 8 月 12 日				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> （划√）				
环评时间	2020年9月	现场监测时间		2021 年 1 月 20 日-21 日	
环评报告表 审批部门	成都市郫都生 态环境局	文号	郫环评审 [2021] 1号	时间	2021年1月12日
环评报告表 编制单位	江西展航环保科技有限公司				
投资总概算 （万元）	50	环保投资总概 算（万元）	3.0	比例	6.0%
实际总投资 （万元）	50	实际环保投资 （万元）	2.7	比例	5.4%
验收监测依据	验收技术规范： （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）； （2）国家环境保护部，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 20 日）； （3）中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术规范污染影响类〉的公告》				

	<p>(2018 年 5 月 15 日)；</p> <p>(4) 成都市环境保护局《关于贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的通知》(成环发【2018】8 号，2018 年 1 月 3 日)；</p> <p>(5) 成都市生态环境局《关于成都市生态环境局关于认真开展建设项目竣工环境保护自主验收抽查工作的通知》(成环发[2019] 308 号，2019 年 8 月 26 日)；</p> <p>其他：</p> <p>(1) 郫都区行政审批局(川投资备【2020-510124-26-03-486514】JXQB-0380 号，2020 年 8 月 12 日)；</p> <p>(2) 江西展航环保科技有限公司《成都祯鑫科技有限公司环境污染处理专用药剂材料生产项目项目环境影响报告表》(2020 年 9 月)；</p> <p>(3) 成都市郫都生态环境局《关于环境污染处理专用药剂材料生产项目项目环境影响报告表审查批复》(郫环评审[2021] 1 号，2021 年 1 月 12 日)；</p> <p>(4) 验收监测委托书。</p>
验收监测 标准、标号、 级别	<p>废水《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)；《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)；《医疗机构水污染物排放标准》(GB 18466-2005) 表 2 中预处理标准；《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级排放标准。</p> <p>噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类功能区排放标准。</p>
<p><b>建设项目基本情况：</b></p> <p><b>一、项目基本情况</b></p> <p>成都祯鑫科技有限公司拟投资 50 万元，租赁九川花园总部（委托成都格逸瑞居置业有限公司经营管理）新建厂房：A-3 栋楼右侧 1 楼，建筑面积 204.9 m<sup>2</sup>，建设“环境污染处理专用药剂材料生产项目”。</p> <p>本项目已于 2020 年 08 月 11 日申报四川省技术改造投资项目备案表且取得郫都区行政审批局回执（川投资备【2020-510124-26-03-486514】JXQB-0380 号），于 2020</p>	

年 09 月 04 日变更了建设内容与规模；2020 年 9 月江西展航环保科技有限公司编制完成《成都祯鑫科技有限公司环境污染处理专用药剂材料生产项目项目环境影响报告表》；2021 年 1 月 12 日成都市郫都生态环境局以郫环评审[2021] 1 号文对该报告表进行了批复。

2021 年 1 月，成都祯鑫科技有限公司委托四川九诚检测技术有限公司开展该项目的竣工环境保护验收监测工作。我公司在接受委托后，由我公司有关技术人员于 2021 年 1 月进行了现场踏勘，根据项目验收监测方案及相关标准要求，我公司于 2021 年 1 月 20 日-21 日对本项目进行验收监测及现场调查工作，根据现场监测结果和环境管理情况，并参考建设单位提供的有关资料，编制了《成都祯鑫科技有限公司环境污染处理专用药剂材料生产项目竣工环境保护验收监测表》。

## 二、验收监测范围及内容

### （一）验收监测范围

验收监测范围为本项目主体工程、辅助工程、仓储及其他工程、办公及生活设施、公用工程、环保工程。

### （二）验收监测内容

- （1）废水污染物排放浓度监测；
- （2）废气污染物排放浓度监测；
- （3）厂界噪声排放监测；
- （4）固废处置情况检查；
- （5）总量控制检查；
- （6）环境管理检查；
- （7）公众意见调查。

## 三、项目概括

### （一）工程地理位置及外环境关系

本项目位于成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号，项目租用厂房为九川花园总部新建厂房，从未开展生产经营活动。目前，九川花园总部其他楼栋入驻企业大多为办公企业，西北侧：紧邻鑫盛源电器；北侧：53m 处为成都中德电器有限公司；东北侧：为港泰大道；东侧：为港华路；东南侧：232m 处为当纳利印刷；西南侧：为港华北四路；此外，项目周边无学校、医院等敏感点，本项目的建

设与周边环境基本相容。项目外环境关系见附图。

## (二) 本项目建设内容

项目名称：环境污染处理专用药剂材料生产项目；

建设单位：成都祯鑫科技有限公司；

建设地点：成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号

建设性质：新建；

建筑面积：204.9 m<sup>2</sup>；

项目总投资：50 万元。

项目环评建设内容与实际建设内容见表 1-1；

表 1-1 项目建设内容与环评内容对照表

类别	名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	主要环境问题	备注
主体工程	生产车间	1F, 建筑面积 204.9 m <sup>2</sup> , 高度 8m, 钢架结构, 地面硬化, 有出入口。 主要设置搅拌区、灌装区、包装物料区、质检区、成品区。建设环境污染处理专用药剂材料生产线与钛板分装销售线一条；	与环评一致	噪声、固废、废水	安装设备
辅助工程	成品区、库房	成品区位于生产车间外东侧, 20 m <sup>2</sup> , 用于产品的储存; 库房位于生产车间外南侧, 20 m <sup>2</sup> , 用于原材料的储存;	与环评一致	/	新建
	检测室	位于项目南侧, 用于项目产品的物理性质检测;	与环评一致	/	新建
公共工程	给水系统	由市政给水管网统一供给;	与环评一致	/	依托
	排水系统	实行“雨污分流”制, 雨水进入雨水管网, 污水进入当地已建成污水管网, 最终进入成都合作污水处理厂处理;	与环评一致	/	
	供电系统	由市政电网供给;	与环评一致	/	
办公区	办公室	位于厂房东侧, 占地面积 20 m <sup>2</sup> ;	与环评一致	生活垃圾、生活污水	/
环保工程	废水处理	生活污水、净水机浓水以及容器、仪器清洗废水、拖地废水一道排入 4 号预处理池(总容积 30m <sup>3</sup> , 剩余容积 25m <sup>3</sup> )处理后, 排入园区污水管网;	与环评一致	废水	依托
	噪声	基础减震、柔性连接装置、建筑隔声;	与环评一致	/	新建



	控制		致		
	固废	固废暂存间：北侧，占地面积 5 m <sup>2</sup> ； 危废暂存间：北侧，占地面积 5 m <sup>2</sup> 。	不产生危废，未设置危废暂存间	/	新建
	地下水	库房、搅拌灌装设备地面进行重点防渗，其他区域一般防渗	与环评一致	/	新建
	环境风险	加强环境风险管理，建立事故应急档案、编制环境管理文件	与环评一致	/	新建

### （三）原辅材料及能耗

本项目原辅材料及能耗与环评设计对照见表 1-2。

表 1-2 项目原辅材料及能耗与环评设计对照表

序号	名称	规格	环评年用量	实际年用量	性状	密度	粒径	备注
1	柠檬酸	25kg	8 吨	与环评一致	晶状颗粒	1.542g/cm <sup>3</sup>	2-3mm	用于生产除臭剂
2	L-苹果酸	25kg	20 吨	与环评一致	晶状颗粒	1.6 g/cm <sup>3</sup>	2-3mm	
3	竹醋液	25kg	12 吨	与环评一致	液体	/	/	
4	食用卡松	25kg	1 吨	与环评一致	液体	/	/	
5	水溶香精	25kg	2 吨	与环评一致	晶状颗粒	/	2-3mm	
6	EDTA-Na2	25kg	0.1 吨	与环评一致	液体	/	/	用于空气净化剂生产
7	改性纳米二氧化钛	10kg	0.4 吨	与环评一致	粉末	3.8 g/cm <sup>3</sup>	/	
8	食用硫酸钠	25kg	0.5 吨	与环评一致	晶状颗粒	2.68 g/cm <sup>3</sup>	2-3mm	
9	表面活性剂	200kg	1 吨	与环评一致	液体	/	/	
10	分散剂	25kg	1 吨	与环评一致	液体	/	/	
11	AE0-9	200kg	8 吨	与环评一致	液体	/	/	用于清洗剂生
12	PEG-40	25kg	6.6 吨	与环评一致	液体	/	/	

