



192312050031

统一社会信用代码: 91510107MA6BFA47XC

项目编号: SCDFSJCFWYXGS8423-0001

四川地风升检测服务有限公司

检测报告

地风升检字第 HZ20230617801 号

项目名称: 遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程现状监测

委托单位: 遂宁市三仙湖水库建设开发有限责任公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2023 年 7 月 20 日

检测报告声明

- 1、本机构通过计量认证项目，检测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。
- 2、本机构未通过计量认证项目，检测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。
- 3、本机构未加盖 CMA 章（鲜章）报告不具备证明作用。
- 4、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。
- 5、对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理；无法复检的样品，不受理投诉；除客户书面声明并支付样品管理费以外的样品，超过标准时间规定的不再留样。
- 6、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，不对样品采集、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。
- 7、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 8、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告。

机构通讯资料：

四川地风升检测服务有限公司

地 址：成都市武侯区草金路南段 229 号上风港·时代广场 1 幢 6
层 1 号、2 号、3 号

邮政编码：610045

电 话：028-85032552

一、检测内容

受遂宁市三仙湖水库建设开发有限责任公司委托，我公司于 2023 年 06 月 26 日~28 日对遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程现状监测项目进行检测，检测内容为地表水、底泥、声环境噪声，并于 2023 年 06 月 27 日~07 月 11 日对采集样品进行分析。该项目位于四川省遂宁市安居区。

二、检测项目

表 2.1 地表水

测点编号	检测点位	样品状态	样品编号	检测项目	检测频次
1#	遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程上游 500m	微黄、微浑、无味、无浮油	DFS/W230626-N-1	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油	检测 3 天 每天 1 次
			DFS/W230627-N-1		
			DFS/W230628-N-1		
2#	遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程下游 1500m	无色、透明、无味、无浮油	DFS/W230626-N-2		
			DFS/W230627-N-2		
			DFS/W230628-N-2		

表 2.2 底泥

测点编号	检测点位	位置信息	样品编号	检测项目	检测频次
1#	蟠龙河清淤河段起点上游 50m 底泥	105.347695,30.331431	DFS/S230626-N-1	pH、汞、砷、铅、镉、铜、铬、镍、锌	检测 1 天 每天 1 次
2#	蟠龙河清淤河段中点	105.378195,30.325707	DFS/S230626-N-2		
3#	蟠龙河清淤河段终点下游 50m 底泥	105.364948,30.338691	DFS/S230626-N-3		

表 2.3 声环境噪声

测点编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	东禅镇场镇	声环境噪声	检测 2 天 昼夜各 1 次
2#	芦家坝		
3#	小双柏树		
4#	田家坝		
5#	小湾沟		

三、检测方法与方法来源

表 3.1 地表水检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限
pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 DFSJC-240	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	具塞滴定管 A50ml DFSJC-306	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	HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 DFSJC-339	0.5mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	FA-2204B 万分之一电子天平 DFSJC-032	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-333	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-035	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-333	0.05mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ 970-2018	UV-1200 紫外可见分光光度计 DFSJC-035	0.01mg/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-121U 红外测油仪 DFSJC-005	0.06mg/L

表 3.2 底泥检测方法与方法来源

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	PHS-3E pH 计 DFSJC-037	/
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	HJ 680-2013	PF-32 原子荧光光度计 DFSJC-002	0.002mg/kg
砷				0.01mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 DFSJC-001	0.1mg/kg
镉				0.01mg/kg

表 3.2（续）				
检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号	检出限
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 DFSJC-001	1mg/kg
铬				4mg/kg
镍				3mg/kg
锌				1mg/kg

表 3.3 声环境噪声检测方法与方法来源			
检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器及编号
声环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 DFSJC-232

四、检测结果

表 4.1 地表水检测结果				
检测日期	检测项目	单位	检测点位	
			遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程上游500m	遂宁市安居区蟠龙河东禅镇场镇段防洪治理工程下游1500m
2023.06.26	pH	无量纲	7.1	7.2
	化学需氧量	mg/L	17	18
	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.5
	悬浮物	mg/L	14	16
	氨氮	mg/L	0.271	0.374
	总磷	mg/L	0.06	0.09
	总氮	mg/L	0.70	0.83
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.14	0.11
2023.06.27	pH	无量纲	7.1	7.2
	化学需氧量	mg/L	16	19
	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.6
	悬浮物	mg/L	16	15
	氨氮	mg/L	0.279	0.388
	总磷	mg/L	0.05	0.06

