

油茶种植加工产业园二期项目（有机肥料生产分期）

## 竣工环境保护验收监测报告表

（噪声、固体废物污染防治设施）

华展环监验字（2017）第 141-2 号

建设单位： 四川桑阳化工有限公司

编制单位： 成都华展环境检测服务有限公司

2018 年 11 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项 目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：四川燊阳化工有限公司 编制单位：成都华展环境检测服务有

(盖章)

限公司 (盖章)

电话： /

电话： 028-82140033

传真： /

传真：

邮编： 610400

邮编： 610300

地址：成都市金堂县又新镇蔡家河社 地址：成都市青白江区华金大道二段  
区 16、17 组

## 目 录

前 言.....	1
表一.....	1
表二.....	3
表三.....	10
表四.....	12
表五.....	18
表六.....	19
表七.....	20
表八.....	21
表九.....	23

### 附表:

附表 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

### 附图:

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 项目监测布点示意图
- 附图 5 项目各污染治理措施及现场监测照片

### 附件:

- 附件 1 项目竣工环保验收委托书
- 附件 2 项目环境影响报告表审查批复
- 附件 3 公众意见调查表
- 附件 4 企业环境管理制度
- 附件 5 危废处置协议
- 附件 6 餐厨垃圾处置协议
- 附件 7 项目工况证明
- 附件 8 检测报告

## 前言

四川燊阳化工有限公司是一家专门从事肥料、农药以及现代农业种植园的现代化企业。该公司于 2014 年在金堂县又新镇蔡家河社区 16、17 组新建了油茶种植加工产业园二期项目，该项目主要为公司油茶产业农业项目设施农业用地。

2015 年 6 月，成都宁沅环保技术有限公司编制完成了本项目环境影响报告表，2015 年 7 月 20 日，金堂县环境保护局以金环审批[2015]111 号文对项目环境影响报告表进行了批复。2017 年 6 月，项目建设完成。

原环评内建设内容：新建办公用房 400 平方米以及油茶加工车间、有机肥料加工车间，桔秆综合利用加工基地和仓储用房等，总建筑面积 9574 平方米，包括有机肥料生产车间、油茶籽油生产车间各一处，原料库房和产品库房共三处，并配套建设办公楼、生活区、员工宿舍和一处蓄水池。

项目实际建设内容与环评内容比较，主要存在如下变更：

项目产品中油茶籽油已取消生产，油茶籽油生产车间已变更为库房，油茶籽油库房未建。本次仅对油茶种植加工产业园二期项目中的有机肥料生产进行分期验收。

受四川燊阳化工有限公司委托，成都华展环境检测服务有限公司根据相关技术规定和要求，派专业技术人员对该项目进行了现场踏勘，并查阅了相关资料。在此基础上，编制了该项目竣工环境保护验收监测方案，并于 2017 年 8 月 21~22 日进行了现场监测，根据现场监测和检查结果，编制完成该项目的验收监测报告表。

本次验收范围：

项目主要建设内容包括 1 个生产车间，4 个库房，倒班宿舍，生活区，危废暂存间、生活垃圾暂存点等环保工程，公用工程及辅助工程。详见表 1-1。

注：废水、废气环保设施另行验收，不在本次验收监测范围内。

验收监测内容包括：

- (1) 厂界环境噪声监测；
- (2) 固体废弃物处置情况检查；
- (3) 环境管理检查；
- (4) 公众意见调查。

表一

建设项目名称	油茶种植加工产业园二期项目（有机肥料生产分期）				
建设单位名称	四川燊阳化工有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> （划√）				
建设地点	成都市金堂县又新镇蔡家河社区 16、17 组				
主要产品名称	有机肥料				
设计生产能力	有机肥料 3600t/a，油茶籽油 1000t/a				
实际生产能力	有机肥料 3600t/a				
建设项目环评时间	2015 年 6 月	开工建设时间	2014 年 11 月		
调试时间	2017 年 6 月	现场监测时间	2017 年 8 月 21~22 日		
环评报告表 审批部门	金堂县环境保 护局	环评报告表 编制单位	成都宁泮环保技术有限公 司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工 单位	/		
投资总概算	3700 万元	环保投资总 概算	46.37 万元	比例	1.3%
实际总概算	3200 万元	环保投资	3.2 万元 (噪声固废)	比例	0.1%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 22 日）；</p> <p>3、“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”（成都市环境保护局，成环发[2018]8 号，2018 年 1 月 3 日）；</p> <p>4、《关于依法加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]1 号文）；</p> <p>5、《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》（生态环境部公告，公告 2018 年第 9 号）；</p>				

验收监测依据	<p>6、《四川燊阳化工有限公司油茶种植加工产业园二期项目》（成都宁泮环保技术有限公司，2015年6月）；</p> <p>7、金堂县环境保护局《关于四川燊阳化工有限公司油茶种植加工产业园二期环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2015]111号，2015年7月20日）；</p> <p>8、建设项目竣工环境保护验收监测委托书。</p>																			
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准；固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单，《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)。</p> <p>项目验收监测标准与环评标准见表1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 验收标准与环评标准对照表</b></p> <table border="1" data-bbox="513 882 1372 1290"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th>污染源</th> <th colspan="2">环评标准</th> <th>验收标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">厂界环境噪声</td> <td rowspan="4">设备噪声</td> <td>标准</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准</td> <td>《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>标准限值 dB (A)</td> <td>标准限值 dB (A)</td> </tr> <tr> <td>昼间</td> <td>60</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>夜间</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	类型	污染源	环评标准		验收标准	厂界环境噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准	项目	标准限值 dB (A)	标准限值 dB (A)	昼间	60	60	夜间	50	50
类型	污染源	环评标准		验收标准																
厂界环境噪声	设备噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》表1中2类区标准																
		项目	标准限值 dB (A)	标准限值 dB (A)																
		昼间	60	60																
		夜间	50	50																

