

**成都市凤凰山高位水池综合楼工程  
建设项目（废气、废水、噪声）  
竣工环境保护验收监测报告表**

川环源创验[2019]第 YS19002 号

**建设单位：成都市自来水有限责任公司**

**编制单位：四川省川环源创检测科技有限公司**

**2019 年 05 月**

建设单位：成都市自来水有限责任公司

建设单位法人代表：王斌

编制单位：四川省川环源创检测科技有限公司

法人代表：冷冰

项目负责人：毛涛

填表人：毛涛

建设单位：成都市自来水有限责任公司

电话：87743529

传真：87790683

邮编：610072

地址：成都市蜀都大道十二桥路

编制单位：四川省川环源创检测科技有限公司

电话：028-86737889

传真：028-86737889

邮编：611731

地址：成都高新区合瑞南路10号一号厂房

# 目 录

前言 .....	1
表一 项目概况.....	3
表二 工程建设内容.....	5
表三 主要污染源、污染物处理检查.....	9
表四 环评主要结论及审批部门审批决定.....	12
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	16
表六 验收监测内容.....	18
表七 验收监测结果.....	20
表八 环境管理检查.....	23
表九 验收监测结论.....	26

# 附 录

## 附表

“三同时”验收登记表

## 附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系图

附图 3 1 楼平面布置图

附图 4 2 楼平面布置图

附图 5 3 楼平面布置图

附图 6 环保设施照片

## 附件

附件 1 发改委审批文件

附件 2 发改委核准延期批复

附件 3 发改委规模变更通知

附件 4 环评批复

附件 5 分批验收批复

附件 6 验收情况说明

附件 7 营业执照

附件 8 监测报告

附件 9 公众意见调查表（样表 4 份）

附件 10 公众意见调查属实承诺书

附件 11 四川省川环源创检测科技有限公司资质

## 前 言

随着城乡统筹建设不断深入，中心城区的供水范围在快速扩大，为保证供水区域扩大后的优质供水服务能力，保障城市供水安全，实现成都市政府统筹城乡发展，成都市自来水有限责任公司依据《成都市供水体系规划》选址于金牛区凤凰山东片区建设了“成都市凤凰山高位水池工程”项目，配有客户服务和管网抢修维护等综合服务功能，提高服务质量和效率。

成都市凤凰山高位水池工程于 2008 年 11 月 12 日由成都市发展和改革委员会以成发改审批[2008]992 号文对该项目进行审批。2009 年 3 月，四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了该项目环境影响报告表。2009 年 4 月 2 日，成都环境保护局以成环建评[2009]186 号文对该项目环境影响报告表进行了批复。2011 年 7 月 1 日由成都市发展和改革委员会以成发改审批[2011]691 号文对该项目进行核准批复。该项目高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>2</sup>）及公辅工程已经验收完成（《成都市环境保护局关于成都市自来水有限责任公司凤凰山高位水池工程建设项目（分期）竣工环保验收批复》（成环工[2016]75 号）。2015 年 3 月 11 日由成都市发展和改革委员会以成发改核准函[2015] 2 号文对该项目核准延期批复。2016 年 8 月 10 日由成都市发展和改革委员会以成发改校准函[2016]3 号文对该项目建设规模变更通知，将综合楼建筑面积由原来的 2600m<sup>2</sup>增加至 5000m<sup>2</sup>。

成都市自来水有限责任公司和成都市兴蓉安科建设工程有限公司都隶属于成都环境集团，目前综合楼及停车位由成都市兴蓉安科建设工程有限公司租用，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用。本次仅验收该项目综合楼、停车位，为与上次验收内容区分，本次验收项目名称更正为“成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目”，见附件 6。

该项目于 2015 年 8 月开工建设，2017 年 1 月建成。占地 6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约 4979.9 m<sup>2</sup>，停车位 52 个），由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事日常办公、咨询服务等工作。建设规模基本与成发改核准函[2016]3 号文要求一致。目前该项目主体工程及配套环保设施运行正常，具备竣工环境保护验收监测条件。

成都市自来水有限责任公司委托四川省川环源创检测科技有限公司（以下简称我公司）开展该项目的竣工验收工作。我公司根据国家生态环境部的相关规定和要求，根据项目实际情况、查阅了相关技术资料，并编制了《成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目监测方案》。根据监测方案的要求，我公司于 2019 年 4 月 3~4 日进行了现场监测和调查，根据监测调查结果，我公司编制了《成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目（废气、废水、噪声）竣工环境保护验收监测报告表》。

**本次验收范围为：**

主体工程：综合楼、门卫室、食堂。

公用工程：给水、排水、供电、暖通。

环保工程：油烟净化设施、隔油池、化粪池。

具体验收范围见表 2-1。

**验收监测内容包括：**

- （1）废气有组织排放监测；
- （2）废水排放监测；
- （3）厂界环境噪声排放监测；
- （4）风险事故防范与应急措施检查；
- （5）环境管理检查；
- （6）公众意见调查。

表一

建设项目名称	成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目				
建设单位名称	成都市自来水有限责任公司				
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	金牛区凤凰山东片区（与环评一致）				
核准建设规模	建筑面积 5000m <sup>2</sup> ，（成发改核准函[2016]3 号）				
实际建设规模	占地 6666.7m <sup>2</sup> ，建筑面积 4979.9m <sup>2</sup> ，一楼 1632.2m <sup>2</sup> ，二楼 1689.9m <sup>2</sup> ，三楼 1617.3m <sup>2</sup> ，门卫 40.5m <sup>2</sup>				
建设项目环评时间	2009 年 3 月	开工建设时间	2015 年 8 月		
调试时间	2019 年 3 月	验收现场监测时间	2019 年 4 月 3~4 日		
环评报告表审批部门	成都市环境保护局	环评报告表编制单位	四川省国环环境工程咨询有限公司		
环保设施设计单位	成都朗硕环境工程有限公司	环保设施施工单位	成都朗硕环境工程有限公司		
投资总概算	9058 万元	环保投资总概算	117 万元	比例	1.29%
一期生产区实际总概算	9058 万元	环保投资	80 万元	比例	0.88%
综合楼实际总概算	1459.7 万元	环保投资	62.3 万元	比例	4.27%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.8.1）；</li> <li>2. 《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，2017.11.20）；</li> <li>3. 《关于加强城市建设项目环境影响评价监督管理工作的通知》（国家环保部环办[2008]70 号，2008.9.18）；</li> <li>4. 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（原国家环保部，环发[2012]77 号，2012.7.3）；</li> <li>5. 生态环境部办公厅公告 2018 年第 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》（2018.5.16.）；</li> <li>6. 《成都市发展和改革委员会关于成都市自来水有限责任公司凤凰山高位水池项目核准的批复》（成都市发展和改革委员会，成发改审批[2011]691 号，2011.7.1 ）；</li> </ol>				

	<p>7.《成都市发展和改革委员会关于成都市自来水有限责任公司凤凰山高位水池项目核准延期的批复》（成都市发展和改革委员会，成发改核准函[2015]2号，2015.3.11）；</p> <p>8.《成都市发展和改革委员会关于调整成都市自来水有限责任公司凤凰山高位水池项目建设规模的通知》（成都市发展和改革委员会，成发改核准函[2016]3号，2016.8.10）；</p> <p>9.《成都市自来水有限公司“成都市凤凰山高位水池工程”建设项目环境影响报告表》（四川省国环环境工程咨询有限公司，2009.3）；</p> <p>10.《关于成都市自来水有限公司“成都市凤凰山高位水池工程建设项目”《环境影响报告表》审查批复》（成都环境保护局，成环建评[2009]186号，2009.4.2）；</p> <p>11.《关于成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目（分期）竣工环保验收批复》（成都市环境保护局，成环工验[2016]75号，2016.6.27）。</p>																																																												
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th colspan="4">验收监测执行标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">有组织废气</td> <td colspan="4">《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2标准</td> </tr> <tr> <td>食堂油烟净化设施排放口</td> <td>项目</td> <td colspan="2">油烟</td> </tr> <tr> <td></td> <td>排放限值</td> <td colspan="2">2.0 mg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">废水</td> <td colspan="4">《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(单位: pH 无量纲, 其余均为 mg/L)</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>pH</td> <td>CODcr</td> <td>BOD<sub>5</sub></td> <td>SS</td> </tr> <tr> <td>标准值</td> <td>6~9</td> <td>500</td> <td>300</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>项目</td> <td>氨氮</td> <td>LAS</td> <td>动植物油</td> <td>总磷</td> </tr> <tr> <td>标准值</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>100</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">厂界环境噪声</td> <td colspan="4">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准</td> </tr> <tr> <td colspan="4">昼间</td> </tr> <tr> <td colspan="4">65dB(A)</td> </tr> </tbody> </table>	类别	验收监测执行标准				有组织废气	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2标准				食堂油烟净化设施排放口	项目	油烟			排放限值	2.0 mg/m <sup>3</sup>		废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准				(单位: pH 无量纲, 其余均为 mg/L)				项目	pH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	SS	标准值	6~9	500	300	400	项目	氨氮	LAS	动植物油	总磷	标准值	-	20	100	-	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准				昼间				65dB(A)			
类别	验收监测执行标准																																																												
有组织废气	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2标准																																																												
	食堂油烟净化设施排放口	项目	油烟																																																										
		排放限值	2.0 mg/m <sup>3</sup>																																																										
废水	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准																																																												
	(单位: pH 无量纲, 其余均为 mg/L)																																																												
	项目	pH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	SS																																																								
	标准值	6~9	500	300	400																																																								
	项目	氨氮	LAS	动植物油	总磷																																																								
标准值	-	20	100	-																																																									
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类标准																																																												
	昼间																																																												
	65dB(A)																																																												

表二

**工程建设内容****2.1 地理位置及外环境关系**

该项目位于四川省成都市金牛区凤凰山东片区，实际建设位置与环评一致。**地理位置见附图 1。**

项目所在主楼共 3 层，其中 1 层部分区域为门卫室、客户服务厅、食堂和部分办公用房；2-3 层为办公用房。项目位于三环路北侧、北新干道东侧，拥军路以西，凤凰山回民公墓以南，距离三环路约 600m，北新干道约 500m。**项目外环境关系见附图 2。**

**2.2 项目建设概况**

项目名称：成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目。

建设单位：成都市自来水有限责任公司。

建设地点：成都市金牛区凤凰山东片区。

建设性质：新建。

建设规模：占地 6666.7 m<sup>2</sup>，建筑面积 4979.9m<sup>2</sup>，一楼 1632.2m<sup>2</sup>，二楼 1689.9m<sup>2</sup>，三楼 1617.3m<sup>2</sup>（一楼食堂占地 300m<sup>2</sup>，其余全为办公室和客户服务厅），门卫 40.5m<sup>2</sup>。

