



单位登记号:	510107001254
项目编号:	SCDFSJCFWYXG S4328-0001

# 检测报告

地风升检字第 HY20210920401 号

项目名称: 甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司国道 215 线  
石渠县满真（青川界）至洛须段改建工程

检测类别: 验收检测

委托/（建设）单位: 四川国测检测技术有限公司

机构名称: 四川地风升检测服务有限公司

报告日期: 2021 年 9 月 29 日



# 检测报告说明

- 1、本报告封面须加盖 CMA 章、本公司检验检测专用章、骑缝章，缺少任一个印章本报告无效。
- 2、报告无编制、审核、批准相关责任人签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、未经本检测机构书面批准，不得部分复制本报告；复印本报告，未加盖本检测机构检验检测专用章鲜章，视为无效。
- 5、经委托，由我单位按照有关规范进场采样、测试出具报告，可按照相关评价标准予以评价，但仅对采样检测时段负责；由委托方送检样品，不做评价，且仅对来样负责。
- 6、未经本检测机构书面同意，报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、委托方如对报告有异议，须于收到报告十五日内向本检测机构提出，逾期不予受理。

机构通讯资料：

四川地风升检测服务有限公司

地 址：成都市武侯区武侯新城管委会武科西一路 65 号 1 栋 4 楼

电 话：028—85032552

## 1、检测内容

我公司于 2021 年 9 月 19 日~21 日对甘孜州交通和城乡建设投资集团有限公司国道 215 线石渠县满真（青川界）至洛须段改建工程项目开展检测，检测内容为地表水和交通噪声。

本项目位于石渠县洛须镇。

## 2、检测指标、频次及基本情况

本次检测指标、频次及基本情况见表 2.1、2.2。

表 2.1 地表水检测指标、频次及基本情况表

点位编号	检测点位	样品编号	样品状态	检测指标	检测频次
1#	K2034+500 甲松大桥 上游 200m	DFS/W210919-U-1	无色、透明、 无味、无浮油	pH、氨氮、化学需氧量、五日 生化需氧量、悬浮物、溶解氧、 石油类、水温	检测 3 天 每天 1 次
		DFS/W210920-U-1			
		DFS/W210921-U-1			
2#	K2034+500 甲松大桥 下游 500m	DFS/W210919-U-2	无色、透明、 无味、无浮油		
		DFS/W210920-U-2			
		DFS/W210921-U-2			
3#	K2067+100 温拖中桥 上游 200m	DFS/W210919-U-3	无色、透明、 无味、无浮油		
		DFS/W210920-U-3			
		DFS/W210921-U-3			
4#	K2067+100 温拖中桥 下游 200m	DFS/W210919-U-4	无色、透明、 无味、无浮油		
		DFS/W210920-U-4			
		DFS/W210921-U-4			

表 2.2 环境噪声检测指标、频次及基本情况表

序号	检测点位	检测指标	检测频次
1#	K2001+600 右侧满真村	交通噪声	连续 2 天 昼夜各 2 次
2#	K2006+500 右侧呷巴村		
3#	K2012+250 左侧奔达乡中心小学		
4#	K2012+300 左侧奔达乡政府		昼夜 24h 监测 1 天
5#	K2033+300 左侧更生村		连续 2 天 昼夜各 2 次

表 2.2 (续)

序号	检测点位	检测指标	检测频次
6#	K2033+200 右侧衰减断面 (20m)	交通噪声	连续 2 天 昼夜各 2 次
	K2033+200 右侧衰减断面 (40m)		
	K2033+200 右侧衰减断面 (60m)		
	K2033+200 右侧衰减断面 (80m)		
	K2033+200 右侧衰减断面 (120m)		
7#	K2036+500 右侧正通村		昼夜 24h 监测 1 天
8#	K2052+700 左侧正科乡中心校		
9#	K2053+200 左侧正科乡首排居民		连续 2 天 昼夜各 2 次
10#	K2053+200 左侧正科乡第三排居民		
11#	K2058+000 左侧衰减断面 (20m)		
	K2058+000 左侧衰减断面 (40m)		
	K2058+000 左侧衰减断面 (60m)		
	K2058+000 左侧衰减断面 (80m)		
	K2058+000 左侧衰减断面 (120m)		
12#	K2061+300 左侧许巴村		
13#	K2067+000 左侧温拖村		
14#	K2069+000 右侧洛须场镇居民		
15#	K2070+000 左侧洛须新居		