## 表二

### 工程建设内容：

#### 2.1 项目建设情况

##### 2.1.1 地理位置

项目位于金堂县又新镇蔡家河社区 16、17 组。

项目东北侧为宽约 20m 的金堂大道，路对面约 200m 处为 8 户零散农户；项目西侧隔山体为华西新希望德康鸭业养殖基地，距离项目的直线距离约为 200m；东侧距离项目红线外约 500m 外为 3 户农户；南侧为农田和 6 户农户，距离项目最近距离约为 120m。项目地理位置见附图 1，外环境关系见附图 3。

##### 2.1.2 项目建设内容

###### (1) 工程建设内容

主体工程：本项目主要建设内容包括 1 个生产车间（有机肥料生产车间，1F，建筑面积为 1656m<sup>2</sup>），原料库房、成品库房、倒班宿舍、生活区，环保工程，公用工程及辅助工程等。

噪声、固废治理环保设施：危废暂存间、生活垃圾收集点、降噪措施等。

###### (2) 生产规模

本项目产品由主要有机肥料，生产能力达 3600t/a。

###### (3) 工程投资

项目总投资 3200 万元，实际噪声、固废污染防治措施环保投资 3.2 万元。

###### (4) 劳动定员及生产制度

劳动定员：员工 8 人。

工作制度：单班制，每天工作 8 小时。全年工作天数为 330 天。

本项目产品中油茶籽油已取消生产，油茶籽油生产车间已变更为库房，油茶籽油库房未建。项目无重大变更。

##### 2.1.3 项目组成及主要环境问题

建设项目环境保护验收内容一览表见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容表

名称	环评中建设内容	实际建设情况	变化情况	主要环境问题	备注
主体工程	有机肥料生产车间，轻钢结构，1F，建筑面积为 1656m <sup>2</sup> ，高	有机肥料生产车间，轻钢结构，1F，建筑面积为	发酵池未建，混合机、热风炉位于项目	噪声、粉尘、燃烧废气、恶臭	本次验收范围

	8m, 主要设置发酵池400m <sup>2</sup> , 加工区, 主要设备有粉碎机、混合机、热风炉、包装区等, 本次工程建成后达到有机肥料3600吨/a的生产能力	1656m <sup>2</sup> , 高8m。	3#、2#车间之间, 粉碎机位于2#厂房内		
	油茶籽油生产车间, 轻钢结构, 1F 建筑面积为1656m <sup>2</sup> , 高8m, 主要设置粉碎机、榨油机、过滤机、灌装机、干燥机等生产设备, 达到年产油茶籽油1000t/a的生产能力	油茶籽油生产车间已建, 现为有机肥料库房	未进行油茶籽油生产车间, 现为有机肥料库房	/	/
公用、辅助工程	给水系统, 接厂区南侧自来水管网	给水系统, 接厂区南侧自来水管网	与环评一致	/	自主验收
	雨污管网, 按雨污分流设置	雨污管网, 按雨污分流设置	与环评一致	/	自主验收
	供电系统, 由当地市政电网提供	供电系统, 由当地市政电网提供	与环评一致	/	自主验收
	柴油发电机, 项目设置一处柴油发电机作为应急备用电源, 其所用柴油在需要的时候购买, 厂区内不储存	柴油发电机已停用	柴油发电机已停用	/	/
	绿化, 绿化率15%, 面积1145m <sup>2</sup>	绿化, 绿化率15%, 面积1145m <sup>2</sup>	与环评一致	/	自主验收
	蓄水池, 在厂区东北角设置一处占地面积为400m <sup>2</sup> 的蓄水池一处, 主要用于储存雨水	蓄水池, 在厂区东北角设置一处占地面积为400m <sup>2</sup> 的蓄水池一处, 主要用于储存雨水	与环评一致	/	/
	热风炉, 项目设置热风炉一台, 燃料使用管道天然气, 用于有机肥料的干燥	热风炉, 项目设置热风炉一台, 燃料使用液化气, 用于有机肥料的干燥	项目天然气管道未接通, 使用液化气做能源	废气、噪声	本次验收范围
办公设施	办公室, 位于厂区北侧, 2F, 砖混结构	未建, 在生活区设有临时办公室。	未未建, 在生活区设有临时办公室。	/	/
	倒班宿舍, 位于厂区西侧, 2F, 砖混结构	倒班宿舍, 位于厂区西侧, 2F, 砖混结构	与环评一致	生活污水、生活垃圾	本次验收范围
	生活区, 设置员工食堂和活动区, 食堂使用天然气作为能源	生活区, 设置员工食堂和活动区, 食堂使用液化气作为能源	使用液化气作为能源	生活污水、餐厨垃圾、油烟	本次验收范围
储运工程	道路, 车间于生活区中间设置8m宽的道路	道路, 车间与生活区中间设置8m宽	与环评一致	汽车尾气、噪声	本次验收范围



