

# 检 测 报 告

**NO.LZTY/BG2023-030801**

项目名称：宕昌县河道采砂规划环境影响评价环境现状监测

检测类别：委托监测

委托单位：陇南宸华环境工程咨询有限公司

兰州天昱检测科技有限公司

2023 年 03 月 08 日

## 注 意 事 项

### Attention

1、报告无本公司“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

This inspection report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

2、复制报告未重新加盖“检验专用章”以及计量认证“CMA”章无效。

Copy of the report is invalid without the stamp of inspection and CMA.

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

No partial copy of the report will be allowed without the written permission of our center.

4、报告无编制、审核、批准人签字无效。

This inspection report is invalid without the signatures of the approver, the examiner and the editor.

5、报告涂改、缺页无效。

This inspection report is invalid if altered or page missing.

6、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，以便调查解决。

Any objection to the results can be raised for investigate and solve within 15 days from the receiving the inspection report.

7、未经检验机构同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

Without inspecting agencies agree, the trustor shall not use test results of improper conduct propaganda.

8、本公司仅对来样的检测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The Company is only responsible for the test results of incoming samples, and the principal is responsible for the authenticity of the samples and related information provided.

兰州天昱检测科技有限公司

TianYu Testing technology company, LTD

地址：兰州市安宁区九州通西路 29 号

邮政编码(Post Code): 730070

电话(Fax): 0931-7757934

一、任务由来

受陇南宸华环境工程咨询有限公司的委托，我公司承担了宕昌县河道采砂规划环境影响评价环境现状监测项目。依据国家有关环境监测技术规范及委托方监测方案要求，我公司派遣检测小组于 2023 年 02 月 24 日~03 月 02 日对该项目进行了现场检测，根据检测结果编制本报告。

二、检测内容

1、环境空气检测内容

本次环境空气监测共布设 8 个监测点位，具体监测内容见表 2-1。

表 2-1 环境空气监测内容表

河流	编号	点位名称	相对规划河段方位	坐标	监测项目	监测频次
岷江	G <sub>1</sub>	叶纳村	岷江支流叶纳沟哈达铺镇叶纳村可采区下游	104°12'15.684"E 34°16'28.798"N	TSP	连续监测 7 天，监 测日均值
	G <sub>2</sub>	白杨村	岷江干流何家堡乡白杨村可采区可采区上游	104°17'26.374"E 34°4'19.008"N		
	G <sub>3</sub>	油坊沟村	岷江支流贾河贾河乡油房沟村可采区下游	104°21'56.972"E 34°5'7.826"N		
	G <sub>4</sub>	临江铺村	岷江支流临江铺镇临江铺村可采区上游	104°31'11.996"E 33°56'25.3945"N		
	G <sub>5</sub>	寨子村	岷江支流石阡沟两河口镇石阡子村可采区下游	104°30'43.801"E 33°42'48.108"N		
角弓河	G <sub>6</sub>	任家沟村	角弓河干流新寨乡任家沟村可采区下游	104°40'34.900"E 33°38'4.285"N		
清水江	G <sub>7</sub>	上付村	清水江支流付家沟南阳镇上付村可采区下游	104°40'19.450"E 33°57'42.544"N		
	G <sub>8</sub>	韩院村	清水江干流韩院乡甘林村可采区中游	104°40'42.393"E 33°57'27.679"N		

2、地表水检测内容

本次地表水环境质量现状监测共布设 7 个监测断面，具体监测内容见表 2-2。

表 2-2 地表水监测内容表

河流	编号	点位名称	坐标	监测项目	监测频次
岷江	S <sub>1</sub>	哈达铺镇	104°14'44.077"E 34°12'30.158"N	pH、溶解氧、 氨氮、高锰酸盐 指数、化学需氧 量、五日生化需 氧量、总磷、总 氮、石油类、 SS、铅共 11 项	连续监测 3 天，每天采 样 1 次
	S <sub>2</sub>	南河入岷江处	104°18'25.486"E 34°3'56.419"N		
	S <sub>3</sub>	大河坝河入岷江处上 游 100m	104°26'40.008"E 34°0'31.193"N		
	S <sub>4</sub>	两河口水电站桥	104°29'28.407"E 33°42'9.776"N		
角弓河	S <sub>5</sub>	任家沟村桥	104°40'34.900"E 33°37'38.815"N		
清水江	S <sub>6</sub>	上付村	104°36'48.333"E 33°58'32.962"N		
	S <sub>7</sub>	竹院河入清水江处上 游 100m	104°45'9.824"E 33°52'14.109"N		

