



报告编号: KFE-HJ20220512-08W (7)

委托单位: 寿县绿色东方环保能源有限责任公司

项目名称: 寿县绿色东方环保能源有限公司地下水检测

报告日期: 2022 05 31

安徽康尔检测有限公司



安徽康尔

声 明

一、本报告未盖 CMA 章，“检测报告专用章”及骑缝章无效；

二、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效；

三、本报告发生任何涂改后均无效；

四、本报告检测使用康菲尔检测地址上社会互认时有效，送样委托检测使用康菲尔

送委托样品有效；

五、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的

所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存

七、委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为

认可检测结果。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181221341366

名称: 安徽康菲尔检测科技有限公司

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口东智慧产业园 A8 栋

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的检测数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181221341366

发证日期: 2020 年 03 月 06 日

有效期至: 2024 年 10 月 10 日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会印制，在中华人民共和国境内有效。

地址: 合肥市新站区文忠路与前江路交口
东智慧产业园 A8 栋

电话: 0551-66335121

传真: 0551-66335121

投诉电话: 18156061763

邮政编码: 230012

一、基本情况

项目名称 寿县绿色东方环保能源有限责任公司地下水检测
 检测类别 委托 验收 环评
 委托单位 寿县绿色东方环保能源有限责任公司
 委托单位地址 安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村
 受检单位 寿县绿色东方环保能源有限责任公司
 受检单位地址 安徽省淮南市寿县堰口镇魏岗村
 采样日期 2022年05月21日
 检测时间 2022年05月21日~2022年05月30日

二、检测方法与检出限

表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
地下水	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006(2.1)	----
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006 (1.1)	----
	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (6.1)	1.0ug/L
	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (9.1)	0.5ug/L
	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (10.1)	0.004mg/L
	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (11.1)	2.5ug/L
	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (8.1)	0.1μg/L
	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 (7.6)	0.4μg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (4.2)	0.002mg/L
	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (3.1)	0.2mg/L
	硝酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (5.3)	0.2mg/L
		《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》	

续表 2-1 检测方法 with 检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006(3.1)	----
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	----
	pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (5.1)	----
	铝	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.1mg/L
	铁	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.1mg/L
	锰	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.01mg/L
	铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.04mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.009mg/L
	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006(2.1)	1.0mg/L
	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (1.1)	5.0mg/L
地下水	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	----
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (7.1)	1.0mg/L
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1)	0.05mg/L
	挥发酚类	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (9.1)	0.002mg/L
	阴离子合成洗涤剂	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 (10.1)	0.050mg/L
	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (9.1)	0.02mg/L
	硫化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 (6.1)	----
	钠	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.03mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (11.2)	0.05mg/L
	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.04μg/L

续表 2-1 检测方法与检出限一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 附录 A	0.17μg/L

《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》

三、主要仪器设备

序号	仪器型号	实验室编号	有效期
----	------	-------	-----

SHH-100

浊度计

四、地下水检测结果
表 4-1 地下水检测结果一览表

采样日期	点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	执行标准	单位
					GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III类	
2022.05.21	污水处理 站监测井	无色、透明、 无气味	色度	未检出	15	度
			浑浊度	0.5	3	NTU
			臭和味	无任何臭和味	无	----
			肉眼可见度	无	无	----
			pH 值	7.0	6.5~8.5	无量纲
			溶解性总固体	45	1000	m
			总氯化物	332	450	m
			硫酸盐	28.6	250	m
			铝	未检出	0.20	rr
			铁	未检出	0.3	rr
			锰	未检出	0.10	rr
			铜	未检出	1.00	mg/L
			锌	未检出	1.00	m
			耗氧量	1.82	3.0	m
			挥发酚类	未检出	0.002	m
			阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L
			氨氮	0.265	0.50	mg/L
			硫化物	未检出	0.002	mg/L
			总大肠菌群	99.8	200	m
			菌落总数	未检出	3.0	MPN/L
			氰化物	13	100	CFU/mL
			氟化物	未检出	0.05	m
			氟化物	0.54	1.0	mg/L
			硝酸盐	2.86	20.0	mg/L
			亚硝酸盐	0.284	1.00	mg/L
			碘化物	未检出	0.08	m
			砷	未检出	0.01	mg/L
			镉	1.3×10 ⁻³	0.005	m
铅	未检出	0.01	mg/L			
汞	未检出	0.001	m			
硒	未检出	0.01	m L			
六价铬	未检出	0.05	mg/L			
三氯甲烷	未检出	60	mg/L			
四氯化碳	未检出	2.0	m			
苯	未检出	10.0	m			
甲苯	未检出	700	m			
总α放射性	0.028	0.5	B /L			
总β放射性	未检出	1.0	B /L			

