

自动化设备生产组装项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位： 四川南森格尔自动化设备有限公司

编制单位： 四川中谦检测有限公司

四川中谦检测有限公司
二〇二〇年十二月

建设单位法人代表：史淑芝

编制单位法人代表：邓清福

项目负责人：

填表人：

建设单位：四川南森格尔自动化设备有限公司

电话：15882464985

传真：——

邮编：610200

地址：四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)
灵池街 688 号博龙电子工业园综合车间 2 楼

编制单位：四川中谦检测有限公司

电话：028-64290962

传真：028-64290962

邮编：610000

地址：四川省成都市天府新区新兴街道天工大道
916 号

报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 3.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 4.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

表一

建设项目名称	自动化设备生产组装项目				
建设单位名称	四川南森格尔自动化设备有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)灵池街 688 号博龙电子工业园综合车间 2 楼（经度 104° 2528' ， 经度 30° 5505' ）				
主要产品名称	汽车零部件自动化送料机、汽车零部件自动化设备、自动化设备、振动盘、离心盘、提升机				
设计生产能力	汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台				
实际生产能力	汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台				
建设项目环评时间	2019 年 4 月	开工建设时间	2019 年 6 月		
调试时间	2019 年 10 月	验收现场监测时间	2020 年 11 月 18 日、19 日		
环评报告表审批部门	成都经开区生态环境局、成都市龙泉驿生态环境局	环评报告表编制单位	临沂市环境保护科学研究所有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	200	环保投资总概算(万元)	5	比例%	2.5
实际总投资（万元）	200	实际环保投资（万元）	5	比例%	2.5
验收监测依据	<p>1、《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月)；</p> <p>2、《中华人民共和国水污染防治法》（2016 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>3、《中华人民共和国大气污染防治法》（自 2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年修订)；</p> <p>5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年修订)；</p> <p>6、中华人民共和国环境影响评价法(中华人民共和国主席令（第四十八号）（2016 年 7 月 2 日）；</p> <p>7、《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 5 月 16 日）；</p>				

续表一

<p>验收监测依据</p>	<p>8、《建设项目环境保护管理条例》，（2017年07月16日中华人民共和国国务院令第682号）；</p> <p>9、《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>10、《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》（原四川省环境保护局，川环发[2003]001号，2003.1.7）；</p> <p>11、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2018年第9号）；</p> <p>12、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号，2017年11月22日）；</p> <p>13、《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》（临沂市环境保护科学研究所有限公司，2019年3月）；</p> <p>14、成都经开区生态环境局、成都市龙泉驿生态环境局对《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》批复龙环承诺环评审[2019]26号（2019年4月22日通过）；</p> <p>15、四川南森格尔自动化设备有限公司提供的其它相关资料。</p>
---------------	--

续表一

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	废气排放标准						
	执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，具体标准限值见表 1-1。						
	表 1-1 废气排放标准限值						
	污染物	无组织排放监控浓度限值， mg/m ³		最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率(kg/h)		采用标准
					排气筒高度 (m)	二级	
	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	120	15	3.5	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中二级标准
废水排放标准							
本项目废水经预处理池处理后的排放浓度执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮、TP 执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准，具体标准限值见表 1-3。							
表 1-3 废水排放标准限值							
项目	pH	CODcr	BOD5	NH ₃ -N	TP	SS	
标准值	6-9	100	30	15	8	400	
注：氨氮、TP 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 级排放标准							
噪声排放标准							
噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，具体见下表 1-4.							
表 1-4 噪声排放标准限值							
标准	昼间		夜间				
3 类	65		55				
固体废弃物							
执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单规定。							

表二

工程建设内容:

本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，紧邻博龙电子工业园综合车间东侧为灵池街；隔灵池街路对面东侧为建发汽修厂、汽车维修服务中心；南侧紧邻成都恒瑞迪机械有限公司；南侧隔灵池街为四川棉麻公司；西侧为四川齐平科技公司、四川齐凯锐博精密工具有限公司，北侧紧邻东航路，北侧隔东航路为成都康龙包装印务公司、长春力登维成都分公司。本项目租用成都博龙电子有限公司综合车间 2 楼约 305 平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于 2009 年 4 月取得批复，龙环建管[2009]复字 74 号。综合车间一层为成都市展成精密模具有限公司；二层南侧紧邻成都鑫钰科技有限公司；三层为成都世纪远景建筑模型技术有限公司；四层为成都新万源物资有限公司。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。

该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零组件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，年产汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。

建设单位于 2018 年 12 月 10 日取得成都经济开发区企业发展服务局开具的《入园证明》，2019 年 3 月 5 日四川南森格尔自动化设备有限公司《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，完成了备案，备案号为：川投资备【2019-510112-34-03-335651】FGQB-0103 号。并于委托临沂市环境保护科学研究所有限公司编写了《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》并于 2019 年 4 月 22 日通过成都经开区生态环境局、成都市龙泉驿生态环境局对《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》的审批，批复为龙环承诺环评审[2019]26 号。本次验收范围，年产汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。项目施行 1 班制，每班 8 小时、年工作 300 天、年运行 2400 小时，共 10 人。

本项目于 2019 年 6 月开工建设，2019 年 12 月建成进行试运行。2020 年 10 月四川南森格尔自动化设备有限公司委托四川中谦检查有限公司进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。四川中谦检查有限公司接受委托后，组织了有关专业技术人员进行了现场踏勘，听取了项目有关情况介绍，

续表二

调研、核实了生产内容和工艺资料，并按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收监测工作。根据现场检查和监测结果，依据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）编制了本验收监测报告表。

表 2-1 主要产品及产品方案表

序号	产品名称及规格		环评产生量 (台/a)	实际产生量 (台/a)	备注
1	汽车零部件自动化送料机	非标	200	200	/
2	汽车零部件自动化设备	非标	15	15	/
3	自动化设备	非标	300	300	/
4	振动盘、离心盘、提升机	/	85	85	按当年订单量生产

表 2-2 项目主要设备规格、数量一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评设计数量	实际数量	使用工序	备注
1	滚圆机	400#	台	2	2	加工零部件	/
2	氩弧焊机	WS--250	台	6	6	焊接	/
3	等离子切割机	WS--300	台	1	1	裁切	/
4	角磨机	100#	台	6	6	加工零部件	/
5	焊烟净化器	3kw	台	1	1	焊接、切割	/
6	工业吸尘器	3.5KW	台	1	1	/	/

表 2-3 验收项目公辅工程

工程类别	工程名称	环评设计规模	实际建设规模	备注
主体工程	生产车间	14m*14m*3.5m 总建筑面积约为 200m ² ，主要布置加工区、组装区、库房等。	一致	新建
	办公	在生产车间的南侧，隔离面积约 55m ² 的屋子作为办公用。	一致	新建
辅助工程	原材料放置区	位于生产车间中北部，占地面积约为 45m ² ，用于堆钢板和电子元件。	一致	新建
	成品存放区	位于生产车间中部，不单独隔离面积，本项目成品当日出库，不库存。	一致	新建
公用工程	供水	由市政给水管网供给，每年用水 198m ³ 。	一致	依托
	排水	雨污分流制，废水排放量为 158.4t/a，依托污水管网和雨水管网。	一致	依托
	供电	由市政供电管网供给。每年用电 9835kWh	一致	依托
环保工程	废气	项目烟粉尘采用在车间安装一套焊烟处理器（处理效率 90%处理），处理后的烟粉经 15m 高烟囱排放。打磨金属粉尘自然沉降后使用工业吸尘器清理。	一致	新建
	噪声	减振、隔声	一致	新建
	废水	依托厂区预处理池 1 座 10m ³ ；	一致	新建
	固体废弃物	固废在加工区划分约 2m ² 堆放，位于加工区西北侧	一致	新建

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

表 2-4 主要原辅料消耗表

序号	名称	规格	单位	环评设计年用量	实际使用量	备注
1	不锈钢板	1.22*2.44	t/a	12	12	/
2	送料设备振动底座	90#--500#	台	600	600	/
3	送料设备控制器	SDVC31 系列	台	600	600	/
4	直线送料振动器	140#	台	200	200	/
5	电机	JSCC-60W	台	20	20	/
6	气缸	Airtac-40	个	100	100	/
7	导轨	SY-9	条	50	50	/
8	PLC	Fg-pl	个	30	30	/
9	氩气	40L	瓶	60	60	/
10	焊条	/	Kg/a	5	5	外购
11	机油	/	t/a	0.2	0.2	外购

