

老君镇休闲无边游泳池项目

竣工环境保护验收监测报告表

水土源验字[2024]第 02 号

建设单位： 资阳市川通农业观光旅游有限公司

编制单位： 四川水土源生态科技有限公司

2024 年 7 月

建设单位法人代表：刘 浩 川

编制单位法人代表：云 刚

项 目 负 责 人：王 永 茂

编 制 人：容 榕

建设单位：资阳市川通农业观光旅游有限公司 编制单位：四川水土源生态科技有限公司（盖章）
（盖章）

电话：13788105955

电话： 028-26026666

传真：/

传真： /

邮编：641300

邮编： 641300

地址：资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社

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	老君镇休闲无边游泳池项目				
建设单位名称	资阳市川通农业观光旅游有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 （划√）				
建设地点	资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社				
主要建设内容	拟建无边泳池总面积 3400m ² ，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m ² ，更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m ² 。				
实际建设内容	建设无边泳池总面积 3400m ² ，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m ² ，更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m ² 。				
建设项目环评时间	2017 年 4 月	开工建设时间	2017 年 6 月		
调试时间	2018 年 6 月	验收现场监测时间	2024 年 6 月 6 日-7 日		
环评报告表 审批部门	资阳市生态环境局	环评报告表 编制单位	成都睿泰环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	1600 万元	环保投资总概算	46 万元	比例	2.88%
实际总投资	3200 万元	实际环保投资	99.9 万元	比例	3.12%
验收监测依据	1、《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）； 2、《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）； 3、《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）； 4、《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，（2021 年 12 月 24 日修改）； 5、《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，（2020 年 4 月 29 日修订）；				

	6、中华人民共和国生态环境部，部令（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） 7、成都睿泰环保科技有限公司，《老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表》，（2017年4月）； 8、资阳市雁江区环境保护局，资雁环函[2017]145号，《资阳市生态环境局关于老君镇无边游泳池项目环境影响报告表的批复》，（2017年6月12日）； 9、资阳市雁江区经济科技信息化局，川投资备[2017-512002-00-03-134380]FGQB-0020号（2017年2月21日）。
验收监测标准、标号、级别	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； 噪声：环境噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表1中2类标准限值； 废水：执行《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）中旱地标准。 固废：一般固废贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。
1 前言 1.1 项目概况及验收任务由来 游泳是最受欢迎的健身运动项目之一。适当地进行游泳锻炼，不仅能给人带来心理上的愉悦，塑造流畅和优美的体型，还能够增强心血管系统的机能，增强体质，提高协调性。可以不拘形式与内容，不受年龄、性别限制，是一项“休闲体育”。随	

着人们对身体健康的重视，夏季游泳成了不少居民的首选。

为此，资阳市川通农业观光旅游有限公司投资 1600 万元在雁江区老君镇万年村新建“老君镇休闲无边游泳池项目”，2017 年 2 月 17 日在资阳市雁江区经济科技信息化局以“川投资备[2017-512002-00-03-134380]FGQB-0020 号”文件对本项目予以备案。2017 年 4 月由成都睿泰环保科技有限公司编制完成了本项目环境影响报告表，资阳市雁江区环境保护局于 2017 年 6 月 12 日以资环审批高新〔2017〕145 号文对其下达了同意建设的审查批复。

项目于 2017 年 6 月开始建设，2018 年 4 月建设完成，2018 年 6 月开始调试。

项目主体设施和环保设施运行稳定，验收监测期间运行负荷满足验收监测要求，具备工程竣工环境保护验收监测工况条件。

四川水土源生态科技有限公司于 2024 年 4 月对资阳市川通农业观光旅游有限公司新建老君镇休闲无边游泳池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项目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 2024 年 6 月 6 日~7 日开展了现场监测及检查，在综合各种资料数据的基础上四川水土源生态科技有限公司编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

本项目位于四川省资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社，项目北侧有一条公路，东侧主要存在耕地和农户，南侧主要是林地和耕地，西侧农户较多，主要是农户和耕地。本项目地理位置图见附图 1，外环境关系图见附图 3。

本项目劳动定员 20 人，设置住宿及供餐，每日为员工提供就餐，食堂就餐人数约为 20 人（一天提供 3 餐），项目住宿人员 6 人。全年生产日为 180 天，实行单班工作制，8 小时/班。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。

1.2 验收监测范围

资阳市川通农业观光旅游有限公司老君镇休闲无边游泳池项目验收范围有：主

体工程、公用工程、办公生活设施、辅助工程及环保工程。详见表 2-1。

1.3 验收监测内容

- (1) 环境噪声监测；
- (2) 废气监测；
- (3) 废水监测；
- (4) 固体废物处理处置检查。

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老君镇万年村二、五、六社。建设无边泳池总面积 3400m²，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m²，更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m²。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

名称		建设内容及规模		主要环境问题
		环评拟建	实际建成	
主体工程	游泳池	成人游泳池面积 2785m ² ，容积 3210m ³ ；泳池浅水区：1.2 米，泳池深水区：1.6 米 儿童池面积 615m ² ，容积 246m ³ ；水深均为 0.4m	与环评一致	固废、废水、噪声
辅助工程	道路	项目内道路	与环评一致	汽车尾气、噪声
	停车场	场内设置停车位约 30 个	与环评一致	
	备用发电机	拟设置 1 台柴油发电机	与环评一致	燃油废气、噪声
	空调系统	本项目不设置中央空调，设置分体式空调	与环评一致	噪声
公用工程	供水系统	取地下水作为水源	与环评一致	/
	供电系统	由当地供电公司供电	与环评一致	/
	排水系统	雨污分流制，雨污系统由建设单位进行设计	与环评一致	/
	消防系统	设置干粉灭火器	与环评一致	/
办公生活设施	管理用房	面积约 110m ² ，木制结构	与环评一致	/
	餐饮区	配套餐饮区面积 535m ² ，木制结构	与环评一致	油烟废气
	宿舍	配套宿舍面积为 330m ² ，木制结构	与环评一致	生活垃圾、生活污水
	配套用房	配套男女更衣间和淋浴室，面积为 220m ² ，木制结构	与环评一致	

其他	药剂 储存点	位于管理用房内，用于存放二氧化氯、盐酸、纯碱等		与环评一致	环境风险
环保工程	废水 治理	池水 净化 系统	水泵前吸式逆流式系统 1 套，设计处理规模为 7200m ³ /d	与环评一致	废水、噪声、污泥、恶臭
		生活 污水	厨房内设置隔油池（容积 1m ³ ）；化粪池（容积不低于 10m ³ ）；地埋式污水处理站 1 套，处理规模不低于 10m ³ /d	污水处理站实际建设为 1 套地面式污水处理站，处理规模为 10m ³ /d；其余与环评一致	
		泳池 废水	不低于 60m ³ 预处理池，采用沉淀+消毒	与环评一致	
		储水池（容积不低于 200m ³ ）		与环评一致	
	废气 治理	厨房 油烟	设置 1 套相匹配的环保免检油烟净化器	与环评一致	废气、噪声
	固废	生活 垃圾	设置垃圾桶 5 个；定期由建设单位清运至山下交由环卫部门统一收集处理	与环评一致	恶臭
	绿化	绿化面积约 1000m ²		与环评一致	/

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			用途
	设备名称	规格型号	数量	设备名称	规格型号	数量	
1	絮凝剂投加装置	/	1（套）	絮凝剂投加装置	/	1（套）	投加絮凝剂
2	消毒剂投加装置	/	1（套）	消毒剂投加装置	/	1（套）	投加消毒剂
3	PH 值调整剂投加装置	/	1（套）	PH 值调整剂投加装置	/	1（套）	投放 PH 值调整剂
4	重力式循环水处理系统	/	1（套）	重力式循环水处理系统	/	1（套）	处理泳池用水
5	循环泵	/	4（台）	循环泵	/	4（台）	/
6	水泵	/	2（台）	水泵	/	2（台）	/
7	变压器	S 11315	1（台）	变压器	S 11315	1（台）	/

