

四川省宇良泵业有限公司
的生产车间及配套用房建设工程
竣工环境保护验收监测报告表

和鉴检测验字[2020]第9号

建设单位： 四川省宇良泵业有限公司

编制单位： 四川和鉴检测技术有限公司

2020年12月

建设单位法人代表：杨 碧

编制单位法人代表：樊怀刚

项目 负责 人：赵飞云

填 表 人：邹 涛

建设单位：四川省宇良泵业有限公司

电话：

传真：/

邮编：641300

地址：资阳市雁江区城南大道1号附4号

编制单位：四川和鉴检测技术有限公司

电话：028-26026666

传真：/

邮编：641300

地址：四川省资阳市雁江区外环路西三段139号
2号楼4层

表一

建设项目名称	四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程				
建设单位名称	四川省宇良泵业有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	资阳市雁江区城南大道1号附4号				
主要产品名称	发动机水泵总成, 发动机齿轮室				
设计生产能力	年产发动机水泵总成50万套, 发动机齿轮室20万套				
实际生产能力	年产发动机水泵总成50万套, 发动机齿轮室20万套				
建设项目环评时间	2011年3月	开工建设时间	2013年3月		
调试时间	2019年3月	验收现场监测时间	2020年7月14~15日		
环评报告表 审批部门	资阳市生态环境局 (原: 资阳市 环境保护局)	环评报告表 编制单位	德阳市环境保护科学研 究所		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	7800万元	环保投资总概算	189.8万元	比例	2.43%
实际总投资	7800万元	实际环保投资	170万元	比例	2.18%
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〈建设项目环境保护管理条例〉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〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉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, (2018年10月26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》，2020年9月1日起实施，（2020年4月29日修改）；</p> <p>8、四川省资阳经济开发区管理委员会，企业投资项目备案通知书（备案号：51200111001220002），2010年1月22日；</p> <p>9、德阳市环境保护科学研究所，《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程建设项目环境影响报告表》，2011年3月；</p> <p>10、资阳市雁江生态环境局（原：资阳市雁江区环境保护局）雁环建函[2010]219号《关于四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程执行环境标准的函》，2010年12月31日；</p> <p>11、资阳市生态环境局（原：资阳市环境保护局），资环建函[2011]15号，《关于四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程环境影响报告表审批的函》，2011年3月23日；</p> <p>12、验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>废水：执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。</p> <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中其他类无组织排放监控浓度标准限值。</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类功能区标准限值。</p> <p>环境噪声：执行《声环境质量标准》GB3096-2008表1中3类功能区标准限值。</p>

1 前言

1.1 项目概况及验收任务由来

四川省宇良泵业有限公司拟在资阳市雁江区城南大道1号附4号建设四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程，占地面积约196843.73平方米。2010年1月22日，四川省资阳经济开发区管理委员会对项目进行备案（备案号：51200111001220002）。2011年3月，由德阳市环境保护科学研究所编制完成了该项目环境影响报告表。2011年3月23日资阳市生态环境局（原：资阳市环境保护局）以资环建函[2011]15号文对项目下达了审查批复。

项目于2015年3月开始建设，并于2019年3月投入运行，本项目产品主要为汽车发动机水泵总成和发动机齿轮室。项目建成后形成年产发动机水泵总成50万套，发动机齿轮室20万套的生产线。目前主体设施和环保设施运行稳定，在验收监测期间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。

受四川省宇良泵业有限公司委托，四川和鉴检测技术有限公司于2020年5月对四川省宇良泵业有限公司“四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程”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，四川和鉴检测技术有限公司于2020年7月14日~15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。

本项目位于四川省资阳市雁江区城南大道1号附4号。项目南侧90米处为松涛镇插花社区；西侧紧邻四川宇良车辆配件有限公司和沱东驾校训练场，西侧260米处为桐子村居民安置房小区；东侧紧邻四川高正复合钢管有限公司和四川昊元绿舍新型建材有限公司；北侧邻城南大道，约120m处为四川南骏汽车集团有限公司；项目地理位置图见附图1，外环境关系图见附图2。

本项目劳动定员37人，每天工作8小时，采取1班制，年工作300天。本项目由主体工程、辅助工程、公用工程组成。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

四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程验收范围有：主体工程、辅助工程及公用工程。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 噪声监测；
- (2) 废气监测；
- (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

项目位于四川省资阳市雁江区城南大道1号附4号，占地面积128588.99m²。

本项目组成及主要环境问题见表2-1所示，主要生产设备见表2-2所示。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

项目组成		环评拟建	实际建成
主体工程	生产车间	建生产用房建筑面积82807.46m ² ，年产发动机水泵总成50万套，发动机齿轮室20万套	建生产用房建筑面积24320m ² ，年产发动机水泵总成30万套，发动机齿轮室12万套
辅助工程	生产配套及其他	生产配套及其他用房建筑面积39978.52m ² ，包括办公楼、仓储及物流中心等	未建
公用工程	给排水	雨污分流	雨污分流
	厂区绿化	绿化面积29565.93m ²	绿化面积约20000m ²
	道路	45746.48m ²	45746.48m ²
	食堂	无	无
办公设施	办公楼	从属于生产配套及其他用房建筑中	未建
	仓储	面积4464m ² ，从属于生产配套及其他用房建筑	面积4464m ² ，在生产用房泵业车间

2.1.2 项目主要设备介绍

表 2-2 主要设备一览表

序号	环评拟购置			实际购置			备注
	设备名称	型号	数量(台)	设备名称	型号	数量(台)	
1	中频熔炼炉	CWJ-5000	2	中频熔炼炉	CWJ-5000	2	因铸造项目取消未投入使用
2	自动造型生产线	AMF-III07	1	自动造型生产线	AMF-III07	0	因铸造项目取消未购置

3	普通车床	CW6180	30	普通车床	CW6180	10	
4	普通摇臂 钻床	Z3050	10	普通摇臂钻床	Z3050	2	
5	普通铣床	FX5045	9	普通铣床	FX5045	12	
6	金刚镗床	P716	10	金刚镗床	P716	8	
7	数控线切 割机床	DK7765	3	数控线切割机床	DK7765	5	
8	数控加工 中心	VMC1056	5	数控加工中心	VMC1056	16	
9	数控铣床	KM1730	5	数控铣床	KM1730	3	
10	数控钻床	ZK5140	3	数控钻床	ZK5140	3	
11	数控车床	CAK4085	5	数控车床	CAK4085	14	
12	数控磨床	M2110C	3	数控磨床	M2110C	0	实际未购置

2.1.3 项目变动情况

项目环评部分主体工程、辅助工程、公用工程、主要设备与实际设置有差异，但不会导致环境影响发生显著变化。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	生产车间	建生产用房建筑面积 82807.46m ²	建生产用房建筑面积 24320m ²	生产用房建筑面积较 环评小，能满足生产 所需
	生产配套及其他	生产配套及其他用房建筑面积 39978.52 m ² ,包括办公楼、仓储 及物流中心等	未建	生产配套及其他实际 未建，均在生产用房 车间内
办公设施	办公楼	从属于生产配套及其他用房建 筑中	未建	办公楼实际未建，均 在生产用房车间内
仓储		面积 4464 m ² ，从属于生产配套 及其他用房建筑中	面积 4464 m ² ，在泵业 车间	仓储实际未建，均在 生产用房车间内
设备	中频熔炼炉	购置 2 台	实际购置 2 台，因铸造 项目取消未投入使用	因铸造项目取消，相 应的设备未投入使 用，减少污染物排放
	自动造型生 产线	购置 1 台	因铸造项目取消实际 未购置	

	数控磨床	3 台	实际未购置	根据实际生产量未购置
环保设施	生活污水	排入资阳三力汽车配件公司污水处理站处理达标后排放	经化粪池处理后排入市政污水管网	本项目无生产废水，仅产生生活污水，废水进入化粪池沉淀后达标外排，能够满足本项目现状要求
	生产废气	采用离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理后经 15 米排气筒达标排出	实际铸造项目取消，无相应铸造废气产生	实际铸造项目取消，无相应铸造废气产生
	固体废弃物	中频熔炼炉炉渣全部外运铺路；磁选铁屑、机加工铁屑、废油漆桶全部回用于中频熔炼炉生产；旧砂、除尘器收尘灰全部外卖水泥厂作生产原料；生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置	实际铸造项目取消，无相应铸造固废产生，只有机加工铁屑和生活垃圾，其中机加工铁屑收集后运到安岳厂区回用，生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置	实际铸造项目取消，无相应铸造固废产生，只有机加工铁屑和生活垃圾，减少污染物产生

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

序号	环评拟消耗			实际消耗			来源
	名称	单位	数量/年	名称	单位	数量/年	
1	生铁	T	4000	生铁	T	120	外购
2	废钢（屑）	T	2000	废钢（屑）	T	1600	外购
3	圆钢	T	100	圆钢	T	40	外购
4	标件轴承	套	700000	标件轴承	套	300000	外购
5	标件水封	个	70000	标件水封	个	30000	外购
6	水	M ³	3900	水	M ³	2600	市政供水管网
7	电	Kwh	1700000	电	Kwh	1000000	资阳电力公司

8	切削液	kg	1600	切削液	kg	200	外购
9	氧气	M ³	600	氧气	M ³	0	环评原计划有铸造项目，实际铸造取消，对应的原辅料也取消
10	乙炔	kg	100	乙炔	kg	0	
11	焊条	kg	100	焊条	kg	0	
12	石英砂	T	500	石英砂	T	0	
13	油漆	kg	7000	油漆	kg	0	
14	机油	kg	/	机油	kg	680	主要用于机床
15	液压油	kg	/	液压油	kg	1360	

