



国环立宏检测
GUOHUAN LIHONG DETECTION



181512050179



GHLH/ZL-29-07



S20220018

检测报告

国环立宏【送】字（2022）第 0018 号

项目名称：地下水检测

委托单位：淄博绿能新能源有限公司

受检单位：淄博绿能新能源有限公司

检测类别：送样检测

山东国环立宏检测有限公司

二〇二二年四月十五日

检测报告

国环立宏【送】字(2022)第0018号

第1页 共3页

委托单位	淄博绿能新能源有限公司		
受检单位	淄博绿能新能源有限公司		
受检单位地址	临淄敬仲镇李家村	样品类别	地下水
送样人	王经理	生产负荷	/
检测点位示意图	/	检测依据及主要仪器	见第2-3页
接样日期	2022.03.27	完成日期	2022.04.08
样品名称	样品状态		样品数量
地下水	无色无味清澈液体		2瓶
检测结果	地下水检测结果见第3页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：/	大气压：/	
实验室环境	温度：18-23℃	相对湿度：38-48%RH	
编制人： 邢玉洁			
审核人： 唐名何			
批准人： 刘春峰			
 批准日期：2022年4月15日			

检测报告

国环立宏【送】字（2022）第 0018 号

第 2 页 共 3 页

1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	PHS-3E 酸度计 (GHLH/FY/027)	2022/10/21
	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5 mg/L	/	/
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1)称量法	10 mg/L	FA2004 万分之一电子天平(GHLH/FY/034)	2022/10/09
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L	FA2004 万分之一电子天平(GHLH/FY/034)	2022/10/09
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10 mg/L	/	/
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2023/10/24
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2023/10/24
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1)酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L	/	/
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法	2 MPN/100mL	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2022/10/19
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	0.08 mg/L	UV2004 紫外可见分光光度计 (GHLH/FY/036)	2022/10/21
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1)重氮偶合分光光度法	0.001 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 非金属指标 (4.1)异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L	PXSJ-226 离子计 (GHLH/FY/030)	2022/10/21
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04 µg/L	AFS-230E 原子荧光光度计(GHLH/FY/001)	2022/10/21
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3 µg/L	AFS-230E 原子荧光光度计(GHLH/FY/001)	2022/10/21

检测报告

国环立宏【送】字（2022）第 0018 号

第 3 页 共 3 页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05 $\mu\text{g/L}$	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149)	2022/05/17
	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1)二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2022/10/21
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09 $\mu\text{g/L}$	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149)	2022/05/17

2. 检测结果

2.1 地下水检测结果

检测点位	李家村水井	鲍家村水井
接样日期	3 月 27 日	3 月 27 日
检测参数		
pH 值 (无量纲)	7.2	7.1
总硬度 (mg/L)	396	429
溶解性总固体 (mg/L)	520	546
硫酸盐 (mg/L)	40	25
氯化物 (mg/L)	50	41
铁 (mg/L)	0.11	0.12
锰 (mg/L)	0.02	0.01
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	1.08	0.78
氨氮 (mg/L)	0.084	0.074
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	ND
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	2.02	2.31
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0.002	0.001
氰化物 (mg/L)	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.26	0.28
汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
砷 ($\mu\text{g/L}$)	ND	0.3
镉 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND
铬(六价) (mg/L)	ND	ND
铅 ($\mu\text{g/L}$)	4.11	4.78
备注	“ND”表示低于检出限，未检出。	

报告结束

