

**节能环保设备生产项目
竣工环境保护验收监测表**
(废水、废气污染防治设施)

川鸿源环验字 [2017] 第 114-1 号

建设单位：成都格林兰特环保科技有限公司

编制单位：四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

2018 年 9 月

报告编制说明

- 1、本报告按验收监测依据编制。
- 2、本报告的数据和检查结论来源于四川鸿源环境检测技术咨询有限公司。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司公章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

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：

报告编写人：

成都格林兰特环保科技有限公司
电话：18328585293
传真：/
邮编：610400
地址：金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司
电话：028-85218380
传真：028-85213825
邮编：610041
地址：四川省成都市高新区科园三路4号火炬时代A区三楼

表一

建设项目名称	节能环保设备生产项目				
建设单位名称	成都格林兰特环保科技有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	(划√)
建设地点	成都市金堂县淮口镇成阿工业集中发展区				
主要产品名称	消声器总成		净化器总成		
设计生产能力	50万套/a		50万套/a		
实际生产能力	25万套/a		25万套/a		
建设项目环评时间	2011年9月	开工建设时间	2012年1月		
调试时间	2012年6月	验收现场监测时间	2017年6月、8月		
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	中国工程物理研究院环境评价中心		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	7900万元	环保投资总概算	47万元	比例	0.59%
实际总概算	7967.36万元	实际环保投资	54万元	比例	0.68%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令，2017年10月1日起施行）； 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）； 3、中华人民共和国生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告2018年第9号）； 4、四川省环境保护局川环发〔2003〕001号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》； 5、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）； 6、金堂县环境保护局关于《关于成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备项目执行环境标准的函》（金环函〔2011〕62号）；				

表一（续）

验收监测依据	<p>7、《成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表》（中国工程物理研究院环境评价中心编制，2011年9月）；</p> <p>8、金堂县环境保护局 金环审批[2012]2号 关于成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表的审查批复；</p> <p>9、验收监测委托书。</p>																																																		
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<table border="1"> <thead> <tr> <th>类型</th> <th colspan="2">验收标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">废气</td> <td>标准</td> <td>《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>最高允许排放浓度值（mg/m³）</td> </tr> <tr> <td>油烟</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>排放浓度限值 排放速率限值</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120mg/m³ 3.5kg/h</td> </tr> <tr> <td>标准</td> <td>《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>无组织排放监控浓度限值</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>1.0mg/m³</td> </tr> <tr> <td>苯</td> <td>0.4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>甲苯</td> <td>2.4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>二甲苯</td> <td>1.2 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>4.0 mg/m³</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">废水</td> <td>标准</td> <td>《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>排放浓度</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>悬浮物</td> <td>≤400mg/L</td> </tr> <tr> <td>COD_{cr}</td> <td>≤500mg/L</td> </tr> <tr> <td>BOD₅</td> <td>≤300mg/L</td> </tr> <tr> <td>动植物油</td> <td>≤100mg/L</td> </tr> <tr> <td>TP</td> <td>≤8mg/L</td> </tr> <tr> <td>氨氮^①</td> <td>≤45mg/L</td> </tr> </tbody> </table>	类型	验收标准		废气	标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准	项目	最高允许排放浓度值（mg/m ³ ）	油烟	2.0	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准	项目	排放浓度限值 排放速率限值	颗粒物	120mg/m ³ 3.5kg/h	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准	项目	无组织排放监控浓度限值	颗粒物	1.0mg/m ³	苯	0.4 mg/m ³	甲苯	2.4 mg/m ³	二甲苯	1.2 mg/m ³	非甲烷总烃	4.0 mg/m ³	废水	标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准	项目	排放浓度	pH	6~9	悬浮物	≤400mg/L	COD _{cr}	≤500mg/L	BOD ₅	≤300mg/L	动植物油	≤100mg/L	TP	≤8mg/L	氨氮 ^①	≤45mg/L	<p>注：①执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准。</p>
类型	验收标准																																																		
废气	标准	《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 标准																																																	
	项目	最高允许排放浓度值（mg/m ³ ）																																																	
	油烟	2.0																																																	
	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准																																																	
	项目	排放浓度限值 排放速率限值																																																	
	颗粒物	120mg/m ³ 3.5kg/h																																																	
	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准																																																	
	项目	无组织排放监控浓度限值																																																	
	颗粒物	1.0mg/m ³																																																	
	苯	0.4 mg/m ³																																																	
	甲苯	2.4 mg/m ³																																																	
	二甲苯	1.2 mg/m ³																																																	
非甲烷总烃	4.0 mg/m ³																																																		
废水	标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准																																																	
	项目	排放浓度																																																	
	pH	6~9																																																	
	悬浮物	≤400mg/L																																																	
	COD _{cr}	≤500mg/L																																																	
	BOD ₅	≤300mg/L																																																	
	动植物油	≤100mg/L																																																	
	TP	≤8mg/L																																																	
氨氮 ^①	≤45mg/L																																																		

项目建设情况

成都格林兰特环保科技有限公司是一家专业从事环境保护产品生产、销售的厂家，主要致力于机动车排气污染的治理工作。公司依托美国东方制造有限公司提供的汽油车、柴油车三元催化排气净化器技术支持进行三元催化净化器产品的研制、开发和制造。目前已开发生产的汽油车、柴油车三元催化净化器产品，经国家环保总局，国家轿车质量监督检验中心检测，各项指标均达到中国环境保护产品认定技术条件，达到“欧IV”“欧V”标准，产品已通过汽车厂家的路试，现已批量投入生产。该公司投资 7967.36 万元于 2012 年投入生产，主要生产汽车用消声器总成 25 万套和净化器总成 25 万套。根据《产业结构调整指导目录（2011 年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类。金堂县发展和改革局以（金投资备【51012111081701】0084 号）文件对本项目进行了备案。因此本项目的建设符合国家产业政策。项目主要生产车用消声器总成和净化器总成，属于金属结构制造业，对环境的污染程度较小，满足成都-阿坝工业集中发展区的入园条件，不属于园区禁止类。

成都格林兰特环保科技有限公司于 2011 年 9 月委托中国工程物理研究院环境评价中心编制完成了《成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表》，并于 2012 年 1 月取得金堂县环境保护局关于《关于成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2012]2 号）。

项目于 2012 年 6 月投产。目前该项目主体设施和环保设施运行稳定、正常，生产能力达到设计生产能力，基本符合验收监测条件。

受成都格林兰特环保科技有限公司委托，四川鸿源环境检测技术咨询有限公司于 2017 年 6 月 26 日派专业技术人员对建设项目进行了现场踏勘，主体设施和环保设施运行稳定，符合验收监测条件。四川鸿源环境检测技术咨询有限公司根据国家有关要求，在现场踏勘、查阅相关技术资料的基础上编制了该工程环境保护验收监测方案，2017 年 6 月 29 日~6 月 30 日、8 月 30 日~8 月 31 对成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目进行了现场采样监测，根据现场检查和监测结果完成了本项目的验收监测表。

表一（续）

本次环境保护验收范围为：

- （1）主体工程：生产车间；
- （2）公辅工程：综合楼、检测中心、综合实验楼、供电系统、供水系统、；
- （3）办公及生活设施：食堂、门卫室；
- （4）仓储或其他：成品库；
- （5）环保工程：废气治理措施、废水治理措施。

验收监测调查内容包括：

- （1）废气监测；
- （2）废水监测；
- （3）环境管理检查；
- （4）公众意见调查；
- （5）应急预案检查。

表二

2 工程建设情况

2.1 地理位置及外环境关系

本项目位于金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区内，项目用地为园区规划二类工业用地。项目西侧隔安徽路为淮口镇村级公共服务中心，西北相距约200m为居民区；西南相距约220m为金堂电厂，南侧为亨达机动车检测站，东侧、北侧均为规划建设空地。项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图2。