	路, 供物流车辆进出	的道路, 供物流车辆进出			
	油茶籽油库房, 位于厂区有机肥料生产车间北侧, 1F, 轻钢结构, 主要用于油茶籽油所用原料和产品储存	库房, 位于厂区南侧, 1F 轻钢结构, 主要用于有机肥料储存	储存油茶籽油原料和产品变更为储存有机肥料	异味、固废	本次验收范围
	堆存库, 即厂区内 4# 车间, 总建筑面积 1656 平方米, 用于收购的桔秆等原辅材料的暂存	堆存库, 即厂区内 4# 车间, 总建筑面积 1656m <sup>2</sup> , 用于收购的桔秆等原辅材料的暂存	与环评一致	异味、固废	本次验收范围
	有机肥料产品库房, 位于厂区南侧, 2 处, 轻钢结构, 总建筑面积 3312 平方米	有机肥料产品库房, 位于厂区南侧, 2 处, 轻钢结构, 总建筑面积 3312m <sup>2</sup>	与环评一致	固废	本次验收范围
环保工程	化粪池, 厂区内设置一容积为 5m <sup>3</sup> 的化粪池, 对生活污水进行收集后用作农肥	化粪池, 厂区内设置一容积为 5m <sup>3</sup> 的化粪池, 对生活污水进行收集后用作农肥	与环评一致	恶臭、污泥	本次验收范围
	隔油池, 食堂隔油池, 食堂须设置有效容积为 1.0m <sup>3</sup> 的隔油池 1 处	隔油池, 食堂设置隔油池 1 处	与环评一致	粉尘、噪声	本次验收范围
	除臭系统, 将发酵车间密闭, 用抽风机 (风机风量按 20000m <sup>3</sup> /h, 收集效率以 90% 计) 将发酵车间产生的臭气抽出, 经生物过滤处理后由 15m 高排气筒排放	除臭系统, 发酵车间密封, 用抽风机将发酵车间产生的臭气抽出, 经活性炭过滤处理后由 15m 高排气筒排放	与环评一致	废气、噪声	本次验收范围
	烘干废气, 烘干过程中产生的粉尘和恶臭, 通过设置一台布袋除尘器除去废气中含有的粉尘后, 再经过活性炭吸附装置除去恶臭后通过 1 根 15m 排气筒外排	烘干废气, 烘干过程中产生的粉尘和恶臭, 通过设置一台布袋除尘器除去废气中含有的粉尘后, 再经过活性炭吸附和水吸收装置除去恶臭后通过 1 根 15m 排气筒外排	与环评一致	恶臭、粉尘	自主验收
	粉碎粉尘, 设置一台脉冲式布袋除尘器处理后外排	粉碎粉尘, 设置一台布袋除尘器处理后外排	与环评一致	粉尘、噪声	本次验收范围
	油烟净化器, 食堂设置抽油烟机一套, 其去除效率不低于 60%	食堂设置抽油烟机一套	与环评一致	油烟、噪声	本次验收范围

	噪声，选用低噪声设备，基础减震、建筑隔声等	选用低噪声设备，基础减震、建筑隔声等	与环评一致	噪声	本次验收范围
	垃圾收集桶，厂区内设置垃圾收集桶对生活垃圾进行规范收集后纳入当地生活垃圾清运系统清运处置	厂区内设置垃圾收集桶对生活垃圾进行规范收集后纳入当地生活垃圾清运系统清运处置	与环评一致	粉尘、有机废气	自主验收
	危险废物暂存间，对于项目运行期间产生的废活性炭，属于危险废物，评价要求项目在有机肥料生产车间西北角设置一处危险废物暂存区域，占地面积 5m <sup>2</sup> ，用于暂存项目生产过程中产生的危险废物	项目设置危险危废暂存间，位于项目 2#、3#车间之间，占地面积 5m <sup>2</sup> ，用于暂存项目生产过程中产生的危险废物	危废暂存间位置发生变化	废活性炭	本次验收范围

## 原辅材料消耗及水平衡：

### 2.2 原辅材料、能耗

项目主要原料辅料及用量见表 2-2。

表 2-2 项目原辅材料及能耗一览表

项目	名称	年耗量	来源	储存地点
原辅料	农作物桔秆	1400t	外购	堆存车间
	中药渣	500t	外购	堆存车间
	豆粕	100t	外购	堆存车间
	油茶壳、油渣	3000t	外购	堆存车间
	编织袋	14.5 万个	外购	堆存车间
能源	电 (kWh)	2000	市政电网	
	液化气 (m <sup>3</sup> )	8000	外购	
水量	水 (m <sup>3</sup> )	801.9	市政自来水管网	

## 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

### 2.3 主要工艺及污染物产出流程

项目主要产品为有机肥料，其具体生产工艺流程及产污环节如下。

有机肥料生产是利用“好氧发酵”完成的，完整的堆肥过程由低温、中温、高温和降温四个阶段组成。启动温度应在 15℃以上较好（本项目在室内发酵，四季可作业，不受季节影响），堆肥温度一般在 50-60℃，最高时可达 70-80℃。本项目堆肥所需桔秆（主要为麦秆、水稻桔秆）、中药渣、豆粕均由附近农户等处收购，具体工艺过程描述如下：

#### （1）原料堆放

将外购原料如秸秆、中药渣等暂时存放于厂区内设置的堆存场地内，堆存场地密闭设置，且地面采用 20cm 水泥铺底，然后再铺设防渗卷材。

### (2) 粉碎

外购的原料在进入发酵前须经粉碎机粉碎，项目设置一台粉碎机将原料粉碎，为进一步减轻粉碎粉尘的外溢，评价建议项目须设置密闭的粉碎间，且粉碎后的物料通过密闭输送管道将其输送至混合机进行混合，从而可以进一步减轻粉碎粉尘对周边环境的影响。

### (3) 混合

经粉碎后的原辅料按照每吨中中药渣 200kg，豆粕 50kg，油渣、油壳 50kg，农作物秸秆 700kg 的比例进行混合，为了将原辅材料混合均匀，本工艺设置一台混合机对材料进行混合搅拌。

### (4) 发酵

整个发酵周期为 28 天，其过程可以分为主发酵、翻堆、后熟发酵三个阶段，其中：

①主发酵工序为：项目发酵区自然通风，堆肥堆成高度约 1.0 米，宽度约 1.2 米左右，长度任意的堆体。在堆肥初始阶段的 1~3 天，由于物料自身含氧基本可以满足微生物菌需要，好氧微生物菌首先分解易腐质，然后吸取其分解有机物的碳/氮营养成分，部分营养成分用于细菌自身繁殖，其余营养成分被分解为二氧化碳和水，同时放出热量使堆温上升。当温度处于 25~45 摄氏度时，中温菌微生物比较活跃；随着堆温不断升高，当温度处于 45~65 摄氏度时，高温微生物如嗜热菌、放线菌等逐渐占据主导地位，中温微生物受到抑制甚至死亡，有机质进行更快速的分解，使堆温迅速上升到 60~70 摄氏度或更高温度，这时除易腐有机质继续分解外，部分纤维素和木质素也逐渐被分解，腐殖质开始形成。实践证明，堆肥温度在 60 摄氏度以上三天，就能杀死物料中的寄生虫卵、病原菌，达到堆肥无害化的目的。温度由低向高现逐渐升高的过程，是堆肥无害化的处理过程。堆肥在高温（45~65℃）维持 10 天，病原菌、虫卵、草籽等均可被杀死。