2.2.2 项目水平衡

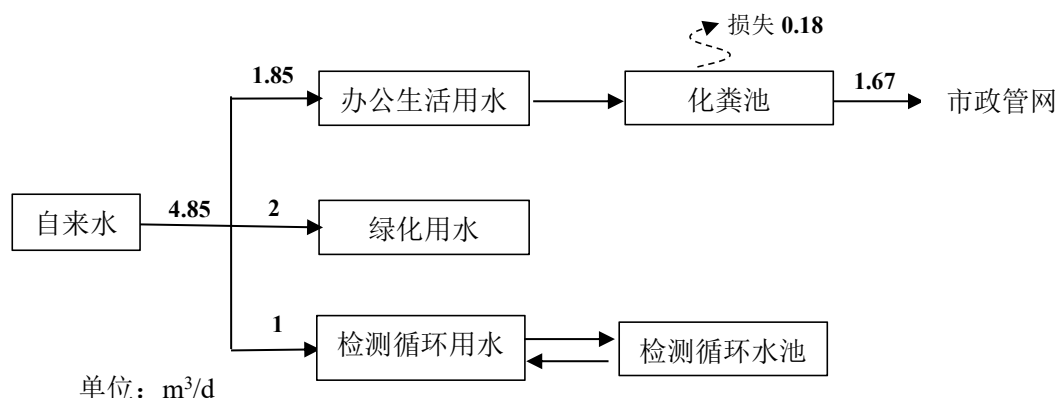


图 2-1 项目运营期水平衡图

2.3 主要工艺流程及产污环节

根据项目环评报告，本项目在生产过程中主要工序包括铸造坯件生产工艺、加工生产车间工艺和装配生产车间工艺，在建设过程中实际铸造项目取消，生产过程中实际涉及到的工艺主要包括加工生产车间工艺和装配生产车间工艺。

(一) 加工生产车间工艺流程

1、泵体生产流程图

首先加工泵体的大面、叶轮室、水封孔，再经由泵体大面和水封孔定位加工轴

承孔、安装孔、螺孔等工序。采用的设备为数控车床、拉床、钻床、攻丝机等。

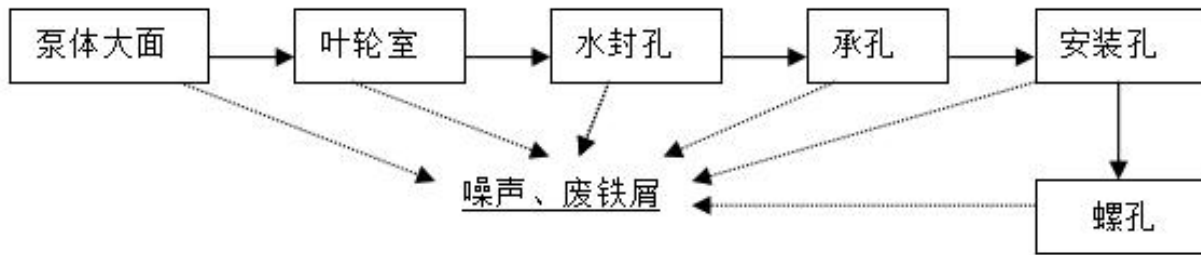


图 2-2 泵体生产流程图

2、叶轮、轮毂生产流程图

首先加工叶轮、轮毂的中心孔和一个端面，第二步采用拉床设备用基面定位拉出符合制造工艺要求的中心孔，再通过中心孔采用涨力芯棒在机床上加工产品外圆、端面，最后以中心孔定位钻攻各安装螺孔；采用的设备为数控车床、拉床、钻床、攻丝机等。

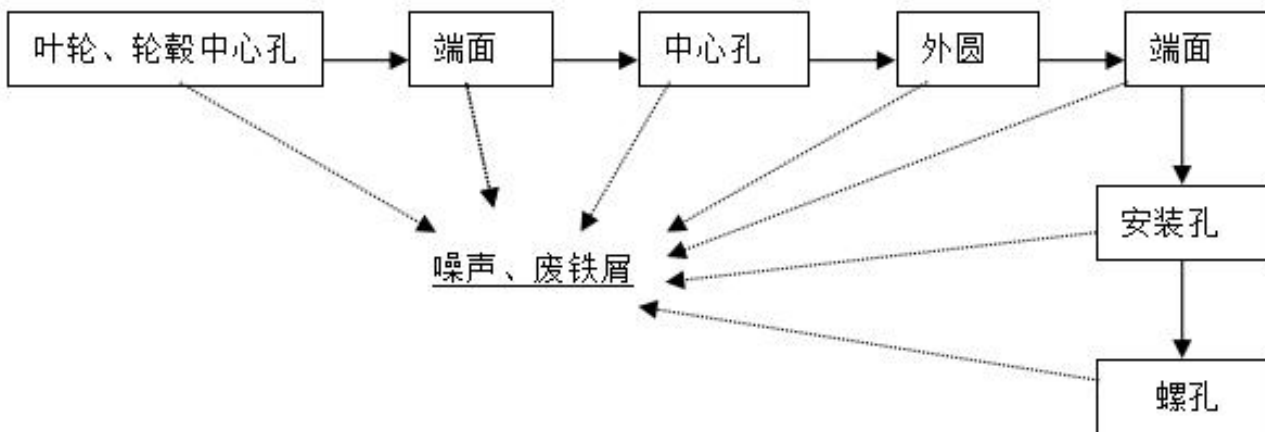


图 2-3 叶轮、轮毂生产流程图

3、泵轴生产流程图

首先下料后经箱式热处理炉对原材料进行热处理，并必须经洛式硬度计硬度检测合格后由机床对泵轴的外圆，长短尺寸进行加工，然后由无心磨（外圆磨）多次按制造工艺要求完成加工。采用的设备为箱式电炉、无心磨床、数控车床、洛式硬度计等。

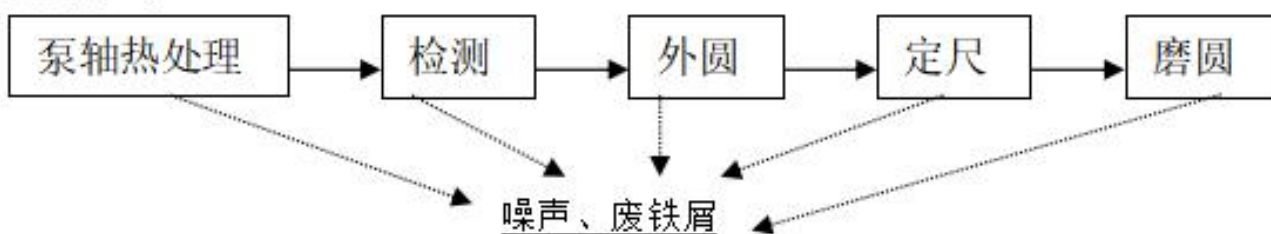


图 2-4 泵轴生产流程图

4、齿轮室生产流程图

首先是车大面，铣小面、钻大小面、镗孔、铣长短头、钻长短头、攻小面、攻长短头等。采用的设备为普通车床、立式铣床、摇臂钻床、组合钻床、镗床、卧式铣床等。

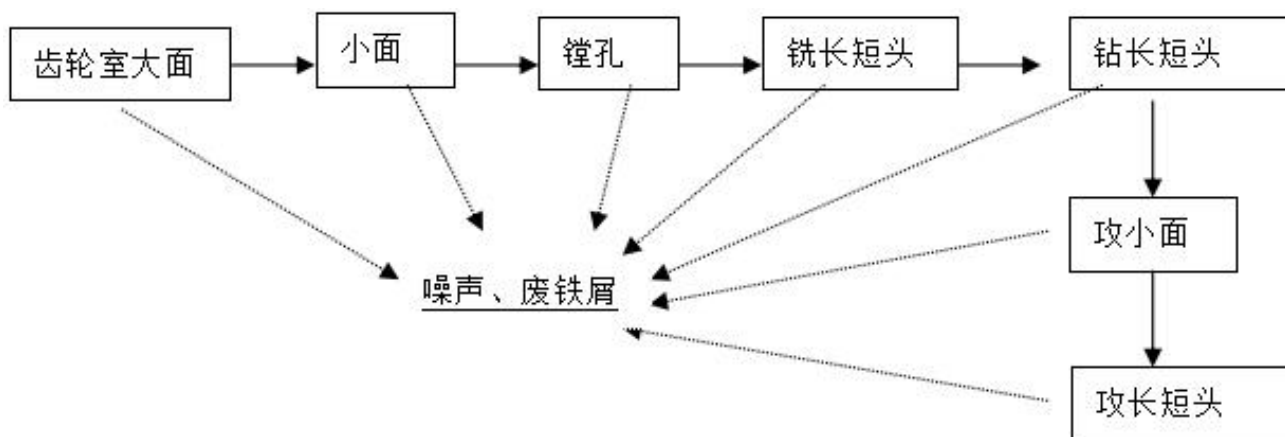


图 2-5 齿轮室生产流程图

(二) 装配生产车间工艺流程

1、水泵组装生产流程图

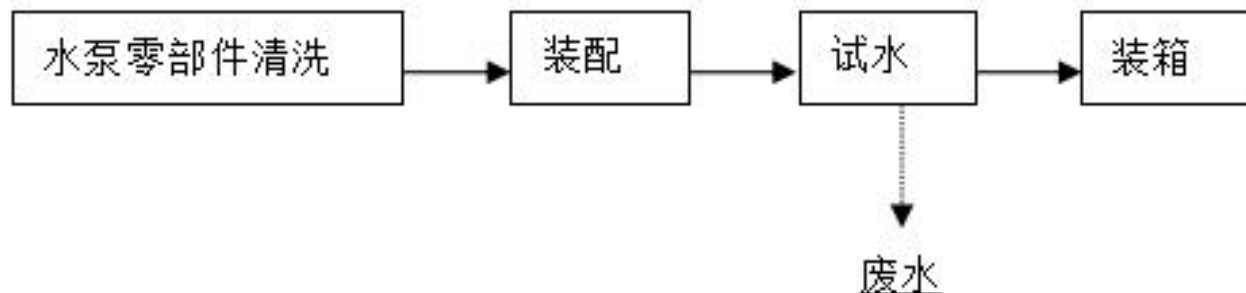


图 2-6 水泵组装生产流程图

2、齿轮室生产流程图

主要是对各种型号的水泵总成及齿轮室的清洗、装配、试水、装箱等工艺流程。

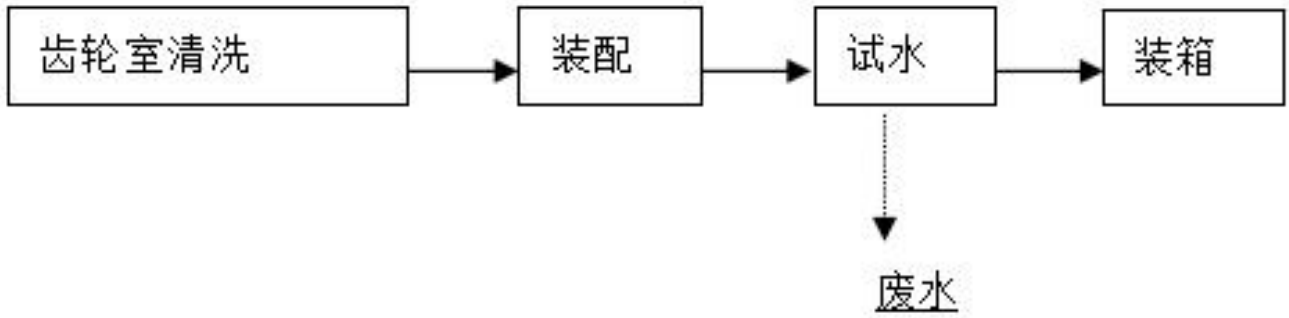


图 2-7 齿轮室生产流程图

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**

本项目实行雨污分流，试水、试压检测和齿轮清洗过程中废水循环使用，运营期无生产废水产生，产生的废水主要为职工办公生活污水。

治理措施：生活污水经化粪池处理后排入市政管网。

3.2 废气的产生、治理及排放

根据环评本项目运营期产生的废气主要为铸造中的落砂、抛丸两道工序，实际铸造项目取消，落砂、抛丸废气不产生，根据现场踏勘，加工过程中产生少量的粉尘。

治理措施：加工产生的粉尘通过重力沉降至地面，收集后外售。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声主要为机加工设备、水泵等设备噪声。