3、声环境质量检测内容

本次声环境质量监测共布设 15 个监测点位，具体监测内容见表 2-3、续表 2-3。

表 2-3 声环境质量监测内容表

河流	编号	点位名称	相对规划河段方位	坐标	监测项目	监测频次
岷江	N <sub>1</sub>	叶纳村	岷江支流叶纳沟哈达铺 镇叶纳村可采区下游	104°12'15.684"E 34°16'28.798"N	等效连续 A 声级	连续监 测 2 天， 每天昼 间 (06:00 ~22:00)、 夜间 (22:00 ~次日 06:00)各 测 1 次
	N <sub>2</sub>	寺卜寨村	岷江支流江布沟南河镇 寺卜寨村可采区可采区 上游	104°15'41.703"E 34°7'19.589"N		
	N <sub>3</sub>	路固村	岷江干流南河镇路固村 可采区上游	104°14'52.265"E 34°6'12.179"N		
	N <sub>4</sub>	白杨村	岷江干流何家堡乡白杨 村可采区可采区上游	104°17'26.374"E 34°4'19.008"N		
	N <sub>5</sub>	肖家湾村	岷江支流贾河贾河乡肖 家湾村可采区中游	104°22'55.449"E 34°10'48.119"N		
	N <sub>6</sub>	油房沟村	岷江支流贾河贾河乡油 房沟村可采区上游	104°22'4.543"E 34°5'19.341"N		
	N <sub>7</sub>	临江铺村	岷江支流临江铺镇临江 铺村可采区上游	104°31'11.996"E 33°56'25.3945"N		
	N <sub>8</sub>	通北口村	岷江支流甘江头乡通北 口村可采区下游	104°34'1.787"E 33°54'16.041"N		
	N <sub>9</sub>	寨子村	岷江支流石阡沟两河口 镇石阡子村可采区下游	104°30'43.801"E 33°42'48.108"N		

续表 2-3 声环境质量监测内容表

河流	编号	点位名称	相对规划河段方位	坐标	监测项目	监测频次
角弓河	N <sub>10</sub>	任家沟村	角弓河干流新寨乡任家沟村可采区下游	104°40'34.900"E 33°38'4.285"N	等效连续 A 声级	连续监测 2 天， 每天昼间 (06:00 ~22:00)、 夜间 (22:00 ~次日 06:00)各 测 1 次
清水江	N <sub>11</sub>	郭家庄村	清水江干流兴化乡郭家庄村可采区上游	104°34'11.752"E 34°0'44.704"N		
	N <sub>12</sub>	瓦石坪村	清水江干流南阳镇瓦石坪村可采区上游	104°35'30.467"E 33°59'17.096"N		
	N <sub>13</sub>	上付村	清水江支流付家沟南阳镇上付村可采区下游	104°40'19.450"E 33°57'42.544"N		
	N <sub>14</sub>	李家院村	清水江干流韩院乡李家院村可采区下游	104°39'52.336"E 33°57'29.153"N		
	N <sub>15</sub>	甘林村	清水江干流韩院乡甘林村可采区中游	104°40'42.393"E 33°57'27.679"N		

4、土壤检测内容

本次土壤监测共布设 6 个表层样监测点，具体监测内容见表 2-4。

表 2-4 土壤监测内容表

河流	编号	点位名称	坐标	监测内容	监测频次
岷江	T <sub>1</sub>	南河入岷江处	104°18'25.486"E 34°3'56.419"N	pH、镉、镍、 铅、砷、铜、 锌、总铬、 汞、全盐量 共 10 项	监测 1 天，1 天采样 1 次
	T <sub>2</sub>	大河坝河入岷江处上游 100m	104°26'40.008"E 34°0'31.193"N		
	T <sub>3</sub>	两河口水电站桥	104°29'28.407"E 33°42'9.776"N		
角弓河	T <sub>4</sub>	任家沟村桥	104°40'34.900"E 33°37'38.815"N		
白水江	T <sub>5</sub>	瓦石坪村	104°36'11.563"E 33°58'52.724"N		
	T <sub>6</sub>	竹院河入清水江处上游 100m	104°45'9.824"E 33°52'14.109"N		