注：现有设备满足项目正常运行过程

2.1.3 项目变动情况

和环评相比，项目环保工程中生活污水治理的方式，由地埋式污水处理站变为地面式污水处理站。根据环境保护部办公厅文件环办〔2020〕688号<关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知>，本项目变动情况不属于清单中类型，未构成重大变动，无需重新报批环评，可以纳入验收管理。项目变动情况见表 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
废水治理	生活污水：地埋式污水处理站 1 套，处理规模不低于 10m ³ /d；厨房内设置隔油池（容积 1m ³ ）；化粪池（容积不低于 10m ³ ）；	污水处理站实际建设为 1 套地面式污水处理站，处理规模为 10m ³ /d；其余与环评一致	建设方式发生变化，未新增污染物，不属于重大变动

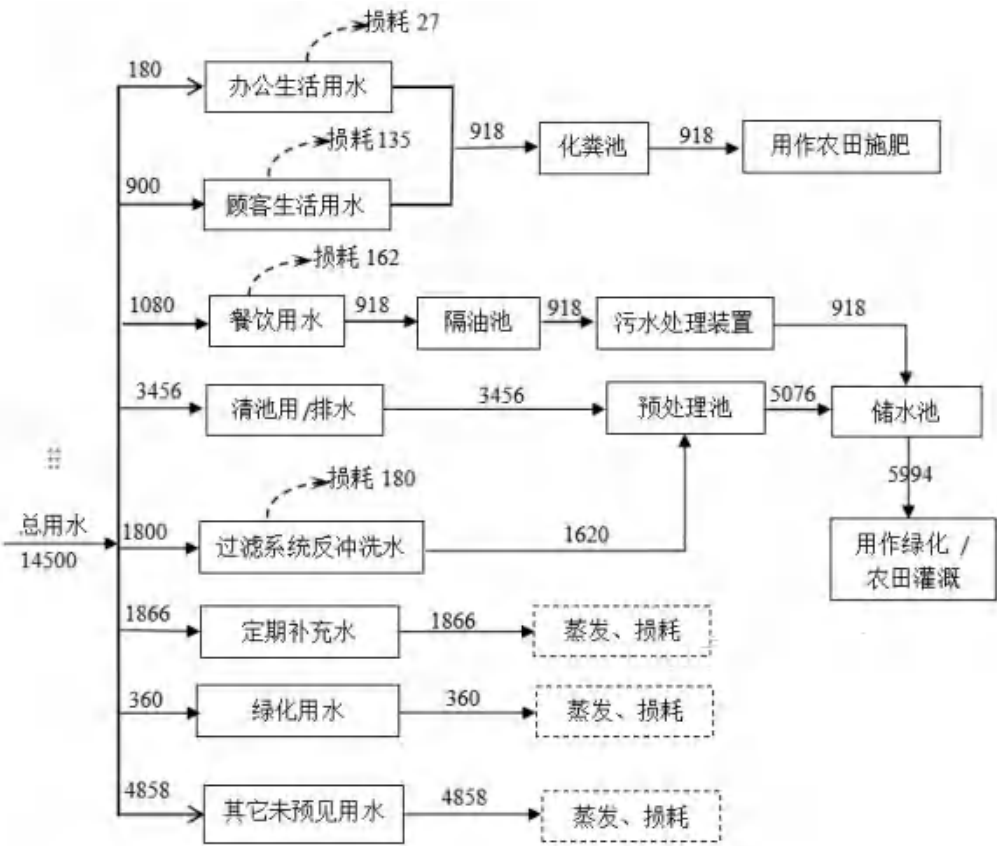
2.2 原辅材料消耗及水平衡

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	环评拟使用	环评预估	实际使用	实际用量	单位
主辅材料	絮凝剂	3.5	絮凝剂	3.5	t/a
	二氧化氯	0.5	二氧化氯	0.5	t/a
	除藻剂	0.1	除藻剂	0.1	t/a
	pH 调节剂	盐酸	草酸	15	kg/a
		纯碱	纯碱	15	kg/a
能源	电	10	电	10	万度/a
	地下水	1.42	井水	1.45	万 t

2.2.2 水平衡



3 主要污染源、污染物处理和排放

本项目废水主要包括主要为泳池废水和生活污水。

①清池排水

②过滤系统反冲洗水

2-1:

水泵前吸式逆流式系统流程图

泳池用水采用水泵前吸式逆流式循环，循环周期为 5h，循环流量约为 500m³/h。循环水由池底进水，池周边溢水沟自然流入泳池机房的据衡

水箱内。循环水泵从均衡水池吸水经泳池专用水泵加压进入毛发距离器。过滤后的池水经加热、消毒、投药后通过供水管道配水系统经由泳池底部的给水口入池。在进入循环水泵之前投加消毒剂。

游泳池进水经重力式循环水处理系统后,达到游泳池水水质标准后回用于游泳池;设备过一段时间需进行反冲洗,过滤系统反冲洗水排入预处理池(60m³)处理。

2、生活污水

①生活污水

主要为顾客、职工生活污水,进入化粪池(10m³)进行处理。

②餐饮废水

项目设置食堂,餐饮废水经隔油沉淀池(1m³)处理后进入污水处理站(10m³/d)处理。

治理措施:生活污水经化粪池(10m³)处理后用作农肥;餐饮废水经隔油沉淀池(1m³)处理后进入污水处理站(10m³/d)处理,再排入储水池用作农田灌溉或绿化;泳池废水经预处理池(60m³)处理后和餐饮废水一起进入储水池,用作农田灌溉。

根据业主提供的说明,项目可浇灌地一共 200 亩,种植西瓜等作物。根据四川省用水定额标准,一亩耕地的灌水量为 75m³/a,按 200 亩地计算,当地农户所需的灌水量为 15000m³/a,项目实际运营过程中产生的废水量为 5994m³/a,经计算,耕地所需浇灌量远大于本项目废水排放量,因此该项目产生废水能够被可浇灌地完全消纳。

3.2 废气的产生、治理及排放

本项目运营期主要的废气为汽车尾气及厨房油烟废气等。

1、汽车尾气

共设置地面停车位约 30 个,排污量小,以无组织形式排放。

2、食堂油烟

场内西侧设有餐饮区，使用清洁能源天然气作为燃烧介质，每天供应两餐，食堂油烟经高效油烟净化装置处理后通过排气筒排放。

3.3 噪声的产生、治理

本项目噪声主要为水泵等设备运转时产生的噪声。

治理措施：

通过加强绿化，将产噪设施在专门的房间内并采用减噪设备，安装减振垫、设备定期维护、保养等措施降噪。

3.4 固体废弃物的产生、治理及排放

项目产生固废主要为滤渣、污泥、办公生活垃圾及餐饮垃圾。

1、滤渣

在对游泳池进行过滤处理工艺中会产生少量滤渣，产生量为 0.1t/a，滤渣每周清掏一次，及时清理后交环卫部门清运、处置。

2、污泥

产生量约 2.0t/a，每季度清掏一次，由环卫部门清运、处置。

3、办公生活垃圾

顾客、员工产生的生活垃圾量约 60kg/d（10.8t/a），由环卫部门清运、处置。

4、餐饮垃圾

产生量约 12kg/d（2.2t/a），日产日清，交由专人运至老君镇中转站进行处置。

项目固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	名称	年产生量（t/a）	废物类别	处理方法
1	滤渣	0.1	一般固废	由建设单位及时运至山下交当地环卫部门清运、处置。
2	污泥	2.0		