②翻堆：堆肥温度上升到 60 度以上，保持 48 小时后开始翻堆（但当温度超过 70 度时，须立即翻堆，堆肥温度不宜超过 70 摄氏度，否则就会造成有益微生物菌的休眠甚或死亡），翻堆时务必均匀彻底，将低层物料尽量翻入堆中上部，以便充分腐熟，视物料腐熟程度确定翻堆次数。一般每 2~5 天可用机械或人工翻堆一次，

以提供氧气、散热和使物料发酵均匀，发酵中如发现物料过干，应及时在翻堆时喷洒水分，确保顺利发酵。堆体中的含氧量保持在 5~15%之间。含氧量以通气量来表示。本项目是通过两种方式供氧的：一是通过间隙式翻堆，将氧气扩散到固体颗粒孔隙表面，达到供氧目的；二是通过空气自然扩散由堆肥表面将氧气自然扩散至堆肥内部。

③后熟发酵：在发酵基础上，随着堆肥温度的下降，中温微生物菌又开始活跃起来，堆肥进入二次发酵，这段时间可以称之为后熟发酵阶段。这有利于较难分解的有机物全部分解变成腐殖质、氨基酸等比较稳定的有机物，使肥效大大提高。配合翻堆，一般 15~20 天即可腐熟。腐熟的有机堆肥的表现特征为：堆肥后期温度天然下降，不再招引苍蝇，无臭味，无坚硬的秸秆和粪块，质地松软，体积缩小，呈深褐色或黑褐色，蛔虫卵的死亡率达 95%以上，钩虫卵、血吸虫卵应全部死亡；以粪大肠菌群为评价指标，粪大肠菌值为 0.0-0.01 时病原菌存在的可能性也很小；后期蝇、蛆、蛹应全部死灭。腐熟的有机肥水分含量在 30%左右，与材料水分含量比有较大下降，是因为在堆肥的过程中，由于温度的升高，水分发生蒸发散失。

#### (4) 干燥

腐熟后的肥料须进行干燥后才能进入下道工序，项目设置一台热风炉对项目提供干燥热源，热风炉使用管道天然气，其主要原理为通过燃烧天然气加热空气直接与有机肥接触以达到干燥的目的，干燥温度为 200°C左右。

#### (5) 计量包装

经干燥后的有机肥料即成为成品有机肥料，经称重后进行包装（袋装，25kg/袋），包装好的有机肥料暂时储存在厂区内设置的库房内。

有机肥料生产工艺及产污环节见下图。

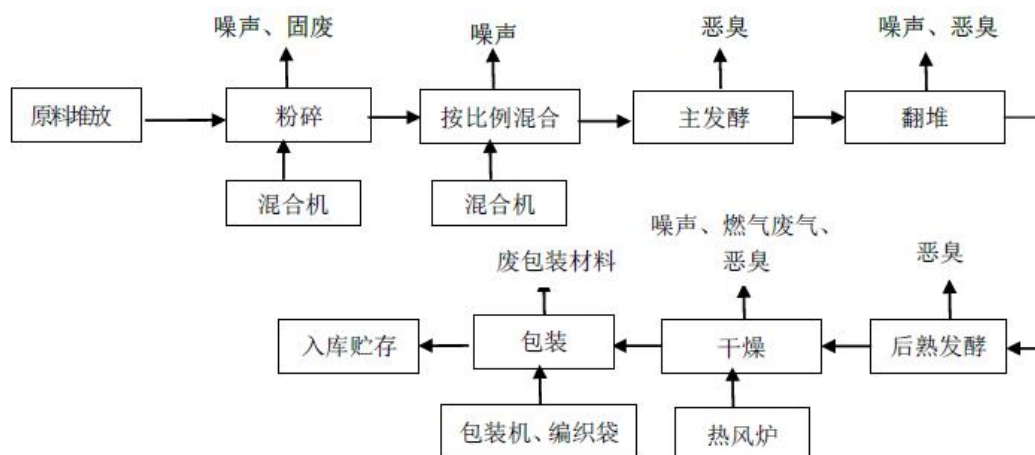


图 2-1 项目生产工艺流程及产污情况图

#### 2.4 项目产污位置及污染物汇总

1、噪声：主要为热风炉、粉碎机等各类设备噪声以及车辆运输产生的噪声。

2、固废：包括一般固体废物和危险废物，一般固废包括布袋除尘器收集的粉尘、废包装材料、办公生活垃圾以及餐厨垃圾等，危险废物为废活性炭。

注：本项目废水、废气污染防治措施另行自主验收，本文不做分析。

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

### 3.1 噪声产生、治理及排放

本项目噪声主要来源于粉碎机、混合机、热风炉、风机等，声压级在 75-85dB（A）。项目采取了选用低噪声设备，所有生产设备均安装在厂房内，高噪声设备采用减振处理，设备定期维护保养等措施。

### 3.2 固体废弃物产生、治理及排放

本项目产生的固体废弃物分为一般固体废物和危险废物，一般固体废物主要包括布袋除尘器收集的粉尘、废包装材料、办公生活垃圾等。危险废物主要为废活性炭。

①布袋除尘器收集的粉尘：其产生量约 4t/a，作为有机肥料回用于生产，不外排；

②废包装材料：主要来自于产品包装过程中以及外购原辅材料使用过程中产生的废包装材料，产生量约 2t/a，由环卫部门清运和统一处置。

③办公生活垃圾：产生量 1.2t/a，由环卫部门清运和统一处置。

④食堂餐厨垃圾：产生量约 1t/a，集中收集后定期委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理。

⑤危险废物：烘干过程中臭气处理设施产生废活性炭，危险废物编号 HW49，产生量约 1t/a，建有危废暂存间，定期交成都三贡化工有限公司处置。

表 3-1 固体废物产生量及处置措施一览表

序号	固废名称	产生量 (t/a)	固废性质	处置措施
1	布袋除尘器收集的粉尘	5.0	一般固废	回用于生产，不外排
2	废包装材料	0.5		市政环卫部门统一清运、处理
3	办公生活垃圾	9.0	生活垃圾	委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理
4	餐厨垃圾	26		
5	废活性炭（HW49）	0.5	危险废物	分类收集、暂存危废暂存间，定期交成都三贡化工有限公司处置