5、底泥检测内容

本次底泥环境质量现状监测共布设 10 个监测点位，具体监测内容见表 2-5。

表 2-5 底泥监测内容表

河流	编号	点位名称	坐标	监测内容	监测频次
岷江	1#	叶纳村	104°12'11.358"E 34°16'33.585"N	pH、镉、镍、 铅、砷、铜、 锌、总铬、汞 共 9 项	监测 1 天, 1 天采样 1 次
	2#	白杨村	104°17'38.193"E 34°4'17.408"N		
	3#	油房沟村	104°22'9.322"E 34°5'20.149"N		
	4#	临江铺村	104°30'12.361"E 33°57'41.262"N		
	5#	通北口村	104°34'3.023"E 33°54'14.566"N		
	6#	寨子村	104°30'48.359"E 33°42'59.159"N		
角弓河	7#	任家沟村	104°39'55.040"E 33°35'16.055"N		
清水江	8#	郭家庄村	104°34'11.288"E 34°0'28.376"N		
	9#	上付村	104°36'51.191"E 33°58'28.222"N		
	10#	康家沟汇入清水江处	104°40'20.609"E 33°57'30.498"N		

项目监测点位图见图 1、图 2。

### 三、检测方法

检测分析方法及使用仪器见表 3-1、续表 3-1。

表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

类别	序号	检测项目	分析及来源	使用仪器及编号	检出限
环境空气	1	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	AUW120D 电子天平 (YQ~026)	0.001mg/m <sup>3</sup>
地表水	2	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHS-3C 酸度计 (YQ-004)	0.1pH
	3	溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 GB 7489-87	/	0.2mg/L
	4	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	HH-S2S 电热恒温水浴锅 (YQ~020)	0.5mg/L
	5	COD <sub>Cr</sub>	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	KHCO <sub>Cr</sub> -100COD <sub>Cr</sub> 自动消解回流仪 (YQ~025)	4mg/L
	6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	7230G 可见分光光度计 (YQ~002)	0.025mg/L

续表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

类别	序号	检测项目	分析及来源	使用仪器及编号	检出限
地表水	7	BOD <sub>5</sub>	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	生化培养箱 LRH-150 (YQ~010)	0.5mg/L
	8	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	752N 紫外可见分光光度计 (YQ~003)	0.05mg/L
	9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	7230G 可见分光光度计 (YQ~002)	0.01mg/L
	10	石油类	水质 石油的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018	752N 紫外可见分光光度计 (YQ~003)	0.01mg/L
	11	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	BSA224S-CW 电子天平 (YQ~015)	/
	12	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	TAS-990 原子吸收分光光度计 (YQ~065)	0.0025 mg/L
土壤	13	pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 酸度计 (YQ~004)	0.01
	14	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-933 原子荧光光度计 (YQ~044)	0.002mg/kg
	15	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008		0.01mg/kg
	16	镉	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-990 原子吸收分光光度计 (YQ~065)	0.01mg/kg
	17	铅	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-990 原子吸收分光光度计 (YQ~065)	10mg/kg
	18	铜			1mg/kg
	19	锌			1mg/kg
	20	铬			4mg/kg
	21	镍			3mg/kg
	22	全盐量	土壤水溶性盐(全盐量)的测定 重量法《农业环境监测实用手册》(2001 年)	BSA224S-CW 电子天平 (YQ~015)	/
底泥	23	pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 酸度计 (YQ~004)	0.01

续表 3-1 检测分析方法及使用仪器一览表

类别	序号	检测项目	分析及来源	使用仪器及编号	检出限
底泥	24	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-933 原子荧光光度计 (YQ~044)	0.002mg/kg
	25	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008		0.01mg/kg
	26	镉	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-990 原子吸收分光光度计 (YQ~065)	0.01mg/kg
	27	铅	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-990 原子吸收分光光度计 (YQ~065)	10mg/kg
	28	铜			1mg/kg
	29	锌			1mg/kg
	30	铬			4mg/kg
	31	镍			3mg/kg
噪声	80	等效连续 A 声级	声环境质量标准 GB3096-2008	AWA6228+多功能声级计 (YQ~022)	/

