

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(固体废弃物)

凯乐检验字[2018]42Y 号

项目名称: 橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目

建设单位: 成都市义浩环保科技有限责任公司

四川凯乐检测技术有限公司

2019 年 01 月



营业执照

统一社会信用代码 91510100098662298C

名称 四川凯乐检测技术有限公司
类型 有限责任公司（自然人投资或控股）
住所 成都高新区百草路898号成都智能信息产业园C1003室
法定代表人 罗青
注册资本 (人民币)壹仟万元
成立日期 2014年4月17日
营业期限 2014年4月17日至永久
经营范围 环境监测与评估；污染源检测；水质、生活饮用水水质、固体废物、大气、土壤、噪声、污泥检测；食品检验服务；环保咨询服务；药品检验服务；农业化肥检验服务；生态监测服务；农产品检测服务；会议及展览展示服务（以上经检验检测服务不含进出口商品检验鉴定、认证机构等国家专项规定的项目）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。



登记机关



2018年07月26日

提示：请于每年1月1日至6月30日年报。
企业出资情况、股权变更情况、知识产权质押登记、行政许可、行政处罚及其他依法应公示的信息应在公示产生后20个工作日内公示。

企业信用信息公示系统网址：
<http://gst.sc.aaic.gov.cn>
<http://gst.cdecredit.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172312050551

名称: 四川凯乐检测技术有限公司

地址: 成都市高新区百草路 898 号智能信息港 A901 (邮政编码: 610097)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2017 年 11 月 15 日

有效期至: 2023 年 11 月 14 日

发证机关:



有效期届满前 3 个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

项 目 名 称：橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目

建 设 单 位：成都市义浩环保科技有限公司

法 人 代 表：邵忠东

编 制 单 位：四川凯乐检测技术有限公司

法 人 代 表：罗青

项 目 负 责 人：

建设单位：成都市义浩环保科技有限公司

编制单位：四川凯乐检测技术有限公司

电话：17358633100

电话：028-87914404

地址：成都市金堂县赵镇步云路 189 号 3 栋 1 层

地址：成都市高新区百草路 898 号智能信息港 A901

附图：

附图一：地理位置图

附图二：项目平面布置图

附图三：项目外环境关系图

附件：

附件 1：金堂县发展和改革局文件“关于橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目备案的通知”备案号：金投资备[5101211703230]0030 号

附件 2：企业营业执照

附件 3：金堂县环境保护局文件“关于成都义浩环保科技有限公司橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目环境影响报告表的审查批复”(金环审批[2017]153 号)

附件 4：危废处置合同书及处置单位资质

附件 5：突发环境事件应急预案备案回执

附件 6：废旧包装袋回收合同

附件 7：公众意见调查表（9 份）

表一

建设项目名称	橡胶专用环保复合增强多功能母粒生产项目				
建设单位名称	成都义浩环保科技有限公司				
建设项目性质	新建☐ 扩建☐ 改扩建☐ 技改☐ (划√)				
建设地点	成都市金堂县赵镇步云路 189 号 3 栋 1 层				
主要产品名称	橡胶专用环保复合增强多功能母粒				
设计生产能力	年产橡胶专用环保复合增强多功能母粒 5000t				
实际建设能力	年产橡胶专用环保复合增强多功能母粒 2900t				
建设项目环评时间	2017 年 6 月	开工建设时间	2017 年 7 月		
调试时间	2017 年 8 月	验收现场监测时间	/		
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	四川众望安全环保技术 咨询有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	28.2 万 元	比例	9.4%
实际总概算	300 万元	环保投资	16.2 万 元	比例	5.4%
验收监测依据	<p>一、建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>1、《中华人民共和国环境保护法》，(2014. 4. 24 修订，2015. 1. 1 实行)；</p> <p>2、《中华人民共和国环境影响评价法》，(2016)；</p> <p>3、《中华人民共和国水污染防治法》，(2008)；</p> <p>4、《中华人民共和国大气污染防治法》，(2015)；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，(2016)；</p> <p>6、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号， 2017. 07. 16)；</p> <p>7、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护总局令第 13 号)；</p> <p>8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护</p>				

	<p>部国环规环评[2017]4号，2017.11.20)；</p> <p>二、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p> <p>1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；</p> <p>2、《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》（环办【2015】113号）。</p> <p>3、《四川省环境保护厅办公室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》（川环办发【2018】26号）。</p> <p>三、建设项目环境影响评价文件及审批部门审批决定</p> <p>1、四川众望安全环保技术咨询有限公司《成都义浩环保科技有限公司橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目环境影响报告表》（2017年6月）；</p> <p>2、金堂县环境保护局，金环审批[2017]153号《关于成都市义浩环保科技有限公司橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目环境影响报告表的审查批复》（2017年7月4日）；</p>
验收监测评价标准、标号、级别、限值	/
验收范围和验收监测内容	<p>主体工程（多功能母粒生产线2条）；辅助工程（空压机、通风系统、循环冷却水系统）；储运工程（原料区、成品区）；公用辅助工程（给水、供电、排水、消防、交通）；办公机生活设施（办公室、会议室、休息室和卫生间等）；环保设施（生活污水预处理池、防渗毯、废气处理设施、机械通风设施）。</p> <p>验收监测内容：</p>