13	PEG-400	25kg	3 吨	与环评一致	液体	/	/	产
14	碳酸钠	25kg	0.4 吨	与环评一致	晶状颗粒	/	/	
15	钛板光电催化薄膜	300mm×390mm	10 吨	与环评一致	金属板	/	/	分装、销售
能耗	水	/	683 吨	683 吨	/	/	/	/
	电	/	/	1800 度		/	/	/

主要原辅材料理化性质及毒理性质如下表所示。

表 1-3 主要原辅料理化性质及毒理性质

原辅料名称	理化特性	毒物危害性
柠檬酸	分子式：C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub> ；分子量：192.14；外观与性状：白色结晶粉末，无臭；熔点（℃）：153℃；沸点（℃）：175℃；相对密度（水=1）：1.6650；闪点（℃）：100；引燃温度（℃）：1010.87（粉末）；	无资料
L-苹果酸	分子式：C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub> ；分子量：134.078；闪点：153.4±20.2℃；	无资料
竹醋液	PH：3.0-3.1；密度：1.01-1.05kg/L；有竹醋液特有的烟熏气味；	无资料
食用卡松	淡黄色透明液体；密度：1.1-1.2；PH：2-5。能有效的抑制和灭除菌类和各种微生物，防腐下过显著在 150ppm 浓度下可完全抑制细菌生长，在 125ppm 浓度下，可完全抑制酵母菌和霉菌生长。	无资料
水溶香精	是指所用的天然香料和合成香料必须能溶于溶剂中，常用 HLB 大于 15 的表面活性剂作为增溶剂。	无资料
EDTA-Na2	乙二胺四乙酸二钠，分子量：336.206；熔点：248℃；溶于水；闪点：325.2℃；PH：5.3。	无资料
改性纳米二氧化钛	化学式：TiO <sub>2</sub> ；白色固体或粉末状的两性氧化物；分子量：79.9；溶于热浓硫酸、盐酸、硝酸。	无资料
食用硫酸钠	外形为无色、透明、大的结晶或颗粒性小结晶；结构：单斜、斜方或六方晶系；熔点 884℃；沸点：1404℃；相对密度 2.68g/cm <sup>3</sup> 。	小鼠经口： LD50：5989mg/kg
表面活性剂	是指加入少量能使其溶液体系的界面状态发生明显变化的物质。	无资料
分散剂	分子内同时具有亲油性和亲水性两种相反性质的界面活性剂。	无资料
AE0-9	属于脂肪醇聚氧乙烯醚，	无资料

	R-O-(CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> O) <sub>n</sub> H(R=C <sub>12</sub> ~18,n=9); 分子量: 582.81; PH: 6-7; HLB 值: 12.5; 浊点: 75-81℃。	
PEG-40	聚乙二醇系列产品, 性状: 本品为无色或几乎无色的黏稠液体; 略有特臭; 溶解度: 本品在水或乙醇中易溶, 在乙醚中不溶; 沸点: >250℃; 闪点: 270℃。	无资料
PEG-400		
碳酸钠	分子式为Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ,分子量 105.99 ;熔点:851℃; 分解温度: 1774℃; 沸点: 1600℃。	LD50: 4090mg/kg (大鼠经口) LC50: 2300mg/m <sup>3</sup> , 2 小时 (大鼠吸入)

**钛板光电催化薄膜:**属于钛基光催化材料,利用光催化氧化降解水中和空气中有有机污染物。在多种可以用来作催化剂的半导体材料中,TiO<sub>2</sub>具有长效、催化性能优异、化学性能稳定及环境友好等优势,成为最具工业化应用前景的光催化剂材料之一,可应用于空气净化、污水处理、杀菌消毒。

#### (四) 主要工艺设备

表 1-4 项目工艺设备对照表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际数量	功率	备注
1	搅拌罐	500L/定制	2	与环评一致	1.5KW	产品生产 设备(乳化 罐仅在冬 季低温时 使用)
2	乳化罐	500L/定制	1	与环评一致	1.5KW	
3	净压机	0.5T/H/定制	1	与环评一致	1KW	
4	灌装机	鑫凯驰 GFK160	5	与环评一致	100W	
5	电子秤	0.01g	2	与环评一致	/	
6	封口机	索鑫 DCGY-F200	5	与环评一致	100W	
7	离心机	80-1	1	与环评一致	40W	产品检测 设备
8	高速均质机	FJ200-S	1	与环评一致	200W	
9	PH 测试笔	希玛	1	与环评一致	/	
11	磁力搅拌器	CLT-1A	1	与环评一致	0.5W	
12	粘度计	ndj-5s-8s-1	1	与环评一致	/	
13	熔点检测仪	RY-1G	1	与环评一致	/	
14	空气质量检测仪	汉王 N1	1	与环评一致	/	

#### (五) 项目劳动定员与生产制度

劳动定员: 项目劳动定员 15 人。工作制度: 年营运 300 天, 每天工作 8 小时。

项目实际员工 15 人，年工作 300 天，8 小时制。

**(六) 项目变动情况**

工程实际建设与环评文件、环评批复对比，环评中会产生危险废物废离子交换树脂，实际生产中本项目采取反渗透膜过滤，废反渗透膜由厂家更换时带走。不属于危废。故本项目不产生危废，不需要设置危废暂存间。本次变更不属于重大变更。

