CTI 华测检测

CMA
221020340516

检 测 报 告

报告编号 A2220243841104CH

委托单位 申华化学工业有限公司

受检单位 申华化学工业有限公司

受检单位地址 江苏省南通经济技术开发区申华路 1 号

样品类型 地下水

报告用途 自行监测

苏州市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.222093111E

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

报告说明

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，仅供参照。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：蒋小梅　　签　　发：王晓琛

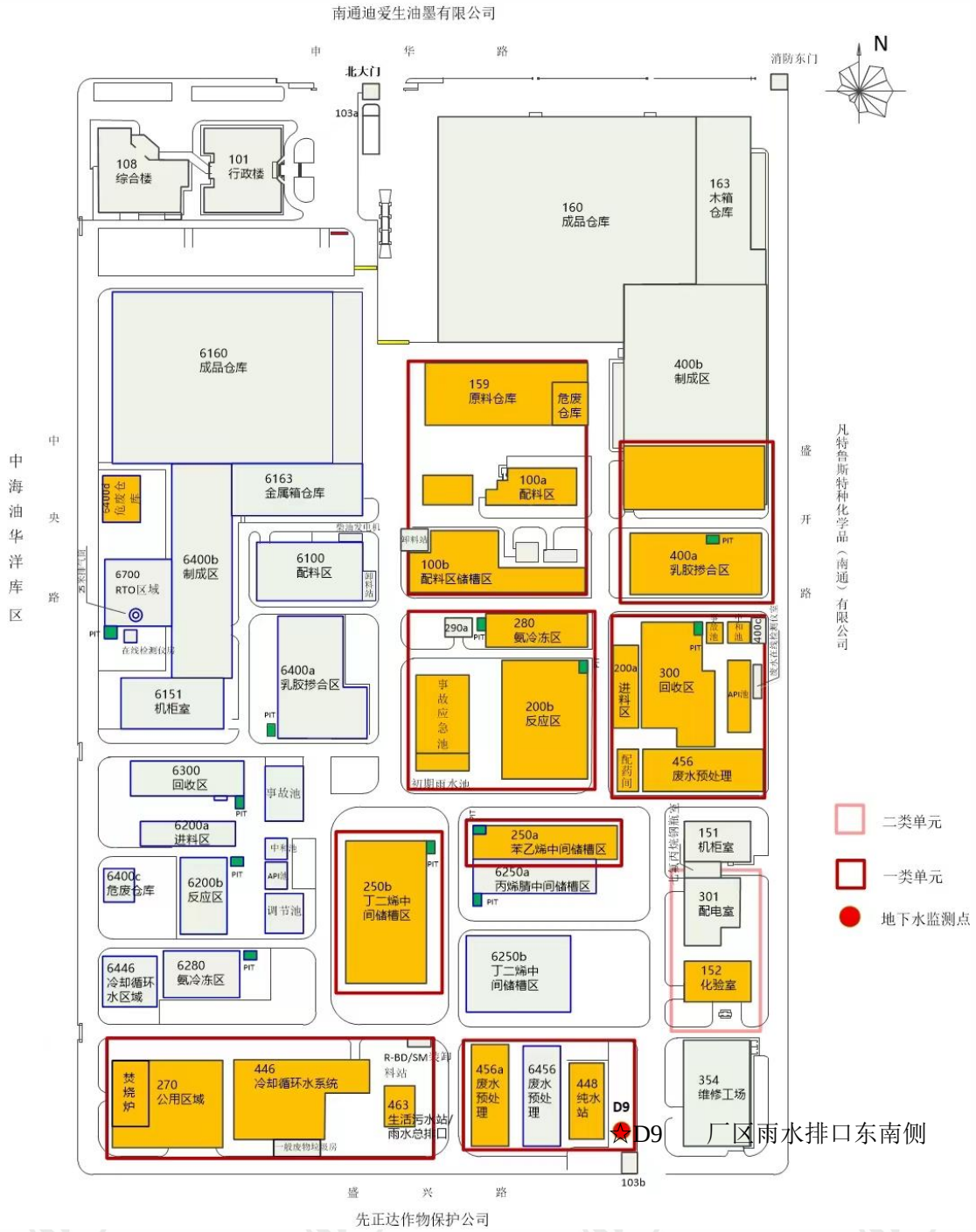
签发人姓名：王晓琛

审　　核：吴日　　签 发 日 期：2023/07/04

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

附：检测布点图



本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果



☆D11 250e 卸料站旁

D13 250c 东南侧☆

说明：☆地下水采样点

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 1：

样品信息：			
样品类型	地下水	采样人员	支东东、吴明昌
采样日期	2023-06-14	检测日期	2023-06-14~2023-06-18
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	参照标准限值	单位
D9 厂区雨水排口东南侧	无色、无异味、透明	pH 值	SUP53151001	7.1	5.5≤pH＜6.5，8.5＜pH≤9.0	无量纲
		色度	SUP53151006	10	≤25	度
		浊度	SUP53151006	8.4	≤10	NTU
		臭和味	SUP53151006	无任何臭和味	无	\
		肉眼可见物	SUP53151006	有少量沉淀泥沙	无	\
		氨氮	SUP53151002	0.977	≤1.50	mg/L
		总硬度	SUP53151011	316	≤650	mg/L
		溶解性总固体	SUP53151010	900	≤2000	mg/L
		氟化物	SUP53151004	0.166	≤2.0	mg/L
		氯化物	SUP53151004	11.6	≤350	mg/L
		硫酸盐	SUP53151004	19.0	≤350	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUP53151004	0.016L	≤4.80	mg/L
		碘化物	SUP53151008	0.002L	≤0.50	mg/L
		氰化物	SUP53151009	0.002L	≤0.1	mg/L
		硫化物	SUP53151014	0.01L	≤0.10	mg/L
		汞	SUP53151013	0.00010	≤0.002	mg/L
		六价铬	SUP53151007	0.004L	≤0.10	mg/L
		铁	SUP53151012	6.64	≤2.0	mg/L
		锰	SUP53151012	0.400	≤1.50	mg/L
		铜	SUP53151012	0.04L	≤1.50	mg/L
		铅	SUP53151012	0.00658	≤0.10	mg/L
		锌	SUP53151012	0.052	≤5.00	mg/L
		砷	SUP53151013	0.0440	≤0.05	mg/L

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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
