



231000100313

有效期至2029年6月4日

# 檢測報告

河南黃港





### 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

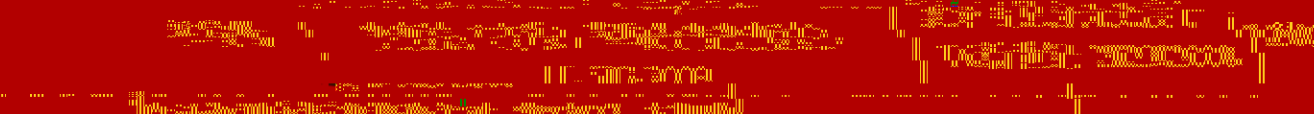
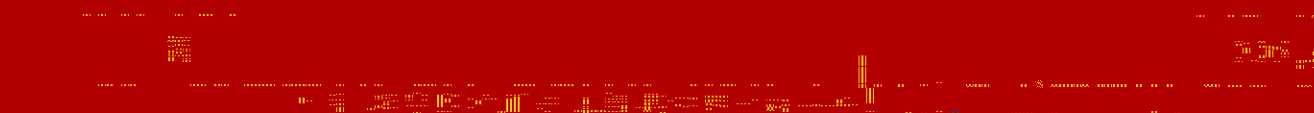
采样点位	检测项目	检测频次
污水站北侧	pH 值、总大肠菌群、细菌总数、氨氮、高锰酸盐指数、总硬度、亚硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐、硝酸盐氮、氟化物、溶解性总固体、铜、锌、铝、镉、铁、锰、磷、汞、氰化物、六价铬、挥发酚	1 次/天, 1 天、
污水站西侧		
厂区东侧		

### 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	检测仪器及编号	检出限
pH 值	GB 15458-2004	PHS-3C 酸度计	0.1
总大肠菌群	GB 4789.6-2013	MP180 微生物培养箱	100
细菌总数	GB 4789.2-2013	MP180 微生物培养箱	100
氨氮	GB 8961-2013	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	0.01
总硬度	GB 11896-2002	硬度计	0.1
亚硝酸盐氮	GB 8961-2013	亚硝酸盐氮测定仪	0.01
氯化物	GB 11896-2002	氯化物测定仪	0.01
硫酸盐	GB 11896-2002	硫酸盐测定仪	0.01
硝酸盐氮	GB 8961-2013	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	0.01
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
铁	GB 11896-2002	铁测定仪	0.01
锰	GB 11896-2002	锰测定仪	0.01
磷	GB 11896-2002	磷测定仪	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



