

# 云耀汽车零部件竣工环境保护 验收监测报告表

中衡检测验字[2018]第 402 号

建设单位： 四川云耀汽车零部件有限公司

编制单位： 四川中衡检测技术有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表: 彭 云

编制单位法人代表: 殷万国

项 目 负 责 人: 韩建国

填 表 人 : 张林远

建设单位: 四川云耀汽车零部件有限公司(盖章) 编制单位: 四川中衡检测技术有限公司(盖章)

电话: 18784309837

电话: 0838-6185095

传真: /

传真: 0838-6185095

邮编: 641200

邮编: 618000

地址: 资中县水南镇凤翔东路 16 号

地址: 德阳市金沙江东路 207 号

表一

建设项目名称	云耀汽车零部件				
建设单位名称	四川云耀汽车零部件有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	资中县水南镇凤翔东路 16 号				
主要产品名称	汽车摆臂				
设计生产能力	20 万件/年				
实际生产能力	20 万件/年				
建设项目环评时间	2018 年 3 月	开工建设时间	2018 年 3 月		
调试时间	2018 年 5 月	验收现场监测时间	2018 年 11 月 26 日~27 日		
环评报告表审批部门	资中县环境保护局	环评报告表编制单位	成都正检科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	9.85 万元	比例	0.4925%
实际总投资	500 万元	实际环保投资	16 万元	比例	3.2%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》（2017 年 7 月 16 日）；</p> <p>2、中华人民共和国生态环境部，公告（2018）9 号《关于发布&lt;建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类&gt;的公告》（2018 年 5 月 15 日）；</p> <p>3、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起实施，（2014 年 4 月 24 日修订）；</p> <p>4、《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起实施，（2017 年 6 月 27 日修订）；</p> <p>5、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日起实施，（2015 年 8 月 29 日修订）；</p>				

	<p>6、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日起实施，（2018年12月29日修订）；</p> <p>7、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2005年4月1日起实施，（2016年11月7日修改）；</p> <p>8、四川省环境保护厅，川环发[2006]61号《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》，（2006年6月6日）；</p> <p>9、四川省环境保护厅，川环办发[2018]26号，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，（2018年3月2日）；</p> <p>10、成都正检科技有限公司，《云耀汽车零部件环境影响报告表》，2018年3月；</p> <p>11 资中县环境保护局，资中环许可[2018]30号，《关于云耀汽车零部件项目环境影响报告表的批复》，2018年3月23日；</p> <p>12、验收监测委托书；</p>
验收监测标准、标号、级别	<p>无组织排放废气：执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值；</p> <p>厂界环境噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008表1中3类功能区标准；</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准；</p>
<p><b>1 前言</b></p> <p><b>1.1 项目概况及验收任务由来</b></p> <p>四川云耀汽车零部件有限公司成立于2017年7月26日，租赁资中县经开区“回家工程”创新创业园1#楼标准厂房一楼和二楼部分厂房2250m<sup>2</sup>，建设云耀汽车零部</p>	

件项目，从事汽车底盘件加工总成生产（汽车摆臂），年产量 20 万件（本项目不含电镀和喷漆工艺）。

本项目于 2017 年 7 月 28 日在四川省发展和改革委员会网站进行了备案登记(备案号：川投资备【2017-511025-36-03-199765】FGQB-0352 号)；2018 年 3 月，成都正检科技有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2018 年 3 月 23 日，资中县环境保护局以资中环许可[2018]30 号文件下达了同意项目建设的审查批复。

本项目于 2018 年 3 月开始建设，2018 年 5 月建成并投入生产，项目建成后形成了年生产汽车摆臂 20 万件的生产能力。目前项目主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间公司能进行生产负荷调度，达设计能力的 75%以上，符合验收监测条件。

受四川云耀汽车零部件有限公司委托，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 11 月对隆昌科瑞汽车零部件有限公司“云耀汽车零部件”项目进行了现场勘察，并查阅了相关技术资料，在此基础上编制了该工程竣工环境保护验收监测方案。在严格按照验收方案的前提下，四川中衡检测技术有限公司于 2018 年 11 月 26 日至 27 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上编制完成了该工程竣工环境保护验收监测表。

本项目位于资中县经开区凤凰岭片区“回家工程”创新创业孵化园，项目东侧、南侧为规划工业用地，南侧 400m 处有 7 户农户；西侧为厂房和规划工业用地，北侧紧邻凤翔东路，隔凤翔东路为规划工业用地。项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 2。

项目员工定员 12 人，其中管理人员 2 人，员工均为周围居民，不在厂内食宿。项目实行一班制，每班工作 8 小时，全年工作 300 天。

本项目由主体工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其他、环保工程组成。项目组成及主要环境问题见表 2-1，主要设备见表 2-2，主要原辅材料及能耗表见表 2-4。项目水量平衡见图 2-1。

## 1.2 验收监测范围

本项目验收范围有：主体工程、公用工程、办公及生活设施、仓储或其他、环保工程。详见表 2-1。

### 1.3 验收监测内容

- (1) 废气监测；
- (2) 厂界环境噪声监测；
- (3) 废水监测；
- (4) 固体废物处理处置检查；
- (5) 公众意见调查；
- (6) 环境管理检查。

表二

## 2 项目工程内容及工艺流程介绍

## 2.1 工程建设内容及工程变更

## 2.1.1 项目建设内容

本项目租赁资中县经开区“回家工程”创新创业园1#楼（共3F），厂房面积2250m<sup>2</sup>（一楼生产区面积1500m<sup>2</sup>，一楼办公区面积250m<sup>2</sup>），一楼（毛坯加工车间）主要由毛坯检验区、仪表车床区、立钻区、危废储存间、一般固废储存区、抛丸区、车铣区、台钻、空压机等区域构成；二楼主要由成品储存区、原料储存区组成。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