	<ul style="list-style-type: none">(1) 环境管理检查;(2) 环境风险管理检查;(3) 公众意见调查。
--	---

表二

工程建设内容:**一、项目基本情况**

成都市义浩环保科技有限公司成立于 2016 年 11 月，并投资 300 万元，租用位于赵镇金堂工业园区内的成都澍尔机械制造有限公司的空置厂房进行“橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目”建设，设计三条生产线，年产橡塑专用环保复合增强多功能母粒 5000t，目前成都市义浩环保科技有限公司实际建成两条生产线，年产环保复合增强多功能母粒 2900t。

本项目于 2017 年 3 月 23 日取得金堂县发展和改革局《关于橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目备案的通知》，备案号：金投资备[51012117032301]0030 号；2017 年 6 月由四川众望安全环保技术咨询有限公司编制完成本项目环境影响报告表，2017 年 7 月 4 日成都市金堂县环境保护局以（金环审批[2017]153 号）文件对该报告表进行审查批复。

项目于 2017 年 7 月开工建设，2017 年 8 月建设完成，并于 2017 年 8 月进入调试。目前，项目已正常运行，整体运转正常，各环保设施运转正常，满足验收监测条件。

本项目劳动人员共计 7 人，每天一班，每天工作 8 小时，年工作时间为，300 天。

受成都市义浩环保科技有限公司委托，四川凯乐检测技术有限公司派相关技术人员对该公司进行了现场勘查，并于 2018 年 7 月 30 日~2018 年 7 月 31 日对“橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目”项目进行了现场监测，根据现场检查和监测结果，编制完成本项目竣工环境保护验收监测报告表。

二、地理位置及外环境关系

本项目位于金堂县赵镇步云路 189 号成都澍尔机械制造有限公司内，项目北面为步云路，步云路对面为明达玻璃，距离与本项目厂界约 250m；项目厂房东面为成都澍尔机械制造有限公司的 2#厂房（现作为快递公司仓储、玻璃制品加工），距离本厂界约 10m；南面与意达车辆检修公司相距 27m；东南面与县公安局交警大队车管所相距 75m；西侧紧邻鞋厂，西侧与西马汽配相距 24m。

项目地理位置见附图 1、项目外环境关系见表 2-1 和附图 3。

表 2-1 项目周边环境

方位	外环境	距离 (m)	项目性质	主要产品
北侧	步云路	15	已建	——
北侧	明达玻璃	250	已建	玻璃制品
东侧	2#厂房	10	已建	玻璃制品和快 递的仓储
东侧	川净洁净技术公司	200	已建	制冷、空调设备 制造
南侧	意达车辆检修公司	27	已建	——
南侧	四川宏洲管桩有限公司	197	已建	管桩五金配件
南侧	衡威钢材彩板公司	364	已建	管材彩板
东南侧	川锅锅炉公司	417	已建	锅炉
东南侧	县公安局交警大队车管所	75	已建	——
西侧	西马汽配	24	已建	汽车配件
西侧	鞋厂	紧邻	已建	皮鞋
西侧	博忠金属制造公司	121	已建	金属结构设计 制造

三、总平面布置

项目租用厂区的 1#厂房和办公楼 2F，进行多功能母粒的生产。根据项目在 1#厂房的布置，其内由南至北依次可分为：原材料区及原料混合区、主生产区、成品区，其外东侧有 1 个已建的循环水池。厂房内设有环保设施处理生产产生的大气污染物，粉尘和有机废气产生点均安装有集气罩和收集管道，同时设有引风机，布袋除尘器和活性炭吸附装置安装在厂房内东侧，粉尘经过 1 个布袋除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒排放，有机废气经活性炭吸附装置处理后由 1 根 15m 高排气筒排放；车间内还设有排风扇。办公区位于厂区东侧办公楼 2F，其内设有办公室、会议室、财务室、休息室和卫生间，在办公楼东南角（厂区北侧）设有 1 个容积 10m³的预处理池。本项目总体布局合理、功能分区明确、组织协作良好，满足功能分区要求及环保、消防、安全、运输作业要求。

项目地理位置图及平面布置图详见附图一及附图 2。

四、建设内容及规模

1、生产规模及主要产品

本项目设计生产橡塑专用环保复合增强多功能母粒 5000t/a，实际建设生产能力为 2900t/a。产品方案如表所示。

表 2-2 项目产品方案

名称	设计生产线	实际建设生产线	设计生产能力	实际建设生产能力
橡塑专用环保复合增强多功能母粒	橡塑专用环保复合增强多功能母粒 3 条	橡塑专用环保复合增强多功能母粒 2 条	5000t/年	2900t/年