#### 四、质量控制

为了保证检测数据的完整性、可靠性和准确性。检测人员经技术培训、考核合格后持证上岗。检测数据采用三级审核制。

(1) 本次检测所用仪器、量器经计量部门检定合格并在有效使用期内或分析人员校准；

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；

(3) 检测全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，样品均在检测有效期内；

(4) 本次检测前后均对噪声监测仪进行了校准，噪声仪器校准



结果：仪器符合要求，噪声监测仪器校准结果见表 4-1；

（5）每批样品在检测同时对部分样品带密码标准样品，密码标准样品检测结果合格率为100%，具体见表4-2；

（6）本次检测对标准滤膜进行了同步分析，检测结果见表4-3。

表 4-1 噪声检测仪器校准结果一览表

AWA6228+多功能声级计		AWA6221A 型声级校准器	
证书编号	ZB22J-AF0614456	证书编号	ZB22J-AF0614457
有效期限	2022.06.14-2023.06.13	有效期限	2022.06.14-2023.06.13
监测日期	单位：dB（A）		
	标准值	检测前测定值	检测后测定值
2023.02.24	94.0	93.9	93.9
2023.02.25	94.0	93.9	93.8
执行标准	≤0.5		
评价结果	合格		

表 4-2 密码标准样品测定结果一览表

检测项目	质控样编号	密码质控样测定值	密码质控样标准值	评价结果
COD <sub>Cr</sub>	2001156	21.8mg/L	22.3±2.1mg/L	合格
氨氮	2005149	5.26mg/L	5.23±0.25mg/L	合格
总氮	203248	3.61mg/L	3.48±0.15mg/L	合格
铅	201238	0.362mg/L	0.361±0.015mg/L	合格
高锰酸盐指数	203190	1.28mg/L	1.29±0.15mg/L	合格
砷	GBW07978（HLJFJ） GSS-36	11.6mg/kg	12.4±1.0mg/kg	合格
汞	GBW07978（HLJFJ） GSS-36	0.036mg/kg	0.034±0.003mg/kg	合格
铜	GBW07978（HLJFJ） GSS-36	22.6mg/kg	23.0±0.8mg/kg	合格
铅	GBW07978（HLJFJ） GSS-36	27.6mg/kg	26.6±1.2mg/kg	合格

表 4-3 标准滤膜分析结果一览表

检测项目	质控样编号	测定结果	置信范围	评价结果
标准滤膜	1# 标准滤膜	0.3916（g）	0.3915±0.0005（g）	合格
	2# 标准滤膜	0.3878（g）	0.3876±0.0005（g）	合格

本次检测严格按监测技术规范的要求在受控情况下进行，因此检



表 5-2 地表水检测结果一览表

采样日期	序号	检测项目	检测结果 (mg/L)		
			2023.02.24	2023.02.25	2023.02.26
哈达铺镇 S <sub>1</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.2	8.1	7.9
	2	高锰酸盐指数	0.7	0.8	0.9
	3	溶解氧	7.5	7.3	7.7
	4	BOD <sub>5</sub>	2.6	2.8	2.9
	5	COD <sub>Cr</sub>	10	8	12
	6	氨氮	0.041	0.034	0.042
	7	总磷	0.03	0.02	0.02
	8	总氮	3.13	3.35	3.27
	9	悬浮物	5	6	5
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
南河入岷江处 S <sub>2</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.3	8.1	8.2
	2	高锰酸盐指数	0.8	0.9	1.0
	3	溶解氧	6.9	6.6	7.0
	4	BOD <sub>5</sub>	1.9	1.5	2.2
	5	COD <sub>Cr</sub>	5	4	6
	6	氨氮	0.040	0.028	0.045
	7	总磷	0.01L	0.01L	0.01L
	8	总氮	2.89	3.17	3.06
	9	悬浮物	6	8	7
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
大河坝河入岷江处上游 100mS <sub>3</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.4	8.1	8.3
	2	高锰酸盐指数	0.9	1.0	0.8
	3	溶解氧	6.9	6.9	6.6
	4	BOD <sub>5</sub>	2.1	2.6	2.0
	5	COD <sub>Cr</sub>	6	7	5
	6	氨氮	0.050	0.039	0.053
	7	总磷	0.05	0.05	0.06

续表 5-2 地表水检测结果一览表

采样日期	序号	检测项目	检测结果 (mg/L)		
			2023.02.24	2023.02.25	2023.02.26
大河坝 河入岷 江处上 游 100mS <sub>3</sub>	8	总氮	1.53	1.62	1.71
	9	悬浮物	7	8	8
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
两河口 水电站 桥 S <sub>4</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.3	8.0	8.2
	2	高锰酸盐指数	0.8	0.9	0.7
	3	溶解氧	6.8	6.8	7.1
	4	BOD <sub>5</sub>	2.2	2.4	2.9
	5	COD <sub>Cr</sub>	6	6	8
	6	氨氮	0.242	0.218	0.230
	7	总磷	0.02	0.01	0.02
	8	总氮	2.07	2.32	2.19
	9	悬浮物	23	27	28
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
任家沟 村桥 S <sub>5</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.4	8.5	8.3
	2	高锰酸盐指数	0.9	0.7	0.8
	3	溶解氧	8.3	7.8	6.9
	4	BOD <sub>5</sub>	2.0	2.2	2.4
	5	COD <sub>Cr</sub>	14	12	11
	6	氨氮	0.126	0.120	0.117
	7	总磷	0.03	0.03	0.03
	8	总氮	1.68	1.82	1.79
	9	悬浮物	12	15	14
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
上付村 S <sub>6</sub>	1	pH 值 (无量纲)	8.4	8.3	8.4
	2	高锰酸盐指数	1.2	1.1	1.0
	3	溶解氧	6.7	7.0	7.2