### 3、检测方法与方法来源

本次检测指标的检测方法、方法来源、主要检测仪器及检出限见表 3.1、3.2。

表 3.1 地表水检测方法来源表

检测指标	检测方法	方法来源	检测仪器	检出限 (mg/L)
pH (无量纲)	电极法	水质 PH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 PH 计 DFSJC-150	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	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-035	0.025

表 3.1 (续)

检测指标	检测方法	方法来源	检测仪器	检出限 (mg/L)
五日生化需氧量	稀释与接种法	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱 DFSJC-042 天玻 50mL 白色碱式滴定管 JSDDG-0-50-01	0.5
化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	YH2010 COD 恒温加热器 DFSJC-047 天玻 50mL 棕色酸式滴定管 SSDDG-1-50-01	4
石油类	紫外分光光度法	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	0.01
悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	FA-2204B 万分之一天平 DFSJC-032	/
溶解氧	便携式溶解氧仪法	便携式溶解氧仪法 《水和废水决策分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002年)	JPB-607A 便携式溶解氧仪 DFSJC-056	/
水温 (°C)	温度计	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	温度计	/

表 3.2 环境噪声检测方法来源表

检测指标	检测方法	方法来源	检测仪器
交通噪声	声级计法	声环境质量标准 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 DFSJC-160/161/028/029 AWA6228+ 多功能声级计 DFSJC-026

## 4、检测结果

检测结果见表 4.1、4.2。

表 4.1.1 地表水检测结果表

采样时间:2021年9月19日

单位:mg/L

检测点位 检测指标	K2034+500 甲松大 桥上游 200m	K2034+500 甲松大 桥下游 500m	K2067+100 温拖中 桥上游 200m	K2067+100 温拖中 桥下游 200m
pH (无量纲)	7.2	7.1	7.1	7.1
五日生化需氧量	<0.5	0.9	<0.5	1.0
氨氮	0.067	0.052	0.049	0.075
石油类	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
化学需氧量	<4	5	<4	6
悬浮物	7	5	8	7
水温 (°C)	7.2	7.1	7.5	7.5
溶解氧	6.7	6.7	6.5	6.6

表 4.1.2 地表水检测结果表

采样时间:2021年9月20日

单位:mg/L

检测点位 检测指标	K2034+500 甲松大 桥上游 200m	K2034+500 甲松大 桥下游 500m	K2067+100 温拖中 桥上游 200m	K2067+100 温拖中 桥下游 200m
pH (无量纲)	7.1	7.1	7.2	7.2
五日生化需氧量	<0.5	1.1	<0.5	0.9
氨氮	0.078	0.064	0.061	0.087
石油类	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
化学需氧量	<4	6	<4	6
悬浮物	6	9	8	5
水温 (°C)	7.2	7.1	7.4	7.4
溶解氧	6.8	6.5	6.7	6.7

表 4.1.3 地表水检测结果表

采样时间:2021年9月21日

单位:mg/L

检测点位 检测指标	K2034+500 甲松大 桥上游 200m	K2034+500 甲松大 桥下游 500m	K2067+100 温拖中 桥上游 200m	K2067+100 温拖中 桥下游 200m
pH (无量纲)	7.1	7.2	7.1	7.1
五日生化需氧量	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
氨氮	0.093	0.075	0.087	0.104
石油类	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
化学需氧量	<4	5	<4	7
悬浮物	7	8	7	9
水温 (°C)	7.1	7.2	7.3	7.3
溶解氧	6.5	6.7	6.5	6.8