3	办公生活垃圾	10.8		
4	餐饮垃圾	2.2		交由专人运至老君镇中转站进行处置
5	合计	15.1	/	/

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	
	规模		投资	规模	投资
废水治理	施工期	设置沉淀池、旱厕等		设置沉淀池、旱厕等	1.0
	运营期	餐饮废水：隔油池（1.0m ³ ）		餐饮废水：隔油池（1.0m ³ ）	0.4
		生活污水：化粪池（容积不低于 10m ³ ）		生活污水：化粪池（10m ³ ）	1.5
		拟建 1 座 10m ³ /d 地理式污水处理装置，预处理池（容积不低于 60m ³ ）；储水池（容积不低于 200m ³ ）		实际建设 10m ³ /d 污水处理装置为地面式；预处理池（60m ³ ）；储水池（200m ³ ）	20.0
废气治理	施工期	扬尘控制：对垃圾堆采取遮盖、并采取洒水措施，并采取挡护措施		扬尘控制：对垃圾堆采取遮盖、并采取洒水措施，并采取挡护措施	2.0
	运营期	厨房油烟废气：厨房安装与其规模相匹配的免检油烟净化器		厨房油烟废气：厨房安装免检油烟净化器	1.5
		柴油发电机废气：自带消烟除尘及烟气烟道		柴油发电机废气：自带消烟除尘及烟气烟道	3.0
固体废物	施工期	建筑垃圾清运		建筑垃圾清运	1.5
	运营期	一般固废	滤渣、污泥、生活垃圾：由建设单位运至山下交当地环卫部门清运、处置	滤渣、污泥、生活垃圾：由环卫部门清运、处置	3.0
			餐饮垃圾：分类放置，日产日清，交具备相应资格并获得相关许可或备案的单位进行转运、处置	餐饮垃圾：分类放置，日产日清，交由专人运至老君镇中转站进行处置	5.0
噪声治理	施工期	选用低噪声设备，合理平面布置		选用低噪声设备，合理平面布置	3.0
	运营期	采用低噪声的设备，安装减振垫及增强泵房密闭性		采用低噪声的设备，安装减振垫及增强泵房密闭性	2.0
地下水	游泳池、预处理池、化粪池、储水池等做防渗处理		—	游泳池、预处理池、化粪池、储水池等做防渗处理	-
风险	配备足够的灭火剂和设置足够容积的沙坑池或沙堆等消防设施		4.0	配备灭火器、消防栓等消防设施	6.0

防范	编制事故应急预案	2.5	/	/
绿化	场内绿化	18.0	场内绿化	50.0
合计	/	46.0	/	99.9

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
大气污染物	厨房	油烟废气	厨房安装与其规模相匹配的免检油烟净化器；	厨房安装免检油烟净化器；
	污水处理站	恶臭	设置绿化带，污泥及废渣日产日清等措施；	设置绿化带，污泥及废渣日产日清等措施；
	停车场	汽车尾气	地面地势开阔，利于污染物扩散；	地面地势开阔，利于污染物扩散；
	备用发电机	燃油废气	经自带消烟除尘装置处理后高空排放；	经自带消烟除尘装置处理后排放；
水污染物	办公生活	生活污水	预处理+地理式污水处理装置处理+用作绿化或农肥；	预处理+地面式污水处理装置处理+用作绿化或农肥；
	游泳池	泳池废水	混凝沉淀+消毒处理+用作绿化或农肥；	预处理池处理+用作绿化或农肥；
固体废物	游泳池	滤渣	由建设单位定期运至山下交当地环卫部门清运、处置；	由环卫部门清运、处置；
		污泥	由建设单位定期运至山下交当地环卫部门清运、处置；	由环卫部门清运、处置；
	办公生活	办公生活垃圾	由建设单位定期运至山下交当地环卫部门清运、处置；	由环卫部门清运、处置；
	餐厅	餐饮垃圾	交具备相应资格并获得相关许可或备案的单位进行转运、处置；	交由专人运至老君镇中转站进行处置；
噪声	车辆	交通噪声	限制车速；	限制车速；
	柴油发电机、水泵等	设备噪声	采用低噪声的设备，安装减振垫及增强泵房密闭性；	采用低噪声的设备，安装减振垫及增强泵房密闭性；

	人员活动	社会噪声	设置绿化并加强管理；	设置绿化并加强管理；

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**

本项目符合国家现行产业政策要求，外环境对本项目无明显制约因素，项目与周边环境相容，选址合理，总图布置合理，且环境质量现状较好。建设单位只要严格落实环境影响评价报告表和工程设计提出的环保对策及措施，严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放，则本项目在所选地址建设从环保角度是可行的。

4.2 环评建议和要求

（1）工程建设过程中的污染防治措施必须与建设项目同时设计、同时施工、同时投入运行。

（2）实际施工过程中，加强对施工单位及现场工作人员的环境法规宣传，提高民众的环保意识，使环境保护真正成为建设项目施工中的自觉行为和实现人类与环境协调发展的内在需要。

（3）工程完毕后及时清理施工场地，并进行绿化。

4.3 环评批复

资阳市川通农业观光旅游有限公司：

你公司报送的《老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：

一、项目基本情况

（一）项目名称与性质：老君镇休闲无边游泳池项目，新建。

（二）建设地点：资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社

（三）建设内容：本项目总建筑面积 4600m²，拟建无边游泳池总面积 3400m²，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m² 更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m²。本项目不设置 KTV、

桑拿、健身房等娱乐场所。

（四）项目投资：项目总投资 1600 万元，环保投资 46 万，环保投资比例 2.88%。

（五）产业政策：本项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》允许类，资阳市雁江区发改局以（川投资备[20175120020003134380]FGQB-0020 号），予以本项目备案。雁江区水务局于 2017 年 3 月 16 日以资雁水函[2017]24 号通过了本项目的水保方案。

二、项目应着重落实以下环境保护工作：

（一）防治施工期污染。施工期做到合理安排时间，文明施工，采取切实有效措施预防废水、施工粉尘、噪声、固体废弃物环境污染，确保达到排放标准。

（二）防治废水污染。场镇污水处理厂未建成前，项目污水经自建污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后排入储水池用作场内绿化和农田灌溉，不得外排。场镇污水处理站及配套管网建成后，污水经项目建设的预处理池处理《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入老君镇污水管网，由老君镇污水处理站统一处理。游泳池、浴房等要采取防渗措施，防止渗漏污染地下水。

（三）防治大气污染。食堂油烟经安装油烟净化装置处理后经排气筒高空达标排放。

（四）防治固废污染。一般废物、生活垃圾做好收集储存，及时交由环卫部门清运、处理。

（五）防治噪声污染。加强管理，选用低噪声设备，采取设置绿化带等隔音措施，确保达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）相关要求。

（六）环境信息公开。根据《企业事业单位环境信息公开暂行办法》的规定，主动公开企业环境信息。

三、严格执行排污许可证制度

严格执行建设环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的三同时制度按照规定程序办理排污许可证。按照《排污费征收使用管理条例规定》，依法缴纳排污费。

四、环境监察

我局环境监察大队将负责项目环境保护日常监督、检查工作。

请认真落实报告表中规定的各项环保措施，将项目建设所产生的环境影响降到最小。本机关同意老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表规定的地点、性质、规模和污染防治措施建设。

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)中无组织排放浓度限值；

废水：执行《农田灌溉水指标标准》（GB5084-2021）中旱地标准；

噪声：执行《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类标准限值；

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）。

4.4.2 标准限值

1.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	验收标准		环评标准	
废水	标准	《农田灌溉水指标标准》 （GB5084-2021）中旱地标准	标准	《农田灌溉水指标标准》 （GB5084-2021）中旱地标准
	项目	排放浓度（mg/L）	项目	排放浓度（mg/L）

	pH	5.5~8.5（无量纲）	pH	5.5~8.5（无量纲）
	COD	200	COD	200
	BOD ₅	100	BOD ₅	100
	SS	100	SS	100
声环境噪声	标准	《社会生活环境噪声排放标准》 （GB22337—2008）2 类标准	标准	《社会生活环境噪声排放标准》 （GB22337—2008）2 类标准
	项目	标准限值 dB（A）	项目	标准限值 dB（A）
	昼间	60	昼间	60
	夜间	50	夜间	50
废气	标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 中无组织排放浓度 限值	标准	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 中无组织排放浓度 限值
	项目	排放浓度（mg/m ³ ）	项目	排放浓度（mg/m ³ ）
	无组织颗粒物	1.0	无组织颗粒物	1.0

