



西藏净源科技有限公司

XI ZANG JING YUAN KE JI YOU XIAN GONG SI

XZJY-BG-04-101A



162612050032

同德公司

郭明

同德公司
2018.8.14

复印无效
第8份

西藏净源科技有限公司

检测报告

藏净检字(2018)第0303001-3号

项目名称: 西藏山南市加查县2018年环境质量监测(一

季度)集中式生活饮用水(地表水)监测

委托单位: 西藏山南市加查县环境保护局

检测类别: 委托检测

报告日期: 二〇一八年三月二十五日



(加盖检测专用章)

检测报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 4.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得提供电子文档。
- 6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位名称：西藏净源科技有限公司

地 址：西藏拉萨市柳梧新区国际总部城 12 栋 1 单元 2 楼

邮 编：850031

电 话：0891-6357298

网 址：www.xzjykj.com.cn

1.检测基本情况

受西藏山南市加查县环境保护局的委托,依据委托方提供的检测方案,西藏净源科技有限公司于2018年03月08日对西藏山南市加查县2018年环境监测(一季度)集中式生活饮用水(地表水)进行了检测。

2.检测内容

2.1 集中式生活饮用水(地表水)

2.1.1 检测点位

共设1个检测点位,检测点位见表2-1。

表2-1 集中式生活饮用水地表水检测点位

检测点位	东经	北纬	采样时间
加查县安绕镇索朗沟饮用水源地	92°33'51.00"	29°09'53.00"	2018年3月8日

2.1.2 检测项目

水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、化学需氧量、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、阴离子表面活性剂、硫化物、石油类、硝酸盐氮、铁、锰、硫酸盐、氯化物,共28项。

2.1.3 检测频次

检测1天,1天1次。

3.质量控制和质量保证

3.1 质量措施

按照国家环境保护部(原国家环境保护总局)颁布的《环境监测质量保证管理规定(暂行)》要求,对布点、采样、分析测定、数据处理全程序进行质量控制。

(1) 采样人员严格遵守采样操作规程,认真填写采样记录,按规定保存和运输样品;选择部分项目加采现场空白,每批样品按10%加采平行样。

(2) 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法或推荐方法, 检测人员持有上岗证, 所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格, 并在有效期内。

(3) 水样测定过程中按规定进行质控样、平行空白、平行样测定。

(4) 原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

3.2 检测分析方法

3.2.1 集中式生活饮用水地表水

集中式生活饮用水地表水水质检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 集中式生活饮用水地表水水质检测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/	水银温度计	/
pH 值	pH 值 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2002 年)	0.01pH	便携式 pH 计 PHB-4	XZJY-160
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	便携式溶解氧测试仪 JPB-608A	XZJY-158
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5	酸式滴定管	/
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	0.5	智能生化培养箱 LRH-250	XZJY-013
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 SP-752	XZJY-105
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	酸式滴定管	/
总氮	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外可见分光光度法 HJ 636-2012	0.05	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZJY-003
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZJY-003
硝酸盐氮	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.016	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZJY-003
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZJY-003
六价铬	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005

表 3-1 (续) 集中式生活饮用水地表水水质检测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法(方法2:异烟酸-吡唑啉酮光度法) HJ 484-2009	0.004	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
石油类	水质石油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01	红外分光测油仪	XZJY-004
硫化物	水质 硫化物的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.03	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	0.01	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)	0.001	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002)	0.0001	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002

4.检测结果

4.1 集中式生活饮用地表水

集中式生活饮用地表水检测结果见表 4-1。

表 4-1 集中式生活饮用地表水检测结果

单位: mg/L(pH 值无量纲、水温为℃。)

检测项目	检测点位
	加查县安绕镇索朗沟饮用水源地(地表水)
水温	9.1
pH 值	8.82
溶解氧	6.69
高锰酸盐指数	1.53
五日生化需氧量	2.6
化学需氧量	11.5
氨氮	0.040
总磷	0.02
总氮	0.26
六价铬	0.004L
氰化物	0.004L
挥发酚	0.0003L
石油类	0.01L
阴离子表面活性剂	0.05L
硫化物	0.005L
铜	0.05L
锌	0.05L
铅	0.001L
镉	0.0001L
砷	0.0003L
汞	0.00004L
硒	0.0004L
氟化物	0.049
氯化物	0.374
硝酸盐氮	0.113
硫酸盐	21.8
铁	0.03L
锰	0.01L

