



# 检测报告

报告编号 A2220218880107CH001

第 1 页 共 12 页

委托单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位 句容绿色动力再生能源有限公司

受检单位地址 句容经济开发区姚徐村

样品类型 地下水

报告用途 自检

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.45050E57E1

## 报告说明

报告编号 A2220218880107CH001

第 2 页 共 12 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 除客户特别声明本报告只适用于本次采集/收到的受检样品，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。委托方对受检样品及其相关信息的真实性负责。
6. 除客户特别声明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

苏州市华测检测技术有限公司

联系地址：江苏省苏州市相城区澄阳路 3286 号

邮政编码：215134

编

制：

张春玲

签

发：

戈晓帆

审

核：

吴日

签发人姓名：

戈晓帆

签发日期：

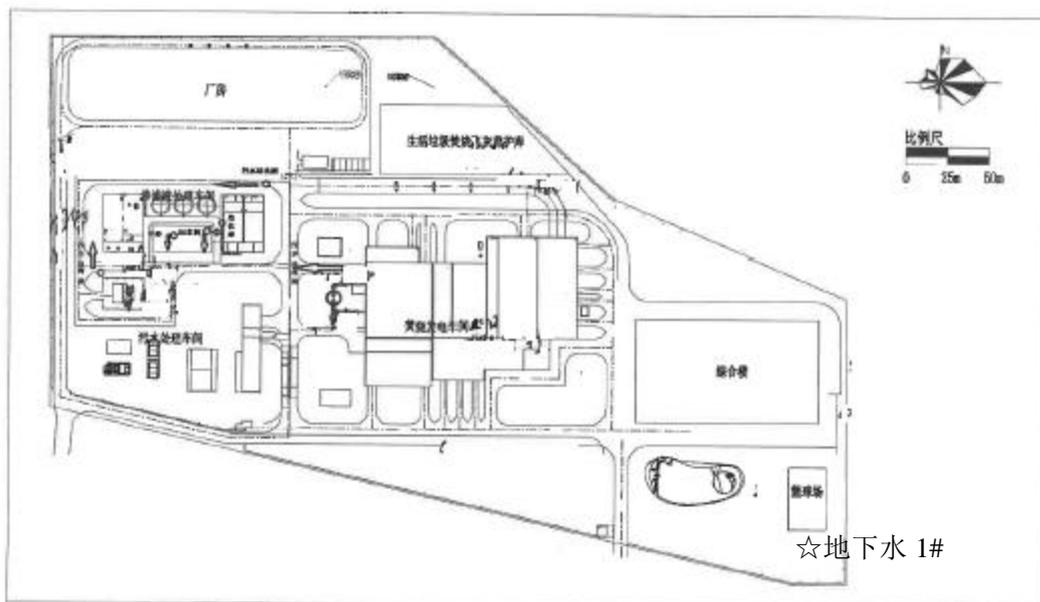
2023/03/09

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 3 页 共 12 页

附：检测布点图



说明：☆地下水采样点

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 4 页 共 12 页

表 1:

样品信息:					
样品类型	地下水	采样人员	李华、沈鑫林		
采样日期	2023-02-11	检测日期	2023-02-11~2023-02-26		
采样方式	定点				
检测结果:					
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	单位
地下水 1#	无色、无味、微浑	铬	SUP11951087	0.03L	mg/L
		可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	SUP11951092	0.11	mg/L
		六氯乙烷	SUP11951091	0.001L	mg/L
		顺-1,2-二氯乙烯	SUP11951091	0.0004L	mg/L
		反-1,2-二氯乙烯	SUP11951091	0.0003L	mg/L
		六氯丁二烯	SUP11951091	0.0004L	mg/L
		苯酚	SUP11951089	0.0005L	mg/L
		萘	SUP11951090	0.000016L	mg/L
		菲	SUP11951090	0.000012L	mg/L
		芘	SUP11951090	0.000013L	mg/L