工程类别	建设内容		主要环境问题	备注	
	环评	实际			
主体工程	生产车间	1F生产车间面积1400m <sup>2</sup> ，设置车床、立钻、铣床、台钻、加工中心等机械设备； 2F生产车间面积600m <sup>2</sup> ，设置喷码机、刺字机、液压机、旋铆机、空压机等机械设备；	1F生产车间面积1400m <sup>2</sup> ，生产设备均设置在1F； 2F生产车间面积600m <sup>2</sup> ，作为仓库使用；	噪声、固废、粉尘	依托
公用工程	供电系统	由园区供电系统供应	与环评一致	/	原有
	给水系统	以市政供水管网为水源	与环评一致	/	原有
	排水系统	生产废水循环利用，不外排；园区污水处理厂建成前，生活污水经园区预处理池处理后排放，进入凤凰大道污水管网，经资中县城市污水处理厂处理后排入沱江；园区污水处理厂建成后，生活污水经园区预处理池处理后排放至园区污水管网至园区污水处理厂，处理达标后排入沱江	与环评一致	/	依托
办公及生活设施	办公楼	办公区位于1F东侧，面积约250m <sup>2</sup>	与环评一致	生活污水、生活垃圾	依托
仓储或其他	原料库、成品库	原料及成品的存放位于车间内	与环评一致	/	依托

环保工程	废水治理	振光废水设置循环水池，振光废水循环利用不外排；钻床废水通过设备自带循环系统循环利用；生活污水：园区污水处理厂建成前，在洗手池下方设 0.5m <sup>3</sup> 的地上式不锈钢隔油池，洗手废水、洗手及拖把清洗产生废水经隔油池处理后与其他生活污水一起进入园区预处理池处理，达标后再排入相关污水管网。	已使用抛丸工艺取代震光工艺，振光机不使用，无振光废水产生；钻床废水通过设备自带循环系统循环利用；生活污水：园区污水处理厂还未建成，在洗手池下方设 0.5m <sup>3</sup> 的地上式不锈钢隔油池，洗手废水、洗手及拖把清洗产生废水经隔油池处理后与其他生活污水一起进入园区预处理池处理，达标后再排入相关污水管网。	废水	新建
	废气治理	厂内设排气扇，生产车间设通风设备。	与环评一致	粉尘	新建
	固废治理	固废分类暂存，分别设置生活垃圾收集点 1 个、一般废物暂存点 1 个，危险废物暂存间（1 个），危险废物：委托有危废处理资质的单位定期处置，办公及生活垃圾：生活垃圾暂存及相应收运，由市政环保部门统一清运	与环评一致	固废、危废	新建
	噪声治理	选购低噪声设备，合理总平布置，距离衰减等	与环评一致	噪声	新建

### 2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表 单位：台

序号	环评拟购置			实际购置		
	设备名称	规格型号	台（套）数	设备名称	规格型号	台（套）数
1	立式钻床	Z535	4	立式钻床	Z535	4
2	数控车床	CJK-6130	4	数控车床	CJK-6130	4
3	数控车床	WA-97M	1	数控车床	WA-97M	1
4	数控车床	CK61Z1000	1	数控车床	CK61Z1000	1
5	数控铣床	/	1	数控铣床	/	1
6	加工中心	V-11	1	加工中心	V-11	1
7	履带式抛丸机	326	1	履带式抛丸机	326	1
8	挂钩式抛丸机	Q376	1	挂钩式抛丸机	Q378	1
9	振光机	XXZP	1	振光机	XXZP	1
10	空压机	/	2	空压机	/	2
11	仪表车床	CM0632-A3	2	仪表车床	CM0632-A3	2
12	大车床	/	1	大车床	/	1
13	台式钻攻两用机	ZS4120	2	台式钻攻两用机	ZS4120	2
14	摇臂钻	Z30	1	摇臂钻	Z30	1
15	烤箱	HT881	1	烤箱	HT881	1



16	单柱液压旋铆机	YXC-X-05	1	单柱液压旋铆机	YXC-X-05	1
17	液压机	/	1	液压机	/	1
18	电脑气动打标机	/	1	电脑气动打标机	/	1
19	自动印码机	/	1	自动印码机	/	1

### 2.1.3 项目变更情况

项目空压机等生产设备全部设置在一楼，2楼区域作为原料及成品仓库使用，使用抛丸机抛光代替振光工艺，不再使用振光机。根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”。因此，本项目不属于重大变动。变动情况见表2-3。

表 2-3 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	1F 生产车间面积 1400m <sup>2</sup> ，设置车床、立钻、铣床、台钻、加工中心等机械设备； 2F 生产车间面积 600m <sup>2</sup> ，设置喷码机、刺字机、液压机、旋铆机、空压机等机械设备；	1F 生产车间面积 1400m <sup>2</sup> ，设置车床、立钻、铣床、台钻、加工中心等机械设备； 2F 生产车间面积 600m <sup>2</sup> ，作为原料及成品仓库；	设备安装地点发生调整、生产工艺和环境保护措施均未发生变动，不会增加污染物的产生和排放
环保工程	振光废水设置循环水池，振光废水循环利用不外排。	振光机不再使用，未设置循环水池。	以抛丸机抛光工艺代替振光工艺，振光机不再使用，不产生振光废水。

## 2.2 原辅材料消耗及水平衡

### 2.2.1 原辅材料消耗

表 2-4 主要原辅材料及能耗情况表

项目	原辅料名称	用量		来源	备注
		环评	实际		
原辅料	摆臂毛坯件	20万件/a (37.6t/a)	20万件/a (37.6t/a)	外购	/
	球座	20万个/a	20万个/a	外购	组装配件
	球销	20万个/a	20万个/a	外购	组装配件
	胶套	30万个/a	30万个/a	外购	组装配件
	后盖	(铁盖+铝盖) 20万个/a	(铁盖+铝盖) 20万个/a	外购	组装配件
	卡簧	20万个/a	20万个/a	外购	组装配件
	气泡袋	20万个/a	20万个/a	外购	包装材料
	纸箱	10000个/a	10000个/a	外购	包装材料
	润滑油	0.06t/a	0.06t/a	外购	桶装
	液压油	0.36t/a	0.36t/a	外购	桶装
	柴油	0.015t/a	0.015t/a	外购	桶装
	光饰剂	100L/a	100L/a	外购	桶装
能源	水	362.34m <sup>3</sup> /a	240.24m <sup>3</sup> /a	市政管网供给	/
	电	25万kW·h	25万kW·h	园区供电系统供给	/