续表 5-2     地表水检测结果一览表

采样日期	序号	检测项目	检测结果（mg/L）		
			2023.02.24	2023.02.25	2023.02.26
上付村 S <sub>6</sub>	4	BOD <sub>5</sub>	1.9	2.7	3.0
	5	COD <sub>Cr</sub>	5	7	8
	6	氨氮	0.080	0.060	0.069
	7	总磷	0.04	0.06	0.07
	8	总氮	1.51	1.69	1.72
	9	悬浮物	8	10	9
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
竹院河 入清水 江处上 游 100mS <sub>7</sub>	1	pH 值（无量纲）	8.5	8.3	8.4
	2	高锰酸盐指数	1.0	0.9	1.1
	3	溶解氧	6.9	7.0	6.7
	4	BOD <sub>5</sub>	2.6	2.9	2.0
	5	COD <sub>Cr</sub>	6	8	5
	6	氨氮	0.073	0.064	0.060
	7	总磷	0.07	0.06	0.04
	8	总氮	1.41	1.52	1.49
	9	悬浮物	5	7	7
	10	石油类	0.01L	0.01L	0.01L
	11	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L
备注	“检出限+L”表示未检出。				

表 5-3 土壤检测结果一览表

采样日期	序号	检测项目	检测结果（mg/kg）					
			南河入岷江处 T <sub>1</sub>	大河坝河入岷江处上游 100mT <sub>2</sub>	两河口水电站桥 T <sub>3</sub>	任家沟村桥 T <sub>4</sub>	瓦石坪村 T <sub>5</sub>	竹院河入清水江处上游 100mT <sub>6</sub>
2023.02.24	1	pH（无量纲）	8.04	8.52	7.46	7.34	7.72	7.65
	2	铅	53	55	48	55	41	42
	3	锌	36	37	38	34	33	36
	4	镍	45	44	42	41	39	38
	5	铜	22	24	22	22	21	21
	6	镉	0.18	0.17	0.17	0.17	0.19	0.15
	7	总铬	55	57	70	65	61	62
	8	砷	15.3	10.8	10.7	11.7	15.2	10.8
	9	汞	0.156	0.439	0.155	0.0665	0.211	0.0609
	10	全盐量（g/kg）	0.52	0.68	0.84	0.73	0.59	0.46

表 5-4 底泥检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果（mg/kg）									
		叶纳村	白杨村	油房沟村	临江铺村	通北口村	寨子村	任家沟村	郭家庄村	上付村	康家沟汇入清水江处
2023.02.24	pH（无量纲）	8.24	8.07	8.18	8.29	8.40	8.37	7.96	7.74	8.12	8.34
	铅	43	49	46	36	44	36	43	42	43	48
	锌	33	35	25	43	51	36	43	58	60	48
	镍	48	47	39	45	44	43	45	43	42	46
	铜	26	23	20	20	22	21	23	21	22	30
	镉	0.20	0.16	0.16	0.16	0.21	0.20	0.17	0.17	0.22	0.22
	总铬	50	51	47	48	58	63	50	56	36	63
	砷	10.7	12.5	9.03	15.0	11.6	15.4	17.6	15.2	14.7	12.3
	汞	0.203	0.315	0.209	0.102	0.271	0.116	0.623	0.596	0.112	0.272

