

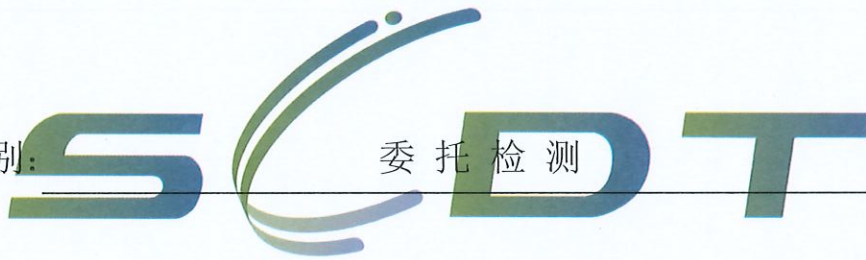


检测报告

委托单位: 江苏理文造纸有限公司

项目名称: 自行监测 (1月)

检测类别: 委托检测



编制: 曹书璇

审核: 曹书璇

批准: 曹书璇

批准日期: 2025.2.14

江苏中洲检测技术有限公司



地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路2号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申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做留样。
- 8、本报告部分复印无效。
- 9、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 10、本报告未加盖资质认定标志仅供内部参考不具对社会的证明作用。

检测报告

委托单位	江苏理文造纸有限公司	委托地址	常熟经济技术开发区理文路 9 号
受检单位	江苏理文造纸有限公司	受检地址	常熟经济技术开发区理文路 9 号
样品来源	采样	采样员	李磊、邱胡昊、陈希、董研
联系人	黄萍	联系电话	15051772443
样品类别	废气、废水	样品状态	气态、液态、固态
采样日期	2025.01.07-2025.01.08/2025.01.16/2025.01.20	测试日期	2024.01.08-2024.01.10/2025.01.20-2025.01.22
检测目的	为江苏理文造纸有限公司提供检测数据。		
检测内容	有组织废气：汞及其化合物、二氧化硫、低浓度颗粒物、氮氧化物、烟气黑度 无组织废气：非甲烷总烃、硫化氢、臭气浓度、氨、总悬浮颗粒物 废水：pH 值、溶解性总固体、氟化物、氨氮、总氮、总磷、色度、化学需氧量、石油类、五日生化需氧量、硫化物、动植物油、可吸附有机卤素、总砷、总镉、总汞、总铅、悬浮物、挥发酚		
检测方法 及依据	 详见附件 1		
检测结果	详见第 4 页 至 第 13 页		
备注：	/		

地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话：0512-52009610

邮 编：215500
电 子 邮 箱：noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

有组织废气检测结果

污染源名称		废气出口					
污染源编号		DA002					
采样日期		2025.01.07	大气压 (kPa)		101.18		
排气筒截面积 (m ²)		78.5398	排气筒高度 (m)		150		
工况负荷 (%)		97	基准氧含量 (%)		6.0		
净化设施		布袋除尘+SNCY 脱硝湿法脱硫		燃料		燃煤	
污染源参数		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
烟温 (°C)		55.1	54.8	55.1	55.0		
实测氧含量 (%)		/	/	/	/		
流速 (m/s)		8.4	7.9	8.2	8.2		
标干流量 (m ³ /h)		1941723	1830838	1896808	1889790		
监测项目		单位	检测结果				标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
汞及其化合物	样品编号		C25010103-010	C25010103-011	C25010103-012	/	/
	实测浓度	mg/m ³	1.9×10 ⁻⁵	6.5×10 ⁻⁵	5.9×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	0.03
	排放速率	kg/h	3.71×10 ⁻⁵	1.19×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻⁴	9.01×10 ⁻⁵	—
备注		执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值，“—”表示排放限值未要求。					

