



151612050092
有效期2021年9月27日

控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018
报告编号: NO.JQJC-006(01)-01-2020

检 测 报 告



样 品 名 称: 废 水

委 托 单 位 (人) : 罗 山 县 城 污 水 处 理 厂

检 测 类 别: 委 托 检 测

报 告 日 期: 2020 年 01 月 09 日

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 洛阳市涧西区蓬莱路2号洛阳
国家大学科技园B区1幢4层

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jqhbkj.com.cn

www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com

检测报告

1、项目概况

受罗山县城污水处理厂委托, 洛阳嘉清检测技术有限公司于 2020 年 01 月 02 日对罗山县城污水处理厂排放的废水进行了现场采样。

表 1 项目基本情况

委托单位(人)	罗山县城污水处理厂	检测类型	委托检测
采样地址	河南省信阳市罗山县 G312(沪霍线)		
来样方式	现场采样	联系方式	/
采样时间	2020 年 01 月 02 日		
分析时间	2020 年 01 月 02 日至 2020 年 01 月 09 日		
样品状态	无色无味, 无肉眼可见物		

2、检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限(见表 2)。

表 2 检测分析方法、使用仪器及检出限

检测因子	检测依据及分析方法	仪器型号	检出限
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
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	智能生化培养箱 SPX-180	0.5mg/L
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 JLBG-126U	0.06mg/L
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 JLBG-126U	0.06mg/L
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/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.05mg/L
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 TU-1810	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.01mg/L
色度	水质 色度的测定(稀释倍数法) GB/T 11903-1989	具塞比色管 25mL	2 倍
pH 值	水质 PH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 PHBJ-260	/

检测报告

检测因子	检测依据及分析方法	仪器型号	检出限
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	电热恒温培养箱 DH-500 型	/
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-933	0.04 μ g/L
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	1 μ g/L
总铬	水质 总铬的测定 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 TU-1810	0.004mg/L
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-933	0.3 μ g/L
总铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 A3AFG-12	10 μ g/L
烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	气相色谱仪 A91	甲基汞 10ng/L 乙基汞 20ng/L
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	温度计	/

3 评价标准

表3 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 A 标准

检测因子	标准限值
化学需氧量 (mg/L)	50
氨氮 (mg/L)	5(8)
悬浮物 (mg/L)	10
五日生化需氧量 (mg/L)	10
动植物油类 (mg/L)	1
石油类 (mg/L)	1
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.5
总氮 (mg/L)	15
总磷 (mg/L)	0.5
色度 (倍)	30
pH 值 (/)	6-9

检测报告

检测因子	标准限值
粪大肠菌群(个/L)	10 ³
总汞 (mg/L)	0.001
总镉 (mg/L)	0.01
总铬 (mg/L)	0.1
六价铬 (mg/L)	0.05
总砷 (mg/L)	0.1
总铅 (mg/L)	0.1
烷基汞 (mg/L)	不得检出

4 检测质量保证

- 4.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- 4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施, 质量管理员全程监控。
- 4.3 检测化验人员均持证上岗。
- 4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测结果: 详见表 4。

检测报告

表 4 废水检测结果

采样时间	检测因子	单位	废水总排口检测结果
2020.01.02	化学需氧量	mg/L	14
	氨氮	mg/L	0.657
	悬浮物	mg/L	8
	五日生化需氧量	mg/L	3.1
	动植物油类	mg/L	0.06
	石油类	mg/L	ND
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.368
	总氮	mg/L	8.05
	总磷	mg/L	0.25
	色度	倍	2
	pH 值	/	7.02
	粪大肠菌群	个/L	630
	总汞	mg/L	ND
	总镉	mg/L	ND
	总铬	mg/L	ND
	六价铬	mg/L	ND
	总砷	mg/L	ND
	总铅	mg/L	ND
	烷基汞	mg/L	ND
	水温	°C	10.2