降噪措施：基础减振、厂房隔音、合理布局、加强设备管理和维护等措施。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

由于铸造项目取消，项目产生的固体废物分为一般固废和危险固废，一般固废主要包括机加工废铁屑和生活垃圾，危险固废主要为废矿物油。

治理措施：

一般固废：机加工废铁屑年产约 40t，经收集后运到安岳厂区回用；办公生活垃圾送城市生活垃圾场集中处置。

危险固废：废矿物油暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置。由于本项目为四川宇良车辆配件有限公司子公司，故本项目产生的危废由四川宇良车辆配件有限公司统一收集暂存，定期交由有资质的单位处置，详见附件 8。

项目固体废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 单位：t/a

序号	废弃物名称	产生量	废物类别	处理方法
1	机加工铁屑	40t/a	/	经收集后运到安岳厂区回用

2	生活垃圾	10t/a	/	送城市生活垃圾场集中处置
3	废矿物油	100kg/a	HW08 900-249-08	暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置

3.5 处理设施

表 3-2 环保设施（措施）一览表 单位：万元

类别	环评拟建		实际建成	
	环保措施	投资（万）	环保措施	投资（万）
废气治理	离线式分室脉冲反吹袋式除尘器（2套）	20	因铸造项目取消，无废气产生，未安装该设备	0
废水治理	生活废水全部排入资阳三立汽车配件有限公司污水处理站处理后达标排入沱江。冷却水建循环水池	15	目前只有生活污水，经厂内化粪池处理后排入市政污水管网，经第二污水处理厂处理达标后排放	15
噪声治理	强声源密闭罩、隔声、消声、减震等综合降噪措施	5.0	因铸造项目取消，无强声源产生，采取隔声、消声、减震等综合降噪措施	3.0
固体废弃物处置	中频熔炼炉炉渣全部外运铺路；磁选铁屑、机加工铁屑、废油漆桶全部回用于中频熔炼炉生产；旧砂、除尘器收尘灰全部外卖水泥厂作生产原料；生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置	2.0	因铸造项目取消，相应的固废也不产生，生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置。机加工铁屑收集后运到安岳厂区回用	2.0
厂区绿化	绿化面积 29565.93 平方米	147.8	绿化面积已建成约 20000 平方米	150
合计	189.8		170	

表 3-3 污染源及处理设施对照表

类别	污染源	污染物名称	环评要求	实际落实	排放去向
大气污染物	落砂工艺	粉尘	离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理	实际铸造项目取消，无落砂和抛丸工艺，不产生落砂和抛丸粉尘	/
	抛丸工艺	粉尘	离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理		
水污染物	生活污水	SS、COD _{cr} 、BOD ₅ 、氨氮等	生活废水全部排入资阳三立汽车配件有限公司污水处理站处理后达标排入沱江。	目前只有生活污水，经厂内化粪池处理后排入市政污水管网，经第二污水处理厂处理达标后排放	外环境
固体废弃物	布袋除尘器	除尘灰	全部外卖水泥厂作生产原料	铸造项目取消，故无相应的固废产生	/
	浸漆工艺	废油漆桶	全部回用于中频熔炼炉生产		

	中频熔炼炉	中频熔炼炉炉渣	全部外运铺路		
	磁选工艺	磁选铁屑	全部回用于中频熔炼炉生产		
	旧砂再生	旧砂	全部外卖水泥厂作生产原料		
	机加工工艺	机加工铁屑	全部回用于中频熔炼炉生产	铸造项目取消，中频熔炼炉实际未投入使用，机加工铁屑收集后运到安岳厂区回用	外环境
	办公、生活	生活垃圾	全部送城市生活垃圾场集中处置	全部送城市生活垃圾场集中处置	
噪声	设备噪声	噪声	隔声、消声、减震，加强管理，规范操作。	隔声、消声、减震，加强管理，规范操作。	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**

综上所述，该项目符合城市总体规划，符合国家政策导向，符合清洁生产原则。项目采取本《环境影响报告表》所提出的各项污染防治措施，实行三同时制度，则本项目在资阳市城南大道南侧(东邻宝鸡钢管资阳钢管厂)拟选址建设，从环境保护角度是可行的。

4.2 环评建议和要求

1、加强施工期和营运期的环境管理，确保环保治理措施、水土保持措施、生态恢复措施和自然景观美化措施的按期完成。

2、设置专职环保管理人员，建立完善的环保管理制度，保证各环保设施正常运行。

4.3 环评批复【资环建函（2011）15号】

一、原则同意雁江区环保局初审意见。四川宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程属新建项目。总投资7800万元，建在资阳市城南大道南侧。主要建设内容：建生产用房建筑面积82807.46平方米，以及其他用房建筑面积39978.52平方米。该项目由四川省资阳经济开发区管理委员会企业投资项目备案通知书(备案号：51200111001220002号)同意，符合国家产业政策。工程选址取得资阳市规划局(资市规函[2009]19号)同意，符合资阳市城市总体规划。在严格落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物能够达标排放并符合总量控制要求，从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、做好建设期间的废水、废气、施工噪声等污染防治工作。

2、做好“雨污分流”工作。生产过程中冷却水、试水、试压废水全部循环使用，生活废水排入资阳三力汽车配件公司污水处理站处理达标后排放。

3、生产粉尘采用离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理后经15米排气筒达标排放。

4、各类固体废物必须按规定进行处理。废切屑、废砂、油漆桶和生活垃圾，进行分类处理，防止二次污染。

5、按照报告表的要求，认真做好施工期的生态保护和水土保持工作，做好厂区绿化。

三、请你司督促项目施工单位开工前15日内向市环境监察支队进行建筑施工排污申报。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后，按有关规定申请环境保护验收。

五、请雁江区环保局做好项目的日常监督管理工作。

4.4 验收监测标准

4.4.1 执行标准

废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准；废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准；噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中3类标准，废水执行《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

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	生产	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）
		项目	排放浓度（mg/m ³ ）	项目	排放浓度（mg/m ³ ）
		颗粒物	1.0	颗粒物	1.0
厂	机械	标准	《工业企业厂界环境噪声	标准	《工业企业厂界环境噪声排放标

界环境噪声	设备		排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准			准》(GB12348-2008) 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		
敏感噪声	机械设备	标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008); 表1中 3类功能区噪声限值			标准	《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中3类标准		
		项目	标准限值 dB (A)			项目	标准限值 dB (A)		
		昼间	65			昼间	65		
废水	办公生活	标准	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			标准	《污水综合排放标准》GB8978-1996 表4中三级标准限值		
		项目	pH (无量纲)	悬浮物	五日生化需氧量	项目	pH (无量纲)	悬浮物	五日生化需氧量
		排放浓度 (mg/L)	6~9	400	300	排放浓度 (mg/L)	6~9	400	300
		项目	化学需氧量	石油类	氨氮	项目	化学需氧量	石油类	/
		排放浓度 (mg/L)	500	20	45	排放浓度 (mg/L)	500	20	/

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

6.1 废气监测

6.1.1 无组织废气

(1) 无组织废气监测点位、项目及时间频率

表 6-1 无组织废气监测点位、项目及时间频次

序号	监测点位	监测项目	监测时间、频次
1	厂界上风向 1#	颗粒物	监测 2 天, 每天 3 次
2	厂界下风向 2#		监测 2 天, 每天 3 次
3	厂界下风向 3#		监测 2 天, 每天 3 次
4	厂界下风向 4#		监测 2 天, 每天 3 次

(2) 无组织废气分析方法

表 6-2 无组织排放废气监测方法、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
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995 及 修改单	ZYJ-W087 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

6.2 噪声监测

(1) 噪声监测点位、项目及时间频次

表 6-3 厂界环境噪声监测点位、时间、频次

监测点位	监测时间、频次	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
1#厂界东侧外 1 米处	监测 2 天, 昼间监 测 1 次	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB12348-2008	ZYJ-W066
2#厂界南侧外 1 米处				AWA6228+多功能噪声 分析仪
3#厂界西侧外 1 米处				ZYJ-W107
4#厂界北侧外 1 米处				AWA6021A 声校准器

(2) 噪声分析方法

表 6-4 环境噪声监测方法、方法来源、使用仪器

监测点位	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
5#厂界南侧住宅区	声环境质量标准	GB3096-2008	ZYJ-W066 AWA6228+多功能噪声分析仪 ZYJ-W107 AWA6021A 声校准器

6.3 废水监测

(1) 废水监测点位、项目及频次

表 6-5 废水监测点位、项目及频次

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	废水排口	pH（无量纲）、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、氨氮（以 N 计）	每天 4 次，监测 2 天

(2) 废水监测项目、方法、方法来源、使用仪器

表 6-6 废水监测项目、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	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZYJ-W054 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZYJ-W087 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZYJ-W102 LRH-150 生化培养箱 ZYJ-W100 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	ZYJ-W301 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZYJ-W093 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZYJ-W079 722N 可见分光光度计	0.025mg/L

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

2020年7月14日~15日四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程正常生产，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 单位：套/天

日期	产品名称	设计产量	实际产量	运行负荷%
2020年7月14日	发动机水泵总成和发动机齿轮室	发动机水泵总成 1000套/天，发动机齿轮室 40套/天	发动机水泵总成 800套/天，发动机齿轮室 32套/天	80
2020年7月15日	发动机水泵总成和发动机齿轮室	发动机水泵总成 1000套/天，发动机齿轮室 40套/天	发动机水泵总成 800套/天，发动机齿轮室 32套/天	80