表 4.2.1 交通噪声检测结果表

测点名称	检测时间、开始时间及结果 单位: dB(A)			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	Leq	大型	中型	小型	合计
K2001+600 右侧满真村	2021.9.19	09:00	47	0	1	3	4
		09:25	46	0	1	3	4
		22:00	43	0	0	1	1
		22:25	40	0	0	0	0
K2006+500 右侧呷巴村	2021.9.19	10:00	45	0	0	2	2
		10:25	44	0	0	2	2
		23:00	44	0	0	0	0
		23:25	40	0	0	0	0
K2012+250 左侧奔达乡 中心小学	2021.9.19	11:00	47	0	0	2	2
		11:25	46	0	0	2	2
		00:00 (次日)	43	0	0	1	1
		00:25 (次日)	40	0	0	0	0
K2033+300 左侧更生村	2021.9.19	12:00	44	0	0	3	3
		12:25	45	0	0	3	3
		01:00 (次日)	46	0	0	0	0
		01:25 (次日)	46	0	0	0	0
K2036+500 右侧正通村	2021.9.19	09:20	45	0	0	1	1
		09:45	46	0	0	2	2
		22:00	45	0	0	0	0
		22:25	47	0	0	0	0

表 4.2.1 (续)

测点名称	检测时间、开始时间及结果[单位: dB(A)]			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2053+200 左侧正科乡 首排居民	2021.9.19	10:40	45	0	0	2	2
		11:05	44	0	1	2	3
		23:00	45	1	0	1	2
		23:25	39	0	0	0	0
K2053+200 左侧正科乡 第三排居民	2021.9.19	11:41	46	0	1	2	3
		12:05	46	0	0	2	2
		00:00 (次日)	47	0	0	0	0
		00:25 (次日)	47	0	0	0	0
K2061+300 左侧许巴村	2021.9.19	10:00	46	0	0	0	0
		10:25	45	0	0	1	1
		22:00	46	0	1	0	1
		22:25	40	0	0	0	0
K2067+000 左侧温拖村	2021.9.19	11:00	47	0	0	0	0
		11:25	46	0	0	1	1
		23:00	45	0	1	0	1
		23:25	40	0	0	0	0
K2069+000 右侧洛须场 镇居民	2021.9.19	12:01	48	0	1	2	3
		12:25	45	0	0	1	1
		00:00 (次日)	46	0	0	0	0
		00:25 (次日)	48	0	0	0	0
K2070+000 左侧洛须新 居	2021.9.19	13:00	47	1	0	2	3
		13:25	46	0	1	2	3
		01:00 (次日)	47	0	1	0	1
		01:25 (次日)	47	0	0	0	0
K2001+600 右侧满真村	2021.9.20	09:00	53	0	0	0	0
		09:25	53	0	0	2	2
		22:00	49	0	1	1	2
		22:25	48	0	1	1	2
K2006+500 右侧呷巴村	2021.9.20	10:00	51	0	0	1	1
		10:25	52	0	1	3	4
		23:00	48	0	0	0	0
		23:25	50	0	0	1	1
K2012+250 左侧奔达乡 中心小学	2021.9.20	11:00	52	1	1	2	4
		11:25	52	0	1	3	4
		00:00 (次日)	49	0	0	1	1
		00:25 (次日)	46	0	0	1	1



表 4.2.1 (续)