项目投资：该项目实际总投资 1459.7 万元，其中环保投资 62.3 万元，占总投资的 4.27%。

劳动定员：目前常驻员工 180 人。

生产制度：8 小时工作制，5 天/周，一年共计工作 48 周、240 天、1920 小时。

建设内容：项目占地 6666.7 m<sup>2</sup>（建筑面积约 4979.9 m<sup>2</sup>）主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作。1 楼为门卫室、客户服务厅、食堂和部分办公用房，2 楼和 3 楼全为办公用房。**1 楼、2 楼、3 楼平面布置分别见附图 3、附图 4 和附图 5。**

项目组成：详见表 2-1。

表 2-1 项目组成及主要环境问题

类别	环评内容	实际建设内容	主要环境问题
综合楼	总建筑面积 2600m <sup>2</sup> ，4F，每层建筑 650m <sup>2</sup> ，其中底楼部分为客户服务厅 200m <sup>2</sup> ，部分为食堂 300m <sup>2</sup> ，2-4 楼为办公用房，建筑面积为 1950m <sup>2</sup>	占地 6666.7 m <sup>2</sup> ，建筑面积 4979.9m <sup>2</sup> ，一楼 1632.2m <sup>2</sup> ，二楼 1689.9m <sup>2</sup> ，三楼 1617.3m <sup>2</sup> （一楼食堂占地 300m <sup>2</sup> ，其余全为办公室和客户服务厅），门卫 40.5m <sup>2</sup> 。	废水、 废气、 噪声、 生活垃圾
停车场	L×B=5.0×4.0m <sup>2</sup> ，22 个车位	总面积 661m <sup>2</sup> ，52 个车位	
门卫室	1 层，共 3 间，建筑面积均为 26m <sup>2</sup> ，砖混	1 层，共 2 间，46 m <sup>2</sup>	
供水	市政供水	与环评一致	
供电	市政供电	与环评一致	
供气	市政供气	石油液化气，配有煤气泄漏报警器	
化粪池	容积 15m <sup>3</sup>	与环评一致	污泥
隔油池	/	3.75m <sup>2</sup>	废弃食用油脂
绿化	/	1750m <sup>2</sup>	/

## 原辅材料消耗、主要设备及水平衡

## 2.3 项目主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 2-2。

表 2-2 项目主要原辅材料

序号	名称	规格	年用量
1	水	自来水	2016t
2	电	220V	36 万度
3	办公用品	/	100 套
4	办公用纸	A4	若干
5	食堂食材及调料	/	若干
6	消毒洗涤类	/	约 5 kg
7	石油液化气	50Kg	2400Kg

## 2.4 主要设备

项目主要设备见表 2-3。

表 2-3 项目主要设备清单

序号	名称	数量
1	空调	28
2	电脑	120
3	工程车	62
4	冷藏柜	1
5	热水器	2
6	油烟净化设施	1

## 2.5 水平衡

项目运营期平均日用水量为  $8.5\text{m}^3/\text{d}$ ，全部来源于自来水；废水日排水量约  $8.05\text{m}^3/\text{d}$ 。项目水平衡见图 2-1。

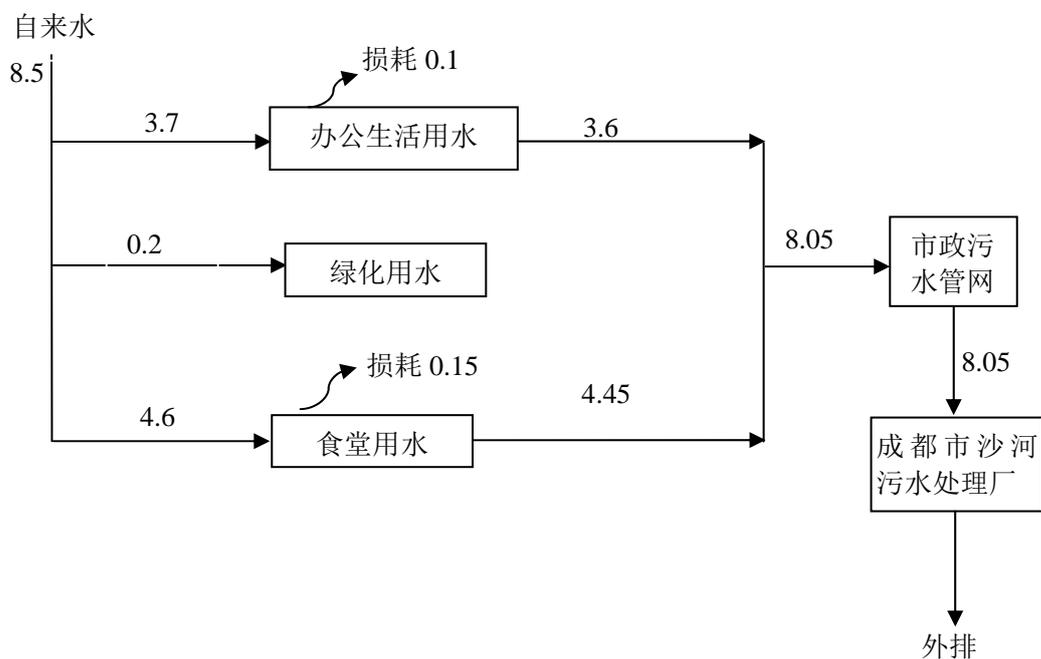


图 2-1 项目的水平衡图 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )

### 主要工艺流程及产污环节

本项目为成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目，工作内容为专业设计、咨询服务以及食堂作业。本项目营运期综合服务区总体运行和产污分布见图 2-2。

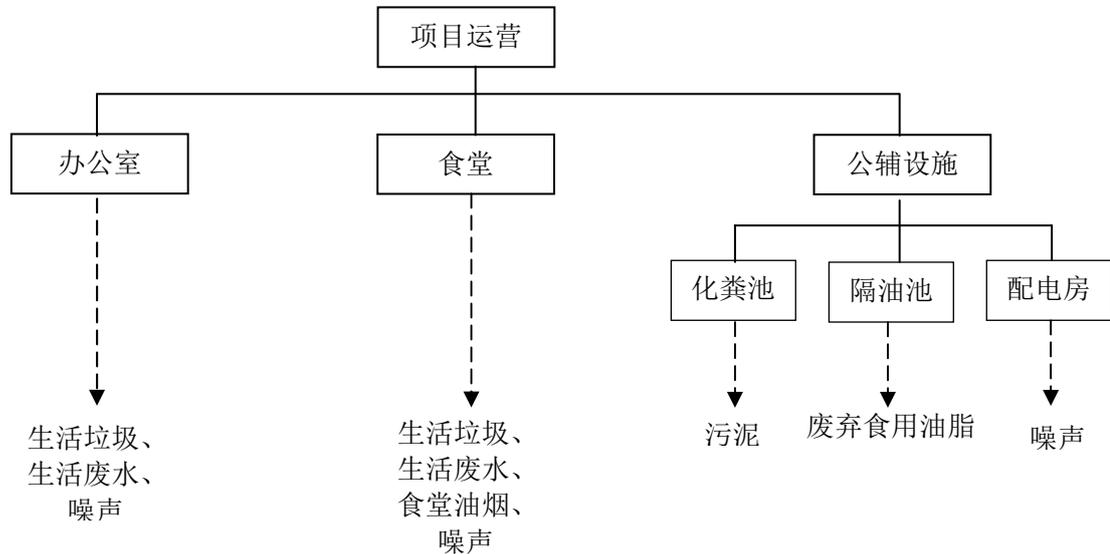


图 2-2 综合服务区总体运行和产污分布图

### 项目变动情况

本项目变动情况见表 2-4。

表 2-4 项目变动情况表

工程内容	环评文件及批复要求	实际建设情况	是否属于重大变更
项目性质	新建	新建	否
规模	建筑面积 5000m <sup>2</sup> （成发改核准函[2016]3 号）	占地 6666.7 m <sup>2</sup> ，建筑面积 4979.9m <sup>2</sup> ，一楼 1632.2m <sup>2</sup> ，二楼 1689.9m <sup>2</sup> ，三楼 1617.3m <sup>2</sup> ，门卫 40.5m <sup>2</sup>	否
生产工艺	办公及咨询服务和食堂作业	主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作，食堂作业运营	否
环保设施或环保措施	油烟净化设施 1 套、隔油池 1 个、化粪池 1 个	油烟净化设施 1 套、隔油池 1 个（3.75m <sup>3</sup> ）、化粪池 1 个（15m <sup>3</sup> ）	否

该项目实际建设内容、规模与环评和成发改核准函[2016]3 号要求一致，不涉及重大变更。

表三

## 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

该项目废水主要为生活污水和食堂清洗废水。

生活污水主要来自办公楼及职工生活用水，公司常驻员工 180 人，生活污水产生量为  $3.60\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS 等，生活污水排入化粪池，经预处理后排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂处理后外排，最终进入锦江。

食堂清洗废水主要来自食堂生产，用于食品、餐具的清洗，产生废水量为  $4.45\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 LAS、TP、动植物油等，经隔油池处理后与生活污水汇合后一起排入市政污水管网进入成都市沙河污水处理厂处理后外排。

废水排放及处理措施见表 3-1。废水处理流程见图 3-1。

表 3-1 废水排放及处理措施

废水来源	产生规律	主要污染因子	废水排放量	废水排放去向
生活污水	间歇	COD、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、SS 等	$3.60\text{m}^3/\text{d}$	化粪池处理后排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂处理
食堂废水	间歇	LAS、TP、动植物油等	$4.45\text{m}^3/\text{d}$	经隔油池处理后与生活污水汇合后一起排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂处理

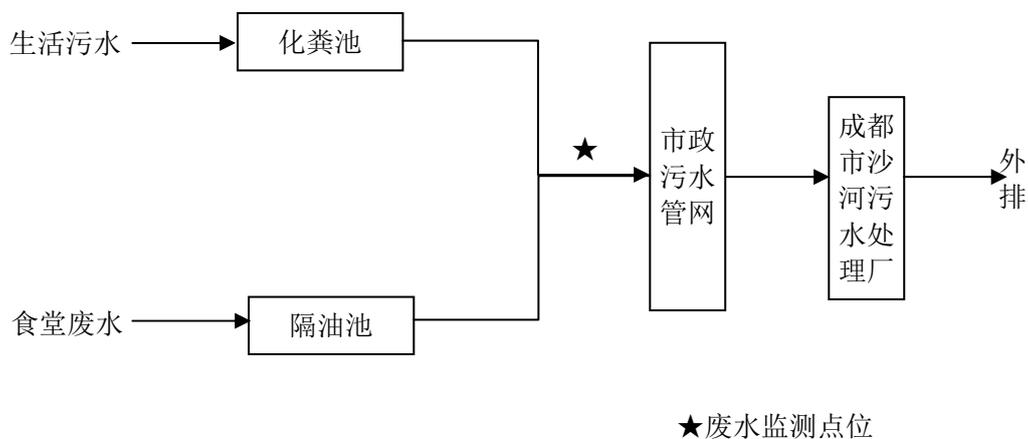


图 3-1 废水处理流程图

### 3.2 废气的产生、治理及排放

该项目废气主要为食堂作业产生的油烟废气。

食物在烹饪、加工过程中挥发出油脂、有机质及热分解或裂解产物即饮食油烟，在食堂生产过程中由风罩统一收集经油烟净化设施处理后引至综合楼楼顶排放。

废气处理流程见图 3-2。



图 3-2 废气处理流程图

### 3.3 噪声的产生及治理

该项目噪声主要来自于人员工作活动、食堂生产和空调等办公设备的噪声，包括打印机、空调机、油烟废气处理设施配套的风机等。

项目通过选用低噪声设备，实验室内做隔声门窗，风机进出口处设软接头，风机设置了隔声罩，在风管上装设消声器、内贴消声材料等措施降噪。

### 3.4 环保投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1459.7 万元，其中环保投资 62.3 万元，占总投资的 4.27%。该项目环保设施投资情况详见表 3-2。

项目环保设施设计单位、施工单位均为成都朗硕环境工程有限公司，项目配套环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。环保设施实际建设情况见表 3-2。