### 3.3 环保处理设施

项目污染源及处理设施情况对照表见表 3-2。

表 3-2 项目污染源及处理设施情况对照表

类型	排放源	污染物名称	环评要求处理措施	落实情况
固体废物	办公、生活	办公生活垃圾	环卫部门统一运至垃圾填埋场	市政环卫部门统一清运、处理
		餐厨垃圾	农户拉走用作喂猪饲料	委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理
	包装	废包装材料	交废品回收站回收	市政环卫部门统一清运、处理
	生产工序	布袋除尘器收集的粉尘	可以作为有机肥料用于公司配套的种植的油茶园内，不外排	回用于生产，不外排
	烘干工序	废活性炭 (HW49)	定期更换的活性炭定期交由资质单位处理	定期交成都三贡化工有限公司处置
噪声	各种设备	噪声	选用性能好、噪音低的设备；采用减震、隔声、吸声等降噪措施；各生产设备置于车间内，高噪声设备设置密闭房间等	选用性能好、噪音低的设备；采用减震、隔声、吸声等降噪措施；各生产设备置于车间内，高噪声设备设置密闭房间等

### 3.4 废水、废气、环境风险治理环保投资

本项目噪声、固废污染防治措施环保投资 3.2 万元，占总投资的 0.1%，主要环保设施与环评要求对比情况见表 3-3。

表 3-3 环保设施情况表

项目	环评环保设施	预估投资 (万元)	实际建设设施	实际投资 (万元)
噪声治理	选用低噪声设备，生产设备合理布局，基座减振隔声	2.5	选用低噪声设备，生产设备合理布局，基座减振隔声	2.2
	各设备均布设于钢结构厂房内	/	各设备均布设于钢结构厂房内	/
固废处置	生活垃圾：按规范收集后纳入当地生活垃圾清运系统清运处置	0.1	生活垃圾按照规范收集后由当地环卫部门清运	0.1
	布袋除尘器收集的粉尘：可以作为有机肥料用于公司配套种植的油茶园内，不外排	/	布袋除尘器收集的粉尘回用于有机肥料生产	/
	废油壳、废油渣：集中收集后用作生产有机肥的原料，不外排	/	已取消油茶籽油的生产，现项目无废油壳、废油渣产生	/
	废包装材料：由环卫部门统一清运处理	/	废包装材料由环卫部门清运处理	/
	/	/	餐厨垃圾委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理	0.3
	/	/	设置危废暂存间，废活性炭交有资质单位处置	0.6
合计		2.6		3.2

表四

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 环境影响评价主要结论

1、项目基本情况

“油茶种植加工产业园二期项目”是由四川燊阳化工有限公司在金堂县又新镇蔡家河社区 16、17 组流转土地 11.45 亩集体土地作为公司油茶产业农业项目设施农业用地，主要新建办公用房 400 平方米以及油茶加工车间、有机肥料加工车间，秸秆综合利用加工基地和仓储用房等，总建筑面积 9574 平方米，包括有机肥料生产车间、油茶籽油生产车间各一处，原料库房和产品库房共三处，并配套建设办公楼、生活区、员工宿舍和一处蓄水池。通过从农户处收集麦秆、水稻秆、油茶籽油生产过程中产生的油茶壳、油渣等废料经粉碎、发酵后即成为产品有机肥料，设计年发酵量约为 5000t，发酵后的有机肥料约 3600 吨，主要用于公司配套种植的油茶肥料底肥使用（不在本次环评范围内）。另外，油茶种植园内收获的油茶籽在本厂区内压榨得到油茶籽油，设计年产油茶籽油约为 1000t/a，而产生的油茶壳、油渣在厂区内堆肥后返回油茶种植园内用作底肥。项目总平面布置图见附图 2，主要工程量及主要技术经济指标见表 1-2 所示。

经调查，目前项目设计的两处有机肥料产品库房、生活区以及员工倒班宿舍已经完工，现厂区处于停工状态，整个工程计划于 2017 年 8 月投入生产。

2、环境影响分析结论

营运期环境影响分析

废气：本项目营运期产生的恶臭通过将发酵车间密闭，用抽风机（风机风量按 20000m<sup>3</sup>/h）将发酵车间产生的臭气抽出，经生物过滤处理后由 15m 高排气筒排放，并加强管理、加强厂区绿化等加以控制；热风炉燃料使用管道天然气，属于清洁能源，可以直接排放，评价要求项目热风炉禁止使用煤等非清洁能源作为燃料；烘干过程中产生的粉尘和恶臭通过设置一台布袋除尘器除去废气含有的粉尘后，再经过活性炭吸附装置出去恶臭后通过 1 根 15m 排气筒外排；粉碎过程中产生的粉尘通过设置一台脉冲式布袋除尘器处理后外排；对于食堂油烟经抽油烟机（一般抽油烟机去除效率为 60%）处理后，由专用烟道引至屋顶排放。柴油发电机废气通过设备自带除尘器处理后引致屋顶排放。因此，本项目废气排放不会对项目所在区域大气环



境质量造成明显不利影响。

噪声：本项目所有产噪设备均在厂房内，且在生产过程中采取台基减振、橡胶减震接头及减震垫等措施，另外，项目仅昼间生产，夜间不生产，因此，通过采取上述措施后可以确保项目营运不会对项目所在区域声环境质量造成明显不利影响。

废水：运营期废水主要为生活污水和工人洗手废水。生活污水与工人洗手废水等一起进入化粪池收集处理后用作项目配套的油茶种植园内的农肥，不外排。因此，本项目废水不会对项目所在区域地表水环境质量造成直接影响。

固体废物：本项目生产过程中产生的固体废弃物主要有少量职工生活垃圾；布袋除尘器收集的粉尘、油茶籽油生产过程中产生的油渣以及废包装材料等。其中：生活垃圾桶装规范收集后纳入当地生活垃圾清运系统清运处置；布袋除尘器收集的粉尘可以作为有机肥料用于公司配套种植的油茶园，不外排；废包装材料集中收集后外售废品回收站；废油壳、废油渣：集中收集后用作生产有机肥的原料，不外排；食堂产生的少量食物残渣用于喂猪。定期更换的废活性炭集中收集后交由资质单位进行统一处理，禁止与生活垃圾等一般固体废物混合处理。

