



统一社会信用代码:	91510107MA6BFA47XC
项目编号:	SCDFSJCFWYXGS8421-0001

四川地风升检测服务有限公司

检测报告

地风升检字第 HZ20230617601 号

项目名称: 白家河磨溪镇防洪治理工程

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 28 日~30 日对白家河磨溪镇防洪治理工程项目进行检测，检测内容为地表水、底泥、声环境噪声，并于 2023 年 06 月 29 日~07 月 17 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#	白家河河段上游 500m	微黄、微浑、无味、无浮油	DFS/W230628-L-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/W230629-L-1		
			DFS/W230630-L-1		
2#	新堰河河段上游 500m	微黄、微浑、无味、无浮油	DFS/W230628-L-2		
			DFS/W230629-L-2		
			DFS/W230630-L-2		
3#	白家河磨溪镇防洪治理工程下游 1500m	无色、透明、无味、无浮油	DFS/W230628-L-3		
			DFS/W230629-L-3		
			DFS/W230630-L-3		

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#	白家河清淤河道起点(桩号: SK0+000)上游 50m 底泥	105.666690,30.316621	DFS/S230628-L-1	pH、汞、砷、铅、镉、铜、铬、镍、锌	检测 1 天 每天 1 次
2#	白家河清淤河道终点(桩号: SK5+259)下游 50m 底泥	105.690024,30.296848	DFS/S230628-L-2		
3#	新堰河清淤河道起点(桩号: SZK0+000)上游 50m 底泥	105.689622,30.309684	DFS/S230628-L-3		
4#	新堰河清淤河道终点(桩号: SYK1+212)下游 50m 底泥	105.688964,30.303730	DFS/S230628-L-4		

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#	工程起点（书房湾）	声环境噪声	检测 2 天 昼夜各 1 次
2#	袁家坝		
3#	磨溪镇东侧居民		
4#	廖家坝		
5#	福堰村		

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
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		
			白家河河段上游 500m	新堰河河段上游 500m	白家河磨溪镇防洪 治理工程下游 1500m
2023. 06.28	pH	无量纲	7.1	7.2	7.2
	化学需氧量	mg/L	12	16	18
	五日生化需氧量	mg/L	3.1	3.6	3.8
	悬浮物	mg/L	17	18	17
	氨氮	mg/L	0.176	0.565	0.762
	总磷	mg/L	0.15	0.18	0.19
	总氮	mg/L	0.50	0.63	0.93
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.13	0.10	0.09

表 4.1 (续)

检测日期	检测项目	单位	检测点位		
			白家河河段上游 500m	新堰河河段上游 500m	白家河磨溪镇防洪 治理工程下游 1500m
2023. 06.29	pH	无量纲	7.2	7.2	7.3
	化学需氧量	mg/L	14	15	18
	五日生化需氧量	mg/L	3.4	3.5	3.7
	悬浮物	mg/L	17	17	18
	氨氮	mg/L	0.171	0.535	0.756
	总磷	mg/L	0.16	0.17	0.19
	总氮	mg/L	0.52	0.68	0.90
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.11	0.12	0.19
2023. 06.30	pH	无量纲	7.1	7.2	7.3
	化学需氧量	mg/L	11	13	17
	五日生化需氧量	mg/L	3.0	3.4	3.6
	悬浮物	mg/L	16	14	15
	氨氮	mg/L	0.162	0.509	0.789
	总磷	mg/L	0.14	0.17	0.18
	总氮	mg/L	0.53	0.66	0.94
	石油类	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01
	动植物油	mg/L	0.19	0.14	0.16

表 4.2 底泥检测结果

检测日期	检测项目	单位	检测结果			
			白家河清淤河道起点（桩号：SK0+000）上游 50m 底泥	白家河清淤河道终点（桩号：SK5+259）下游 50m 底泥	新堰河清淤河道起点（桩号：SZK0+000）上游 50m 底泥	新堰河清淤河道终点（桩号：SYK1+212）下游 50m 底泥
2023.06.28	pH	无量纲	7.33	7.14	7.26	7.11
	汞	mg/kg	0.082	0.097	0.120	0.127
	砷	mg/kg	0.054	0.626	0.500	0.382
	铅	mg/kg	6.1	5.0	5.7	4.6
	镉	mg/kg	0.13	0.11	0.12	0.14
	铜	mg/kg	53	52	69	44
	铬	mg/kg	115	99	96	137
	镍	mg/kg	44	50	38	54
	锌	mg/kg	113	120	118	117

表 4.3 声环境噪声检测结果

单位：dB（A）

测点编号	检测点位	2023.06.28		2023.06.29	
		昼间	夜间	昼间	夜间
1#	工程起点（书房湾）	57	47	57	47
2#	袁家坝	56	45	56	45
3#	磨溪镇东侧居民	56	46	56	46
4#	廖家坝	57	45	56	46
5#	福堰村	54	44	55	44