2、主要建设内容

项目租用的厂房和办公室处于空置状态，员工就餐及住宿均在厂区外解决，所用的原料均为外购，不进行化学原料的生产。主要建设内容与环评和批复比较详见下表。

表 2-3 环评及批复与实际建设内容比较表

工程分类	名称	建设内容			备注
		环评	批复	实际建设	
主体工程	生产区域	租用车间 1560m ² ，位于厂区西侧的 1#单层厂房内；在车间内新建 3 条多功能母粒生产线，主要生产设备有高速混合机 3 台、单螺杆挤出机 3 台、双螺杆挤出机 3 台等，约 50 余台设备。	同环评	租用车间 1560m ² ，位于厂区西侧的 1#单层厂房内；在车间内新建 2 条多功能母粒生产线，主要生产设备有高速混合机 2 台、单螺杆挤出机 1 台、双螺杆挤出机 2 台等。	实际建设比设计少建 1 条生产线和部分生产设备
辅助工程	空压机	设在厂房外，类型为活塞式空气压缩机，汽缸数 2 个，工作压力 0.8MPa，排气量 0.6m ³ /min，功率 4KW，储气罐容积 90L	同环评	同环评及批复	/
	通风系统	在生产区域设置机械通风设备	同环评	同环评及批复	/
	循环冷却水系统	主要用于设备间接降温，简称外循环系统，由循环水池、冷却塔、水泵和管路组成；水池为已建设施，由 4 个水池组成，前 3 个水池通过孔洞联通，末端水池为冷却水储水池，总有效容积 48m ³ ，新购置冷却塔最大供水能力为 60m ³ /h，水	同环评	同环评及批复	/

		泵最大供水量 1m ³ /h。			
储运工程	原材料区	为车间的一部分, 约 350m ² , 位于厂房西区	同环评	同环评及批复	/
	成品区	为车间的一部分, 2 个, 约 2200m ² , 位于厂房北侧	同环评	同环评及批复	/
公用工程	给水	由园区自来水管网供水。	同环评	同环评及批复	依托
	供电	由工业园区供电管网供给, 经厂房的变压器转换后利用。			
	排水	生活污水经已有卫生设备和污水管道收集, 依托厂区北侧容积 10m ³ 的预处理池处理达标后排入园区污水管网, 由金堂县县城生活污水处理厂处理达一级 A 标后排入沱江			
	消防	利用厂房内 3 个地上式消防栓和厂房外 2 个地上式消防栓			
	交通	厂区已建道路等			
办公及生活设施	办公区	租用厂区东侧办公楼的 2F, 约 305m ² , 有会议室、培训室、财务室、休息室和卫生间	同环评	同环评及批复	部分装修
环保工程	生活污水预处理池	10m ³ , 利用厂区北侧预处理池	同环评	同环评	依托
	废气治理	在投料和混合工序作业点安装集气罩 (6 个, 收集效率 90%)、收集管道和引风机, 粉尘收集后经袋式除尘器 (处理效率 99%) 净化处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放; 在挤出工序作业点安装集气罩 (共 3 个, 收集效率 80%) 净化处理后通过 1 根 15m 高排气筒排放。	同环评	投料和混合工序作业点安装集气罩 7 个、挤出工序作业点安装集气罩 4 个; 其余同环评及批复	/
	机械通风	设通风扇, 加快车间无组织废气的排出。	同环评	同环评及批复	/
3、主要生产设备					

本项目主要生产设备选型如下表 2-4 所示。

表 2-4 主要设备表

序号	名称	规格型号	单位	环评数量	实际数量
1	负压抽送机	/	台	3	2
2	高混机	800L	台	2	1
3	高混机	300L	台	1	1
4	冷却混合仓	/	台	3	2
5	双螺杆挤出机	SHJ75	台	2	1
6	双螺杆挤出机	SHJ65	台	1	1
7	螺杆输送机	/	台	12	8
8	喂料机	/	台	9	6
9	单螺杆挤出机	SJ180	台	3	1
10	热切模	/	台	3	2
11	离心脱水机	/	台	3	1
12	振动筛分机	/	台	3	3
13	风机	/	台	6	6
14	旋风分离器	/	台	3	3
15	料仓	/	个	3	3
16	冷却塔、循环水池	/	台	1	1
17	空压机	V-0.6/8	台	1	1

五、原辅材料消耗及水平衡

1、原辅材料：

表 2-5 主要原辅材料、动力消耗及来源

项目	序号	名称	年耗量	来源
原辅材料	1	聚乙烯树脂	464t/a	外购
	2	偶联分散剂 SP-1013	29t/a	
	3	钙粉	2436t/a	

六、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

本项目不涉及化学原料的生产，所用原料均为外购。本项目生产工艺主要分为投料、混合、送料、喂料、混炼、挤出、水环热切、甩干、筛分和包装。由于物料在挤出水冷后，已固化成型，钙粉被紧密包裹在树脂内，后续工序几乎不会产生粉尘，因此整改工序中投料、混合和挤出是主要的产污环节。