经过以上处置措施后，本项目固体废物不会对周边环境产生明显影响。

### **3、达标排放分析结论**

本项目建设过程中将投入 46.37 万元环保治理资金，占总投资的比例为 1.3%。项目投入营运后，粉碎过程中粉尘经设置布袋除尘器处理后可以实现达标外排；恶臭通过将发酵车间密闭，用抽风机将发酵车间产生的臭气抽出，经生物过滤处理后由 15m 高排气筒排放；工人洗手废水和办公生活污水一起进入化粪池处理后用作农肥；设备噪声通过加装减震器、标准厂房隔声等措施再经距离衰减可实现达标排放；生活垃圾按时清运，由当地环卫部门送到城市垃圾填埋场统一处置，废包装材料交收购站收购处置；布袋除尘器收集的粉尘可以作为有机肥料用于公司配套种植的油茶园，不外排，废油壳、废油渣集中收集后用作生产有机肥的原料。

从上述分析可看出，项目采取了一系列污染治理控制措施后，可做到达标排放。

### **4、总量控制**

由于本项目污水经化粪池处理后用作项目配套的油茶种植园内的农肥，不外排，故本项目无需申请总量控制指标。

### **5、环境风险结论**

本项目运行期间最有可能发生的风险类型为厂区内储存的油茶籽油的泄漏、厂区火灾或爆炸，但只要项目严格遵照国家有关规定生产、操作，发生危害事故的几率是很小的。一旦发生事故时如能严格落实本报告提出的各项防止环境污染的措施和要求，采取紧急的工程应急措施和社会应急措施，事故产生的影响是可以控制的。

## 6、项目评价结论

综上所述，拟建项目符合国家相关产业政策，选址符合金堂县设施农用地的相关规划，项目在运营期产生的污染物在采取相应的环境保护措施以后，对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，因此，项目在贯彻落实本环境影响报告表各项环境保护措施、确保各项目污染物达标排放的前提下，项目在拟选地建设从环境角度而言是可行的。

### 4.2 环评批复

2015年7月20日，金堂县环境保护局出具了《关于四川燊阳化工有限公司油茶种植加工产业园二期环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2015]111号），批复内容如下：

你公司报送的位于成都市金堂县又新镇蔡家河社区16、17组的建设项目《油茶种植加工产业园二期项目环境影响报告表》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目符合国家产业政策，报告表所提各项环保措施能够满足污染防治要求，可作为执行“三同时”制度的依据，同意按审查批准的立项、设计进行建设。

二、严格总量和排污权指标使用控制。项目污水经厂区内配套的化粪池处理后用作项目配套的油茶种植园内的农肥不外排，故不设污染物总量控制指标。

三、按照金堂县发展和改革局《关于油茶种植加工产业园二期项目立项的批复》（备案号：金堂发改投[2015]7号）批准立项内容进行建设，其总投资为3700万元，环保投资为46.37万元。建成后年产有机肥料约3600吨，年产油茶籽油约为1000t。建设主要内容：

1、主体设施建设为：总建筑面积9574平方米，包括有机肥料生产车间1656平方米、油茶籽油生产车间1656平方米，原料库房和产品库房共三处，并配套建设办公楼、生活区、员工宿舍和一处蓄水。

2、配套设施建设为：办公及生活设施、给排水系统、供电设施、雨污管网、蓄水池、油茶籽有苦房、有机肥料产品库房等。

3、环保设施建设为：化粪池、隔油池、布袋除尘器、油烟净化器等。

四、做好施工期污染防治工作。

1、施工期废水：施工废水经沉淀处理后回用或施工期间洒水抑尘，多余的经沉淀处理达标后外排附近的水体；生活污水经化粪池收集后定期联系附近农户拉走用作农肥，禁止未经处理直接外排生活污水经污水预处理池处理后排入市政污水管网。

2、施工期废气：封闭施工现场，采用密目安全网，减少结构和装修过程中的粉尘飞扬现象；文明施工，定期对地面洒水，及时清运渣土，同时做到“六必须”、“六不准”；进出车辆限速，运输道路尽量采用硬化路面并进行洒水，在施工场地出口放置防尘垫，运输车辆必须封盖严密，文明装卸，禁止在风天进行渣土作业，出场车辆应清洗轮胎，保持路面清洁、湿润以减少车辆产生的扬尘污染。在装修油漆期间，加强室内外的通风换气。

3、施工机械噪声：现场合理布局，选用低噪声设备，采取有效的减振、隔声等措施。文明施工，严禁夜间施工；装卸、搬运钢管、模板等严禁抛掷。

4、施工现场废物及垃圾处理：开挖土方全部用于厂区绿化无弃土；钢筋、钢板、木材等下角料分类回收交废物收购站处理；混凝土废料、含砖、石、砂的杂土等应集中堆放定时清运到指定建筑垃圾处置地点；生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一清运处理。在施工现场设置建渣临时堆场(树立标示牌)并进行防雨、防泄漏处理。

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。在建设、工艺调试过程中，应按环境影响报告表提出的污染防治措施要求，具体重点做好以下几项工作：

1、落实运营期废水污染防治措施。生产废水、食堂废水经隔油池处理后与其他生活污水一起经化粪池处理后用作项目配套的油茶种植园内的农肥不得外排。

2、落实运营期废气污染防治措施。使用清洁能源，燃气锅炉废气通过 8m 的烟囱外排；发酵车间密闭，用抽风机将发酵车间产生的臭气抽出经生物过滤处理后由 15m 高排气筒排放；热风炉运行过程中产生的废气通过布袋除尘器+活性炭吸附装置处理后通过 15m 排气筒外排；粉碎过程中产生的粉尘通过脉冲式布袋除尘器处理后无组织排放；烘干粉尘通过脉冲式布袋除尘器处理后 15m 高空排放；食堂油烟经