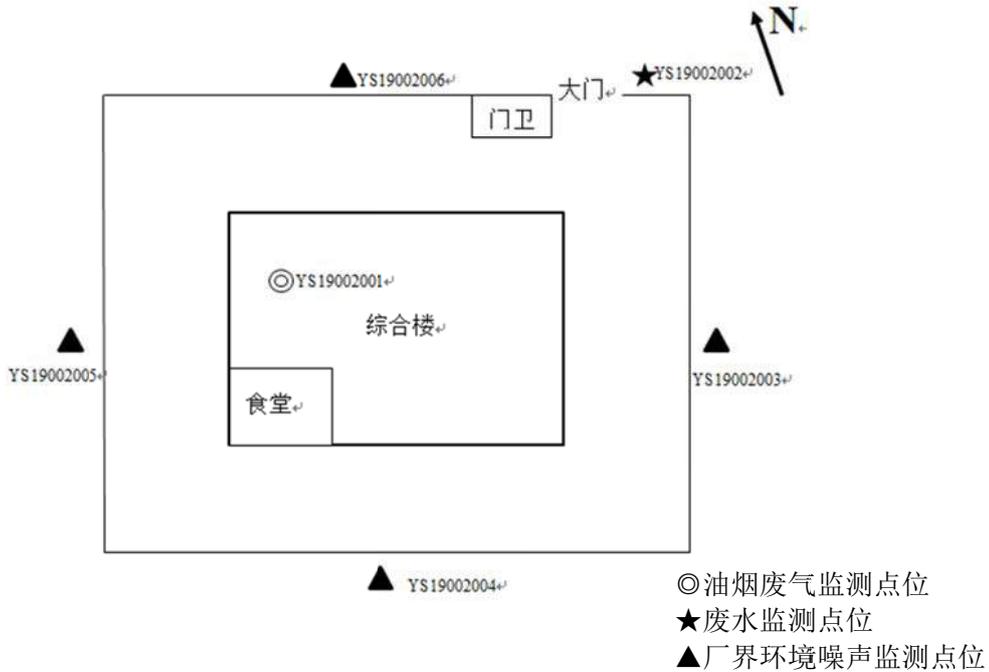
表 3-2 环保设施投资及实际建设情况表

污染类型	污染源	污染物	环保设施（措施）		投资（万元）
			环评要求	实际建设	
废气	食堂废气	油烟	油烟净化器 烟道食堂屋顶排放	由风罩统一收集经油烟净化设施处理后引至综合楼楼顶排放	4.0
废水	生活污水	COD、SS、NH <sub>3</sub> -N 等	1、化粪池处理后再经过二级生化处理后外排（无市政管网） 2、化粪池处理后进入市政管	经化粪池预处理后排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂	4.0

			网，排入污水处理厂（有市政管网）	
	食堂清洗废水	动植物油、LAS、总磷	隔油池	经隔油池预处理后与生活污水汇合后一起排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂
噪声	食堂风机、办公室空调风机		采取隔声、减振、消声等措施	与环评一致
固废	生活垃圾		日产日清	设立垃圾集中点（地面固化并设有雨棚），由环卫部门定期清运处理
	废包装材料		/	
	食堂剩菜剩饭		/	
	化粪池污泥		定期清运，运垃圾填埋场	
	隔油池废弃食用油脂		/	
绿化	/	建设绿化及景观		绿化面积为 1750m <sup>2</sup>
环境	安装消防管道设施，配备干粉灭火器、二氧化碳灭火器		与环评一致	
风险	风险应急预案、环境保护管理制度		与环评一致	

### 3.6 监测布点图

项目废气、废水、噪声监测布点详见图 3-3。



表四

**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 环境影响报告表主要结论****4.1.1 环评主要结论**

## 1) 施工期环境影响

项目的建设施工将不会引起区域内生态环境发生变化。采取相应措施后施工期的扬尘、噪声及生活污水不会噪声明显环境影响。而且随着施工期的结束，其影响也随之消除。

## 2) 大气环境影响

项目建成后，废气主要来源于天然气燃烧废气、食堂油烟废气。经过相应的处理设施，项目产生的废气对区域环境空气质量基本无影响。

## 3) 地表水环境影响

项目外排废水主要为项目生活污水。若市政污水管网铺设好，本项目的污水能进入污水管网，项目生活污水经项目内化粪池处理后（食堂废水经隔油池处理），达到《污水综合排放标准》（GB8978-1998）三级标准，排入市政污水管网，进入到成都市沙河污水处理厂处理后外排，最终进入锦江；若在本项目建成后，市政管网没有铺设好，本项目的污水需经化粪池处理后（食堂废水经隔油池处理）再经过二级生化处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1998）一级标准后外排。

## 4) 声环境影响

项目建成后主要噪声源是设备噪声。噪声源经过上述的处理措施及管理之后噪声可达标排放，对周围声学环境不会造成明显影响。

## 5) 固废影响

项目固废均能得到有效处置，故固体废弃物处置不会对当地环境造成污染。

**4.1.2 环保可行性综合结论**

本项目为成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程项目选址合理，用地合法，符合城市总体规划。项目总图布置合理，周围无大的环境制约因素，能满足清洁生产的要求。项目建成投产后，具有良好的社会和环境效益。废水、废气、噪声、固废采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要认真落实本报告表

中提出的各项污染防治对策措施，保证环境保护措施的有效运行，确保污染物稳定达标排放，做好水土保持工作，施工和运营按照《四川省宗教事务管理条例》和《四川省殡葬管理条例》中的相关规定进行，从环境保护的角度而言，本项目的建设是可行的。

#### 4.2 环评建议

(1) 控制施工厂界噪声，装修垃圾及时处理。

(2) 为了使项目内产生的生活垃圾更有利于城市垃圾集中处理，对生活垃圾的综合利用与处理，建议项目管理人员对生活垃圾的分类分装进行认真的试点，争取在此方面有所突破、取得经验。

(3) 尽可能地多种植树、草；合理调配乔木、灌木、草坪之间的比例。

#### 4.3 审批部门审批决定（环评批复）

**成都市环境保护局关于对成都市自来水有限责任公司“成都市凤凰山高位水池工程建设”项目《环境影响报告表》的批复**

成都市自来水有限责任公司：

你公司报送的《成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目环境影响报告表》收悉，经研究，现对该项目《环境影响报告表》批复如下：

一、原则同意金牛区环保局初审意见（金牛环建[2009]初审5号）。项目建设内容主要包括：10万m<sup>3</sup>的高位水池、加压泵房、综合服务网点等，符合国家产业政策。项目选址于金牛区凤凰山东片区，位于三环路北侧、北新干道东侧，拥军路以西，凤凰山回民公墓以南，符合我市总体规划要求。在落实报告中提出的各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作

1、项目需按报告表所提建设内容进行建设，未经批准，不得改变。

2、项目生活污水由化粪池处理后，经城市污水管网，进入城市污水处理厂；若配套城市污水管网未与项目同步建成，则其生活污水必须经自建的二级生化处理设施处理后外排。项目无生产工艺废气产生；食堂油烟经油烟净化装置处理后屋顶排出。项目设备噪声通过采取选用低噪设备、建筑物隔声和合理的平面布置等措施，

确保项目边界噪声达标。

3、按照国家相关规定，采取切实有效的综合性措施，确保高位水池贮水水质安全。严格按照成都市规划设计部门要求，项目与回民公墓用地之间预留不小于 20m 的防护带；同时项目在总平面布置时在临近回民公墓一侧尽量避让。

三、项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定给予以处罚。

四、请金牛区环保局对该项目进行日常环境监督管理。

此复

附件：成都市环境工程评审中心《成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目环境影响报告表评估意见》（成环评审[2009]047 号）

#### 4.4 审批部门审批决定（分期竣工验收批复）

##### 成都市环境保护局关于成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目（分期）竣工环保验收批复

成都市自来水有限责任公司：

你公司报送的《凤凰山高位水池工程建设项目（分期）正式投产验收申请材料》收悉，经验收小组审查，本次验收仅针对高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>3</sup>）及公辅工程。项目综合楼、堆场、停车位、大型机械停车场、抢修材料仓库和仓库均未建设，故不纳入本次验收，本次验收为分期验收。项目在运行期间，严格执行环评及批复要求，污染物排放、总量控制均达标。其各类运行记录齐全，环境管理制度完善，污染处理设施运行良好，严格执行了国家相关规定。验收合格，同意正式投产。现就环境管理有关要求明确如下：

一、加强污染处理设施日常的运行维护管理，实现稳定达标排放。

二、做好应急处置工作，如发生污染事故，应立即停产和处置，在第一时间内向当地环保部门报告。

三、加强危险废弃物暂存管理，严格执行转移联单制度，危险废弃物交由有资

质的处置单位进行安全处置。

四、金牛区环保局从市局验收批复下达日起，将该企业纳入日常环境监督管理工作，成都市环境监察执法支队做好环境监察工作。

表五

## 验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 质量保证及质量控制

为了确保监测数据的代表性、完整性、可比性、准确性和精密性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

1. 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。
2. 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。
3. 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。
4. 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。
5. 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。
6. 水样测定过程中按规定进行平行样、加标样和质控样测定；气样测定前校准仪器；噪声测定前后校准仪器。以此对分析、测定结果进行质量控制。
7. 采样记录及分析结果按国家标准和监测技术规范的有关要求进行处理和填报。
8. 监测报告严格实行了三级审核制度。

## 5.2 验收监测仪器信息

本次验收监测使用的现场采样仪器和实验室分析仪器均进行了检定/校准，检定/校准单位为中国测试技术研究院，信息汇总见表 5-1。

表 5-1 本次验收监测使用仪器的信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定证书号	检定有效期
微电脑烟尘（油烟） 平行采样仪	TH-880F	CHYC/01-4013	校准字第 201805013507 号	2019.5.20
多功能声级计	AWA5688	CHYC/01-4028	检定字第 201805002206 号	2019.5.21
声校准器	AWA6221B	CHYC/01-4034	检定字第 201805002306 号	2019.5.22
pH 计	310p-01A	CHYC/01-1043	检定字第 201805003738 号	2019.5.20
万分之一天平	ME204T/02	CHYC/01-1019	检定字第 201806002804 号	2019.6.12
滴定管	25.00mL	CHYC/01-6002	校准字第 201805010610 号	2021.5.29

