



国环立宏检测
GUOHUAN LIHONG DETECTION



GHLH/ZL-29-07



W20230031

181512050179

检测报告

国环立宏【委】字（2023）第 0031 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：委托检测

山东国环立宏检测有限公司

二〇二三年三月十八日

检测报告

国环立宏【委】字（2023）第 0031 号

第 1 页 共 4 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
采样人	聂放、张宸赫	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
采样日期	2023.03.01	完成日期	2023.03.09
样品名称	样品状态		样品数量
地下水	无色清澈液体		40 瓶
检测结果	地下水检测结果见第 3-4 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：17-22℃	相对湿度：40-48%RH	
编制人：	王洁		
审核人：	李思博		
批准人：	刘志峰		
检测专用章 检测专用章 批准日期：2023 年 3 月 28 日			

检测报告

国环立宏【委】字（2023）第 0031 号

第 2 页 共 4 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	/	PHBJ-260 便携式 pH 计 (GHLH/FY/197)	2023/10/23
	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)	2023/10/08
	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)	2023/10/08
	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		0.01 mg/L		
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	GGX-800 原子吸收光度计 (GHLH/FY/002)	2023/10/24
	锌		0.05 mg/L		
	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)	2023/10/20
	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)	2023/10/20
	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)	2023/10/18
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1)平皿计数法	/	SHP-150 生化培养箱 (GHLH/FY/041)	2023/10/18
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1) N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2023/10/20
	硝酸盐氮	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)	2023/10/20

检测报告

国环立宏【委】字（2023）第 0031 号

第 3 页 共 4 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
地下水	亚硝酸盐氮	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)	2023/10/20
	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)	2023/10/20
	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)	2023/10/20
	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)	2023/10/20
	砷		0.3 µg/L		
	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)	2023/10/20
	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06 µg/L	NexION 350X 电感耦合等离子体质谱仪 (GHLH/FY/149)	2023/05/15
	镉		0.05 µg/L		
	铅		0.09 µg/L		

2. 检测结果

2.1 地下水检测结果

采样日期		3 月 1 日			
检测参数	检测点位	1#厂区办公楼南侧	2#污水处理站好氧工段	3#厂区北侧事故水池东北侧	4#原生垃圾库西北侧
pH 值 (无量纲)		7.4	7.4	7.5	7.5
总硬度 (mg/L)		272	313	277	321
溶解性总固体 (mg/L)		420	478	406	468
硫酸盐 (mg/L)		47	32	39	43
氯化物 (mg/L)		40	35	40	34
铁 (mg/L)		0.24	0.24	0.17	0.06
锰 (mg/L)		0.04	0.04	0.01	ND
铜 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
锌 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
镍 (µg/L)		8.84	12.9	4.08	3.69
挥发性酚类 (mg/L)		ND	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)		0.88	1.06	1.22	0.86
氨氮 (mg/L)		0.140	0.238	0.199	0.159

检测报告

国环立宏【委】字（2023）第 0031 号

第 4 页 共 4 页

采样日期	3 月 1 日			
检测参数 \ 检测点位	1#厂区办公楼 南侧	2#污水处理站好 氧工段	3#厂区北侧事故 水池东北侧	4#原生垃圾库西 北侧
总大肠菌群（MPN/100mL）	2	2	ND	ND
菌落总数（CFU/mL）	62	29	82	53
硫化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
硝酸盐氮（mg/L）	8.91	8.36	9.16	8.32
亚硝酸盐氮（mg/L）	ND	ND	ND	ND
氰化物（mg/L）	ND	ND	ND	ND
氟化物（mg/L）	0.82	0.70	0.64	0.78
汞（μg/L）	0.24	0.25	0.45	0.07
砷（μg/L）	1.6	1.5	1.0	1.1
镉（μg/L）	0.07	ND	0.09	ND
铬（六价）（mg/L）	ND	ND	ND	ND
铅（μg/L）	4.32	7.63	2.05	0.78
备注	“ND”表示低于检出限，未检出。			

报告结束