2.2 项目概况

2.2.1 项目名称、建设单位、地点、性质、投资额

项目名称：节能环保设备生产项目

建设单位：成都格林兰特环保科技有限公司

建设地点：成都市金堂县淮口镇成阿工业集中发展区

建设性质：新建

投资额：7967.36万元

表二（续）

2.3 建设内容

2.3.1 项目组成

本项目组成及主要的环境问题见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称	环评建设内容	实际建设内容	主要环境问题		
主体工程	<p>厂区建有 6 栋生产厂房，总建筑面积 33751.7m²，合计年生产车用消声器总成 50 万套和净化器总成 50 万套。其中：</p> <p>1#车间：建筑面积 5973.8m² 2#车间：建筑面积 5973.8m² 3#车间：建筑面积 5486.2m² 4#车间：建筑面积 5385.2m² 5#车间：建筑面积 7505.4m² 6#车间：建筑面积 3427.3m²</p> <p>1#~5#厂房布置有净化器总成、消声器总成生产线，6#厂房主要为产品零件的机加工序（翻边、弯管等）。</p>	<p>厂区建有 3 栋生产厂房，总建筑面积 9611 m²，合计年生产车用消声器总成 25 万套和净化器总成 25 万套。其中：</p> <p>1#车间：建筑面积 546m² 2#车间：建筑面积 1560m² 3#车间：未建 4#车间：未建 5#车间：建筑面积 7505m² 6#车间：未建</p> <p>5#厂房布置有净化器总成、消声器总成生产线，1#2#为闲置厂房（出租）。</p>	<p>噪声、固废、废气（焊烟） 车间地面拖洗 废水</p>		
辅助工程	1#综合楼	建筑面积 6012m ² ，办公楼	未建	<p>生活废水、生活垃圾</p> <p>食堂废水、油烟废气</p>	
	2#综合楼	建筑面积 6012m ² ，办公楼	建筑面积 12697.34m ² ，办公楼		
	检测中心	建筑面积 2699m ² ，作为产品气密性检测中心	未建		
	综合实验楼	建筑面积 500m ² ，主要用于产品的技术研发	未建		
	门卫	建筑面积 27m ²	建筑面积 27m ²		/
	食堂	建筑面积 277m ² ，可供全厂 50 名员工用餐	建筑面积 277m ² ，可供全厂 50 名员工用餐		
公用工程	供水	园区市政供水	园区市政供水	/	
	供电	供、配电设施	供、配电设施	/	
环保工程	废气处理设施	生产厂房配置排风扇等通排风设施	生产厂房配置排风扇等通排风设施，焊接工序设置集气罩收集，由 15m 高排气筒排放	/	
		油烟净化器（净化效率 75%）、油烟排气筒	油烟排气筒、油烟净化器	/	

表二（续）

名称		环评建设	实际建设	主要环境问题
	污水收集设施	污水可进入园区污水管网： 化粪池 1×12m ³ 污水不能进入园区污水管网： 化粪池 1×12m ³ 地埋式一体化污水处理设备 12m ³ /d	污水进入园区污水管网： 化粪池 1×12m ³	污泥
储运工程	成品库	建筑面积 2509.4 m ² ，主要用于存贮生产成品。	建筑面积 2509.4 m ² ，主要用于存贮生产成品。	-

2.3.2 主要原辅材料及燃料

表 2-2 主要原辅材料表

名称		年耗量	来源
主原辅料	前端盖 465	25 万套/年	成都红美金属制品有限公司
	后端盖 465	25 万套/年	
	前隔板 465	25 万套/年	
	后隔板 465	25 万套/年	
	前加强筋 465	25 万套/年	
	后加强筋 465	25 万套/年	
	465 隔热罩	25 万套/年	
	474 孔管	25 万套/年	
	474 前端盖	25 万套/年	成都恒高机械电子有限公司
	474 后端盖	25 万套/年	
	474 前隔板	25 万套/年	
	474 后隔板	25 万套/年	
	474 前加强筋	25 万套/年	
	474 后加强筋	25 万套/年	
	隔热罩	25 万套/年	
	载体φ93	25 万套/年	上海忠辉蜂窝陶瓷有限公司
	不锈钢管φ42	1250kg/a	成都陵川常有汽车部件制造有限公司
	不锈钢管φ104	1250kg/a	
	镀铝板(1×1219×1864)	25 万套/年	广东华源兴盛进出口有限公司
	锥盖φ102-43	25 万套/年	成都恒高机械电子有限公司
	锥盖φ102-54	25 万套/年	
	锥盖φ102-43.2	25 万套/年	
	衬垫	25 万套/年	浙江邦得利汽车环保技术有限公司
	波纹管φ57×110	780kg/a	浙江乐鼎波纹管有限公司
压簧螺栓 m10×65	25 万套/年	重庆显贵工贸有限公司	
弹簧 6350b	25 万套/年	重庆沙坪坝区攀宇机械厂	

表二（续）

	名称	年耗量	来源
主原辅料	不锈钢管φ35×1.2×6000	1250kg/a	江阴和盛精密制管有限公司
	不锈钢管φ32×1.2×6000	1250kg/a	
	陶瓷载体φ101×120	25万套/年	上海忠辉蜂窝陶瓷有限公司
	陶瓷载体φ93×110	25万套/年	
	不锈钢管φ38	1250kg/a	江阴和盛精密制管有限公司
	波纹管φ57	1250kg/a	浙江乐鼎波纹管有限公司
	球型法兰φ43	500kg/a	成都恒高机械电子有限公司
	吊耳	25万套/年	河北省巨鹿县密封件厂
	连接片	25万套/年	成都红美金属制品有限公司
	前组件	25万套/年	
	后组件	25万套/年	
	石墨密封环	25万套/年	任县科创密封厂
	发动机接口垫	25万套/年	邢台北龙内燃机配件有限公司
	石墨密封环	25万套/年	
	焊管φ13	780kg/a	成都陵川常有汽车部件制造有限公司
	焊丝	8000kg/a	本地购买
	棉纱	0.5t/a	本地购买
润滑油	2t/a	外购	

2.2.3 主要生产设备

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	开式可倾压力机	台	1	新建
2	液压摆式剪板机	台	1	新建
3	金属圆锯机	台	2	新建
4	液压金属圆锯机	台	1	新建
5	管端造型机	台	1	新建
6	单头弯管机	台	4	新建
7	纵缝咬口机	台	1	新建
8	翻边机	台	1	新建
9	消声器双头封盖机	台	1	新建
10	消声器单头封盖机	台	1	新建
11	台式钻攻两用机	台	1	新建
12	消声器气密检测仪	台	1	新建
13	消声器筒体气密检测仪	台	1	新建
14	消声器芯部压装机	台	2	新建
15	气动电焊机	台	1	新建
16	环缝双枪自动焊机	台	3	新建

表二（续）

序号	设备名称	单位	数量	备注
17	消声器焊接自动旋转机	台	3	新建
18	佳士逆变焊机	台	6	新建
19	焊机	台	4	新建
20	NZC 自动焊	台	1	新建
21	NZC3-350 自动焊	台	5	新建
22	计算机数控标记机	台	1	新建
23	空气压缩机	台	1	新建

2.3.4 劳动定员和工作制度

本项目劳动定员共计 50 人，其中生产人员 40 人，技术管理人员 10 人，年工作日 300 天/年，生产岗位为白班制生产。

2.4 水源及水平衡

根据现场调查，本项目生产过程无废水产生，水污染源主要为工作人员产生的生活污水及少量车间地面拖洗水。生活污水水量为 1680m³/a，地面拖洗废水产生量为 15 m³/a，本项目生活废水产生总量为 1695m³/a。项目营运期水平衡图如下：

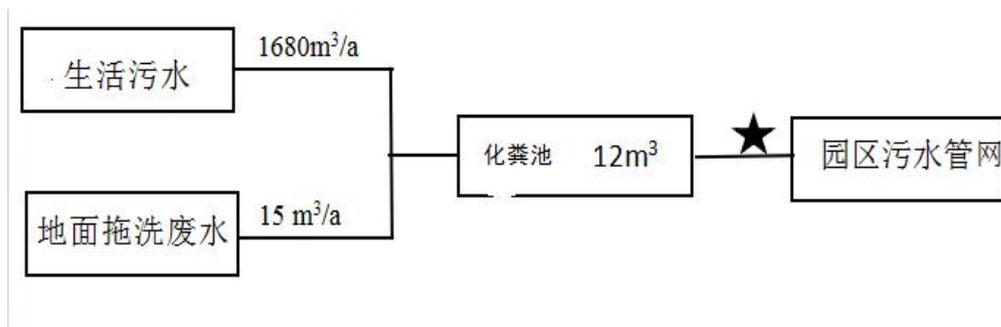


图 2-1 本项目水平衡图 单位：m³/a

2.5 主要工艺流程及产污环节

一、消声器工艺流程：

(1) 切管：将进气管、排气管、循环管、加强管、围管、挂钩等管材零部件按照产品需求的规格尺寸通过切管机切割成型。

(2) 扩口：在室内温度中进行，将带有一定角度的顶芯压入金属管一端，通过冲压加力使其均匀的扩张到技术规格要求的扩口率。冲压过程中使用润滑油进行润滑。

(3) 焊接：将经过切管、扩口工序加工后的进气管、排气管、循环管、尾管等进气管组件焊接组合成消声器总雏形，然后将包体隔热罩与其焊接，形成消声器总成成品。本工序焊接采用点焊、环焊方式，使用焊管作为焊接材料。

表二（续）

（4）气密性试验：在 5#车间内部检验区，使用消声器气密检测仪对消声器总成成品的气密性进行检测。气密性检测仪是利用压力原理对各种形状的容器进行无损密闭性检测。采用干检式（气压式）检测法，通过对被测工件充气加压或抽真空（空气）作为介质，然后对其压力、差压或流量（与比较容积间）进行取样分析，从而判断工件是否泄漏。