溶解氧测定仪	JPSJ-605F	CHYC/01-1061	检定字第 201805003726 号	2019.5.20
紫外可见分光光度计	UV-1800PC	CHYC/01-1002	检定字第 201805003729 号	2019.5.20
红外分光光度计	JLBG-125u	CHYC/01-1025	检定字第 201805003718 号	2020.5.20

### 5.3 公司能力情况

四川省川环源创检测科技有限公司是由四川省环科源科技有限公司（四川省环境保护科学研究院原环评机构脱钩改制组建的环保咨询公司）于 2017 年投资建设的专业检测技术服务公司。

公司位于成都高新区合瑞南路 10 号一号厂房 2-3 楼，公司建筑面积为 3000 平方米，其中实验区域面积为 2400 平方米。包括理化分析、光谱（无机质谱）分析、气相色谱（气质联用）分析、液相色谱（液质联用）分析、微生物以及嗅辩等各类实验室，开展各项环境要素（环境空气、室内空气、废气、饮用水、地表水、地下水、废水、土壤、固体废物、噪声和振动、辐射等）的检测/监测服务。

公司配备有气相色谱质谱联用仪，同时配备环境空气挥发性有机物监测系统、气相色谱仪、高效液相色谱仪、非甲烷总烃分析仪、离子色谱仪、苏码罐预浓缩系统、凯氏定氮仪、电感耦合等离子体光谱仪、电感耦合等离子体质谱仪、原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、双光束紫外可见分光光度计、紫外可见分光光度计、可见分光光度计、十万分之一天平、红外测油仪以及烟尘烟气分析仪、噪声振动测试仪等仪器设备。

公司现设有检测部、现场部、报告编制部、业务部、质量部、财务部、人事部和行政后勤部 8 个职能部门。公司的管理制度、技术能力、人员数量和结构、设备设施和环境条件等符合《检验检测机构资质认定管理办法》《检验检测机构资质认定能力评价 检验检测机构通用要求》（RB/T 214-2017）以及相关法律、法规及有关标准和规范的要求，具备了开展地表水和废水、生活饮用水、地下水、空气和废气、土壤、底质和固废、噪声和振动、辐射、职业安全与卫生、工作场所有害因素、室内空气和民用建筑工程验收等各类检测的能力；提供污染场地的调查、评估和修复服务；承接生态调查等各种专项研究和环保管家咨询检测服务。坚持“公正、科学、优质、高效”的质量方针，确保检测工作和各种咨询服务的科学性、独立性和公正性，为社会提供更好的服务。

表六

## 验收监测内容

## 6.1 废气监测内容

废气有组织排放监测内容见表 6-1，监测方法见表 6-2。

表 6-1 废气有组织排放监测内容

生产装置	监测断面名称	排气筒高度	点位编号	监测项目	监测时间频次
食堂	油烟净化器排口	20m	YS19002001	油烟	食堂作业高峰 连续监测 5 次

表 6-2 废气监测方法及来源

监测项目	分析方法	方法来源
油烟	饮食业油烟排放标准	GB18483-2001

## 6.2 废水监测内容

废水排放监测内容见表 6-3，监测方法见表 6-4。

表 6-3 废水监测内容

监测位置	点位编号	监测项目	监测时间频次
废水总排口	YS19002002	pH、SS、COD <sub>Cr</sub> 、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、 动植物油、LAS、总磷	监测 2 天 每天 4 次

表 6-4 废水监测方法及方法来源

监测项目	分析方法	方法来源
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB 6920-86
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89
COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009
NH <sub>3</sub> -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018
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
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89

### 6.3 噪声监测内容

该项目夜间不生产，噪声监测内容见表 6-5，监测方法见表 6-6。

**表 6-5 噪声监测内容**

点位编号	监测位置	监测项目	监测频次
YS19002003	东厂界外 1m	厂界环境噪声	昼间监测 2 次， 监测 2 天
YS19002004	南厂界外 1m		
YS19002005	西厂界外 1m		
YS19002006	北厂界外 1m		

**表 6-6 噪声监测方法及方法来源**

监测项目	分析方法	方法来源
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

表七

## 验收监测期间生产工况记录

## 7.1 工况核查

验收监测期间，该项目主体工程正常运行即各人员在正常工作，环保设施连续、稳定、正常运行且油烟废气监测时属于食堂作业高峰，满足验收监测条件。

## 7.2 验收监测结果

## 7.2.1 废气监测结果

废气监测项目、方法来源、使用仪器及检出限统计见表 7-1，油烟废气监测结果见表 7-2。

表 7-1 废气监测项目、方法来源、使用仪器及检出限统计表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
饮食油烟	饮食业油烟排放标准	GB18483-2001	JL BG-125u CHYC/01-1025	/

表 7-2 油烟废气监测结果表

监测点位	监测项目	2019.04.03	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )
		基准排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	
YS19002001	油烟	0.092	2.0

监测结果表明：验收监测期间，食堂油烟废气排气筒中油烟的排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准的要求。

## 7.2.2 废水监测结果

废水监测项目、方法来源、使用仪器及检出限统计见表 7-3，废水监测结果见表 7-4。

表 7-3 废水监测项目、方法来源、使用仪器及检出限统计表

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	310p-01A pH 计 CHYC/01-1031	/
SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	万分之一天平 CHYC/01-1019	4mg/L

COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ 828-2017	25.00mL 滴定管 CHYC/01-6002	4mg/L
BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 CHYC/01-1061	0.5mg/L
NH <sub>3</sub> -N	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1800PC 紫外可见分光 光度计 CHYC/01-1002	0.025mg/L
动植 物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JLBG-125u 红外分光光度 计 CHYC/01-1025	0.06mg/L
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	V-1600 可见分光光度计 CHYC/01-1004	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	V-1600 可见分光光度计 CHYC/01-1004	0.01mg/L

表 7-4 废水监测结果表

单位：除 pH 无量纲外，其余均为 mg/L

监测 点位	监测 项目	2019.04.03					2019.04.04					标准值
		1	2	3	4	日均值	1	2	3	4	日均值	
YS19002002	pH	7.24	7.34	7.50	7.18	/	7.11	7.03	7.38	7.74	/	6~9
	SS	210	104	124	96	134	212	157	151	106	156	400
	COD <sub>Cr</sub>	326	298	261	295	295	190	284	221	235	232	500
	BOD <sub>5</sub>	159	140	141	138	144	108	148	122	130	127	300
	NH <sub>3</sub> -N	58.5	35.1	40.2	40.2	43.5	38.9	31.0	55.0	50.7	43.9	/
	动植 物油	69.1	80.6	30.6	26.4	51.7	60.9	76.4	34.7	25.3	49.3	100
	LAS	4.80	8.13	2.25	1.36	4.12	4.68	7.76	2.17	1.31	3.79	20
	总磷	5.82	4.09	4.82	5.04	4.94	2.61	5.01	3.62	4.31	3.89	/

监测结果表明：验收监测期间，废水总排口中 SS、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、动植物油、LAS 的排放浓度及 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准的要求；NH<sub>3</sub>-N、总磷不评价。

### 7.2.3 噪声监测结果

噪声监测项目、方法来源及使用仪器统计见表 7-5，噪声监测结果见表 7-6。

表 7-5 噪声监测项目、方法来源及使用仪器统计表

监测项目	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	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 CHYC/01-4028
	环境噪声监测技术规范 噪声测量修正	HJ 706-2014	AWA6221B 声校准器 CHYC/01-4034

表 7-6 噪声监测结果

点位编号	点位名称	2019.04.03		2019.04.04	
		昼间 (dB(A))		昼间 (dB(A))	
		1	2	1	2
YS19002003	东厂界外 1m	49	48	47	49
YS19002004	南厂界外 1m	46	50	51	50
YS19002005	西厂界外 1m	45	48	52	50
YS19002006	北厂界外 1m	48	50	48	48
标准值		65		65	

监测结果表明：该项目夜间不生产，验收监测期间，项目厂界环境噪声昼间监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准的要求。

### 7.2.4 污染物排放总量核算

污染物排放总量环评预测值与监测结果推算值对照见表 7-7。

表 7-7 污染物总量控制指标

类别	项目	环评预测值	监测结果推算值
废水	COD	4.099 t/a（进入污水处理厂前）	0.508 t/a
	NH <sub>3</sub> -N	0.205 t/a（进入污水处理厂前）	0.085 t/a

备注：按年工作 240 天计算，废水排放总量按 8.05m<sup>3</sup>/d 计算。

由表 7-7 可以看出，根据验收监测的结果推算，COD、NH<sub>3</sub>-N 的年排放量均小于环评预测值。

表八

## 环境管理检查

### 8.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备。

### 8.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况调查

该项目总投资为 1459.7 万元，其中环保投资 62.3 万元，占项目总投资的 4.27%。项目针对食堂油烟废气建设有油烟净化器 1 套；针对生活废水建设有化粪池 1 个；针对食堂废水建设有隔油池 1 个；对主要声源采取了隔声、减振等措施。

### 8.3 环境保护档案管理情况检查

与项目有关的各项环保档案资料（如：环评报告表、环评批复等）均由成都自来水有限责任公司综合事务部负责管理，以备查用，并设 2 名专职（或兼职）档案管理人员。

### 8.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

成都自来水有限责任公司成立了环境保护小组，并制定了《环境保护管理制度》，明确了环境保护管理机构、规定了人员及其职责，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求。成都市兴蓉安科建设工程有限公司配合成都自来水有限责任公司负责公司日常环保管理及各项管理制度的制定、执行、检查与完善，配置兼职环保管理人员 1 名。

### 8.5 风险事故防范、应急措施落实情况调查及应急预案

该项目的风险源为办公室、食堂的火灾、爆炸；食堂备用气瓶的爆炸。为了有效防范环境污染事故的发生，正确应对和有序处置突发性环境污染事故，成都市自来水有限责任公司已编制完成《成都市自来水有限责任公司突发环境事件应急预案》，预案内容主要包括了应急组织体系、应急指挥机构及职责、风险事故的处置措施、预防与预警机制等。

## 8.6 环评批复要求落实情况检查

环评批复落实情况对照见表 8-1。

**表 8-1 环评批复要求及落实情况对照表**

环评批复（成环建评[2009]186号）	落实情况
1、项目需按报告表所提建设内容进行建设，未经批准，不得改变	综合楼面积变更经成都市发展和改革委员会批准（成发改核准函[2016]3号），其余与环评一致。
2、项目生活污水由化粪池处理后，经城市污水管网，进入城市污水处理厂；若配套城市污水管网未与项目同步建成，则其生活污水必须经自建的二级生化处理设施处理后外排。项目无生产工艺废气产生；食堂油烟经油烟净化装置处理后屋顶排出。项目设备噪声通过采取选用低噪设备、建筑物隔声和合理的平面布置等措施，确保项目边界噪声达标。	生活污水排入化粪池（食堂废水经隔油池处理），经预处理满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准后排入市政污水管网，进入成都市沙河污水处理厂处理后外排；食堂油烟废气由风罩统一收集经油烟净化设施处理满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准后引至综合楼楼顶排放；选用低噪声设备，办公室内做隔声门窗，风机、水泵进出口处设软接头，风机设置了隔声罩，在风管上装设消声器、消声弯头及内贴消声材料等措施降噪，周边种植隔离绿化树，使得厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准要求。