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 5 页 共 12 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
地下水 1#	无色、无味、微浑	pH 值	SUP11951075	7.3	5.5≤pH<6.5, 8.5<pH≤9.0	无量纲
		色度	SUP11951080	5	≤25	度
		浑浊度	SUP11951080	2	≤10	NTU
		臭和味	SUP11951080	无任何臭和味	无	\
		肉眼可见物	SUP11951080	有少量沉淀泥沙	无	\
		氨氮	SUP11951076	0.032	≤1.50	mg/L
		总硬度	SUP11951086	207	≤650	mg/L
		溶解性总固体	SUP11951085	518	≤2000	mg/L
		氟化物	SUP11951078	0.473	≤2.0	mg/L
		氯化物	SUP11951078	32.8	≤350	mg/L
		硫酸盐	SUP11951078	54.5	≤350	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUP11951078	0.016L	≤4.80	mg/L
		碘化物	SUP11951083	0.002L	≤0.50	mg/L
		氰化物	SUP11951084	0.002L	≤0.1	mg/L
		硫化物	SUP11951081	0.005L	≤0.10	mg/L
		铊	SUP11951087	0.00002L	≤0.001	mg/L
		铋	SUP11951088	0.0002L	≤0.01	mg/L
		汞	SUP11951088	0.00010	≤0.002	mg/L
		六价铬	SUP11951082	0.004L	≤0.10	mg/L
		铁	SUP11951087	0.01L	≤2.0	mg/L
锰	SUP11951087	0.004L	≤1.50	mg/L		
铜	SUP11951087	0.04L	≤1.50	mg/L		
铅	SUP11951087	0.00009L	≤0.10	mg/L		

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 6 页 共 12 页

续上表

检测结果:						
点位名称	样品状态	检测项目	样品编号	结果	参照标准限值	单位
地下水 1#	无色、无味、微浑	钴	SUP11951087	0.02L	≤0.10	mg/L
		锌	SUP11951087	0.009L	≤5.00	mg/L
		砷	SUP11951088	0.0012	≤0.05	mg/L
		硒	SUP11951088	0.0004L	≤0.1	mg/L
		镉	SUP11951087	0.00005L	≤0.01	mg/L
		铝	SUP11951087	0.009L	≤0.50	mg/L
		钠	SUP11951087	40.5	≤400	mg/L
		挥发酚	SUP11951079	0.0003L	≤0.01	mg/L
		阴离子合成洗涤剂	SUP11951077	0.050L	≤0.3	mg/L
		硝酸盐氮	SUP11951078	0.042	≤30.0	mg/L
		高锰酸盐指数	SUP11951076	0.9	≤10.0	mg/L
		苯	SUP11951091	0.0004L	≤0.120	mg/L
		甲苯	SUP11951091	0.0003L	≤1.400	mg/L
		氯苯	SUP11951091	0.0002L	≤0.600	mg/L
		三氯甲烷	SUP11951091	0.0004L	≤0.300	mg/L
		四氯化碳	SUP11951091	0.0004L	≤0.0500	mg/L
		氯乙烯	SUP11951091	0.0005L	≤0.0900	mg/L
		五氯酚	SUP11951089	0.0011L	≤0.0180	mg/L
		萘	SUP11951090	0.000004L	≤3.600	mg/L
荧蒽	SUP11951090	0.000005L	≤0.480	mg/L		
参照标准	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 地下水质量常规指标及限值 IV类、表 2 地下水质量非常规指标及限值 IV类					
备注：1.结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。 2. pH 值为现场检测。 3. “—”表示此项不作要求。						

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 7 页 共 12 页

表 2:

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260	TTE20222441	2023-06-30
	氨氮	紫外可见分光光度计 (UV)	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	总硬度	滴定管	25mL	EDD36JL20105	2023-11-09
	溶解性总固体	电子天平	BT 125D	TTE20100253	2023-07-28
	氟化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	氯化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	硫酸盐	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	亚硝酸盐氮	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	碘化物	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	氰化物	紫外可见分光光度计 (UV)	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	硫化物	气相分子吸收光谱仪	3376 型	TTE20200780	2024-02-15
	铊	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
	铋	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20181819	2023-11-03
	汞	双通道原子荧光光度计	BAF 2000	TTE20225339	2024-01-09
	六价铬	紫外可见分光光度计 (UV)	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	铁	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铬	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	锰	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铜	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	铅	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 8 页 共 12 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	钴	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	锌	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	砷	原子荧光光度计	AFS-9750	TTE20181819	2023-11-03
	硒	双通道原子荧光光度计	BAF 2000	TTE20225339	2024-01-09
	镉	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS)	NexION 1000G	TTE20202246	2023-07-04
	铝	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	钠	电感耦合等离子体光谱仪 (ICP)	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	挥发酚	紫外可见分光光度计 (UV)	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	阴离子合成洗涤剂	紫外可见分光光度计 (UV)	Lambda 365	TTE20191538	2023-05-29
	硝酸盐氮	离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20141126	2023-03-31
	高锰酸盐指数	滴定管	25mL	EDD36JL20106	2023-11-09
	可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20189539	2023-05-04
	六氯乙烷	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP-2010 Ultra	TTE20150896	2023-03-28
	苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	甲苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
氯苯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11	

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 9 页 共 12 页

续上表

仪器信息:					
检测项目		对应仪器			
		名称	型号	实验室编号	检校有效期
地下水	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	六氯丁二烯	气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	QP2020 NX	TTE20191143	2023-05-11
	五氯酚	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20130401	2023-04-16
	苯酚	气相色谱仪 (GC)	7890B	TTE20130401	2023-04-16
	茚	高效液相色谱仪	LC-20AT	EDD36JL22188	2023-11-03
	蒽	高效液相色谱仪	LC-20AT	EDD36JL22188	2023-11-03
	菲	高效液相色谱仪	LC-20AT	EDD36JL22188	2023-11-03
	芘	高效液相色谱仪	LC-20AT	EDD36JL22188	2023-11-03
	荧蒽	高效液相色谱仪	LC-20AT	EDD36JL22188	2023-11-03

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 10 页 共 12 页

表 3:

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	色度	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 1.1	5 度
	浑浊度	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 2.2	1NTU
	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 4.1	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L
	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 8.1	/
	氟化物	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	0.006mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	亚硝酸盐氮		0.016mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 200-2005	0.005mg/L
	铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00002mg/L
	铊	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0002mg/L
	汞		0.00004mg/L
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 11 页 共 12 页

续上表

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	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	0.01mg/L
	铬		0.03mg/L
	锰		0.004mg/L
	铜		0.04mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L
	钴	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	0.02mg/L
	锌		0.009mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	硒		0.0004mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L
	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	0.009mg/L
	钠		0.03mg/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 方法 1	0.0003mg/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
	硝酸盐氮	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	0.016mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	
六氯乙烷	水和废水中半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 HJ.SHC-023	0.001mg/L	

\*\*\*本页完\*\*\*

## 主要参数与检测结果

报告编号 A2220218880107CH001

第 12 页 共 12 页

续上表

检测方法 & 检出限:			
类别	项目	标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	检出限
地下水	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	0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	氯苯		0.0002mg/L
	三氯甲烷		0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L
	氯乙烯		0.0005mg/L
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0004mg/L
	反-1,2-二氯乙烯		0.0003mg/L
	六氯丁二烯		0.0004mg/L
	五氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.0011mg/L
	苯酚		0.0005mg/L
	芘	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.000016mg/L
	蒽		0.000004mg/L
	菲		0.000012mg/L
	芴		0.000013mg/L
	荧蒽		0.000005mg/L

\*\*\*报告结束\*\*\*