7.2 验收监测及检查结果

7.2.1 废气监测结果

表 7-2 无组织排放废气监测结果表 单位：mg/m³

项目	点位	07月14日				07月15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	0.100	0.139	0.121	0.121	0.079	0.159	0.139	0.100	1.0
	第2次	0.080	0.139	0.121	0.141	0.060	0.121	0.101	0.161	
	第3次	0.081	0.099	0.101	0.121	0.081	0.118	0.168	0.101	

根据表 7-2 监测结果表明，布设的 4 个无组织废气排放监控点所测颗粒物均符合《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。

7.2.2 噪声监测结果

表 7-3 厂界环境噪声监测结果 单位：dB (A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
1#厂界东侧外 1 米处	07月14日	昼间	45	昼间 65

	07月15日	昼间	46
2#厂界南侧外1米处	07月14日	昼间	45
	07月15日	昼间	49
3#厂界西侧外1米处	07月14日	昼间	48
	07月15日	昼间	47
4#厂界北侧外1米处	07月14日	昼间	55
	07月15日	昼间	53

根据表 7-3 监测结果表明，厂界环境噪声测点昼间噪声分贝值在 43~53dB (A) 之间符合《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。

表 7-4 环境噪声监测结果表 单位：dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值
5#厂界西侧住宅区	07月14日	昼间	50	昼间 65
	07月15日	昼间	51	

根据表 7-4 监测结果表明，环境噪声测点昼间噪声分贝值在 43~48dB (A) 之间符合《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

7.2.3 废水监测结果

本项目和四川宇良车辆配件有限公司为同一个园区废水排口，且本项目为四川宇良车辆配件有限公司子公司，故本次废水监测为借用四川宇良车辆配件有限公司废水监测报告。

表 7-5 废水监测结果表 (单位：mg/L)

项目 \ 点位	11月16日	标准 限值
	废水排口	

	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH (无量纲)	7.29	7.31	7.26	7.33	6~9
悬浮物	42	46	38	38	400
五日生化需氧量	111	110	116	113	300
化学需氧量	277	375	382	355	500
石油类	0.15	0.50	0.40	1.07	20
氨氮 (以 N 计)	43.1	42.6	43.8	43.5	45

表 7-6 废水监测结果表 (单位: mg/L)

项目 \ 点位	11 月 17 日				标准 限值
	废水排口				
	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH (无量纲)	7.36	7.32	7.35	7.37	6~9
悬浮物	51	55	55	47	400
五日生化需氧量	100	106	112	114	300
化学需氧量	359	320	316	316	500
石油类	0.25	0.22	0.25	0.16	20
氨氮 (以 N 计)	39.2	39.8	39.7	38.9	45

根据表 7-5~表 7-6 监测结果表明,项目废水氨氮监测结果均符合《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,其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中三级标准限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查**8.1 总量控制**

根据环评报告，对该项目铸造过程中产生的粉尘和工业固废（中频熔炼炉炉渣）下达总量控制指标，但实际本项目铸造项目取消，故本次验收不涉及总量控制指标检查。

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 8-1。

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	做好建设期间的废水、废气、施工噪声等污染防治工作。	已落实。 本项目建设期已结束，在建设期间采取场地半封闭、洒水降尘、及时清扫路面尘土等措施防治施工扬尘；合理安排施工时间和设置临时隔声屏障以减少施工噪声对周围环境的影响。
2	做好“雨污分流”工作。生产过程中冷却水、试水、试压废水全部循环使用，生活废水排入资阳三力汽车配件公司污水处理站处理达标后排放。	已落实。 项目雨污分流，无生产废水产生，办公生活污水经化粪池处理后排入市政管网。
3	生产粉尘采用离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理后经 15 米排气筒达标排放。	已落实。 项目铸造项目取消，加工过程中产生的粉尘以无组织形式排放。
4	各类固体废物必须按规定进行处理。废切屑、废砂、油漆桶和生活垃圾，进行分类处理，防止二次污染。	已落实。 废切屑经收集后运到安岳厂区回用；无废砂、无喷漆工艺，无油漆桶和废矿物油产生；生活垃圾由环卫部门统一收集、清运。
5	按照报告表的要求，认真做好施工期的生态保护和水土保持工作，做好厂区绿化。	已落实。 本项目施工期通过控制临时堆放堆置地点、对施工完成段裸露地面及时进行恢复，雨天停止施工等措施防治生态破坏和水土流失。验收监测期间，项目施工期已结束，现场踏勘未发现施工期环境遗留问题。项目建成后设置了一定面积的绿化，做好了施工场地的生态恢复。

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：

①100%的被调查者表示支持项目建设；

②86.7%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习表示有负影响可承受；13.3%被调查者认为本项目施工期对其生活、工作、学习表示无影响；

③66.7%被调查者认为本项目运行时对其生活、工作、学习表示有负影响可承受；33.3%被调查者认为本项目运行时对其生活、工作、学习表示没有影响；

④26.7%被调查者认为本项目对水环境有影响；16.7%被调查者认为本项目对大气环境有影响；73.3%被调查者认为本项目对环境噪声有影响；20%被调查者不清楚本项目对环境的影响；

⑤80%被调查者对本项目环境保护措施效果表示满意；20%被调查者对本项目环境保护措施效果表示无所谓；

⑥80%的被调查者认为本项目的运行是否有利于本地区的经济发展有正影响；20%的被调查者认为本项目的运行是否利于本地区的经济发展无所谓；

⑦80%被调查者对本项目的环保工作总体评价表示基本满意；20%被调查者对本项目的环保工作总体评价表示无所谓；

⑧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 8-2。

表 8-2 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	26	86.7
		有影响不可承受	0	0
		无影响	4	13.3
3	本项目运行对您的生活、学习、工作方面的影响	正影响	0	0
		有负影响可承受	20	66.7

		有负影响不可承受	0	0
		无影响	10	33.3
4	您认为本项目的 主要环境影响有哪些	水污染物	8	26.7
		大气污染物	5	16.7
		固体废物	0	0
		噪声	22	73.3
		生态破坏	0	0
		环境风险	0	0
		没有影响	0	0
		不清楚	6	20
5	您对本项目环境保护措施效果满意吗	满意	0	0
		基本满意	24	80
		不满意	0	0
		无所谓	6	20
6	本项目是够有利于本地区的经济发展	有正影响	24	80
		有负影响	0	0
		无影响	0	0
		无所谓	6	20
7	您对本项目的环保工作总体评价	满意	0	0
		基本满意	24	80
		不满意	0	0
		无所谓	6	20
8	其它意见和建议	无人提出意见和建议		

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。项目按照“三同时”制度进行建设和生产。

本次验收报告是针对2020年7月14日~15日、2020年11月16日~17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，四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程生产负荷达到要求，满足验收监测要求。

9.2 各类污染物及排放情况

(1) 废水：

监测结果表明，项目废水氨氮监测结果均符合《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，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值。

(2) 废气：

监测结果表明，布设的4个无组织废气排放监控点所测颗粒物均符合《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。

(3) 噪声：

监测结果表明，厂界环境噪声均满足《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；环境噪声均满足《声环境质量标准》GB3096-2008表1中3类功能区标准限值。

(4) 固体废弃物排放情况：

废铁屑经收集后运到安岳厂区回用；办公生活垃圾由环卫部门统一收集、清运。

(5) 总量控制指标：

根据环评报告，对该项目铸造过程中产生的粉尘和工业固废（中频熔炼炉炉

渣)下达总量控制指标,但实际本项目铸造项目取消,故本次验收不涉及总量控制指标检查。

(6) 调查结果表明:

100%的被调查公众表示支持项目建设;80%被调查者对本项目的环保工作总体评价表示满意;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,四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目废气、废水、厂界环境噪声均符合相关标准,固体废物采取了相应处置措施。项目附近居民对项目环保工作较为满意,制定有相应的环境管理制度。因此,建议本项目通过竣工环保验收。

9.2 主要建议

- 1.加强各环保设施维护管理,确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 2.建立危险废物管理台账。