## 8.7 公众意见调查结果

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，询问公众对本工程在建设和生产过程中环境影响的了解情况。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。验收监测（检查）期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 29 份。公众意见调查表样表见附件 9，统计结果见表 8-2。

**表 8-2 公共意见调查结果统计表**

序号	内容	意见		
		选项	人数	%
1	被调查者居住地与本项目距离	200m 内	4	13.8
		200m-1km	4	13.8
		1km-5km	12	41.4
		5km 外	9	31.0
2	对本项目环保工作是否满意	满意	27	93.1
		基本满意	2	6.9
		不满意	/	/
		不知道	/	/

3	主要环境影响类型	大气污染	/	/
		水污染	/	/
		噪声污染	2	6.9
		生态破坏	/	/
		没有影响	25	86.2
		不知道	2	6.9
4	对生活有什么影响	有正影响	/	/
		有负影响	/	/
		无影响	28	96.6
		不知道	1	3.4
5	对工作有什么影响	有正影响	/	/
		有负影响	/	/
		无影响	28	96.6
		不知道	1	3.4

经统计，93.1%的公众对本项目环保工作满意，6.9%的公众对本项目环保工作基本满意，86.2%的公众认为本项目对环境没有影响，96.6%的公众表示本项目对自己生活和工作无影响。

表九

## 验收监测结论

### 9.1 废气

验收监测期间，食堂油烟废气排气筒中油烟的排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准的要求。

### 9.2 废水

验收监测期间，废水总排口中 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、动植物油、LAS 的排放浓度及 pH 值满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准的要求；NH<sub>3</sub>-N、总磷不评价。

### 9.3 噪声

该项目夜间不生产，验收监测期间，项目厂界环境噪声昼间监测值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准的要求。

### 9.4 总量控制

根据验收监测的结果推算，在排入成都市沙河污水处理厂前，COD、NH<sub>3</sub>-N 的年排放量分别为 0.508 t/a、0.085 t/a，均小于环评预测值。

### 9.5 环境管理检查

项目总投资 1459.7 万元，其中环保投资 62.3 万元，占总投资的 4.27%。建成的各项环保设施设备基本按照环评要求建设，有相应的环境管理制度。与项目有关的环保档案由成都自来水有限责任公司负责管理，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司协助配合，配备有 1 名专（兼）职环保管理人员，环保设施定期检查和维护。

### 9.6 公众意见调查结果

验收监测（检查）期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 29 份。93.1%的公众对本项目环保工作满意，6.9%的公众对本项目环保工作基本满意，86.2%的公众认为本项目对环境没有影响，96.6%的公众表示本项目对自己生活和工作无影响。

## 9.7 验收结论

该项目环评审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、施工和投入使用，运行正常。公司建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告表及环评批复中提出的环保要求和措施均得到了落实且公众意见调查反馈良好。依据验收监测报告表可知，该项目采取的环保设施、措施有效，各项污染物均达标排放，符合验收监测要求，同意“成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目（废气、废水、噪声）”通过验收。

### 建议

- 1、加强对环保设施的管理、维护，确保环保设施正常运行，污染物长期、稳定达标排放。
- 2、认真落实并不断完善环境风险事故应急预案，防止发生环境污染事故。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川省川环源创检测科技有限公司

填表人(签字): 毛涛

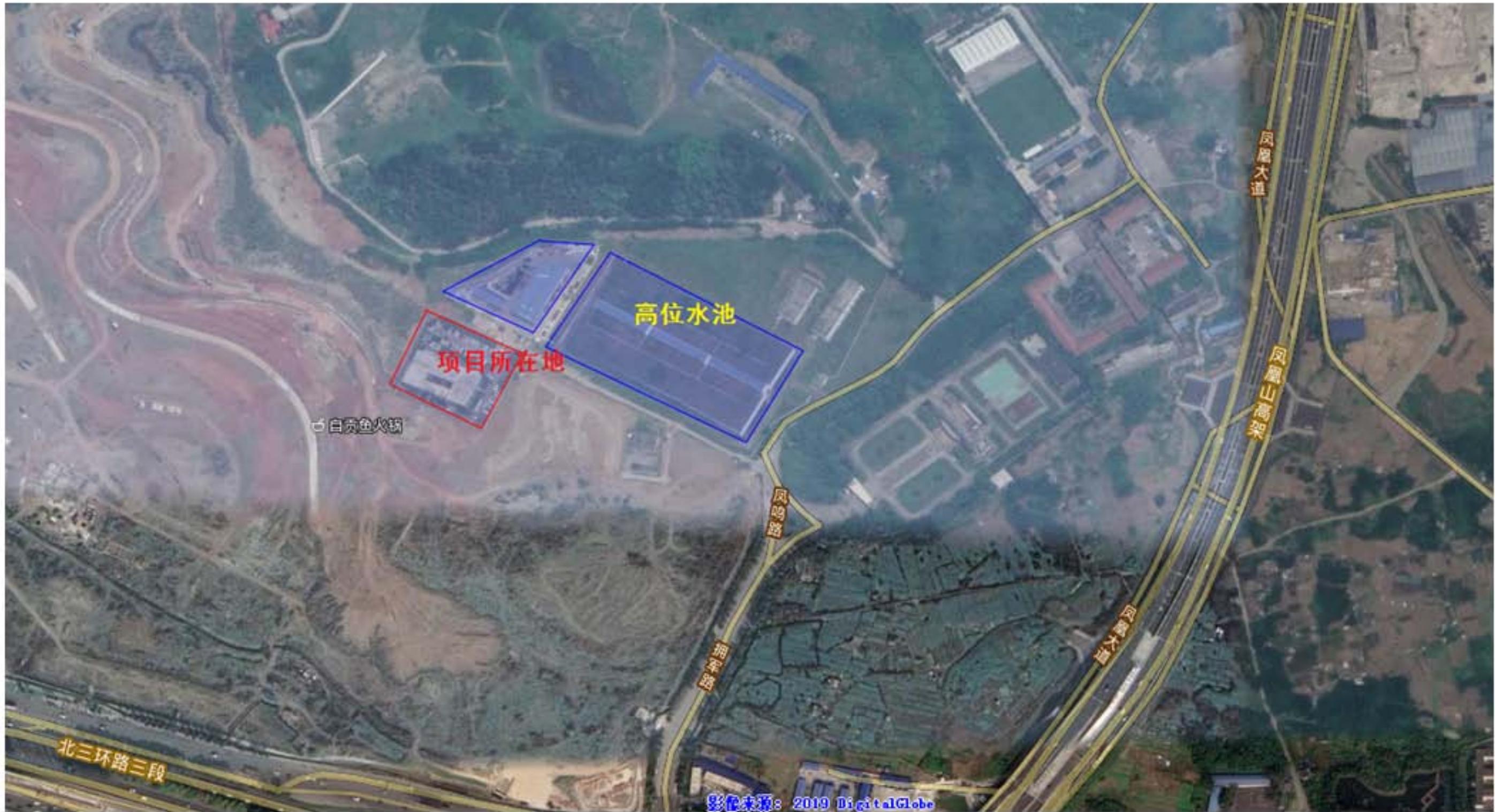
项目经办人(签字): 毛涛

建设项目	项目名称	成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目			项目代码	/			建设地址	成都市金牛区凤凰山东片区				
	行业类别	自来水的生产和供应			建设性质	■新建(迁建) □扩建 □技术改造								
	设计生产能力	建筑面积 5000m <sup>2</sup>			实际生产能力	建筑面积 4979.9m <sup>2</sup>		环评单位	四川省国环环境工程咨询有限公司					
	环评文件审批机关	成都市环境保护局			审批文号	成环建评[2009]186号		环评文件类型	报告表					
	开工日期	2015-8			竣工日期	2017-1		排污许可证申报时间	/					
	环保设施设计单位	成都朗硕环境工程有限公司			环保设施施工单位	成都朗硕环境工程有限公司		本工程排污许可证编号	/					
	验收单位	四川省川环源创检测科技有限公司			环保设施监测单位	四川省川环源创检测科技有限公司		验收监测时工况	综合楼正常运营					
	实际总投资(万元)	1459.7			环保投资(万元)	62.3		所占比例(%)	4.27%					
	废气治理(万元)	4.0	噪声治理(万元)	1.5	废水治理(万元)	6.0	绿化(万元)	39.3	固体废物治理(万元)	1.5	其他(万元)	10		
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力	24000m <sup>3</sup> /h		年平均工作时间	1920h/a					
	运营单位	成都市自来水有限责任公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	915101002019076370		验收时间	2019-04					
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	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)	本期工程自身消减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量总量(7)	本工程“以新带老”消减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量总量(10)	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量(12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	263	500	/	/	0.508	/	/	/	/	/	+0.508	
	氨氮	/	43.7	/	/	/	0.085	/	/	/	/	/	+0.085	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。4、废水最终外排总量纳入成都市沙河污水处理厂总量控制指标中。