表二 主要工艺流程及污染物产污环节

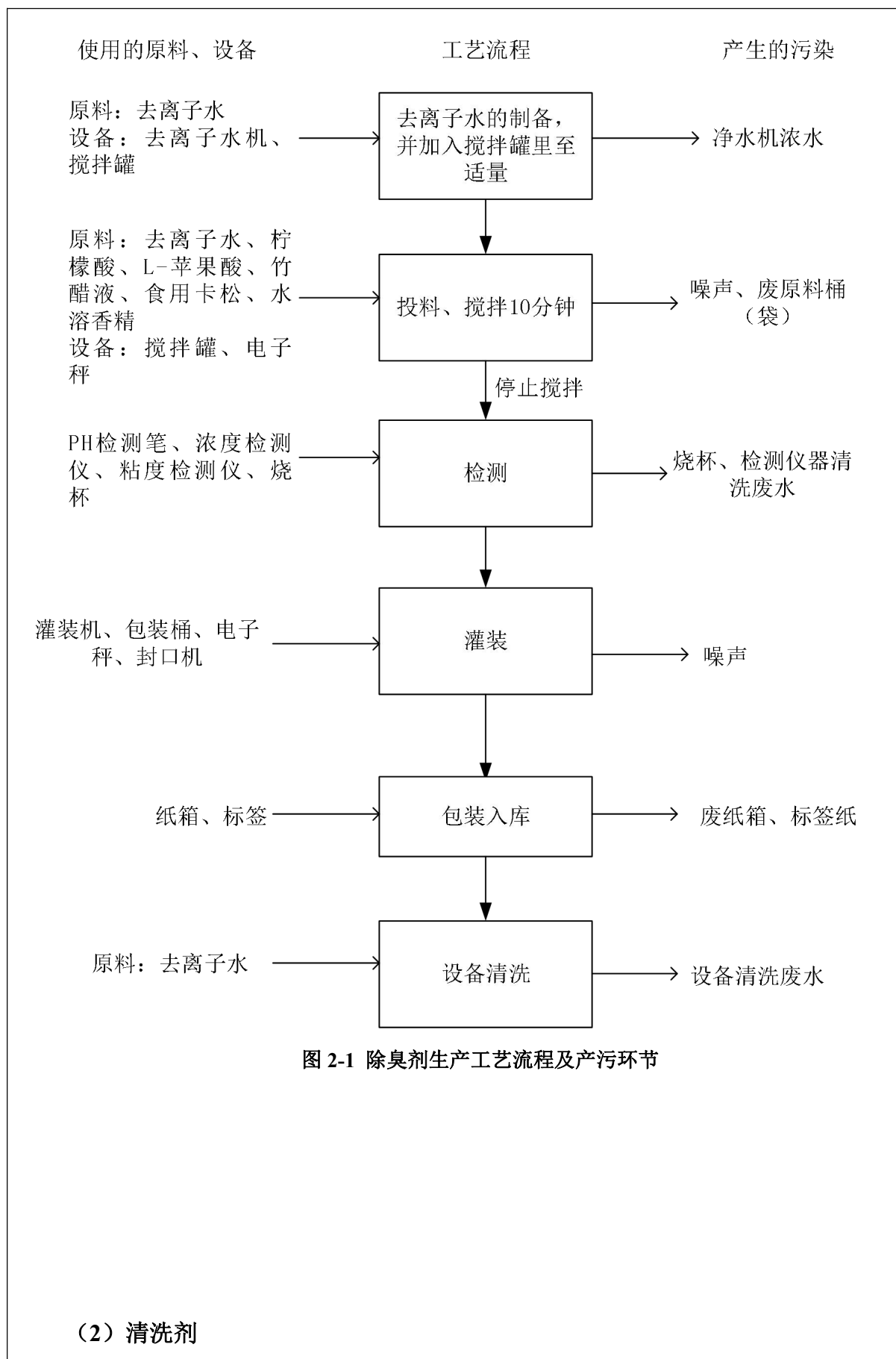
营运期工艺流程简述（图示）：

一、营运期工艺流程及产污环节分析

项目营运期主要为除臭剂、清洗剂、空气净化剂的生产以及钛板的分装销售，本项目生产工艺及产污情况如下。

（1）除臭剂

除臭剂生产工艺及产污环节如下图所示：



清洗剂生产工艺及产污环节如下图所示：

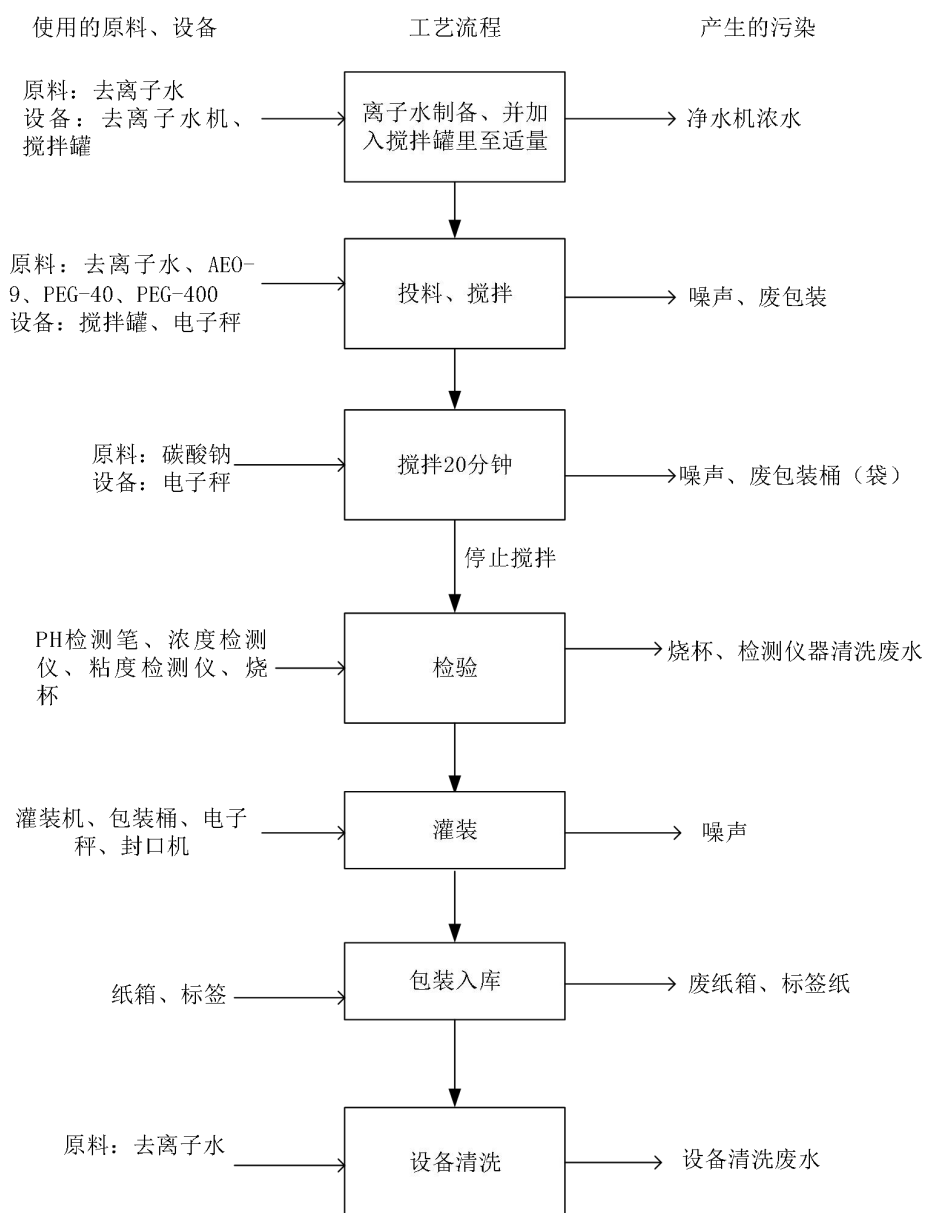


图 2-2 清洗剂生产工艺流程及产污环节

### (3) 空气净化剂

空气净化剂生产工艺及产污环节如下图所示：

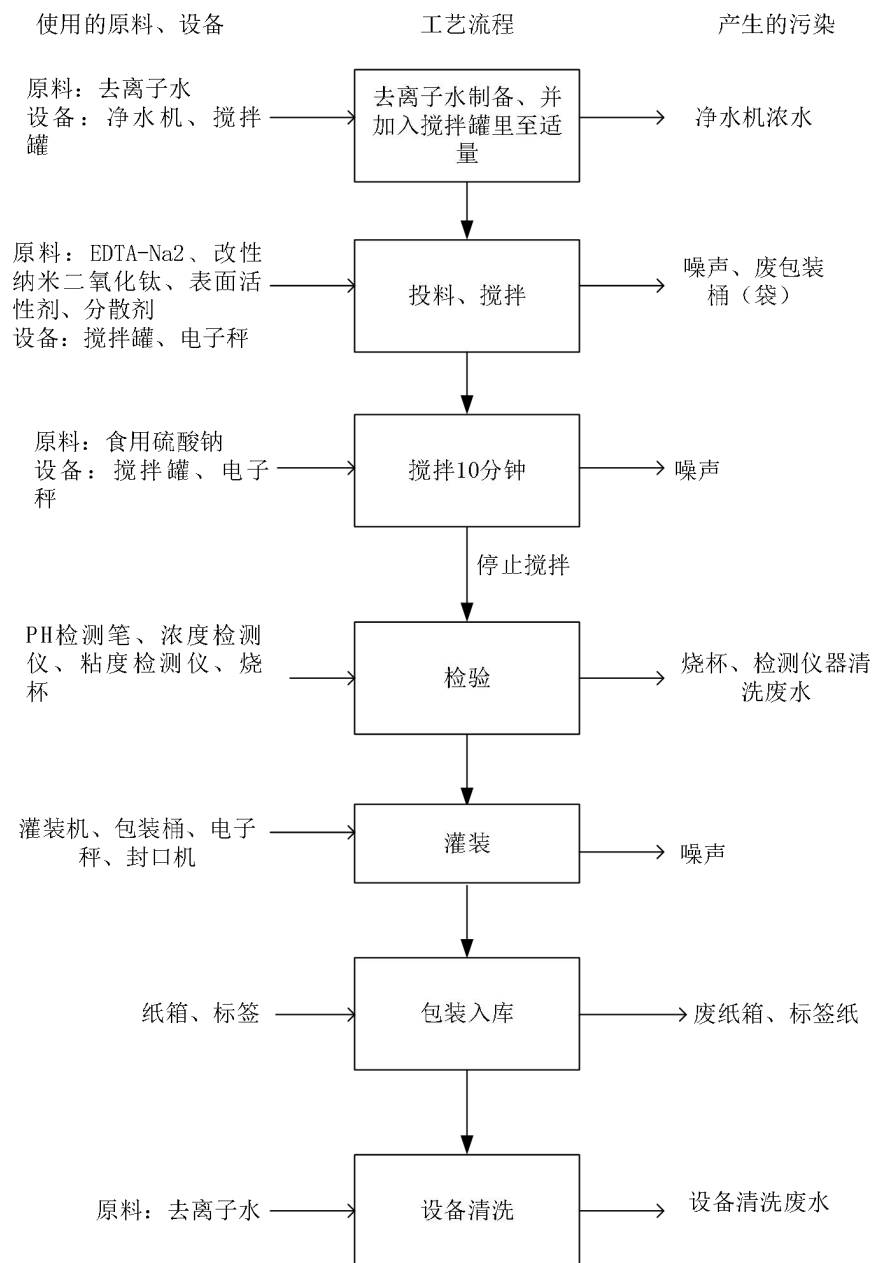


图 2-3 室内空气净化剂生产工艺流程及产污环节



#### (4) 钛板

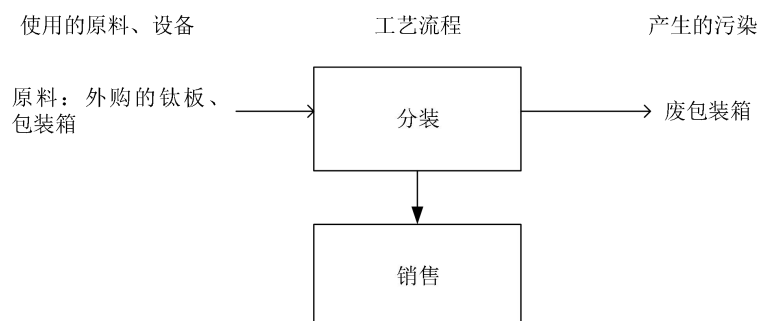


图 2-4 钛板光电催化薄膜生产工艺流程及产污环节

#### 工艺流程简述：

① **去离子水的制备：**本项目生产的除臭剂、清洗剂以及室内空气清洗剂均会使用去离子水。去离子水自制，采用净水机，净水效率为 75%。净水机由厂家定期进行维修管理并替换滤料。此过程产生的主要污染为净水机产生的浓水、噪声和废反渗透膜。

② **投料、搅拌：**项目主要生产除臭剂、清洗剂以及室内空气清洗剂。

本项目采用人工拆包和人工投料，本项目所使用的原材料为液体、晶状固体材料且在投料口加盖，投料时无粉尘产生。除臭剂主要是利用柠檬酸、L-苹果酸、竹醋液、食用卡松、水溶香精等原辅材料与去离子水按照一定的比例进行搅拌混合；清洗剂主要是利用 AEO-9、PEG-40、PEG-400、碳酸钠与去离子水按一定比例搅拌混合。室内空气净化剂主要是利用 EDTA- $\text{Na}_2$ 、改性纳米二氧化钛、食用硫酸钠、表面活性剂、分散剂与去离子水按一定比例搅拌混合。本项目生产均在常温、常压下进行，此过程产生的污染主要是噪声、废原材料包装桶（袋）、称量容器的清洗废水。

③ **检验：**使用浓度检测仪、PH 测试仪、粘度计检测产品的浓度、PH、粘度。对于合格的产品进行下一步罐装工序，不合格的产品继续搅拌混合。此过程产生的污染有检测仪器清洗废水。