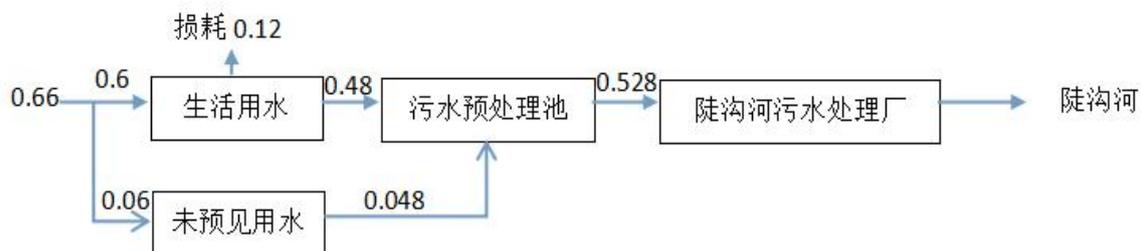


图2-1 项目水平衡图

续表二

主要工艺流程及产污环节：

本项目主要通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工销售项目。该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零组件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。生产工艺见图2-2，其产品示意图2-3。

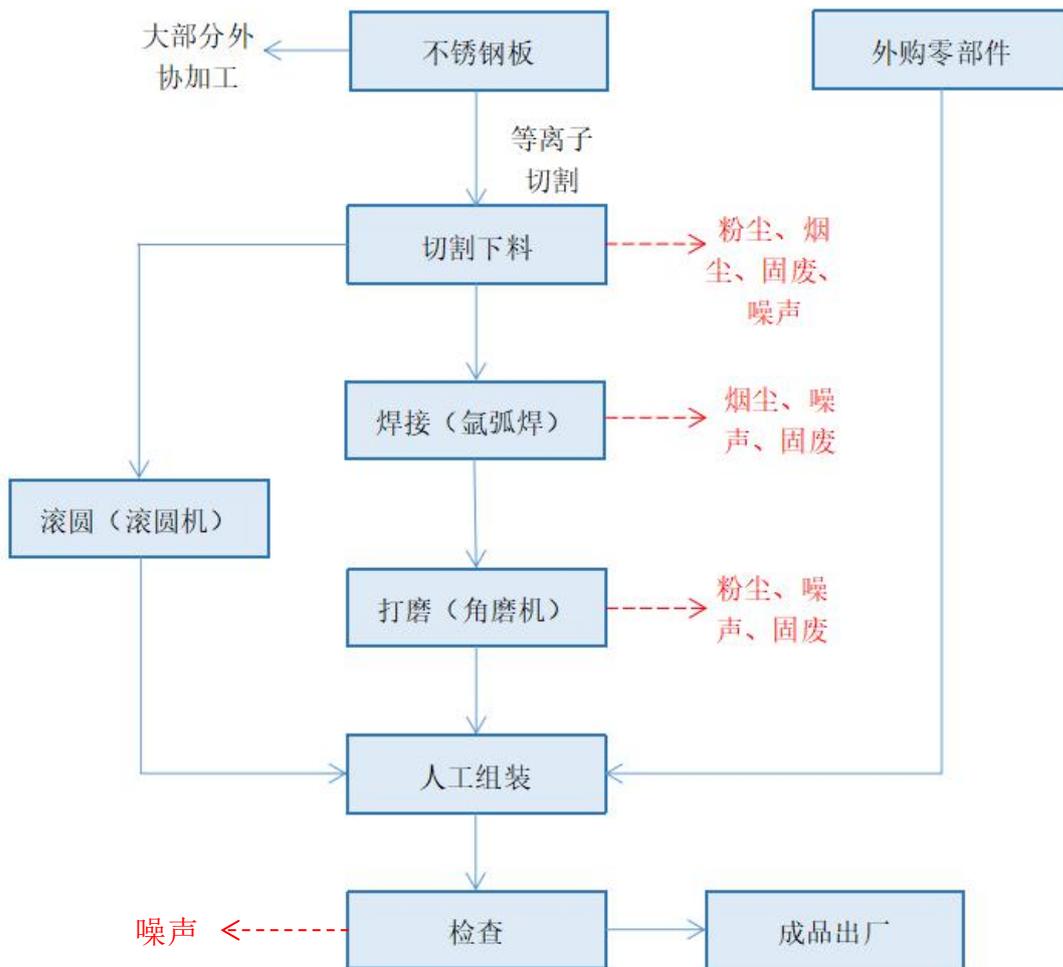


图2-2 工艺流程图



图 2-3 自动化投料装置产品示意图

续表二

工艺流程简述:

1、等离子切割: 根据所生产的产品设计尺寸, 用等离子切割机对原材料进行切割(部分钢板外协加工后进行焊接或组装)。

此工序产生的污染物: 废弃边角料、噪声、烟尘、粉尘。

2、滚圆机滚圆: 坯料置于滚圆机上, 下辊轴之间, 由于辊轴的转动, 并通过上, 下辊与坯料之间的摩擦力作用, 使坯料移动, 形成弯曲。此工序无粉尘产生。

3、焊接: 采用氩弧焊焊接工艺, 利用氩气对金属焊材的保护, 通过高电流使焊材在被焊基材上融化成液态形成熔池, 使被焊金属和焊材达到冶金结合。

此工序产生的污染物: 焊接烟尘、噪声。

4、打磨: 使用角磨机对部分零件进行精加工, 对焊接部位进行打磨。

此工序产生的污染物: 噪声、金属粉尘。

5、人工组装: 此工序为人工进行产品组装(自产的设备送料盘、振动盘、离心盘+外购送料设备控制器、电机等元件

此工序产生的污染物: 废配件。

6、检验: 此工序为人工检验产品的质量, 成品当日运输销售。、

此工序产生的污染物: 噪声。

续表二

项目变动情况			
表 2-5 环评及批复与环保措施落实情况对照情况表			
序号	环评及批复要求	实际建设	结论
1	你公司关于《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》的审批申请收悉，根据临忻市环境保护可行研究有限公司编制（国环评证乙字第 2425 号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实该报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。	一致	符合要求
2	你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防治生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，验收合格后，项目方可投入生产或使用	一致	符合要求

续表二

根据《四川省环境保护局关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工作的通知》中，七项原则性变化如下：

表 2-5 项目原则性变化情况

序号	原则性变化	本项目实际情况
1	建设地点变更	未变
2	生产类型发生变化	不涉及
3	生产工艺出现重大调整（减少产污环节的除外）	减少
4	生产规模有较大幅度增加（高于设计规模的 30%以上）	不涉及
5	锅炉吨位、台数增加、所用燃料类型变化（从低污染向高污染变化）	不涉及
6	污染防治设施未建或发生重大变化（通过采用先进生产工艺或能够保证污染物妥善处理的情况除外）	不涉及
7	项目开工建设时间距离项目环评批复时间超过五年以上等	不涉及

综上所述，本项目的建设性质、规模、地点、服务范围、服务年限、生产工艺和环保措施均未发生重大变更。该项目符合验收要求。

表三

主要污染源、污染物处理和排放				
表 3-1 污染防治措施				
内容 类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
大气污 染物	切割	金属粉尘和切割 烟尘	项目等离子切割烟尘采样集气罩收集后由一台焊烟净化处理器处理后通过一根 15 米排气筒排放；部分产生的金属屑重量较重，经吸尘器收集。	一致
	焊接	焊接烟尘	加强个人防护和车间通风	一致
	打磨	打磨粉尘	本项目打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。	一致
水污染 物	生活污水	生活污水	本项目污水采取雨污分流制。雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。	一致
固体废 物	员工生活	生活垃圾	由环卫部门定期清运	一致
	生产过程	废边角料	外售废品回收站	一致
		废配件		
		焊烟处理器收集的粉末		
工业除尘器收集的粉末				
噪声	设备噪声	噪声	经合理布局厂房平面、厂房隔声、基础减震、加强管理等措施处置。	一致

表三

环保设施投资及“三同时”落实情况

环保设施投资

项目总投资 100 万元，其中环保投资 5 万元，占总投资的 2.5%，具体环保投资情况见表 3-2。

表 3-2 项目环保投资一览表

项目	污染物	治理措施	实际建设情况	环评环保投资 (万元)	实际投资 (万元)	
运营期	大气污染	烟粉尘	项目等离子切割烟粉尘采样集气罩收集后由 1 台焊烟处理器 (收集效率 90%，处理效率 90%)，处理后的烟粉尘经 15m 高烟囱排放；打磨产生的金属粉尘及切割产生的部分金属屑重量较重，经吸尘器收集。	一致	3	3
	水污染物	生活污水	生活污水依托租赁厂区现有 10m ³ 预处理池处理后再进入园区污水管网	一致	/	/
	固体废物	生活垃圾	由环卫部门清运处理	一致	0.5	0.5
		一般固废	设置固废暂存间 1 个，2m ² ，位于加工区西北侧	一致	0.5	0.5
	噪声	设备噪声	基础减震、隔声	一致	1	1
合计					5.0	5.0