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 废水监测**

本项目生活污水经污水处理站处理后用作农肥，故本次验收未对生活污水检测。

6.1.1 泳池废水监测点位、项目及频次：

表 6-1 废水监测点位、项目及频率

点位	点位说明	检测项目	时间（天）	频次（次/天）	备注
1#	废水排口	pH、COD、SS、BOD ₅	2	4	/

6.1.2 泳池废水监测项目、方法、方法来源、使用仪器：

表 6-2 废水监测废水监测项目、方法、方法来源、使用仪器

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	方法检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	ZYJ-W507 pH5 笔式 pH 计	/
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	ZYJ-W384 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
BOD ₅	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）	HJ505-2009	ZYJ-W333/ZYJ-W317 LRH-150 生化培养箱 ZYJ-W100 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	ZYJ-W713 50ml 棕色酸式滴定管	4mg/L

6.2 废气监测**6.2.1 无组织废气监测点位、项目及频率**

表 6-3 无组织废气监测点位、项目及频率

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

6.2.2 无组织废气监测方法

表 6-4 无组织废气监测项目、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
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	ZYJ-W181 Quintix125D-1cN 电子天平	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

6.3 噪声监测

表 6-5 噪声监测点位、项目及频次

序号	点位	监测因子	监测频次/周期
1	1#厂界东侧外 1 米处	等效连续 A 声级厂界环境噪声	昼间夜间各一次， 监测 2 天
2	2#厂界南侧外 1 米处		
3	3#厂界西侧外 1 米处		
4	4#厂界北侧外 1 米处		

表 6-6 噪声监测点位、监测时间、频率及监测方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	监测频率
社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	GB22337-2008 HJ706-2014	ZYJ-W022 AWA6228+多功能噪声分析仪 ZYJ-W023 AWA6221A 声校准器	监测 2 天， 每天昼测一次

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

2024 年 6 月 6 日~7 日资阳市川通农业观光旅游有限公司老君镇休闲无边游泳池项目正常运营，工况稳定，环保设施正常运行，符合验收监测条件。

7.2 验收监测结果

7.2.1 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果表

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果（单位：mg/L）				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
06月06日	排放口	pH（无量纲）	7.4	7.6	7.2	7.4	5.5~8.5	达标
		悬浮物	95	32	67	25	100	达标
		五日生化需氧量	7.5	5.9	6.8	6.1	100	达标
		化学需氧量	34	21	28	27	200	达标
06月07日		pH（无量纲）	7.4	7.2	7.4	7.6	5.5~8.5	达标
		悬浮物	12	15	19	12	100	达标
		五日生化需氧量	4.3	7.9	4.6	4.3	100	达标
		化学需氧量	18	34	19	18	200	达标

结论：本次废水监测项目监测结果均符合《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021)表 1 中旱地作物种类标准限值。

7.2.2 无组织废气监测结果

表 7-3 无组织废气监测结果表（单位：mg/m³）

采样日期	监测项目	监测点位	检测结果			标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次		
06 年 06 日	颗粒物	1#东北厂界外 4 米处	0.191	0.193	0.193	1.0	达标
		2#西南厂界外 7 米处	0.217	0.220	0.225		
		3#西南厂界外 7 米处	0.221	0.224	0.210		
		4#西南厂界外 7 米处	0.221	0.233	0.216		
06 年 07 日	颗粒物	1#东北厂界外 4 米处	0.180	0.200	0.206	1.0	达标
		2#西南厂界外 7 米处	0.216	0.331	0.246		

		3#西南厂界外 7米处	0.249	0.231	0.237		
		4#西南厂界外 7米处	0.225	0.215	0.222		

结论：本次无组织排放废气颗粒物监测结果符合《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。

7.2.3 噪声监测结果

表 7-4 噪声监测结果 单位：dB（A）

点位	测量时间		监测结果(Leq)dB(A)	标准限值	结果评价
1#厂界东侧外 1m 处	07 月 06 日	昼间	46	昼间 60	达标
2#厂界南侧外 1m 处		昼间	42		达标
3#厂界西侧外 1m 处		昼间	42		达标
4#厂界北侧外 1m 处		昼间	41		达标
1#厂界东侧外 1m 处	07 月 07 日	昼间	48	昼间 60	达标
2#厂界南侧外 1m 处		昼间	44		达标
3#厂界西侧外 1m 处		昼间	45		达标
4#厂界北侧外 1m 处		昼间	44		达标
注：项目夜间不生产					

结论：本次昼间社会生活环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表 1 中 2 类功能区标准限值。

表八

8 总量控制及环评批复检查**8.1 总量控制**

根据项目环境影响报告表及环评审批的函，未对本项目下达总量控制指标。

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	施工期做到合理安排时间，文明施工，采取切实有效措施预防废水、施工粉尘、噪声、固体废弃物环境污染，确保达到排放标准。	已落实。 经核实，项目施工期已结束，施工期间合理安排时间，文明施工，采取切实有效措施预防废水、施工粉尘、噪声、固体废弃物环境污染，达到排放标准。
2	场镇污水处理厂未建成前，项目污水经自建污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后排入储水池用作场内绿化和农田灌溉，不得外排。场镇污水处理站及配套管网建成后，污水经项目建设的预处理池处理《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入老君镇污水管网，由老君镇污水处理站统一处理。游泳池、浴房等要采取防渗透措施，防止渗漏污染地下水。	已落实。 项目污水经自建污水处理设施处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准和《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）后排入储水池用作场内绿化和农田灌溉，不外排。游泳池、浴房等已采取防渗透措施，防止渗漏污染地下水。
3	食堂油烟经安装油烟净化装置处理后经排气筒高空达标排放。	已落实。 食堂油烟经安装油烟净化装置处理后经排气筒达标排放。
4	一般废物、生活垃圾做好收集储存，及时交由环卫部门清运、处理。	已落实。 一般废物、生活垃圾做好收集储存，及时交由环卫部门清运、处理。
5	加强管理，选用低噪声设备，采取设置绿化带等隔音措施，确保达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）相关要求。	已落实。 加强管理，选用低噪声设备，采取设置绿化带等隔音措施。

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 2024 年 6 月 6 日~7 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，资阳市川通农业观光旅游有限公司老君镇休闲无边游泳池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）废水：验收监测期间，项目废水出口检测指标均满足《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱地标准。

（2）废气：验收监测期间，项目无组织废气检测项目符合《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：验收监测期间，项目环境噪声符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表 1 中 2 类功能区标准限值。

（4）固体废弃物排放情况：

生活垃圾、滤渣和污泥由建设单位及时运至山下交当地环卫部门清运、处置；餐饮垃圾，交具备相应资格并获得相关许可或备案的单位进行转运、处置。

（5）总量控制指标：

根据项目环境影响报告表及环评审批的函，未对本项目下达总量控制指标。

综上所述，在建设过程中，资阳市川通农业观光旅游有限公司老君镇休闲无边游泳池项目执行了环境影响评价法和“三同时”制度。项目实际总投资 3200 万元，其中环保投资 99.9 万元，实际环保投资占实际总投资比例为 3.12%。项目废气监测结果符合相应标准要求；社会生活环境噪声符合相应标准要求；废水监测结果符合

相应标准要求；固体废物采取了相应处置措施。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. 严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。
2. 定时对环保设施进行维护和保养，避免污染事故的发生。
3. 完善相应的环境风险应急预案。