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：李继祥

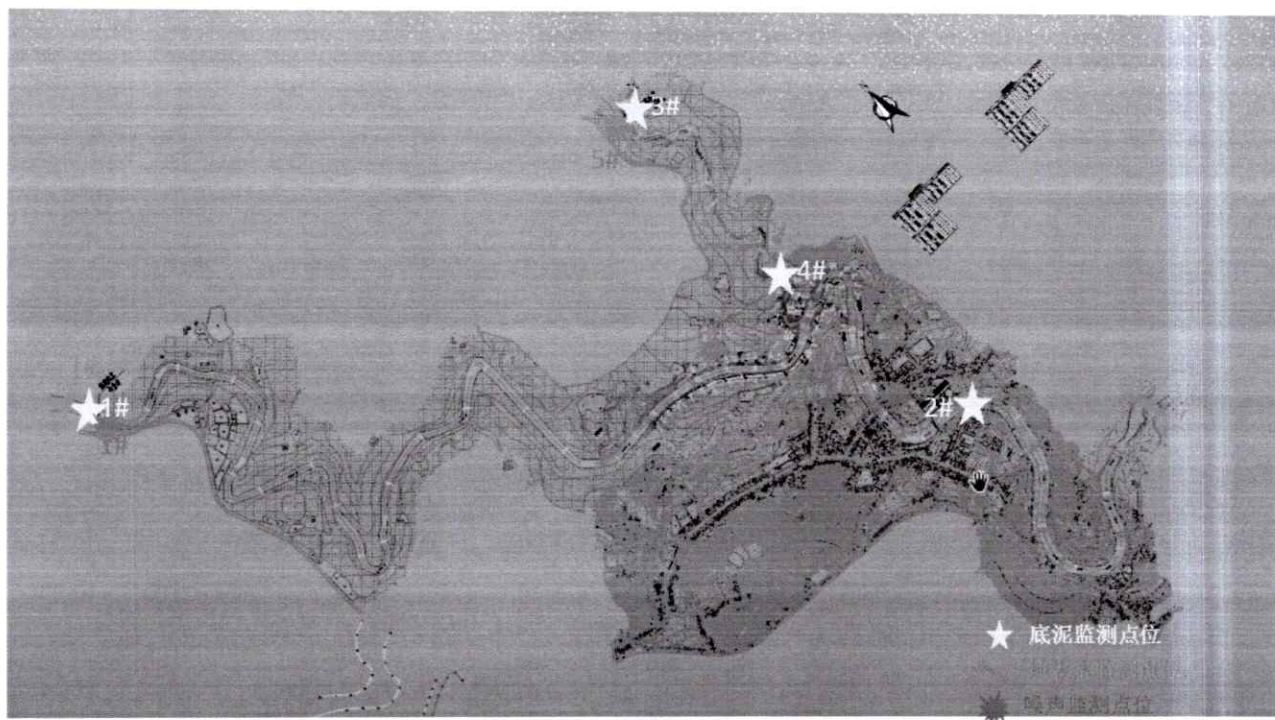
审核：李治鑫

签发：徐辉

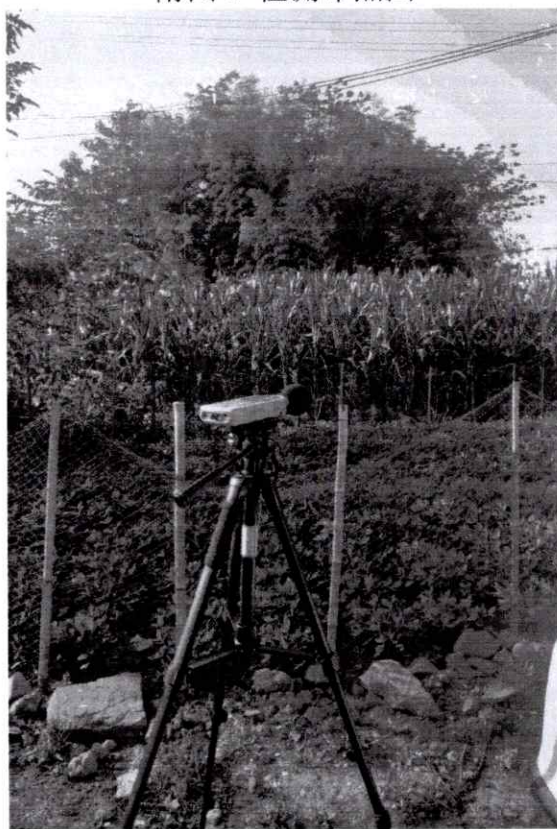
日期：2023.7.20