④ **罐装：**对于合格的产品用灌装机注入相应的产品包装桶里，并封口。此过程产生的主要污染为噪声。

⑤ **包装入库：**将罐装好的产品贴上标签，并用纸箱包装入库。此过程主要产生的污染为废标签纸和废包装箱。

⑥ **容器清洗：**此过程主要产生的污染为设备清洗废水。项目产品生产 5 天为 1

批次，所有生产设备（搅拌罐、灌装机、乳化罐）5天清洗一次。

## 二、主要污染工序

根据现场实地勘察和工程分析，项目运营期污染物产生情况如下：

（1）废气：本项目使用的原料均为固体及液体，本项目在运营过程中无废气产生。

（2）废水：本项目运营期废水主要为员工生活污水、净水机产生的浓水、容器仪器清洗废水。

（3）固废：本项目运营期一般固废主要分为生活垃圾、废原料包装桶、废纸箱和废标签纸、废反渗透膜。

（4）噪声：本项目运营期噪声主要为搅拌、灌装设备运行时产生的设备噪声。

表三 主要污染物产生与治理

一、营运期污染物排放及治理

(一) 废水

本项目的废水主要是生活废水和生产废水。

本项目生产废水主要是本项目设备、容器清洗废水、外排的纯水制备废水(部分回用于地坪清洁)、地坪清洁废水，与生活废水一并进入预处理池处理，排入园区污水管网，最终进入成都合作污水处理厂，最后排入清水河。

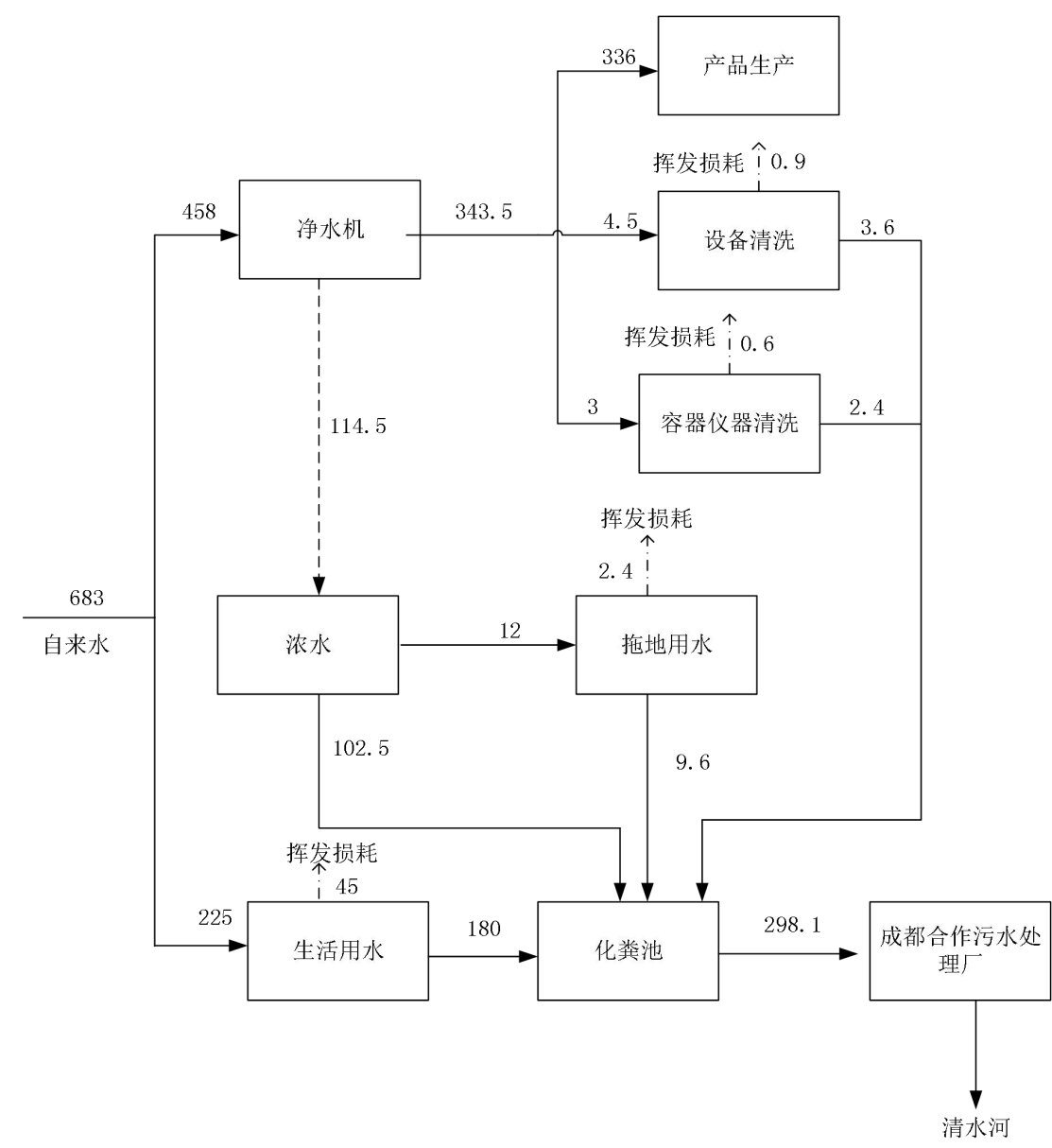


图 3-1 本项目水量平衡图 (单位 m³/a)

(二) 废气的排放及治理

项目为物理混合，不涉及化学反应；原料均为液态或晶状颗粒，采用密封保存，且各罐体均为密闭设备，搅拌灌装产生的少量异味通过加强车间通风进行控制。

### （三）噪声的排放及治理

本项目运营期噪声源主要为搅拌罐、乳化罐、灌装机、净水机、封口机、离心机等设备运行时产生的噪声。

通过选用低噪设备、合理布局车间内设备、设备安装防振垫、车间墙体隔音等措施降噪。

### （四）固体废物的生产及治理

本项目运营期废物主要为一般废物

一般固废主要有废纸箱、废标签纸、生活垃圾、废原料桶、废反渗透膜。

废纸箱、废标签纸交由回收站处理，生活垃圾委托当地环卫人员统一清运处理、废原料桶暂存于一般固废间，每周定期返还给原料厂家，用于下次原料盛装。废反渗透膜交由厂家回收处置。