附图：

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 外环境关系图

附图 4 项目监测布点图

附图 5 项目现状照片

附件：

附件 1 环评批复

附件 2 监测报告

附件 3 餐厨垃圾处置协议

附件 4 废水灌溉地说明

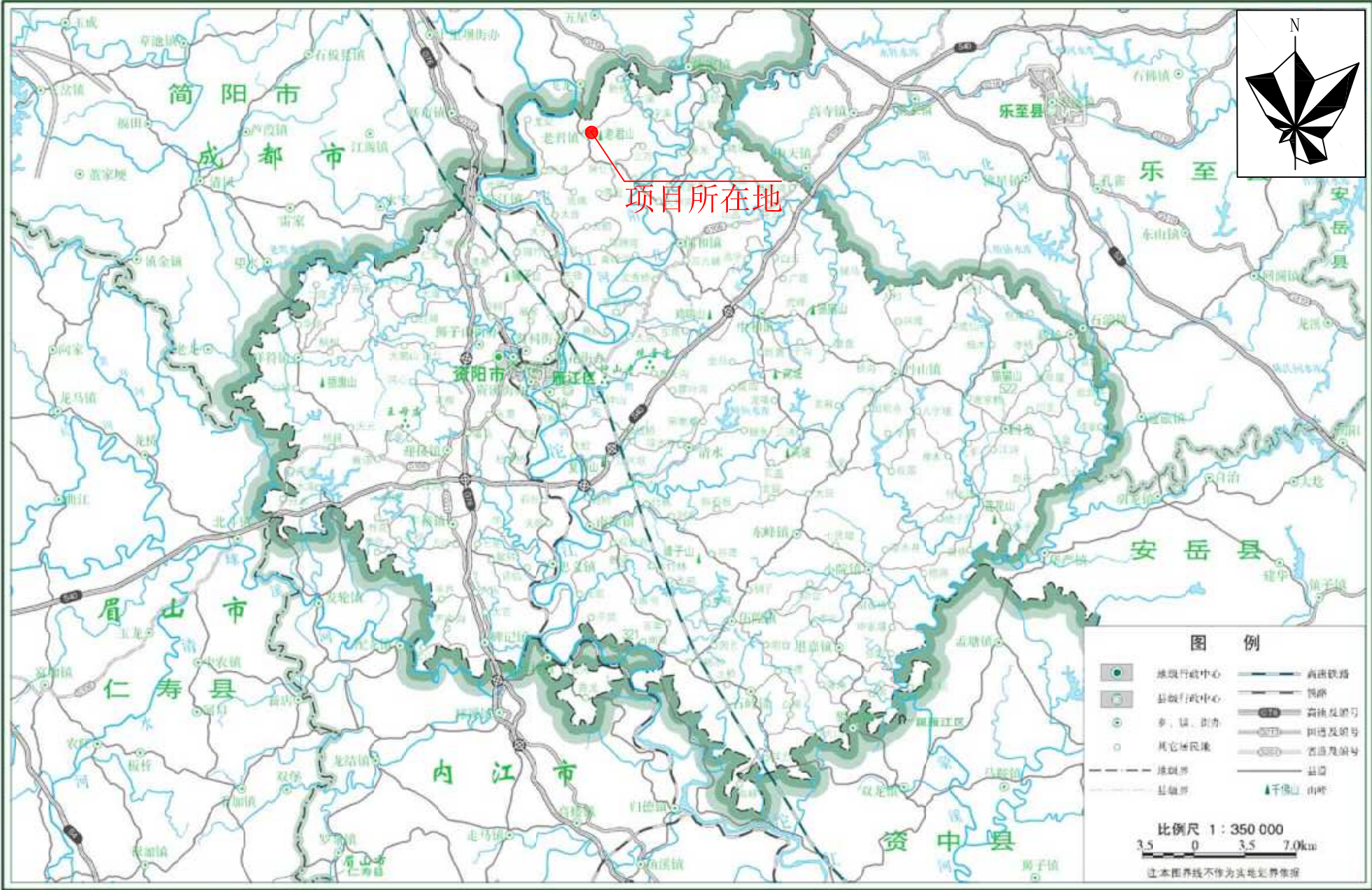
附件 5 专家意见及签到表

附表：

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

雁江区地图

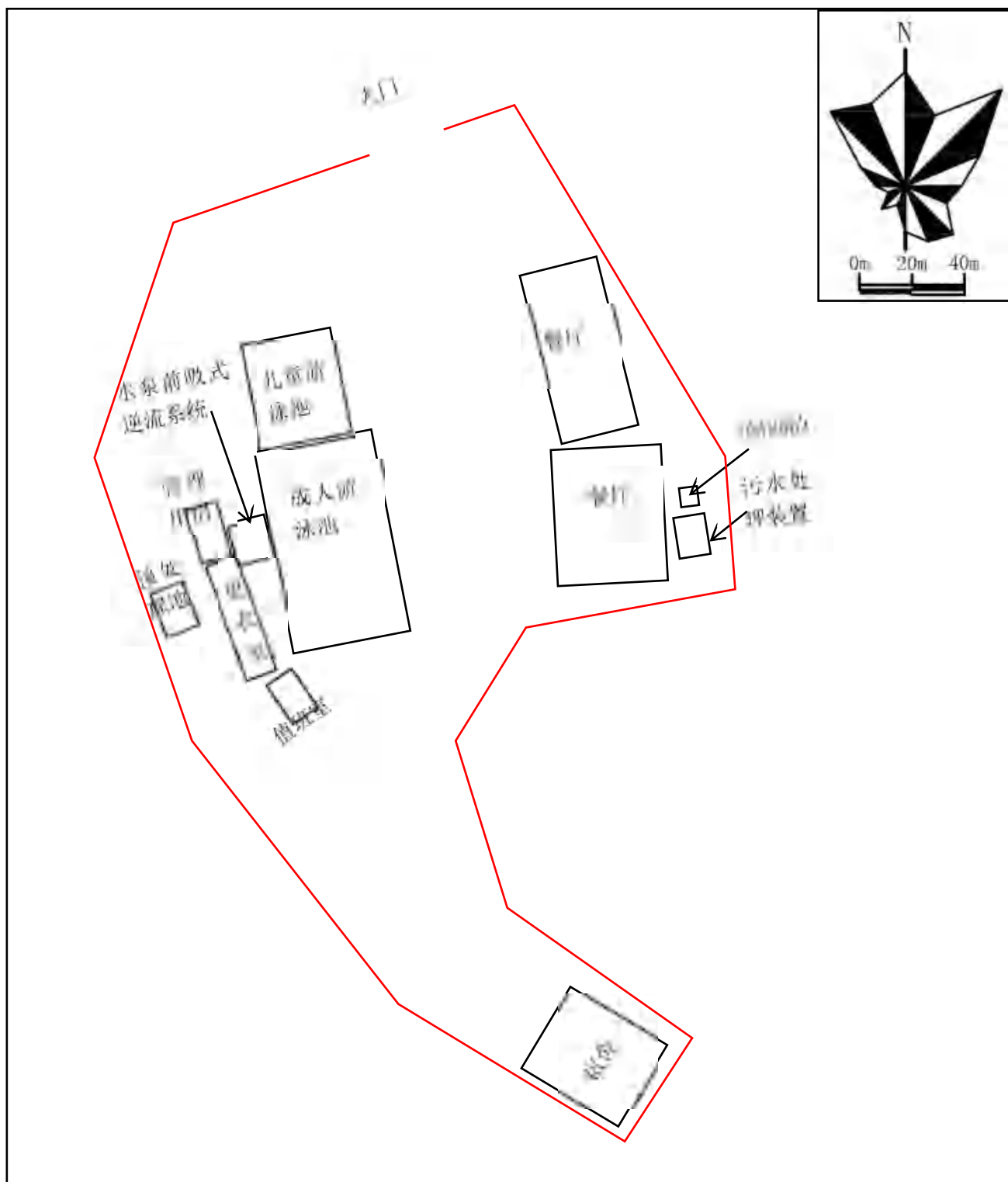
四川省标准地图·基础要素版



审图号：图川审（2016）027号

附图1 项目地理位置图

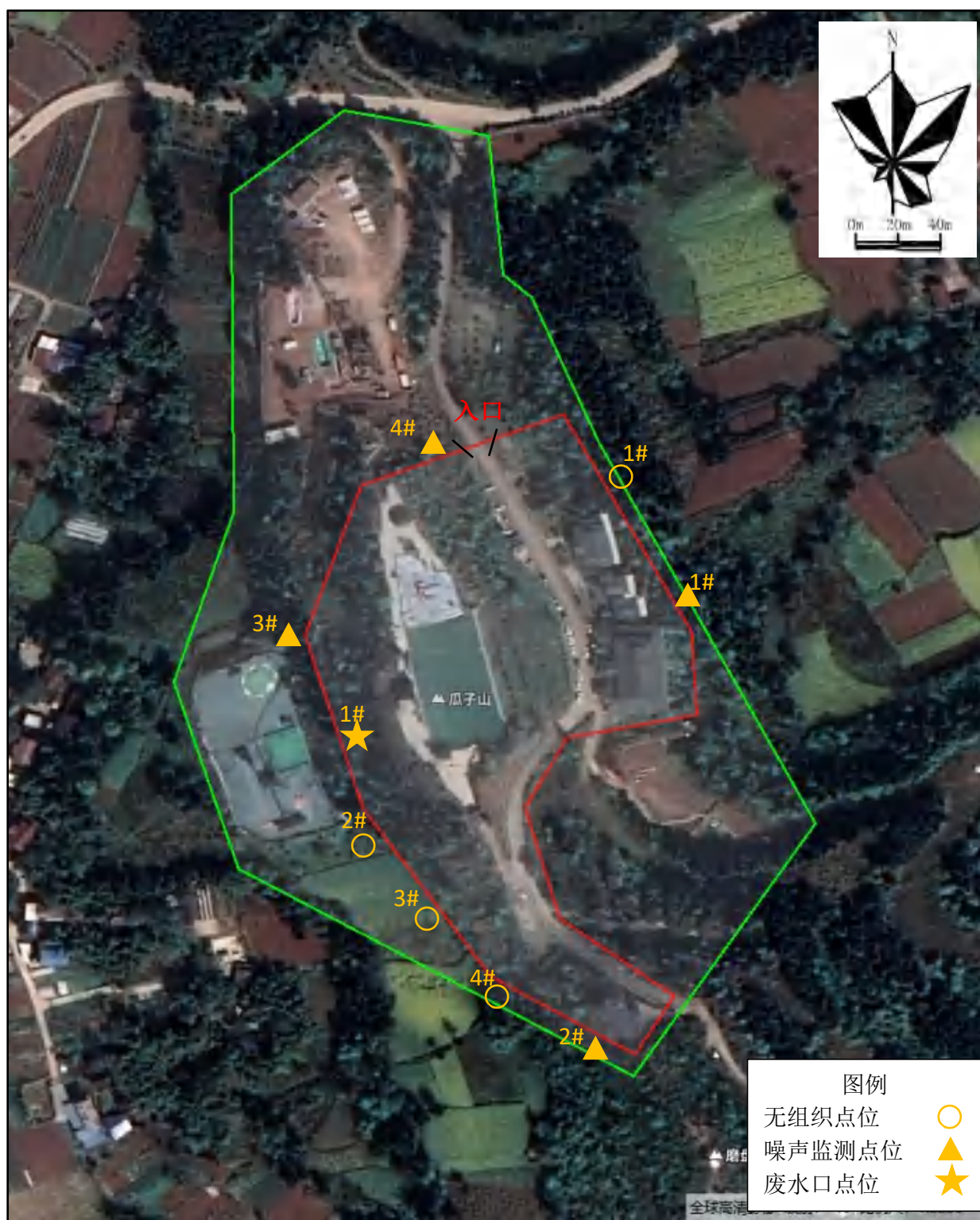
2016年5月 四川省测绘地理信息局制



附图 2 项目平面布置图



附图 3 外环境关系图



附图 4 项目监测布点图



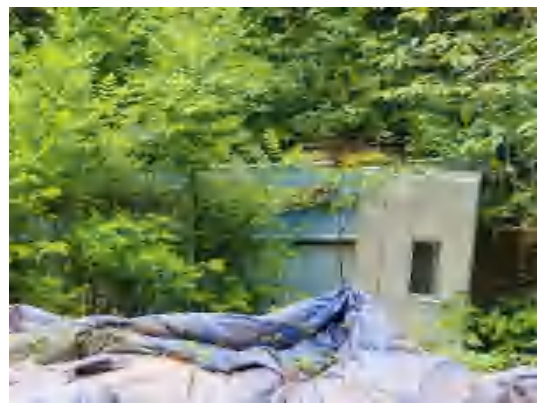
成人游泳池



儿童游泳池



水泵前吸式逆流式系统



污水处理装置



药剂储存



化粪池



隔油池



绿化



餐厅



灭火器



停车场



雨水沟渠



宿舍



更衣室



储水池



油烟机

附图5 项目现状照片

资阳市雁江区环境保护局

资雁环函〔2017〕145号

资阳市雁江区环境保护局 关于老君镇休闲无边游泳池项目环境影响 报告表的批复

资阳市川通农业观光旅游有限公司：

你公司报送的《老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉。经研究，现批复如下：

一、基本情况

（一）项目名称与性质：老君镇休闲无边游泳池项目，新建。

（二）建设地点：资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社

（三）建设内容：本项目总建筑面积 4600m²，拟建无边游泳池总面积 3400m²，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m²，更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m²。本项目不设置 KTV、桑拿、健身房等娱乐场所。

（四）项目投资：项目总投资 1600 万元，环保投资 46 万元，环保投资比例 2.88%。

（五）产业政策：本项目属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》允许类，资阳市雁江区发改局以（川投资备

[20175120020003134380]FGQB-0020 号), 予以本项目备案。雁江区水务局于 2017 年 3 月 16 日以资雁水函【2017】24 号通过了本项目的安保方案。

二、项目应着重落实以下环境保护工作

(一) 防治施工期污染。施工期做到合理安排时间, 文明施工, 采取切实有效措施预防废水、施工粉尘、噪声、固体废弃物环境污染, 确保达到排放标准。

