



231000100313


有效期2023年5月11日

检测报告

河南黄德



检测报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 复制报告未重新加盖检验检测专用章或单位公章无效。
3. 本报告一经涂改、增删或经授权签字人签字无效。
4. 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出书面要求，逾期不予受理。
5. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对来源负责。无法复现的样品，不予受理申诉。
6. 本检测报告及我公司名称，未经同意不得用于广告、评优及商业宣传。

地 址： 驻马店市开发区开源路 6 号

邮政编码： 463000

电 话： 0396-2853856

传 真： 0396-2853856

1. 前言

受泌阳县丰和新能源电力有限公司的委托，我公司对泌阳县丰和新能源电力有限公司厂区内地下水进行采样检测。

2. 检测内容

检测内容见表 1。

表 1. 检测内容一览表

采样点位	检测项目	检测频次
污水站北侧	pH 值、总大肠菌群、细菌总数、氨氮、高锰酸盐指数、总硬度、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物、溶解性总固体、铜、锌、铝、镉、镍、锰、砷、汞、氰化物、六价铬、挥发酚	1 次/天, 1 次/天
污水站西侧		
厂区东侧		

3. 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2. 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	专用仪器及编号	检出限
pH 值	GB 15458-2006	PHS-3C 酸度计	0.1
总大肠菌群	GB 4789.6-2013	MP180 微生物培养箱	1
细菌总数	GB 4789.2-2013	MP180 微生物培养箱	1
氨氮	GB 8466-2013	氨氮测定仪	0.05
高锰酸盐指数	GB 11894-2002	高锰酸盐指数测定仪	0.1
总硬度	GB 11896-2002	硬度计	0.1
亚硝酸盐氮	GB 8466-2013	亚硝酸盐氮测定仪	0.01
氯化物	GB 11896-2002	氯化物测定仪	0.1
硫酸盐	GB 11896-2002	硫酸盐测定仪	0.1
硝酸盐氮	GB 8466-2013	硝酸盐氮测定仪	0.01
氟化物	GB 11896-2002	氟化物测定仪	0.01
溶解性总固体	GB 11896-2002	溶解性总固体测定仪	0.1
铜	GB 11896-2002	铜测定仪	0.01
锌	GB 11896-2002	锌测定仪	0.01
铝	GB 11896-2002	铝测定仪	0.01
镉	GB 11896-2002	镉测定仪	0.01
镍	GB 11896-2002	镍测定仪	0.01
锰	GB 11896-2002	锰测定仪	0.01
砷	GB 11896-2002	砷测定仪	0.01
汞	GB 11896-2002	汞测定仪	0.01
氰化物	GB 11896-2002	氰化物测定仪	0.01
六价铬	GB 11896-2002	六价铬测定仪	0.01
挥发酚	GB 11896-2002	挥发酚测定仪	0.01

续表 2 检测分析方法一览表

检测因子	方法标准	使用仪器及编号	检出限
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体 质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱 仪 NexION 1000G 202002007	0.08 μg/L
锌			0.67 μg/L
铅			0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
总硬度	水质 硬度的测定 EDTA 滴定法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202302008	0.0035 mg/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 理化 指标 (4.1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	数显恒温水浴锅 HHT-0 202302002	0.05 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 201902002	0.01 mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物 指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 LRH-250 202002001	/
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018		/
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202402001	0.001 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法) HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 202502008	0.001 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铊和铋的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-933 201902005	0.3 μg/L
汞			0.04 μg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼蓝还原分光光度法 GB 13607-1992	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 201902002	0.004 mg/L

检测质量保证

本次检测采样及样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行, 实施全程质

量控制, 检测数据准确可靠, 检测结果经内部质量审核, 符合检测要求。

检测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法, 检测人员经过考核

4.3 测量仪器和校准仪器

4.3 测量仪器和校准仪器应定期检定合格，并在有效使用期限内使用。检测前均进行校准，误差符合要求，校准合格，实验室环境条件满足方法要求。

4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

6 检测分析结果

检测分析结果见表3。

表3 地下水检测结果

检测项目	检测单位	检测日期	检测结果			
			检测结果	检测单位	检测日期	检测结果
pH	7.2	2023	7.2	7.2	7.2	
氨氮	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
总磷	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
总氮	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
硝酸盐氮	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
亚硝酸盐氮	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
硫酸盐	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
氯化物	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
钙	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	
镁	0.000000	2023	0.000000	0.000000	0.000000	

续表 3 地下水检测结果

检测项目 样品编号	污水站北侧 HJJC20260106001-4	污水站西侧 HJJC20260106001-5	厂区东侧 HJJC20260106001-6	执行限值
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	3.0
细菌总数 (CFU/mL)	172	172	172	100
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.043	0.034	0.027	1.00
砷 (mg/L)	0.0003L	0.0004	0.0003L	0.05
氟化物 (mg/L)	0.238	0.254	0.364	1.0
汞 (mg/L)	0.00006L	0.00004L	0.00004L	0.001
镉 (mg/L)	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.005
六价铬 (mg/L)	0.00001L	0.00001L	0.00001L	0.001

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	判定
铁		0.302 mg/L	质控样批号: N3879366 保证值 0.28 ± 0.015 mg/L	合格
锰		0.100 mg/L	质控样批号: 25D40311 保证值 0.1 ± 0.06 mg/L	合格
钠		0.410 mg/L	质控样批号: 59V1245 保证值 0.398 ± 0.021 mg/L	合格
铬	密封质控样	49.4 μg/L	质控样批号: L9F4994 保证值 50.3 ± 3.018 μg/L	合格
汞		15.7 μg/L	质控样批号: 8814994 保证值 15.9 ± 1.3 μg/L	合格
苯		15.16 μg/L	质控样批号: 8814994 保证值 15.9 ± 0.8 μg/L	合格
发酚		5.20 μg/L	质控样批号: J9N1654G 保证值 5.24 ± 0.27 μg/L	合格
氨氮		0.980 mg/L	质控样批号: B25050361 保证值 1.00 ± 0.05 mg/L	合格

采样及分析人员

禹智夫、丁思博、盛雪珂、刘帅虎、朱林涵、孙海雨、张琳琳、佑冰倩、王振芳、
赵梦琰

编制人: 孙海雨

审核人: 韩娟

多正五



附件：现场采样照片