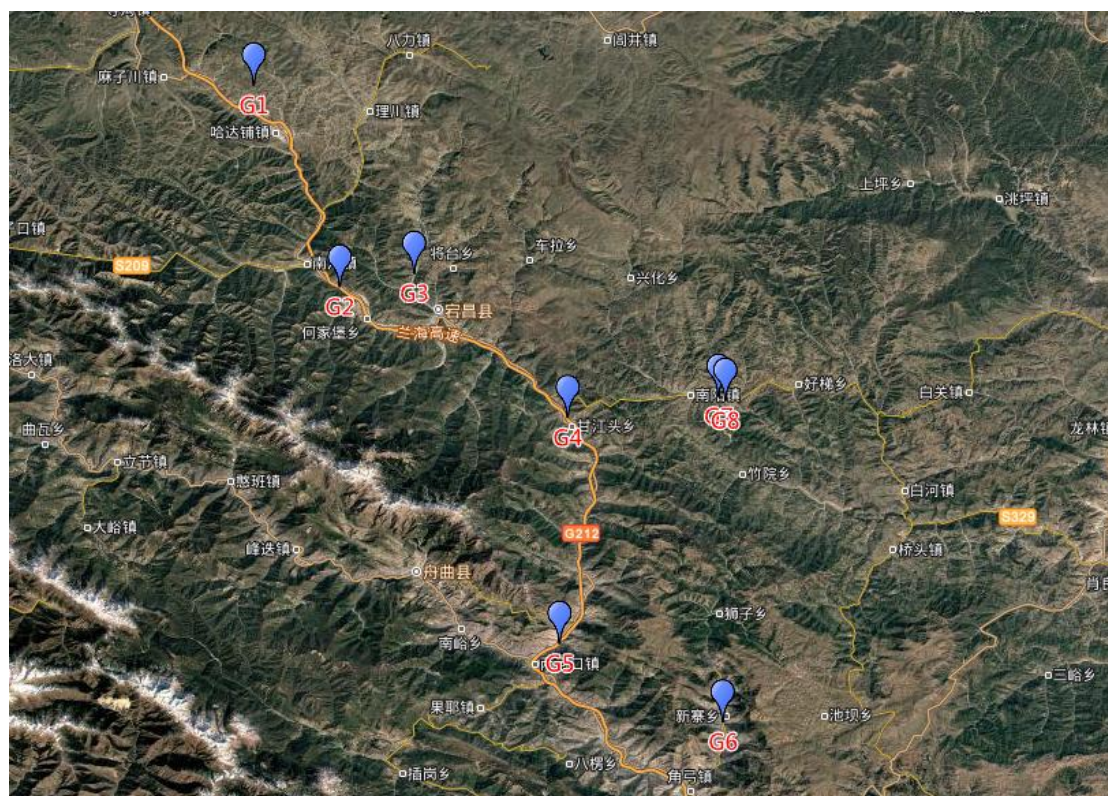
表 5-5 声环境质量检测结果一览表

监测点位		检测结果 单位：dB(A)			
		2023.02.24		2023.02.25	
		昼间	夜间	昼间	夜间
岷江	叶纳村 N <sub>1</sub>	51.2	41.3	50.8	41.2
	寺卜寨村 N <sub>2</sub>	49.6	40.2	50.3	40.4
	路固村 N <sub>3</sub>	48.3	39.5	49.3	40.2
	白杨村 N <sub>4</sub>	50.3	40.2	51.0	40.8
	肖家湾村 N <sub>5</sub>	48.5	37.5	49.1	38.6
	油房沟村 N <sub>6</sub>	47.7	37.2	49.0	39.1
	临江铺村 N <sub>7</sub>	50.5	39.4	51.4	40.8
	通北口村 N <sub>8</sub>	49.0	38.5	48.8	37.5
	寨子村 N <sub>9</sub>	51.1	40.3	50.2	39.8
角弓河	任家沟村 N <sub>10</sub>	50.4	41.0	51.8	40.2
清水江	郭家庄村 N <sub>11</sub>	52.3	41.5	51.1	40.0
	瓦石坪村 N <sub>12</sub>	49.8	38.9	52.0	41.3
	上付村 N <sub>13</sub>	49.9	39.4	48.3	37.9
	李家院村 N <sub>14</sub>	50.5	40.2	51.4	40.7
	甘林村 N <sub>15</sub>	48.8	40.1	49.6	40.1