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系及监测布点图

附图 3 项目总平面图

附图 4 现状照片

附件：

附件 1 立项备案

附件 2 执行标准的函

附件 3 环评批复

附件 4 委托书

附件 5 工况表

附件 6 监测报告

附件 7 公众意见调查表

附件 8 危废协议及转移联单

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表



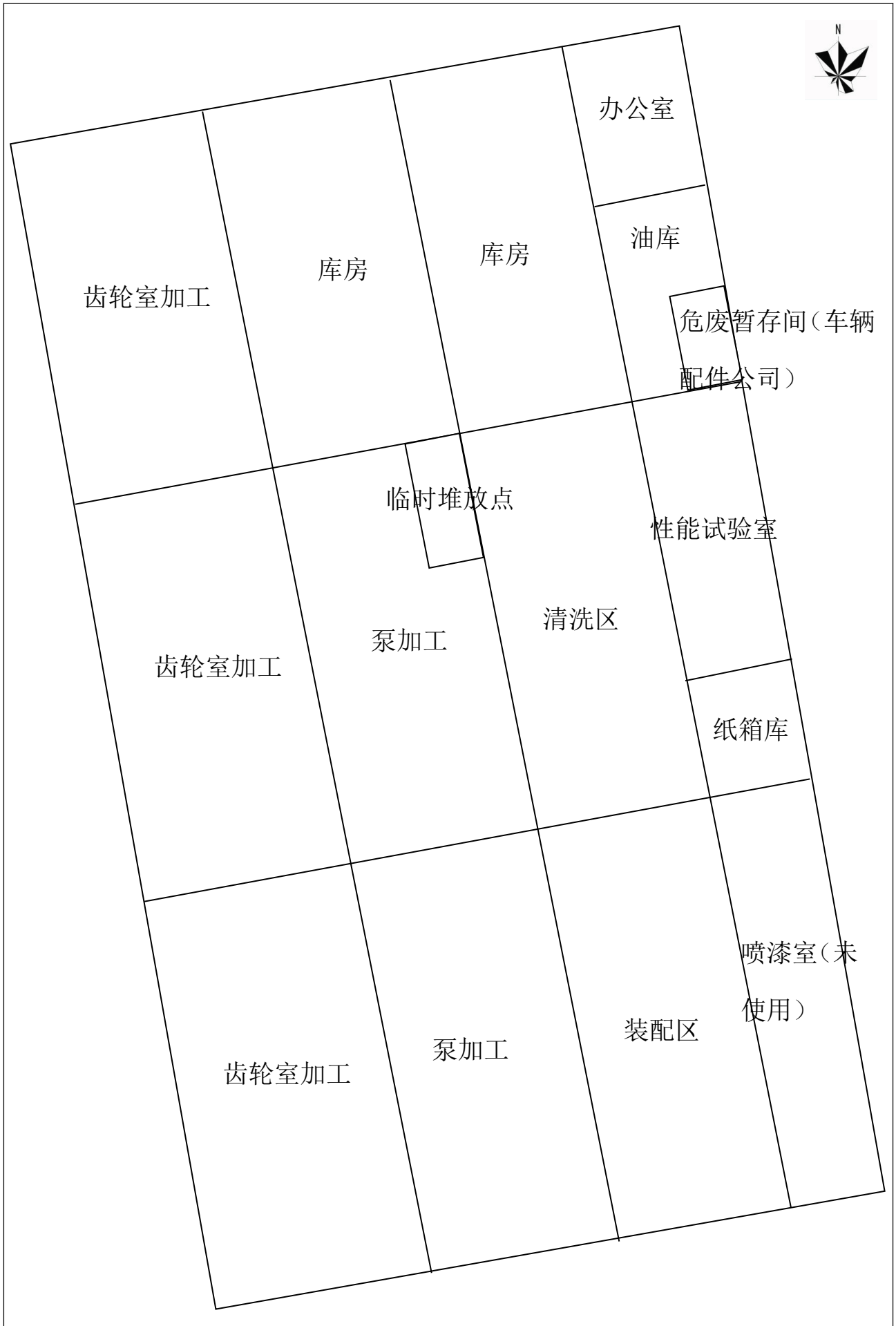
附图1 项目地理位置图



附图 2 项目外环境关系及监测布点图



附图 3 项目总平面布置图



附图 4 项目生产车间平面布置图



加工区



加工区



加工区



喷漆室（未使用）



齿轮清洗



库房



仓库（原计划做铸造项目厂房，现外租）



仓库（原计划做铸造项目厂房，堆放杂物）



仓库（原计划做铸造项目厂房，堆放杂物）



仓库（原计划做铸造项目厂房，堆放杂物）



化粪池



临时存放点

附图5 现状照片

四川省资阳经济开发区管理委员会 企业投资项目备案通知书

备案号: 51200111001220002

四川省宇良泵业有限公司:

你公司申请备案的《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设项目备案申请》收悉。经审核,符合《四川省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求,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。

本备案通知书有效期壹年。

项目名称: 四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程。

建设地点: 资阳市城南大道南侧(东邻宝鸡钢管资阳钢管厂)。

项目性质: 新建。

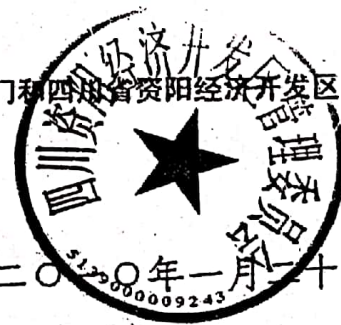
产业政策: 符合国家产业政策。

建设内容及规模: 该项目计划用地约 281 亩。拟建筑面积约 60000 m²。

总投资及资金来源: 估算项目总投资约 7800 万元。资金来源为项目业主自筹。

附: 投资主管部门招标备案意见

- 注: 1、本通知仅作为项目业主按基本建设程序到相关部门办理有关建设手续的依据,用于其他用途无效。
- 2、项目业主自主进行项目可行性研究、自主决策、自担风险。
- 3、本备案通知书有效期为一年。有效期内不能开工对调的,应在有效期届满 30 日前申请延期。
- 4、有效期内项目投资主体、主要建设内容和产品技术方案、建设地点发生变化的,总投资或建设规模发生变化且预计变动幅度达 20%以上的,项目业主应按规定重新申请备案。
- 5、项目业主按照《中华人民共和国环境保护法条例》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的规定和《水保条例》的规定,及时到市环保局、市水利局办理环评手续和水保方案合格证。
- 6、按照《中华人民共和国招投标法》等法律、法律规定必须依法招标的项目,待具备招标条件后,有关招标事项按规定报项目备案机关备案。
- 7、项目建设中业主要按《统计法》规定向当地统计部门和四川省资阳经济开发区管委员会及时准确报送项目建设情况。



二〇一〇年一月二十二日

投资主管部门招标备案意见

建设工程名称：四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标方式
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
施 工	√			√		√	
设 计							
勘 察							
监 理							
重要材料							
其 他							

投资主管部门招标备案意见说明：

- 1、招标范围：该工程全部招标。附属工程与主体工程一并招标。
- 2、招标方式：邀请招标。
- 3、招标组织形式：委托招标。招标人应通过比选等竞争确定具有相应资质的招标代理机构代理招标。招求代理机构的资质文件、委托代理合同、业绩材料应及时报我委及有关行政监督部门备案。
- 4、招标文件中的评标标准和方法应在招标文件中详细规定，招标文件之外不得另行制定任何标准和细则。
- 5、项目如实行资格预审，应采用强制性标准法，通过资格预审的都应允许参加投标。
- 6、评标专家的确定按省政府办公厅《关于印发〈四川省评标专家库管理办法〉的通知》的规定执行。
- 7、招标人应当在招标结束后5日内将招标资料报我委及有关行政监督部门备案。



资阳经济开发区管理委员会

2009年3月二十二日

资阳市雁江区环境保护局

雁环建函[2010]219号

资阳市雁江区环境保护局 关于四川省宇良泵业有限公司生产车间及 配套用房建设工程执行 环境标准的函

四川省宇良泵业有限公司：

你司拟在资阳市城南大道南侧（东邻宝鸡钢管资阳钢管厂）实施生产车间及配套用房建设工程。根据项目位置，为开展环境影响评价工作，我局现提出该项目环境影响评价执行标准，请送资阳市环境保护局确认。

一、环境质量标准

1、环境空气：执行《环境空气质量标准》(GB3095—1996)中的二级标准。

2、水环境：执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中的III类标准。

3、声学环境：执行《声环境质量标准》(GB3096—2008)中3类标准；公路干线侧执行4a类标准。

二、污染物排放标准

1、废气：执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的二级标准：

2、废水：《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的一级标准。

3、噪声：施工期执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)各施工阶段标准，运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

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

三、总量控制指标

待环评文件审批后，由你司提出申请，由我局审核确认后下达。



主题词：~~建设项目环评标准~~ 宇良泵业△ 函

抄送：资阳市环境保护局，本局领导，各股、室、队

资阳市雁江区环境保护局 2010年12月31日(印6份)

资阳市环境保护局

资环建函〔2011〕15号

资阳市环境保护局

关于四川宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程环境影响报告表审批的函

四川宇良泵业有限公司：

你司报送的《四川宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）及雁江区环保局对该报告表的初审意见（雁环建函〔2011〕049号）收悉。经研究，对该建设项目报告表批复如下：

一、原则同意雁江区环保局初审意见。四川宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程属新建项目。总投资7800万元，建在资阳市城南大道南侧。主要建设内容：建生产用房建筑面积82807.46平方米，以及其他用房建筑面积39978.52平方米。该项目由四川省资阳经济开发区管理委员会企业投资项目备案通知书（备案号：51200111001220002号）同意，符合国家产业政策。工程选址取得资阳市规划局（资市规函〔2009〕19号）

同意，符合资阳市城市总体规划。在严格落实报告表中提出的各项环保措施后，污染物能够达标排放并符合总量控制要求，从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、做好建设期间的废水、废气、施工噪声等污染防治工作。

2、做好“雨污分流”工作。生产过程中冷却水、试水、试压废水全部循环使用，生活废水排入资阳三力汽车配件公司污水处理站处理达标后排放。

3、生产粉尘采用离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理后经15米排气筒达标排放。

4、各类固体废物必须按规定进行处理。废切屑、废砂、油漆桶和生活垃圾，进行分类处理，防止二次污染。

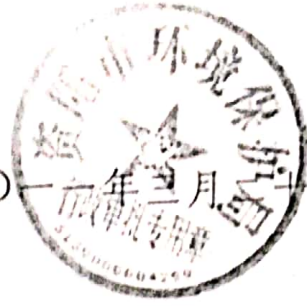
5、按照报告表的要求，认真做好施工期的生态保护和水土保持工作，做好厂区绿化。

三、请你司督促项目施工单位开工前15日内向市环境监察支队进行建筑施工排污申报。

四、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目建成后，按有关规定申请环境保护验收。

五、请雁江区环保局做好项目的日常监督管理工作。

二〇一一年三月二十三日



主题词：环保 建设项目 报告表 审批 函

抄送：雁江区环保局，市环境监察支队，德阳市环境科学研究所

资阳市环境保护局办公室

2011年3月23日印发

(共印7份)

委 托 书

四川和鉴检测技术有限公司：

为完成四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程项目竣工环境保护验收，按照国家《建设项目竣工环境保护验收管理办法》及相关规定，现委托贵公司编制。有关工作内容、技术指标及要求双方另签订合同约定，请贵单位接收委托后立即开展工作。

四川省宇良泵业有限公司

2020年5月15日





四川和鉴检测技术有限公司

监测报告

ZYJ[环] 201911039 号

项目名称：四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程

委托单位：四川省宇良泵业有限公司

监测类别：验收监测

报告日期：2020年08月07日



监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

公司通讯资料：

名 称：四川和鉴检测技术有限公司

地 址：四川省资阳市雁江区外环路西三段 139 号 2 号楼 4 层

· 邮政编码：641300

咨询电话：028-26026666

投诉电话：028-26026666

1、监测内容

受四川省宇良泵业有限公司委托，按其监测要求，四川和鉴检测技术有限公司分别于 2020 年 07 月 14 日、07 月 15 日对“四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程”项目的无组织排放废气和噪声进行现场采样监测（采样地址：资阳市雁江区城南大道 1 号附 1 号），并于 2020 年 07 月 17 日进行实验室分析，共布设噪声监测点 5 个，监测两天，昼间一次。

2、监测项目

无组织排放废气监测项目：颗粒物。

噪声监测项目：厂界环境噪声、环境噪声。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1~3-2。

表 3-1 无组织排放废气监测方法、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
颗粒物	重量法	GB/T15432-1995 及修改单	ZYJ-W087 ESJ200-4A 全自动分析天平	0.001mg/m ³