### 2.2.2 项目水平衡

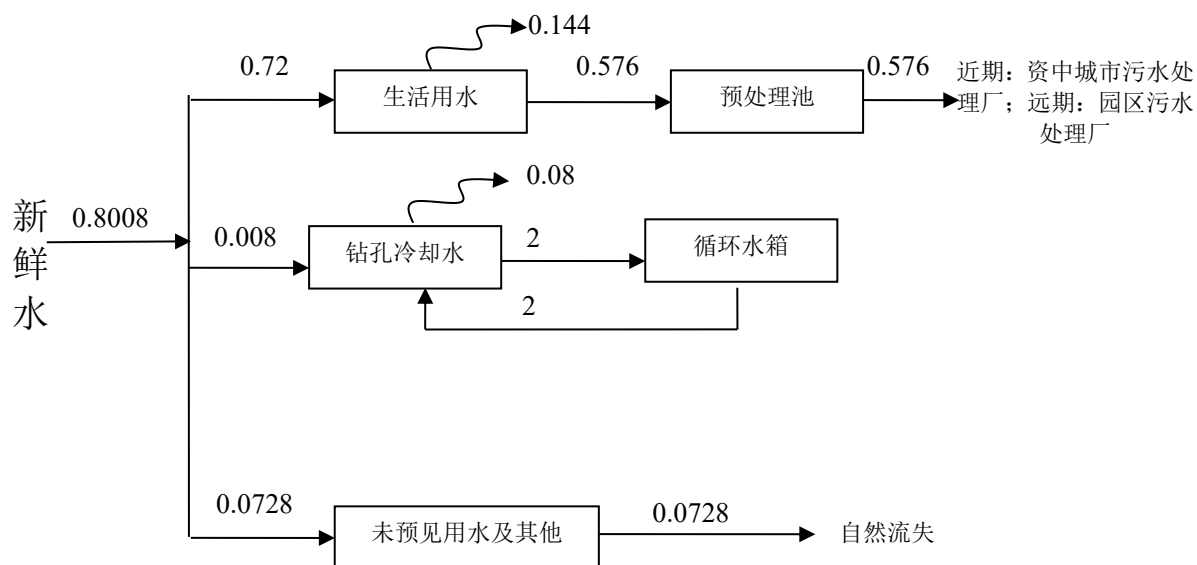


图 2-1 项目水平衡图 单位 m<sup>3</sup>/d

## 2.3 主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

本项目生产工艺流程及产污节点见图 2-2。

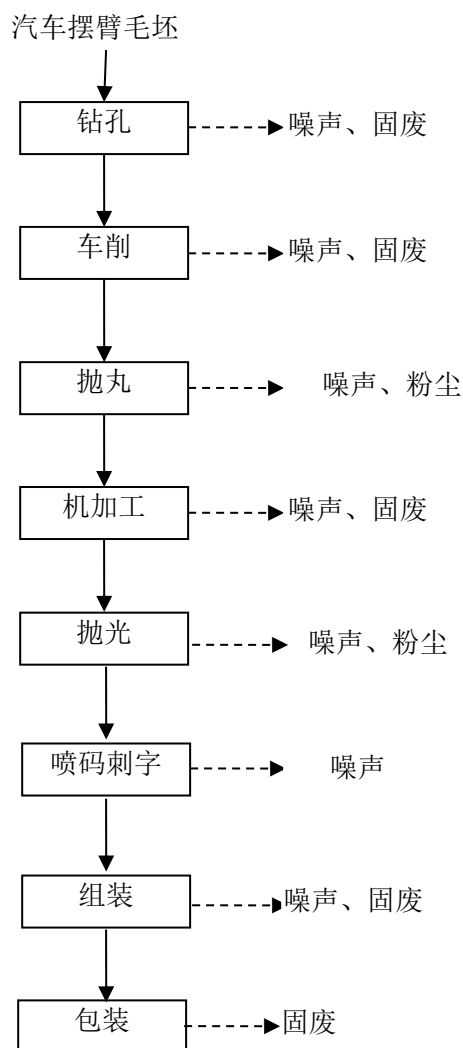


图 2-2 生产工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

**钻孔：**根据客户图纸要求，利用 Z535 立式钻床对摆臂两端的衬套孔、球销部位进行钻孔加工，并使用循环水对钻头进行冷却。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声、废金属屑。

**车削：**按照图纸要求，用数控车床 CJK-6130 对摆臂衬套孔、球销部位进行车削粗（精）加工，同时为保证产品的光泽度，在此工序加工完后，人工对其产品进

行涂刷柴油。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声、含油金属屑。

**抛丸：**因产品要求不同，为了进一步增加工件表面光滑度，用抛丸机对产品进行抛丸加工。本项目在运营过程中采用抛丸机二次抛丸代替振光工艺，部件经机加工后进行抛光增加表面光洁度。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声、抛丸粉尘。

**机加工：**针对产品的高精度要求，利用 V-11 型加工中心对半成品进行进一步的精加工。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声、含油金属屑。

**喷码刺字：**对需要组装的配件进行喷码（水性油墨）和激光刺字。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声。

**组装：**将从外部购买的球座、球销、胶套、后盖和卡簧与经加工后的摆臂进行组装，同时利用液压机和旋铆机对其进行固定。该工序主要产生污染物为机械设备运行噪声、废金属屑。

**包装：**将组装后的产品进行装箱。该工序主要产生污染物为废弃纸箱、气泡袋。

### 表三

#### 3 主要污染源、污染物处理和排放

##### 3.1 废水的产生、治理及排放

项目生产厂房不清洗，采用清扫方式（扫帚+拖把），项目废水振光机不使用，无振光废水产生，因此废水主要产生于钻床、员工生活、员工洗手及清扫地面时拖把清洗。

###### （1）钻床冷却废水

治理措施：钻孔工序中冷却废水利用设备自带废水循环系统循环利用，不外排。

###### （2）生活污水及洗手废水及地面清扫时拖把清洗产生含油废水

项目定员 12 人，废水产生总量约为  $0.576\text{m}^3/\text{d}$ （ $172.8\text{m}^3/\text{a}$ ）。

治理措施：目前园区污水处理厂未建成，洗手废水及拖把清洗产生含油废水经洗手台下方  $0.5\text{m}^3$  隔油池处理后与生活污水一起经园区预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入凤凰大道污水管网，经资中县城市污水处理厂处理后排放；待园区污水处理厂建成运营后，洗手废水及拖把清洗废水经洗手台下方  $0.5\text{m}^3$  隔油池处理后与生活污水一起经园区预处理池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水处理厂处理后排放。