“三同时”落实情况

项目环保措施主要包括废气处理、废水处理、噪声治理以及对车间环境的改善等。各防治污染的措施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用，各项环保措施均已完成建设，环境影响报告书所提的各项环保措施符合“三同时”要求。

续表三

本项目废气、噪声、废水监测点位示意图见图 3-1。



注：★为废水检测点位，▲为噪声检测点位，○为无组织废气检测点位，◎为有组织废气检测点位。

图 3-1 项目监测点位示意图（2020 年 11 月 18 日、19 日）

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及建议：**结论****1、项目概况**

本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司 688 号综合车间 2 楼约 305 平方米。购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工销售项目。

该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零组件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，年产能预计 600 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。

2、产业政策符合性

1) 本项目为金属制品业，项目的建设具有较好社会、经济效益。根据中华人民共和国国家发展改革委令 2013 第 21 号《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 修正）》，该项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，允许类不列入《产业结构调整指导目录》，因此拟建项目属于“允许类”。

2) 本项目主要设备有焊机、滚圆机、等离子切割机等，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）中淘汰限制类设备。因此，本项目设备不涉及淘汰限制类设备。

3) 根据国家发展改革委员会与国土资源联合发布实施的《禁止用地项目目录（2012 年本）》，拟建项目不属于其规定的禁止类，另外《限制用地项目目录（2012 年本）》对拟建项目没有做出限制规定，因此拟建项目视为允许类。

4) 2019 年 3 月 5 日四川南森格尔自动化设备有限公司根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，完成备案，备案号为：川投资备【2019-510112-34-03-335651】FGQB-0103 号。

根据以上分析，拟建项目属于允许类发展的产业，同时拟建项目建设符合有关法律法规要求及当地环保部门的要求，故拟建项目的建设是符合国家和地方产业政策要求的。

3、选址合理

四川南森格尔自动化设备有限公司租赁成都博龙电子有限公司已建厂房，成都经济技术开发区项目建设服务局为成都博龙电子有限公司出具了“建设用地规划许可证”，证明其用地为工业

表四

其用地为工业用地，符合城乡规划要求。

结合龙泉驿区城市总体规划图和成都市汽车产业综合功能区规划综合分析，项目用地性质为工业用地，故项目建设符合龙泉驿区城市发展规划。

4、环境现状评价与结论

1) 大气：根据监测结果，评价区域环境空气中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 等污染物浓度值未满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准限值，环境空气质量较差。成都市环保局组织编制了《成都市空气质量达标规划（2018-2027年）》，规划到 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《环境空气质量标准》（GB3095—2012）中的二级标准限值，全面消除重污染天气。

2) 地表水：根据监测结果，受纳水体陡沟河除氨氮外监测指标均能满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准限值的要求，说明该项目所在区域地表水陡沟河水质一般，可能是沿岸生活污水未经处理排放造成水质污染物超标。

3) 声学环境：根据监测结果，项目四周的监测点位昼间噪声监测结果均低于《声环境质量标准》(GB3096-2008)表 1 中 3 类标准，表明项目所在区域声环境质量良好。

综上所述，拟建项目符合国家产业政策、选址合理，符合规划要求，区域空气环境质量较差，声环境质量较好，区域水环境质量一般，周围无重大的环境制约因素。拟建项目贯彻了“清洁生产、总量控制和达标排放”控制污染方针，项目选址合理，符合国家现行产业政策，采取的“三废”及噪声污染治理措施经济合理技术可行。工程实施对地表水、大气、声学等环境不会产生明显不利影响。建设单位严格落实本次环评提出的环保对策，严格执行“三同时”制度，在确保拟建项目产生的污染物达标排放并满足总量控制要求前提下，拟建项目在选址范围内实施建设从环保角度分析是可行的。

建议和要求

（一）环保对策

针对企业的排污情况和所存在的环境问题，本环评做出以下几点要求：

认真执行“三同时”原则，确保各项污染源治理措施的实施。

严格按照清洁生产的要求组织生产。

加强环保设施的日常维护检修，保障厂区各环保设施的正常运行。

续表四

厂区应加强对固体废物进行分类存放、统一管理，防止乱堆乱放，防止敞开式堆放，以免腐蚀后引起二次污染。

要若项目建设内容、规模发生改变，必须重新办理环保等相关手续，并上报环保局。

(二) 环保

1、加强教育，提高员工的环境与安全意识。

2、厂方用做好员工的个人防护，保证员工的操作安全；而且应对员工进行必要的培训并切实做好各项污染防治设施设备的维护，防止污染物事故发生。

3、加强设备和生产的管理、建立、健全生产环保规章制度，严格在岗人员操作管理，操作人员应通过培训和考核，方可上岗。

审批部门审批决定：

你公司关于《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》的审批申请收悉，根据临忻市环境保护可行研究所有限公司编制（国环评证乙字第 2425 号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实该报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防治生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收，验收合格后，项目方可投入生产或使用

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本项目废气、废水、噪声监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	仪器编号	检出限
废水	pH	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）	便携式多参数测试仪 DZB-712	ZQ003-043	/
	五日生化需氧量（BOD ₅ ）	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧仪 JPB-607A 生化培养箱 SHP-250	ZQ001-007 ZQ002-019	0.5mg/L
	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	红外测油仪 FYHW-2000B	ZQ001-003	0.06mg/L
	动植物油				
	阴离子表面活性剂（LAS）	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外分光光度计 UV-1200	ZQ001-010	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89			0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009			0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012			0.05mg/L
	化学需氧量（COD _{Cr} ）	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007			3.0mg/L
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088（2.0） 万分之一电子天平 FA2004B	ZQ003-004 ZQ001-004	/
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	智能综合采样器 ADS-2062E-2.0 风速风向仪 FYF-1 空盒气压表 DYM3 温湿度计 WS2080A 万分之一电子天平 FA2004B	ZQ003-111 ZQ003-112 ZQ003-113 ZQ003-114ZQ003-057 ZQ003-049ZQ003-053 ZQ001-004	0.001mg/m ³
噪声	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 AWA-5688 声校准仪 AWA-6021A 风速风向仪 FYF-1	ZQ003-022 ZQ003-027 ZQ003-057	/

续表五

项目验收监测单位为四川中谦检测有限公司。参加本次竣工验收监测包括现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均持证上岗。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，附质量控制统计表。

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子用标准气体等对其进行校核（标定），在测试时应保证其采样流量的准确。

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。

表六

验收监测内容:

根据根据成都市龙泉驿生态环境局和成都经开区生态环境局对《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项项目环境影响报告表》批复龙环承诺环评审[2019]号 26 号（2019 年 4 月 22 日通过）、项目环评报告和现场勘查、资料查阅结果，确定本次验收监测内容，详见表 6-1。

表 6-1 验收监测项目和频次

检测类别	检测项目	检测点位		检测频次
废水	pH、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油、化学需氧量（COD _{cr} ）、五日生化需氧量（BOD ₅ ）、阴离子表面活性剂（LAS）	1#	废水总排口	4 次/天，2 天
有组织废气	颗粒物	2#	切割烟尘废气排气筒	3 次/天，2 天
无组织废气	颗粒物	3#	项目西南侧厂房外 3m	4 次/天，2 天
		4#	项目东侧厂房外 3m	
		5#	项目东北侧厂房外 3m	
		6#	项目西北侧厂房外 3m	
噪声	工业企业厂界环境噪声	1#	项目西南侧厂房外 1m，高 1.3m	1 次/天（昼间 1 次），2 天
		2#	项目东侧厂房外 1m，高 1.3m	
		3#	项目东北侧厂房外 1m，高 1.3m	
		4#	项目西北侧厂房外 1m，高 1.3m	

公众意见调查:

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关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使该项目进一步做好环境保护工作。

范围和方法：针对该项目建设及调试期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问周围群众对本工程在建设过程中的经济和环境影响的了解。向群众发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

内容：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对群众的生活、工作有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间（2020年11月18日、19日），该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产情况见表7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷

监测日期	产品	设计生产量（台/年）	实际生产量（台/天）	生产负荷（%）
2020年11月 18日	汽车零部件自动化 送料机 200 台	200	0.6	90
	汽车零部件自动化 设备 15 台	15	0.045	90
	自动化设备 300 台	300	1	100
	振动盘、离心盘、 提升机等 85 台	85	0.24	85
2020年11月 19日	汽车零部件自动化 送料机 200 台	200	0.6	90
	汽车零部件自动化 设备 15 台	15	0.040	80
	自动化设备 300 台	300	1	100
	振动盘、离心盘、 提升机等 85 台	85	0.25	90