测点名称	检测时间、开始时间及结果[单位: dB(A)]			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2033+300 左侧更生村	2021.9.20	12:00	53	0	0	1	1
		12:25	51	0	0	1	1
		01:00 (次日)	46	0	0	0	0
		01:25 (次日)	44	0	0	1	1
K2036+500 右侧正通村	2021.9.20	09:20	53	0	0	0	0
		09:46	51	0	0	0	0
		22:00	48	0	0	1	1
		22:26	50	0	0	1	1
K2053+200 左侧正科乡 首排居民	2021.9.20	10:40	53	0	0	1	1
		11:05	52	0	0	1	1
		23:00	47	0	0	1	1
		23:25	45	0	0	1	1
K2053+200 左侧正科乡 第三排居民	2021.9.20	11:40	49	0	0	1	1
		12:05	52	0	0	2	2
		00:00 (次日)	48	0	0	1	1
		00:25 (次日)	48	0	0	1	1
K2061+300 左侧许巴村	2021.9.20	10:01	52	0	0	0	0
		10:25	50	0	0	0	0
		22:00	48	0	0	1	1
		22:25	47	0	0	0	0
K2067+000 左侧温拖村	2021.9.20	11:00	51	0	0	1	1
		11:25	48	0	1	2	3
		23:00	46	0	0	1	1
		23:26	45	0	0	1	1
K2069+000 右侧洛须场 镇居民	2021.9.20	12:00	53	0	0	1	1
		12:26	52	0	0	1	1
		00:00 (次日)	48	0	0	0	0
		00:25 (次日)	46	0	0	0	0
K2070+000 左侧洛须新 居	2021.9.20	13:00	52	0	0	1	1
		13:26	52	0	0	0	0
		01:00 (次日)	49	0	0	1	1
		01:25 (次日)	46	0	0	0	0

## 4.2.2 噪声衰减断面检测结果表

测点名称	检测时间、开始时间及结果[单位: dB(A)]			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2033+200 右侧衰减断面 (20m)	2021.9.19	17:00	48	1	0	2	3
		17:25	48	1	0	2	3
		02:10 (次日)	46	0	0	1	1
		02:35 (次日)	47	0	0	0	0
K2033+200 右侧衰减断面 (40m)	2021.9.19	17:00	47	1	0	2	3
		17:25	48	1	0	2	3
		02:10 (次日)	46	0	0	1	1
		02:35 (次日)	46	0	0	0	0
K2033+200 右侧衰减断面 (60m)	2021.9.19	17:00	46	1	0	2	3
		17:25	47	1	0	2	3
		02:10 (次日)	44	0	0	1	1
		02:35 (次日)	44	0	0	0	0
K2033+200 右侧衰减断面 (80m)	2021.9.19	17:00	46	1	0	2	3
		17:25	45	1	0	2	3
		02:10 (次日)	42	0	0	1	1
		02:35 (次日)	42	0	0	0	0
K2033+200 右侧衰减断面 (120m)	2021.9.19	17:00	44	1	0	2	3
		17:25	45	1	0	2	3
		02:10 (次日)	42	0	0	1	1
		02:35 (次日)	42	0	0	0	0
K2058+000 左侧衰减断面 (20m)	2021.9.19	18:20	48	1	0	1	2
		18:45	48	0	1	2	3
		03:10 (次日)	47	0	0	0	0
		03:35 (次日)	48	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (40m)	2021.9.19	18:20	46	1	0	1	2
		18:45	47	0	1	2	3
		03:10 (次日)	46	0	0	0	0
		03:35 (次日)	47	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (60m)	2021.9.19	18:20	46	1	0	1	2
		18:45	47	0	1	2	3
		03:10 (次日)	45	0	0	0	0
		03:35 (次日)	47	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (80m)	2021.9.19	18:20	45	1	0	1	2
		18:45	44	0	1	2	3
		03:10 (次日)	44	0	0	0	0
		03:35 (次日)	46	0	0	1	1