（1）投料

将钙粉和偶联分散剂按一定比例人工投加到进料仓，投加方式为袋装的钙粉

在投料口进行破袋投加，偶联分散剂量取后投加，投料完成后封闭进料仓，原料由管道负压送至高混机。

(2) 混合

利用高混机对原料进行混合（转速 900r/min，混合时间 15min），原料在混合过程相互摩擦、碰撞，形成涡旋，使得温度升高至 110°C，钙粉中少量水分被除去，原辅材料得到干燥。

(3) 送料

混合完成后，高混机放料至冷却混合仓进行冷拌（冷拌时间 15min），此后螺杆输送机送料至侧向双喂料机。

(4) 喂料

在侧向双喂料机向双螺杆挤出机喂料的同时，主喂料机将聚乙烯树脂抽送至双螺杆挤出机进料口。

(5) 混炼

经高混机混合的原料与加入的聚乙烯树脂在双螺杆挤出机中进行混炼，电加热升温至 180°C，塑化 2min。

(6) 挤出

经过混炼塑化后的物料从双螺杆挤出机经过弯头流入单螺杆挤出机，在电加热单螺杆挤出机同时，物料被推送到单螺杆挤出机的机头，在挤出压力 10MPa，挤出温度 160°C 时，物料被挤出。

(7) 水环热切/冷却

挤出的热物料，经过热切模热切后被切成颗粒（切出的颗粒大小与挤出压力关系密切），依据工艺需要，可采用风冷或水冷方式进行冷却，水冷方式将颗粒物置于水槽进一步降温冷却，此过程由于原料本身不溶于水，加之反应被树脂包裹和冷固后，不会有原料溶出。

(8) 甩干

带有母粒的流水进入离心脱水机甩水和冷风风干。

(9) 筛分

母粒经过振东筛筛选得到合格品（粒径 3.2mm 和 4.5mm）与次品（不符合粒径要求的母粒）；合格品通过风机吹送到旋风分离器，经过旋风分离器筛分出

两种粒径的母粒；次品中小颗粒进入振动筛下方的收集桶，大颗粒残留在晒网上。

包装

经过筛分合格的颗粒，经过风机吹送至成品料仓，放料进入到包装袋，半自动完成称重和封口。

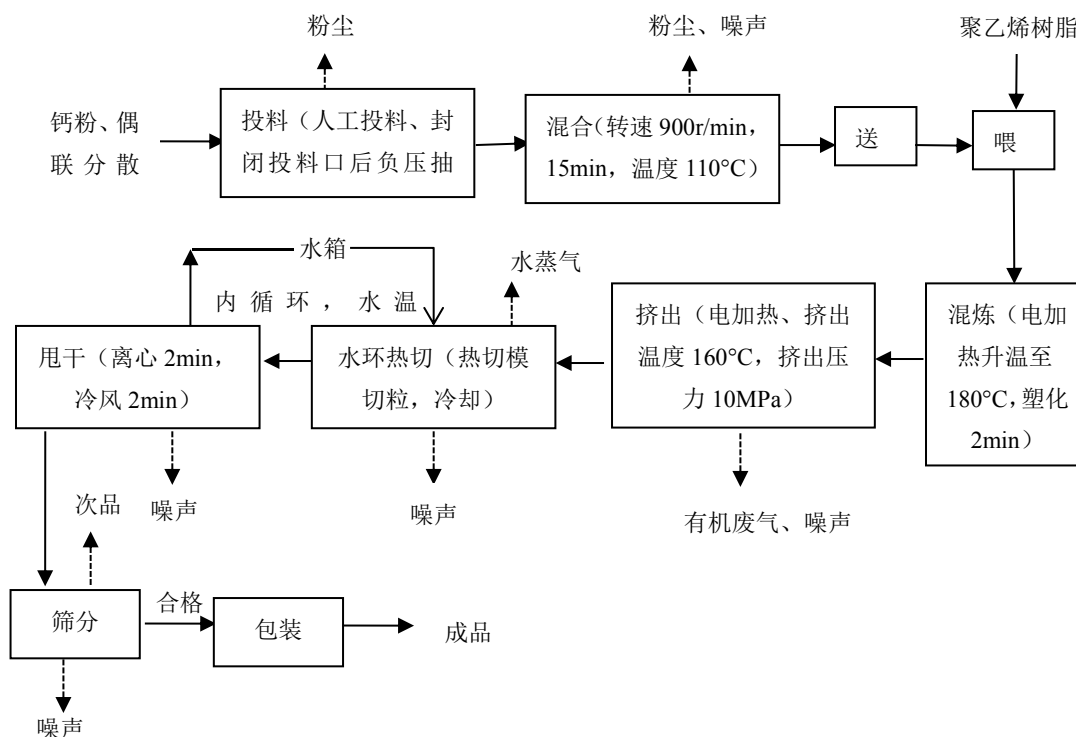


图 2-1 项目工艺流程与产污环节图

项目变动情况详见表 2-6。

表 2-6 项目变化情况汇总表

拟建设内容	实际建设内容	变更情况	是否符合验收条件
多功能母粒生产线 3 条	多功能母粒生产线 2 条	减少 1 条生产线	是
生产设备 59 台	生产设备 43 台	减少 16 台	是