（5）入库：检验合格的产品打包后入库。

消声器工艺流程及产污环节如图 2-2 所示：

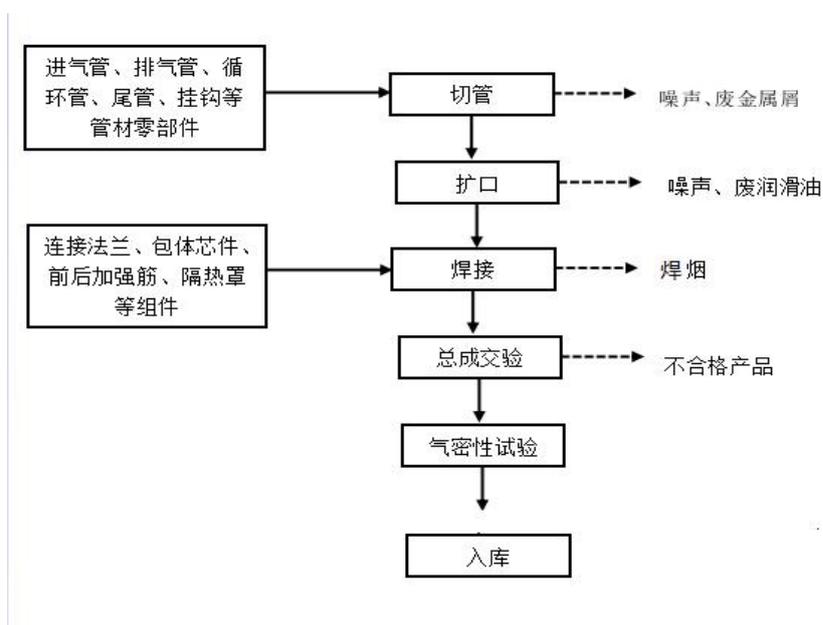


图 2-2 消声器工艺流程及产污环节图

二、净化器生产工艺流程：

（1）切管：将进气前管、进气后管、排气管等零部件按照产品需求的规格尺寸通过切管机切割成型。

（2）扩口：在室内温度中进行，将带有一定角度的顶芯压入金属管一端，通过冲压加力使其均匀的扩张到技术规格要求的扩口率。冲压过程中使用润滑油进行润滑。

（3）钻孔：根据产品技术要求通过钻孔机对进气前管钻孔。

（4）焊接：将前道工序加工好的进气前管、进气后管、排气管等组件焊接组合成净化器总成成品。本工序焊接采用点焊、环焊方式，使用焊管作为焊接材料。

表二（续）

（5）气密性试验：在检测中心，使用气密检测仪对净化器总成成品的气密性进行检测。气密性检测仪是利用压力原理对各种形状的容器进行无损密闭性检测。采用干检式（气压式）检测法，对一个密闭的容器，向其容积内充入一定质量的压缩空气，使其内部压力达到检测时需要的压力，假设该密闭容器无泄漏，并且与外界无热量交换，经过一段时间，这个密闭容器的内部压力会保持在检测压力，如果该容器有泄漏，其内部压力必定不会等于检测压力，检测这段时间内的压力变化，可推导出该密闭容器的泄漏参数。

（6）擦拭清理表面：用棉纱擦拭清洁产品表面残留的油渍。

（7）入库：检验合格的产品打包后入库。

净化器工艺流程及产污环节如图 2-3 所示：

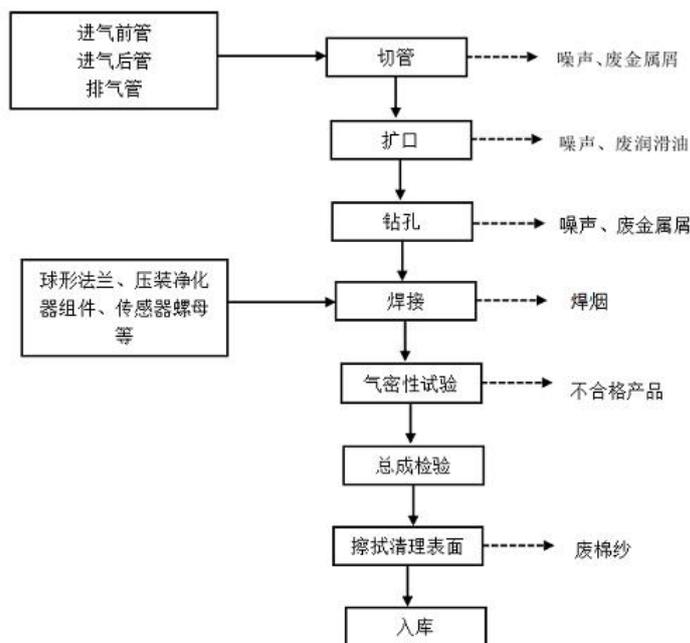


图2-3 净化器工艺流程及产污环节图

表二（续）

2.6 项目变动情况

本项目未发生重大变动，存在变化情况见表 2-4。

表 2-4 项目存在变化情况表

环评阶段要求	批复阶段要求	实际建设情况
厂区建有 6 栋生产厂房，总建筑面积 33751.7m ² ，合计年生产车用消声器总成 50 万套和净化器总成 50 万套。1#~5#厂房布置有净化器总成、消声器总成生产线，6#厂房主要为产品零件的机加工序（翻边、弯管等）。	/	厂区建有 3 栋生产厂房，总建筑面积 9611 m ² ，合计年生产车用消声器总成 25 万套和净化器总成 25 万套。5#厂房布置有净化器总成、消声器总成生产线，1#2#为闲置厂房（出租）
1#综合楼建筑面积 6012m ² ，办公楼。	/	未建
2#综合楼建筑面积 6012m ² ，办公楼。	/	建筑面积 12697.34m ² ，作为办公楼
检测中心建筑面积 2699m ² ，作为产品气密性检测中心。	/	未建
综合实验楼建筑面积 500m ² ，主要用于产品的技术研发。	/	未建
生产厂房配置排风扇等通排风设施	/	生产厂房配置排风扇等通排风设施，焊接工序设置集气罩收集，由 15m 高排气筒排放

表三

3 主要污染源、污染物处理和排放

3.1 污染物的产生治理及排放

3.1.1 废水

本项目生产过程无废水产生，水污染源主要为工作人员产生的生活污水及少量车间地面拖洗水。

食堂产生的废水和其它生活污水一起排入地理式一体化污水处理设施处理达标后排入成阿工业园区污水管网，最终经沱江污水处理厂处理达标后排入沱江。

3.1.2 废气

本项目废气主要有：焊接烟尘、食堂产生的油烟废气。

（1）焊接烟尘

项目采用电焊机，电焊机使用电能作为能源，不产生燃料废气，主要污染物为焊接烟尘。焊接材料和被焊接材料的主要成分都是 Fe、C，因此焊接烟尘的化学成分主要为 Fe_2O_3 ，总排放量约为 22.5kg/a。厂区将焊接工序集中在一个区域，并在该区域顶棚安装大流量通风机排风，不会对周边环境造成明显影响。

（2）食堂油烟

经现场调查项目食堂采用天然气作为燃料，属于清洁燃料，经过安装的油烟净化装置处理后经过排烟管道至外环境扩散排放。

3.2 废气监测点位图

注：○为无组织检测点

表三（续）

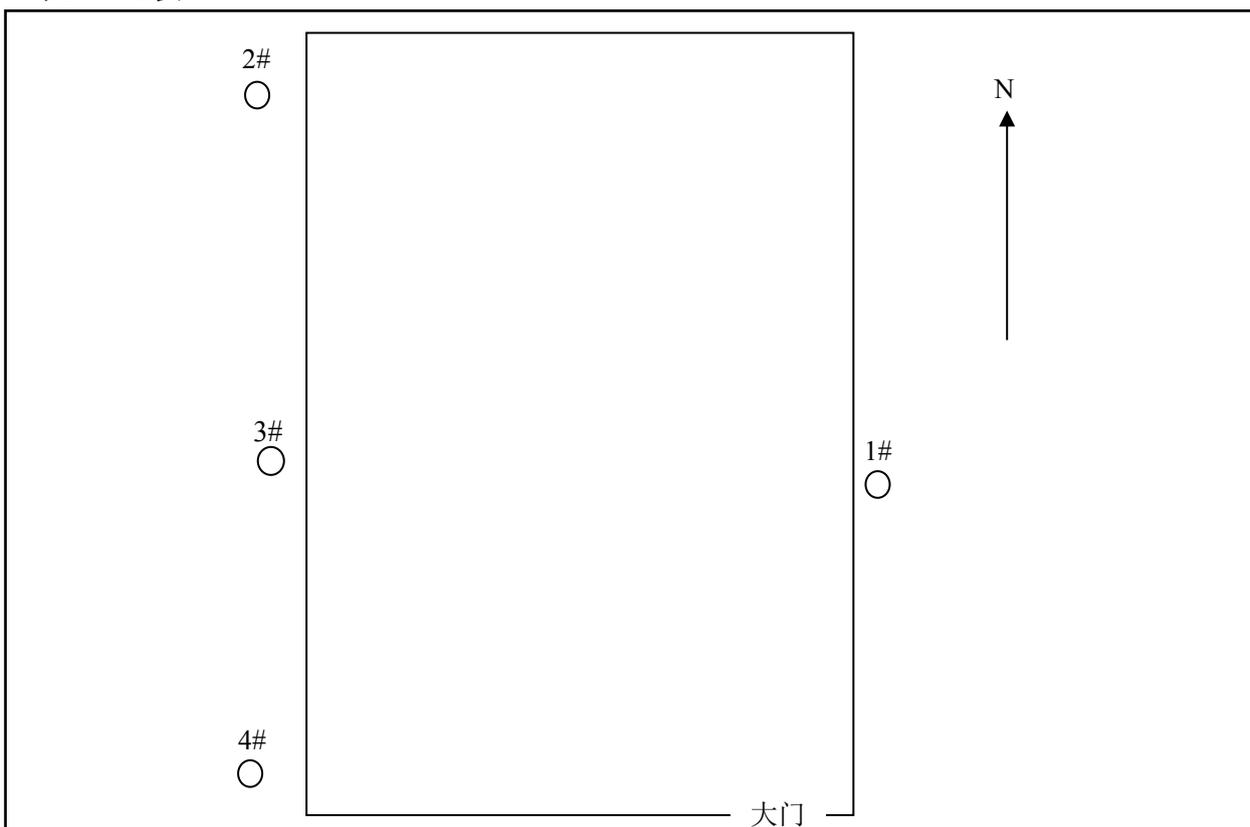


图 3-1 监测布点图

3.3 其他环保设施

3.3.1 环保设施投资

本项目实际总投资 7967.36 万元，环保投资 54 万元，占总投资的 0.68%，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见表 3-1。