(二) 防治废水污染。场镇污水处理厂未建成前, 项目污水经自建污水处理设施处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准和《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005) 后排入储水池用作场内绿化和农田灌溉, 不得外排。场镇污水处理站及配套管网建成后, 污水经项目建设的预处理池处理《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准后排入老君镇污水管网, 由老君镇污水处理站统一处理。游泳池、浴房等要采取防渗透措施, 防止渗漏污染地下水。

(三) 防治大气污染。食堂油烟经安装油烟净化装置处理后经排气筒高空达标排放。

(四) 防治固废污染。一般废物、生活垃圾做好收集储存, 及时交由环卫部门清运、处理。

(五) 防治噪声污染。加强管理, 选用低噪声设备, 采取设置绿化带等隔音措施, 确保达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 相关要求。

(六) 环境信息公开。根据《企业事业单位环境信息公开暂行办法》的规定，主动公开企业环境信息。

三、严格执行排污许可证制度

严格执行建设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“三同时”制度，按照规定程序办理排污许可证。按照《排污费征收使用管理条例规定》，依法缴纳排污费。

四、环境监察

我局环境监察大队将负责项目环境保护日常监督、检查工作。

请认真落实报告表中规定的各项环保措施，将项目建设所产生的环境影响降到最小。本机关同意老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表规定的地点、性质、规模和污染防治措施建设。

资阳市雁江区环境保护局

2017年6月12日



统一社会信用代码:	91512002MA62K5FJ3L
项目编号:	SCHJJCJSYXGS7715-0001

监测报告

ZYJ[环境]202405022 号

项目名称: 老君镇休闲无边游泳池项目验收监测

委托单位: 四川水土源生态科技有限公司

监测类别: 验收监测

报告日期: 2024 年 06 月 15 日

四川和鉴检测技术有限公司



声 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；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。
- 2、委托方如对本报告有异议，须在样品有效期内，最长不超过十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法复检的样品，不受理申诉。
- 3、报告监测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 4、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，不对样品采样、包装、运输、保存过程所产生的影响、偏差负责，对检测结果可不作评价，若需评价，报告中所附限值标准均由委托方提供，仅供参考。
- 5、在使用本报告时，应注意报告内容的整体性，不得片面截取使用；未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。
- 7、封面处无 CMA 标识的报告，仅供委托方作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有社会证明作用。
- 8、若未特别说明，报告中所示实验室检测项目检测场所均为本公司实验室。
- 9、本报告的解释权归本公司所有，本公司未授权任何第三方解释。