综上，项目进行分批验收，本次验收仅对已建的内容进行验收，若后期剩余建设内容建设完成后，需重新对该部分内容申请验收。

项目性质、地点、生产工艺、污染防治措施、生态保护措施均未发生重大变更。

表三

主要污染物的产生、治理及排放

(一) 固体废弃物产生、治理及排放

本企业生产过程中产生的固体废物主要包括：废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、次品、生活垃圾、废润滑油和废活性炭。具体的治理措施为：废包装材料由四川亿欣新材料有限公司回收再利用；布袋除尘器收集的粉尘返回生产工序重新使用；次品外售给橡塑制品生产厂家；生活垃圾由环卫部门统一清运；废润滑油根据《危险废物分类管理名录》属于危险废物分类中的“HW08”类，该类废物企业已与具有该类废物处理资质的什邡开源环保科技有限公司签订了危险废物安全处置委托协议，产生的废润滑油暂存在厂内危险废物暂存间内，定期交由什邡开源环保科技有限公司处置；废活性炭根据《危险废物分类管理名录》属于危险废物分类中的“HW49”类，该类废物企业已与具有该类废物处置资质的成都三贡化工有限公司签订了危废处置协议，更换时直接由该单位将更换下来的活性炭清运处置，危废处置协议详见附件 4。

固体废弃物产生及处理情况见表 3-1。

表 3-1 固体废弃物的产生及治理情况表

固废名称	来源	性质	环评提出的处置方式	实际处置方式	备注
生活垃圾	员工	一般固废	交环卫部门处置	交环卫部门处置	/
废包装材料	生产过程	一般固废	交由供应商回收利用	四川亿欣新材料有限公司回收再利用	/
粉尘	布袋除尘器	一般固废	返回生产工序重新使用	返回生产工序重新使用	/
次品	生产过程	一般固废	外售给橡塑制品生产厂家	外售给橡塑制品生产厂家	/
废润滑油	生产过程	危险固废 (HW08)	由设备供应厂家定期回收	交由什邡开源环保科技有限公司处置	处置协议已签订，详见附件 4
废活性炭	废气处理设施	危险固废 (HW49)	由供应厂家定期回收	交成都三贡化工有限公司处置	处置协议已签订，详见附件 4

(二) 环保处理设施

主要污染源及处理措施见表 3-2，环保投资对照表见表 3-3。

表 3-2 主要污染源及环评采取的污染防治措施与实际建设情况对照表

污染物种类	污染源	主要污染物	环评拟建设防治措施	实际建设防治措施内容	排放去向
一般固废	办公生活	生活垃圾	交环卫部门处置	同环评	处置
	生产过程	废包装材料	交由供应商回收利用	四川亿欣新材料有限公司回收再利用	处置
	投料、混合工序	粉尘	返回生产工序重新使用	同环评	回用
	生产过程	次品	外售给橡塑制品生产厂家	同环评	处置
危险废物	废气处理设施	废活性炭	交由有资质的单位处置	交成都三贡化工有限公司处置	处置
	生产过程	废润滑油	交由有资质的单位处置	交由什邡开源环保科技有限公司处置	处置

污染源	环评要求		项目实际建设情况			
	环保设（措）施	投资	环保设（措）施	投资	备注	
废气	粉尘	在投料和混合工序作业点安装集气罩（6个，收集效率90%）、收集管道和引风机，粉尘收集后经袋式除尘器（处理效率99%）净化处理后通过1根15m高排气筒排放	15	同环评	3.0	新增
	非甲烷总烃	在挤出工序作业点安装集气罩（共3个，收集效率80%）净化处理后通过1根15m高排气筒排放	10	同环评	8.0	新增
废水	生活废水	经厂区预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，通过园区污水管网进入金堂县县城生活污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18978-2002）一级A标后排入沱江	/	同环评	/	依托
固废	生活垃圾收集后，交由环卫部门定期清运		0.1	同环评	0.2	已建
	布袋除尘器粉尘收集后，返回生产工序重新使用		/	同环评	/	/
	次品收集后外卖给橡塑制品生产厂家		/	同环评	/	/
	废包装材料交由供应商回收利用		/	四川亿欣新材料有限公司回收再利用	/	原有
	废润滑油由设备供应厂家定期回收		0.05	交由什邡开源环保科技有限公司处置	1.0	新增
	废活性炭由供应厂家定期回收		0.05	交成都三贡化工有限公司处置	1.0	新增
噪声	设备运行噪声隔离布局、隔声、减振、厂房隔声		3.0	同环评	3.0	新增
合计	/		28.2	/	16.2	/