抽油烟机收集后排；发电机燃烧废气经自带烟气净化装置处理后通过专用排放口排放，高度高于地平面 2m，排烟口应尽量远离周边的敏感保护目标。

3、落实运营期噪声污染防治措施。合理布局，采用低噪声设备，各生产设备均置于密闭厂房内，加强厂房和厂界围墙的隔声效果，禁止夜间生产等措施。

4、落实运营期固体废物污染防治措施。布袋除尘器收集的粉尘作为有机肥料用于公司配套的种植的油茶园不内排；废油壳、废油渣集中收集后用作生产有机肥的原料不外排；废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置；食堂渣残渣集中收集后定期联系附近农户进行处置；废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库，定期交由具有危废处理资质的单位统一处置。固体废物堆放区应设置一个独立的房间或区域，设标识牌，地面硬化、铺设防渗层，并应按相关规定做好“三防”，加强防雨、防渗和防漏措施。

5、落实运营期地下水污染防治措施。雨污分流，重点防渗区（化粪池、发酵区）化粪池采用钢筋混凝土结构，并作防腐、防渗处理；一般防渗区（生产车间、库房）各生产车间和库房，均采用混凝土进行了硬化；污水管道采用预制钢筋混凝土管道；外购的中药渣和自产的油渣原料均堆放于密闭的厂房内，且堆放地面须采用高标号水泥等进行防渗处理，且在堆放过程中需做好防雨、防渗等措施，避免对区域地下水产生污染影响。

六、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施发生重大变更的，必须重新报批。

七、项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，项目竣工后，建设单位必须向我局书面提交试生产申请，经同意后方可进行试生产。试生产期间必须向我局申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入运行。

八、请金堂县环境监察执法大队负责该项目施工期间及日常的环境保护监督管理工作。

#### 4.3 项目环评文件落实情况

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 4-1。

表 4-1 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评及批复要求	实际落实情况
1	落实运营期噪声污染防治措施。合理布局，采用低噪声设备，各生产设备均置于密闭	已落实运营期噪声污染防治措施。厂区合理布局，采用低噪声设备，各生产设

	<p>厂房内,加强厂房和厂界围墙的隔声效果,禁止夜间生产等措施。</p>	<p>备均置于密闭厂房内,加强了厂房和厂界围墙的隔声效果,夜间未生产。</p>
2	<p>落实运营期固体废物污染防治措施。布袋除尘器收集的粉尘作为有机肥料用于公司配套的种植的油茶园内外不排;废油壳、废油渣集中收集后用作生产有机肥的原料不外排;废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置;食堂渣残渣集中收集后定期联系附近农户进行处置;废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库,定期交由具有危废处理资质的单位统一处置。固体废物堆放区应设置一个独立的房间或区域,设标识牌,地面硬化、铺设防渗层,并按相关规定做好“三防”,加强防雨、防渗和防漏措施。</p>	<p>已落实运营期固体废物污染防治措施。布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产,不外排;已取消油茶籽油的生产,现项目无废油壳、废油渣产生;废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置;食堂渣残渣集中收集后定期联系附近农户进行处置;废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库,定期交成都三贡化工有限公司处置。设立的危废间为一个独立的房间,设标识牌,地面硬化、铺设防渗层,并按相关规定做好“三防”,加强了防雨、防渗和防漏措施。</p>

表五

## 验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 噪声检测方法与方法来源

表 5-1 噪声检测方法、方法来源、使用仪器及检出限表

检测项目	采样方法	方法来源	使用仪器及编号			检出限 (Leq[dB(A)])
			名称	型号	编号	
工业企业 厂界环境 噪声	工业企业厂界 环境噪声排放 标准	GB 12348-2008	噪声频 谱分析 仪	HS5660D	20013033 20015048	/
噪声测量 值修正	环境噪声监测 技术规范噪声 测量值修正	HJ 706-2014	/	/	/	/

## 5.2 验收监测分析中质量保证和质量控制

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、现场采样和测试应严格按照《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》的要求，进行全过程质量控制。

4、项目竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应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，其次是生态环境部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

5、项目竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》的要求，进行全过程质量控制。

6、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：实验室分析时采取平行样、加标回收率试验分析，平行样和加标样测定次数均不低于 10%，详见表 5-4。

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

### 验收监测内容

#### 6.1 检测项目

本项目噪声、固体废物污染防治设施验收检测项目为噪声，具体见表 6-1。

表 6-1 监测项目、点位及频率

检测类别	采样/检测位置	采样/检测时间	检测项目	检测频次
噪声	项目厂界周围 1 米处共 4 个点	2017 年 8 月 21~22 日	工业企业厂界环境噪声	时间 2 天 每天昼间 1 次

#### 6.2 环评、验收监测因子对照

环评、验收监测因子对照见表 6-2。

表 6-2 环评、验收监测污染因子对照表

污染类型	污染源	主要污染因子	特征污染因子	评价因子断面(点位)	验收监测断面(点位)	验收监测污染因子
噪声	生产线设备	厂界环境噪声	厂界环境噪声	厂界四周	4 个	厂界环境噪声

表七

**验收监测期间生产工况记录:****7.1 项目验收生产工况**

本项目验收监测期间主要产品的生产情况见表 7-1。

表 7-1 验收期间生产工况情况

时间	产品名称	实际产能	设计产生	工况
2017.8.21	有机肥料	8.3 吨/天	10.9 吨/年	76.1%
2017.8.22	有机肥料	8.4 吨/天	10.9 吨/年	77%

在 2017 年 8 月 21~22 日验收监测期间，验收范围内的各项环保设施（措施）管理有序，运转正常，项目处于正常生产中，达到验收监测的工况要求。详见附件。

**验收监测结果:****7.2 噪声监测结果**

项目噪声监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果表

序号	检测点位	检测结果 (Leq[dB(A)])	
		昼间	
		2017.08.21	2017.08.22
1#	项目东侧厂界外 1 米高围墙 0.5 米处	58.7	58.7
2#	项目南侧厂界外 1 米处	54.3	53.7
3#	项目西侧厂界外 1 米处	56.0	57.6
4#	项目西北侧厂界外 1 米处	52.3	54.4
排放限值 (Leq[dB(A)])		60	