表 3-1 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	源强	主要污染物	处理设施	排放口	排放去向
废水	生活污水	1695t/a	BOD ₅ 、氨氮、COD、SS、pH、总磷	化粪池	生活污水排放口	园区污水管网
	地面拖洗废水	15t/a				
废气	焊接烟尘	22.5kg/a	/	集气罩收集，净化器处理	有组织排气筒	外环境
	食堂油烟	15kg/a	油烟	油烟净化器	有组织排放	外环境
噪声	设备噪声	70-90dB (A)	-	选用低噪声设备、厂房隔声、设置减震基础	-	外环境

表三（续）

3.3.2 “三同时执行情况”

成都格林兰特环保科技有限公司于 2011 年 9 月委托中国工程物理研究院环境评价中心编制完成了《成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表》，并于 2012 年 1 月取得金堂县环境保护局关于《关于成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目环境影响报告表的审查批复》（金环审批[2012]2 号）。

在“三同时”管理制度执行过程中认真按照环保行政主管部门提出的要求履行职责，对环评提出的环保措施均进行了落实，在人力、物力和资金上给予优先保证，确保环保设施及时上马。

表四

4 环评主要结论与建议及审批部门审批决定

4.1 环评主要结论与建议

（一）环评主要结论

节能环保设备生产项目符合国家相关产业政策，选址符合金堂县总体规划，采取的污染防治措施技术经济可行，本项目实施后，在严格落实本环评提出的各项污染治理措施后不对当地的环境质量产生负面影响。本项目建设从环境保护的角度而言是可行的。

（二）建议

（1）定期检修设备，“三废”治理应有专人管理，并向当地环保行政主管部门定期上报告“三废”处理情况。

（2）合理规划车间，尽量采用新工艺，增加吸音、隔音设备，尽量减少噪声源的噪声强度和厂区噪音。

（3）为了使项目内的生活垃圾更利于城市垃圾集中处理，建议对生活垃圾实行分类分装收集和处理。

（4）强加污水处理设施的管理，每年定期委托环卫部门清污，清出的污泥运到指定的地方堆存。

（5）在一般固废和危险废物分类收集处理过程中，加强废物回收、转运、管理工作，生活垃圾做到及时收集并清运。

4.2 审批部门审批决定

一、项目情况

项目主要建设内容包括：项目一期工程包括生产车间（六栋生产厂房）、辅助工程、公用工程、环保设施、储运工程，项目年产消声器总成 50 万套和净化器总成 50 万套。项目选址于金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区内，总投资 7900 万。项目符合当地规划要求和国家产业政策。在落实报告中提出的各项环保措施前提下，从环境角度同意该项目建设。

二、项目须按报告表所提建设内容、规模和工艺进行建设，未经批准，不得改变。

三、落实项目施工期污染防治措施。

表四（续）

四、落实运营期废水污染防治措施。项目废水经本厂处理系统处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级排放标准后排放。

五、落实运营期废气污染防治措施。焊接作业应在单独封闭式区域进行，焊接废气应安装大功率轴流风机进行排风，项目不得采用喷漆工艺，车间应加强排风及时排除人工涂抹刷漆产生废气，食堂油烟经油烟净化装置处理达标后排放。

六、落实运营期噪声污染防治措施。采取选用低噪声设备，车间密闭、隔声降噪，确保实现厂界噪声达标。

七、落实运营期固体废物污染防治措施。废金属原料、废边角余料、废金属屑暂存地应采取三防措施，定期外售；废润滑油、废乳化液、废含油棉纱、含油手套等危险废物应妥善贮存，设置危险废物标识，集中收集后交由有资质单位处置；生活垃圾统一收集后由市政环卫部门统一清运处理。

八、污染物排放总量控制指标为：COD：0.13t/a，NH₃-N：0.03 t/a，纳入污水处理厂总量指标。环保局将根据环境质量和环境管理的要求适时调整。

九、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。

十、请金堂县环境监察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。

表五

5 验收监测质量保证及质量控制

- 1、验收监测期间，工况满足验收监测的规定要求。
- 2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范。
- 3、环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范及有关质量控制手册进行。
- 4、气体采样在进入现场前对气体分析、采样器流量计等进行校核。
- 5、实验室样品分析均要求同步完成全程序空白实验、做样品总数 10% 的加标回收或平行双样分析。
- 6、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

6.1 废水

表 6-1 废水

编号	取样点名称	监测项目	采样频次 (每天)	采样天数
1#	污水总排口	pH、化学需氧量(COD _{Cr})、五日生化需氧量(BOD ₅)、悬浮物(SS)、氨氮(NH ₃ -N)、动植物油、总磷(TP)	3	2

6.2 废气

表 6-2 有组织排放废气

监测点位	监测项目	监测频次
食堂天然气灶排气筒	油烟	监测 2 天，在食堂正常作业期间连续采样 5 次，每次 10min
1#消声器总成焊接烟气排气筒	风量、颗粒物	监测 2 天，每天 3 次
2#净化器总成焊接烟气排气筒	风量、颗粒物	监测 2 天，每天 3 次

表 6-2 无组织排放废气

监测点位	监测项目	监测频次
监控点 A	总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次，每次连续 1 小时采样
监控点 B	总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	
监控点 C	总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	
监控点 D	总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃	

6.3 监测分析方法、监测仪器

表 6-3 废水监测方法、方法来源、仪器型号及编号

监测项目	监测方法	方法来源	所用仪器型号及编号
样品采集	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2002	—
pH	玻璃电极法	GB 6920-86	PHS-3 (HY005)
化学需氧量(COD _{Cr})	重铬酸钾法	HJ828-2017	—
五日生化需氧量(BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	—
悬浮物(SS)	重量法	GB 11901-89	AUY120 (HY008)

表六（续）

监测项目	监测方法	方法来源	所用仪器型号及编号
氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722G (HY115)
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2012	OIL-8 (HY242)
总磷 (TP)	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722N (HY288)

表 6-4 有组织排放废气监测方法、方法来源、仪器型号（编号）

监测项目	监测方法	方法来源	所用仪器型号及编号
样品采集	《固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法》	GB/T 16157-1996	自动烟气烟尘采样器 (EM-3088)
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	AUW120D (HY064)
油烟	红外分光光度法	GB 18483-2001	OIL-8 (HY242)

表 6-5 无组织排放废气监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	所用仪器型号及编号	检出限 (mg/m ³)
样品采集	《大气污染物无组织排放监测技术导则》	HJ/T55-2000	—	—
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	AUW120D (HY064)	—
苯	气相色谱法	HJ 584-2010	456-GCSQ (HY119)	1.5×10 ⁻³
甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	456-GCSQ (HY119)	1.5×10 ⁻³
二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	456-GCSQ (HY119)	1.5×10 ⁻³
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999	GC-7900 (HY001)	—

6.4 总量控制

环评总量控制建议指标：COD_{Cr}0.13t/a、NH₃-N 0.03t/a。

表七

7 验收监测结果

7.1 生产工况

2017年6月29日~6月30日验收监测期间生产稳定，环保设施运行正常，满足验收监测的工况要求，监测数据有效，具体见表7-1。

表 7-1 验收期间生产负荷

时间	设计生产能力（套/d）		实际生产能力(套/d)		工况 负荷（%）
	消声器总成	净化器总成	消声器总成	净化器总成	
6月29日	835	835	780	780	>75%
6月30日			760	760	>75%

7.2 监测结果与评价

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果与评价

单位：mg/L，pH 无量纲

采样点	监测日期	监测项目						
		pH	化学需 氧量 (COD _{Cr})	五日生化 需氧量 (BOD ₅)	悬浮物 (SS)	氨氮 (NH ₃ -N)	动植 物油	总磷 (TP)
污水 总排口	2017.06.29	7.28	49	18.9	126	14.0	0.12	1.08
		7.22	47	18.7	122	14.1	0.13	1.04
		7.31	51	19.3	106	14.0	0.22	1.10
污水 总排口	2017.06.30	7.26	48	18.8	120	14.3	0.10	1.16
		7.28	52	19.3	136	14.2	0.09	1.09
		7.25	50	19.1	108	14.0	0.07	1.04
标准排放限值		6-9	500	300	400	45	100	8
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表七（续）

