



正本

检 测 报 告

东州环境-检字[230655]号

项 目 名 称: 达孜区管委会景观用水水质监测

委 托 单 位: 拉萨市生态环境局达孜区分局

检 测 类 别: 委托检测

报 告 日 期: 2023 年 07 月 13 日

西藏东州环境咨询有限公司



声 明

- 1、报告无“MA章”、“西藏东州环境咨询有限公司检验检测专用章”、和“正（副）本”章无效。
- 2、复制报告未加盖上述章无效。
- 3、报告内容涂改无效；无编制、校核、审核和批准人（授权签字人）签字无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起三日内，向本公司申请复验，逾期不申请的，视为认可本检测报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对接收到的样品的测试数据负责，不对样品来源及委托单位自主运输过程负责；测试条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、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

监测业务联系电话：18170578915 18687040703

质量投诉电话及邮箱：18687040703 DZHJLS@163.com

邮政编码：851400

地址：拉萨经济技术开发区林琼岗路 16 号孵化园区西藏世峰实业有限公司 1 号 3

层 4 号 002 室

1、委托单位信息

表 1-1 委托单位信息一览表

委托单位名称	拉萨市生态环境局达孜区分局		
通讯地址	拉萨市达孜区		
联系人	扎西次仁	联系电话	139 8990 2728

2、项目概况

受拉萨市生态环境局达孜区分局委托，西藏东州环境咨询有限公司于 2023 年 06 月 26 日至 2023 年 07 月 04 日对《达孜区管委会景观用水水质监测》项目进行现场采样及样品检测。

3、检测内容

3.1 废水

3.1.1 检测项目

pH 值、五日生化需氧量、浊度、总磷、总氮、氨氮、色度、粪大肠菌群，共 8 项。

pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、色度、粪大肠菌群，共 12 项。

3.1.2 检测频次

检测 1 天，每天 1 次。

4、检测分析方法、检测分析仪器检出限及分析人员

检测方法、方法来源、使用仪器、检出限及分析人员见表 4-1。

表 4-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	检出限或最低检出值	分析人员
废水	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002 年)便捷式 pH 计法	pH/氧化还原电位/电 导率/溶解氧测量仪 SX736 型	/	边巴旺堆 斯朗扎西
	氨氮	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ535-2009	可见分光光度计 V-5100 型	0.025mg/L	李爱仙
	动植物油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 GH-6700 型	0.06mg/L	龙伟

续表 4-1 检测分析方法、主要仪器、检出限及分析人员一览表

类别	检测项目	检测方法及来源	主要仪器型号	检出限或最低检出值	分析人员
废水	石油类	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 GH-6700 型	0.06mg/L	龙伟
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L	李爱仙
	悬浮物	水质悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	万分之一电子天平 LE204E/02 型	/	李爱仙
	粪大肠菌群	水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	生化培养箱 SPX-80B 型	10MPN/L	黄小燕
	色度	水质 色度的测定稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2 倍	黄小燕
	总磷	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	可见分光光度计 V-5100 型	0.01mg/L	李爱仙
	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	紫外/可见分光光度计 UV-5200 型	0.05mg/L	李爱仙
	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	滴定管	0.5mg/L	李爱仙
	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 GB7494-87	可见分光光度计 V-5100 型	0.05mg/L	仁珍
	浊度	水质浊度的测定 GB13200-91	/	1NTU	黄小燕
现场采样人员：边巴旺堆、斯朗扎西					

5、检测结果

5.1 废水检测结果见表 5-1。

表 5-1 废水检测结果一览表

检测点位		达孜区管委会中水管网排口	参考限值	
样品编号		W230655C101		
采样日期/接样日期		2023.06.26/2023.06.27	一级标准	
序号	检测项目	样品状态 无色、无味、无浑浊	A 标准	B 标准
1	pH（无量纲）	7.32	6~9	
2	悬浮物（mg/L）	8	10	20
3	化学需氧量（mg/L）	4	50	60
4	五日生化需氧量（mg/L）	0.9	10	20
5	氨氮（mg/L）	0.136	5（8）	8（15）
6	石油类（mg/L）	0.07	1	3
7	动植物油类（mg/L）	0.13	1	3
8	粪大肠菌群（MPN/L）	366	10 ³	10 ⁴
9	色度（倍）	2	30	30
10	总磷（mg/L）	0.01L	0.5	1
11	总氮（mg/L）	0.40	15	20
12	阴离子表面活性剂（mg/L）	0.07	0.5	1

备注：1、检测结果后加“L”表示检测结果小于方法检出限；

2、括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

3、标准值参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）。

表 5-2 废水检测结果一览表

检测点位		景观湖西侧	景观湖东侧	参考限值		
样品编号		W230655A101	W230655B101			
采样日期/接样日期		2023.06.26/2023.06.27	2023.06.26/2023.06.27	观赏性景观环境用水		
序号	样品状态 检测项目	无色、无味、无浑浊	无色、无味、无浑浊	河道类	湖泊类	水景类
1	pH（无量纲）	7.48	7.21	6.0~9.0		
2	五日生化需氧量（mg/L）	3.6	2.4	≤10	≤6	
3	浊度（NTU）	1L	1L	≤10	≤5	
4	总磷（以 P 计）（mg/L）	0.02	0.01L	≤0.5	≤0.3	
5	总氮（以 N 计）（mg/L）	0.60	0.42	≤15	≤10	
6	氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.182	0.162	≤5	≤3	
7	粪大肠菌群（MPN/L）	352	384	≤1000		
8	色度（倍）	2	2	≤20		
备注：1、检测结果后加“L”表示检测结果小于方法检出限； 2、标准值参照《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T 18921-2019）表 1 景观环境用水的再生水水质。						



（以下无检测数据）

编制： 倪青岗

日期： 2023 年 07 月 13 日

校核： 加路

日期： 2023 年 07 月 13 日

审核： 拉姆

日期： 2023 年 07 月 13 日

批准： 余金

日期： 2023 年 07 月 13 日

附件 1

废水达标情况见表 1-1

表 1-1 废水达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况
1	达孜区管委会中水管网排口	达标《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）一级（A 标准）限值。
2	景观湖西侧	达标《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T 18921-2019）表 1 景观环境用水的再生水水质限值。
3	景观湖东侧	达标《城市污水再生利用 景观环境用水水质》（GB/T 18921-2019）表 1 景观环境用水的再生水水质限值。
备注：此附件仅对本次采集和分析的样品结果进行判定，仅供参考。		