附图 1 项目地理位置图



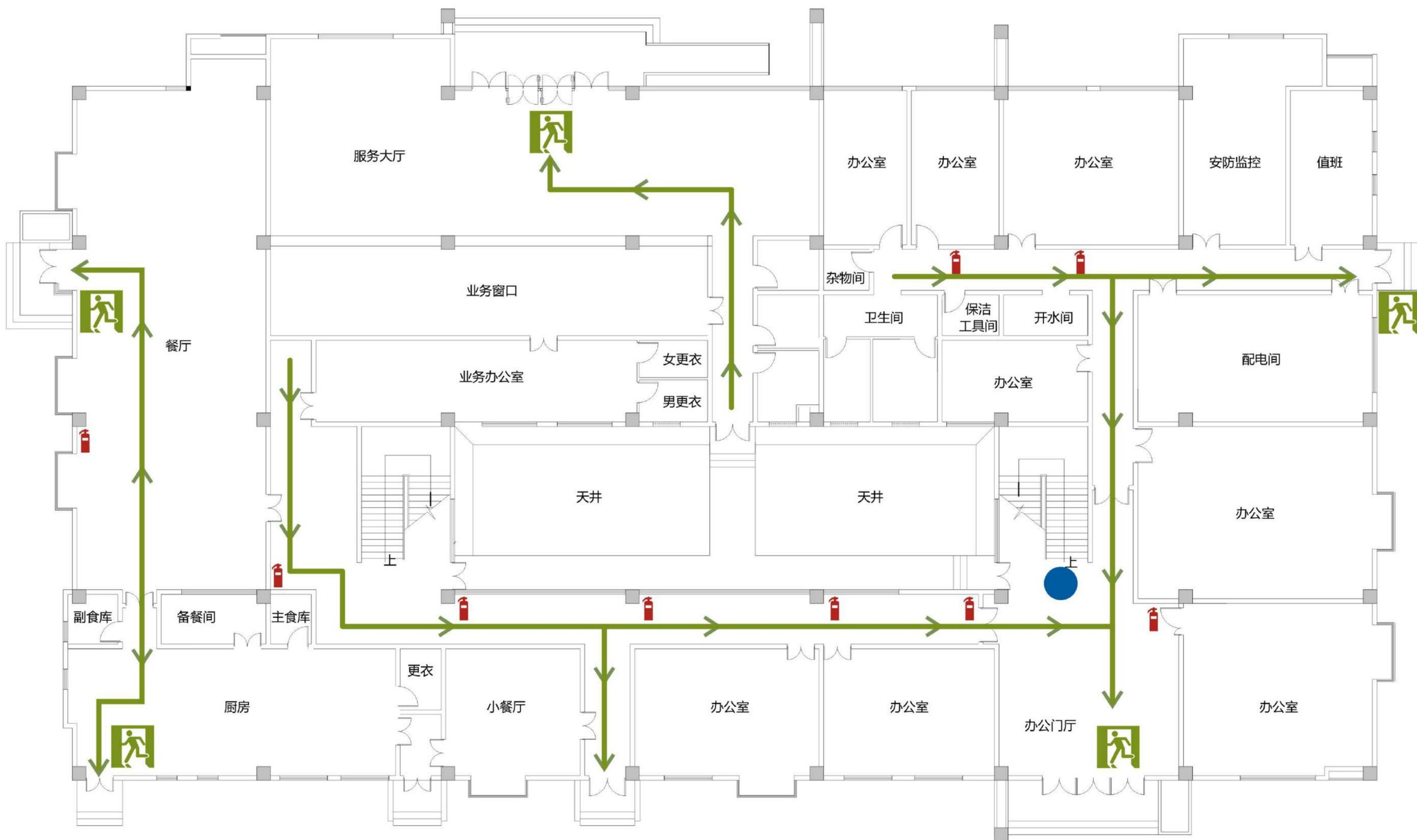
附图 2 项目外环境关系图

1F

# 消防疏散示意图

## 发生火灾时注意事项

- 1、立即报警：消防 119 医院120
- 2、不要惊慌，保持镇定；努力搞清发生火灾的部位，然后依本图指示方向就近线路尽快撤离！
- 3、疏散撤离时，请勿乘电梯！不要顾及个人物品等；相互照顾、提醒、严防摔倒、发生踩踏！



2F

# 消防疏散示意图

## 发生火灾时注意事项

- 1、立即报警：消防 119 医院120
- 2、不要惊慌，保持镇定；努力搞清发生火灾的部位，然后依本图指示方向就近线路尽快撤离！
- 3、疏散撤离时，请勿乘电梯！不要顾及个人物品等；相互照顾、提醒、严防摔倒、发生踩踏！

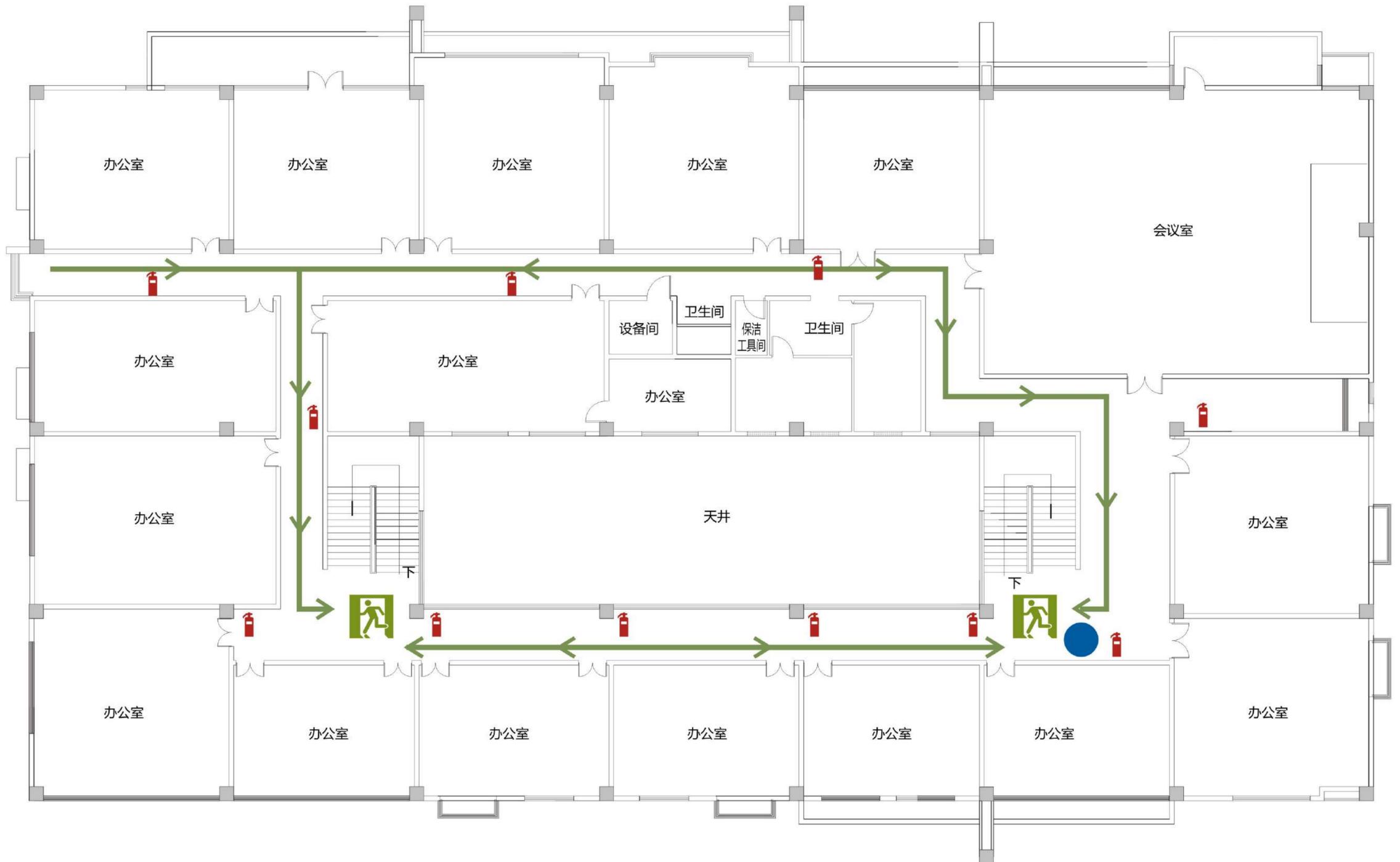


3F

# 消防疏散示意图

## 发生火灾时注意事项

- 1、立即报警：消防 119 医院120
- 2、不要惊慌，保持镇定；努力搞清发生火灾的部位，然后依本图指示方向就近线路尽快撤离！
- 3、疏散撤离时，请勿乘电梯！不要顾及个人物品等；相互照顾、提醒、严防摔倒、发生踩踏！





油烟废气处理设施



气瓶室及灭火器



气瓶室及报警器



油烟废气监测现场



综合楼消防设施

# 成都市发展和改革委员会文件

成发改审批〔2011〕691号

## 成都市发展和改革委员会关于成都市 自来水有限责任公司凤凰山 高位水池项目核准的批复

成都市自来水有限责任公司：

你公司《关于申请凤凰山高位水池工程项目核准的请示》（蓉水司〔2011〕74号，市政府政务服务中心项目受理号：5101002011062400158）及相关材料已收悉。根据市政府投资项目评审中心关于《凤凰山高位水池项目核准申请报告》的评审意见（成评审项目〔2011〕41号），经研究，现将该项目核准事项批复如下：

一、根据《成都市供水体系规划》（2007—2020年），结合项



目评审的必要性，项目实施将扩大凤凰山片区供水服务范围，有利于提高供水系统安全储备能力和调节能力，解决城市部分区域“有水供不出”的现状，有效提高供水可靠性和供水普及性，体现了解决民生的基本需要，原则同意建设凤凰山高位水池项目。

二、项目业主：成都市自来水有限责任公司。

三、项目建设内容及规模：

（一）高位清水池：总库容 10 万立方米；

（二）加压站：构筑物包括高区泵房和低区泵房、吸水井、消毒间、库房、配电间等。低区加压泵房 1.667 万立方米/小时，高区加压泵房 1 万立方米/天；

（三）厂外管道工程：DN1800 钢管约 850 米；

（四）综合服务区：包括综合楼 2600 平方米、仓库 432 平方米及普通停车场、大型机械停放场地等。

三、项目建设地址：位于成都市金牛区凤凰山东片区三环路北侧、北新干道东侧、拥军路以西、凤凰山回民公墓以南规划红线范围内，按城市规划要求建设。

四、项目投资及资金来源：估算项目总投资 29395.07 万元，其中项目资本金 10288 万元，占项目总投资 35%。资金来源：企业自筹 10288 万元，其余资金由业主商银行贷款解决。

五、项目招标工作：请按项目招标核准的有关事项开展招标工作。

六、建设工期：2011年—2012年。

七、项目核准的相关文件：市规划局《建设项目选址意见书》（选字第510106200910105号）、《建设用地规划许可证》（地字第510106200920246号）、市国土局《意向用地意见函》（成国土咨询函〔2009〕56号）、市环保局《关于成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目环境影响报告表审查批复》（成环建评〔2009〕186号）等。请严格按照项目核准相关文件组织项目实施，切实加强项目管理，认真落实项目核准相关文件的各项要求。

八、请项目单位根据核准文件，依法办理环境保护、国土、规划、城市建设、资源利用、安全生产等相关手续，此项目开工、竣工需向我委报告。

九、请进一步落实建设资金和相关建设条件，严格按照国家有关规范、规定以及基本建设程序要求，做好初步设计编制等工作，认真组织实施，确保工程质量和安全。

十、如需对本项目核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照有关规定办理。

十一、本核准文件有效期为2年，自发布之日起计算。在核准文件有效期内未开工建设项目的，应在核准文件有效期届满30日前向我委申请延期。若不延期，本核准文件有效期满后视为自动失效。

附件：审批部门招标核准意见



主题词：城乡建设 自来水 项目 核准 批复

信息公开类别：主动公开

抄送：市财政局，市国土局，市建委，市规划局，市审计局，市统计局，市安监局，市消防支队，市疾控中心，市稽察办，市第七纪工委（监察分局）。

成都市发展和改革委员会办公室

2011年7月1日印

打印：赵德生

校对：高 燕

（共印 8 份）

附件

## 成都市国家投资项目招标事项核准表

项目名称：凤凰山高位水池项目

项目业主：成都市自来水有限责任公司

	招标范围		招标组织形式		招标方式		比选
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	√		√		√		
设计	√		√		√		
建设工程	√		√		√		
安装工程	√		√		√		
重要设备和材料 采购	√		√		√		
监理	√		√		√		
附属工程							