项目设计规模为年汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台，验收监测期间满足生产负荷 75%以上的验收监测条件。

续表七

验收监测结果：

废水：

本项目无生产工艺废水，主要废水为职工生活污水。生活污水接入市政污水管网由陡沟河污水处理厂处理，尾水排陡沟河。2020年11月18日和19日，四川中谦检测有限公司对项目生活污水进行监测，具体监测结果见表7-2。

表7-2 废水监测结果 单位 mg/L, pH 无量纲

检测点位	现场检测日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			1	2	3	4	日均值或范围		
废水总排口	2020.11.18	pH	7.13	7.11	7.10	7.12	7.10~7.13	6~9	达标
		化学需氧量 (COD _{cr})	166	105	110	134	129	500	达标
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	68.2	54.2	48.2	58.2	57.2	300	达标
		石油类	1.93	1.40	1.21	0.92	1.36	30	达标
		动植物油	0.96	0.79	0.61	0.40	0.69	100	达标
		阴离子表面活性剂 (LAS)	0.916	0.667	0.784	0.936	0.825	20	达标
		氨氮	12.7	18.4	18.5	23.5	18.3	45	达标
		总磷	1.57	1.63	2.14	1.23	1.64	8	达标
	总氮	19.6	24.5	25.6	31.4	25.3	70	达标	
	2020.11.19	pH	7.11	7.13	7.12	7.09	7.09~7.13	6~9	达标
		化学需氧量 (COD _{cr})	142	141	165	176	156	500	达标
		五日生化需氧量 (BOD ₅)	56.2	52.2	54.2	60.2	55.7	300	达标
		石油类	1.61	1.63	1.42	1.03	1.42	30	达标
		动植物油	0.81	0.87	0.71	0.45	0.71	100	达标
		阴离子表面活性剂 (LAS)	0.965	0.881	0.674	0.829	0.837	20	达标
		氨氮	19.2	15.7	24.0	23.9	20.7	45	达标
总磷		1.56	1.36	2.20	1.79	1.73	8	达标	
总氮	24.9	26.1	29.1	26.6	26.7	70	达标		

本次监测生活污水排口结果表明：本项目生产过程中产生的生活废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准，氨氮、TP 满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级标准。

续表七

废气

2020年11月18日和19日，四川中谦检测有限公司对项目无组织废气进行监测，具体监测结果见表7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果

检测点位	现场检测日期	检测项目	检测结果				最大浓度值	标准限值	结果评价
			1	2	3	4			
3# 项目西南侧厂房外 3m	2020.11.18	颗粒物	0.183	0.283	0.283	0.300	0.383	1.0	达标
4# 项目东侧厂房外 3m			0.333	0.333	0.333	0.250			达标
5# 项目东北侧厂房外 3m			0.383	0.317	0.250	0.200			达标
6# 项目西北侧厂房外 3m			0.233	0.200	0.200	0.183			达标
3# 项目西南侧厂房外 3m	2020.11.19	颗粒物	0.217	0.217	0.217	0.250	0.300	1.0	达标
4# 项目东侧厂房外 3m			0.183	0.217	0.183	0.200			达标
5# 项目东北侧厂房外 3m			0.200	0.200	0.250	0.183			达标
6# 项目西北侧厂房外 3m			0.217	0.317	0.300	0.267			达标

以上监测结果表明：验收监测期间，本项目生产过程中产生的无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值。

续表七

2020年11月18日和19日，四川中谦检测有限公司对项目有组织废气进行监测，具体监测结果见表7-4。

表 7-4 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	第一次	第二次	第三次	均值或范围	标准限值	达标情况
切割烟尘废气排气筒 2#（高度：15 米、处理设施：焊接净化器）	标况排气量 Nm ³ /h	514	482	481	492	/	/
	颗粒物排放浓度 mg/Nm ³	23.2	22.6	22.5	22.8	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	0.012	0.011	0.011	0.011	3.5	达标
切割烟尘废气排气筒 2#（高度：15 米、处理设施：焊接净化器）	标况排气量 Nm ³ /h	358	322	306	329	/	/
	颗粒物排放浓度 mg/Nm ³	24.4	22.3	23.5	23.4	120	达标
	颗粒物排放速率 kg/h	8.7×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	7.2×10 ⁻³	7.7×10 ⁻³	3.5	达标

以上监测结果表明：验收监测期间，本项目切割烟尘废气排气筒 2#出口废气中颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准限值。

续表七

2020年11月18日和19日，四川中谦检测有限公司对项目厂界噪声进行监测，具体监测结果见表7-5。

表 7-5 噪声监测结果

噪声测点	日期	(等效声级 dB (A))		结果评价
		昼间	限值	
项目西南侧厂房外 1m, 高 1.3m	2020.11.18	57	65	达标
项目东侧厂房外 1m, 高 1.3m		58	65	达标
项目东北侧厂房外 1m, 高 1.3m		61	65	达标
项目西北侧厂房外 1m, 高 1.3m		56	65	达标
项目西南侧厂房外 1m, 高 1.2m	2020.11.19	56	65	达标
项目东侧厂房外 1m, 高 1.2m		56	65	达标
项目东北侧厂房外 1m, 高 1.2m		57	65	达标
项目西北侧厂房外 1m, 高 1.2m		56	65	达标

以上验收监测结果表明：验收监测期间，该公司东、南、西、北厂界昼间环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准的限值要求。

2020年11月18日和19日，四川中谦检测有限公司对项目固体废物进行监测，具体监测结果见表7-6。

表 7-6 固体废物产生情况及处置措施

序号	固体废物名称	产生工序	废物类别	废物代码	环评量(t/a)	实际产生量	利用处置方式
1	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	1.5	1.5	由环卫部门定期清运
2	废边角料	生产过程	一般固废	/	0.24	0.24	外售废品回收站
3	废配件		一般固废	/	/	/	
4	焊烟处理 器收集的 粉末		一般固废	/	0.0146	0.0146	
5	工业除尘 器收集的 粉末		一般固废	/	0.12	0.12	

续表七

表 7-7 废气污染物排放总量及指标

类别	污染物	排放速率日均值(Kg/h)	年运行时间(h)	年排放量(t/a)	本项目批复(环评)指标(t/a)	达标情况
废气	颗粒物	9.35×10 ⁻³	150	0.00140	0.00162	达标

表 7-8 废水污染物排放总量及指标

类别	污染物	排放浓度日均值(mg/L)	年排放量	年排放量(t/a)	本项目批复(环评)指标(t/a)	达标情况
废水	COD	142	158.4	0.0225	0.0792	达标
	NH ₃ -N	19.5		0.00309	0.00713	达标
	TP	1.68		0.00027	0.00127	达标

注：废气排放时间、废水排放量由企业提供，详见附件工况单。

续表七

验收期间发放公众意见调查表共 5 份，收回 5 份，有效调查表 5 份。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占 100%，公众意见调查情况统计见表 7-9，公众意见调查一览表见附件。

表 7-9 公众意见调查统计表

调查内容		调查结果							
		满意	基本满意	不满意	不知道				
您对环保工作执行的态度		100%	/	/	/				
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
		/	/	/	/	100%	/		
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		/				/			

由调查结果可以看出：100%的群众对该项目表示满意和基本满意。该项目自建成调试以来，未对周围产生较大的环境污染影响，无任何投诉。

表八、

验收监测结论：

2020年11月18日、19日验收监测期间，该项目各项环保治理设施均处于运行状态，生产负荷大于设计生产能力的75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。

监测结果表明：

验收监测期间，本项目无生产工艺废水，主要废水为职工生活污水。生活污水接入市政污水管网由陡沟河污水处理厂处理，尾水排陡沟河。本项目生产过程中产生的生活废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准，氨氮、TP满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准。

验收监测期间，本项目生产过程中产生的无组织颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中标准限值。

验收监测期间，本项目切割烟尘废气排气筒2#出口废气中颗粒物排放浓度和排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准限值。

验收监测期间，本项目验收监测期间厂界各监测点昼间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准昼间限值。

验收监测期间，本项目生活垃圾由环卫部门定期清运；废边角料、废配件、焊烟处理器收集的粉尘、工业粉尘均外售给废品回收站；本项目设备维修采用外运委托保养方式，设备维护保养产生的废机油、废油桶、废含油棉纱手套由设备维护单位收集处理。综上所述，固体废物均妥善处理，零排放。