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**(一) 环评主要结论**

成都市义浩环保科技有限公司橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目符合国家产业政策，选址合理，项目贯彻了“清洁生产”、“总量控制”和“达标排放”原则，采取的污染物治理方案均技术可行，措施有效。工程实施后对环境的影响小，基本维持当地环境质量现状级别。认真落实环保对策措施，本项目建设从环境保护角度而言是可行的。

(二) 环评要求和建议

1、上述评价结论是根据建设单位提供的生产规模、工艺流程、原辅材料用量及于此相应的排污情况基础上进行建设的，如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动，应及时向有关部门申报；

2、认真贯彻落实环保措施，执行建设项目“三同时”，避免“先污染后治理，先排放后治理”的弊端；

3、加强各项环保设施的日常管理工作及环保设施的维护和保养，避免发生事故性环境危害；

4、生产现场应做好机械通排风措施，作业人员做好相应个人防护措施；

5、定期进行员工培训，加强员工的环保意识，运营期应严格按照操作制度执行。

(三) 环评批复

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。项目主要污染物总量控制指标：化学需氧量 0.005 吨/年、氨氮 0.00042 吨/年，废水指标纳入金堂县县城生活污水处理厂总量指标，不再重新下达控制指标；非甲烷总烃 0.097 吨/年、粉尘 0.458 吨/年。

三、按照金堂县发展和改革局《关于橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目备案的通知》（备案号：金投资备[2510121117032301]0030 号）批准立项内容进行建设，其总投资为 300 万元，环保投资 32.2 万元，利用已建厂房，新建

3条生产功能母粒的生产线，建成后年产多功能母粒5000吨。建设主要内容：

（一）主体建设为：生产区域，租用车间1560m²，位于厂区西侧的1#单层厂房内，在车间内新建3条多功能母粒生产线，主要生产设备有高速混合机3台、单螺杆挤出机3台、双螺杆挤出机3台等，约50余台设备。

（二）配套设施建设为：空压机、通风系统、循环冷却水系统、供电、供水、排水、消防、交通、办公区、原材料区和成品区等。

（三）环保设施建设为：预处理池、集气罩、收集管道、引风机、袋式除尘器、一般固废暂存间、危废暂存间等。

四、做好施工期污染防治工作。

（一）施工期废水：生活污水经预处理达标后通过园区污水管网进入金堂县县城生活污水处理厂处理达标后排入沱江。

（二）施工期废气：封闭施工现场，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，运输车辆必须封盖严密，文明装卸。

（三）施工机械噪声：合理布局，选用优质低噪声设备，采取有效的隔声减震措施，合理安排施工时间，尽量不在夜间施工，文明施工，装卸、搬运材料等时严禁抛掷，避免人为噪声，确保噪声达标排放。

（四）施工现场废物及垃圾处理：废包装材料收集后外售废品回收公司处理；生活垃圾由环卫部门统一清运。在施工现场设置建渣临时堆放场（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：

（一）落实运营期废水污染防治措施。冷却水循环使用不外排；生活废水经预处理池处理达标后，经园区污水管网进入金堂县县城生活污水处理厂处理达标外排沱江。

（二）落实运营期废气污染防治措施。项目无食堂油烟产生。粉尘经投料、混合工序作业点上集气罩收集后经袋式除尘器净化处理后经15m高排气筒达标排放；非甲烷总烃经集气罩和管道收集后经活性炭吸附装置处理后（吸附效率80%）由15m高排气筒达标排放。

(三) 落实运营期噪声污染防治措施。合理布局, 选用优质低噪设备, 设备安装采取台基减震等有效的隔声减震措施, 运输、装卸文明操作, 严禁抛掷。合理安排生产和运输时间, 加强车间管理, 厂区内禁止鸣笛。

(四) 落实运营期固体废物污染防治措施。废包装材料由供应商回收利用; 布袋除尘器收集的粉尘统一收集后全部回用于产品生产; 次品外售给橡塑制品的生产厂家; 废棉纱、手套与生活垃圾由环卫部门清运处理; 废润滑油、废活性炭由有相应处置资质单位处理。固体废物堆放区设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、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区, 设警示标志, 确保与一般性固废完全分开分类存放, 并完整记录危废暂存和外运情况。

六、项目开工前, 应依法完备其他相关行政许可手续。

七、项目性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施、生态环保措施发生重大变更的, 必须重新报批。

八、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度, 项目竣工后, 建设单位必须向我局提交环保“三同时”落实情况, 经现场检查核定合格后方可投入运行。项目验收监测完成后向我局申请环境保护验收。