表 3-1 项目运营期固废产生及处置情况表

序号	固废名称	环评产生量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	固废性质	环评处置方式	实际处置方式
1	生活垃圾	2.25	与环评一致	一般固废	送至当地指定垃圾收集点一并处理	与环评一致
2	废纸箱	0.05	与环评一致	一般固废	统一收集后暂存于一般固废暂存间，外卖至废品收购站回收处理	与环评一致
3	废原料包装袋、废标签	0.01	与环评一致	一般固废	送至当地指定垃圾收集点一并处理	与环评一致
5	废原料桶	3	与环评一致	一般固废	暂存一般固废间，每周返还给商家	与环评一致
6	废反渗透膜	0.1	与环评一致	一般固废	/	交由厂家回收处置

### （五）环保处理设施及投资

环保治理措施及投资一览表见表 3-2。

表 3-2 环保治理措施及投资对照表

项目	环评内容	实际内容	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	备注
废水治理	厂区预处理池（30m <sup>3</sup> ）处理；	与环评一致	0.5	0.5	依托
噪声治理	选用低噪声设备且定期维护、合理布局、合理安排工作时间、基础减	与环评一致	0.2	0.2	/

	振、距离衰减、厂房阻隔；				
固体废物	设置固废暂存间 10 m <sup>2</sup> ，废纸箱暂存于固废暂存间，外售处置；	与环评一致	0	/	/
	设置生活垃圾桶、垃圾袋，生活垃圾由环卫部门统一清运；	与环评一致	0.3	0.3	/
	设置危废暂存间，废离子交换树脂收集后，由有资质单位处理	本项目不产生废离子交换树脂。	0.3	/	
地下水污染防治	危废暂存间、库房、成品区、机械设备下地面进行重点防渗；在搅拌区、原料区、成品区设置 0.3m 围堰，防止液体物料溢流；对液态原料采用密闭容器存储，底部设置不锈钢防渗托盘，设置备用空桶，防止废液流失。	与环评一致	0.5	0.5	/
环境管理	粘贴各分区标识	与环评一致	0.2	0.2	/
	环境管理与监测，编制突发环境事件应急预案	与环评一致	1	1	/
合计	/	/	3.0	2.7	/

表四 环评结论及环评批复

## 一、结论

### 1、项目概况

成都祯鑫科技有限公司，位于成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路879号，所用厂房为租赁的九川花园总部（委托成都格逸瑞居置业有限公司经营管理）新建厂房：A-3栋楼右侧1楼，建筑面积204.9 m<sup>2</sup>，建设“环境污染处理专用药剂材料生产项目”。项目建成后，可形成年产清洗剂100吨，除臭剂200吨，室内空气净化剂100吨的生产能力，年分装销售钛板光电催化膜10吨。项目总投资500万元，环保投资5万元，占总投资的10%。

### 2、产业政策的符合性

根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），本项目属于C2666-环境污染处理专用药剂材料制造；根据中华人民共和国国家发展改革委《产业结构调整指导目录（2019年本）》的有关政策规定，本项目不属于“鼓励类”、“限制类”和“淘汰类”。根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》（国发〔2005〕40号）中的第十三条，“不属于鼓励类、限制类及淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的为允许类”。因此，本项目为允许类，符合相关法律法规和政策规定。

郫都区行政审批局“川投资备【2020-510124-39-03-462828】JXQB-0218号”（见附件）对本项目予以备案。说明项目建设符合当前国家产业政策。

### 3、规划的符合性

#### （1）与成都电子信息产业功能区郫都智慧科技园规划符合性分析

本项目位于原成都现代工业港的北片区拓展区，本项目位于原成都现代工业港的北片区拓展区，现属于成都电子信息产业功能区郫都智慧科技园A区，主要进行环境污染处理专用药剂材料生产、为川内、国内环境治理企业、业主提供环境污染治理药剂。本项目为环境污染处理专用药剂材料制造的单纯混合分装，产品生产均在常温常压下进行，不涉及化学反应。

经分析，本项目不属于成都电子信息产业功能区郫都智慧科技园规划环评中禁止引入项目。本项目符合成都电子信息产业功能区郫都智慧科技园的引入要求。

## (2) 与九川花园总部规划符合性

根据《机电数码园总部基地项目环境影响报告书》及郫县环境保护局出具的“关于成都九川机电数码园投资发展有限公司机电数码园总部基地项目环境影响报告书的批复”（郫环建[2010]012号）可知：九川花园总部厂房将租赁给符合成都现代工业港北区准入条件的企业作为生产办公用房，不得引进化学、生物实验室项目。

本项目为环境污染处理专用药剂材料制造的单纯混合分装，产品生产均在常温常压下进行，不涉及化学反应。经对比分析可知，本项目不属于化学、生物实验室类项目，项目符合成都九川机电数码园投资发展有限公司机电数码园总部基地项目环境影响报告书的批复中（郫环建[2010]012号）相关要求。

### 4、选址合理性分析

本项目位于成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路879号，周边主要为工业企业，项目所在地周围1km范围内亦无自然保护区、风景名胜区、饮用水源保护区等环境敏感区，外环境无重大环境制约因素，本项目对外环境也无特殊要求。

因此，本项目与周围环境相容。

### 5、项目所在地区环境质量现状结论

**环境空气：**根据成都市生态环境局公布的《2019 成都生态环境质量公报》可知，本项目为不达标区。针对成都市大气环境质量情况，成都市生态环境局组织编制了《成都市空气质量达标规划（2018-2027 年）》，到 2027 年全市环境空气质量全面改善，主要大气污染物浓度稳定达到国家环境空气质量二级标准。本项目营运后，产生的异味通过相应治理措施后，本项目的建设不会降低区域大气环境质量。

**地表水环境：**根据《2019 年成都生态环境质量公报》可知，本项目合作污水处理厂尾水外排至岷江水系的清水河，属于岷江水系。岷江水系成都段水质总体呈优，项目所在区域地表水环境质量较好。

**地下水环境：**根据 2019 年 1 月 19、21-22 日《郫都区智慧科技园（成都现代工业港）项目监测报告》中的地表水监测数据可知，本项目地下水监测点位各监测因子均可满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，表明

区域地下水水质良好。

**声环境：**根据项目监测资料，区域声环境现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准限值。

## 6、施工期对环境的影响

### （1）废水

项目施工期废水主要为装饰和设备安装工程施工人员生活污水，施工人员生活污水经厂区相关设施收集后进入厂区已有预处理池处理（30m<sup>3</sup>）达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网，经成都合作污水处理厂处理，根据标准要求，成都市合作污水处理厂处理提标改造前排放尾水主要指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标；提标改造后排放尾水主要指标执行（COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总氮、总磷）执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中工业园区集中式污水处理厂排放标准；其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级A标。污水处理厂处理后废水排入清水河。

**项目施工期废水去向明确，不会对区域地表水环境造成影响。**

### （2）废气

项目施工期废气主要为打孔等装饰工程产生的扬尘和涂料油漆废气。其中通过保持室内湿润和通风来减小施工扬尘排放量；应选择环保型装饰材料，提醒施工人员佩戴好口罩和手套，车间拟安装通风换气设施，保证施工场地通风良好。

**通过上述措施，项目施工期废气不会对周围大气环境影响很小。**

### （3）噪声

项目施工期噪声主要为装饰机械运行噪声和设备安装噪声，通过选用低噪声设备、合理安排施工时间、噪声衰减、场地隔声等措施降低施工期噪声对周围环境的影响。

**项目采取有效的降噪措施后，噪声不会对周围环境造成明显影响。**

### （4）固废

施工期固体废弃物主要包括装饰垃圾、废包装材料、施工人员生活垃圾。其中装饰垃圾暂存至一定数量后运送至政府指定堆放场堆放；废包装材料交废品回收站回收；生活垃圾收集后转运至厂区垃圾站，最后由环卫部门统一清运。