本次检测结果表明，该项目工业企业厂界环境噪声所测 4 个点位昼间厂界噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

**7.3 固体废弃物处置**

项目布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产，不外排；废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置；餐厨垃圾集中收集后定期委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理；废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库，定期交成都三贡化工有限公司处置。



## 表八

### 环境管理检查结果

#### 8.1 环保管理制度

##### 1、环境管理机构

四川燊阳化工有限公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，由公司总经理总负责，下设环境污染防治工作小组，由组长、副组长、环保专职管理人员及环保设施管理人员组成。环境污染防治工作小组责任分工明确，组长负责对公司环境防治工作全面负责，严格执行环保法规；副组长负责环保设施监督管理；环保专职管理人员负责环保事故上报，危废处理申报、统计、分析及每年排污申报工作；环保设施管理人员负责厂区产噪设备、活性炭吸附装置的定期更换与维护等。

##### 2、环境管理制度

四川燊阳化工有限公司将环境管理纳入了公司的日常运行管理当中，在生产全过程建立了环境管理制度，对环保设备建立了定期检查、维护制度，保证环保设施正常运转。

#### 8.2 固体废弃物处置情况检查

项目布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产，不外排；废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置；餐厨垃圾集中收集后定期委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理；废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库，定期交成都三贡化工有限公司处置。

#### 8.3 环保设施运行检查

本项目安装的环保设施有新建 1 座 5m<sup>3</sup> 的预处理池、1 座 0.5m<sup>3</sup> 的食堂隔油池；安装有 1 套除尘系统（集气罩+管道+布袋除尘器），1 套除臭系统（管道+活性炭吸附+水吸收），1 根 15 米高排气筒，生产车间安装通风装置，食堂安装有抽油烟机。项目废气排污口设置规范，主要设施现场照片见附图 5。

#### 8.4 建设期间问题调查

本项目根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本次公众意见调查对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。项目环境保护工作公众意见调查结果见表 8-1。

表 8-1 公众意见调查结果表

分类	内容	意见
----	----	----

		选项	人数	%
施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	扬尘对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	废水对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	是否有扰民现象或纠纷	有	0	0
没有		30	100	
运营期	废气对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	废水对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	噪声对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	30	100
		影响较轻	0	0
		影响较重	0	0
	是否发生过环境污染事故(如有, 请说明原因)	有	0	0
		没有	30	100
您对公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	30	100	
	较满意	0	0	
	不满意	0	0	
扰民与纠纷的具体情况说明	无			
公众对项目不满意的具体意见	无			
您对该项目的环境保护工作有何意见、建议	无建议			

调查结果表明：100%被调查者认为施工期噪声、扬尘、废水对其没有影响；100%的被调查者认为施工期未发生扰民现象；100%的被调查者认为运营期废水、废气、噪声对其没有影响；100%调查者认为未发生过环境污染事故；100%的被调查者对项目环保工作表示满意。

表九

## 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”制度进行建设和试生产。

1、本验收报告是针对 2017 年 8 月 21-22 日期间的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

2、验收监测期间，四川燊阳化工有限公司油茶种植加工产业园二期项目（有机肥料生产分期）正常生产，环保设施正常运行。

### 3、各类污染物及排放情况

①噪声：本项目工业企业厂界环境噪声所测 4 个点位昼间厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

②固体废弃物排放情况：本项目布袋除尘器收集的粉尘收集后回用于生产，不外排；废包装材料、生活垃圾分类收集后由环卫部门统一清运处置；餐厨垃圾集中收集后定期委托成都龙腾天添环保科技有限公司处理；废活性炭属于危险废物收集后放置于危险废物暂存库，定期交成都三贡化工有限公司处置。

③环境管理检查：本项目从开工到运行严格履行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司建立了环境管理体系，成立了环保组织机构，由公司总经理总负责，下设环境污染防治工作小组，由组长、副组长、环保专职管理人员及环保设施运行管理人员组成。公司将环保工作纳入日常生产当中，在生产全过程建立了环境管理制度。

### 4、公众意见调查

根据《建设项目环境保护管理条例》第十五条之规定，本次公众意见调查对周围公司的公众共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。调查结果表明：100%的被调查公众表示对该项目的环境保护工作感到满意。

综上所述，四川燊阳化工有限公司油茶种植加工产业园二期项目（有机肥料生产分期）在运行过程中，环保审查、审批手续完备。项目总投资 3200 万元，其中噪声、固废环保投资 3.2 万元，占项目总投资的 0.1%。验收监测期间，厂界环境噪声监测点的昼间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值；项目固体废弃物的产生、储存、处置

符合国家相关规定。由公众调查可知，附近公众对项目的环保工作较为满意。因此，建议本项目通过环境保护验收。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：成都华展环境检测服务有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		油茶种植加工产业园二期项目（有机肥料生产分期）				项目代码		建设地点		金堂县又新镇蔡家河社区 16、17 组			
	行业类别（分类管理名录）		37 肥料制造				建设性质		√新建 □改扩建 □技术改造		E104.787°		N30.588°	
	设计生产能力		有机肥料 3600t/a，油茶籽油 1000t/a				实际生产能力		有机肥料 3600t/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		金堂县环境保护局				审批文号		金环审批[2015]111 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2014 年 11 月				竣工日期		2017 年 6 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		成都华展环境检测服务有限公司				环保设施监测单位		成都华展环境检测服务有限公司		验收监测时工况		76.5%	
	投资总概算（万元）		3700				环保投资总概算（万元）		46.37		所占比例（%）		1.3	
	实际总投资（万元）		3200				实际环保投资（万元）		3.2		所占比例（%）		0.1	
	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）		0.7	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
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		2640		
运营单位		四川燧阳化工有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		9151000077983741XY		验收时间		2018 年 6 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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	石油类		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	二氧化硫		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	烟尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业粉尘		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	工业固体废物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
与项目有关的其他特征污染物		VOCs												

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