续表 4-1 地下水检测结果一览表

采样日期	点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	执行标准	单位
					GB/T 14848-2017	
			pH	7.2		
			溶解性总固体			g/L
			总硬度		准》III类	g/L
			色度	未检出	15	度/L
			浑浊度	0.5	3	NTU
			臭和味	无任何臭和味	0.20	mg/L
			肉眼可见度	未检出	3	g/L
			锰	未检出	0.10	mg/L
			铜	7.2	6.5~8.5	无量纲
			锌	451	1000	m
			耗氧量	325	450	m
			氯化物	26.7	250	mg/L
			硫酸盐	49.2	250	m
					0.	m
2022.05.21			总大肠菌群	未检出	1.00	mg/L
				未检出	1.00	mg/L
				0.55	3.0	m
			挥发酚类	未检出	0.002	m
			阴离子表面活性剂	未检出	0.9	mg/L
			硝酸盐	0.253	20.0	mg/L
			亚硝酸盐	未检出	1.002	m
	篮球场和食堂之间	无色、透明、	碘化物	未检出	0.06	m
	监测井	无气味	砷	未检出	3.0	MPN/L
			菌落总数	1.5*10 ⁻³	100	CFU/mL
			氰化物	未检出	0.05	m
			汞	"		mg/L
			硒	未检出		mg/L
			六价铬	未检出		mg/L
			三氯甲烷	未检出		m
			四氯化碳	未检出	0.01	mg/L
			苯	未检出	0.005	mg/L
			甲苯	未检出	0.01	mg/L
			总α放射性	0.031	0.001	m
			总放射性	0.029	0.01	mg/L

采样日期	点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III类	单位
2022.05.21	魏岗村监测井	无色、透明、 无气味	色度	未检出	15	度
			浑浊度	0.5	3	NTU
			臭和味	无任何臭和味	无	----
			肉眼可见度	无	无	----
			H 值	6.9	6.5~8.5	无量纲
				472	1000	m
				282	450	m
			氯化物	28.1	250	m
			硫酸盐	31.5	250	m
				检出	0.3	
				未检出	0.10	
				未检出	1.00	mg/L
				未检出	1.00	mg/L
			耗氧量	0.61	3.0	m
			挥发酚类	未检出	0.002	m
			阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L
			氨氮	0.272	0.50	mg/L
			硫化物	未检出	0.002	mg/L
			钠	95.7	200	m
			总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/L
			菌落总数	6	100	CFU/mL
			氰化物	未检出	0.05	m
			氟化物	0.48	1.0	mg/L
			硝酸盐	2.49	20.0	mg/L
			亚硝酸盐	0.348	1.00	mg/L
			碘化物	未检出	0.08	m
			砷	未检出	0.01	mg/L
			镉	1.3×10^{-3}	0.005	mg/L
			铅	未检出	0.01	mg/L
			汞	"	0.001	m
			硒	未检出	0.01	mg/L
			六价铬	未检出	0.05	mg/L
			三氯甲烷	未检出	60	mg/L
			四氯化碳	2.01×10^{-3}	2.0	mg/L
			苯	未检出	10.0	mg/L
			甲苯	未检出	700	mg/L
总α放射性	0.034	0.5	B /L			
总 放射性	0.062	1.0	B /L			

续表 4-1 地下水检测结果一览表

采样日期	点位名称	样品性状	检测项目	检测结果	执行标准	单位
					GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》III类	
			色度	未检出	15	度
			浑浊度	0.5	2	NTU
			臭和味	无任何臭和味	无	---
			肉眼可见物	4.3	无	mg/L
			总硬度	244	6.5-8.5	无量纲
			钙	24.1	1000	mg/L
			硫酸盐	26.3	450	mg/L
			氯化物	未检出	250	mg/L
			铁	未检出	250	mg/L
			锰	未检出		mg/L
			铜	未检出	0.3	mg/L
			锌	未检出	0.10	mg/L
			耗氧量	未检出	1.00	mg/L
				未检出	1.00	mg/L
					3.0	m
			挥发酚类	未检出	0.002	m
			阴离子表面活性剂	未检出	0.3	mg/L
			氨氮	0.277	0.50	mg/L
			硫化物	未检出	0.002	mg/L
			钠	56.0	200	m
			总大肠菌群	未检出	3.0	MPN/L
			菌落总数	7	100	CFU/mL
			氰化物	未检出	0.006	m
			氟化物	0.25	1.00	mg/L
			硝酸盐	2.14	0.08	mg/L
			亚硝酸盐	0.307		mg/L
			碘化物	未检出		m
			砷	未检出	0.01	mg/L
			镉	1.2×10 ⁻³	0.005	mg/L
			铅	未检出	0.01	mg/L
			汞	未检出	0.001	m L
			硒	未检出	0.01	mg/L
			六价铬	未检出	0.05	mg/L
			三氯甲烷	未检出	60	mg/L
			四氯化碳	未检出	2.0	mg/L
			苯	未检出	10.0	mg/L
			甲苯	未检出	700	mg/L
			总α放射性		0.5	B /L
			总β放射性	未检出	1.0	B /L

*** 报告结束 ***

报告编制人: 核人: 签发人:

