



检 测 报 告

报告编号: TLL260090903

委托单位: 且末县沙露水务有限公司

项目名称: 且末县沙露水务有限公司污水
厂检测

检测类别: 委托监测

报告日期: 2026 年 09 月 21 日

新疆天蓝蓝环保技术服务有限公司



说 明

1. 本公司保证检测的公正性、科学性、准确性和有效性，对本次检测的数据负责，对委托单位所提供的技术资料保密；
2. 本报告无“骑缝章”和“检验检测专用章”无效。
3. 未经本检验检测机构书面同意不得部分复制本检测报告，复制报告未加盖检验检测机构红色“检验检测专用章”无效。
4. 报告无编制、审核、签发人签名无效，报告经涂改、增删无效。
5. 报告检测数据及结论涂改无效。
6. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 委托单位对本次检测报告有异议，请在收到报告之日或指定领取报告之日起7日内提出，逾期不予受理对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我机构书面提出申请，逾期不予受理。
8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
9. 检测结果及本检验检测机构名称等未经同意不得用于作为商业广告及商品宣传。

检测单位：新疆天蓝蓝环保技术服务有限公司

地址：新疆乌鲁木齐高新区（新市区）北区工业园正扬路256号四楼410室-417室

邮编：830010

电话：0991-4631810

电子邮箱：3222872521@qq.com



检测 报 告

项目名称		且末县沙露水务有限公司污水厂检测		
项目地址		新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县埃塔南路 176 号		
项目编号		TLL2600909		
委托单位	名称	且末县沙露水务有限公司		
	地址	新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县埃塔南路 176 号		
	联系人	黄永杰	电话	13239806688
委托性质		委托监测	检测类别	废水
检测内容		1.废水: 悬浮物、粪大肠菌群、色度、总铬、汞、铅、镉、五日生化需氧量、六价铬、氨氮、化学需氧量、总氮、总磷、pH 值		
检测方法		见附表 1		
检测仪器		见附表 2		
检测结果				
备注		/		

检测专用章

签发日期: 2026年 9月 21 日

编制:

审核:

签发:

检测报告

废水检测结果

采样依据	污水监测技术规范 HJ91.1-2019				
样品类型	废水		采样方式	瞬时采样	
采样人员	徐辉 李映波		样品状态	无色 无味 透明 液体	
采样日期	2026 年 09 月 11 日		分析日期	2026 年 09 月 11~19 日	
采样时间			00:05		
采样位置			废水总排放口 DW001		
序号	检测项目	单位	标准限值	样品编号	检测结果
1	pH 值	无量纲	6~9	/	7.6
2	五日生化需氧量	mg/L	10	FS-1-1-7	7.2
3	粪大肠菌群	MPN/L	10 ³	FS-1-1-8	40
4	色度	倍	30	FS-1-1-9	2L
此处空白					
备 注	1.采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责; 2.根据 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》中要求检测结果低于方法检出限用“检出限 L”表示; 3.废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1一级标准中A级标准限值。				

检测报告

废水检测结果

采样依据	污水监测技术规范 HJ91.1-2019				
样品类型	废水		采样方式	瞬时采样	
采样人员	徐辉 李映波		样品状态	无色 无味 透明 液体	
采样日期	2026 年 09 月 11 日		分析日期	2026 年 09 月 11~19 日	
采样时间			04:10		
采样位置			废水总排放口 DW001		
序号	检测项目	单位	标准限值	样品编号	检测结果
1	pH 值	无量纲	6~9	/	7.8
2	五日生化需氧量	mg/L	10	FS-1-2-7	6.6
3	粪大肠菌群	MPN/L	10 ³	FS-1-2-8	50
4	色度	倍	30	FS-1-2-9	2L
此处空白					
备 注	1.采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责; 2.根据 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》中要求检测结果低于方法检出限用“检出限 L”表示; 3.废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1一级标准中A级标准限值。				

检测报告

废水检测结果

检测专用章

采样依据	污水监测技术规范 HJ91.1-2019				
样品类型	废水		采样方式	瞬时采样	
采样人员	徐辉 李映波		样品状态	无色 无味 透明 液体	
采样日期	2026 年 09 月 11 日		分析日期	2026 年 09 月 11~19 日	
采样时间			08:05		
采样位置			废水总排放口 DW001		
序号	检测项目	单位	标准限值	样品编号	检测结果
1	pH 值	无量纲	6~9	/	7.8
2	五日生化需氧量	mg/L	10	FS-1-3-7	6.4
3	粪大肠菌群	MPN/L	10 ³	FS-1-3-8	50
4	色度	倍	30	FS-1-3-9	2L
此处空白					
备 注	1.采样方式为瞬时采样, 只对当时采集的样品负责; 2.根据 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》中要求检测结果低于方法检出限用“检出限 L”表示; 3.废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1一级标准中A级标准限值。				

检测报告

废水检测结果

采样依据

污水监测技术规范 HJ91.1-2019

样品类型

废水

采样方式

混合采样

采样人员

徐辉 李映波

样品状态

无色 无味 透明 液体

采样日期

2026 年 09 月 11 日

分析日期

2026 年 09 月 12~17 日

采样时间

00:05~08:05

采样位置

废水总排放口 DW001

序号	检测项目	单位	标准限值	样品编号	检测结果
1	六价铬	mg/L	0.05	FS-1-1-5	0.004L
2	悬浮物	mg/L	10	FS-1-1-6	8
3	总铬	mg/L	0.1	FS-1-1-3	0.004L
4	汞	mg/L	0.001	FS-1-1-4	0.00017
5	化学需氧量	mg/L	50	FS-1-1-2	13
6	铅	mg/L	0.1	FS-1-1-3	0.01L
7	镉	mg/L	0.01	FS-1-1-3	0.001L
8	总氮	mg/L	15	FS-1-1-1	7.76
9	总磷	mg/L	0.5	FS-1-1-2	0.44
10	氨氮	mg/L	5	FS-1-1-2	1.84