注: ND 表示未检出。

编制: 彭春丽

审核: 杨琦

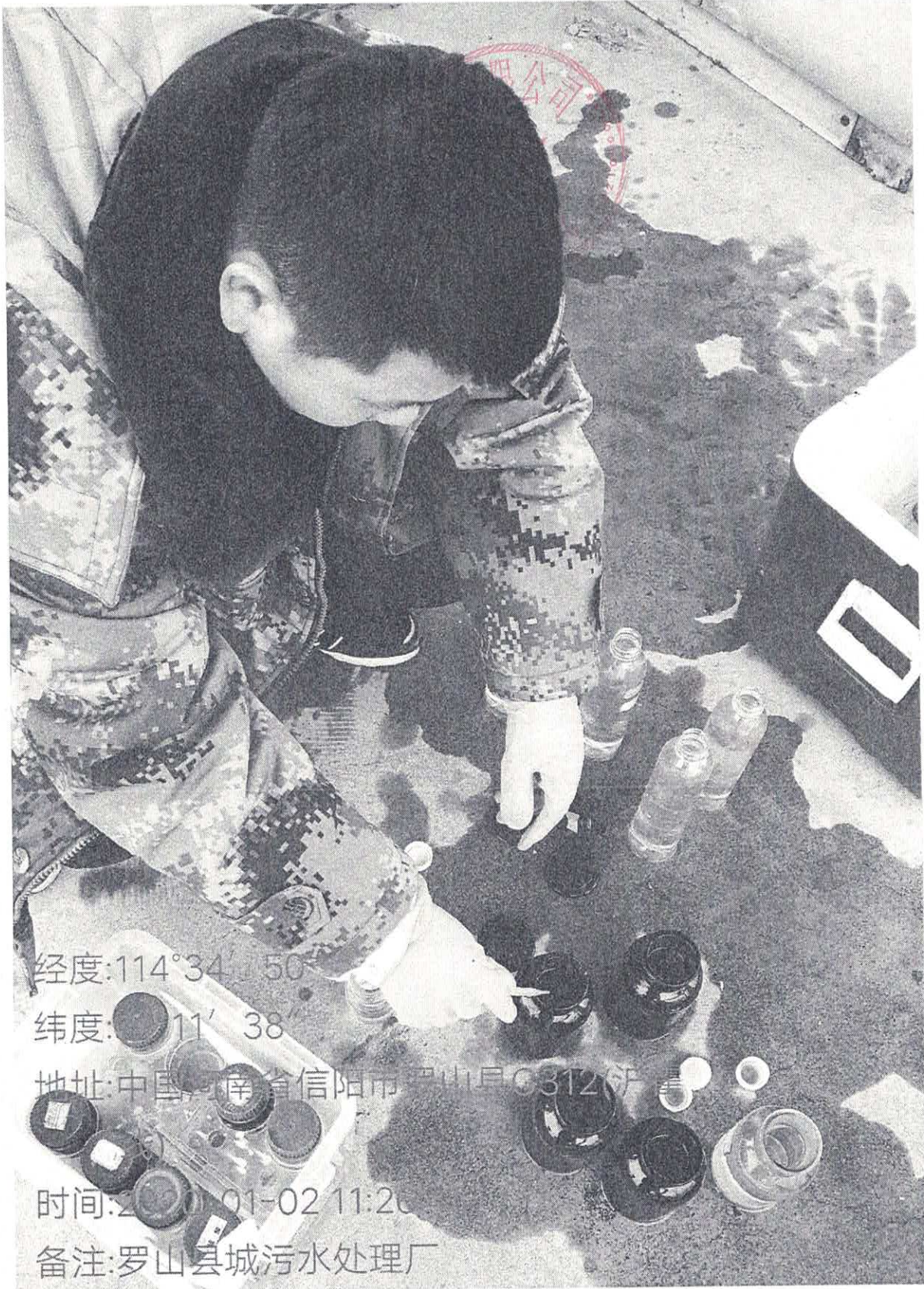
签发: 刘涛
日期: 2020.1.9



报告结束

检测报告

附图: 采样图片



检测技术有限公司