日期：2023.7.20

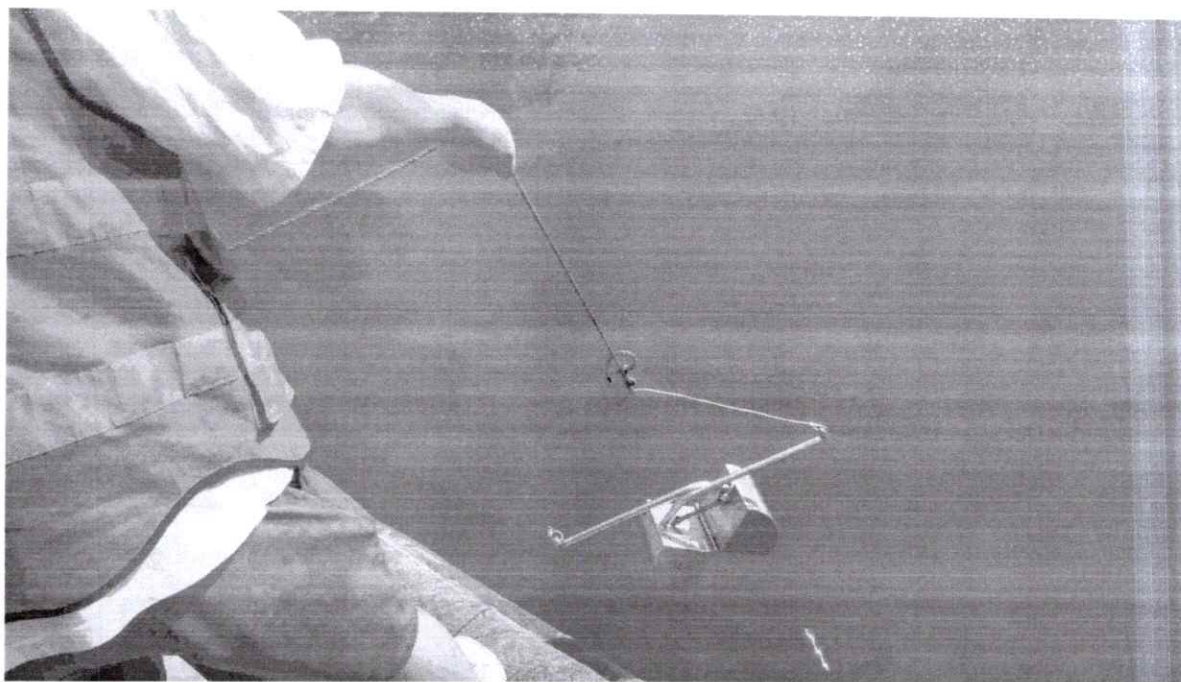
日期：2023.07.20



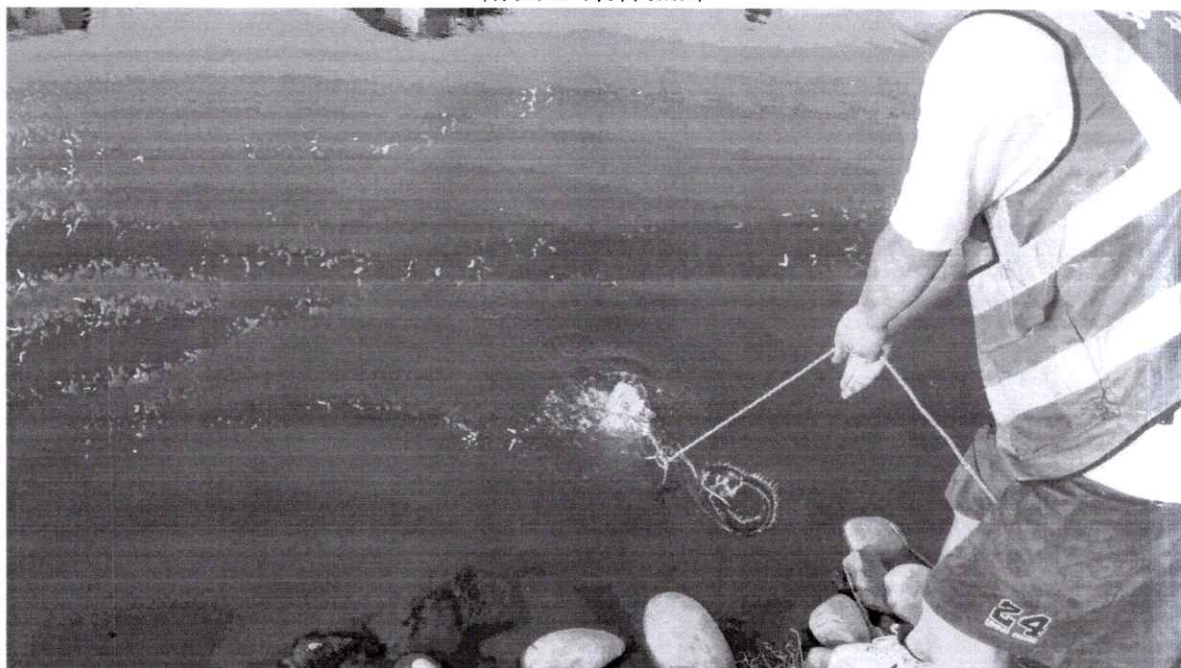
附图 1 检测布点图



附图 2 采样照片



附图 3 采样照片



附图 4 采样照片