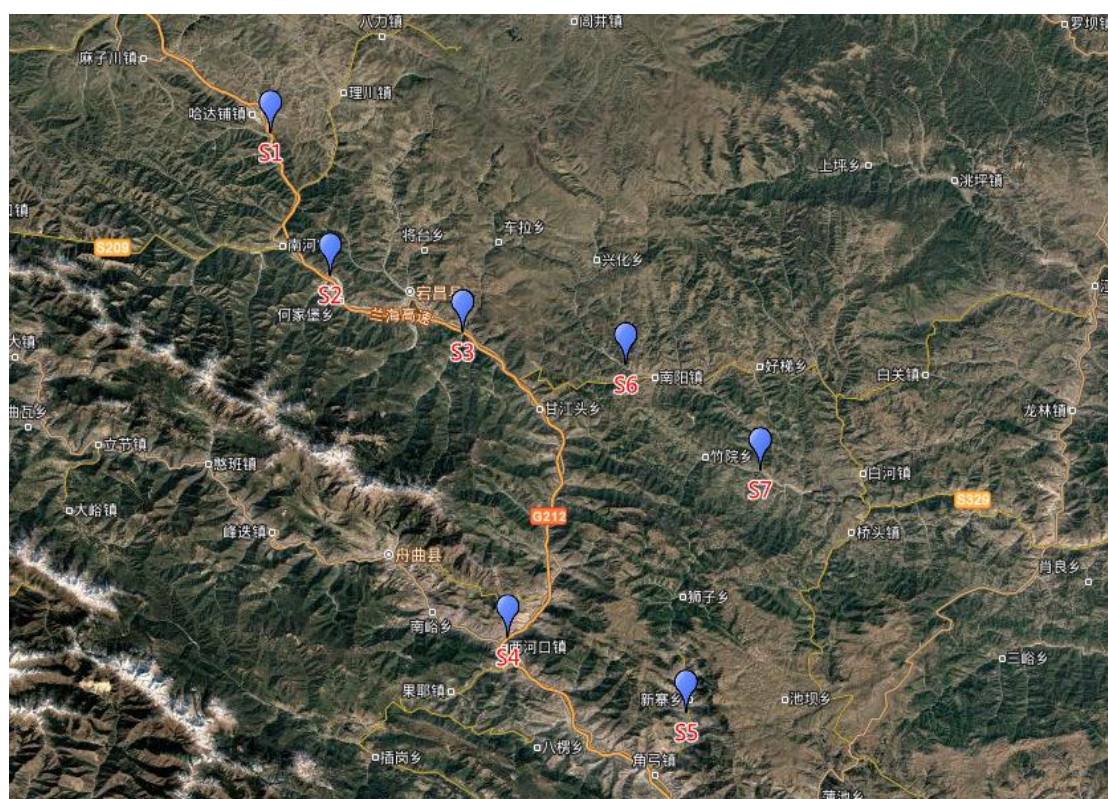
编 制：\_\_\_\_\_审 核：\_\_\_\_\_签 发：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_