##### 3.2 废气的产生、治理及排放

本项目不设食堂，项目运营期废气主要抛丸过程中产生的金属粉尘。

治理措施：由于抛丸粉尘中主要污染物为金属颗粒物，其密度较大，经抛丸机自带的除尘器收集沉降后，经自然通风排出车间无组织排放。

##### 3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声来源于生产车间中车床、铣床、钻床、抛丸机、空压机、旋铆机和机加工中心等设备。

治理措施：

(1) 合理布局、厂房隔声：主要产生噪声的设备均布置在车间内，利用厂房进行隔声；并尽量布置在车间平面的中央，利用距离进行噪声衰减；

(2) 选用低噪声设备：充分选用先进的低噪声设备，以从声源上降低设备本身噪声；

(3) 对车床、铣床、空压机等高噪声设备加强维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

### 3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

本项目产生的固体废物分为危险废物和一般固废。一般固废主要有废金属屑、不合格品、废弃包装材料及办公生活垃圾；危险废物主要有废润滑油、隔油池浮油等。

治理措施：

#### (一) 一般固废

(1) 废金属屑和不合格产品：集中收集暂存后，外售给废品回收站。

(2) 办公生活垃圾：厂内设置有垃圾桶，并由专职人员每天定时清扫和收集，由园区环卫部门统一清运处理，做到日产日清。

(3) 废弃包装材料：主要为废纸箱、废薄膜（气泡袋），集中收集后，外售给废品回收站。

(4) 含油手套及抹布：混入生活垃圾，交由环卫部门清运处置。

#### (二) 危险废物

(1) 废润滑油：产生量较少，收集后存放在危废暂存间，存放至一定量后交由有资质的单位处置。

(2) 隔油池浮油：收集后分类存放于危险废物暂存间内，存放至一定量后交由有资质的单位处置。

企业已按照环境影响评价报告中关于“用专用容器对拟建加工产生的废润滑油、废液压油和隔油池浮油进行收集；并集中分类存放于危险废物仓库内，存放至

一定量后交由有资质单位回收”的要求设置了危废暂存间，对营运过程中产生的废矿物油进行收集暂存，并承诺存放至一定量后委托有资质单位处置，承诺书见附件8。

项目固体废弃物详细处置情况见表 3-1。

表 3-1 固体废物排放及处理方法

序号	废弃物名称	产生量	废物类别	废物代码	处理方法
1	废金属屑和不合格产品	0.3t/a	一般废物	/	集中收集暂存后，外售给废品回收站
2	办公生活垃圾	1.8t/a		/	由专职人员每天定时清扫和收集，由园区环卫部门统一清运处理，做到日产日清
3	废弃包装材料	0.012t/a		/	集中收集暂存后，外售给废品回收站
4	含油手套及抹布	0.01t/a	危险废物 HW49	900-041-49	混入生活垃圾，由环卫部门清运处置
5	废润滑油	/	危险废物 HW08	900-214-08	收集后分类存放于危险废物暂存间内，存放至一定量后交由有资质的单位处置。（企业已按照环境影响评价报告中关于“用专用容器对拟建加工产生的废润滑油、废液压油和隔油池浮油进行收集；并集中分类存放于危险废物仓库内，存放至一定量后交由有资质单位回收”的要求，做了承诺，承诺书见附件。8）
6	隔油池浮油	0.005t/a		900-210-08	

### 3.5 地下水污染防治

为了防止地下水污染，项目在设备、建筑结构、总图等方面均在设计中考虑了相应的控制措施，具体措施如下：

（1）根据本项目工程设施的布置，将厂区分分为一般污染防治区和重点污染防治区。本项目地下水重点污染防治区域为：危废暂存间。

（2）分区防渗方案：①重点防渗区：危废暂存间，采用钢筋混凝土加防渗剂的防渗地坪+高密度聚乙烯塑料（HDPE）防渗层；②一般防渗区：机加工区、及隔油池等一般污染防治区，采用钢混结构地面并涂覆防渗涂料。

（3）完善厂区内污水管网，确保项目废水都能收集到污水管网进行有效的处理；

### 3.5 处理设施



表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

项目		环评拟建		实际建成		备注
		内容	投资	内容	投资	
废水治理	振光废水	设置循环水池	1	不再使用振光机，不产生振光废水，因此未设置循环水池	/	/
	钻床废水	通过设备废水循环系统循环利用	/	通过设备废水循环系统循环利用	/	设备自带
	生活污水	利用园区的预处理池。生活污水经预处理池处理后近期排入资中县城市污水处理厂，远期排入园区污水处理厂	/	利用园区的预处理池。生活污水经预处理池处理后近期排入资中县城市污水处理厂，远期排入园区污水处理厂	/	依托
	员工洗手及拖把清洗	洗手池下方设置1个0.5m <sup>3</sup> 隔油池，洗手废水经隔油池隔油后再排入园区预处理池。	1.0	洗手池下方设置1个0.5m <sup>3</sup> 隔油池，洗手废水经隔油池隔油后再排入园区预处理池。	1.0	新增
废气治理	粉尘	定期清扫，通过车间通排风措施外排厂外	0.8	定期清扫，通过设备自带的除尘器沉降处理后外排厂外	2.0	依托
噪声治理	运行设备噪声	各类动力设备进行基础减震；项目生产定于白天，夜间不进行生产；距离衰减，厂房隔声	1.8	各类动力设备进行基础减震；项目生产定于白天，夜间不进行生产；距离衰减，厂房隔声	1.0	新增
固废治理	废金属屑、不合格产品、废包装材料	集中收集在金属废品堆放区，定期出售给废品收购企业	1.5	集中收集在金属废品堆放区，定期出售给废品收购企业	5.0	/
	含油抹布、含油手套	环卫清运	0.75	环卫清运	4.0	依托
	生活垃圾					
	废润滑油、废液压油、隔油池油污	危废委托危废处理单位处置；新建危废暂存间、含油固废暂存间，对暂存间进行重点防渗，对危废暂存间、含油固废暂存间设置围堰进行防雨、防渗、防腐“三防”处理；	3.0	新建危废暂存间，对暂存间进行重点防渗，对危废暂存间设置围堰进行防雨、防渗、防腐“三防”处理；	3.0	新增
合计			9.85		16.0	/

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	主要污染物	环评要求	实际落实	排放去向
废气	抛丸机	抛丸粉尘	设专用车间，加强通风	设专用抛丸室，加强通风	外环境