续表八

自动化设备生产组装项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；

根据监测结果，废水、废气、噪声污染物排放符合国家和地方相关标准，符合环境影响报告表及其审批部门审批决定，符合重点污染物排放总量控制指标要求的；

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

公司项目建设过程中未造成重大环境污染未治理完成，未造成重大生态破坏；

公司项目未分期建设、分期投产，投入使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力满足其相应主题工程的需要；

公司项目没有因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；

验收报告的基础资料数据属实，内容基本无重大缺项、遗漏；

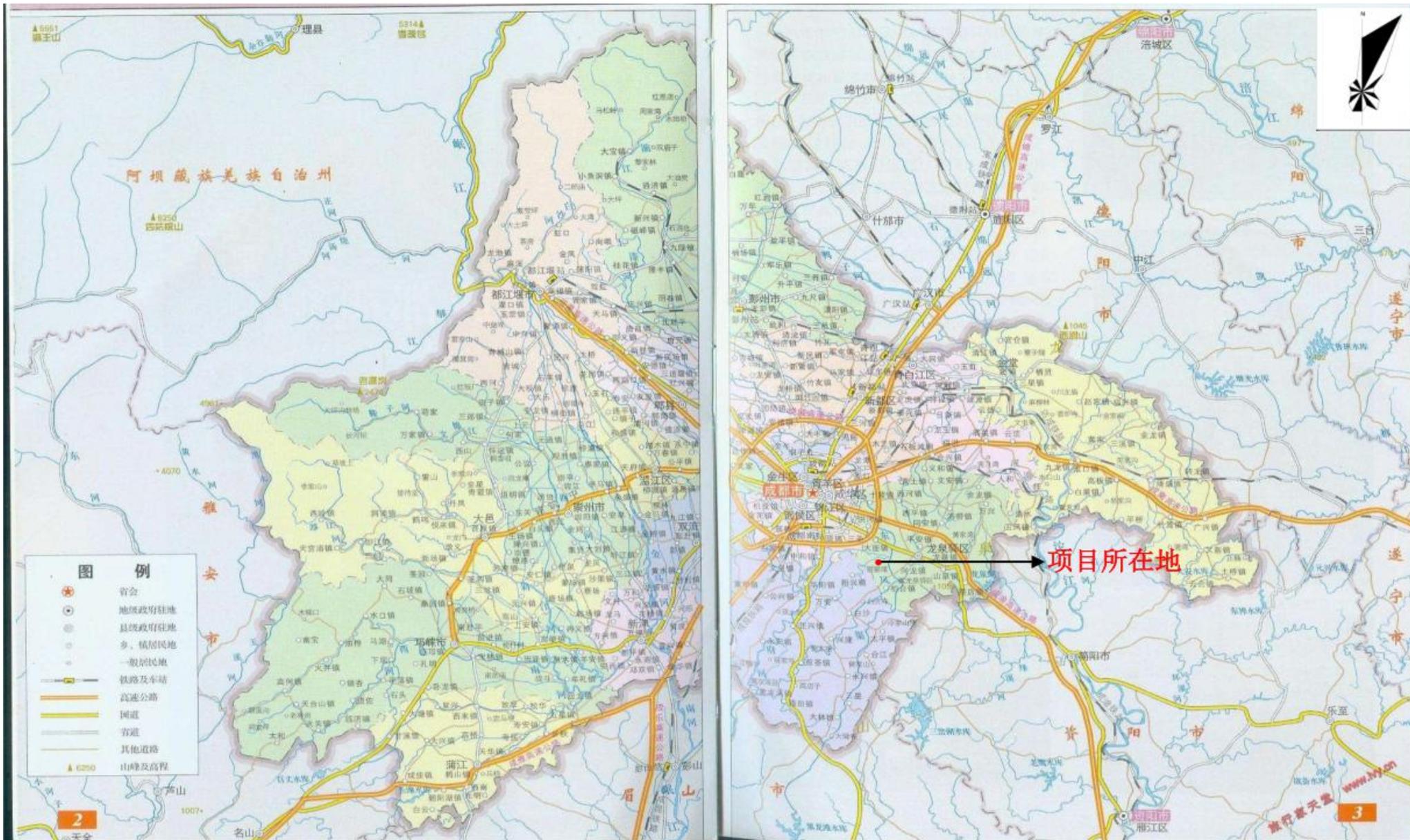
公司项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上所述，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》：四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目符合验收条件。

建议：

- (1) 进一步做好绿化工作，美化环境。
- (2) 积极开展企业环保宣传工作，严格按照环保部门要求进行安全生产。
- (3) 企业合理安排工作时间，进一步加强生产设施的隔声降噪，减轻噪声对周边的影响。
- (4) 加强对环保设施的维修和保养工作，确保废水、废气处理设施良性运行，确保各项污染物长期稳定达标排放，落实事故情况下的应急处理措施和制度，杜绝污染事故的发生。
- (5) 认真做好对固体废弃物的转移工作，暂存区域必须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施；不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物，以免造成二次污染。

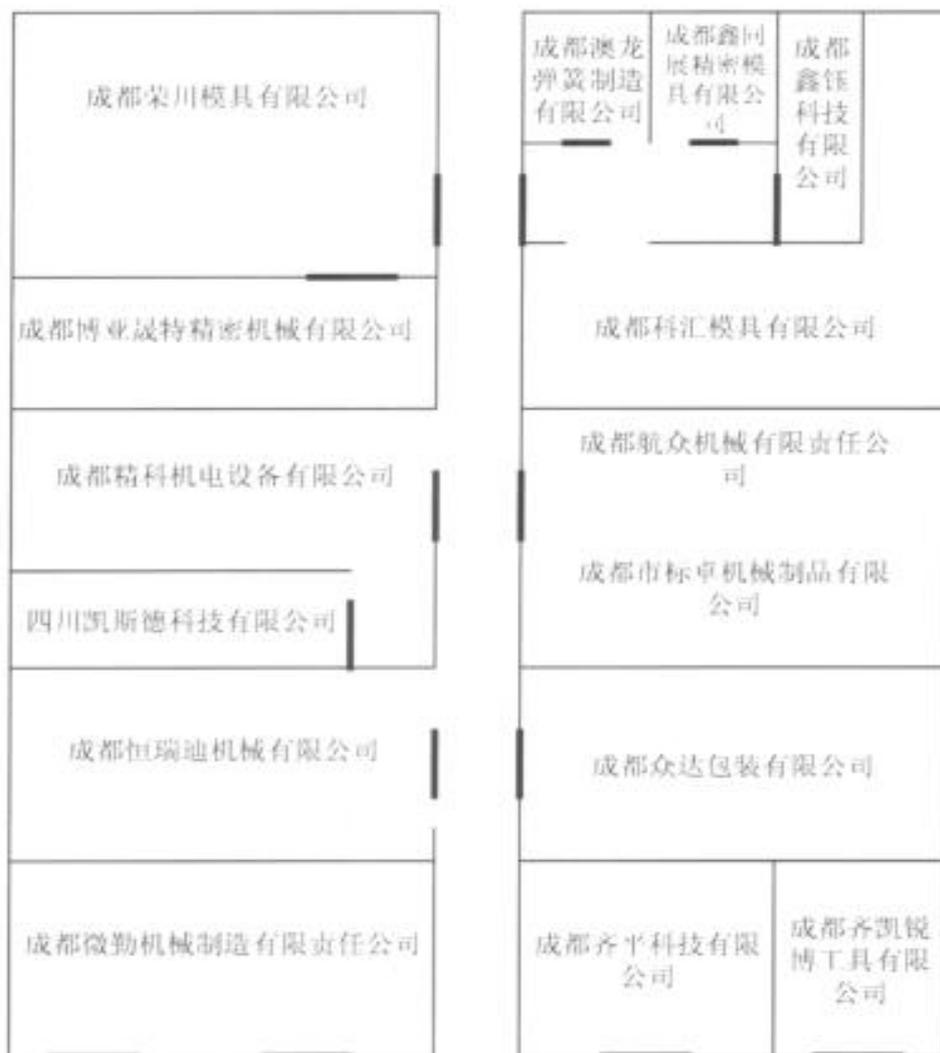
本验收监测报告只代表监测期间的工艺流程、设备、工况和结果，监测结论不代表验收结论。