7.2.2 废气监测结果

表 7-3 有组织排放废气监测结果与评价

监测日期	监测位置	工况流量 (m ³ /h)	标况流量 (m ³ /h)	项目	测试值		排放限值		评价	
					浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓度	速率
2017.08.30	1#焊接排气筒	459	363	颗粒物	20.3	7.37×10 ⁻³	120	3.5	达标	达标
					18.8	6.82×10 ⁻³			达标	达标
					20.5	7.44×10 ⁻³			达标	达标
2017.08.31	1#焊接排气筒	466	369	颗粒物	17.6	6.49×10 ⁻³	120	3.5	达标	达标
					20.3	7.49×10 ⁻³			达标	达标
					19.5	7.20×10 ⁻³			达标	达标
2017.08.30	2#焊接排气筒	433	346	颗粒物	14.0	4.84×10 ⁻³	120	3.5	达标	达标
					19.4	6.71×10 ⁻³			达标	达标
					18.3	6.33×10 ⁻³			达标	达标
2017.08.31	2#焊接排气筒	447	357	颗粒物	20.3	7.25×10 ⁻³	120	3.5	达标	达标
					16.0	5.71×10 ⁻³			达标	达标
					14.9	5.32×10 ⁻³			达标	达标

表七（续）

监测日期	监测位置	工况流量 (m ³ /h)	标况流量 (m ³ /h)	测试值		排放浓度	排放限值	评价
				浓度 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	浓度 (mg/m ³)	
2017.08.30	油烟 排气筒	928	741	0.16	0.56	0.21	2.0	达标
				0.63				
				0.51				
				0.79				
				0.72				
2017.08.31	油烟 排气筒	872	728	0.59	0.55	0.20	2.0	达标
				0.71				
				0.21				
				0.75				
				0.48				

注：基准灶台数为 1。

表 7-5 无组织排放废气监测结果与评价

监测日期	监测位置	监测项目	测试值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
2017.06.29	东侧厂界外	颗粒物	0.137	1.0	达标
			0.157		达标
			0.137		达标
	西北角厂界外		0.155		达标
			0.294		达标
			0.255		达标
	西侧厂界外		0.315		达标
			0.295		达标
			0.295		达标
	西南角厂界外		0.335		达标
			0.276		达标
			0.315		达标
2017.06.30	东侧厂界外	颗粒物	0.137	1.0	达标
			0.118		达标
			0.177		达标
	西北角厂界外		0.235		达标
			0.275		达标
			0.294		达标
	西侧厂界外		0.295		达标
			0.315		达标
			0.256		达标
	西南角厂界外		0.296		达标
			0.216		达标
			0.256		达标

表七（续）

监测日期	监测位置	监测项目	测试值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
2017.06.29	东侧厂界外	苯	<1.5×10 ⁻³	0.40	达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			0.012		达标
	西侧厂界外		0.021		达标
			0.017		达标
			0.006		达标
西南角厂界外	<1.5×10 ⁻³	达标			
	<1.5×10 ⁻³	达标			
2017.06.30	东侧厂界外	苯	<1.5×10 ⁻³	0.40	达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西侧厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
西南角厂界外	<1.5×10 ⁻³	达标			
	<1.5×10 ⁻³	达标			
	<1.5×10 ⁻³	达标			
	<1.5×10 ⁻³	达标			
2017.06.29	东侧厂界外	甲苯	<1.5×10 ⁻³	2.4	达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
2017.06.30	西侧厂界外	甲苯	0.674	2.4	达标
			0.663		达标
			0.664		达标
	西南角厂界外		0.103		达标
			0.118		达标
0.120	达标				
2017.06.30	东侧厂界外	甲苯	<1.5×10 ⁻³	2.4	达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标

表七（续）

监测日期	监测位置	监测项目	测试值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西侧厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西南角厂界外		0.006		达标
			0.008		达标
			0.007		达标
2017.06.29	东侧厂界外	二甲苯	<1.5×10 ⁻³	1.2	达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西侧厂界外		0.044		达标
			0.043		达标
			0.042		达标
	西南角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			0.002		达标
			0.006		达标
2017.06.30	东侧厂界外	<1.5×10 ⁻³	1.2	达标	
		<1.5×10 ⁻³		达标	
		<1.5×10 ⁻³		达标	
	西北角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西侧厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
	西南角厂界外		<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
			<1.5×10 ⁻³		达标
2017.06.29	东侧厂界外	非甲烷总烃	2.98	4.0	达标
			2.72		达标
			2.75		达标
	西北角厂界外		2.22		达标
			2.47		达标
			2.35		达标

表七（续）

监测日期	监测位置	监测项目	测试值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价			
2017.06.30	西侧厂界外	非甲烷总烃	2.98	4.0	达标			
			2.50		达标			
			2.62		达标			
	西南角厂界外		2.73		达标			
			2.65		达标			
			2.23		达标			
	2017.06.30		东侧厂界外		非甲烷总烃	2.92	4.0	达标
						2.08		达标
						1.64		达标
西北角厂界外		2.43	达标					
		2.76	达标					
		2.54	达标					
西侧厂界外		1.89	达标					
		2.57	达标					
		1.16	达标					
西南角厂界外	1.75	达标						
	2.80	达标						
	2.16	达标						

7.3 总量控制

本项目环评总量控制建议指标：COD:0.13t/a、NH₃-N:0.03t/a。根据验收监测结果计算，本项目的总量为：COD 为 0.13t/a，NH₃-N 为 0.085t/a。

表八

8 环境管理检查

8.1 环保机构的设置及环境管理制度

公司制定了环保管理制度和《环境污染事故应急预案》，环保管理工作由生产部设专人负责。

8.2 应急预案检查

公司环保应急预案还需进一步完善。

8.3 环保设施运行检查、维护情况

从查阅公司环保设施运行记录情况来看，环保设施运行正常，环保设施运行记录齐全，管理制度和执行力度基本到位，环保设施维护较好。

8.4 环评要求及批复落实情况检查

针对项目建设内容、生产工艺、废水治理措施、废气治理措施等进行检查。环评批复落实情况见表 8-1。

8.5 环评批复要求落实情况检查

环评批复落实检查对照见表 8-1。

表 8-1 环评批复要求落实情况表

环评批复要求	实际落实情况
落实运营期废水污染防治措施。项目无生产废水，生活污水、食堂废水经本厂处理系统处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准后排放。	已落实。沱江污水处理厂现已扩建完成，该项目废水经地理式一体化污水处理设施处理后排入园区污水管网，进入沱江污水处理厂处理合格后排放。主要污染物浓度达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 等级标准的要求。
落实运营期废气污染防治措施。焊接作业应在单独封闭式区域进行，焊接废气应安装大功率轴流转风机进行排风，项目不得采用喷漆工艺，车间应加强排风及时排除人工涂抹刷漆产生废气，食堂油烟经油烟净化装置处理达标后排放。	已落实。车间设置了风机进行排风；该项目未设置涂刷银粉漆工艺，现生产的产品不要进行刷涂银粉漆；食堂油烟经油烟净化装置处理后排放；焊接工艺废气经集气罩收集处理后经 15 米高排气筒达标排放。

8.6 周边公众环境影响舆论调查

本次公众意见调查共发放调查表 30 份。回收 30 份，回收率 100%。被调查

表八（续）

对象中 83.3%为男性，16.7%为女性，30%为高中以上学历。调查对象情况及调查结果见表 8-2、表 8-3。

表8-2 调查对象情况统计

人员情况	性别		文化程度				年龄				职业			
	男	女	小学	初中	高中 中专	大专 以上	20-30	31-40	40-50	50 以上 及不详	工人	农民	驾驶员	其他
人数	13	17	4	12	11	3	4	8	14	4	21	7	1	1
比例 %	43.3	56.7	13.3	40.0	36.7	10.0	13.3	26.7	46.7	13.3	70.0	23.3	3.3	3.3

表8-3 调查结果

调查内容		有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	支持	反对	不关心
对该项目建设的态度	数量	-	-	-	-	15	0	15
	比例 (%)	-	-	-	-	50.0	0.0	50.0
本项目建 设对生活的影响	数量	8	3	0	19	-	-	-
	比例 (%)	26.7	10.0	0.0	63.3	-	-	-
本项目建 设对学习的影响	数量	0	7	0	23	-	-	-
	比例 (%)	0.0	23.3	0.0	76.7	-	-	-
本项目建 设对工作的影响	数量	20	0	0	10	-	-	-
	比例 (%)	66.7	0	0.0	33.3	-	-	-
本项目建 设对周围 居民生活 质量的影 响	数量	0	6	0	24	-	-	-
	比例 (%)	0	20.0	0.0	80.0	-	-	-
本项目建 设对当地 社会经 济的影 响	数量	12	0	0	18	-	-	-
	比例 (%)	40.0	0.0	0.0	60.0	-	-	-
本项目建 设对自然 、生态环 境的影 响	数量	0	6	0	24	-	-	-
	比例 (%)	0.0	20.0	0.0	80.0	-	-	-
备注								