**项目施工期固废均得到合理处置，不会造成二次污染。**

## **7、营运期对环境的影响**

### **A、废水**

本项目营运期主要废水为员工生活污水、净水机产生的浓水、拖地废水以及容器、仪器清洗废水。项目废水经预处理池处理（30m<sup>3</sup>）达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网，经成都合作污水处理厂处理，根据标准要求，成都市合作污水处理厂处理提标改造前排放尾水主要指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标；提标改造后排放尾水主要指标执行（COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总氮、总磷）执行《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》（DB51/2311-2016）中工业园区集中式污水处理厂排放标准；其余指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）中一级 A 标。污水处理厂处理后废水排入清水河。

**综上所述，项目营运期废水去向明确，不会对区域地表水环境造成影响。**

### **B、地下水**

本项目主要考虑原料及灌体内液体物质泄漏对地下水的污染，经过厂区分区防渗以及设置围堰防止液体物料溢流，可有效控制对地下水的影响。

### **C、废气**

项目营运期使用的原材料为液态、晶状颗粒，且各罐体均为密闭设备，加料时不会产生粉尘；本项目生产均在常温下进行，为物理混合搅拌，不发生化学反应；原料（水溶香精、竹醋液等）产生的异味通过采用合格、优质的原料可得到有效控制，对周围大气环境影响较小。

**综上所述，项目营运期排放的污染物不会对大气环境造成不良影响。**

### **D、噪声**

项目选用先进的、噪音低、震动小设备，并在各设备基座等处进行减振、基座加固处理，并合理安排生产时间，项目仅昼间生产，夜间不生产。通过采取上述措施后，厂界噪声值均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值的要求。

**项目采取有效的降噪措施后，噪声不会对周围环境造成明显影响。**

### **E、固废**

本项目各类固体废弃物均得到了妥善处理，处置措施可行，从一定程度上体现了固体废弃物无害化和资源化利用的原则。只要在工作中，将各项处理措施落实到实处，认真执行，可将固体废弃物对环境的污染降低到最小程度。

综上所述，项目营运期产生的固废都得到妥善处理，不会对周围环境造成不良影响。

## 8、总量控制

废水总量控制指标：

厂区排口情况：

COD<sub>Cr</sub>：0.15t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.013t/a；TP：0.002t/a；

污水处理厂排口情况（提标前）：

COD<sub>Cr</sub>：0.015t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0015t/a；TP：0.00015t/a。

污水处理厂排口情况（提标后）：

COD<sub>Cr</sub>：0.011t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.00089t/a；TP：0.00015t/a。

## 9、环境风险分析结论

根据项目性质，主要可能发生的环境风险为泄漏。项目搅拌罐在使用过程中发生泄漏以及液体原辅料泄漏可能引起地下水及土壤污染。

但只要项目严格落实本报告提出的各项防止环境污染的措施和要求，采取应急措施，事故产生的影响是可以控制的。

## 10、评价结论

本项目符合国家产业发展政策，项目周围外环境简单，无重大外环境制约因素，项目选址合理。项目施工期、营运期和服务期满阶段产生的污染物在按本报告中提出的措施及方案进行治理、控制，并加强内部管理，实现环保设施的稳定运行的前提下，可以实现污染物达标排放，项目对周围环境不会产生影响。因此，从环境保护、发展经济的角度来看，项目可行。

## 二、要求及建议

- 1、严格执行项目“三同时”。
- 2、落实环保资金，以实施治污措施，实现污染物达标排放。
- 3、对项目建设场地产生的固体废弃物要妥善收集、保管，严禁乱丢乱放。对固废暂存场地采取防雨、防晒、防风、防火及防渗漏措施，严防其二次污染。

4、建设单位应认真执行国家和地方的各项环保法规和要求，明确环保机构的主要职责，建立健全各项规章制度。

5、建设单位应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作。

6、加强环保设施的维护和管理，保证设备正常运行。

### 三、环评批复

1、本项目位于成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号，租赁的九川花园总部(委托成都格逸瑞居置业有限公司经营管理)已建厂房的 A3 楼右侧 1 楼部分区域(约 204.9 m<sup>2</sup>)，总投资 50 万元，购置搅拌罐 2 台、乳化罐 1 台等主要设备将外购的原料进行混合搅拌分装，进行清洗剂、除臭剂、室内空气净化剂的生产：外购钛板光电催化膜在厂内进行分装销售。项目建成后，形成年产清洗剂 100 吨、除臭剂 200 吨、室内空气净化剂 100 吨、分装销售钛板光电催化膜 10 吨的生产能力。

#### 2、项目应做好以下工作

1) 水污染防治措施。本项目设备、容器清洗废水、外排的纯水制备废水(部分回用于地坪清洁)、地坪清洁废水、生活污水，经九川花园总部已建的污水预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值要求后，通过市政污水管网进入成都合作污水处理厂进一步处理达标后，排入清水河。

2) 废气污染防治措施。项目为物理混合，不涉及化学反应；原料均为液态或晶状颗粒，采用密封保存，且各罐体均为密闭设备，搅拌灌装产生的少量异味通过加强车间通风进行控制。

3) 固体废物污染防治措施。项目一般固废：废包装材料、标签纸外售废品回收站，废原料桶交由厂家回收处置，生活垃圾。集中收集后一起交由市政环卫部门清运处置。危险废物：废离子交换树脂集中收集后暂存于危废暂存间(地面硬化，铺设防渗层，按相关规定做好防漏、防渗、防雨淋措施，并做好标示标识)，定期交由有资质的单位进行处理。

4) 噪声污染防治措施。通过选用先进低噪声设备，合理布置噪声源，采取

安装消声设备和减振、隔振装置等措施，确保项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值的要求。

详见郫环评审[2021]1号

表五 监测标准及监测内容

## 一、监测标准

验收监测标准与环评标准见表 5-1:

表 5-1 验收监测标准与环评标准对照表

类型	验收标准		环评标准	
环境空气	\		《环境空气质量标准》（GB3095-2012） 中二级标准	
地表水 环境	\		《地表水环境质量标准》（GB3838-2002） 中Ⅲ类水体标准	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 3 类标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）中 3 类标准	
	昼间：Leq（dB（A））	65	昼间：Leq（dB（A））	65
			夜间：Leq（dB（A））	55
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的 三级排放标准		《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中 的三级排放标准	
	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准		氨氮、总磷参考《污水排入城镇下水道水 质标准》（CJ343-2010）中表 1B 级标准	

## 二、验收监测内容

## （一）验收期间工况情况

成都祯鑫科技有限公司系有环境污染处理专用药剂材料生产项目，本项目设计年产清洗剂 100 吨、除臭剂 200 吨、室内空气净化剂 100 吨的生产能力以及分装销售钛板光电催化膜 10 吨。本项目劳动定员 15 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时。

本项目实际员工有 15 人，年工作日 300 天，每天工作 8 小时，夜间不生产。实际生产能力与环评设计生产能力一致，验收监测期间 2021 年 1 月 20 日和 1 月 21 日，生产负荷均达设计生产能力的 75%以上，主体工程运行稳定，各项环保设施运转正常。

检测时间	设计日产量	实际日产量	生产负荷 （%）
2021.1.20	生产清洗剂 0.33 吨，除臭剂 0.66 吨，室内空气净化剂 0.33 吨的生产能力以及分装销售钛板光	生产清洗剂 0.264 吨，除臭剂 0.528 吨，室内空气净化剂 0.264 吨的生产能力以及分装销售钛板光电催化膜 0.0264 吨	80
2020.1.21	力以及分装销售钛板光	生产清洗剂 0.270 吨，除臭剂 0.541 吨，	82

	电催化膜 0.033 吨	室内空气净化剂 0.264 吨的生产能力以及分装销售钛板光电催化膜 0.027 吨	
--	--------------	---	--

## (二) 检测项目

废水检测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮（以 N 计）、悬浮物、总磷（以 P 计）、石油类、阴离子表面活性剂；

噪声检测项目：工业企业厂界噪声。

## (三) 检测点位及样品信息

废水检测点位及样品信息见表 5-2；噪声检测点位及声源信息见表 5-3。

表 5-2 废水检测点位及样品信息

点位序号	采样点位	采样日期	样品性状
1#	总排口	2021.01.20-2021.01.21	微浊、黄、微臭、无浮油

表 5-3 噪声检测点位及声源信息

点 位 序 号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况
1#	项目北侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	2021.01.20-2021.01.21	搅拌机	3	昼间	正常
2#	项目东侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	2021.01.20-2021.01.21	搅拌机	3	昼间	正常
3#	项目南侧厂界外 1m, 高 1.2m 处	2021.01.20-2021.01.21	搅拌机	3	昼间	正常