九、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。

详见附件环评批复。

表五

固体废物处置检查结果

本企业生产过程中产生的固体废物主要包括：废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、次品、生活垃圾、废润滑油和废活性炭。废包装材料由四川亿欣新材料有限公司回收再利用；布袋除尘器收集的粉尘返回生产工序重新使用；次品外售给橡塑制品生产厂家；生活垃圾由环卫部门统一清运；废润滑油根据《危险废物分类管理名录》属于危险废物分类中的“HW08”类，该类废物企业已与具有该类废物处理资质的什邡开源环保科技有限公司签订了危险废物安全处置委托协议，产生的废润滑油暂存在厂内危险废物暂存间内，定期交由什邡开源环保科技有限公司处置；废活性炭根据《危险废物分类管理名录》属于危险废物分类中的“HW49”类，该类废物企业已与具有该类废物处置资质的成都三贡化工有限公司签订了危废处置协议，更换时直接由该单位将更换下来的活性炭清运处置，危废处置协议详见附件 4。一般固废处置得当，危险固废去向明确。

环评及环评批复文件执行情况检查

表 5-1 环评及环评批复文件执行情况检查表

序号	环评及环评批复要求	实际落实情况
1	废包装材料由供应商回收利用；布袋除尘器收集的粉尘统一收集后全部回用于产品生产；次品外售给橡塑制品的生产厂家；废棉纱、手套与生活垃圾由环卫部门清运处理；废润滑油、废活性炭由有相应处置资质单位处理。固体废物堆放区设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、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区，设警示标志，确保与一般性固废完全分开分类存放，并完整记录危废暂存和外运情况。	已落实。项目废包装材料由供应商回收利用；布袋除尘器收集的粉尘统一收集后全部回用于产品生产；次品外售给橡塑制品的生产厂家；废棉纱、手套与生活垃圾由环卫部门清运处理；废润滑油、废活性炭由有相应处置资质单位处理。固体废物堆放区设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、防泄漏措施。加强临时危废堆场管理和分区，设警示标志，确保与一般性固废完全分开分类存放，并完整记录危废暂存和外运情况。

表六

环境管理监测

1、环境管理机构

为保障企业经营期间环保措施正常稳定运行，各类污染物稳定达标排放，企业成立了以企业领导人为主的环保领导小组，下设环保档案管理、环保设备运行维护、危险固废处置管理三个工作岗位。

2、环境管理制度

企业现已制定的环境管理制度包括：环保档案管理制度、危险废物管理制度、废气防治管理制度及噪声防治管理制度。

3、排污口规范化检查

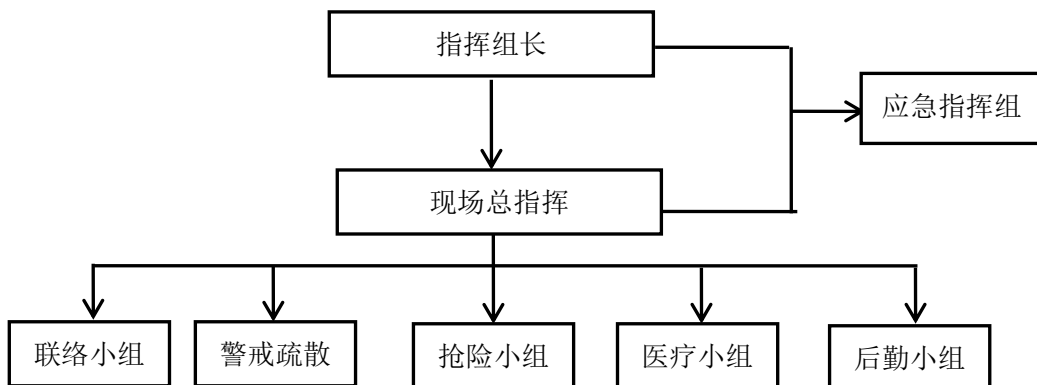
本项目废水排污口依托成都澍尔机械制造有限公司的废水总排口；粉尘经布袋除尘器净化处理后经 1 根 15m 高排气筒排放；有机废气经活性炭吸附装置处理后经 1 根 15 米高排气筒排放，排气筒设置有采样口。

4、卫生防护距离内情况检查

生产车间边界外设置 50m 卫生防护距离，根据现场调查，此范围内现无人居分布。

5、突发环境事件应急管理

按照成都市环境保护局《关于进一步加强企事业单位突发环境事件应急预案管理的通知》相关要求，企业已编制完成《成都市义浩环保科技有限公司突发环境事件应急预案》并已报金堂县环保局备案，根据应急预案要求，成立了应急组织机构，如下图所示，明确各小组职责，和应急处置程序等相关内容。



表七

公众意见调查

1、调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查,广泛了解和听取民众的意见和建议,以便更好地执行国家制定的建设项目竣工环境保护验收相关的规章制度,促使企业进一步做好环境保护工作。