废水	运行期	振光废水	设置循环水池	振光机已停用，不产生振光废水	/
		钻床废水	通过设备废水循环系统循环利用	通过设备自带的废水循环系统循环利用	不外排
		生活废水（含员工洗手废水）	洗手废水经隔油池处理后与其他生活污水一同汇入园区预处理池	洗手废水经隔油池处理后与其他生活污水一同汇入园区预处理池处理	/
固体废弃物	运行期	废金属屑、不合格品及废包装材料	外卖废品回收站	外卖废品回收站	/
		废润滑油、废液压油、隔油池浮油、含油金属屑	交由危废资质单位处理	液压机使用过程中液压油会损耗，只进行添加，不更换，无废液压油产生；加工过程中不使用润滑油进行冷却，无含油金属屑产生；废润滑油、隔油池浮油收集后分类存放于危险废物暂存间，存放至一定量后交有危废资质的单位处置。	/
		含油抹布	当地环卫部门清运	当地环卫部门清运	/
		生活垃圾			/
噪声	运行期	设备噪声	选用低噪声设备，合理布局，厂房隔声，加强管理	选用低噪声设备，合理布局，厂房隔声，加强管理	外环境

## 表四

**4 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 环评主要结论**

四川云耀汽车零部件有限公司云耀汽车零部件加工项目符合国家产业政策，符合相关的规划，选址合理。项目采取的污染防治措施有效可行；产生的废水、废气、噪声能够达标排放，固体废物得到合理有效处置；项目符合清洁生产原则，环境风险可以接受；因此，在项目建设过程中有效落实各项环境保护措施的基础上，并充分考虑环评提出的建议后，从环境保护角度分析，该项目的建设可行。

**4.2 环评要求和建议**

(1) 项目在营运过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，运行好建设项目须配套建设的环境保护设施，应重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化职工自身的环保意识。

(2) 制定严格的生产操作规程，加强项目日常管理工作，强化设备的维修、保养，保证环保设施正常运转，减少和避免生产系统由于环保设备故障造成的污染。

(3) 安排专人对环保设施进行管理，使其正常运转，并定期进行监测。

(4) 要及时收集、清理生产、生活固废，减少堆积；针对淘汰的废切削液、废润滑油和废防锈油等危废。评价建议将其交由有危废处置资质的单位处理。

(5) 环评建议，应在厂界四周种植高大乔木，加强厂区绿化，对于排放的粉尘在工艺过程中采取以防为主的方针尽量减少粉尘的产生。

(6) 项目如果遇到有国家、省、市、区县另行新政策，应按照新的政策执行。

**4.3 环评批复（资中环许可〔2018〕30号）**

一、同意专家组评审意见。项目选址在资中县水南镇凤翔东路16号。项目主要建设内容为：项目租赁资中县经开区“回家工程”创新创业孵化园1#楼标准厂房一楼和二楼部分厂房。新建生产车间2个（标砖厂房，共2000平方米），设置毛坯检验区、仪表车床区、立钻区、危废储存间、一般固废储存区、抛丸区、车铣区、

台钻、空压机、喷码区、组装台、包装工作台、液压区、旋铆区。购置立式钻床、数控车床、加工中心、抛丸机、振光机、钻攻两用机、液压旋铆机、液压机、打标机等生产设备；设置办公用房 250 平方米，配套建设相关环保设施和辅助设施，公用工程（给排水、供电等）由“回家工程”创新创业孵化园统一提供。项目设计生产汽车底盘件加工总成（汽车摆臂）20 万件/年。本项目毛坯外购，不涉及喷漆工艺，不设置员工食堂。项目总投资 2000 万元，其中环保投资 8.85 万元。

资中县发改局以川投资[2017-511025-36-03-199765] FGQB-0352 号备案同意，资中县经开区“回家工程”创新创业孵化园项目有资中县住房和城乡建设局出具的选址意见书等相关手续。本项目符合国家现行产业政策和资中县城市总体规划和土地利用规划，符合资中经开区产业定位。若项目认真落实“报告表”中提出的各项环境保护对策和措施，主要污染物能实现达标排放并满足总量控制要求，从环境保护角度分析，我局同意你公司按照“报告表”中所列建设项目性质、地点、生产规模、生产工艺、环境保护措施及下述要求进行建设。

## 二、项目设计、建设和运行管理中应重点做好以下工作：

1、必须贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，落实项目环保资金，落实公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。与项目同步开展环保相关设施的设计，将环保措施纳入招标、施工承包合同中。

2、加强施工期环境管理。优化施工时序、施工方案和施工总平面布置，强化施工现场管理，有效控制和减少施工期环境污染。根据《四川省人民政府办公厅关于加强灰霾污染防治的通知》（川办发[2013]32 号）、《资中县建设工程扬尘污染防治管理办法》（资中府发〔2014〕25 号）文件要求，认真落实施工期扬尘污染防治措施，严格执行“六不准、六必须”；选用低噪声施工机械设备，实行规范施工、文明施工；施工期生活污水依托“回家工程”创新创业孵化园项目现有处理设施妥善处置；建筑垃圾送政府指定地点堆存，生活垃圾收集后委托县城环卫部门处置。

3、按照“报告表”的要求，认真落实废水污染防治措施和车间地下水防渗措施。

钻孔冷却废水循环利用不外排，震光废水经沉淀处理后循环使用；一楼生产车间做好分区防渗措施防止污染地下水水质；经开区污水处理厂建成投运前，洗手废水及地面清扫时拖把清洗产生废水经隔油处理后与生活污水一起进入园区应急污水处理工程处理，再排放至资中县城市污水处理厂进行处理；资中经开区污水处理厂建成投运后，项目所有废水经预处理后进入资中经开区污水处理厂处理达标排放。

4、严格按照“报告表”有关要求，落实和优化各项废气处理设施建设，确保大气污染物稳定达标排放。落实控制和减少废气无组织排放措施，加强车间通风，根据运营期产生的粉尘情况确定是否增加除尘设施。

5、按照“报告表”的要求，认真落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取隔声、吸声、减震等措施，其中空压机设置围墙隔音，加强设备维修保养，确保噪声厂界达标。