D9 厂区雨水排口东南侧	无色、无异味、透明	硒	SUP53151013	0.0004L	≤0.1	mg/L
		镉	SUP53151012	0.005L	≤0.01	mg/L
		铝	SUP53151012	0.101	≤0.50	mg/L
		钠	SUP53151012	9.96	≤400	mg/L
		挥发酚	SUP53151005	0.004	≤0.01	mg/L
		阴离子表面活性剂	SUP53151003	0.05L	≤0.3	mg/L
		硝酸盐氮	SUP53151004	0.020	≤30.0	mg/L
		高锰酸盐指数	SUP53151002	3.4	≤10.0	mg/L
		苯	SUP53151015	0.0004L	≤0.120	mg/L
		甲苯	SUP53151015	0.0003L	≤1.400	mg/L
		三氯甲烷	SUP53151015	0.0004L	≤0.300	mg/L
		四氯化碳	SUP53151015	0.0004L	≤0.0500	mg/L

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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
D11 250e 卸料站旁	无色、无异味、透明	pH 值	SUP53151016	7.1	5.5≤pH＜6.5，8.5＜pH≤9.0	无量纲
		色度	SUP53151021	10	≤25	度
		浊度	SUP53151021	8.8	≤10	NTU
		臭和味	SUP53151021	无任何臭和味	无	\
		肉眼可见物	SUP53151021	有少量沉淀泥沙	无	\
		氨氮	SUP53151017	2.53	≤1.50	mg/L
		总硬度	SUP53151026	620	≤650	mg/L
		溶解性总固体	SUP53151025	1.42×10^3	≤2000	mg/L
		氟化物	SUP53151019	0.154	≤2.0	mg/L
		氯化物	SUP53151019	19.1	≤350	mg/L
		硫酸盐	SUP53151019	184	≤350	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUP53151019	0.016L	≤4.80	mg/L
		碘化物	SUP53151023	0.002L	≤0.50	mg/L
		氰化物	SUP53151024	0.002L	≤0.1	mg/L
		硫化物	SUP53151029	0.01L	≤0.10	mg/L
		汞	SUP53151028	0.00007	≤0.002	mg/L
		六价铬	SUP53151022	0.004L	≤0.10	mg/L
		铁	SUP53151027	6.55	≤2.0	mg/L
		锰	SUP53151027	1.23	≤1.50	mg/L
		铜	SUP53151027	0.04L	≤1.50	mg/L
		铅	SUP53151027	0.00278	≤0.10	mg/L
		锌	SUP53151027	0.009L	≤5.00	mg/L
		砷	SUP53151028	0.0403	≤0.05	mg/L
		硒	SUP53151028	0.0004L	≤0.1	mg/L
		镉	SUP53151027	0.005L	≤0.01	mg/L
		铝	SUP53151027	0.071	≤0.50	mg/L
		钠	SUP53151027	85.1	≤400	mg/L
		挥发酚	SUP53151020	0.0003L	≤0.01	mg/L
		阴离子表面活性剂	SUP53151018	0.05L	≤0.3	mg/L
		硝酸盐氮	SUP53151019	0.016L	≤30.0	mg/L
		高锰酸盐指数	SUP53151017	3.0	≤10.0	mg/L
		苯	SUP53151030	0.0004L	≤0.120	mg/L
		甲苯	SUP53151030	0.0003L	≤1.400	mg/L
		三氯甲烷	SUP53151030	0.0004L	≤0.300	mg/L
		四氯化碳	SUP53151030	0.0004L	≤0.0500	mg/L