此处空白

备 注

- 1.采样方式为混合采样, 只对当时采集的样品负责;
- 2.根据 HJ91.1-2019《污水监测技术规范》中要求检测结果低于方法检出限用“检出限 L”表示;
- 3.废水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB18918-2002表1一级标准中A级标准限值。

附表 1 检测方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	主检人
废水	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 HJ505-2009	0.5 mg/L	廖娜
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	徐辉
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.00004 mg/L	姜慧雯
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	2 mg/L	姜慧雯
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2 倍	廖娜
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004 mg/L	王风弟
	总铬	水质 总铬的测定 GB7466-87	0.004 mg/L	王风弟
	铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	铅:0.01 mg/L	王风弟
			镉:0.001 mg/L	
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20 MPN/L	廖娜
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025 mg/L	姜慧雯
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4 mg/L	刘婷婷
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	姜慧雯
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01 mg/L	姜慧雯

1.“方法检出限”指本报告所采用方法在给定的置信度内可从待测样品中定性检出待测物质的最低浓度或最小量。

附表 2 仪器设备一览表

检测类别	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号	检定/校准有效期
废水	pH 值	酸碱度/电导/总固体溶解/盐度/溶氧度多用仪表	86031	TLL-JC-214	2026/11/5
	汞	原子荧光光度计	AFS-933	TLL-JC-02	2026/11/4
	化学需氧量	滴定管	(0~50) ml 白色	TLL-JC-140	/

续附表 2 仪器设备一览表

检测类别	检测项目	设备名称	设备型号	设备编号	检定/ 校准有效期
废水	悬浮物	电子天平	AL204	TLL-JC-10	2026/11/4
	铅、镉	原子吸收分光光度计	TAS-990	TLL-JC-01	2026/11/4
	六价铬、总磷、 总铬	紫外可见分光光度计	L6S	TLL-JC-04	2026/11/5
	氨氮	可见分光光度计	722N	TLL-JC-26	2026/11/5
	五日生 化需氧量	滴定管	(0~50) ml 棕色	TLL-JC-143	/
	总氮	紫外可见分光光度计	UV-5800	TLL-JC-246	2026/11/5

-----报告结束-----

附件 1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定 (mg/L)		相对/百分偏差 (%)	质控样保证值范围	质控评价
化学需氧量	FS-1-1-2	平行样	13	13	0.00	相对偏差小于10%	合格
	FS-1-1-2 平		13				
	25051628	质控样	21.4	21.4	/	(22.4±1.5) mg/L	合格
	25051628 平		21.3				
五日生化需氧量	FS-1-1-7	平行样	7.3	7.2	0.69	相对百分偏差≤±20%	合格
	FS-1-1-7 平		7.2				
	葡萄糖	质控样	215	216	/	(210±20) mg/L	合格
	葡萄糖平		217		/		
总氮	FS-1-1-1	平行样	7.66	7.76	1.29	相对偏差小于5%	合格
	FS-1-1-1 平		7.86				
	25070208	质控样	1.58	1.56	/	(1.53±0.11) mg/L	合格
	25070208 平		1.53		/		
氨氮	空白 1	试剂空白	0.013	0.014	/	吸光度不超过0.030	合格
	空白 2		0.016		/		
	FS-1-1-2	平行样	1.80	1.84	1.91	/	合格
	FS-1-1-2 平		1.87				
	B24100365	质控样	0.941	0.936	/	(0.983±0.063) mg/L	合格
	B24100365 平		0.930		/		
pH 值	B24060177	质控样	7.63 无量纲		/	(7.63±0.05) 无量纲	合格
悬浮物	FS-1-1-6	平行样	8	8	0.00	/	合格
	FS-1-1-6 平		8				

续附件 1 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	样品测定 (mg/L/μg/L)		相对偏差 (%)	质控样保证值范围	质控评价
汞	FS-1-1-4	平行样	0.00017	0.00017	0.00	相对偏差小于 20%	合格
	FS-1-1-4 平		0.00017				
	B25040401	质控样	13.4	13.4	/	(14.9±1.7) μg/L	合格
	B25040401 平		13.5		/		
总磷	FS-1-1-2	平行样	0.43	0.44	1.15	/	合格
	FS-1-1-2 平		0.44				
	B24110454	质控样	0.846	0.850	/	(0.868±0.057) mg/L	合格
	B24110454 平		0.854		/		
铅	B26040694	质控样	0.613	0.604	/	(0.601±0.039) mg/L	合格
	B26040694 平		0.594		/		
镉	B26040694	质控样	0.581	0.607	/	(0.608±0.041) mg/L	合格
	B26040694 平		0.633		/		
六价铬	B24110299	质控样	0.197	0.198	/	(0.221±0.015) mg/L	合格
	B24110299 平		0.199		/		

附件 2 水质质量控制结果

检测项目	样品编号	质控类型	加标样含量 (μg)	样品含量值 (μg)	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	加标回收率控制范围	质控评价
总铬	FS-1-1-3 加标	样品加标	0.964	0.000	1.00	96.4	/	合格