## (四) 检测方法与方法来源

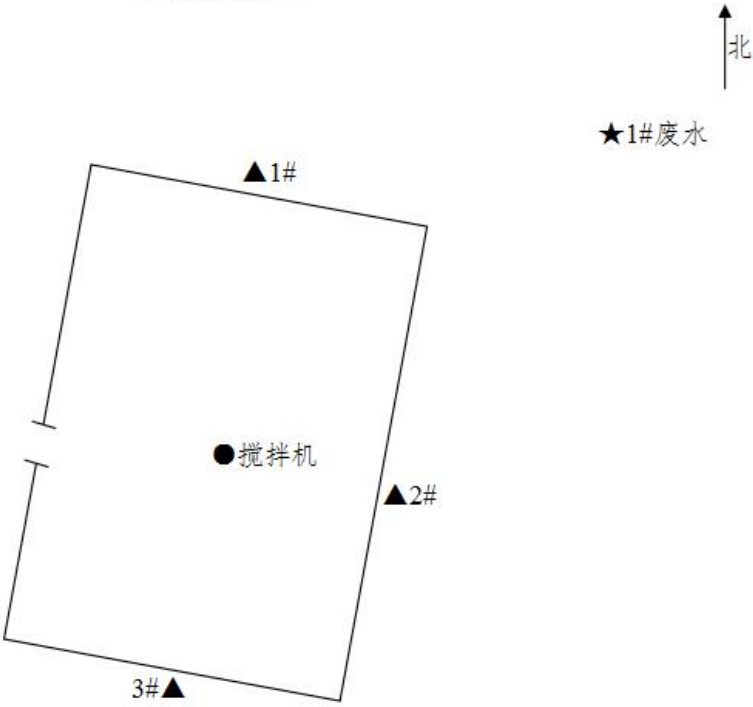
检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 5-4。

表 5-4 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	便携式 pH 计 PHBJ-260	JC/YQ257	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	多参数测试仪 Seven Excellence	JC/YQ150	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	/	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定	紫外可见分光	JC/YQ08	0.025mg/L

		纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	光度计 TU-1810	3	
	石油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油 仪 OIL 460	JC/YQ20 1	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光 光度计 UV-1800PC	JC/YQ02 7	0.01mg/L
	阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光 光度计 TU-1810	JC/YQ08 3	0.05mg/L
噪 声 与 振 动	工业企业 厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标 准 GB 12348-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	多功能声级计 AWA5688	JC/YQ27 5	/
			声校准器 HS6020	JC/YQ19 7	

检测布点图



图例：★废水采样点 ●噪声源 ▲噪声检测点

图 5-1 采样布点图

三、质量保证和质量控制

为了确保监测数据的合理性、可靠性和准确性，整个验收监测过程中进行了全

过程（包括布点、采样、样品运输、实验室分析、数据处理、报告审核等）的质量控制。

- 1、严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
- 2、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
- 3、采样人员均持证上岗，且严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
- 4、及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
- 5、监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
- 6、气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器，校准前后声级差 $\leq 0.5\text{dB}$ 。以此对分析、测定结果进行质量控制。
- 7、采样过程中采集了平行样；实验室分析过程中按规定进行平行样和质控样的测定。
- 8、监测报告严格实行三级审核制度。



表 6 监测结果

表 6-1 废水检测结果

采样日期	2021.01.18					2021.01.19					标准限值
采样频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
pH（无量纲）	7.69	7.68	7.71	7.73	/	7.71	7.69	7.73	7.67	/	6-9
悬浮物（mg/L）	179	173	165	161	169	157	171	158	167	163	400
五日生化需氧量 （mg/L）	183	170	181	189	181	190	184	186	169	182	300
化学需氧量（mg/L）	452	475	463	452	460	459	468	440	451	454	500
氨氮（以 N 计） （mg/L）	38.5	38.7	39.6	40.5	39.4	37.8	38.4	37.8	40.2	38.6	45
石油类（mg/L）	1.06	1.06	1.06	1.05	1.06	1.06	1.05	1.04	1.05	1.05	20
总磷（以 P 计） （mg/L）	5.73	5.06	5.33	5.88	5.50	5.32	5.80	5.12	5.36	5.40	8
阴离子表面活性剂 （mg/L）	1.232	1.243	1.194	1.213	1.220	1.190	1.221	1.194	1.192	1.199	20

分析评价：本次检测结果表明，该项目总排口废水污染因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准；氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

表 6-2 质量控制统计结果

检测项目	样品编号	质控类型	标样测定值 (mg/L)	标样真值 (mg/L)	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	加标量	加标回收率 (%)	加标回收率控制范围 (%)
总磷	2021011805-W4	实验室平行	/	/	5.90	5.87	0.3	±5	/	/	/
	2021011805-W5	实验室平行	/	/	5.34	5.31	0.3	±5	/	/	/
化学需氧量	/	质控样测定	89.8	90.3±5.9	/	/	/	/	/	/	/
	2021011805-W1	实验室平行	/	/	450	455	0.6	±10	/	/	/
氨氮	2021011805-W1	实验室平行	/	/	39.0	38.1	1	±10	/	/	/
五日生化需氧量	/	质控样测定	219	210±20	/	/	/	/	/	/	/
	/	质控样测定	219	210±20	/	/	/	/	/	/	/
	2021011805-W1	实验室平行	/	/	180	186	-2	±25	/	/	/
	2021011805-W5	实验室平行	/	/	184	197	-3	±25	/	/	/
阴离子表面活性剂	2021011805-W4	实验室平行	/	/	1.203	1.223	-0.8	±10			
	2021011805-W8	实验室平行	/	/	1.208	1.176	1.192	±10			

表 6-3 噪声检测结果

主要噪声源			搅拌机			
检测环境条件			天气状况：无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s			
仪 器 校 准 值 dB(A)			测前	93.8/93.8	检测结果 L <sub>eq</sub> [dB(A)]	
			测后	93.7/93.6		
检测日期	测点 编号	检测 时间	检测点位置		测量值	标准限值
2021.01.20	1#	昼间	项目北侧厂界外 1m，高 1.2m 处		51	65
	2#	昼间	项目东侧厂界外 1m，高 1.2m 处		50	
	3#	昼间	项目南侧厂界外 1m，高 1.2m 处		48	
2021.01.21	1#	昼间	项目北侧厂界外 1m，高 1.2m 处		51	
	2#	昼间	项目东侧厂界外 1m，高 1.2m 处		49	
	3#	昼间	项目南侧厂界外 1m，高 1.2m 处		47	

分析评价：本次检测结果表明，本项目所测 3 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

## 表七 环境管理检查结果

## 一、环保管理制度

1、环境管理制度：成都祯鑫科技有限公司制定了《环境保护管理制度》，将环保工作纳入公司日常管理服务工作中，对环保设施建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运行。

2、环保档案管理情况：成都祯鑫科技有限公司环境污染处理专用药剂材料生产项目环保档案及环保资料交由办公室统一管理，建立了污染源档案。

## 二、固体废弃物处置情况检查

本项目运营期废物主要为一般废物

一般固废主要有废纸箱、废标签纸、生活垃圾、废原料桶、废反渗透膜。

废纸箱、废标签纸交由回收站处理，生活垃圾委托当地环卫人员统一清运处理、废原料桶暂存于一般固废间，每周定期返还给原料厂家，用于下次原料盛装。废反渗透膜交由厂家回收处置。

## 三、总量控制指标

表 7-1 总量对照表

项目	环评建议总量控制	实际排放总量
COD	0.15t/a	0.13t/a
NH <sub>3</sub> -N	0.013t/a	0.011t/a
T-P	0.002t/a	0.0016t/a

废水中污染因子排放总量=废水排放浓度×废水日排放量×年工作时间×10<sup>-6</sup>

注：本项目工作时间为12月，每月排水量为298.1m<sup>3</sup>。

## 四、公众意见调查

为了了解企业所在区域范围内公众对企业的态度，根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，我公司在验收检测期间对项目所在区域进行了公众参与调查工作，调查将以问卷统计形式进行，发放问卷 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查有效。

表 7-2 被调查人员统计表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	地址
1	王*	男	24	高中	138****9060	四川领派广告传媒有限公司