注:表中数据后带 L 表示未检出。

章公司

(以下空白)

报告编制: 李永平 复核: 余世龙 审核: 王华 签发: 唐中
日期: 2018.3.25 日期: 2018.03.25 日期: 2018.3.25 日期: 2018.03.25

附件： 西藏山南市加查县 2018 年（一季度）集中式生活饮用水监测项目达标情况

1、检测结果

表 1.1 集中式生活饮用水（地表水）分析检测结果

单位：mg/L(pH 值无量纲、水温为℃。)

检测项目	检测点位		达标情况	标准限值						
				I 类	II 类	III类	IV类	V 类		
	加查县安绕镇索朗沟饮用水源地									
水温	9.1	合格	人为造成的环境水温变化应限值在：周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2							
pH 值	8.82	合格	6~9							
溶解氧	6.69	II类	≥饱和率 90% (或 7.5)	6	5	3	2			
高锰酸盐指数	1.53	I 类	2	≤4	≤6	≤10	≤15			
五日生化需氧量	2.6	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10			
化学需氧量	11.5	I 类	15	15	20	30	40			
氨氮	0.040	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0			
总磷	0.02	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4			
总氮	0.26	II类	≤0.2	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0			
六价铬	0.004L	I 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1			
氟化物	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2			
挥发酚	0.0003L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1			
石油类	0.01L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0			
阴离子表面活性剂	0.05L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3			
硫化物	0.005L	I 类	≤0.05	≤0.1	0.2	≤0.5	≤1.0			
铜	0.05L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0			

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 1.1 (续) 饮用水水源水质监测 (地表水) 分析检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测点位		标准限值				
	加查县安绕镇索朗沟饮用水源地	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
锌	0.05L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	0.001L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	0.0001L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
砷	0.0003L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02
氟化物	0.049	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5
氯化物	0.374	合格	250				
硝酸盐氮	0.113	合格	10				
硫酸盐	21.8	合格	250				
铁	0.03L	合格	0.3				
锰	0.01L	合格	0.1				

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

西藏山南市加查县 2018 年环境质量监测 (一季度) 集中式生活饮用水水源水质监测检测结果, 检测点位: 加查县安绕镇索朗沟饮用水源地共 1 检测个点; 所有检测指标均达《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) I 类限值标准要求内; 建议执行标准:《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)。

备注: 此附件仅供参考





XZJY-BG-04-101A



162612050032

西藏净源科技有限公司

XI ZANG JING YUAN KE JI YOU XIAN GONG SI

同德公司

8-7

复印无效
第 9 份共 9 份

同德公司
2018.8.14

西藏净源科技有限公司 检测 报 告

藏净检字（2018）第 0303001-2 号

项目名称：西藏山南市加查县 2018 年环境质量监测

（一季度）地表水监测

委托单位：西藏山南市加查县环境保护局

检测类别：委托检测

报告日期：二〇一八年三月二十五日



（加盖检测专用章）

检测报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 4.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得提供电子文档。
- 6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位名称：西藏净源科技有限公司

地 址：西藏拉萨市柳梧新区国际总部城 12 栋 1 单元 2 楼

邮 编：850031

电 话：0891-6357298

网 址：www.xzjyky.com.cn

1. 检测基本情况

受西藏山南市加查县环境保护局的委托，依据委托方提供的检测方案，西藏净源科技有限公司于 2018 年 03 月 08 日对西藏山南市加查县 2018 年环境监测（一季度）地表水进行了检测。

2. 检测内容

2.1 地表水

2.1.1 检测点位

共设 2 个检测点位，检测点位见表 2-1。

表 2-1 地表水检测点位

检测点位	东经	北纬	采样时间
加查县雅鲁藏布江上游 500m（安绕桥）	92°34'36.09"	29°08'50.00"	2018 年 3 月 8 日
加查县雅鲁藏布江下游 1000m（惹米大桥）	92°35'53.06"	29°07'47.04"	2018 年 3 月 8 日