## 4.2.2 (续)

测点名称	检测时间、开始时间及结果 单位: dB(A)			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2058+000 左侧衰减断面 (120m)	2021.9.19	18:20	45	1	0	1	2
		18:45	44	0	1	2	3
		03:10 (次日)	44	0	0	0	0
		03:35 (次日)	46	0	0	1	1
K2033+200 右侧衰减断面 (20m)	2021.9.20	17:00	53	1	0	2	3
		17:25	53	1	0	2	3
		02:00 (次日)	48	0	0	1	1
		02:35 (次日)	48	0	0	1	1
K2033+200 右侧衰减断面 (40m)	2021.9.20	17:00	53	1	0	2	3
		17:25	51	1	0	2	3
		02:00 (次日)	48	0	0	1	1
		02:35 (次日)	47	0	0	1	1
K2033+200 右侧衰减断面 (60m)	2021.9.20	17:00	52	1	0	2	3
		17:25	50	1	0	2	3
		02:00 (次日)	47	0	0	1	1
		02:35 (次日)	46	0	0	1	1
K2033+200 右侧衰减断面 (80m)	2021.9.20	17:00	52	1	0	2	3
		17:25	50	1	0	2	3
		02:00 (次日)	47	0	0	1	1
		02:35 (次日)	46	0	0	1	1
K2033+200 右侧衰减断面 (120m)	2021.9.20	17:00	52	1	0	2	3
		17:25	49	1	0	2	3
		02:00 (次日)	47	0	0	1	1
		02:35 (次日)	45	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (20m)	2021.9.20	18:20	54	1	0	2	3
		18:45	54	1	0	2	3
		03:10 (次日)	49	0	0	1	1
		03:35 (次日)	52	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (40m)	2021.9.20	18:20	53	1	0	2	3
		18:45	54	1	0	2	3
		03:10 (次日)	48	0	0	1	1
		03:35 (次日)	50	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (60m)	2021.9.20	18:20	53	1	0	2	3
		18:45	53	1	0	2	3
		03:10 (次日)	48	0	0	1	1
		03:35 (次日)	50	0	0	1	1

## 4.2.2 (续)

测点名称	检测时间、开始时间及结果 单位: dB(A)			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2058+000 左侧衰减断面 (80m)	2021.9.20	18:20	53	1	0	2	3
		18:45	52	1	0	2	3
		03:10 (次日)	48	0	0	1	1
		03:35 (次日)	50	0	0	1	1
K2058+000 左侧衰减断面 (120m)		18:20	52	1	0	2	3
		18:45	50	1	0	2	3
		03:10 (次日)	47	0	0	1	1
		03:35 (次日)	49	0	0	1	1

## 4.2.3 连续 24h 噪声检测结果表

测点名称	检测时间、开始时间及结果 单位: dB(A)			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2012+300 左侧奔达乡政府	2021.9.18	06:01	46	0	0	0	0
		07:00	44	0	0	0	0
		08:00	46	0	0	0	0
		09:00	43	0	0	0	0
		10:00	45	0	1	0	1
		11:00	44	0	0	1	1
		12:00	47	0	0	0	0
		13:00	43	0	0	0	0
		14:00	46	0	1	0	1
		15:00	43	1	0	0	1
		16:00	49	1	1	2	4
		17:00	51	1	0	2	3
		18:00	52	2	0	1	3
		19:00	49	0	0	2	2
		20:00	48	0	1	3	4
		21:00	48	1	0	2	3
		22:00	48	1	0	1	2
		23:00	43	0	0	0	0
		00:00 (次日)	44	0	0	0	0
		01:00 (次日)	48	0	0	0	0
		02:00 (次日)	48	0	0	1	1
		03:00 (次日)	42	0	1	2	3
		04:00 (次日)	43	0	0	2	2
		05:00 (次日)	45	0	0	1	1