表 4.1（续）

检测日期	检测项目	单位	检测点位	
			遂宁市安居区蟠龙河东禅镇 场镇段防洪治理工程上游 500m	遂宁市安居区蟠龙河东禅镇 场镇段防洪治理工程下游 1500m
2023. 06.27	总氮	mg/L	0.77	0.86
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.12	0.10
2023. 06.28	pH	无量纲	7.1	7.2
	化学需氧量	mg/L	14	17
	五日生化需氧量	mg/L	3.3	3.5
	悬浮物	mg/L	14	16
	氨氮	mg/L	0.274	0.387
	总磷	mg/L	0.04	0.05
	总氮	mg/L	0.74	0.90
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.18	0.23

表 4.2 底泥检测结果

检测日期	检测项目	单位	检测结果		
			蟠龙河清淤河段起 点上游 50m 底泥	蟠龙河清淤河段中 点	蟠龙河清淤河段终 点下游 50m 底泥
2023. 06.26	pH	无量纲	6.73	6.88	6.64
	汞	mg/kg	0.032	0.124	0.113
	砷	mg/kg	0.069	0.137	0.204
	铅	mg/kg	12.9	28.3	17.5
	镉	mg/kg	0.13	0.24	0.19
	铜	mg/kg	50	59	55
	铬	mg/kg	77	95	155
	镍	mg/kg	30	20	14
	锌	mg/kg	67	67	70

表 4.3 声环境噪声检测结果

单位：dB（A）

测点 编号	检测点位	2023.06.26		2023.06.27	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	东禅镇场镇	58	46	56	46
2#	芦家坝	56	47	57	47
3#	小双柏树	55	45	57	45
4#	田家坝	57	45	58	46
5#	小湾沟	57	45	57	45

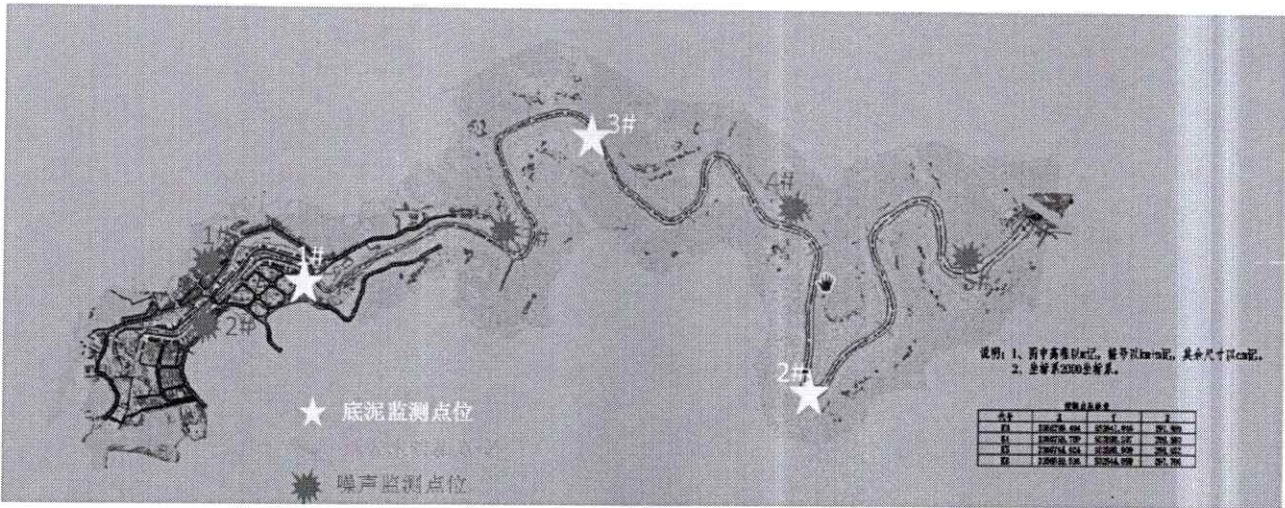
备注：1、检测布点见附图 1；
2、采样照片见附图 2、3、4。

（以下空白）



编制： 审核： 签发：

日期： 日期： 日期：



附图 1 检测布点图



附图 2 采样照片



附图 3 采样照片



附图 4 采样照片