2.1.2 检测项目

水温、pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氟化物、六价铬、氰化物、挥发酚、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、化学需氧量、铜、锌、铅、镉、砷、汞、硒、阴离子表面活性剂、硫化物、石油类，共 23 项。

2.1.3 检测频次

检测 1 天，1 天 1 次。

3. 质量控制和质量保证

3.1 质量措施

按照国家环境保护部（原国家环境保护总局）颁布的《环境监测质量保证管理规定（暂行）》要求，对布点、采样、分析测定、数据处理全程序进行质量控制。

（1）采样人员严格遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存和运输样品；选择部分项目加采现场空白，每批样品按 10%加采平行样。

（2）检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法或推荐方法，检测人员持有上岗证，所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格，并在有效期限内。

（3）水样测定过程中按规定进行质控样、平行空白、平行样测定。

（4）原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

3.2 检测分析方法

3.2.1 地表水

地表水质检测分析方法见表 3-1。

表 3-1 地表水水质检测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB 13195-1991	/	水银温度计	/
pH 值	pH 值 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002 年）	0.01pH	便携式 pH 计 PHB-4	XZJY-160
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	便携式溶解氧测试仪 JPB-608A	XZJY-158
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5	酸式滴定管	/
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	0.5	智能生化培养箱 LRH-250	XZJY-013
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 SP-752	XZJY-105
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	酸式滴定管	/
总氮	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解 紫外可见分光光度法 HJ 636-2012	0.05	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	阴阳离子色谱仪 ECO-IC	XZJY-003
六价铬	水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼 分光光度法 GB 7467-1987	0.004	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 （方法 2: 异烟酸-吡啶啉酮光度法） HJ 484-2009	0.004	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005

表 3-1（续） 地表水质检测分析方法一览表

检测项目	分析方法及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
石油类	水质石油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01	红外分光测油仪	XZJY-004
硫化物	水质 硫化物的测定亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
阴离子表面活性剂	水质阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法 GB 7494-1987	0.05	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	0.05	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）	0.001	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
镉	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）	0.0001	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	XZJY-001
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004	原子荧光光度计 AFS-8220	XZJY-002

4.检测结果

4.1 地表水

地表水检测结果见表 4-1。

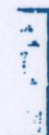
表 4-1 地表水检测结果

单位：mg/L(pH 值无量纲、水温为℃。)

检测项目	检测点位	
	加查县雅鲁藏布江上游 500m（安绕桥）	加查县雅鲁藏布江下游 1000m（惹米大桥）
水温	7.1	7.4
pH 值	8.45	8.41
溶解氧	7.25	7.31
高锰酸盐指数	0.5L	0.5L
五日生化需氧量	2.8	1.9
化学需氧量	13.4	7.68
氨氮	0.046	0.052
总磷	0.01L	0.03
总氮	0.61	0.84
六价铬	0.004L	0.004L
氰化物	0.004L	0.004L
挥发酚	0.0003L	0.0003L
石油类	0.01L	0.01L
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L
硫化物	0.005L	0.005L
铜	0.05L	0.05L
锌	0.05L	0.05L
铅	0.001L	0.001L
镉	0.0001L	0.0001L
砷	0.0055	0.0053
汞	0.00004L	0.00004L
硒	0.0004L	0.0004L
氟化物	0.199	0.197

注：表中数据后带 L 表示未检出。

（以下空白）



报告编制: 李华 复核: 余世龙 审核: 王华 签发: 李华

日期: 2018.3.25 日期: 2018.03.25 日期: 2018.3.25 日期: 2018.03.25

附件： 西藏山南市加查县 2018 年（一季度）地表水监测项目达标情况

1、检测结果

表 1.1 地表水水质监测分析检测结果

单位：mg/L(pH 值无量纲，水温为℃。)