说明：

- 1、附属工程应随主体工程一并发包或打捆招标。
- 2、公开招标应在《四川建设网》发布招标公告。
- 3、建设工程应按照《关于进一步加强和规范成都市政府投资项目施工招标投标活动实施意见的通知》（成办发〔2009〕48号）规定开展招投标活动。
- 4、评标委员会的技术、经济专家应该在《四川省评标专家库》随机抽取，评标委员会应当按照招标文件中确定的评标标准和方法对投标文件进行系统的评审。项目主管部门和行政监督部门的工作人员不得作为评标委员会成员。
- 5、招标人在招标活动中对已核准的招标范围、招标组织形式、招标方式做出改变的，应重新申报核准。
- 6、所有招投标活动应具备法定条件后方可开展。



# 成都市发展和改革委员会

成发改核准函〔2015〕2号

## 成都市发展和改革委员会 关于成都市自来水有限责任公司 凤凰山高位水池项目核准延期的批复

成都市自来水有限责任公司：

你公司报来《关于凤凰山高位水池项目核准延期的申请》材料收悉（市政府政务服务中心办件流水号：5101002015031000730）。该项目已由成发改审批〔2011〕691号文件核准。目前，针对你公司提出项目核准延期的申请，经审查，原则同意项目核准延期，现将有关事项批复如下：

- 一、同意项目核准有效期延期二年。
- 二、项目的建设内容、建设规模、总投资等仍按成发改审批〔2011〕691号文件核准的有关内容执行。

成都市发展和改革委员会

2015年3月11日



信息公开类别：依申请公开

成都市发展和改革委员会行政审批处

2015年3月11日印发

打印：周 瑞

校对：蔡 晓

(共印9份)

# 成都市发展和改革委员会

成发改核准函〔2016〕3号

## 成都市发展和改革委员会 关于调整成都市自来水有限责任 公司凤凰山高位水池项目建设规模的通知

成都市自来水有限责任公司：

你公司报来《关于申请调整凤凰山高位水池项目建设规模的请示》（市政府政务服务中心办件流水号：5101002016081000702）等材料收悉。该项目已于2011年在我委核准（成发改审批〔2011〕691号）并于2015年延期（成发改核准函〔2015〕2号）。根据项目具体实施情况，经研究，同意对项目建设规模进行调整，现将有关事项通知如下：

一、同意将原核准批复综合楼建筑面积2600平方米调整为5000平方米。

二、该项目其他有关内容仍按成发改审批〔2011〕691号批复的有关内容执行。

成都市发展和改革委员会

2016年8月10日

行政审批专用章

5101009318837

信息公开类别：依申请公开

---

抄送：市国土局、市建委、市规划局、市环保局、市统计局、市房管局、  
市安监局，市防震减灾局、市疾控中心、市消防支队。

---

成都市发展和改革委员会行政审批处

2016年8月10日印发

---

打印：周 瑞

校对：缪 蕊

（共印9份）

桐崎琳	2009	1
秋		6H

# 成都市环境保护局

成环建评〔2009〕186号

## 关于成都市自来水有限责任公司 成都市凤凰山高位水池工程建设项目 环境影响报告表审查批复

成都市自来水有限责任公司：

你公司报送的《成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目环境影响报告表》收悉，经研究，现对该项目《环境影响报告表》批复如下：

一、原则同意金牛区环保局初审意见（金牛环建〔2009〕初审5号）。项目建设内容主要包括：10万 $m^3$ 的高位水池、加压泵房、综合服务网点等，符合国家产业政策。项目选址于金牛区凤凰山东片区，位于三环路北侧、北新干道东侧，拥军路以西，凤凰山回民公墓以南，符合我市总体规划要求。在落实报告中提出的各项环保措施的前提下，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

（一）项目须按报告表所提建设内容进行建设，未经批准，不得改变。

（二）项目生活污水由化粪池处理后，经城市污水管网，进入城市污水处理厂；若配套城市污水管网未与项目同步建成，则其生活污水必须经自建的二级生化处理设施处理后外排。项目无生产工艺废气产生；食堂油烟经油烟净化装置处理后屋顶排出。

612009-006  
S110000001

项目设备噪声通过采取选用低噪设备、建筑物隔声和合理的平面布置等措施，确保项目边界噪声达标。

(三) 按国家相关规定，采取切实有效的综合性措施，确保高位水池贮水水质安全。严格按照成都市规划设计部门要求，项目与回民公墓用地之间预留不小于 20m 的防护绿带；同时项目在总平面布置时在邻近回民公墓一侧尽量避让。

三、项目建设必须依法执行环境保护“三同时”制度，项目竣工时，建设单位必须按规定程序申请环境保护验收，验收合格后，项目方可正式使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

四、请金牛区环保局对该项目进行日常环境监督管理。  
此复

附件：成都市环境工程评审中心《成都市自来水有限责任公司成都市凤凰山高位水池工程建设项目环境影响报告表评估意见》（成环评审[2009]047号）

成都市环境保护局  
二〇〇九年四月二日

主题词：建设项目 环评表 审查 批复

抄送：金牛区环保局

成都市环境保护局办公室

2009年4月2日印发

(共印6份)

# 成都市环境保护局

---

成环工验[2016]75号

## 成都市环境保护局 关于成都市自来水有限责任公司凤凰山高位水池 池工程建设项目（分期）竣工环保验收批复

成都市自来水有限责任公司：

你单位报送的《凤凰山高位水池工程建设项目（分期）正式投产验收申请材料》收悉，经验收小组审查，本次验收仅针对高位水池生产区清水池2座（规模为10万 m<sup>3</sup>）及公辅工程。项目综合楼、堆场、停车位、大型机械停车场地、抢修材料仓库和仓库均未建设，故不纳入本次验收，本次验收为分期验收。项目在运行期间，严格执行了环评及批复要求，污染物排放、总量控制均达标。其各类运行记录齐全，环境管理制度完善，污染处理设施运行良好，严格执行了国家相关规定。验收合格，同意正式投产。现就环境管理有关要求明确如下：

一、加强污染处理设施日常的运行维护管理，实现稳定达标排放。

二、做好应急处置工作，如发生污染事故，应立即停产和处

---

置，在第一时间内向当地环保部门报告。

三、加强危险废弃物暂存管理，严格执行转移联单制度，危险废弃物交由有资质的处置单位进行安全处置。

四、金牛区环保局从市局验收批复下达之日起，将该企业纳入日常环境监督管理工作，成都市环境监察执法支队做好环境监察工作。



抄送：金牛区环保局、成都市环境监察执法支队。

# 关于申请对成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目 分期验收的情况说明

根据成发改审批【2011】691号文件，高位水池综合服务区与生产区同属于一个项目。因在高位水池生产区还未投产之前，城北地区水压极不稳定，甚至存在有水供不出的问题。经公司考虑先期建设高位水池生产区，保证尽快投产，解决城北供水问题。日后再进行综合服务区建设。

我公司在2016年正式申请对高位水池生产区进行了竣工环保验收。根据成环工验【2016】75号文件：“本次验收仅针对高位水池生产区清水池2座及工辅工程。项目综合楼、堆场、停车位、大型机械停车场地、抢修材料仓库和仓库均为未建设，故不纳入本次验收，本次为分期验收”内容已完成一期生产区的验收工作。

项目综合楼、停车位、建设于2015年8月份正式开始建设，于2017年1月建设完成，占地6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约4979.90m<sup>2</sup>，停车位52个），由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事日常办公、咨询服务等工作。现拟申请对二期综合楼、停车位进行验收，为与上次验收区分，本次验收项目名称更正为“成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目”。

成都市自来水有限责任公司

2019年4月10日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 915101002019076370

名称 成都市自来水有限责任公司  
类型 其他有限责任公司  
住所 成都市蜀都大道十二桥路  
法定代表人 王斌  
注册资本 (人民币)贰拾柒亿捌仟万元  
成立日期 1990年2月6日  
营业期限 2005年6月28日至永久  
经营范围 自来水生产、供应；市政公用工程设计、施工、安装及工程建设管理服务；自来水设备及物资的制造、销售及维护；自来水技术开发、技术转让；水质检测、试验分析、咨询、服务；对外投资（不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）、运营管理及咨询；货物进出口、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）。



登记机关



2017年06月21日

企业信用信息公示系统网址：<http://gsxt.scaic.gov.cn> <http://gsxt.c> 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



四川省川环源创检测科技有限公司

# 检 测 报 告

川环源创检字（2019）第 CHYC/YS19002 号



182312050369

项目名称： 成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目

委托单位： 成都市兴蓉安科建设工程有限公司

检测类别： 验收监测



报告日期： 2019年4月24日

# 检测报告说明

- 1、报告封面处无本公司检测专用章无效，报告无骑缝章无效，报告未加盖CMA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、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、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，违者必究。

## 机构通讯资料：

四川省川环源创检测科技有限公司

地址：成都高新区合瑞南路10号一号厂房

邮政编码：611731

电话：028-86737889

传真：028-86737889

## 1、监测内容

成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目位于四川省成都市金牛区凤凰山。

受成都市兴蓉安科建设工程有限公司的委托,我公司于2019年04月03日至2019年04月04日对“成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目”进行验收监测,监测期间该项目主体工程及环保设施已经建成并运营正常,具备验收条件,监测内容包括固定污染源废气、废水和噪声,并于2019年04月03日至2019年04月09日完成检测。

## 2、监测项目

该项目固定污染源废气、废水和噪声监测内容分别见表1-表3。

**表1 固定污染源废气监测项目表**

点位编号	监测点位置	排气筒高度	监测项目	监测频次
YS19002001	食堂-油烟净化器排口	20m	油烟	食堂作业高峰连续监测5次

**表2 废水监测项目表**

点位编号	监测点位置	监测项目	监测频次
YS19002002	废水总排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、阴离子表面活性剂、动植物油类、总磷	4次/天 监测2天

**表3 厂界环境噪声监测项目表**

点位编号	监测点位置	监测项目	监测频次
YS19002003	东厂界外1m处	厂界环境噪声	昼间2次 监测2天
YS19002004	南厂界外1m处		
YS19002005	西厂界外1m处		
YS19002006	北厂界外1m处		

## 3、检测方法与方法来源

该项目固定污染源废气、废水和噪声检测方法、方法来源、使用

仪器及检出限分别见表4-表6。

**表4 固定污染源废气检测方法、方法来源及使用仪器**

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
油烟	饮食业油烟排放标准(试行) (附录A 饮食业油烟采样方法 及分析方法)	GB 18483-2001	JL BG-125u 红外测油仪 CHYC/01-1025	/

**表5 废水检测方法、方法来源及使用仪器**

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 的测定 便携式 pH 计法	《水和废水监测分 析方法》(第四版)	320P-01A 便携式 pH 计 CHYC/01-4043	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ 828-2017	25.00mL 滴定管 CHYC/01-6002	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 CHYC/01-1061	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	ME204T/02 万分之一天平 CHYC/01-1019	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1800PC 紫外可见分光光度计 CHYC/01-1002	0.025mg/L
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	JL BG-125u 红外分光光度计 CHYC/01-1025	0.06mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	V-1600 可见分光光度计 CHYC/01-1004	0.01mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-87	UV-1800PC 紫外可见分光光度计 CHYC/01-1002	0.05mg/L

