



201212051680

正本

检测报告

TEST REPORT

报告编号: S2405004N-3

委托单位: 寿县绿色东方新能源有限公司

受检单位: 寿县绿色东方新能源有限公司

项目名称: 寿县生活垃圾焚烧发电项目
2024 年二季度环保检测 (地下水)

检测类别: 委托检测

安徽圣泰检测科技有限公司

AN HUI S-TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD.



检测报告

S2405004N-3

1、样品信息

受检单位名称	寿县绿色东方新能源有限公司	受检单位地址	安徽省寿县堰口镇魏岗村
样品类别	地下水	样品性状	见表 3.1
采样日期	2024.05.09	检测时间	2024.05.09-05.22
采样人员	崔海洋、徐海斌		

2、检测结果

2.1 地下水检测结果

检测日期：2024.05.09

检测项目	检测结果			单位
	污水站监测井	魏岗村监测井	真武村监测井	
pH 值	8.5 (18.1℃)	8.4 (17.9℃)	8.0 (20.1℃)	无量纲
嗅和味*	无	无	无	/
浊度	0.7	0.4	0.6	NTU
色度	30	30	3	倍
总硬度	237	211	365	mg/L
溶解性总固体	473	411	726	mg/L
氨氮	0.186	0.175	0.224	mg/L
高锰酸盐指数	1.7	2.2	1.4	mg/L
氟化物(以 F ⁻ 计)	0.667	0.362	0.329	mg/L
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	6.62	8.83	18.8	mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	37.3	71.9	120	mg/L
亚硝酸盐(以 N 计)	ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐(以 N 计)	ND	ND	1.82	mg/L
挥发酚	0.0019	0.0015	0.0008	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	mg/L
铁	ND	0.25	ND	mg/L
锰	0.04	0.09	0.08	mg/L
铜	ND	ND	ND	mg/L

检测报告

S2405004N-3

续 2.1 地下水检测结果

检测日期: 2024.05.09

检测项目	检测结果			单位
	污水站监测井	魏岗村监测井	真武村监测井	
锌	ND	ND	ND	mg/L
钠	158	48.7	93.6	mg/L
铝	ND	ND	ND	mg/L
铅	ND	ND	ND	mg/L
镉	ND	ND	ND	mg/L
六价铬	0.010	0.021	0.007	mg/L
汞	6×10^{-5}	1.0×10^{-4}	1.0×10^{-4}	mg/L
砷	ND	ND	ND	mg/L
硒	ND	ND	ND	mg/L
菌落总数	37	51	46	CFU/ml
总大肠菌群	ND	ND	ND	MPN/L
碘化物*	0.002	0.004	0.003	mg/L
苯*	ND	ND	ND	μg/L
甲苯*	ND	ND	ND	μg/L
三氯甲烷*	ND	ND	ND	μg/L
四氯化碳*	ND	ND	ND	μg/L
总α放射性*	0.064	0.061	0.059	Bq/L
总β放射性*	0.079	0.082	0.085	Bq/L

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况;

2. "ND" 表示检出结果低于检出限;

3. "*" 表示分包给泰思特(青岛)检验检测有限公司, 该公司资质认定证书编号 201520112324, 其出具的报告编号为 TSTQD-HJ-20240513016-01、TSTQD-HJ-20240520012 号, 本公司无相应资质能力。

3、检测信息

3.1 样品性状一览表

检测点位	样品性状
污水站监测井(N:32.416464°,E:116.785370°)	微黄、无味、浑浊
魏岗村监测井(N:32.411608°,E:116.776993°)	微黄、无味、微浑浊
真武村监测井(N:32.421301°,E:116.785710°)	无色、无味、透明