检测项目	检测点位				标准限值					
	加查县雅鲁藏布江上游 500m（安绕桥）	达标情况	加查县雅鲁藏布江下游 1000m（惹米大桥）	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类	
	人为造成的环境水温变化应限值在： 周平均最大温升≤1、周平均最大温降≤2									
水温	7.1	合格	7.4	合格	6~9					
pH 值	8.45	合格	8.41	合格	≥饱和率 90%（或 7.5）	6	5	3	2	
溶解氧	7.25	II 类	7.31	II 类	2	≤4	≤6	≤10	≤15	
高锰酸盐指数	0.5L	I 类	0.5L	I 类	≤3	≤3	≤4	≤6	≤10	
五日生化需氧量	2.8	I 类	1.9	I 类	15	15	20	30	40	
化学需氧量	13.4	I 类	7.68	I 类	≤0.15	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0	
氨氮	0.046	I 类	0.052	I 类	≤0.02	≤0.1	≤0.2	≤0.3	≤0.4	
总磷	0.01L	I 类	0.03	I 类	≤0.2	≤0.5	≤1.0	≤1.5	≤2.0	
总氮	0.61	III 类	0.84	III 类	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	
六价铬	0.004L	I 类	0.004L	I 类	≤0.005	≤0.05	≤0.2	≤0.2	≤0.2	
氟化物	0.004L	I 类	0.004L	I 类	≤0.002	≤0.002	≤0.005	≤0.01	≤0.1	
挥发酚	0.0003L	I 类	0.0003L	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.5	≤1.0	
石油类	0.01L	I 类	0.01L	I 类	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	
阴离子表面活性剂	0.05L	I 类	0.05L	I 类						

注：表中数据后带 L 表示未检出。

表 1.1 (续) 地表水质监测分析检测结果

单位: mg/L

检测项目	检测点位			标准限值					
	加查县雅鲁藏布江上游 500m（安绕桥）	达标情况	加查县雅鲁藏布江下游 1000m（惹米大桥）	达标情况	I 类	II 类	III 类	IV 类	V 类
硫化物	0.005L	I 类	0.005L	I 类	≤0.05	≤0.1	0.2	≤0.5	≤1.0
铜	0.05L	I 类	0.05L	I 类	≤0.01	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.0
锌	0.05L	I 类	0.05L	I 类	≤0.05	≤1.0	≤1.0	≤2.0	≤2.0
铅	0.001L	I 类	0.001L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.05	≤0.05	≤0.1
镉	0.0001L	I 类	0.0001L	I 类	≤0.001	≤0.005	≤0.005	≤0.005	≤0.01
砷	0.0055	I 类	0.0053	I 类	≤0.05	≤0.05	≤0.05	≤0.1	≤0.1
汞	0.00004L	I 类	0.00004L	I 类	≤0.00005	≤0.00005	≤0.0001	≤0.001	≤0.001
硒	0.0004L	I 类	0.0004L	I 类	≤0.01	≤0.01	≤0.01	≤0.02	≤0.02
氟化物	0.199	I 类	0.197	I 类	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.5

注: 表中数据后带 L 表示未检出。

西藏山南市加查县 2018 年环境质量监测 (一季度) 地表水质监测检测结果, 检测点位: 加查县雅鲁藏布江上游 500m (安绕桥)、加

查县雅鲁藏布江下游 1000m (惹米大桥) 共 2 检测点; 所有检测指标均达《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III 类限值标准要求内;

建议执行标准: 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)。

备注: 此附件仅供参考





同意公布

西藏净源科技有限公司
XI ZANG JING YUAN KE JI YOU XIAN GONG SI

XZJY-BG-04-101A



162612050032

8.7

复印无效
第 8 份共 9 份

同意公布. 曹 2018.8.14

西藏净源科技有限公司 检 测 报 告

藏净检字 (2018) 第 0303001-1 号

项目名称: 西藏山南市加查县 2018 年环境质量监测 (一季
度) 环境空气监测

委托单位: 西藏山南市加查县环境保护局

检测类别: 委 托 检 测

报告日期: 二〇一八年三月二十五日



(加盖检测专用章)

检测报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2.报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
- 3.检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 4.由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告，不得提供电子文档。
- 6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

