



正本

检 测 报 告

东州环境-检字[230827-2]号

项 目 名 称: 拉萨市达孜区污水处理厂 2023 年水质监测
(第三季度)

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 08 月 11 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		
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 08 月 01 日至 2023 年 08 月 08 日对《拉萨市达孜区污水处理厂 2023 年水质监测（第三季度）》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、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、石油类、总氮、总磷、总汞、总砷、总铅、总镉、阴离子表面活性剂、色度、粪大肠菌群、悬浮物、六价铬、总铬，共 18 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	/	杨石生
	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	黄小燕

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	黄小燕
	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
	总汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220 型	0.00004mg/L	黄小燕
	总砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原 子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220 型	0.0003mg/L	黄小燕
	总铅	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T7475-1987	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	0.01mg/L	仁珍
	总镉	水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB/T7475-1987	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	0.001mg/L	仁珍

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	检测方法来源	主要仪器型号	检出限或最低检出值	分析人员
废水	总铬	水质铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	原子吸收光谱仪 (火焰-石墨炉一体机) AA-3600 型	0.03mg/L	仁珍
	六价铬	水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	可见分光光度计 V-5100 型	0.004mg/L	黄小燕
现场采样人员：杨石生、旦真平措					

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		达孜污水处理厂进口	达孜污水处理厂出口	参考限值	
样品编号		W230827-2A101	W230827-2B101		
采样日期/接样日期		2023.08.01/ 2023.08.01	2023.08.01/ 2023.08.01	一级标准	
序号	检测项目	样品状态	臭、微浊	无色、无味、无浑浊	A 标准 B 标准
1	pH (无量纲)		7.05	7.35	6~9
2	悬浮物 (mg/L)		36	8	10 20
3	化学需氧量 (mg/L)		48	5	50 60
4	五日生化需氧量 (mg/L)		16.5	1.9	10 20
5	氨氮 (mg/L)		6.25	1.81	5 (8) 8 (15)
6	石油类 (mg/L)		0.47	0.50	1 3
7	动植物油类 (mg/L)		0.28	0.30	1 3
8	粪大肠菌群 (MPN/L)		1561	400	10 ³ 10 ⁴
9	色度 (倍)		16	2	30 30
10	总磷 (mg/L)	2005 年 12 月 31 日 前建设的	0.17	0.09	1 1.5
		2006 年 01 月 01 日 起建设的			0.5 1
11	总氮 (mg/L)		8.12	2.40	15 20

续表 5-1 废水检测结果一览表

检测点位		污水处理厂进口	污水处理厂出口	参考限值	
样品编号		W230827-2A101	W230827-2B101		
采样日期/接样日期		2023.08.01/ 2023.08.01	2023.08.01/ 2023.08.01	一级标准	
序号	检测项目	样品状态		A 标准	B 标准
12	阴离子表面活性剂（mg/L）	臭、微浊	无色、无味、无浑浊	0.5	1
13	总汞（mg/L）	0.15	0.05	0.001	
14	总砷（mg/L）	0.00004L	0.00004L	0.001	
15	总铅（mg/L）	0.0007	0.0003	0.1	
16	总镉（mg/L）	0.01L	0.01L	0.1	
17	总铬（mg/L）	0.001L	0.001L	0.01	
18	总铬（mg/L）	0.03L	0.03L	0.1	
18	六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.05	
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、表 2 最高允许排放浓度（日均值）。					

(以下无检测数据)

编制： 倪有肉日期： 2023 年 08 月 11 日校核： 白强日期： 2023 年 08 月 11 日审核： 拉姆日期： 2023 年 08 月 11 日批准： 白强日期： 2023 年 08 月 11 日

附件 1

废水排放达标情况见表 1-1

表 1-1 废水排放达标情况一览表

序号	采样点位	达标情况
1	达孜污水处理厂出口	检测指标均达标一级标准（A 标准）
备注：1、标准值参照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918—2002）； 2、此附件仅供参考。		