



圣泰检测



201212051680



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: S2503157-1

委托单位:	寿县绿色东方新能源有限责任公司
受检单位:	寿县绿色东方新能源有限责任公司
项目名称:	寿县生活垃圾焚烧发电项目 2025 年 1 季度检测 (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.

检验检测报告专用章

# 检测报告

S2503157-1

## 1、样品信息

受检单位名称	寿县绿色东方新能源有限责任公司	受检单位地址	安徽省寿县窑口镇真武村
样品类别	地下水	样品性状	见表 3.1
采样日期	2025.03.14	检测时间	2025.03.14-03.24
采样人员	姜建康、崔海洋		

## 2、检测结果

### 2.1 地下水检测结果

检测日期: 2025.03.14

检测项目	检测结果				标准限值	单位
	食堂西侧	污水站北侧	厂西南侧农田旁	北侧农田旁		
pH 值	8.3 (7.5°C)	8.0 (6.5°C)	7.9 (6.7°C)	8.1 (5.7°C)	6.5-8.5	无量纲
嗅和味	微弱	微弱	无	无	无	/
色度	<5	<5	<5	<5	15	度
浊度	2.6	1.8	2.5	0.6	3	NTU
溶解性总固体	570	642	426	580	1000	mg/L
总硬度	277	247	264	202	450	mg/L
高锰酸盐指数	0.8	1.6	1.1	2.2	3.0	mg/L
氨氮	0.058	0.069	0.168	0.072	0.50	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	0.05	mg/L
硫化物	0.008	0.005	0.004	0.009	0.02	mg/L
氟化物 (以 F <sup>-</sup> 计)	0.52	0.59	0.59	0.32	1.0	mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	1.00	mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	ND	0.01	0.02	0.04	20.0	mg/L
氯化物 (以 Cl <sup>-</sup> 计)	43.1	89.9	53.6	93.1	250	mg/L
硫酸盐 (以 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计)	19.1	49.4	22.6	33.4	250	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	0.08	mg/L

# 检测 报 告

S2503157-1

续 2.1 地下水检测结果

检测日期: 2025.03.14

检测项目	检测结果				标准 限值	单位
	食堂西侧	污水站北 侧	厂西南侧 农田旁	北侧农田 旁		
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	0.3	mg/L
六价铬	0.010	0.007	0.005	0.005	0.05	mg/L
汞	1.6×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	6.0×10 <sup>-4</sup>	0.001	mg/L
砷	5×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	ND	0.01	mg/L
硒	3.7×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	2.6×10 <sup>-3</sup>	0.01	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	1.00	mg/L
锌	ND	ND	ND	ND	1.00	mg/L
铁	ND	ND	0.05	ND	0.3	mg/L
锰	ND	ND	0.37	0.03	0.10	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	0.005	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	0.20	mg/L
钠	166	189	27.1	53.4	200	mg/L
苯*	ND	ND	ND	ND	10.0	μg/L
甲苯*	ND	ND	ND	ND	700	μg/L
三氯甲烷*	ND	ND	ND	ND	60	μg/L
四氯化碳*	ND	ND	ND	ND	2.0	μg/L
总α放射性*	ND	ND	ND	ND	0.5	Bq/L
总β放射性*	ND	0.025	0.098	0.181	1.0	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" 表示检测结果低于检出限;

3. 结果执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准限值, 执行标准由客户提供;

4. "\*" 表示分包给安徽国科检测科技有限公司, 该公司资质认定证书编号 221200340399 (证书有效期至 2028.05.25), 其出具的报告编号为 CRHJ25030217A001 号, 本公司无相应资质能力。

\*\*\*\*\*此页面以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

S2503157-1

## 3、检测信息

### 3.1 样品性状一览表

检测点位	样品性状
食堂西侧(N:32.415000°,E:116.782778°)	无色、无味、透明
污水站北侧(N:32.415833°,E:116.785278°)	无色、无味、透明
厂西南侧农田旁(N:32.411667°,E:116.776944°)	无色、无味、透明
北侧农田旁(N:32.421389°,E:116.785833°)	无色、无味、透明

### 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	《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》 (GB/T 11903-1989)	5	度
	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
	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 (GB/T 7477-1987)	5	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
	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
	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	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标》 (GB/T5750.5-2023)	0.002	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
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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	

# 检测报告

S2503157-1

## 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	碘化物	《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)	0.05	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
	六价铬	《生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标》(GB/T 5750.6-2023)	0.004	mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》(HJ 694-2014)	$4 \times 10^{-5}$	mg/L
	砷		$3 \times 10^{-4}$	mg/L
	硒		$4 \times 10^{-4}$	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
	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
	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)	$1 \times 10^{-3}$	mg/L
	镉		$1 \times 10^{-4}$	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
	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)	0.0004	mg/L
	甲苯*		0.0003	mg/L
	三氯甲烷*		0.0004	mg/L
	四氯化碳*		0.0004	mg/L
	总 $\alpha$ 放射性*	《水质 总 $\alpha$ 放射性的测定 厚源法》(HJ 898-2017)	0.043	Bq/L
总 $\beta$ 放射性*	《水质 总 $\beta$ 放射性的测定 厚源法》(HJ 899-2017)	0.015	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-007.6	2025.05.22
	色度	离子计/PXS-270 (带 pH)	JC-010.1	2026.02.05
	浊度	浊度仪/GDS-3C	JC-031.1	2026.02.05
	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	2026.02.05

# 检测 报 告

S2503157-1

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	高锰酸盐指数	滴定管/25mL	JC-036.2	2027.02.26
	氨氮	紫外分光光度计/TU-1900	JC-008.2	2026.02.05
	挥发酚、氰化物、硫化物、碘化物	可见分光光度计/V1000	JC-008.3	2025.06.19
	氟化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氯化物、硫酸盐	离子色谱仪/ICS-600	JC-004.1	2026.03.27
	阴离子表面活性剂、六价铬	可见分光光度计/V1000	JC-008.3	2025.06.19
	汞、砷、硒	原子荧光光度计/PF31	JC-006.1	2026.02.05
	铜、锌、铁、锰	火焰原子吸收光谱仪/TAS-990F	JC-003.1	2026.03.27
	铅、镉	石墨炉原子吸收光谱仪/AA240	JC-003.2	2025.03.26
	铝、钠	电感耦合等离子体发射光谱仪/ICP-OES 5110	JC-083.1	2026.01.03
	苯*、甲苯*、三氯甲烷*、四氯化碳*	气相色谱-质谱联用仪/GCMS-QP2010SE	GK/J-0004	2026.09.03
	总α放射性*	低本底α、β测定仪（四通道）/WIN-8A	GK/J-1528	2025.12.20
	总β放射性*			

\*\*\*\*\***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)



# 检测 报 告

S2503157-1

## 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”、资质认定标志(CMA)标识,视为无效;未加盖资质认定标志(CMA)的检验检测报告,不具有对社会的证明作用,检测结果仅供客户参考。
- 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\*\*\*\*\*