6、按照“报告表”的要求和“资源化、无害化、减量化”原则，落实固体废物的处置、综合利用措施。项目生产车间产生的废金属屑和不合格产品经收集后分区存放于一般固废暂存区，收集后外售；办公生活垃圾、含油手套及抹布集中收集后交由环卫清运；废润滑油、废液压油、含油金属屑、隔油池浮油暂存于项目区危废暂存间，送有资质单位处置。暂存间采取防风、防雨、防渗漏的“三防”措施，并建立管理台帐，积极有效妥善处理，严格实行危险废物转移联单制度；严禁随意倾倒各类固体废弃物。

7、严格按照报告表要求，设置危废储存专用仓库等风险防范措施，控制环境风险的发生及其影响；按照《突发环境事件应急预案管理方法》制定有效的环境风险应急预案，确保安全生产，防止因其事故导致环境污染；加强对各项环保设施的运行及维护管理，关键设备和零部件应配备足够的备用件，确保其稳定、正常运行，避免事故性排放。

8、加强清洁生产管理，进一步降低物料、能耗消耗水平，加强运营管理，提高企业清洁生产及其管理水平，最大限度减少污染物的排放。

9、本项目不设置总量控制指标。

三、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，你单位应按规定程序办理排污许可证、开展环境保护验收，验收合格可正式投入运行。

四、请资中县环境监察执法大队负责施工和生产期间的环境保护监督检查工作。

#### 4.4 验收监测标准

##### 4.4.1 执行标准

无组织排放废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值；

生活废水：监测项目中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值，其余监测项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值；

厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准限值；

固废：一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准。危险废物按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）标准执行。

##### 4.4.2 标准限值

验收监测标准与环评标准限值见表4-1。

表4-1 验收标准与环评标准对照表

类型	污染源	验收标准		环评标准	
无组织废气	抛丸粉尘	标准	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996表2中无组织排放监控浓度限值	标准	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值
		项目	颗粒物	项目	颗粒物
		排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.0	排放浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	1.0

废水	生活废水（含员工洗手废水）	标准	氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值，其余监测项目执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准		标准	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准	
		项目	pH值（无量纲）	COD	项目	pH值（无量纲）	COD
		排放浓度（mg/L）	6-9	500	pH值（无量纲）	6-9	500
		项目	BOD	SS	COD	BOD	SS
		排放浓度（mg/L）	300	400	BOD	300	400
		项目	氨氮	动植物油	SS	氨氮	动植物油
		排放浓度（mg/L）	45	100	氨氮	45	100
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3类功能区标准		标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准	
		项目	标准限值 dB（A）		项目	标准限值 dB（A）	
		昼间	65		昼间	65	

#### 4.4.3 总量控制指标

根据本项目环境影响评价报告表及其批复文件，不对本项目下达总量控制指标，项目环评建议总量控制指标为：

COD：0.077t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0075t/a。

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》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(4) 环保设施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，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

(5) 环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

(6) 气体监测分析使用的大气综合采样器在进行现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

(7) 噪声监测分析使用的噪声计应在测定前后对噪声仪进行校正，测定前后声级 $\leq 0.5\text{dB (A)}$ 。

(8) 实验室分析质量控制。

(9) 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

## 6.验收监测内容

本次废水和无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器、监测结果表均引用资中登峰机械制造有限公司汽车管接头制造项目验收监测报告 ZHJC[环]201809180 号中的内容。

## 6.1 废水监测

## (1) 废水监测点位、项目及频次

表 6-1 废水监测项目及频次

监测点位	监测项目	频次
园区废水总排口	pH、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮、石油类	2 天, 4 次/天

## (2) 废水监测方法

表 6-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH 值	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	ZHJC-W052 SX-620 酸度计	/
悬浮物	重量法	GB/T11901-1989	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	非稀释与接种法	HJ505-2009	ZHJC-W161 SPX-150B 生化培养箱 ZHJC-W351 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ/T399-2007	ZHJC-W422 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	ZHJC-W005 OIL460 型红外分光测油仪	0.04mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZHJC-W142 723 可见分光光度计	0.025mg/L

## 6.2 废气监测

## (1) 废气监测点位、项目及频率

表 6-3 无组织废气监测项目、点位及频率

序号	监测点位	监测项目	监测频率
1	厂界上风向 1#	颗粒物	每天 3 次，监测 2 天
2	厂界下风向 2#		
3	厂界下风向 3#		
4	厂界下风向 4#		

## (2) 废气监测方法

表 6-4 无组织废气监测项目及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995	ZHJC-W027 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m <sup>3</sup>

## 6.3 噪声监测

### (1) 噪声监测点位、监测时间、频率

表 6-5 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

监测点位	监测时间、频次	监测方法	方法来源
1#厂界东侧外 1m 处	监测 2 天，每天昼间 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008
2#厂界南侧外 1m 处			
3#厂界西侧外 1m 处			
4#厂界西北侧外 1m 处			
4#厂界东北侧外 1m 处			

### (2) 监测方法

表 6-6 噪声监测方法、方法来源、使用仪器

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008	ZYJ-W016 HS6288B 噪声频谱分析仪

表七

## 7 验收监测期间生产工况记录及验收监测结果

## 7.1 验收期间工况情况

2018年11月26日、27日，“云耀汽车零部件”项目正常生产，生产负荷率均达到75%以上，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

表 7-1 验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2018.11.26	汽车摆臂	667 件/天	650 件/天	97.5
2018.11.27		667 件/天	650 件/天	97.5

## 7.2 验收监测结果

本次废水和无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器、监测结果表均引用资中登峰机械制造有限公司汽车管接头制造项目验收监测报告 ZHJC[环]201809180 号中的内容。

## 7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表 单位：mg/L

项目	点位	园区废水总排口								标准 限值
		11月12日				11月13日				
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	
pH 值（无量纲）		7.42	7.47	7.51	7.50	7.61	7.64	7.63	7.62	6~9
悬浮物		10	14	12	12	11	12	14	10	400
五日生化需氧量		3.6	4.0	4.0	4.1	4.9	4.9	4.1	5.0	300
化学需氧量		12.6	14.2	14.2	15.8	17.4	17.4	14.2	15.8	500
石油类		未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20
氨氮		0.064	0.054	0.068	0.061	0.068	0.068	0.071	0.064	45

监测结果表明：园区废水总排口所测氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 B 级标准限值，其余监测项目均满足《污水综合排放标准》