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龙马大道 198 号 10#楼 2 层 1 轴至 7 轴、10#
楼 3 层 1 轴至 7 轴

邮政编码：641300

咨询电话：028-26026666

投诉电话：028-26026666

1、监测内容

受四川水土源生态科技有限公司委托，按其监测要求，四川和鉴检测技术有限公司于 2024 年 06 月 06 日至 06 月 07 日对“老君镇休闲无边游泳池项目验收监测”的废水、无组织排放废气和噪声进行现场采样监测（采样地址：资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社），并于 2024 年 06 月 07 日至 06 月 13 日进行实验室分析。

2、监测项目信息

本次监测的监测项目、点位及频次见表 2-1。

表 2-1 监测项目、点位及频次

类别	监测项目	监测点位	监测频次
废水	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量	排放口	1 天 4 次，共 2 天
无组织排放废气	颗粒物	1#东北侧厂界外 4 米处	1 天 3 次，共 2 天
		2#西南侧厂界外 7 米处	
		3#西南侧厂界外 7 米处	
		4#西南侧厂界外 7 米处	
噪声	社会生活环境噪声	1#东侧厂界外 1m	昼间 1 次，共 2 天
		2#南侧厂界外 1m	
		3#西侧厂界外 1m	
		4#北侧厂界外 1m	

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的样品性质、采样依据、采样仪器及编号见表 3-1，监测方法、方法来源、使用仪器及编号见表 3-2~3-4。

表 3-1 样品性质、采样依据、采样仪器及编号

样品性质	采样依据	采样仪器及编号
废水	污水监测技术规范 HJ91.1-2019	/
无组织排放废气	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T55-2000	ZYJ-W528/ZYJ-W529 ZYJ-W530/ZYJ-W532 综合大气采样器

表 3-1 样品性质、采样依据、采样仪器及编号（续）

样品性质	采样依据	采样仪器及编号
噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB22337-2008 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014	/

表 3-2 废水监测方法、方法来源、使用仪器及编号

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ1147-2020	ZYJ-W507 pH5 笔式 pH 计	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB11901-1989	ZYJ-W384 ESJ200-4A 电子分析天平	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ505-2009	ZYJ-W333/ZYJ-W317 LRH-150 生化培养箱 ZYJ-W100 MP516 溶解氧测量仪	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ828-2017	ZYJ-W713 50ml 棕色酸式滴定管	4mg/L

表 3-3 无组织排放废气监测方法、方法来源、使用仪器及编号

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	方法检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	ZYJ-W181 Quintix125D-1cN 电子天平	7μg/m ³

表 3-4 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及编号

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号
社会生活 环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	GB22337-2008 HJ706-2014	ZYJ-W022 AWA6228+多功能噪声分析仪 ZYJ-W023 AWA6221A 声校准器

4、监测结果评价标准

本次监测结果评价标准见表 4-1。

表 4-1 监测结果评价表

监测类别	监测点位	执行标准	备注
废水	排放口	《农田灌溉水质标准》GB5084-2021，表 1，旱地作物	/

表 4-1 监测结果评价表（续）

监测类别	监测点位	执行标准	备注
无组织排放废气	/	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996，表 2，无组织	/
噪声	/	《社会生活环境噪声排放标准》GB22337-2008，表 1，2 类	/

5、监测结果及评价

废水监测结果见表 5-1；无组织排放废气监测结果见表 5-2；噪声监测结果见表 5-3。

表 5-1 废水监测结果表

采样日期	监测点位	监测项目	监测结果（单位：mg/L）				标准限值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次		
06 月 06 日	排放口	pH 值（无量纲）	7.4	7.6	7.2	7.4	5.5~8.5	达标
		悬浮物	95	32	67	25	100	达标
		五日生化需氧量	7.5	5.9	6.8	6.1	100	达标
		化学需氧量	34	21	28	27	200	达标
06 月 07 日		pH 值（无量纲）	7.4	7.2	7.4	7.6	5.5~8.5	达标
		悬浮物	12	15	19	12	100	达标
		五日生化需氧量	4.3	7.9	4.6	4.3	100	达标
		化学需氧量	18	34	19	18	200	达标

结论：本次废水监测项目监测结果均符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表 1 中旱地作物种类标准限值。

表 5-2 无组织排放废气监测结果表

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果（mg/m³）			标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次		
06 月 06 日	颗粒物	1#东北侧厂界外 4 米处	0.191	0.193	0.193	1.0	达标
		2#西南侧厂界外 7 米处	0.217	0.220	0.225		

表 5-2 无组织排放废气监测结果表（续）

采样日期	监测项目	监测点位	监测结果（mg/m³）			标准 限值	结果 评价
			第一次	第二次	第三次		
06 月 06 日	颗粒物	3#西南侧厂界外 7 米处	0.221	0.224	0.210	1.0	达标
		4#西南侧厂界外 7 米处	0.221	0.233	0.216		
06 月 07 日	颗粒物	1#东北侧厂界外 4 米处	0.180	0.200	0.206	1.0	达标
		2#西南侧厂界外 7 米处	0.216	0.331	0.246		
		3#西南侧厂界外 7 米处	0.249	0.231	0.237		
		4#西南侧厂界外 7 米处	0.225	0.215	0.222		

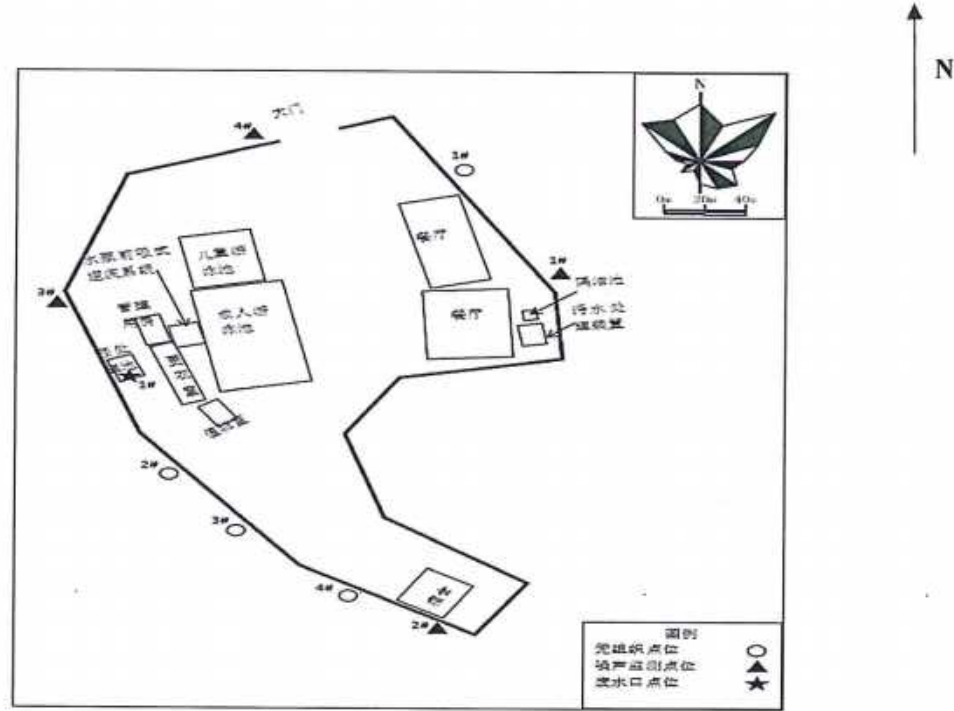
结论：本次无组织排放废气颗粒物监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度标准限值。

表 5-3 噪声监测结果表

监测点位	监测日期		监测结果 (L _{eq}) dB (A)	标准限值	结果评价
1#东侧厂界外 1m	06 月 06 日	昼间	46	昼间 60	达标
2#南侧厂界外 1m		昼间	42	昼间 60	达标
3#西侧厂界外 1m		昼间	42	昼间 60	达标
4#北侧厂界外 1m		昼间	41	昼间 60	达标
1#东侧厂界外 1m	06 月 07 日	昼间	48	昼间 60	达标
2#南侧厂界外 1m		昼间	44	昼间 60	达标
3#西侧厂界外 1m		昼间	45	昼间 60	达标
4#北侧厂界外 1m		昼间	44	昼间 60	达标

