

监测报告

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 2021 年 07 月 05 日对该企业位于河南省信阳市罗山县 G312 (沪霍线) 厂区的废水进行了现场采样。于 2021 年 07 月 05 日至 07 月 12 日对样品进行了分析, 依据分析结果编制此报告。

2、监测依据及分析方法、仪器设备和检出限 (见表 1)。

表 1 依据及分析方法、仪器设备和检出限

监测因子	监测依据及分析方法	仪器设备	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.025mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2004 电子天平 JQYQ-011-6	4mg/L
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	SPX-180 智能生化培养箱 JQYQ-063	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	JLBG-126U 红外分光测油 JQYQ-054-2	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	JLBG-126U 红外分光测油 JQYQ-054-2	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	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 50mL	2 倍
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式 pH 计 JQYQ-048	/
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法 HJ 347.1-2018	DH-500 型电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	10CFU/L
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.04μg/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	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	1μg/L
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.03mg/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	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.004mg/L



监测报告

监测因子	标准限值
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 监测质量保证

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准,且都在有效期内,并对关键性能指标进行了核查,确认满足检验监测要求。

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,所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

5 监测结果: 详见表 3。

表 3 废水监测结果

采样时间	监测因子	单位	总排口监测结果
2021.07.05	化学需氧量	mg/L	11
	氨氮	mg/L	0.955
	悬浮物	mg/L	<4
	五日生化需氧量	mg/L	2.1
	动植物油类	mg/L	0.17



监测报告

采样时间	监测因子	单位	总排口监测结果
2021.07.05	石油类	mg/L	0.06L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.160
	总氮	mg/L	7.76
	总磷	mg/L	0.30
	色度	倍	4
	pH 值	无量纲	7.5
	粪大肠菌群	CFU/L	6.5×10^2
	总汞	mg/L	0.00004L
	总镉	mg/L	0.001L
	总铬	mg/L	0.03L
	六价铬	mg/L	0.004L
	总砷	mg/L	0.0003L
	总铅	mg/L	0.010L
	烷基汞	mg/L	0.000010L
水温	°C	22.6	

编制: 彭春丽

审核: 杨琦

签发: 刘清

日期: 2021.7.12

报告结束



监测报告

附图: 采样图片



施工记录

天气: 阴 24°C 东南风 ≤3级 湿度100%

经纬度: 114.5805878
32.1940310

地址: 信阳市罗山县龙山街道
G312(沪霍线)在画子铺附近

任务编号: 002 (07) - 01 - 2021

采样点位: 总排口

时间: 2021-07-05 12:13:33

工程相机

来自 扫描全能王免费版

手机上的文档、证件扫描识别利器



扫描快速下载识别智能设备