(GB8978-1996) 表 4 中三级标准限值。

### 7.2.2 废气监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果表 (单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ )

项目 \ 点位		11月12日				11月13日				标准限值
		厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	
颗粒物	第 1 次	0.185	0.204	0.239	0.221	0.223	0.241	0.242	0.244	1.0
	第 2 次	0.167	0.203	0.204	0.184	0.187	0.205	0.206	0.204	
	第 3 次	0.186	0.222	0.202	0.204	0.204	0.243	0.223	0.223	

监测结果表明, 布设的 4 个无组织排放废气监控点所测的颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

### 7.2.3 厂界噪声监测结果

表 7-4 厂界环境噪声监测结果 单位:  $\text{dB}(\text{A})$

点位	测量时间		Leq	标准限值
1# 厂界东侧外1m处	11月26日	昼间	60.2	昼间65
	11月27日	昼间	56.0	
2# 厂界南侧外1m处	11月26日	昼间	56.2	
	11月27日	昼间	55.5	
3# 厂界西侧外1m处	11月26日	昼间	59.8	
	11月27日	昼间	56.5	
4# 厂界西北侧外1m处	11月26日	昼间	55.9	
	11月27日	昼间	54.6	
5# 厂界东北侧外1m处	11月26日	昼间	57.7	
	11月27日	昼间	54.9	

监测结果表明, 厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 54.6~60.2 $\text{dB}(\text{A})$ 之间, (夜

间不生产，故未监测夜间噪声），因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类功能区标准限值。

#### 7.2.4 固体废物处置检查

废金属屑、不合格品、废弃包装材料集中收集暂存后，外售给废品回收站；办公生活垃圾、含油手套及抹布由园区环卫部门统一清运处理，做到日产日清；废润滑油、隔油池浮油收集后分类存放于危废暂存间，存放至一定量后交由有资质的单位处置。

## 表八

## 8 总量控制及环评批复检查

## 8.1 总量控制

根据环境影响报告表，本项目的总量控制指标为：COD：0.077t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.0075t/a。根据本次验收监测数核算，实际污染物排放总量为：COD：0.0026t/a；NH<sub>3</sub>-N：0.00001t/a，均小于环评提出的总量控制指标。

核算过程如下：

$$\text{COD: } 15.2\text{mg/L} \times 172.8\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 0.0026\text{t/a}$$

$$\text{NH}_3\text{-N: } 0.06475\text{mg/L} \times 172.8\text{m}^3/\text{a} \times 10^{-6} = 0.00001\text{t/a}$$

表 8-1 污染物总量对照（单位：t/a）

污染物名称		控制指标	污染物排放量
废水	COD	0.077	0.0026
	NH <sub>3</sub> -N	0.0075	0.00001

## 8.2 环评批复检查

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 8-2。

表 8-2 环评批复文件执行情况检查表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	必须贯彻执行“预防为主、保护优先”的原则，落实项目环保资金，落实公司内部的环境管理部门、人员和管理制度等工作。与项目同步开展环保相关设施的设计，将环保措施纳入招标、施工承包合同中。	已落实。 项目已落实环保资金投入，设有环境保护管理机构，由单位负责人担任组长并负责，将环境保护管理工作纳入日常管理过程中，并在运营过程中建立了环境保护管理制度。
2	加强施工期环境管理。优化施工时序、施工方案和施工总平面布置，强化施工现场管理，有效控制和减少施工期环境污染。根据《四川省人民政府办公厅关于加强灰霾污染防治的通知》（川办发[2013]32号）、《资中县建设工程扬尘污染防治管理办法》（资中府发〔2014〕25号）文件要求，认真落实施工期扬尘污染防治措施，严格执行“六不准、六必须”；选用低噪声施工机械设备，实行规范施工、文明施工；施工期生活污水依托“回家工程”创新创业孵化园项目现有处理设施妥善处置；建筑垃圾送政府指定地点堆存，生活垃圾收集后委托县城环卫部门处置。	已落实。 项目施工期已结束，经调查无施工期环境遗留问题。

3	按照“报告表”的要求，认真落实废水污染防治措施和车间地下水防渗措施。钻孔冷却废水循环利用不外排，震光废水经沉淀处理后循环使用；一楼生产车间做好分区防渗措施防止污染地下水水质；经开区污水处理厂建成投运前，洗手废水及地面清扫时拖把清洗产生废水经隔油处理后与生活污水一起进入园区应急污水处理工程处理，再排放至资中县城市污水处理厂进行处理；资中经开区污水处理厂建成投运后，项目所有废水经预处理后进入资中经开区污水处理厂处理达标排放。	已落实。 车间地面全部刷防渗漆进行地下水防渗。钻孔冷却废水循环利用不外排，振光机不使，无振光废水产生；一楼生产车间做好了分区防渗措施，防止污染地下水水质；资中经开区污水处理厂还未建成，洗手废水及地面清扫时拖把清洗产生废水经隔油处理后与生活污水一起进入园区预处理池处理，再排放至资中县城市污水处理厂进行处理。
4	严格按照“报告表”有关要求，落实和优化各项废气处理设施建设，确保大气污染物稳定达标排放。落实控制和减少废气无组织排放措施，加强车间通风，根据运营期产生的粉尘情况确定是否增加除尘设施。	已落实。 运营期抛丸粉尘经设备自带的除尘设施沉降处置后排出车间无组织排放。经监测，无组织废气中颗粒物浓度符合环评标准要求。
5	按照“报告表”的要求，认真落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取隔声、吸声、减震等措施，其中空压机设置围墙隔音，加强设备维修保养，确保噪声厂界达标。	已落实。 项目通过选用低噪声设备，厂房隔声、设备减震、空压机设置围墙隔音，加强设备维修保养等措施控制噪声排放，经监测，项目噪声厂界达标。
6	按照“报告表”的要求和“资源化、无害化、减量化”原则，落实固体废物的处置、综合利用措施。项目生产车间产生的废金属屑和不合格产品经收集后分区存放于一般固废暂存区，收集后外售；办公生活垃圾、含油手套及抹布集中收集后交由环卫清运；废润滑油、废液压油、含油金属屑、隔油池浮油暂存于项目区危废暂存间，送有资质单位处置。暂存间采取防风、防雨、防渗漏的“三防”措施，并建立管理台帐，积极有效妥善处理，严格实行危险废物转移联单制度；严禁随意倾倒各类固体废弃物。	已落实。 项目生产车间产生的废金属屑和不合格产品、废包装材料经收集后分区存放于一般固废暂存区，外售废品收购站；办公生活垃圾、含油手套及抹布集中收集后由园区环卫部门清运处置；维修过程中的产生废润滑油较少，收集后存放在危废暂存间；液压机使用过程中液压油会损耗，只进行添加，不更换，无废液压油产生；加工过程不使用矿物油，无含油金属屑产生；隔油池浮油收集后分类存放于危废暂存间，送有资质单位处置。暂存间采取防风、防雨、防渗漏的“三防”措施，并建立管理台帐，严格实行危险废物转移联单制度；严禁随意倾倒各类固体废弃物。
7	严格按照报告表要求，设置危废储存专用仓库等风险防范措施，控制环境风险的发生及其影响；按照《突发环境事件应急预案管理方法》制定有效的环境风险应急预案，确保安全生产，防止因其事故导致环境污染；加强对各项环保设施的运行及维护管理，关键设备和零部件应配备足够的备用件，确保其稳定、正常运行，避免事故性排放。	已落实。 已按环评要求设置危废暂存间，并制定有有效的环境风险应急预案，确保安全生产，防止因其事故导致环境污染。
8	加强清洁生产管理，进一步降低物料、能耗消耗水平，加强运营管理，提高企业清洁生产及其管理水平，最大限度减少污染物的排放。	已落实。 通过加强运营管理措施进一步降低物料、能耗消耗水平，提高企业清洁生产及其管理水平，最大限度减少污染物的排放。
9	本项目不设置总量控制指标。	项目总量指标在污水处理厂总量指标内进行调剂，不新增总量指标。