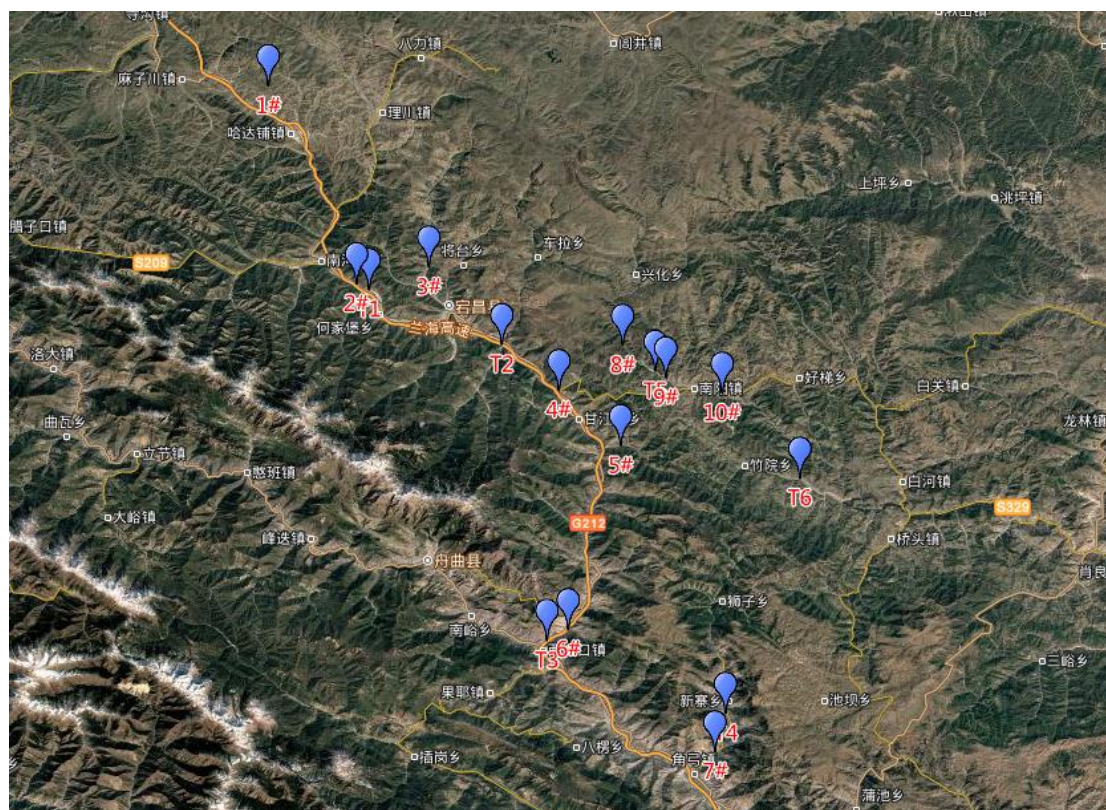
### 环境空气监测点位图



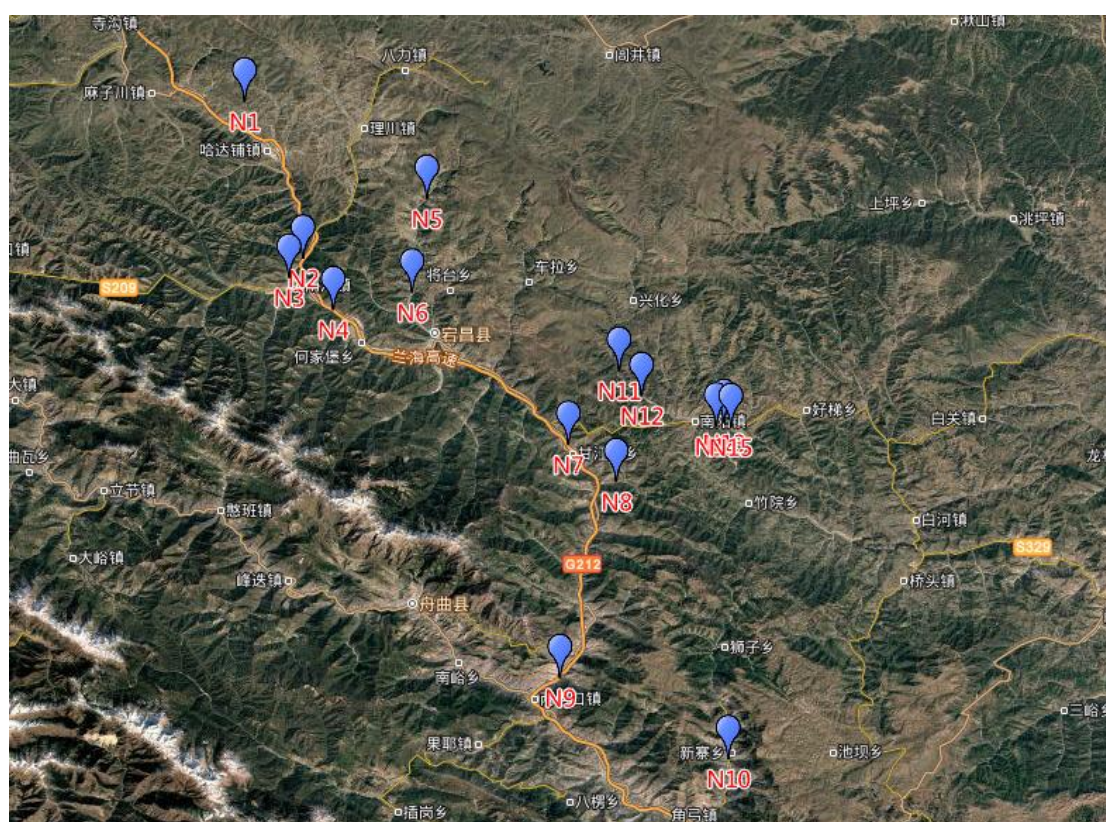
### 地表水监测点位图

图 1 环境空气、地表水监测点位图





土壤、底泥监测点位图



### 声环境质量监测点位图

图 2 土壤、底泥、声环境监测点位图





## 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 172812050463

名称: 兰州天昱检测科技有限公司

地址: 兰州市安宁区九洲润园2号(天润小区商铺)

经审查,你机构具备国家有关法律、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,并加贴标志。资质认定包括检验检测机构计量认证。  
检验检测能力范围及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



172812050463

发证日期: 2017年4月10日

有效期至: 2023年4月9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。