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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
D13 250c 东南侧	无色、无异味、透明	pH 值	SUP53151031	7.1	5.5≤pH＜6.5，8.5＜pH≤9.0	无量纲
		色度	SUP53151036	10	≤25	度
		浊度	SUP53151036	9.0	≤10	NTU
		臭和味	SUP53151036	无任何臭和味	无	\
		肉眼可见物	SUP53151036	有少量沉淀泥沙	无	\
		氨氮	SUP53151032	3.65	≤1.50	mg/L
		总硬度	SUP53151041	601	≤650	mg/L
		溶解性总固体	SUP53151040	1.36×10^3	≤2000	mg/L
		氟化物	SUP53151034	0.142	≤2.0	mg/L
		氯化物	SUP53151034	24.0	≤350	mg/L
		硫酸盐	SUP53151034	1.05	≤350	mg/L
		亚硝酸盐氮	SUP53151034	0.016L	≤4.80	mg/L
		碘化物	SUP53151038	0.002L	≤0.50	mg/L
		氰化物	SUP53151039	0.002L	≤0.1	mg/L
		硫化物	SUP53151044	0.01L	≤0.10	mg/L
		汞	SUP53151043	0.00004L	≤0.002	mg/L
		六价铬	SUP53151037	0.004L	≤0.10	mg/L
		铁	SUP53151042	15.2	≤2.0	mg/L
		锰	SUP53151042	1.78	≤1.50	mg/L
		铜	SUP53151042	0.04L	≤1.50	mg/L
		铅	SUP53151042	0.00174	≤0.10	mg/L
		锌	SUP53151042	0.009L	≤5.00	mg/L
		砷	SUP53151043	0.0791	≤0.05	mg/L
		硒	SUP53151043	0.0004L	≤0.1	mg/L
		镉	SUP53151042	0.005L	≤0.01	mg/L
		铝	SUP53151042	0.039	≤0.50	mg/L
		钠	SUP53151042	24.1	≤400	mg/L

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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
D13 250c 东南侧	无色、无异味、透明	挥发酚	SUP53151035	0.0003L	≤0.01	mg/L
		阴离子表面活性剂	SUP53151033	0.05L	≤0.3	mg/L
		硝酸盐氮	SUP53151034	0.058	≤30.0	mg/L
		高锰酸盐指数	SUP53151032	4.5	≤10.0	mg/L
		苯	SUP53151045	0.0004L	≤0.120	mg/L
		甲苯	SUP53151045	0.0003L	≤1.400	mg/L
		三氯甲烷	SUP53151045	0.0004L	≤0.300	mg/L
		四氯化碳	SUP53151045	0.0004L	≤0.0500	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					

备注：1.结果有"L"表示未检出，其数值为该项目的检出限。
2.“\”表示此项不作要求。
3.pH 值、浊度为现场检测。

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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	多参数水质分析仪	ProQuatro	TTE20213851	2023-12-07
	浊度	便携式浊度仪	WGZ-200B	TTE20212488	2023-08-23
	氨氮	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2024-03-27
	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	2024-03-31
	氯化物	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2024-03-31
	硫酸盐	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2024-03-31
	亚硝酸盐氮	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2024-03-31
	碘化物	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2024-03-31
	氰化物	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2024-03-27
	硫化物	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2024-03-27
	汞	双通道原子荧光光谱仪	BAF-2000	TTE20225339	2024-01-09
	六价铬	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2024-03-27
	铁	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

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

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	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 350X	TTE20160895	2023-10-20
	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	TTE20161393	2024-06-07
	硒	双通道原子荧光光谱仪	BAF-2000	TTE20225339	2024-01-09
	镉	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）	8300DV	TTE20151165	2023-06-26
	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	2024-03-27
	阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计（UV）	Lambda 365	TTE20191538	2024-03-27
	硝酸盐氮	离子色谱仪（IC）	ICS-1100	TTE20141126	2024-03-31
	高锰酸盐指数	滴定管	25mL	EDD36JL20106	2023-11-09
	苯	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2024-05-11
	甲苯	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2024-05-11
	三氯甲烷	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2024-05-11
	四氯化碳	气相色谱质谱联用仪（GCMS）	QP2020 NX	TTE20191143	2024-05-11

本页完

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

表 3：

检测方法及检出限：			
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
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU
	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^- 、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	0.006mg/L
	氯化物		0.007mg/L
	硫酸盐		0.018mg/L
	亚硝酸盐氮		0.016mg/L
	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	地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L
	六价铬	地下水质分析方法 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

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com

主要参数与检测结果

续上表

检测方法及检出限：			
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
	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
	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
	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 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.005mg/L
	铝		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	0.05mg/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
	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
	三氯甲烷		0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L

报告结束

Hotline:400-6788-333 www.cti-cert.com E-mail:info@cti-cert.com Complaint call:0755-33681700 Complaint E-mail:complaint@cti-cert.com