结论：本次昼间社会生活环境噪声等效连续 A 声级监测结果均符合《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

监测点示意图:



(以下空白)



报告编制:

报告审核:

报告签发:

签发日期:

废弃油脂处理合同协议

甲方:资阳市川通农业观光旅游有限公司(以下简称甲方)

乙方: 郭太虎 (以下简称乙方)

经甲乙双方协商达成以下几点共识:

1. 我公司委托乙方代为处理垃圾、泔水、废弃油脂。
2. 乙方以科学处理方式处理垃圾、泔水、废弃油脂。废弃油脂不得用以喂猪以及制作地沟油等。
3. 甲方每月支付乙方 1000 元(5 月-9 月支付 1300 元)作为劳务报酬。
4. 乙方若有违规行为与甲方没有任何关系,一切后果由乙方自行承担。
5. 甲方有权监督乙方,一经发现乙方发生违规行为,甲方有权终止本合同。
6. 本合同期限一年。

甲方(签字盖章): 资阳市川通农业观光旅游有限公司

乙方(签字盖章): 郭太虎

签订时间: 2024 年 2 月 4 日

废水灌溉地说明

废水灌溉块地大约 200 亩左右，为项目初期租赁计划用作停车场、绿化、游乐园区等建设项目，后来因为建设规划原因取缔了，目前用作农田种植水果等农作物，特此说明。

日期：2024 年 7 月 11 日

资阳市川通农业观光旅游有限公司



建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：资阳市川通农业观光旅游有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	老君镇休闲无边游泳池项目					项目代码				建设地点	资阳市雁江区老君镇民生村 51 号		
	行业类别 (分类管理名录)	R8830-休闲健身活动					建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	104.649920E 30.078547N	
	设计生产能力	/					实际生产能力		/		环评单位	成都睿泰环保科技有限公司		
	环评文件审批机关	资阳市生态环境局					审批文号	资环审批高新【2017】145 号			环评文件类型	建设项目环境影响报告表		
	开工日期	2016 年 11 月					竣工日期		2017 年 7 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	四川水土源生态科技有限公司		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	/		
	投资总概算（万元）	1600					环保投资总概算（万元）		46		所占比例（%）	2.88		
	实际总投资（万元）	3200					实际环保投资（万元）		100.9		所占比例（%）	3.15		
	废水治理（万元）	22.9	废气治理（万元）	6.5	噪声治理（万元）		5.0	固体废物治理（万元）	9.5		绿化及生态（万元）	50	其他（万元）	7
	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	1440h		
运营单位		资阳市川通农业观光旅游有限公司				运营单位社会统一信用代码		91512000MA62K5M10Y			验收时间		2024.6	
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													
	石油类													
	五日生化需氧量													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	挥发性有机物													
	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 废气污染物排放浓度——毫克/立方；废水、废气污染物排放量——吨/年

资阳市川通农业观光旅游有限公司

老君镇休闲无边游泳池项目

竣工环境保护验收意见

2024年7月9日，资阳市川通农业观光旅游有限公司组织召开了《老君镇休闲无边游泳池项目》（以下简称“本项目”）竣工环境保护验收会。参加会议的有监测单位四川和鉴检测技术有限公司、验收报告编制单位四川水土源生态科技有限公司、资阳市川通农业观光旅游有限公司以及三位专家。专家组在听取报告编制单位对本项目的介绍后，根据《老君镇休闲无边游泳池项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：老君镇休闲无边游泳池项目。

建设性质：新建。

建设地点：资阳市雁江区老君镇万年村二、五、六社。

建设内容及规模：建设无边泳池总面积 3400m²，包括成人游泳池、儿童池，规划餐厅区建筑面积 535m²，更衣室、淋浴室及配套管理用房建筑面积共为 660m²。

（二）建设过程及环保审批情况

2017年4月，成都睿泰环保科技有限公司编制完成《老君镇休闲无边游泳池项目环境影响报告表》；2017年6月12日，资阳市雁江区环境保护局以资雁环函[2017]145号文件下达了审查批复。项目于2017年6月开始建设，2018年4月建设完成，2018年6月开始调试。项目在建设期和调试期未发生环境污染事故，未发生过环境问题及投诉。

（三）投资情况

项目总投资 3200 万元，环保投资 99.9 万元，占总投资 3.12%。

（四）验收范围

本次验收范围包含《老君镇休闲无边游泳池项目》中主体工程、辅助工程、办公生活设施、公用工程、环保工程及其他建设内容。

二、工程变动情况

项目验收范围和环评相比，项目环保工程中生活污水治理的方式，由地埋式污水处

理站变为地面式污水处理站。根据环境保护部办公厅文件环办〔2020〕688号<关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知>，本项目变动情况不属于清单中类型，未构成重大变动，无需重新报批环评，可以纳入验收管理。

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
废水治理	生活污水：地理式污水处理站1套，处理规模不低于10m ³ /d；厨房内设置隔油池（容积1m ³ ）；化粪池（容积不低于10m ³ ）；	污水处理站实际建设为1套地面式污水处理站，处理规模为10m ³ /d；其余与环评一致	建设方式发生变化，未新增污染物，不属于重大变动

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目运营期废水主要为泳池废水和生活污水，生活污水包括顾客、职工生活污水和餐饮废水。顾客、职工生活污水经化粪池处理后用作农肥；餐饮废水经隔油沉淀池处理后进入污水处理站处理，再排入储水池用作农田灌溉或绿化；泳池废水经预处理池处理后和餐饮废水一起进入储水池，用作农田灌溉或绿化。

（二）废气

项目运营期废气主要汽车尾气及食堂油烟等，汽车尾气排污量小，以无组织形式排放；食堂油烟经高效油烟净化装置处理后通过排气筒排放。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为水泵等设备运转时产生的噪声。通过加强绿化，将产噪设施在专门的房间内并采用降噪设备，安装减振垫、设备定期维护、保养等措施降噪。

（四）固体废物

项目运营期间产生的固废主要为滤渣、污泥、办公生活垃圾及餐饮垃圾。滤渣、污泥、办公生活垃圾及时清理后交环卫部门清运、处置；餐饮垃圾日产日清，交由专人运至老君镇中转站进行处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

监测结果表明，验收监测期间无组织排放废气监测结果符合《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。

（二）废水

监测结果表明，验收监测期间废水监测结果符合《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）表1中旱地作物种类标准限值。

（三）噪声

监测结果表明，验收监测期间噪声监测结果符合《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)表1中2类功能区标准限值，

五、工程建设对环境的影响

根据项目验收监测报告可知，废水、废气、噪声经相关处理措施处理后均能实现达标排放，各类固废均得到妥善处置、去向明确，营运期加强管理，确保设施正常运行，本项目的实施不会对周边环境产生明显不利影响，

六、验收结论

《老君镇休闲无边游泳池项目》环保审批手续完备，负责配备的环保设施和环保措施基本已按照环评要求建成和落实，无重大变动，环保管理符合相关要求，验收监测结果表明项目污染物达到国家相关排放标准要求，固废得到有效处理处置，环境风险可控，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）加强环保设施的管理及维护，保证运行效率和处理效果的可靠性，确保各项污染物长期、稳定达标排放。

（二）建立污染源监测制度，定期或不定期委托有监测资质的监测机构对污染源进行监测，并及时将监测情况反馈给环境保护主管部门和当地环境管理机构。

（三）完善相应的环境风险应急预案，按规定向当地生态环境部门备案，补充和强化应急能力建设和环境风险防控，防止发生环境污染事故和突发环境事件。

八、验收人员信息

具体验收组人员信息见签到表，

验收组：刘浩川 周永昌 王承茂 李四

资阳市川通农业观光旅游有限公司

2024年7月9日

资阳市川通农业观光旅游有限公司

老君镇休闲无边游泳池项目

竣工环境保护验收会签到表

[illegible]