①对该项目建设的态度：50.0%的被调查者支持该项目的建设,50.0%不关心。

②本项目建设对您生活、学习、工作的影响：26.7~66.7%的被调查者认为有正影响，10.0%~23.3%认为有负影响可承受，33.3%~76.7%认为无影响。

③本项目建设对周围居民生活质量的影响：20.0%认为有负影响可承受，80.0%认为无影响。

④本项目建设对当地社会经济的影响：40.0%的被调查者认为有正影响，60.0%认为无影响。

表八（续）

⑤本项目建设对自然、生态环境的影响：20.0%认为有负影响可承受，80.0%认为无影响。

表九

9 验收监测结论

9.1 环境保护设施调试效果

9.1.1 废气

食堂油烟监测结果达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；废气中的颗粒物监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；无组织废气中的总悬浮颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

9.1.2 废水

生活污水排放口排放废水所测项目中，pH 测定值范围、SS、COD_{Cr}、BOD₅、动植物的日平均浓度均小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮的日均浓度小于《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值。

9.1.3 总量控制

本项目环评总量控制建议指标：COD:0.13t/a、NH₃-N:0.03t/a。根据验收监测结果计算，本项目的总量为：COD 为 0.13t/a，NH₃-N 为 0.085t/a。

9.2 环境管理

本项目从开工到运行严格执行了环保手续，执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司成立了环保组织机构，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。

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厂区周围单位的员工共发放调查表 30 份，回收 30 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：50.0%的被调查公众支持该项目的建设，50.0%的被调查公众不关心，无人表示反对。

综上所述，成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目配套的环保设施和基础设施均按照环评要求落实。验收监测期间，食堂油烟监测结果达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；废气中的颗粒物监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；无组织废气中的总悬浮

表九（续）

颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃监测结果均达到《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996）；生活污水排放口排放废水所测项目中，pH 测定值范围、SS、COD_{Cr}、BOD₅、动植物油的日平均浓度均小于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准，氨氮的日均浓度小于《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准限值；公司成立了环保管理机构，制定了环保管理制度，建议通过该项目竣工环境保护验收。

9.3 建议

- 1、加强环保设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 2、定期对排放口进行监测，确保污染物稳定达标排放。

注 释

本报告表附以下附件、附图：

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 项目外环境关系图

附图 3 项目监测布点图

附图 4 环保设施图

附件

附件 1 项目备案通知

附件 2 项目执行环境标准函

附件 3 环境影响报告表的审查批复

附件 4 验收监测委托书

附件 5 工况说明

附件 6 污水接管证明

附件 7 公参调查表

附件 8 四川鸿源环境检测技术咨询有限公司监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	建设项目名称	节能环保设备生产项目					建设地点	成都市金堂县淮口成阿工业园安徽路				
	建设单位	成都格林兰特环保科技有限公司					邮编	614000	联系电话	13880517345		
	行业类别	C3411	建设性质	新建√	改扩建	技术改造	建设项目开工日期	2011.1	投入试运行日期	2012.6		
	设计生产能力	消声器总成50万套，净化器总成50万套					实际生产能力	消声器总成 25 万套，净化器总成 25 万套				
	投资总概算（万元）	7900	环保投资总概算（万元）	47	所占比例	0.59%	环保设施设计单位					
	实际总投资（万元）	5985.76	实际环保投资（万元）	41	所占比例	0.68%	环保设施施工单位					
	环评审批部门	金堂县环境保护局	批准文号	金环审(2012)2号		批准日期	2012.1.4	环评单位	中国工程物理研究院环境评价中心			
	初步设计审批部门		批准文号			批准日期		环保设施监测单位	四川鸿源环境检测技术咨询有限公司			
	环保验收审批部门	金堂县环境保护局	批准文号			批准日期						
	废水治理（万元）	20.5	废气治理（万元）	10.5	噪声治理（万元）	3.0	固废治理（万元）	7.0	绿化及生态（万元）	0	其它（万元）	0
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			
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	/	/	/	/	/	0.1695	/	/	/	/	+0.1695
	化学需氧量	/	50	100	/	/	0.085	/	/	/	/	+0.085
	氨氮	/	14.1	45	/	/	0.024	/	/	/	/	+0.024
	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 其它特征污染 物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

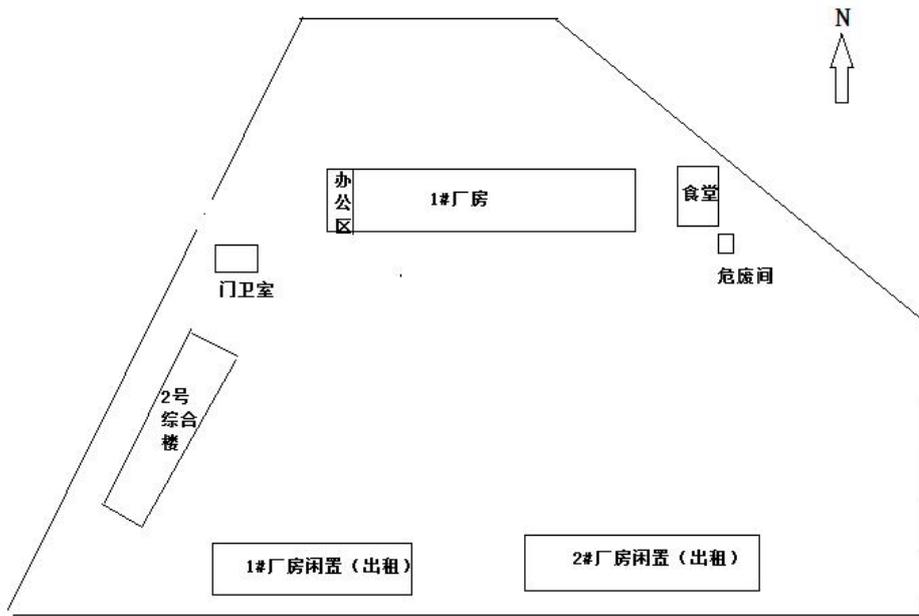
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