**表6 噪声检测方法、方法来源及使用仪器**

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声 排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级 计 CHYC/01-4028 AWA6221B 声校准器 CHYC/01-4034	/

#### 4、监测结果

该项目固定污染源废气、废水和噪声监测结果分别见表7-表9。

#### 表7 固定污染源废气监测结果表

监测点位	监测项目	2019.04.03				
		一次	二次	三次	四次	五次
YS19002001 食堂-油烟净化器排口	排风量(N.m <sup>3</sup> /h)	9783	9466	9745	9769	9598
	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.176	0.168	0.036	0.167	0.022
	浓度最大值的1/4(mg/m <sup>3</sup> )	0.044				
	基准排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.096	0.088	/	0.091	/
	结果(mg/m <sup>3</sup> )	0.092				

备注：基准灶头数为9个。

#### 表8 废水监测结果表

监测点位	监测项目	2019.04.03					2019.04.04					
		一次	二次	三次	四次	均值	一次	二次	三次	四次	均值	
YS19002002 废水总排口	pH	无量纲	7.24	7.34	7.50	7.18	/	7.11	7.03	7.38	7.74	/
	化学需氧量	mg/L	326	298	261	295	295	190	284	221	235	232
	五日生化需氧量	mg/L	159	140	141	138	144	108	148	122	130	127
	悬浮物	mg/L	210	104	124	96	134	212	157	151	106	156
	氨氮	mg/L	58.5	35.1	40.2	40.2	43.5	38.9	31.0	55.0	50.7	43.9
	动植物油类	mg/L	69.1	80.6	30.6	26.4	51.7	60.9	76.4	34.7	25.3	49.3
	总磷	mg/L	5.82	4.09	4.82	5.04	4.94	2.61	5.01	3.62	4.31	3.89
	阴离子表面活性剂	mg/L	4.80	8.13	2.25	1.36	4.12	4.68	7.76	2.17	1.31	3.79

#### 表9 厂界环境噪声监测结果表

监测点位	2019.04.03		2019.04.04	
	昼间(dB(A))		昼间(dB(A))	
	一次	二次	一次	二次
YS19002003 东厂界外1m处	49	48	47	49
YS19002004 南厂界外1m处	46	50	51	50
YS19002005 西厂界外1m处	45	48	52	50
YS19002006 北厂界外1m处	48	50	48	48

### 5、监测点位示意图

该项目固定污染源废气、废水和噪声监测点位示意图见图1。

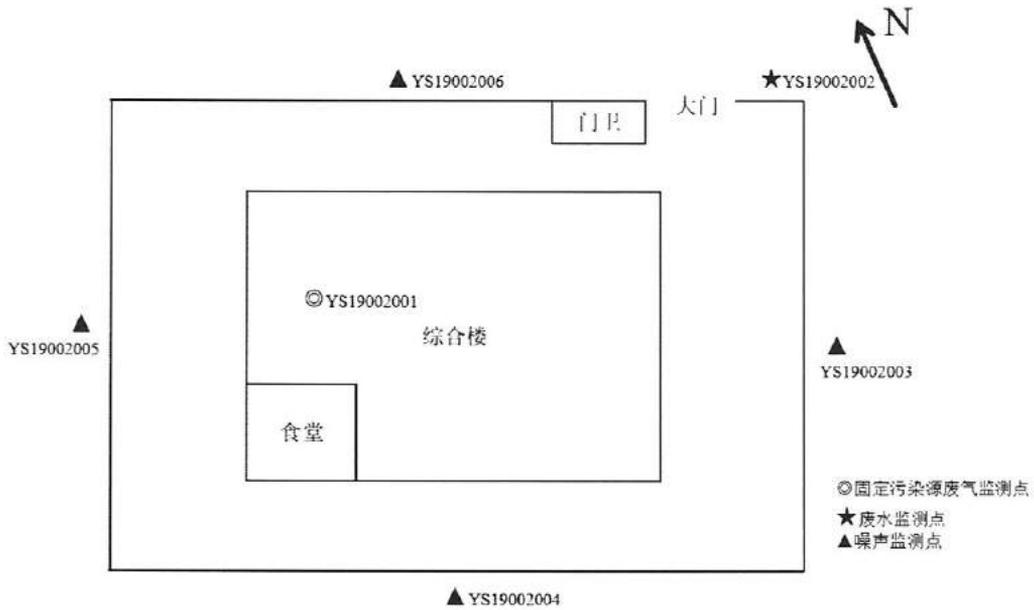


图1 监测点位示意图  
(以下空白)

报告编制: 常林莉; 审核: 陈玉南; 签发: 王秋武  
 日期: 2019.4.18; 日期: 2019.4.24; 日期: 2019.4.24



## 建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

**项目名称：成都市凤凰山高位水池综合楼工程项目**

项目情况介绍：

成都市自来水有限责任公司依据《成都市供水体系规划》选址于金牛区凤凰山东片区建设了“成都市凤凰山高位水池工程”项目，配有客户服务和管网抢修维护等综合服务功能，提高服务质量和效率。该项目高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>2</sup>）及公辅工程已经验收完成。本次仅验收该项目综合楼、停车位，占地 6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约 5700 m<sup>2</sup>，停车位 52 个）。成都市自来水有限责任公司和成都市兴蓉安科建设工程有限公司都隶属于成都环境集团，目前综合楼及停车位由成都市兴蓉安科建设工程有限公司租用，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作及食堂作业。

被调查人姓名	何友宾	性别	男	年龄	27	民族	汉	文化程度	本科
单位或住址	成都市金牛区金府路777号					联系电话	18888752351		

被调查者居住地与本工程的距离： 200m 内     200m~1km     1km~5km     5km 外

您对本项目的环保工作是否满意： 满意     基本满意     不满意     不知道

如果你对本项目的环保工作不满意，你是否向有关部门反映意见： 是     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：

大气污染     水污染     噪声污染     生态破坏     没有影响     不知道

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

工作方面     有正影响     有负影响     无影响     不知道

请说明理由：\_\_\_\_\_

对移民搬迁和安置，你有何看法和意见？

针对您所反映的问题，请提出解决建议。

## 建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

**项目名称：成都市凤凰山高位水池综合楼工程建设项目**

项目情况介绍：

成都市自来水有限责任公司依据《成都市供水体系规划》选址于金牛区凤凰山东片区建设了“成都市凤凰山高位水池工程”项目，配有客户服务和管网抢修维护等综合服务功能，提高服务质量和效率。该项目高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>2</sup>）及公辅工程已经验收完成。本次仅验收该项目综合楼、停车位，占地 6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约 5700 m<sup>2</sup>，停车位 52 个）。成都市自来水有限责任公司和成都市兴蓉安科建设工程有限公司都隶属于成都环境集团，目前综合楼及停车位由成都市兴蓉安科建设工程有限公司租用，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作及食堂作业。

被调查人姓名	肖燕	性别	女	年龄	23	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址	成都市青羊区东坡街培风小区200号					联系电话	18628183963		

被调查者居住地与本工程距离： 200m 内     200m~1km     1km~5km     5km 外

您对本项目的环保工作是否满意： 满意     基本满意     不满意     不知道

如果你对本项目的环保工作不满意，你是否向有关部门反映意见： 是     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：

大气污染     水污染     噪声污染     生态破坏     没有影响     不知道

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

工作方面     有正影响     有负影响     无影响     不知道

请说明理由：\_\_\_\_\_

对移民搬迁和安置，你有何看法和意见？

针对您所反映的问题，请提出解决建议。

## 建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

**项目名称：成都市凤凰山高位水池综合楼工程项目**

项目情况介绍：

成都市自来水有限责任公司依据《成都市供水体系规划》选址于金牛区凤凰山东片区建设了“成都市凤凰山高位水池工程”项目，配有客户服务和管网抢修维护等综合服务功能，提高服务质量和效率。该项目高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>2</sup>）及公辅工程已经验收完成。本次仅验收该项目综合楼、停车位，占地 6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约 5700 m<sup>2</sup>，停车位 52 个）。成都市自来水有限责任公司和成都市兴蓉安科建设工程有限公司都隶属于成都环境集团，目前综合楼及停车位由成都市兴蓉安科建设工程有限公司租用，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作及食堂作业。

被调查人姓名	陈玉虹	性别	男	年龄	28	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址	荆竹西路348号13栋8单元01					联系电话	15882273791		

被调查者居住地与本工程的距离： 200m 内  200m~1km  1km~5km  5km 外

您对本项目的环保工作是否满意： 满意  基本满意  不满意  不知道

如果你对本项目的环保工作不满意，你是否向有关部门反映意见： 是  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：

大气污染  水污染  噪声污染  生态破坏  没有影响  不知道

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

工作方面  有正影响  有负影响  无影响  不知道

请说明理由：\_\_\_\_\_

对移民搬迁和安置，你有何看法和意见？

针对您所反映的问题，请提出解决建议。

## 建设项目竣工环境保护验收公众意见调查表

**项目名称：成都市凤凰山高位水池综合楼工程项目**

项目情况介绍：

成都市自来水有限责任公司依据《成都市供水体系规划》选址于金牛区凤凰山东片区建设了“成都市凤凰山高位水池工程”项目，配有客户服务和管网抢修维护等综合服务功能，提高服务质量和效率。该项目高位水池生产区清水池 2 座（规模为 10 万 m<sup>3</sup>）及公辅工程已经验收完成。本次仅验收该项目综合楼、停车位，占地 6666.7m<sup>2</sup>（建筑面积约 5700 m<sup>2</sup>，停车位 52 个）。成都市自来水有限责任公司和成都市兴蓉安科建设工程有限公司都隶属于成都环境集团，目前综合楼及停车位由成都市兴蓉安科建设工程有限公司租用，由成都市兴蓉安科建设工程有限公司和其子公司成都沃特地下管线探测有限责任公司使用，主要从事给排水工程专业设计、咨询服务等工作及食堂作业。

被调查人姓名	唐伟	性别	男	年龄	25	民族	汉	文化程度	大专
单位或住址	金牛区拥军路					联系电话	13183832708		

被调查者居住地与本工程的距离： 200m 内  200m~1km  1km~5km  5km 外

您对本项目的环保工作是否满意： 满意  基本满意  不满意  不知道

如果你对本项目的环保工作不满意，你是否向有关部门反映意见： 是  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：

大气污染  水污染  噪声污染  生态破坏  没有影响  不知道

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

工作方面  有正影响  有负影响  无影响  不知道

请说明理由：\_\_\_\_\_ 无 \_\_\_\_\_

对移民搬迁和安置，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。

## 关于环境保护验收公众意见调查表的说明

该公众意见调查表所填写内容以及填报人员的信息真实、有效、可靠，特此说明。

成都市自来水有限责任公司

2019年5月7日



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182312050369

名称: 四川省川环源创检测科技有限公司

地址: 成都高新区合瑞南路10号一号厂房2-3楼

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由四川省川环源创检测科技有限公司承担。

许可使用标志



182312050369

发证日期: 2018年07月19日

有效期至: 2024年07月18日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。