## 4.2.3 (续)

测点名称	检测时间、开始时间及结果[单位: dB(A)]			车流量, 辆/20min			
	检测时间	开始时间	L <sub>eq</sub>	大型	中型	小型	合计
K2052+700 左侧正科乡 中心校	2021.9.21	06:00	46	0	0	0	0
		07:00	46	0	0	0	0
		08:00	46	0	0	1	1
		09:00	48	0	0	1	1
		10:00	48	0	1	2	3
		11:00	49	0	0	1	1
		12:00	48	0	0	1	1
		13:00	53	1	0	2	3
		14:00	51	0	0	1	1
		15:00	52	0	0	1	1
		16:00	48	0	0	1	1
		17:00	49	0	0	1	1
		18:00	49	0	1	1	2
		19:00	49	0	0	0	0
		20:00	48	0	1	2	3
		21:00	48	1	2	4	
		22:00	46	0	0	1	1
		23:00	47	0	0	0	0
		00:00 (次日)	46	0	0	0	0
		01:00 (次日)	46	0	0	0	0
		02:00 (次日)	46	0	0	1	1
		03:00 (次日)	47	0	1	0	1
		04:00 (次日)	46	0	0	1	1
05:00 (次日)	46	0	0	0	0		

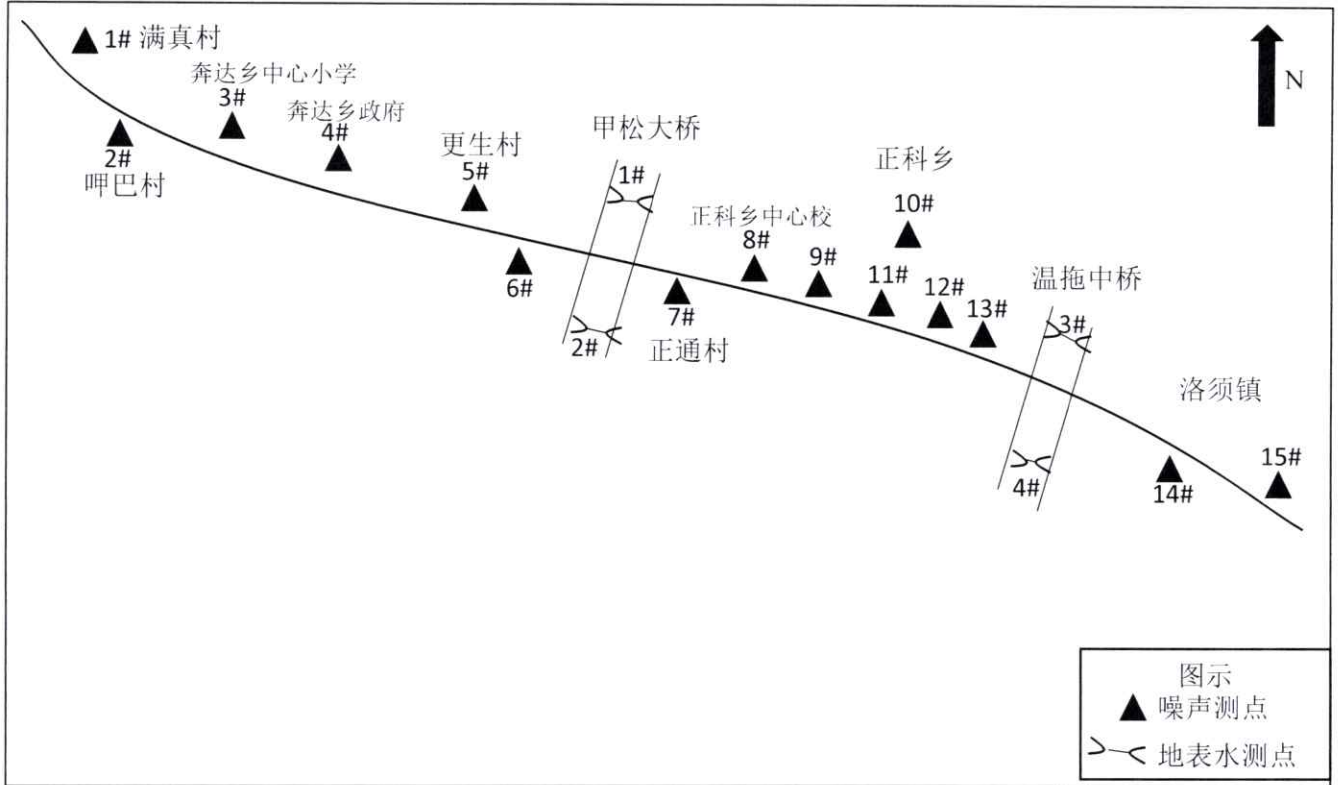
备注: 1.检测布点见附图 1;