表 3-2 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-W066 AWA6228+多功能噪声分析仪 ZYJ-W107 AWA6021A 声校准器
环境噪声	声环境质量标准	GB3096-2008	ZYJ-W066 AWA6228+多功能噪声分析仪 ZYJ-W107 AWA6021A 声校准器

4、监测结果评价标准

无组织排放废气：标准执行《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中其他类无组织排放监控浓度标准限值。

厂界环境噪声：标准执行《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。

环境噪声：标准执行《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

5、监测结果及评价

无组织排放废气监测结果见表 5-1，噪声监测结果见表 5-2~5-3。

表 5-1 无组织排放废气监测结果表 单位：mg/m³

项目	点位	07月14日				07月15日				标准 限值	结果 评价
		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	0.100	0.139	0.121	0.121	0.079	0.159	0.139	0.100	1.0	达标
	第 2 次	0.080	0.139	0.121	0.141	0.060	0.121	0.101	0.161		
	第 3 次	0.081	0.099	0.101	0.121	0.081	0.118	0.168	0.101		

结论：本次无组织排放废气监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中其他类无组织排放监控浓度标准限值。

表 5-2 厂界环境噪声监测结果表 单位：dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1 米处	07月14日	昼间	45	昼间 65	达标
	07月15日	昼间	46		
2#厂界南侧外 1 米处	07月14日	昼间	45		
	07月15日	昼间	49		
3#厂界西侧外 1 米处	07月14日	昼间	48		
	07月15日	昼间	47		
4#厂界北侧外 1 米处	07月14日	昼间	55		
	07月15日	昼间	53		

结论：本次昼间厂界环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《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。

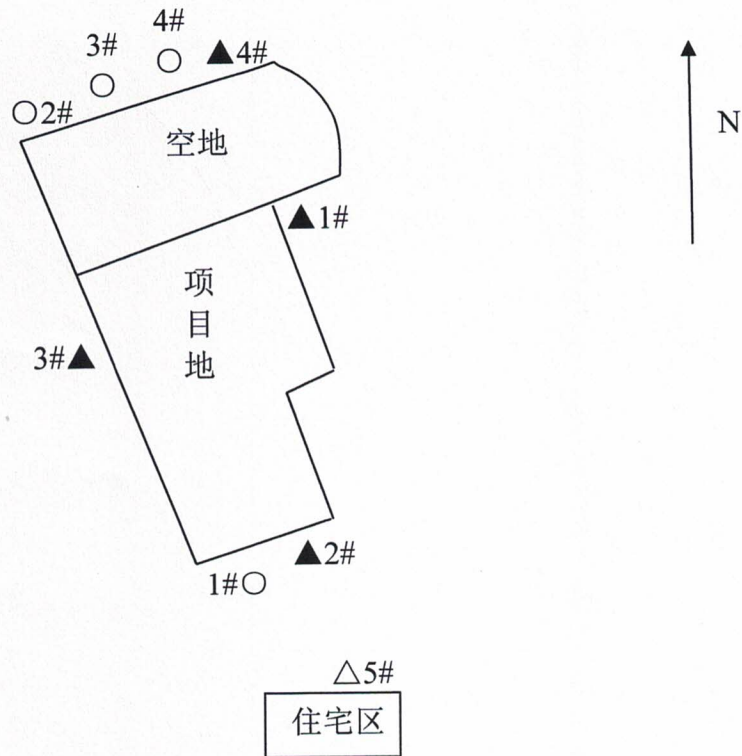
表 5-3 环境噪声监测结果表

单位: dB(A)

点位	测量时间		Leq	标准限值	结果评价
5#厂界南侧住宅区	07月14日	昼间	50	昼间 65	达标
	07月15日	昼间	51		

结论: 本次昼间环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《声环境质量标准》GB3096-2008 表 1 中 3 类功能区标准限值。

监测点示意图:



○无组织排放废气监测点

▲△噪声监测点

(以下空白)

报告编制: 张晗瑜; 审核: 吴秋蓉; 签发: 孙晓花
 日期: 2020.8.7; 日期: 2020.8.7; 日期: 2020.8.7



单位登记号:	512002000123
项目编号:	ZYZHJCJSYXGS170-0001

四川和鉴检测技术有限公司

监测报告

ZYJ[环]201911040 (01) 号

项目名称: 四川宇良车辆配件有限公司生产车间及配套
用房建设工程

委托单位: 四川宇良车辆配件有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2020年11月24日



监测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、报告检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

公司通讯资料：

名 称：四川和鉴检测技术有限公司

地 址：四川省资阳市雁江区外环路西三段 139 号 2 号楼 4 层

邮政编码：641300

咨询电话：028-26026666

投诉电话：028-26026666

1、监测内容

受四川宇良车辆配件有限公司委托，按其监测要求，四川和鉴检测技术有限公司分别于 2020 年 11 月 16 日、11 月 17 日对该单位废水进行现场采样监测（采样地址：资阳市雁江区城南大道 1 号附 4 号），并于 2020 年 11 月 16 日至 11 月 23 日进行实验室分析。

2、监测项目

废水监测项目：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、氨氮。

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器见表 3-1。

表 3-1 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	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）	ZYJ-W054 SX-620 笔式 pH 计	/
悬浮物	重量法	GB11901-1989	ZYJ-W087 ESJ200-4A 全自动分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	ZYJ-W102 LRH-150 生化培养箱 ZYJ-W100 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	ZYJ-W301 723 可见分光光度计	3.0mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ637-2018	ZYJ-W093 OIL460 型红外分光测油仪	0.06mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ535-2009	ZYJ-W079 722N 可见分光光度计	0.025mg/L

4、监测结果评价标准

废水：氨氮标准执行《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；其余监测项目标准执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中其他排污单位三级标准限值。

5、监测结果及评价

废水监测结果见表 5-1~5-2。

表 5-1 废水监测结果表 mg/L

项目	点位	11月16日				标准 限值	结果 评价
		废水排口					
		第一次	第二次	第三次	第四次		
pH (无量纲)		7.29	7.31	7.26	7.33	6~9	达标
悬浮物		42	46	38	38	400	达标
五日生化需氧量		111	110	116	113	300	达标
化学需氧量		277	375	382	355	500	达标
石油类		0.15	0.50	0.40	1.07	20	达标
氨氮 (以 N 计)		43.1	42.6	43.8	43.5	45	达标

结论：本次废水氨氮监测结果符合《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；其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中其他排污单位三级标准限值。

表 5-2 废水监测结果表 mg/L

项目	点位	11月17日				标准 限值	结果 评价
		废水排口					
		第一次	第二次	第三次	第四次		
pH (无量纲)		7.36	7.32	7.35	7.37	6~9	达标
悬浮物		51	55	55	47	400	达标
五日生化需氧量		100	106	112	114	300	达标

化学需氧量	359	320	316	316	500	达标
石油类	0.25	0.22	0.25	0.16	20	达标
氨氮 (以 N 计)	39.2	39.8	39.7	38.9	45	达标

结论：本次废水氨氮监测结果符合《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；其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996 表 4 中其他排污单位三级标准限值。

(以下空白)



报告编制：张殿瑜； 审核：吴秋蓉； 签发：赵飞云
日期：2020.11.24； 日期：2020.11.24； 日期：2020.11.24

四川省宇良泵业有限公司

《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	张素华	性 别	女	年 龄	62
文化程度	小学	职 业	工人	电 话	15983226213
单位名称或住址	菜花苑小区				
1.您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"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
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"/>					
4.您认为本项目的 <u>主要</u> 环境影响有那些?					
水污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的 <u>环境保护措施</u> 效果满意吗?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的 <u>经济发展</u> ?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的 <u>环保工作</u> 总体评价?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

四川省宇良泵业有限公司

《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	李正林	性 别	- 男	年 龄	65
文化程度	小学	职 业	工人	电 话	13982960683
单位名称或住址	桂花苑小区				
1. 您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"/>					
2. 本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响？					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3. 本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响？					
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"/>					
4. 您认为本项目的 <u>主要</u> 环境影响有那些？					
水污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的 <u>环境保护措施</u> 效果满意吗？					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6. 本项目是否有利于本地区的 <u>经济发展</u> ？					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7. 您对本项目的 <u>环保工作</u> 总体评价？					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议：					

四川省宇良泵业有限公司

《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	李仿	性 别	女	年 龄	18
文化程度	中专	职 业	工人	电 话	18328709821
单位名称或住址	茶花苑小区				
1.您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"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input checked="" type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
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"/>					
4.您认为本项目的 ^{主要} 环境影响有那些?					
水污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 大气污染物 <input checked="" type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input checked="" type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

四川省宇良泵业有限公司

《四川省宇良泵业有限公司的生产车间及配套用房建设工程》

竣工环境保护验收公众意见调查表

为了解公众对本项目环境保护工作的意见，特向您发本调查表，请您能在百忙中抽出宝贵时间认真作答，充分表达您的意见和建议。

未经您允许，我们将对您的信息进行严格保密。

被调查人员姓名	李兰	性 别	女	年 龄	45
文化程度	本科	职 业	会计	电 话	13882928123
单位名称或住址	城南春天				
1.您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"/>					
2.本项目施工期对您生活、工作、学习方面是否有影响?					
有影响，可接受 <input checked="" type="checkbox"/> 有影响，不可接受 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/>					
3.本项目运行对您生活、工作、学习方面的影响?					
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"/>					
4.您认为本项目的主要环境影响有那些?					
水污染物 <input type="checkbox"/> 大气污染物 <input type="checkbox"/> 固体废物 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/>					
生态破坏 <input type="checkbox"/> 环境风险 <input type="checkbox"/> 没有影响 <input type="checkbox"/> 不清楚 <input checked="" type="checkbox"/>					
5. 您对本项目的环境保护措施效果满意吗?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
6.本项目是否有利于本地区的经济发展?					
有正影响 <input checked="" type="checkbox"/> 有负影响 <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 不知道 <input type="checkbox"/>					
7.您对本项目的环保工作总体评价?					
满意 <input type="checkbox"/> 基本满意 <input checked="" type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 <input type="checkbox"/>					
其它意见和建议:					

危险废物 委托处置合同

甲方：四川宇良车辆配件有限公司 (产废单位)

乙方：四川绿艺华福石化科技有限公司 (处置单位)



2020年6月



(2) 在乙方
(3) 如非因
行调校。

4. 技
甲方

甲方：四川宇良车辆配件有限公司 (产废单位)