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规范要求。

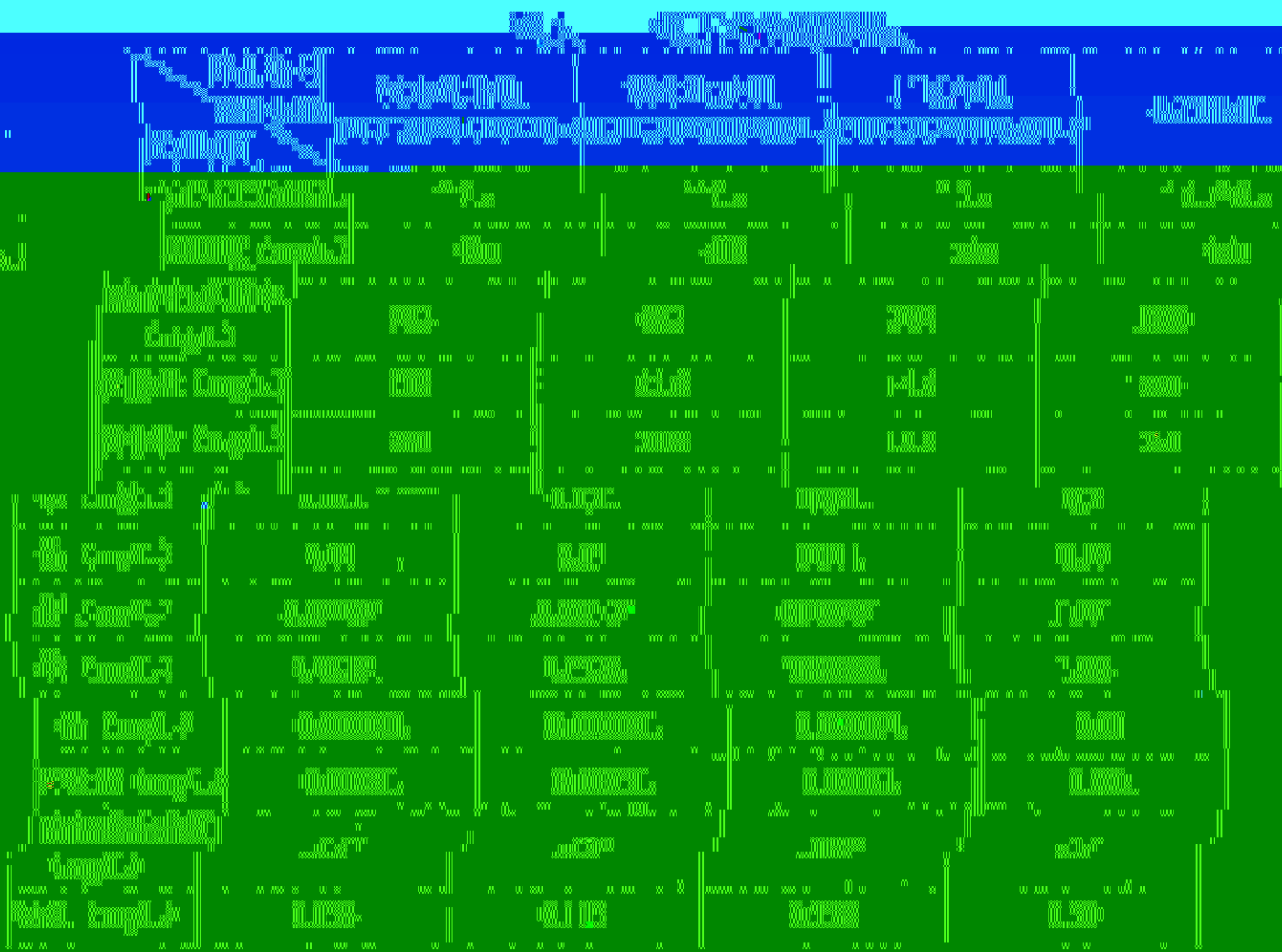
4.4 原始记录和检测报告符合公司管理体系的相关要求，检测数据经三级审核，符合相关要求，检测报告内容和信息量符合编写要求。

### 5 检测概况

11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。





测定项目	质控措施	测定结果	技术指标	结果判定
铁		0.302 mg/L	质控样批号: N1879366 保证值 $0.298 \pm 0.015$ mg/L	合格
锰		0.100 mg/L	质控样批号: 25D40311 保证值 $0.1 \pm 0.006$ mg/L	合格
铜		0.0110 mg/L	质控样批号: 59V1245 保证值 $0.0098 \pm 0.001$ mg/L	合格
铅		49.41 μg/L	质控样批号: F8V1383 保证值 $50.3 \pm 3.018$ μg/L	合格
镉	密码质控样	15.7 μg/L	质控样批号: L9F4994 保证值 $15.9 \pm 1.3$ μg/L	合格
汞		15.16 μg/L	质控样批号: 8814994 保证值 $15.9 \pm 0.8$ μg/L	合格
挥发酚		5.20 μg/L	质控样批号: J9N1654G 保证值 $5.24 \pm 0.27$ μg/L	合格
氨氮		0.980 mg/L	质控样批号: B25050361 保证值 $1.00 \pm 0.05$ 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、佐冰倩、王振芳、赵梦琰

编制人: 孙海雨

审核人: 韩娟

签发人: [Signature]

日期: 2026年1月29日

河南黄淮检测科技有限公司



附件：现场采样照片