联系电话: 0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

第 3 页 共 9 页

检测报告

S2405004N-3

3.2 检测依据及方法

检测类别	检测项目	检测依据/方法	检出限	单位
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/	无量纲
	嗅和味*	嗅气和尝味法《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 (GB/T 5750.4-2023)	/	/
	浊度	《水质浊度的测定浊度计法》(HJ 1075-2019)	0.3	NTU
	色度	《水质色度的测定稀释倍数法》 (HJ 1182-2021)	2	倍
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB/T 7477-1987)	5	mg/L
	溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》(DZ/T 0064.9-2021)	/	mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025	mg/L
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 (GB/T 11892-1989)	0.5	mg/L
	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⁻) 的测定 离子色谱法》 (HJ 84-2016)	0.018	mg/L
	氯化物		0.007	mg/L
	亚硝酸盐氮		0.016	mg/L
	硝酸盐氮		0.016	mg/L
	氟化物		0.006	mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》(HJ 503-2009)	0.0003	mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》(HJ 484-2009)	0.004	mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》(GB/T 7494-1987)	0.05	mg/L
	硫化物	《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》 (HJ 1226-2021)	0.003	mg/L
	铁	《水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》(GB/T 11911-1989)	0.03	mg/L
	锰		0.01	mg/L
	铜	《水质铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》(GB/T 7475-1987)	0.05	mg/L
	锌		0.05	mg/L
	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)	0.12	mg/L
	铝		0.07	mg/L

检测报告

S2405004N-3

续 3.2 检测依据及方法

检测类别	检测项目	检测依据/方法	检出限	单位
地下水	铅	铜、铅、镉 石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	1×10^{-3}	mg/L
	镉		1×10^{-4}	mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(GB/T 7467-1987)	0.004	mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	4×10^{-5}	mg/L
	砷		3×10^{-4}	mg/L
	硒		4×10^{-4}	mg/L
	菌落总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》(HJ 1000-2018)	/	CFU/ml
	总大肠菌群	《水质总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法》(HJ 755-2015)	20	MPN/L
	碘化物*	硫酸铈催化分光光度法《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》(GB/T 5750.5-2023)	1	μg/L
	苯*	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ 639-2012)	1.4	μg/L
	甲苯*		1.4	μg/L
	三氯甲烷*		1.4	μg/L
	四氯化碳*		1.5	μg/L
	总α放射性*	《水质 总α放射性的测定 厚源法》(HJ 898-2017)	4.3×10^{-2}	Bq/L
	总β放射性*	《水质 总β放射性的测定 厚源法》(HJ 899-2017)	1.5×10^{-2}	Bq/L

3.3 检测设备信息

检测类别	检测项目	设备名称及型号	设备管理编号	校准有效期
地下水	pH 值	便携式 pH 计/PHBJ-260	XC-007.7	2025.05.11
	浊度	浊度仪/GDS-3C	JC-031.1	2025.02.06
	色度	离子计/PXS-270	JC-010.1	2025.02.06
	总硬度	滴定管/50ml	JC-036.5	2027.02.26
	溶解性总固体	电子天平/BSA124S	JC-022.2	2025.02.06
	氨氮、氰化物、挥发酚、六价铬	紫外分光光度计/TU-1900	JC-008.2	2025.02.06
	高锰酸盐指数	滴定管/50ml	JC-036.2	2027.02.26

检测报告

S2405004N-3

续 3.3 检测设备信息

检测类别	检测项目	设备名称及型号	设备管理编号	校准有效期
地下水	硫酸盐	离子色谱仪/ICS-600	JC-004.1	2026.03.27
	氯化物			
	亚硝酸盐氮			
	硝酸盐氮			
	氟化物			
	阴离子表面活性剂、硫化物	紫外分光光度计/TU-1900	JC-008.1	2025.02.06
	铁、锰、铜、锌	火焰原子吸收光谱仪/TAS-990F	JC-003.1	2026.03.27
	钠、铝	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	JC-083.1	2026.01.03
	镉、铅	石墨炉原子吸收光谱仪/AA240	JC-003.2	2025.03.26
	汞、砷、硒	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2025.02.06
	菌落总数、总大肠菌群	电热恒温培养箱/HPX-9082MBE	JC-018.2	2025.02.06
		压力蒸汽灭菌器/XFS-280MB ⁺	JC-023.2	2025.02.06
	碘化物*	紫外分光光度计/TU-1901	E101	/
	苯*、甲苯*、三氯甲烷*、四氯化碳*	气相色谱-质谱联用仪/6890/5973N	E008	/
总 α 放射性*	低本底 α 、 β 测量仪/WIN-8A	E119	/	
总 β 放射性*			/	