乙方：四川绿艺华福石化科技有限公司 (处置单位)

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》及相关标准和技术规范,甲、乙双方本着平等、自愿的原则,经充分沟通、友好协商,就甲方在生产经营活动产生的危险废物交由乙方实施安全处置事宜,达成如下协议:

第一条 合同内容

(一) 危废处置

乙方依照已取得的《危险废物经营许可证》所核准内容对甲方的危险废物进行处置,并且作为甲方该同种类危险废物的唯一处置商。

(二) 危废运输

乙方承担危废运输或依法委托有资质的第三方运输单位运输。

第二条 合同期限

本合同有效期限自技术服务费收讫之日起至 2021 年 6 月 15 日止。

第三条 处置报酬、付费标准及付款方式

1. 处置费

甲乙双方协商同意危险废物处置价格如下:

表 1:

危险废物名称	危废代码	形态	包装方式	预计处置量(吨)	购买单价(元/吨)	预计购买费(元)
废矿物油	HW08	液态	桶装	1	1200	/
合计(最终按照实际转运重量计算,含6%增值税)						

2. 运输费

(1) 运费由甲方承担

乙方选用载重量为 5 吨的货车, 运费为: 2500 元/车;

(2) 顿时费

顿时费 1500 元/天(因甲方原因造成车辆转运当天无法发车所产生的车辆停滞费用)。

3. 危废计重

危废实际转移处置重量(含不含包装重量)按以下列方式同时进行:

(1) 在甲方储存接收区域过磅称重。

产废单位)
处置单位)

绿艺华福石化科技

区域地磅称重复核。

非因乙方运输造成计重差量较大时(超过5%),双方共同参与对衡器进行校准。

环境保护法》、《中
联单管理办法》及相
充分沟通、友好协商,
置事宜,达成如下协

4. 技术服务费

甲方向乙方交付技术服务费 3000 元(大写:人民币 叁仟元整) 后,本合同生效。

5. 付款方式及发票开具

甲乙双方核定实际转运重量和运输费用,甲方以银行转账方式向乙方全额支付本次转运款项后 7 个工作日内,乙方向甲方出具等额的增值税发票。

第四条 甲方危险废物贮存、包装及标识

甲方危险废物包装应符合但不限于 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》、GB 12463-2009《危险货物运输包装通用技术条件》、HJ 2025-2012《危险废物收集 贮存 运输技术规范》。

(一) 禁止不相容危废在同一容器混装。

(二) 盛装危险废物的容器材质和衬里与危险废物相容。

(三) 盛装危险废物的容器必须标识清楚准确,且符合规范。

(四) 容器、包装必须完好无损,密封严密。

(五) 容器和材质符合强度标准。

(六) 装载液体和半固体的液体的容器须留足够空间,容器顶部与液体表面留 100mm 以上的空间。

第五条 危险废物风险责任转移

危废离开甲方厂界(主物流出口大门)前的环保、安全和其他责任,由甲方自行承担;危废离开甲方厂界后,风险转移至乙方承担。甲方有多处危废暂存点的,以最后一处暂存点所在厂界作为甲乙双方风险转移的分界点。

第六条 危险废物转移联单的管理

甲方必须提前在《四川省固废管理系统》中进行电子联单申请,并向乙方提供内容真实、准确、完整的《危险废物转移联单》,按现行危废政策规定执行。第五联由乙方转交移入地环保部门。

第七条 甲方配合与协助

(一) 提供技术资料

有关危险废物的基本信息(包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计委托转移数量、必要的安全预防措施等)。

(二) 提供工作条件



1. 甲方负责对乙方进入甲方厂区人员进行甲方各项规定的培训、交底工作。
2. 甲方委派专人负责工业废物转移的交接工作、转移联单的申请、协调废物的装载工作；乙方承担危废装卸任务时，对人力无法装载的包装件，甲方应提供叉车等必要的装备或工具，确保装载过程中不发生环境污染。
3. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式，并且在甲乙双方协商确定的废物转移时间前，以书面方式向乙方确认提供。

第八条 验收

甲方危险废物转移至乙方，且其对应的电子联单在《四川省固废管理系统》得到办结确认后，视为通过处置验收。

第九条 违约责任

(一) 合同双方中任何一方违反本合同的约定，守约方有权要求违约方继续履约，并承担相应违约责任。若造成守约方经济损失，守约方有权向违约方索赔。

(二) 甲方不得在乙方接收的废物中夹带在合同、转运联单约定范围外的其他危险废物，甲方不得将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物（包括但不限于2015版剧毒化学品目录中涉及到的物品）混入合同指定的危险废物中交由乙方处置。甲方未如实告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全、环保事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方的经济损失。如有发现与合同范围、转运联单内容不相符的危险废物，乙方拒绝收运，已收运的退还甲方；甲方需承担相应产生的运输装卸费等相应的直接及间接经济损失和运输过程中的安全、环保责任。若因甲方过失造成环境污染或至乙方及第三人财产损失和人员人身损害的，甲方须承担全部责任。

(三) 甲方未按时给处置费用，每逾期一日按应付费用的 1‰ 支付逾期付款违约金，且乙方可停止收处甲方危废。

(四) 乙方未按时收运，每逾期一日按未收运废物重量对应处置费用的 1‰ 支付逾期违约金。

(五) 乙方为甲方该同种类危险废物唯一处置商，未经乙方同意，甲方如果发生下列行为：①甲方擅自委托他人处置危废的；②甲方委托乙方实际处置量小于合同预计委托处置量50%以上的；③甲方擅自解除合同或实际未委托乙方处置危废的；或存在本条上述1-3款情形之一的；乙方所收取的定金将不予退还，若给乙方造成损失的，乙方可优先以甲方定金受偿。甲方未缴纳定金或定金不足的，乙方得以甲方其他资产受偿。

(六) 甲方若有危险废物转运，需要提前五个工作日通知到乙方。在此前提下，因乙方资质实效问题导致未收集处置或未及时收集处置甲方危险废物的，乙

双方协商确

甲方应提供

青、协调废物
、交底工作
石化科
责任。

(七) 本合同执行期间，如遇不可抗力因素（如战争、地震、洪灾、强降雨、自然灾害、职能部门政策变更、政府管制等），致使合同无法履行时，甲、乙双方均不承担违约责任，并按有关法规政策及时协商处理。

第十条 保密及知识产权归属

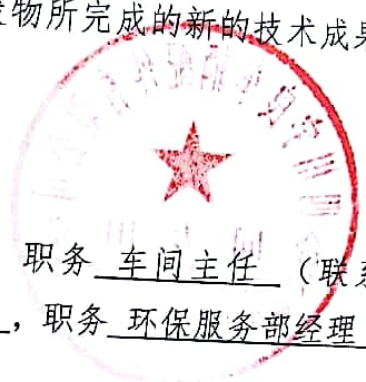
合同协商、订立、履行期间，双方对所获得的对方任何资料、信息数据等文件均负有保密义务。未经一方书面同意，另一方不得向任何第三人披露。双方的保密义务自获悉对方信息之日起直至相应的对方信息被依法披露为公开信息时止。

本合同有效期内，乙方利用甲方的危险废物所完成的新的技术成果，归乙方所有。

第十一条 联络

(一) 联系人

本合同有效期内，甲方指定 曾夕勇，职务 车间主任（联系电话：13550680702）为甲方联系人；乙方指定 史强，职务 环保服务部经理（联系电话：13032821166）为乙方联系人。



联系人承担合同履行期间的信息沟通、函件收寄、事项通知等事务。一方变更合同联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

(二) 通信

甲方通信地址：四川省资阳市雁江区外环路西一段2号

乙方通信地址：四川眉山市彭山区成眉石化园区创新三路

第十二条 其他

(一) 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

(二) 本合同经甲乙双方法定代表人或委托人签字或加盖印章，并加盖单位公章或合同专用章后成立，处置定金到乙方账户后合同生效；未约定处置定金的，甲乙双方签字盖章之日生效。

(三) 本合同之附件均为合同有效组成部分。

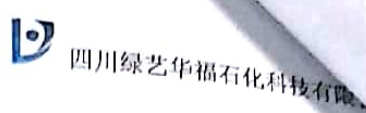
(四) 本合同内容的变更须经双方协商并签订书面补充协议。非双方法定代表人或委托人签字盖章，对本合同的任何改动、修订、增加或删减均属无效。

(五) 合同有效期内，关于合同事项的通知，应采用书面形式。

(六) 本合同在履行过程中如发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；若双方未达成一致，向甲乙双方所在地人民法院提起诉讼。

(七) 本合同结算币种为人民币，以中文为合同正式语言，如果采用除中文





外的其他语言，若产生歧义，以中文版本为准。

第十三条 附件

(一) 安全环保告知书:

甲方：四川宇良车辆配件有限公司

乙方：四川绿艺华福石化科技有限公司

(盖章)

(盖章)

注册地址：四川省资阳市雁江区外环路西一段

注册地址：眉山市彭山区成眉石化园区

2号

法定代表人或委托代理人

法定代表人或委托代理人

(签字或盖章):

(签字或盖章):

账户名称：四川宇良车辆配件有限公司
开户行：资阳雁江农村合作银行

账户名称：四川绿艺华福石化科技有限公司
开户行：中国建设银行股份有限公司彭山支行

开户银行：资阳农村商业银行股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司彭山支行

开户账户：8820 0120 0036 06373

开户账户：51050169779800001123

纳税识别号：9151 2000 6653 8760 9P

纳税识别号：915114220999199646

联系电话：028-26781678

联系电话：028-37696816

经办人(签字):

经办人(签字):

签字日期： 年 月 日

签字日期： 2022年6月1日

(此页为签章页)