2	李**	男	21	初中	138****9865	四川领派广告传媒有限公司
3	易**	男	32	高中	134****7517	四川领派广告传媒有限公司
4	高*	女	36	本科	152****0410	港通北四路
5	欧*	女	23	大专	158****4192	红光汽塘坎 8 组 96
6	杜**	女	24	大专	176****8830	红光团结
7	黄*	女	26	大专	135****5084	新都区龙桥镇
8	程*	女	32	大专	132****9977	恒大帝景 7 栋 923
9	冯**	女	32	大专	136****4709	蜀西路 79 号金水巷
10	吴*	男	50	初中	183****2354	九川花园总部
11	王**	男	24	本科	136****4236	港华路 879 号
12	陈*	男	50	大专	138****7211	广场路北一段
13	桑**	男	23	大专	155****0212	港华路 820 号
14	蒲*	男	34	本科	187****6173	新都区龙腾大道
15	蒋*	男	35	大专	136****6497	成都市港泰大道
16	王*	男	57	初中	137****4736	港东三路
17	刘*	男	41	小学	159****3122	港东二路北段
18	黄*	男	51	大专	135****6542	港通北四路
19	吴*	女	31	高中	159****2817	平太路
20	黄**	女	34	大专	136****7375	港华路 879 号
21	阳*	女	42	大专	153****9112	港华路
22	张*	男	31	高中	181****9559	港通北四路
23	李*	女	22	大专	185****2647	郫都区尚锦路 168 号
24	周**	女	61	高中	180****0220	港通北三路
25	唐*	女	21	专科	153****4609	郫都区红光镇
26	张**	男	47	初中	191****6693	成都现代工业港
27	陈**	男	23	本科	155****2649	港通北三路
28	陈**	女	46	初中	135****6691	红光镇太和村 2 组
29	谭**	男	64	本科	181****4677	港通北四路

30	曹*	女	24	本科	199****0279	郫都区金土地港 38 号
----	----	---	----	----	-------------	--------------

表7-3 问卷调查统计结果表

调查内容	支持	反对	不关心	有正影响	有负影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	满意	较满意	无影响
建设态度	28	0	2	/	/	/	/	/	/	/	/
比例%	93.3	0	6.7	/	/	/	/	/	/	/	/
生活影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
学习影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
工作影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
娱乐影响	/	/	/	0	0	0	0	30	/	/	/
比例%	/	/	/	0	0	0	0	100	/	/	/
生活质量影响	/	/	/	3	0	0	0	27	/	/	/
比例%	/	/	/	10	0	0	0	90	/	/	/
社会经济影响	/	/	/	13	0	0	0	17	/	/	/
比例%	/	/	/	43.3	0	0	0	56.7	/	/	/
自然、生态环境影响	/	/	/	1	0	0	0	29	/	/	/
比例%	/	/	/	3.3	0	0	0	96.7	/	/	/
满意程度	/	/	/	/	/	/	/	/	26	4	0
比例%	/	/	/	/	/	/	/	/	86.7	13.3	0

通过调查结果表可知：93.3%的受访者表示对该项目的支持，100%的受访者表示对生活无影响；100%的受访者表示对学习无影响；100%的受访者表示对工作无影响；100%的受访者表示项目对娱乐无影响；10%的受访者表示对生活质量有正影响，90%的受访者表示对生活质量无影响；43.3%的受访者表示对社会经济有正影响，56.7%的受访者表示对社会经济无影响；3.3%的受访者表示对自然、生态环境有正影

响，96.7%的受访者表示项目对自然、生态环境无影响；86.7%的受访者对该项目环保工作表示满意，13.3%的受访者表示较满意。

## 五、环评批复落实情况检查

表 7-3 环评批复落实情况对照表

环评批复	落实情况
水污染防治措施。本项目设备、容器清洗废水、外排的纯水制备废水(部分回用于地坪清洁)、地坪清洁废水、生活污水，经九川花园总部已建的污水预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准限值要求后，通过市政污水管网进入成都合作污水处理厂进一步处理达标后，排入清水河。	已落实，与环评一致
废气污染防治措施。项目为物理混合，不涉及化学反应；原料均为液态或晶状颗粒，采用密封保存，且各罐体均为密闭设备，搅拌灌装产生的少量异味通过加强车间通风进行控制。	已落实，与环评一致
固体废物污染防治措施。项目一般固废：废包装材料、标签纸外售废品回收站，废原料桶交由厂家回收处置，生活垃圾。集中收集后一起交由市政环卫部门清运处置。危险废物：废离子交换树脂集中收集后暂存于危废暂存间(地面硬化，铺设防渗层，按相关规定做好防漏、防渗、防雨淋措施，并做好标示标识)，定期交由有资质的单位进行处理。	已落实，一般固废与环评一致，本项目无危险废物产生
噪声污染防治措施。通过选用先进低噪声设备，合理布置噪声源，采取安装消声设备和减振、隔振装置等措施，确保项目厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值的要求。	已落实，与环评一致

表八 结论与建议

### 一、结论

环境污染处理专用药剂材料生产项目调查及监测，对照有关管理部门批复文件及相关技术标准，作如下验收结论：

#### （1）废气

项目为物理混合，不涉及化学反应；原料均为液态或晶状颗粒，采用密封保存，且各罐体均为密闭设备，搅拌灌装产生的少量异味通过加强车间通风进行控制。

#### （2）废水

本项目的废水主要是生活废水和生产废水。

本项目生产废水主要是本项目设备、容器清洗废水、外排的纯水制备废水（部分回用于地坪清洁）、地坪清洁废水，与生活废水一并进入预处理池处理，排入园区污水管网，最终进入成都合作污水处理厂，最后排入清水河。

验收监测期间：该项目总排口废水污染因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、阴离子表面活性剂均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准；氨氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级排放标准。

#### （3）噪声

本项目运营期噪声源主要为搅拌罐、乳化罐、灌装机、净水机、封口机、离心机等设备运行时产生的噪声。

通过选用低噪设备、合理布局车间内设备、设备安装防振垫、车间墙体隔音等措施降噪。

验收监测期间：本项目所测 3 个点位的昼间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区排放标准。

#### （4）固体废物

本项目运营期废物主要为一般废物。

一般固废主要有废纸箱、废标签纸、生活垃圾、废原料桶、废反渗透膜。

废纸箱、废标签纸交由回收站处理，生活垃圾委托当地环卫人员统一清运处理、废原料桶暂存于一般固废间，每周定期返还给原料厂家，用于下次原料盛装。废反渗透



透膜交由厂家回收处置。

综上所述，项目废水、废气、噪声排放和固废检查情况满足环保相关标准要求，对环境影响较小。运营期间该项目基本执行了各项环境保护规章制度，污染防治措施和生态保护措施可行。环保管理制度健全，建设及运行期间环保档案资料基本齐全。建议通过验收。

## 二、建议

1. 严格在岗人员操作管理，操作人员须通过培训和定期考核，方可上岗。
2. 加强对设备的管理，确保设备运行正常。

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): 四川九诚检测技术有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	环境污染处理专用药剂材料生产项目						建设地点		成都市郫都区成都现代工业港北片区港华路 879 号							
	建设单位	成都祯鑫科技有限公司						邮编		611730		联系电话					
	行业类别	C2666-环境污染处理专用药剂材料制造	建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>			建设项目开工日期		/		投入试运行日期		/				
	设计生产能力	年产清洗剂 100 吨、除臭剂 200 吨、室内空气净化剂 100 吨的生产能力以及分装销售钛板光电催化膜 10 吨。						实际生产能力		年产清洗剂 100 吨、除臭剂 200 吨、室内空气净化剂 100 吨的生产能力以及分装销售钛板光电催化膜 10 吨。							
	投资总概算(万元)	50		环保投资总概算(万元)		3.0		所占比例%		6%		环保设施设计单位		/			
	实际总投资(万元)	50		实际环保投资(万元)		2.7		所占比例%		5.4%		环保设施施工单位		/			
	环评审批部门	成都市郫都生态环境局		文号		郫环评审[2021] 1 号		时间		2021 年 1 月 12 日		环评单位		江西展航环保科技有限公司			
	初步设计审批部门	/		批准文号		/		批准日期		/		环保设施监测单位		/			
	环保验收审批部门	/		批准文号		/		批准日期		/							
	废水治理(万元)	0.5	废气治理(万元)		/		噪声治理(万元)		0.2	固废治理(万元)		0.3	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)	1.7
	新增废水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时			300d		
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)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)					
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	化学需氧量	/	457	500	/	/	0.13	0.15	/	/	/	/					
	氨氮	/	39	45	/	/	0.011	0.013	/	/	/	/					
	总磷	/	5.45	8	/	/	0.0016	0.002	/	/	/	/					
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
	VOCs	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
颗粒物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						

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。