3.4 质控信息

平行样测定						
分析指标	样品编号	单位	样品测定结果			判断结果
			样品结果	平行样结果	相对偏差%	
浊度	2405004-1-4-X-1/1PX	NTU	0.6	0.6	0	合格
色度	2405004-1-4-X-1/1PX	倍	3	3	0	合格
总硬度	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	366	364	0.3	合格
溶解性总固体	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	727	724	0.2	合格
氨氮	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	0.228	0.220	1.8	合格
高锰酸盐指数	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	1.5	1.4	3.4	合格
阴离子表面活性剂	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格

联系电话: 0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405004N-3

续 3.4 质控信息

平行样测定						
分析指标	样品编号	单位	样品测定结果			判断结果
			样品结果	平行样结果	相对偏差%	
硫化物	2405004-1-2-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
汞	2405004-1-4-X-1/1PX	µg/L	0.10	0.10	0	合格
砷	2405004-1-4-X-1/1PX	µg/L	ND	ND	/	合格
硒	2405004-1-4-X-1/1PX	µg/L	ND	ND	/	合格
六价铬	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	0.007	0.007	0	合格
镉	2405004-1-4-X-1/1PX	µg/L	ND	ND	/	合格
铅	2405004-1-4-X-1/1PX	µg/L	ND	ND	/	合格
铜	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
锌	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
铁	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
锰	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	0.08	0.08	0	合格
钠	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	92.4	94.7	1.2	合格
铝	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
氟化物(以 F ⁻ 计)	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	0.374	0.284	14	合格
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	122	119	1.2	合格
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	18.4	19.3	2.4	合格
亚硝酸盐(以 N 计)	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
硝酸盐(以 N 计)	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	1.70	1.95	6.8	合格
挥发酚	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	0.0008	0.0009	5.9	合格
氰化物	2405004-1-4-X-1/1PX	mg/L	ND	ND	/	合格
标准样品测定						
分析指标	样品编号	单位	标准样品测定			
			测定结果	控制值	判断结果	
总硬度	B880	mg/L	1.52	1.55±0.10	合格	
氨氮	B861-1	mg/L	11.9	12.0±0.6	合格	

联系电话: 0551-66823312

安徽圣泰检测科技有限公司

检测报告

S2405004N-3

续 3.4 质控信息

标准样品测定							
分析指标	样品编号	单位	标准样品测定				
			测定结果	控制值	判断结果		
高锰酸盐指数	B878-1	mg/L	1.59	1.58±0.17	合格		
挥发酚	B924-1	mg/L	5.44	5.36±5%	合格		
氰化物	B889-1	µg/L	29.7	31.8±2.5	合格		
阴离子表面活性剂	B844	mg/L	2.28	2.29±0.17	合格		
硫化物	B864-2	mg/L	2.00	1.91±5%	合格		
铁	B838	mg/L	1.85	1.80±0.09	合格		
锰	B838	mg/L	1.50	1.55±0.08	合格		
铜	B717	mg/L	1.21	1.19±0.06	合格		
铅	B908	µg/L	65.1	66.5±2.9	合格		
镉	B899	µg/L	18.9	18.7±0.9	合格		
六价铬	B874-1	mg/L	4.98	5.20±0.27	合格		
汞	B882	µg/L	0.884	0.858±0.054	合格		
砷	B901	µg/L	9.8	10.0±0.5	合格		
加标样品测定							
分析指标	样品编号	单位	加标样品测定			回收率%	控制值%
			测定结果	加标测定结果	加标量		
硒	空白加标	µg	ND	0.2968	0.3	98.9	85-115

*****报告结束*****

编制: 孙小飞

审核: 

签发: 杨雷

签发日期 (检测报告专用章) 2024年6月4日

检测报告

S2405004N-3

报告说明

- 1.本报告无安徽圣泰检测科技有限公司“检验检测报告专用章”视为无效。
- 2.本报告不得涂改、增删，未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 3.本报告未经本公司同意不得作为商业广告使用。
- 4.对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。
- 5.除客户特别声明并支付费用，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 6.本报告中检测结果只代表检测时的污染物排放情况。
- 7.对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测过程负责，不对样品来源负责；报告中的样品、信息由委托方声称，本公司不对其真实性负责。
- 8.本报告的相关原始记录档案保存期限为 6 年。
- 9.公司地址：安徽省合肥市包河区花园大道 17 号互联网产业园 10 栋 3 层。



*****此页面以下空白*****