附图 1: 项目地理位置图



附图 2：项目外环境关系图

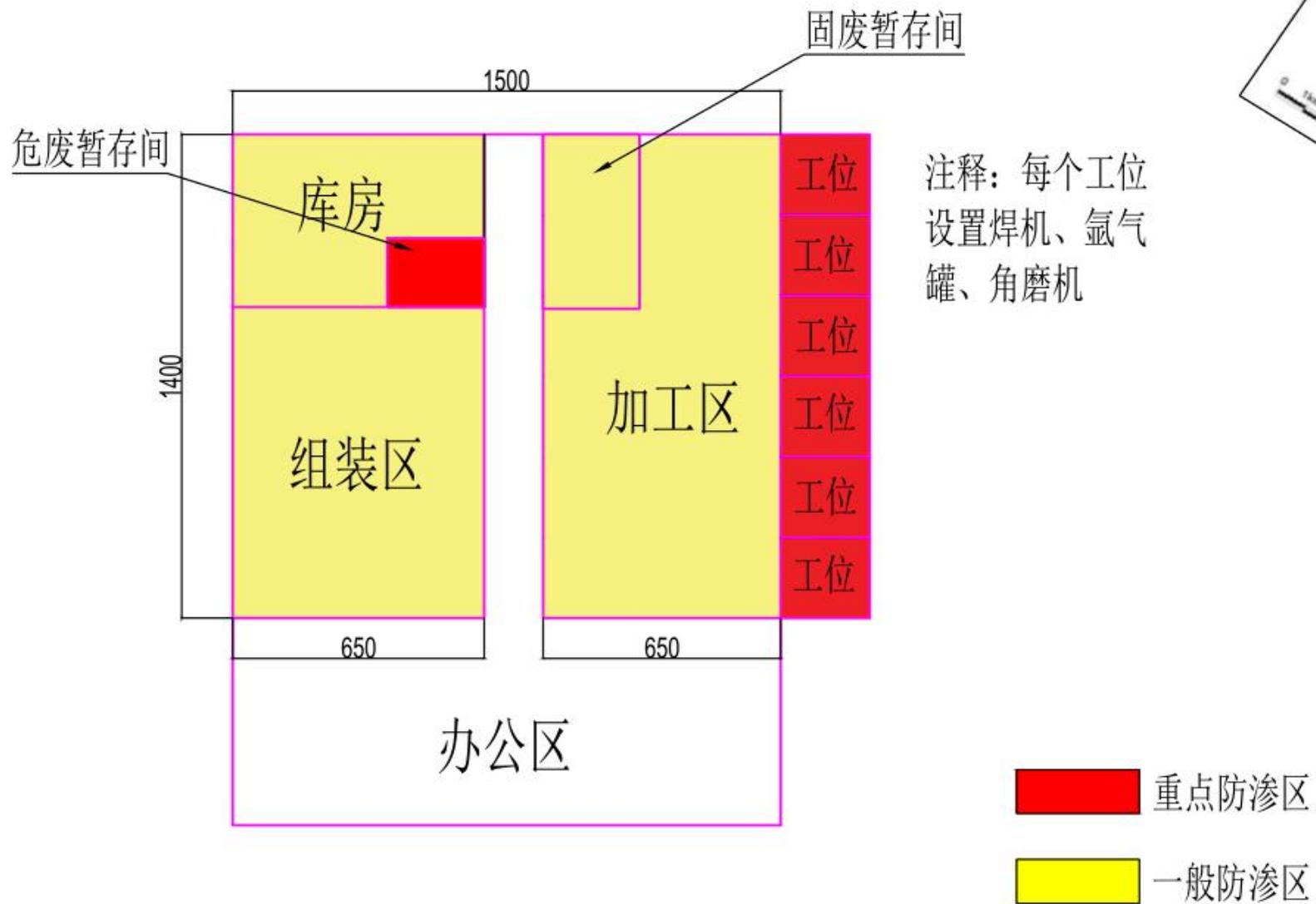


东航路

一楼：成都市展成精密模具有限公司	
二楼：成都鑫钰科 技有限公司	二楼：四川南森格尔自 动化设备有限公司
三楼：成都世纪远景建筑模型技术有限公司	
四楼：成都新万源物资有限公司	

灵池街

附图 3：园区平面布置图



附图 4：厂区平面布置图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川南森格尔自动化设备有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	自动化设备生产组装项目			项目代码	C3491			建设地点	四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)灵池街 688 号博龙电子工业园综合车间 2 楼			
	行业类别（分类管理名录）	工业机器人制造			建设性质	☑新建□改扩建□技术改造			项目厂区中心经度/纬度	经度 104° 2528'， 经度 30° 5505'			
	设计生产能力	汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台			实际生产能力	汽车零部件自动化送料机 200 台，汽车零部件自动化设备 15 台，自动化设备 300 台；振动盘、离心盘、提升机等 85 台			环评单位	临沂市环境保护科学研究所有限公司			
	环评文件审批机关	成都经开区生态环境局、成都市龙泉驿生态环境局			审批文号	龙环承诺环评审[2019]26 号			环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019 年 6 月			竣工日期	2019 年 12 月			排污许可证申领时间	-			
	环保设施设计单位	-			环保设施施工单位	-			本工程排污许可证编号	-			
	验收单位	四川南森格尔自动化设备有限公司			环保设施监测单位	四川中谦检测有限公司			验收监测时工况	>75%			
	投资总概算（万元）	200			环保投资总概算（万元）	5			所占比例（%）	2.5			
	实际总投资	200			实际环保投资（万元）	5			所占比例（%）	2.5			
	废水治理（万元）	-	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	1	固体废物治理（万元）	1	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	2400				
运营单位	四川南森格尔自动化设备有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91510112MA64Q7KC8T			验收时间	2020 年 12 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						158.4			158.4			
	化学需氧量		142				0.0225	0.0792		0.067			
	氨氮		19.5				0.00309	0.00713		0.011			
	总磷		1.68				0.00027	0.00127		0.0039			
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物	颗粒物		23.1				0.00140	0.00162		0.00140			

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91510112MA64Q7KC8T

名称 四川南森格尔自动化设备有限公司

类型 有限责任公司(自然人独资)

住所 四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)灵池街688号博龙电子工业园综合车间2楼

法定代表人 史淑芝

注册资本 (人民币)壹佰万元

成立日期 2018年12月13日

营业期限 2018年12月13日至永久

经营范围 设计、研发、生产、销售智能自动化设备及自动化设备零组件、货物和技术进出口(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;未取得相关行政许可(审批),不得开展经营活动)



登记机关



2018年12月13日

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.scaic.gov.cn> <http://gsxt.cd> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

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、知识产权出质登记、行政许可、行政处罚及其他依法应当公示的信息应在信息产生后20个工作日内公示

成都经开区生态环境局文件

龙环承诺环评审〔2019〕26号

成都经开区生态环境局 成都市龙泉驿生态环境局 关于四川南森格尔自动化设备有限公司 自动化设备生产组装项目环境影响 报告表的批复

四川南森格尔自动化设备有限公司：

你公司关于《四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目环境影响报告表》的报批申请收悉。根据临沂市环境保护科学研究所有限公司编制（国环评证乙字第2425号）对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影

响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

成都经开区生态环境局

成都市龙泉驿生态环境局

2019年4月22日

(代章)

抄送：成都市龙泉驿区环境监察执法大队，成都市龙泉驿区柏合镇人民政府。

成都经开区生态环境局办公室

2019年4月22日印发

— 2 —

委托书

项目名称	自动化设备生产组装项目
委托方	四川南森格尔自动化设备有限公司
联系方式	15882464985
受托方	四川中谦检测有限公司
联系方式	028-64290962
委托内容	建设项目竣工环境保护验收监测报告表
委托要求	四川南森格尔自动化设备有限公司委托四川中谦检测有限公司对本公司自动化设备生产组装项目进行环境保护竣工验收
委托单位签章	 四川南森格尔自动化设备有限公司 2020年11月

承诺书

四川中谦检测有限公司：

我四川南森格尔自动化设备有限公司（以下简称我公司），向贵公司做出如下承诺：

我公司在“自动化设备生产组装项目”验收监测期间向贵公司提供的信息和数据真实有效。我对提供的信息和数据真实性负责，承担法律责任。

特此承诺

承诺单位（盖章）



承诺单位地址：四川成都龙泉驿区灵池街688号博龙电子工业园
综合车间二楼

法人代表或经办人（签字）：史淑芝

工况证明

四川中谦检测有限公司：

你公司接受委托进行四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目验收监测工作。监测日期为 2020 年 11 月 18 日、11 月 19 日。监测期间我公司生产负荷达到设计能力的 75%以上，各项环保处理设施稳定运行，满足验收监测要求。

特此证明

四川南森格尔自动化设备有限公司

2020 年 11 月 19 日





建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位 (盖章):

联系人:

电话:

主要产品名称		设计生产能力 (吨/年)	
汽车零部件自动化送料机		200台	
汽车零部件自动化设备		15台	
自动化设备		300台	
振动盘离心盘提升机		85台	
生产班制及员工数		本项目 1 班制, 8 小时/班, 年工作 300 天, 年运行时间 2400 小时, 项目员工 10 人。	
有组织废气日排放时间	0.5 h/天	废水平均排放量	0.5 吨/天
开工时间	2019.6	投入试运行日期	2019.12
环保设计单位		环保施工单位	
实际总投资	200	环保投资	5
日期	产品名称	监测期间产能 (1天)	负荷%
2020.11.18	汽车零部件自动化送料机	0.6	90
	汽车零部件自动化设备	0.045	90
	自动化设备	1	100
	振动盘离心盘提升机	0.24	85
2020.11.19	汽车零部件自动化送料机	0.6	90
	汽车零部件自动化设备	0.040	80
	自动化设备	1	100
	振动盘离心盘提升机	0.25	90

成都博龙电子有限公司

厂 房 租 赁 合 同

出租方：成都博龙电子有限公司（甲方）

承租方：四川南森格尔自动化设备有限公司（乙方）

为协助乙方在龙泉·成都经济技术开发区投资发展，甲方同意将位于该区内甲方所拥有的厂房出租给乙方。甲乙双方根据《合同法》及有关规定，为明确甲乙双方的权利义务，经双方协商一致，订立本合同。

1. 乙方租用厂房位于龙泉成都经济技术开发区灵池街688号综合车间2楼成都博龙电子公司厂房，建筑面积305m²。在租赁期内乙方所发生的一切债务、纠纷、等与甲方无关。

2. 租赁用途

乙方将租赁厂房用于生产模具加工和机械零件生产。乙方保证遵守约定，所从事产业不得违背成都经开区有关环保控制标准，其“三废”的处理由乙方自行负责，排放指标必须达到国家及经开区“三废”排放标准，并不得在厂房内储存违禁物品、易燃易爆等危险物品。生产所需易燃易爆物品应妥善保管，如因此发生事故，责任和损失概由乙方自行负责。乙方租用厂房必须在环保手续完善后方可搬入甲方厂房。

3. 租赁期限

乙方租赁期24个月，从2020年__10月__15日至2022年10月14日。租赁期满后，乙方若需续租，应提前三个月向甲方提出申请，双方另行协议。

4. 租金标准及交付办法

4.1 乙方租用厂房单位月租18元/m²，即厂房租赁11元/m²、场地占用5元/m²、厂区管理费用2元/m²。共计月租金为5490.00(含税)，

先付租金后使用，每三月开始前15日内乙方支付3个月的租金。

4.2 在租赁期内，甲方要根据成都经济技术开发区厂房租赁价格的实际情况，逐年适度调整厂房租赁价格。

4.3 为保证本合同各条款的确实遵守和全面履行，乙方应支付租赁履约保证

金5000元。租赁期满，乙方迁出并交还租赁厂房及全面履行本合同义务完备时，甲方凭原收据无息退还该项保证金。乙方不得以此保证金抵扣租金和水、电等费用。

5 租赁厂房的交付、装饰和维修

甲方在乙方缴纳租金和保证金后，将乙方所租部分厂房交付乙方使用。交付时双方应逐一清点厂房的完整情况及附属设备。若乙方需对所租厂房进行装修、改造、添装涉及承重或吊装设备时，应事先向甲方书面申请备案，提交装修、改造、添装方案，经甲方签字认可后方可施工，费用由乙方自理。装修改造的垃圾应置于乙方所租厂房内，不得影响公共环境。装修完成后，乙方自行清运，若堆放影响其他业主，乙方应根据甲方要求随时清运。

6. 租赁厂房的维修管理

6.1 租赁厂房的维修采取自用部分谁用谁管、谁管谁修、费用自理。公用设施部分由甲方管理，负责维修，费用由损坏责任人负责，非人为造成除外。在租赁期间，乙方应严格服从甲方园区管理。

6.2 乙方因装修、改造、添装设备或管理、使用不当等人为因素造成房屋、设备、甲方变压器损坏、配电设施损坏等均由乙方应负责修复并赔偿由此给甲方及其他租赁方造成的经济损失。

6.3 乙方租赁期间，应对所承租厂房向保险公司投保财产险，若乙方未对所承租厂房投保财产险，在租赁期间因乙方人为原因造成厂房受损，乙方应负全部责任并赔偿甲方所有损失。

6.4 甲方不负责乙方所租厂房内所有人员、物质、机械设备的安全，所有安全事项均有乙方自行负责。

7. 合同变更和解除

租赁期间，任何一方不得单方变更或解除合同，因特殊情况确需变更或解除合同时，应提前2月通知对方。若甲方中途收回厂房不再出租，甲方应支付2个月租金作为赔偿，并将已支付未使用之租金与已缴纳之保证金扣除已使用之水、电等费用后退还乙方；若乙方中途退租，则乙方应支付2个月租金作为赔偿，并将水电等费用缴清、将厂房恢复至入场时原状，经甲方验收后便退还保

证金。

8. 其他相关费用的缴纳

8.1 租赁期间乙方的各种税、费，由乙方自行负责。

8.2 乙方入场前应交0.00元水电预备金，本合同为甲乙双方签定的续租赁合同，在无需变更保证金情况下，上期水电预备将自动转为本期水电预备金。甲方按乙方实际使用水电费每月计算一次，逐月缴纳，不得用预备金冲抵，若平均水电费超过所预交的水电预备金，乙方应于交付下一期租金时，补交水电预备金至前期平均使用的水电费金额，该预备金待合同期满或终止时结算。

9. 违约责任

租赁期间出现以下情况之一，经甲方通知乙方（甲方发函到乙方所租厂房或在该厂房张贴公告均视为乙方接到通知）之日起三日内，仍未改善，甲方有权断水、断电并要求乙方赔偿损失，收回出租房屋，保证金不予退还，并终止合同，同时甲方有权要求乙方支付合同总金额10%的违约金。

9.1 乙方擅自转租、分租、转借、转让、交换使用租赁房屋；

9.2 拖欠租金达一个月或未按本合同约定每次缴足3个月租金或乙方应缴纳而未缴部分（含水电费、水电预备金等）达到一个月者。

9.3 未经甲方认可擅自改变租赁用途；

9.4 利用租赁房屋进行违法活动或从事不符合国家环保标准的产业或从事本开发区限制的产业或有严重损害公共利益的行为；

9.5 损坏租赁房屋、改变房屋结构；

9.6 严重违反有关规定，造成重大事故或影响者；

9.7 不经甲方许可，擅自进行修建、改建；擅自设置户外招牌、广告牌；擅自变动道路、供电、给排水等设施；擅自占用公共场地和设施者。

10. 延迟缴费的处罚

乙方应按合同约定时间缴付甲方租金、水电等费用，若乙方逾期不缴付，每逾期一天应缴纳该项未缴金额2%的滞纳金。

11. 当甲方根据本协议收回厂房时，乙方应将其所有物品和设备搬出厂区，经甲方书面催促一周后，乙方遗留在厂房内的所有物品和设备等均视为乙

方遗弃物，归甲方自由处置，乙方再无权就此提出赔偿或退还要求。

11.1 租赁期满后，如果甲方继需出租该厂房，乙方享有优先租赁权，但乙方需提前3月书面告知甲方，在乙方租赁期间乙方应服从甲方园区管理。

12. 合同终止

12.1 租赁期满，乙方应将房屋及附属设施、设备完好的交还甲方验收；

12.2 乙方应将租用房屋恢复到入场时的原状（经甲方同意不需恢复的除外）；

12.3 甲方验收房屋合格后退换保证金（不计息）

13. 未尽事宜

未尽事宜双方协商一致后签订补充协议，与本合同具有同等效力。

14. 合同文本生效条件

本合同一式三份，甲方两份乙方一份。经双方盖章及代表签字后生效。

甲方：成都博龙电子有限公司

乙方：四川南森格尔自动化设备有限公司

甲方代表：



乙方代表：[Signature]



签约日期：2020-10-15

签约地点：成都市龙泉.博龙公司

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：四川南森格爾自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目									
项目情况介绍： 本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司 688 号综合车间 2 楼约 305 平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于 2009 年 4 月取得批复，龙环建管[2009]复字 74 号。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。 该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零部件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，劳动定员 10 人，全年工作时间 300 天，采用一班制，每班工作 8h。年产能 600 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。 主要污染物为废水、废气、噪声污染、固体废物。 主要防治措施：营运期产生的大气污染物及治理措施 1)金属粉尘和切割烟尘：等离子切割过程中会产生金属粉尘和烟尘，经过一套焊烟净化器加 15 米排气筒处理；2)焊接烟尘：加强个人防护和车间通风；3)打磨粉尘：打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。 营运期产生的废水及治理措施：本项目无生产废水产生；采取雨污分流制。雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。 噪声选用低噪设备、合理布置声源设备、采取隔声、吸声、减振等降噪措施；生活垃圾交由环卫部门处理，固废设立专门的一般废物存放区暂存间，分类存放，外售给废品回收站。									
被调查人姓名	徐明	性别	男	年龄	36	民族	汉	文化程度	中专
单位或住址	扬中工业园		电话	17502881107		职务	普工	职业	机械
被调查者居住地或工作地与本工程距离： <input type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200m~1km <input checked="" type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外									
您对本项目建设是否满意： <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在 生活方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 工作方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 请说明理由：_____									
对该项目的建设，你有什么看法和意见？ 无									
针对您所反映的问题，请提出解决建议 无									

