



云南山水环保工程有限公司

检 测 报 告

YNSS—2021—130 号

委托单位 云南迪庆矿业开发有限责任公司

项目名称 2021 年自行监测（第一次）


检测类别 委托检测

报告日期 2021 年 04 月 10 日

(加盖检验检测专用章)



声 明

- 1、无“云南山水环保工程有限公司检验检测专用章”、“ ”章、“正本”章无效。
- 2、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（或其授权签字人）签字无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日（以邮件或签收日为准）起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 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；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复测的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料

检测业务联系电话及传真：（0887）8230761

质量投诉电话及传真：（0887）8230761

<http://www.shanshuiep.com>

邮政编码： 674400

地 址：迪庆香格里拉市建塘镇池古巷 27 号

1. 样品情况

表 1 样品基本情况

委托单位名称	云南迪庆矿业开发 有限责任公司	采样方式	检测方采样
样品类型	地下水、无组织废气	采样地点	地下水： W1：调节池下方监测孔、W2：堆浸场 上方监测孔、W3：w13 泉点 W4：w1 水源点、W5：w11 泉点 无组织废气： G1：场界下风向 1#、G2：场界下风向 2#、G3：场界下风向 3#、G4：场界上 风向
样品数量	地下水*5 个 无组织废气*32 个		
采样日期	水样： 2021 年 03 月 31 日 无组织废气： 2021 年 03 月 30-31 日	检测时间	水样： 2021 年 03 月 31 日-2021 年 04 月 01 日 无组织废气： 2021 年 04 月 01-02 日
采样人	杨明、王进铭	接样人	李萍
保存方式	室 温		

2. 监测方法、主要设备和人员

表 2 检测分析方法及主要仪器一览表

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备 及名称	监测人员	检出限
pH	pH 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）	PH-100A 数字式 PH 计 DQSS-YQSB-143	杨明 王进铭	/
高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	25ml 滴定管	李树芳	0.5 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂比色法 HJ 535-2009	T6 新世纪紫外可见分 光光度计 DQSS-YQSB-138	张妮	0.025 mg/L
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二 肼分光光度法 GB7466-87	T6 新世纪紫外可见分 光光度计 DQSS-YQSB-138	张妮	0.004 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定原子荧光法 HJ 694-2014	海光 AFS-230E 原子荧 光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	4.0×10^{-5} mg/L
铅	水质铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法第二 部分螯合萃取 GB 7475-87	A3AFG 原子吸收 光谱仪 DQSS-YQSB-001	李洁	0.01 mg/L

监测项目	监测方法依据标准代号及名称	主要监测仪器设备名称	监测人员	检出限
镉	水质铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法第二部分整合萃取 GB 7475-87	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	李洁	0.001mg/L
砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	海光 AFS-230E 原子荧光光度计 DQSS-YQSB-002	李洁	3.0×10^{-4} mg/L
铜	水质铜、铅、锌、镉的测定原子吸收分光光度法第二部分整合萃取 GB 7475-87	A3AFG 原子吸收光谱仪 DQSS-YQSB-001	李洁	0.001mg/L
总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	崂应2050型大气采样器 DQSS-YQSB-096/098/101 AL204电子天平 DQSS-YQSB-109	杨明 王进铭	0.001mg/m ³

3. 检测结果

表 3 水质检测结果 (单位: mg/L)

检测点位	孔调节池下方监测孔	堆浸场上方监测	W13 泉点	W1 水源点	W11 泉点
采样日期	03 月 31 日				
样品状态	液态				
样品编号	2021033101	2021033101	2021033101	202103310	202103310
项目	101	102	103	1104	1105
pH (无量纲)	7.51	8.44	7.12	8.41	8.31
高锰酸盐指数	1.7	2.0	2.1	1.8	1.7
氨氮	0.810	0.524	0.257	0.040	0.055
总铬	0.014	<0.004	0.010	0.009	0.007
汞	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$	$<4.0 \times 10^{-5}$
镉	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
铅	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
砷	$<3.0 \times 10^{-4}$	0.0015	0.0074	$<3.0 \times 10^{-4}$	$<3.0 \times 10^{-4}$
铜	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

表 4 环境空气质量 1 小时浓度检测结果 (单位: mg/m^3)

采样点	日期	总悬浮颗粒物	均值
场界下风向 1#	03 月 30 日	10:11-11:11	0.017
		14:01-15:01	0.017
		18:00-19:00	0.033
		22:00-23:00	0.033
	03 月 31 日	08:00-09:00	0.033
		12:00-13:00	0.017
		16:00-17:00	0.033
		20:00-21:00	0.050
场界下风向 2#	03 月 30 日	10:00-11:00	0.017
		14:00-15:00	0.017
		18:01-19:01	0.017
		22:00-23:00	0.033
	03 月 31 日	08:00-09:00	0.017
		12:00-13:00	0.017
		16:00-17:00	0.017
		20:00-21:00	0.033
场界下风向 3#	03 月 30 日	10:03-11:03	0.017
		14:00-15:00	0.017
		18:00-19:00	0.050
		22:00-23:00	0.050
	03 月 31 日	08:00-09:00	0.050
		12:00-13:00	0.033
		16:00-17:00	0.033
		20:00-21:00	0.050
场界上风向	03 月 30 日	10:00-11:00	0.017
		14:00-15:00	0.017
		18:00-19:00	0.033
		22:00-23:00	0.033
	03 月 31 日	10:00-11:00	0.017
		14:00-15:00	0.017
		18:00-19:00	0.017
		22:00-23:00	0.033

编 制: 唐春林

日期: 2021年04月10日;

校 核: 李洁

日期: 2021年04月10日;

审 核: 李树芬

日期: 2021年04月10日;

批 准: 王建立

日期: 2021年04月10日。

登
用

无组织废气监测点位图