危险废物转移联单

— 转移联单编号：19512002127355B

1. 转移计划编号	19512002041378B			2. 联系电话	028-26781681	
第一部分 移出者填写						
3.1 单位名称 (公章)	四川宇良车辆配件有限公司					
3.2 地址	资阳市雁江区城南大道1号附4号					
3.3 联系人	曾夕勇	3.4 电话	028-26781681			
4.1 运输单位:	成都驰鹏物流有限公司					
4.2 联系人	周星江	4.3 电话	18980682960	4.4 车辆号牌	川ABG836	
5.1 接受单位:	四川绿艺华福石化科技有限公司					
5.2 单位地址:	四川省眉山市彭山县四川省眉山市彭山区成眉石化园区创新三路					
5.3 接受者危险废物经营许可证号:	511403063					
5.4 联系人	方文翔	5.5 联系电话	028-37696890			
6 废物名称	废物代码	形态	性质	包装类型	包装数量	废物重量 (数量)
废矿物油	900-249-08	L液态	毒性	圆桶	8	1.51
7. 备注:						
8.1 移出者声明: 我申明, 本转移联单填写的信息是真实的, 正确的。拟转移危险废物已按照相关法律和标准确定了运输者和接受者, 并进行了包装和标识。						
8.2 产生单位移出日期	2019年08月30日		8.3 经办单位盖章	四川宇良车辆配件有限公司		
第二部分 运输者填写						
9.1 运输单位接收日期	2019年08月30日		9.2 经办单位盖章	成都驰鹏物流有限公司		
第三部分 接受者填写						
10.1 是否存在重大差异:	数量 <input type="checkbox"/> 形态 <input type="checkbox"/> 性质 <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					
10.2 处理意见	拒收 <input type="checkbox"/> 接收 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>					
10.3 利用处置方式:	R9		10.4 经办单位盖章			
10.5 日期	2019年 8月30日					



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川省宇良泵业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程				项目代码		建设地点	资阳市雁江区城南大道1号附4号				
	行业类别（分类管理名录）	C354 泵、阀门、压缩机及类似机械的制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度	104.642556 30.086562			
	设计生产能力	年产发动机水泵总成50万套，发动机齿轮室20万套				实际生产能力	年产发动机水泵总成50万套， 发动机齿轮室20万套		环评单位	德阳市环境保护科学研究所			
	环评文件审批机关	资阳市生态环境局				审批文号	资环建函[2011]15号		环评文件类型	建设项目环境影响报告表			
	开工日期	2013年3月				竣工日期	2019年3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					环保设施监测单位	四川和鉴检测技术有限公司		验收监测时工况	80%			
	投资总概算（万元）	7800				环保投资总概算（万元）	189.8		所占比例（%）	2.43			
	实际总投资	7800				实际环保投资（万元）	170		所占比例（%）	2.18			
	废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	3.0	固体废物治理（万元）	2.0		绿化及生态（万元）	150	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	/				
运营单位	四川省宇良泵业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	915120006991854312		验收时间	2020.12				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	总磷												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
与项目有关的其他特征污染物													

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

“四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程”

竣工环境保护验收组意见

2020年12月17日，四川省宇良泵业有限公司在公司会议室主持召开了“四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程”竣工环境保护验收会议，参加会议的有建设单位四川省宇良泵业有限公司、监测单位四川和鉴检测技术有限公司以及特邀专家（参会人员名单附后）。与会代表听取了四川省宇良泵业有限公司对建设项目环境保护“三同时”执行情况和四川和鉴检测技术有限公司开展竣工环境保护验收监测情况的汇报后，通过现场查验、资料审查和询问，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：资阳市雁江区城南大道1号附4号

项目性质：新建

建设规模：年产发动机水泵总成50万套，发动机齿轮室20万套

建设内容：主要包括泵业生产车间和仓库等。

工程组成：主体工程、辅助工程、公用工程。

（二）建设过程及环保审批情况

2011年3月德阳市环境保护科学研究所编制完成该项目环境影响报告表；2011年3月23日，资阳市生态环境局（原：资阳市环境保护局）以资环建函[2011]15号文下达了审查批复。项目于2015年3月开始建设，2019年3月建成后开始运行。

（三）投资情况

项目总投资 7800 万元，环保投 170 万元，占总投资 2.18%。

（四）验收范围

验收范围有主体工程、辅助工程、公用工程，废气、噪声、废水监测，固废处置情况检查，公众意见调查，环境管理检查。

二、工程变动情况

本项目实际建设中，部分内容较环评内容有所调整，主要变动情况及分析见下表：

表 1 项目变动情况汇总表

类别		环评要求	实际建设	变动情况说明
主体工程	生产车间	建生产用房建筑面积 82807.46m ²	建生产用房建筑面积 24320m ²	生产用房建筑面积较环评小，能满足生产所需
	生产配套及其他	生产配套及其他用房建筑面积 39978.52 m ² ,包括办公楼、仓储及物流中心等	未建	生产配套及其他实际未建，均在生产用房车间内
办公设施	办公楼	从属于生产配套及其他用房建筑中	未建	办公楼实际未建，均在生产用房车间内
仓储		面积 4464 m ² ，从属于生产配套及其他用房建筑中	面积 4464 m ² ，在泵业车间	仓储实际未建，均在生产用房车间内
设备	中频熔炼炉	购置 2 台	实际购置 2 台，因铸造项目取消未投入使用	因铸造项目取消，相应的设备未投入使用，减少污染物排放
	自动造型生产线	购置 1 台	因铸造项目取消实际未购置	
	数控磨床	3 台	实际未购置	根据实际生产量未购置
环保设施	生活污水	排入资阳三力汽车配件公司污水处理站处理达标后排放	经化粪池处理后排入市政污水管网	本项目无生产废水，仅产生生活污水，废水进入化粪池沉淀后达标外排，能够满足本项目现状要求
	生产废气	采用离线式分室脉冲反吹袋式除尘器处理后经 15 米排气筒达标排出	实际铸造项目取消，无相应铸造废气产生	实际铸造项目取消，无相应铸造废气产生
	固体废弃物	中频熔炼炉炉渣全部外运铺路；磁选铁屑、机加工铁屑、废油漆桶全部回用于中频熔炼炉生产；	实际铸造项目取消，无相应铸造固废产生，只有机加工铁屑和生活	实际铸造项目取消，无相应铸造固废产生，只有机加工铁屑

		旧砂、除尘器收尘灰全部外卖水泥厂作生产原料；生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置	垃圾，其中机加工铁屑收集后运到安岳厂区回用，生活垃圾全部送城市生活垃圾场集中处置	和生活垃圾，减少污染物产生
--	--	--	--	---------------

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目实行雨污分流，试水、试压检测和齿轮清洗过程中废水循环使用，运营期无生产废水产生，产生的废水主要为职工办公生活污水。

治理措施：生活污水经化粪池处理后排入市政管网。

（二）废气

根据环评本项目运营期产生的废气主要为铸造中的落砂、抛丸两道工序，实际铸造项目取消，落砂、抛丸废气不产生，根据现场踏勘，加工过程中产生少量的粉尘。

治理措施：加工产生的粉尘通过重力沉降至地面，收集后运到安岳厂区回用。

（三）噪声

本项目噪声主要为机加工设备、水泵等设备噪声。

降噪措施：基础减振、厂房隔音、合理布局、加强设备管理和维护等措施。

（四）固体废物

由于铸造项目取消，项目产生的固体废物分为一般固废和危险固废，一般固废主要包括机加工废铁屑和生活垃圾，危险固废主要为废矿物油。

治理措施：机加工废铁屑年产约 40t，经收集后运到安岳厂区回用；办公生活垃圾送城市生活垃圾场集中处置。废矿物油暂存于危废暂存间，定期交由有资质的

单位处置。由于本项目为四川宇良车辆配件有限公司子公司，故本项目产生的危废由四川宇良车辆配件有限公司统一收集暂存，定期交由有资质的单位处置。

四、环境管理检查

四川省宇良泵业有限公司设置了环保管理员岗位，职责明确。并制定有环保规章制度，管理严格、规范。建成运营期间未发生污染事故和扰民事件。

五、环境保护设施监测及检查情况

在“四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程”正常运行（生产工况满足验收监测时生产负荷必须达到75%以上的规定要求），主要环保污染治理设施正常运行的情况下，四川和鉴检测技术有限公司于2020年7月14日~15日对本项目主要环保污染治理设施进行了竣工环境保护验收监测。其竣工验收监测结果如下：

（1）废水：验收监测期间，项目废水氨氮监测结果均符合《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，其余监测项目监测结果均符合《污水综合排放标准》GB8978-1996表4中三级标准限值

（2）废气：本次验收监测所测无组织排放废气颗粒物监测结果均符合《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。

（3）厂界噪声：验收监测期间，项目厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准限值要求；环境噪声均满足《声环境质量标准》GB3096-2008表1中3类功能区标准限值。

（4）总量控制：根据环评批复，未对该项目下达总量控制指标，故本次验收不涉及总量控制指标检查。

(5) 固体废弃物排放情况：机加工废铁屑年产约 40t，经收集后运到安岳厂区回用；办公生活垃圾送城市生活垃圾场集中处置。废矿物油暂存于危废暂存间，定期交由有资质的单位处置。由于本项目为四川宇良车辆配件有限公司子公司，故本项目产生的危废由四川宇良车辆配件有限公司统一收集暂存，定期交由有资质的单位处置。

六、公众意见调查结果

项目公众意见调查表明，100%的被调查公众表示支持项目建设；80%被调查者对本项目的环保工作总体评价表示满意；所有被调查的公众均未提出其他建议和意见。

七、工程建设对环境的影响

根据验收报告出具的废气、噪声、废水验收监测结果及固体废物的处置情况，其工程“三废”排放均达到验收执行标准，项目在调试运行过程中对周边外环境保护目标未造成显著性影响。

八、验收结论

综上所述，四川省宇良泵业有限公司总体上完成了环评报告中规定的主要内容，工程“三废”排放采取的处置措施或处置效果与环评要求总体等效，其“三同时”制度执行情况良好。据四川和鉴检测技术有限公司出具的建设项目竣工环境保护验收监测报告（和鉴检测验字[2020]第9号）表明，工程“三废”排放均达到了国家相关标准的规定要求，所采取的各项处置措施总体可行，对外环境影响不显著。验收组同意四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程项目通过竣工环境保护验收。

九、验收要求

1. 加强各环保设施维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
2. 加强危险废物的管理。

验收组：

曾强 周永昌

王斌 余东 邹涛

四川省宇良泵业有限公司

2020年12月17日

四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程

竣工环境保护验收会签到表

报告名称	四川省宇良泵业有限公司生产车间及配套用房建设工程竣工环境保护验收监测报告表			
会议时间	2020年12月17日			
会议地点	四川省宇良泵业有限公司办公室			
专 家 组	姓名	单位/部门	职务/职称	联系电话
	周永昌	四川省环保绿色产业协会	理事/主任	1841108758
	余峰	旭江公司	高级工程师	18982907980
参 会 单 位	李斌	达州生态环境培训中心	高级工程师	081-26658182
	曾强	四川宇良泵业有限公司	生产部长	13550680702
	邹涛	四川和盛植棚技术有限公司	技术员	18111108751