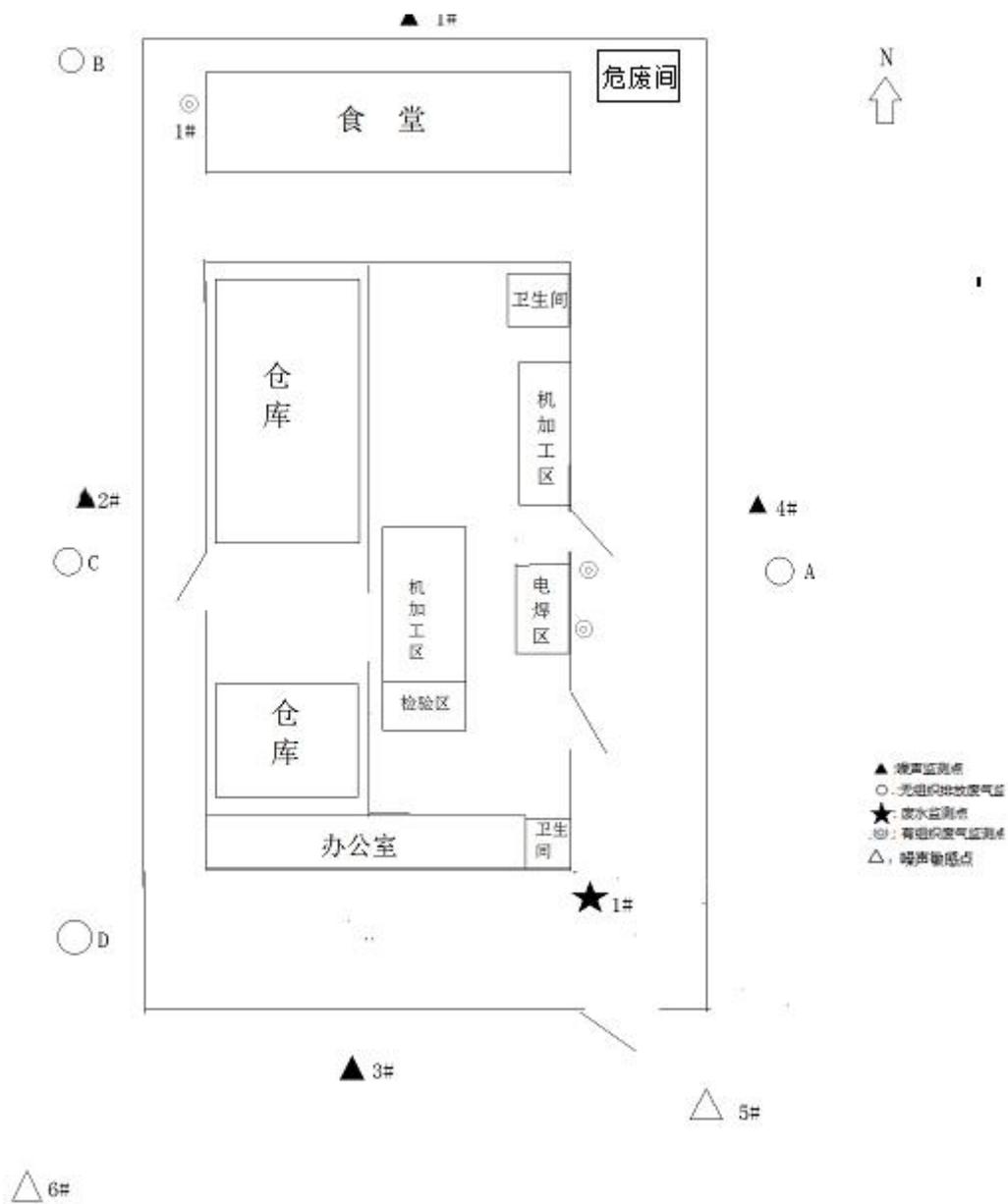
附图 1 项目地理位置图



附图2 外环境关系图



附图3 厂区平面图



附图 4 项目监测布点图



附图 5 项目环保设施图

委 托 书

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》及《建设项目环境保护管理条例》等法律、法规、规范和标准的要求，特委托贵公司承担我单位节能环保设备生产项目竣工环境保护验收工作。

特此委托



成都格林兰特环保科技有限公司

二零一七年六月二十日

金堂县环境保护局

金环审批〔2012〕2号

金堂县环境保护局 关于成都格林兰特环保科技有限公司节能 环保设备生产项目环境影响报告表的审查批复

成都格林兰特环保科技有限公司：

你公司报送的《节能环保设备生产项目环境影响报告表》已收悉。经研究，现对该项目《报告表》批复如下：

一、项目主要建设内容包括：项目一期工程包括生产车间（6栋生产厂房）、辅助工程、公用工程、环保设施、储运工程，项目建成后将形成年产消声器总成50万套和净化器总成50万吨生产能力。项目选址于金堂县淮口镇成都-阿坝工业集中发展区内，总投资7900万。项目符合当地规划要求和国家产业政策。在落实报告表中提出的各项环保措施前提下，从环境保护角度同意该项目建设。

二、项目须按报告表所提建设内容、规模和工艺进行建设，未经批准，不得改变。

三、落实项目施工期污染防治措施。

四、落实运营期废水污染防治措施。项目废水应经本厂处理系统处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级排放标准后排放。

五、落实运营期废气污染防治措施。焊接作业应在单独封闭式区域进行，焊接废气应安装大功率轴流转风机进行排风；项目不得采用喷漆工艺，车间应加强排风及时排除人工涂抹刷漆产生废气；食堂油烟经油烟净化装置处理达标后排放。

六、落实运营期噪声污染防治措施。采取选用低噪声设备，车间密闭、隔声降噪，确保实现厂界噪声达标。

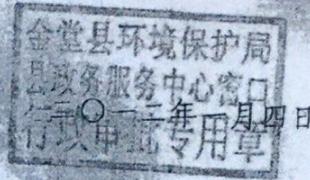
七、落实运营期固体废弃物污染防治措施。废金属原料、废边角余料、废金属屑暂存地应采取三防措施，定期外售；废润滑油、废乳化液、废含油棉纱、含油手套等危险废物应妥善贮存，设置危险废物标识，集中收集后交由有资质单位处置；生活垃圾统一收集后由市政环卫部门统一清运处理。

八、污染物排放总量控制指标为：COD: 0.13t/a, $\text{NH}_3\text{-N}$: 0.03t/a, 纳入污水处理厂总量指标。环保局将根据环境质量和环境管理的要求适时调整。

九、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。

十、请金堂县环境监察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。

此复。



主题词:环保 项目 报告表 批复

金堂县环境保护局办公室

2012年1月4日印

(共印4份)

金堂县环境保护局

金环函〔2011〕62号

金堂县环境保护局

关于成都格林兰特环保科技有限公司 节能环保设备项目执行环境标准的函

成都格林兰特环保科技有限公司：

现将你公司实施的节能环保设备项目执行的环境标准函告如下：

一、环境质量标准

（一）地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅲ类水域标准。

（二）环境空气：执行《环境空气质量标准》（GB3095-1996）的二级标准。

（三）环境噪声：执行区域环境噪声《声环境质量标准》（GB3096-2008）的3类标准。

二、污染物排放标准

(一) 废水: 执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中一级排放标准。

(二) 废气: 执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 的二级标准, 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 标准限值。

(三) 噪声: 施工场界执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90) 施工各阶段的限值标准; 运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准。

(四) 生态保护: 以不破坏生态系统完整性为标准, 水土流失以不改变土壤侵蚀类型为标准。

此函。

二〇一一年九月二十九日

主题词: 环保 项目 标准 函

金堂县环境保护局办公室

2011 年 9 月 29 日印

(共印 4 份)

金堂县发展和改革局文件

备案号：金投资备[51012111081701]0084号

金堂县发展和改革局 关于节能环保设备生产项目备案的通知

成都格林兰特环保科技有限公司：

你公司关于在成都—阿坝园安徽路新建节能环保设备生产项目立项备案的申请材料收悉。经审核，符合《成都市企业投资项目备案暂行办法》的有关规定，准予备案。请相关部门据此依法独立进行审查和办理相关手续。现将有关事宜通知如下：

- 一、项目名称：节能环保设备生产项目。
- 二、项目业主：成都格林兰特环保科技有限公司。
- 三、建设内容：新建综合楼、实验室、等基础设施。
- 四、建设规模：建筑面积 37427 平方米。
- 五、项目投资及资金来源：项目总投资 7900 万元，资金来源由项目业主按国家有关法规筹集。

六、建设地址：成都金堂淮口镇成阿工业园安徽路。

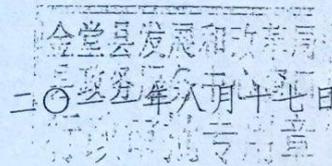
七、项目业主接此通知后，依法办理环境保护、城市建设、资源利用、安全生产、施工许可等相关手续，手续齐备后才能开工建设。

八、如果上述项目备案内容出现重大变化（含项目备案通知书失效后仍需建设的，项目投资主体、建设地点、主要建设内容、产品技术方案发生变化以及项目总投资或建设规模预计变动幅度达20%以上等情况之一），申报单位须报我局申请重新备案。

九、此通知自下达之日起一年内有效。

附件：非国家投资项目招标核准表

特此通知。



主题词： 经济管理 环保设备 备案 通知

抄 送： 监察 国土 建设 规划 环保 安监 消防 统计

金堂县发展和改革局

县政务服务中心窗口

2011年8月17日印

打印：林海涛

校 对：蒋继军

（共印5份）

验收监测工况说明

我公司 2017 年 6 月 29 日生产消声器总成 780 套，净化器总成 780 套，达到 90% 生产负荷；2017 年 6 月 30 日生产消声器总成 760 套，净化器总成 760 套，达到 80% 生产负荷。

成都格林兰特环保科技有限公司

2017 年 6 月 30 日



关于成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备 设备生产项目污水接管情况说明

金堂县环境保护局：

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目“位于成都-阿坝工业集中发展区范围内，项目投产后的外排废水，在满足《污水综合排放标准》相关标准前提下，可排入园区市政污水管网，最终排入沱江污水处理厂处理。

特此说明！



工艺更改说明

因技术需求变动，包装工艺处涂刷银粉漆工序取消。

成都格林兰特环保科技有限公司



关于成都格林兰特环保科技有限公司验收生活污水执行标准的说明

环评报告里面关于污水排放有两个说明：

第一种：沱江污水处理厂未扩建完成时，公司由自己的污水处理设施处理后达一级标准排放。在做环评备案时，沱江污水处理厂未扩建完成。

第二种：沱江污水处理厂扩建完成时，公司污水经自己的污水处理设施后处理后达三级标准经工业园区管网排入沱江污水处理厂处理。验收时污水处理厂已扩建完成，公司管网已接入园区污水管网，由成都-阿坝工业集中发展区管理委员会出具了相关证明。

综上：污水排放标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中的三级标准。

成都格林兰特环保科技有限公司

2018.4.10



本项目公众参与被调查人员名单

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	职业	联系电话	单位或位址
1	王玉华	男	39	大专	工人	15828681160	州城二期
2	尤允木	男	46	初中	工人	15102833237	淮口瑞光 2 区
3	曾建蓉	女	44	初中	工人	13880976690	淮口五星小区
4	赵立强	男	52	初中	农民	15228957384	淮口镇粮丰村 10 组
5	杨素英	女	49	小学	工人	13683487126	淮口兴淮西苑
6	袁强	男	47	初中	农民	15828128737	淮口粮站
7	杨小兰	女	45	小学	农民	13540470613	淮口瑞光二期
8	赵小龙	男	38	高中	工人	18280170083	淮口锦淮西苑
9	蒲明均	男	53	初中	农民	18990516570	州城一期
10	邹念禄	男	50	小学	农民	13880333769	巴德镇
11	孙英	女	42	初中	工人	13628001685	淮口瑞光小区
12	陈婷婷	女	28	初中	工人	18328585293	淮口瑞光小区
13	龙兴好	男	47	初中	工人	13730807923	淮口兴淮西苑
14	曾光红	女	52	初中	农民	15308228173	淮口小柏 5 组
15	江翠芳	女	46	高中	工人	13408599531	巴德小镇
16	尤兴顺	男	53	初中	工人	13438926472	淮口镇兴淮西苑
17	易小兰	女	40	小学	工人	18349325518	同兴 5 组
18	张甜	女	32	高中	工人	18215505623	红光村 6 组