### 8.3 公众意见调查

本次公众意见调查对厂区周围公司员工共发放调查表 30 份，收回 30 份，回收率 100%，调查结果有效。

调查结果表明：

- (1) 100%的被调查公众表示支持项目建设；
- (2) 100%的被调查公众表示本项目的施工对自己的工作、学习、生活和娱乐无影响；
- (3) 40%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活有正影响，60%的被调查公众表示本项目的运行对自己的工作、学习、生活无影响；
- (4) 100%的被调查公众认为项目没有影响；
- (5) 50%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示满意，50%的被调查者对项目的环境保护措施效果表示一般；
- (6) 100%的被调查者认为项目对本地区的经济发展无影响；
- (7) 50%被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意，50%被调查者对本项目的环保工作总体评价为基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

调查结果表明见表 8-3。

表 8-3 公众意见调查结果统计

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	您对本项目建设的态度	支持	30	100
		反对	0	0
		不关心	0	0
2	本项目施工对您的生活、学习、工作方面的影响	有影响可承受	0	0
		有影响不可承受	0	0
		无影响	30	100
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	12	40
		有负影响可承受	0	0
		有负影响不可承受	0	0
		无影响	18	60
4	您认为本项目的主要环境影响有哪些	水污染物	0	0
		大气污染物	0	0
		固体废物	0	0
		噪声	0	0
		生态破坏	0	0



		环境风险	0	0
		没有影响	30	100
		不清楚	0	0
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	15	50
		一般	15	50
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	30	100
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		不知道	0	0
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	15	50
		基本满意	15	50
		不满意	0	0
		无所谓	0	0
8	其它意见和建议	无人提出意见		

## 表九

## 9 验收监测结论、主要问题及建议

### 9.1 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”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对2018年11月26日至27日的生产及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

验收监测期间，四川云耀汽车零部件有限公司“云耀汽车零部件”项目生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

#### 各类污染物及排放情况

(1) 本项目运营期生活废水、依托回乡创业园A区内现有生活污水预处理池处理后排放。由于该园区多家企业均依托预处理池处理生活污水。园区废水总排口所测氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015表1中B级标准限值，其余监测项目均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准限值。

(2) 废气：布设的4个无组织排放废气监控点所测的颗粒物浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。

(3) 噪声：项目厂界环境噪声监测点昼间噪声分贝值在54.6~60.2dB(A)之间，(项目夜间不生产，故未监测夜间噪声)，因此项目厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类功能区标准限值。

#### (4) 固体废弃物排放情况：

废金属屑、不合格品、废弃包装材料集中收集暂存后，外售给废品回收站；办公生活垃圾、含油手套及抹布由园区环卫部门统一清运处理；含油金属屑、隔油池浮油收集后分别存放于含油固废暂存间和危险废物暂存间，存放至一定量后交由有资质的单位处置。

### (5) 总量控制指标:

根据环境影响报告表,本项目的建议总量控制指标为:COD: 0.077t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.0075t/a。根据本次验收监测数核算,实际污染物排放总量为:COD: 0.0026t/a; NH<sub>3</sub>-N: 0.00001t/a,均小于环评建议的总量控制指标。

(6) 调查结果表明:100%的被调查公众表示支持项目建设;50%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为满意,50%的被调查者对本项目的环保工作总体评价为基本满意。所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

综上所述,在建设过程中,四川云耀汽车零部件有限公司“云耀汽车零部件”项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目总投资500万元,其中环保投资16万元,环保投资占总投资比例为3.2%。项目营运过程中产生的废水、废气、噪声经相应措施处置后均达标排放,固体废物采取了相应处置措施。项目附近企业职工对项目环保工作较为满意,四川云耀汽车零部件有限公司制定有相应的环境保护制度和应急预案。因此,建议本项目通过竣工环保验收。

## 9.2 主要建议

1. 继续做好固体废物的分类管理和处置;
2. 加强各环境保护设施的维护管理,确保项目污染物长期稳定达标排放。
3. 建立危废管理台账,严格按照《危险废物贮存污染控制标准》的要求管理危险废物,待危险废物贮存至一定的量后及时委托有资质单位进行处置。

**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 项目平面布置图

附图 4 监测布点图

附图 5 现场照片

**附件：**

附件 1 《四川省固定资产投资项目备案表》

附件 2 《关于云耀汽车零部件项目环境影响报告表的批复》

附件 3 委托书

附件 4 工况表

附件 5 监测报告

附件 6 公众参与调查表

附件 7 环境保护管理制度

附件 8 危废处置承诺书

附件 9 应急预案

附件 10 验收情况说明

**附表：**

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表