骑
缝章

本机构通讯资料：

单位名称：西藏净源科技有限公司

地 址：西藏拉萨市柳梧新区国际总部城 12 栋 1 单元 2 楼

邮 编：850031

电 话：0891-6357298

网 址： www.xzjykj.com.cn

1.检测基本情况

受西藏山南市加查县环境保护局的委托,依据委托方提供的检测方案,西藏净源科技有限公司于2018年03月05日至2018年03月09日对西藏山南市加查县2018年环境空气质量监测(一季度)环境空气进行了检测。

2.检测内容

2.1.1 检测点位

共设1个检测点位,检测点位见表2-1。

表2-1 环境空气检测点位

检测点位	东经	北纬	采样时间
加查县会务中心	92°35'36.03"	29°08'41.08"	2018年3月5日至2018年3月9日

2.1.2 检测项目

二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物、总悬浮颗粒物;共计4项。

2.1.3 检测频次

检测5天,1天1次。

3.质量控制和质量保证

3.1 质量措施

按照国家环境保护部(原国家环境保护总局)颁布的《环境监测质量保证管理规定(暂行)》要求,对布点、采样、分析测定、数据处理全程序进行质量控制。

(1) 采样人员严格遵守采样操作规程,认真填写采样记录,按规定保存和运输样品;选择部分项目加采现场空白,每批样品按10%加采平行样。

(2) 检测分析方法采用国家颁布的标准分析方法或推荐方法,检测人员持有上岗证,所有检测仪器、量具均经过计量部门检定合格,并在有效期内。

(3) 水样测定过程中按规定进行质控样、平行空白、平行样测定。

(4) 原始数据的填报、检测报告严格实行三级审核制度。

3.2 检测分析方法

3.2.1 环境空气

环境空气检测分析方法见表3-1。

表3-1 环境空气检测分析方法一览表

检测项目	分析及来源	方法检出限 (mg/L)	仪器名称及型号	仪器编号
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.004	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.003	双光束紫外可见分光光度计 TU-1901	XZJY-005
可吸入颗粒物	环境空气 PM10和PM2.5的测定重量法 HJ 618-2011	0.010	电子分析天平 Practum224-1CN	XZJY-008
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GBT 15432-1995	0.001	电子分析天平 Practum224-1CN	XZJY-008

4.检测结果

4.1 环境空气

环境空气检测结果见表4-1。

表4-1 环境空气检测结果

单位: mg/m³

检测点位	采样时间	检测项目			
		二氧化硫	二氧化氮	可吸入颗粒物	总悬浮颗粒物
加查县会 务中心	2018年03月05日	0.004L	0.010	0.036	0.063
	2018年03月06日	0.004L	0.007	0.035	0.071
	2018年03月07日	0.004L	0.004	0.030	0.060
	2018年03月08日	0.004L	0.005	0.032	0.064
	2018年03月09日	0.004L	0.007	0.029	0.058

注: 表中数据后带L表示未检出。

(以下空白)

报告编制: 金峰 复核: 余世龙 审核: 叶明 签发: 唐伟
日期: 2018.3.25 日期: 2018.3.25 日期: 2018.3.25 日期: 2018.03.25

附件： 西藏山南市加查县 2018 年（一季度）环境空气质量监测项目达标情况

1、检测结果

表 1-1 环境空气质量检测结果

单位: mg/m³

检测点位	采样时间	检测项目					
		二氧化硫	达标情况	二氧化氮	达标情况	可吸入颗粒物	达标情况
加查县会务中心	2018 年 03 月 05 日	0.004L	一级	0.010	一级	0.036	一级
	2018 年 03 月 06 日	0.004L	一级	0.007	一级	0.035	一级
	2018 年 03 月 07 日	0.004L	一级	0.004	一级	0.030	一级
	2018 年 03 月 08 日	0.004L	一级	0.005	一级	0.032	一级
	2018 年 03 月 09 日	0.004L	一级	0.007	一级	0.029	一级
标准限值	一级	0.050		0.080		0.050	0.120
	二级	0.150		0.080		0.150	0.300

注：表中数据后带 L 表示未检出。

西藏山南市加查县 2018 年环境质量监测（一季度）环境空气质量监测检测结果，检测点位：加查县会务中心，共 1 检测点；所有检测指

标均达《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）一级限值标准要求内；建议执行标准：《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）。

备注：此附件仅供参考

