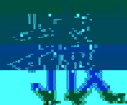
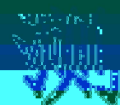




223601050320
河南省环境检测中心



TEST REPORT

报告编号 ZYTHB2024-0043

检测类别 委托检测

委托单位 濮阳益光和新能源电力有限公司

项目说明 濮阳益光和新能源电力有限公司濮阳惠生新

能源站热电厂生产项目 2024 年年度环境检测

检测地址 濮阳市西四环路与金桥路交汇处西南角

检测类别 地下水

河南益光和新能源电力有限公司



声 明

一、 本报告未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。

二、 本报告复制后未加盖“河南省政院检测研究院有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。

四、 本报告内容经涂改、增删无效。

五、 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。

六、 未经本公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，本公司将依法追究其法律责任。

七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。

检 测 报 告

一、基本信息

检测类型	委托检测	采样日期	2024 年 1 月 10 日
检测类别	地下水	分析日期	2024 年 1 月 10 日-17 日

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 IC-10 HNZYT/SB-HJ-396	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取分光光度法） HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 TU-1810 HNZYT/SB-HJ-082	0.0003mg/L
		生活饮用水标准检验方法 第 5 部	紫外可见分光	

检 测 报 告

续上表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC HNZYT/SB-HJ-112	0.03mg/L
	锰			0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC HNZYT/SB-HJ-112	0.05mg/L
	锌			0.05mg/L

五、检测结果

(1) 地下水

检测点位	坐标	样品编号	样品状态
厂区东门	N:32°44'22.38" E:113°15'45.89"	DX2400430101	无色、澄清、无异味
污水站北侧	N:32°44'25.23" E:113°15'36.96"	DX2400430201	无色、澄清、无异味
污水站西侧	N:32°44'23.68" E:113°15'34.79"	DX2400430301	无色、澄清、无异味

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	238	450	mg/L
	溶解性总固体	302	1000	mg/L
	硝酸盐（以氮计）	0.626	20.0	mg/L
	硫酸盐	13.9	250	mg/L
	氯化物	10.3	250	mg/L
厂区东门	氟化物	0.158	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）	1.56	3.0	mg/L
	氨氮	0.053	0.50	mg/L
	总大肠菌群	2	2.0	MPN/100mL

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
厂区东门	铅	7.1×10 ⁻⁴	0.01	mg/L
	镉	6×10 ⁻⁵	0.005	mg/L
	六价铬	ND	0.05	mg/L
	铁	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	0.10	mg/L
	铜	ND	1.00	mg/L
	锌	ND	1.00	mg/L
	pH	7.4	6.5≤pH≤8.5	无量纲
	总硬度	406	450	mg/L
	溶解性总固体	610	1000	mg/L
	硝酸盐（以氮计）	7.24	20.0	mg/L
	硫酸盐	85.4	250	mg/L
	氯化物	109	250	mg/L
	氟化物	0.080	1.0	mg/L
	挥发酚	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	0.05	mg/L
	高锰酸盐指数（KMnO ₄ 法）	6.85	6.0	mg/L

检测 报 告

续上表

检测点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
	硝酸盐 (以氮计)	7.32	20.0	mg/L

	挥发酚	ND	0.002	mg/L
--	-----	----	-------	------

	氨氮	0.103	0.50	mg/L
	总大肠菌群	<	3.0	MPN/100ml

	锰	ND	0.10	mg/L
	铜	ND	1.00	mg/L
	锌	ND	1.00	mg/L

备注: 1. 检测过程严格按照国家环保标准、标准规范进行检测。
2. 执行标准符合《地下水质量标准》(GB/T 14669-2013) Ⅲ类限值。执行标准以客户要求。
3. 只对当时采集的样品负责。

编 制: 孙立群
审 核: 孙立群
审核人姓名: 孙立群

审 核: 孙立群
签发日期: 2024.11.27
报告签发: 孙立群