2.采样照片见附图 2、附图 3、附图 4、附图 5。

(以下空白)

报告编制: 张李丽 审核: 李治鑫 签发: 徐辉

日期: 2021.9.29 日期: 2021.9.29 日期: 2021.09.29



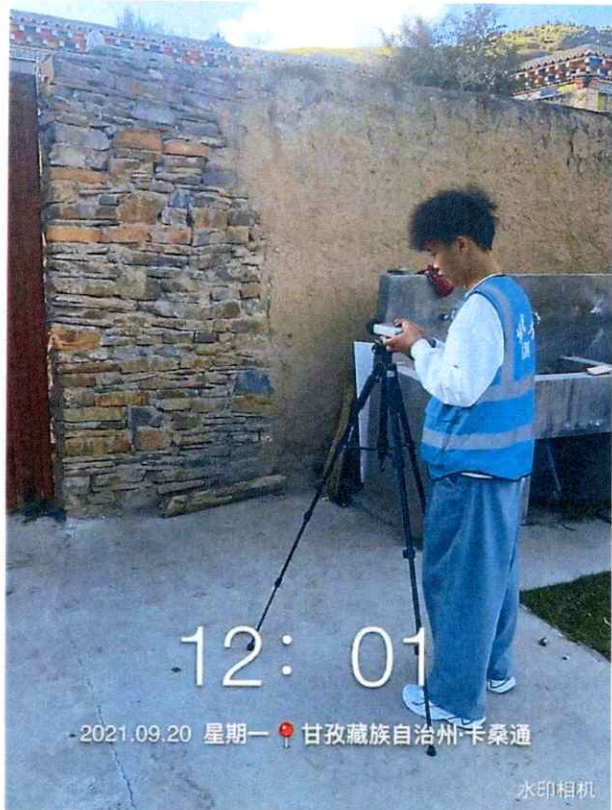
附图 1 检测布点图



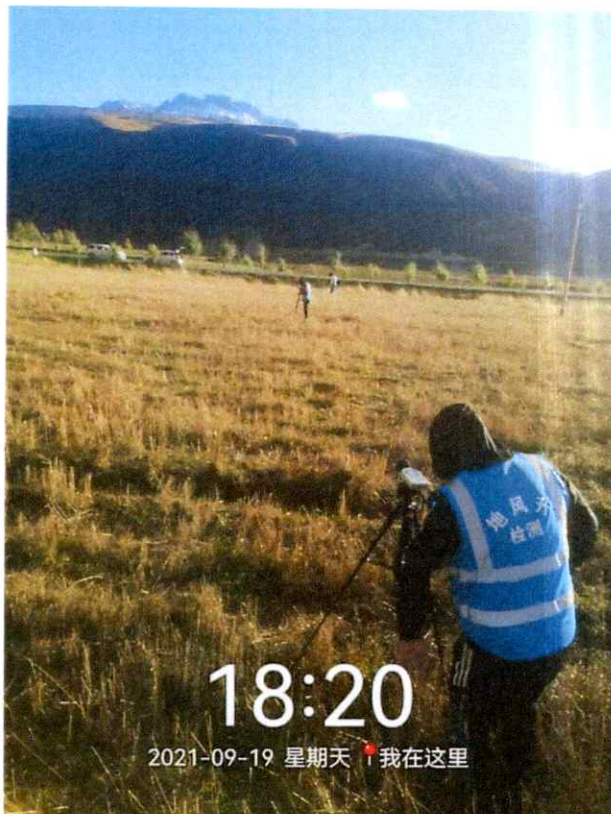
附图 2 采样照片



附图 3 采样照片



附图 4 采样照片



附图 5 采样照片