2、调查范围和方式

在验收监测期间,监测人员走访当地居民,与各阶层群众进行交流,了解公司的建设和生产对当地环境及周围居民的影响,同时,发放 30 份调查问卷进行调查。

2、调查内容

表 7-1 公众意见调查表

项目名称：橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目					
姓名	年龄	性别	职业	学历	联系电话
工作单位或住址					
<p>项目概况：</p> <p>成都义浩环保科技有限公司成立于 2016 年 11 月，并取得营业执照。并投资 300 万元，租用位于赵镇金堂工业园区内的成都澍尔机械制造有限公司的空置厂房进行“橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目”建设，设计三条生产线，年产橡塑专用环保复合增强多功能母粒 5000t。实际建设两条生产线，生产能力为 2900t/a。</p> <p>2017 年 6 月，由四川众望安全环保技术咨询有限公司编制本项目报告表。2017 年 7 月 4 日，成都市金堂县环境保护局以金环审批[2017]153 号文件进行批复。本项目为新建，2017 年 3 月开工建设，2017 年 8 月完工。</p> <p>为在工程验收中充分考虑公众意见，尊重公众看法和选择，特向您发放此表，请您认真作答，充分表达您的意见和建议，我们由衷感谢。</p>					
<p>你对该项目建设的态度： 满意<input type="checkbox"/> 不满意<input type="checkbox"/> 不关心<input type="checkbox"/></p>					
<p>1.本项目运行中废气对您的影响程度： 没有影响<input type="checkbox"/> 影响较轻<input type="checkbox"/> 影响较重<input type="checkbox"/></p>					
<p>2.本项目运行中废水对您的影响程度： 没有影响<input type="checkbox"/> 影响较轻<input type="checkbox"/> 影响较重<input type="checkbox"/></p>					
<p>3.本项目运行中噪声对您的影响程度： 没有影响<input type="checkbox"/> 影响较轻<input type="checkbox"/> 影响较重<input type="checkbox"/></p>					
<p>4.固体废物储运及处理处置对你的影响程度： 没有影响<input type="checkbox"/> 影响较轻<input type="checkbox"/> 影响较重<input type="checkbox"/></p>					
<p>5.是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）： 有<input type="checkbox"/> 没有<input type="checkbox"/></p>					
<p>您对该项目的建设还有什么意见和建议：</p>					
<p>4、调查结果</p> <p>本次调查共发放调查问卷 30 份，回收有效问卷 30 份。环境影响公众参与调查统计表见表 9-2，环境影响公众参与人员统计表见表 9-3。</p>					

表 7-2 调查结果统计表

调查内容	观点	人数	比例 (%)
本项目运行中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
本项目运行中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
本项目运行中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,请注明原因)	有	0	0
	没有	30	100
您对该项目的建设还有什么意见和建议	无		

表 7-3 环境影响公众参与人员统计表

项目	内容	数量 (人)	比例 (%)
性别	男	23	77
	女	7	23
年龄	30 岁以下	5	17
	30 岁~40 岁	9	30
	40 岁~50 岁	13	43
	50 岁以上	3	10

通过对调查统计表的调查结果分析:

(1) 100%公众认为本项目运营期废气对他们无影响; 100%的公众认为项目废水对他们无影响; 100%的公众认为噪声对他们无影响; 100%的公众认为固废对他们的生活无影响。

(2) 100%的公众认为本项目没有发生过环境污染事故。

(3) 100%的公众认为本项目对本项目的环境保护工作满意。

综上所述，本次验收调查通过发放问卷调查的形式，充分收集了公众对本项目建设意见和建议，从统计结果看，公众对该项目环保工作满意，不反对该项目验收，因此该项目的建设是合理的。

表八

验收监测结论

1、污染物排放监测结果

固体废弃物排放情况：本项目固体废物去向明确，不会造成二次污染。

2、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共发放调查表 30 份，收回 30 份，收回率 100%，调查结果有效。

根据调查表显示，100%的被调查对象支持该项目的建设；100%的被调查对象表示该项目废气、废水、噪声、固废对自己没有影响，100%的被调查对象表示该项目没有发生环境污染事故，100%的被调查对象表示该项目环境保护工作满意；无人提出其他意见和建议。

4、工程建设对环境的影响

项目污染物排放均达到相应标准，对周边环境质量基本无影响。

5、主要建议

1、加强对环保设施的管理、维护，确保环保设施正常运行，污染物长期、稳定、达标排放。

2、不断完善环保管理制度和事故应急预案，做好环境风险防范及应急演练，落实好各项风险防范措施，避免污染事故的发生。

结论：综上所述，成都市义浩环保科技有限公司橡塑专用环保复合增强多功能母粒生产项目在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资 300 万元，环保投资 16.2 万元。验收期间，各类固体废弃物得到了相应的处置。建议通过验收。

目 详 填)	挥发性有机物	/	3.93	120	/	/	0.00336	0.00336	/	0.00336	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	4.71	120	/	/	0.012312	0.012312	/	0.012312	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关 的其他特征 污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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