19	周利霞	女	38	高中	工人	17716125991	金堂县淮口镇淮州花园
20	唐英	女	39	大专	工人	13558685929	淮口锦淮小区
21	彭伟庆	男	46	高中	司机	15881115051	四川省金堂县淮口镇淮州大道
22	李雪莲	女	49	初中	农民	18780070690	四川省金堂县淮口镇兴隆街 43 号
23	李峰雷	男	34	初中	工人	1838206828	淮口兴淮西苑
24	龙晓碧	女	47	高中	工人	18180426072	淮口镇兴淮西苑
25	王丹	女	24	高中	工人	18180426071	淮口镇兴淮西苑
26	李德美	女	46	高中	工人	18328018270	金堂县淮口镇瑞光二区
27	杨凯	男	27	高中	自由	13568871928	金堂县淮口镇瑞光二区
28	何容	女	43	初中	工人	18382251675	淮口安徽路 2 号
29	陈平	女	37	高中	工人	13881925737	淮口安徽路 2 号
30	朱永	男	29	高中	工人	15983277987	金堂县淮口镇瑞光二区

公众意见调查表

项目名称	成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目				
姓名	[REDACTED]	性别	男	年龄	52
民族	汉	文化程度	初中	职业	农民
联系电话	15228957384	单位或住址	漩口镇丰村10组		

项目基本情况

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目位于成都市金堂县淮口镇成阿工业园内，投产日期为2012年，项目年产汽车用消声器总成50万套和净化器总成50万套。该厂投入一定的环保资金，用于废水、废气、噪声以及固废等的治理。该项目无生产用水，生活污水经化粪池+一体化地埋式污水处理设施处理达标后排入厂区附近成阿工业园区污水管网，项目食堂油烟排气筒设置有油烟净化器；车间内产生的少量焊接废气和油漆废气经换气设施进入大气稀释排放。而对于生产过程中产生的设备噪声，则主要采取选用低噪声设备、厂房合理工作区间布置等措施减少对周围环境的影响，夜间不生产。固废做到了分类贮存、分类处置。根据有关规定，特征求你对该建设项目的意见和建议。

调查内容	对本项目建设的态度	支持 <input checked="" type="checkbox"/>	反对 <input type="checkbox"/>	不关心 <input type="checkbox"/>	
	本项目建设对生活的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对学习的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对工作的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对周围居民生活质量的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对当地社会经济的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对自然、生态环境的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>

备注

时间： 2017 年 6 月 29 日

注：请在所确认选项后面的□内打“√”。

公众意见调查表

项目名称	成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目				
姓名	[REDACTED]	性别	女	年龄	44
民族	汉	文化程度	初中	职业	工人
联系电话	13880976690	单位或住址	淮口五星小区		

项目基本情况

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目位于成都市金堂县淮口镇成阿工业园内，投产日期为2012年，项目年产汽车用消声器总成50万套和净化器总成50万套。该厂投入一定的环保资金，用于废水、废气、噪声以及固废等的治理。该项目无生产用水，生活污水经化粪池+一体化地埋式污水处理设施处理达标后排入厂区附近成阿工业园区污水管网，项目食堂油烟排气筒设置有油烟净化器；车间内产生的少量焊接废气和油漆废气经换气设施进入大气稀释排放。而对于生产过程中产生的设备噪声，则主要采取选用低噪声设备、厂房合理工作区间布置等措施减少对周围环境的影响，夜间不生产。固废做到了分类贮存、分类处置。根据有关规定，特征求你对该建设项目的意见和建议。

调查内容	对本项目建设的态度	支持 <input type="checkbox"/>	反对 <input type="checkbox"/>	不关心 <input checked="" type="checkbox"/>	
	本项目建设对生活的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对学习的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对工作的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对周围居民生活质量的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对当地社会经济的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对自然、生态环境的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>

备注

时间： 2017 年 6 月 29 日

注：请在所确认选项后面的□内打“√”。

公众意见调查表

项目名称	成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目				
姓名	[REDACTED]	性别	女	年龄	49
民族	汉	文化程度	小学	职业	工人
联系电话	13683487126	单位或住址	淮口兴淮西苑		

项目基本情况

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目位于成都市金堂县淮口镇成阿工业园内，投产日期为2012年，项目年产汽车用消声器总成50万套和净化器总成50万套。该厂投入一定的环保资金，用于废水、废气、噪声以及固废等的治理。该项目无生产用水，生活污水经化粪池+一体化地埋式污水处理设施处理达标后排入厂区附近成阿工业园区污水管网，项目食堂油烟排气筒设置有油烟净化器；车间内产生的少量焊接废气和油漆废气经换气设施进入大气稀释排放。而对于生产过程中产生的设备噪声，则主要采取选用低噪声设备、厂房合理工作区间布置等措施减少对周围环境的影响，夜间不生产。固废做到了分类贮存、分类处置。根据有关规定，特征求你对该建设项目的意见和建议。

调查内容	对本项目建设的态度	支持 <input type="checkbox"/>	反对 <input type="checkbox"/>	不关心 <input checked="" type="checkbox"/>	
	本项目建设对生活的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对学习的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对工作的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对周围居民生活质量的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对当地社会经济的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对自然、生态环境的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>

备注

时间： 2017 年 6 月 29 日

注：请在所确认选项后面的□内打“√”。

公众意见调查表

项目名称	成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目				
姓名	[REDACTED]	性别	男	年龄	46
民族	汉	文化程度	初中	职业	工人
联系电话	15102833237	单位或住址	淮口镇工业区		

项目基本情况

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目位于成都市金堂县淮口镇成阿工业园内，投产日期为2012年，项目年产汽车用消声器总成50万套和净化器总成50万套。该厂投入一定的环保资金，用于废水、废气、噪声以及固废等的治理。该项目无生产用水，生活污水经化粪池+一体化埋地式污水处理设施处理达标后排入厂区附近成阿工业园区污水管网，项目食堂油烟排气筒设置有油烟净化器；车间内产生的少量焊接废气和油漆废气经换气设施进入大气稀释排放。而对于生产过程中产生的设备噪声，则主要采取选用低噪声设备、厂房合理工作区间布置等措施减少对周围环境的影响，夜间不生产。固废做到了分类贮存、分类处置。根据有关规定，特征求你对该建设项目的意见和建议。

调查内容	对本项目建设的态度	支持 <input checked="" type="checkbox"/>	反对 <input type="checkbox"/>	不关心 <input type="checkbox"/>	
	本项目建设对生活的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对学习的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对工作的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对周围居民生活质量的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对当地社会经济的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对自然、生态环境的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>

备注	
-----------	--

时间： 2017 年 6 月 29 日

注：请在所确认选项后面的□内打“√”。

公众意见调查表

项目名称	成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目				
姓名	[REDACTED]	性别	男	年龄	39
民族	汉	文化程度	大专	职业	工人
联系电话	15828681160	单位或住址	洲城二期		

项目基本情况

成都格林兰特环保科技有限公司节能环保设备生产项目位于成都市金堂县淮口镇成阿工业园内，投产日期为2012年，项目年产汽车用消声器总成50万套和净化器总成50万套。该厂投入一定的环保资金，用于废水、废气、噪声以及固废等的治理。该项目无生产用水，生活污水经化粪池+一体化埋地式污水处理设施处理达标后排入厂区附近成阿工业园区污水管网，项目食堂油烟排气筒设置有油烟净化器；车间内产生的少量焊接废气和油漆废气经换气设施进入大气稀释排放。而对于生产过程中产生的设备噪声，则主要采取选用低噪声设备、厂房合理工作区间布置等措施减少对周围环境的影响，夜间不生产。固废做到了分类贮存、分类处置。根据有关规定，特征求你对该建设项目的意见和建议。

调查内容	对本项目建设的态度	支持 <input checked="" type="checkbox"/>	反对 <input type="checkbox"/>	不关心 <input type="checkbox"/>	
	本项目建设对生活的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对学习的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对工作的影响	有正影响 <input checked="" type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input type="checkbox"/>
	本项目建设对周围居民生活质量的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对当地社会经济的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>
	本项目建设对自然、生态环境的影响	有正影响 <input type="checkbox"/>	有负影响可接受 <input type="checkbox"/>	有负影响不可接受 <input type="checkbox"/>	无影响 <input checked="" type="checkbox"/>

备注

时间： 2017 年 6 月 29 日

注：请在所确认选项后面的□内打“√”。

