

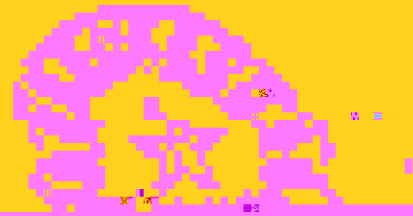


231000100313


有效期2023年5月4日

检测报告

湖南黄港



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、增删或未经授权修改内容即无效。
4. 对本检测报告存在异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出。

样品

5. 由委托单位自行采集的样品，仅对该样品检测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。

备注

6. 本检测报告及我公司名称、标志等不得以不正当手段随意复制

地址：郑州市高新区开源路 6 号

邮政编码：463000

电话：0371-88062888

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、镉、铝、镉、铁、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。

检测因子	方法标准	所用仪器设备	检测频次
pH 值	GB 12801-2008	PH 计	1 次/天
总大肠菌群	GB 4789.6-2013	膜过滤法	1 次/天
细菌总数	GB 4789.2-2013	平板计数法	1 次/天
氨氮	GB 8961-2013	纳氏试剂比色法	1 次/天
高锰酸盐指数	GB 11894-89	高锰酸钾滴定法	1 次/天
总硬度	GB 11896-89	EDTA 滴定法	1 次/天
亚硝酸盐氮	GB 8961-2013	分光光度法	1 次/天
氯化物	GB 11896-89	汞量法	1 次/天
硫酸盐	GB 11896-89	钡量法	1 次/天
硝酸盐氮	GB 8961-2013	分光光度法	1 次/天
氟化物	GB 11896-89	离子选择电极法	1 次/天
溶解性总固体	GB 11896-89	重量法	1 次/天
铜	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
镉	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
铝	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
镉	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
铁	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
锰	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
砷	GB 11896-89	原子吸收分光光度法	1 次/天
汞	GB 11896-89	冷原子荧光法	1 次/天
氰化物	GB 11896-89	分光光度法	1 次/天
六价铬	GB 11896-89	分光光度法	1 次/天
挥发酚	GB 11896-89	4-氨基安替比林法	1 次/天

并持有合格证书。

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。

5 检测概况

1月16日进行现场采样，1月26日实验室完成检测工作。

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	检测结果	标准限值	备注
pH	7.2	6.5-8.5	
总硬度	150 mg/L	≤300 mg/L	
氨氮	0.15 mg/L	≤0.5 mg/L	
硝酸盐氮	10 mg/L	≤20 mg/L	
亚硝酸盐氮	0.05 mg/L	≤0.1 mg/L	
总磷	0.02 mg/L	≤0.05 mg/L	
总氮	1.5 mg/L	≤2.0 mg/L	
溶解性总固体	200 mg/L	≤500 mg/L	
电导率	150 μS/cm	≤500 μS/cm	
氯离子	100 mg/L	≤250 mg/L	
硫酸根	50 mg/L	≤100 mg/L	
铁	0.1 mg/L	≤0.3 mg/L	
锰	0.02 mg/L	≤0.1 mg/L	
铜	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锌	0.05 mg/L	≤0.1 mg/L	
镉	0.001 mg/L	≤0.01 mg/L	
铬(六价)	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
汞	0.0001 mg/L	≤0.001 mg/L	
砷	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铍	0.001 mg/L	≤0.01 mg/L	
硼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钒	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钴	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镍	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铊	0.001 mg/L	≤0.01 mg/L	
铋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钨	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碘	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铯	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镉	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钼	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
铀	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
镭	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钋	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锶	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
钡	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
锑	0.01 mg/L	≤0.05 mg/L	
碲	0.01 mg/L	≤0.0	

测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	判定	备注
铁		0.302 mg/L	质控样批号: MS879366	合格	

赵梦谈

编制人:

签发人:

审核人:

日期: 2026年1月29日



400-818-11100

附件：现场采样照片