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：四川南森格爾自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目									
项目情况介绍： 本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司 688 号综合车间 2 楼约 305 平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于 2009 年 4 月取得批复，龙环建管[2009]复字 74 号。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。 该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零组件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，劳动定员 10 人，全年工作时间 300 天，采用一班制，每班工作 8h。年产能 600 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器。 主要污染物为废水、废气、噪声污染、固体废物。 主要防治措施：营运期产生的大气污染物及治理措施 1)金属粉尘和切割烟尘：等离子切割过程中会产生金属粉尘和烟尘，经过一套焊烟净化器加 15 米排气筒处理；2)焊接烟尘：加强个人防护和车间通风；3)打磨粉尘：打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。 营运期产生的废水及治理措施：本项目无生产废水产生；采取雨污分流制。雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。 噪声选用低噪设备、合理布置声源设备、采取隔声、吸声、减振等降噪措施；生活垃圾交由环卫部门处理，固废设立专门的一般废物存放区暂存间，分类存放，外售给废品回收站。									
被调查人姓名	姚建	性别	男	年龄	48	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	金世达	电话	135 4792 3206		职务	焊工	职业	焊接	
被调查者居住地或工作地与本工程距离： <input type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200m~1km <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外									
您对本项目建设是否满意： <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在 生活方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 工作方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 请说明理由：_____									
对该项目的建设，你有何看法和意见？ <div style="text-align: center;">无</div>									
针对您所反映的问题，请提出解决建议 <div style="text-align: center;">无</div>									

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目									
项目情况介绍： 本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司 688 号综合车间 2 楼约 305 平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于 2009 年 4 月取得批复，龙环建管[2009]复字 74 号。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。 该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零部件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，劳动定员 10 人，全年工作时间 300 天，采用一班制，每班工作 8h。年产能 600 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。 主要污染物为废水、废气、噪声污染、固体废物。 主要防治措施：营运期产生的大气污染物及治理措施 1)金属粉尘和切割烟尘：等离子切割过程中会产生金属粉尘和烟尘，经过一套焊烟净化器加 15 米排气筒处理；2)焊接烟尘：加强个人防护和车间通风；3)打磨粉尘：打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。 营运期产生的废水及治理措施：本项目无生产废水产生；采取雨污分流制，雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。 噪声选用低噪设备、合理布置声源设备、采取隔声、吸声、减振等降噪措施；生活垃圾交由环卫部门处理，固废设立专门的一般废物存放区暂存间，分类存放，外售给废品回收站。									
被调查人姓名	姚建	性别	男	年龄	48	民族	汉	文化程度	初中
单位或住址	金世达	电话	135 4792 3206		职务	焊工	职业	焊接	
被调查者居住地或工作地与本工程距离： <input type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200m~1km <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外									
您对本项目建设是否满意： <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在 生活方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 工作方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 请说明理由：_____									
对该项目的建设，你有什么看法和意见？ <div style="text-align: center;">无</div>									
针对您所反映的问题，请提出解决建议 <div style="text-align: center;">无</div>									

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：四川南森格尔自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目									
项目情况介绍： 本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街688号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司688号综合车间2楼约305平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于2009年4月取得批复，龙环建管[2009]复字74号。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。 该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零部件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资200万，劳动定员10人，全年工作时间300天，采用一班制，每班工作8h。年产能600台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。 主要污染物为废水、废气、噪声污染、固体废物。 主要防治措施：营运期产生的大气污染物及治理措施 1)金属粉尘和切割烟尘：等离子切割过程中会产生金属粉尘和烟尘，经过一套焊烟净化器加15米排气筒处理；2)焊接烟尘：加强个人防护和车间通风；3)打磨粉尘：打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。 营运期产生的废水及治理措施：本项目无生产废水产生；采取雨污分流制。雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。 噪声选用低噪设备、合理布置声源设备、采取隔声、吸声、减振等降噪措施；生活垃圾交由环卫部门处理，固废设立专门的一般废物存放区暂存间，分类存放，外售给废品回收站。									
被调查人姓名	史明燕	性别	女	年龄	38	民族	汉	文化程度	中专
单位或住址	博龙电子工业园	电话	17302846006	职务	普工	职业	普工		
被调查者居住地或工作地与本工程距离：				<input type="checkbox"/> 200m内 <input checked="" type="checkbox"/> 200m~1km <input type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km外					
您对本项目建设是否满意：				<input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不知道					
如果您对本项目的环保工作是否满意？				<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。				<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
如有反映，请写明受理部门及反映内容：									
您认为本项目对您的主要环境影响是：				<input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不知道					
本项目建设对您的影响主要体现在									
生活方面		<input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道							
工作方面		<input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道							
请说明理由：									
对该项目的建设，你有何看法和意见？				无					
针对您所反映的问题，请提出解决建议				无					

建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

项目名称：四川南森格自动化设备有限公司自动化设备生产组装项目									
项目情况介绍： 本项目选址位于四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）灵池街 688 号博龙电子工业园，租用成都博龙电子有限公司 688 号综合车间 2 楼约 305 平方米。成都博龙电子有限公司厂房一、二综合楼已于 2009 年 4 月取得批复，龙环建管[2009]复字 74 号。本项目购买焊机、剪板机、角磨机等设备，通过外购各类钢板材及电子元件等进行金属机械加工组装销售项目。 该项目用于设计、研发、生产组装自动化设备及其零部件，是工业机器人配套系统，用于工业自动化生产。该项目产品包括汽车零部件自动化设备、汽车零部件自动化送料机等。该项目固定资产投资 200 万，劳动定员 10 人，全年工作时间 300 天，采用一班制，每班工作 8h。年产能 600 台。主要设备有氩弧焊机、等离子切割机、滚圆机、角磨机、焊烟净化器、工业吸尘器等。 主要污染物为废水、废气、噪声污染、固体废物。 主要防治措施：营运期产生的大气污染物及治理措施 1)金属粉尘和切割烟尘：等离子切割过程中会产生金属粉尘和烟尘，经过一套焊烟净化器加 15 米排气筒处理；2)焊接烟尘：加强个人防护和车间通风；3)打磨粉尘：打磨产生较重的金属粉末，大部分飘落在车间内，定期有工业吸尘器收集。 营运期产生的废水及治理措施：本项目无生产废水产生；采取雨污分流制。雨水排入雨水管网，屋面雨水经雨水斗、管道收集后，排至室外雨水检查井，道路雨水靠重力流排至室外雨水管网；生活污水排入厂区预处理池，经预处理池处理后排至市政污水管网，经市政污水管网排至陡沟河污水处理厂统一处理后排入陡沟河。 噪声选用低噪设备、合理布置声源设备、采取隔声、吸声、减振等降噪措施；生活垃圾交由环卫部门处理，固废设立专门的一般废物存放区暂存间，分类存放，外售给废品回收站。									
被调查人姓名	徐明	性别	男	年龄	36	民族	汉	文化程度	中专
单位或住址	机电工业园		电话	175028110		职务	普工	职业	机械
被调查者居住地或工作地与本工程距离： <input type="checkbox"/> 200m 内 <input type="checkbox"/> 200m~1km <input checked="" type="checkbox"/> 1km~5km <input type="checkbox"/> 5km 外									
您对本项目建设是否满意： <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 不知道									
如果您对本项目的环保工作是否满意？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 若不满意，您是否向哪些有关部门反映意见。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 如有反映，请写明受理部门及反映内容：_____									
您认为本项目对您的主要环境影响是： <input type="checkbox"/> 大气污染 <input type="checkbox"/> 水污染 <input type="checkbox"/> 噪声污染 <input type="checkbox"/> 生态破坏 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不知道									
本项目建设对您的影响主要体现在 生活方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 工作方面 <input type="checkbox"/> 有正影响 <input type="checkbox"/> 有负影响 <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 请说明理由：_____									
对该项目的建设，你有何看法和意见？ 无									
针对您所反映的问题，请提出解决建议 无									