本页结束

有 组 织 废 气 检 测 结 果

污染源名称		废气出口					
污染源编号		DA002					
采样日期	2025.01.07	大气压 (kPa)	102.73				
排气筒截面积 (m ²)	78.5398	排气筒高度 (m)	150				
工况负荷 (%)	97	基准氧含量 (%)	6.0				
净化设施	布袋除尘+SNCY 脱硝湿法脱硫	燃料	燃煤				
污染源参数	第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值			
烟温 (°C)	54.5	55.0	54.4	54.6			
实测氧含量 (%)	6.1	6.1	6.2	6.1			
流速 (m/s)	7.6	7.2	7.6	7.5			
标干流量 (m ³ /h)	1774801	1679097	1776285	1743394			
监测项目	单位	检测结果				标准限值	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	3	3	ND	—
	折算浓度	mg/m ³	/			ND	35
	排放速率	kg/h	/			/	—
氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	39	42	44	42	—
	折算浓度	mg/m ³	/			42	50
	排放速率	kg/h	/			7.32×10 ⁻¹	—
烟气黑度	林格曼黑度级	<1 级				1	
备注	1.“ND”表示未检出, 检出限详见附表 1; 当排放浓度为“ND”时, 排放速率不计算, 用“/”表示; 2.执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值, “—”表示排放限值未要求。						

本页结束

地址: 江苏省常州市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4.5.20-01-A-3

有组织废气检测结果

污染源名称		废气出口				
污染源编号		DA002				
采样日期		2025.01.20	大气压 (kPa)		102.15	
排气筒截面积 (m ²)		78.5398	排气筒高度 (m)		150	
工况负荷 (%)		97	基准氧含量 (%)		6.0	
净化设施		布袋除尘+湿法脱硫 +SNCR 脱硝装置		燃料	天然气	
污染源参数		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
烟温 (°C)		52.9	53.3	53.3	53.2	
实测氧含量 (%)		8.0	8.0	7.8	7.9	
流速 (m/s)		8.1	7.8	8.1	8.0	
标干流量 (m ³ /h)		1854507	1783438	1852120	1830022	
监测项目	单位	检测结果				标准 限值
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
低浓度颗 粒物	样品编号		C25010103-101	C25010103-102	C25010103-103	/
	实测浓度	mg/m ³	2.1	1.5	ND	1.4
	折算浓度	mg/m ³	2.4	1.7	ND	1.6
	排放速率	kg/h	3.89	2.68	/	2.51
备注	<p>1. “ND” 表示未检出，检出限详见附表 1，当排放浓度为 “ND” 时，按 1/2 检出限计算排放浓度，排放速率不计算，用 “/” 表示。</p> <p>2. 执行江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021 表 1 燃煤电厂大气污染物排放浓度限值，“—” 表示排放限值未要求。</p>					

本页结束

地址：江苏省常州市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话：0512-52009610邮 编：215500
电 子 邮 箱：noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4.5.20-01-A-3

无组织废气检测结果

监测日期	2025.01.08			
天气/风向	多云/西北			
环境参数	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4
气温 (°C)	5.6-9.2	5.6-9.2	5.6-9.2	5.6-9.2
湿度 (%)	47-52	47-52	47-52	47-52
气压 (kPa)	102.22-102.68	102.22-102.68	102.22-102.68	102.22-102.68
风速 (m/s)	2.2-2.4	2.2-2.4	2.2-2.4	2.2-2.4

监测因子	点位及样品编号	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
臭气浓度 (无量纲)	上风向 G1	C25010103-082	C25010103-083	C25010103-084	C25010103-085	/
		<10	<10	<10	<10	<10
	下风向 G2	C25010103-086	C25010103-087	C25010103-088	C25010103-089	/
		<10	12	<10	<10	12
	下风向 G3	C25010103-090	C25010103-091	C25010103-092	C25010103-093	/
		<10	<10	14	<10	14
	下风向 G4	C25010103-094	C25010103-095	C25010103-096	C25010103-097	/
		13	12	12	17	17
标准限值 (mg/m ³)	/					20
执行标准	执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值。					

本页结束

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

续表:

监测因子	点位及样品编号	第一次	第二次	第三次	第四次	备注		
氨 (mg/m ³)	上风向 G1	C25010103-114	C25010103-115	C25010103-116	C25010103-117	/		
		0.02	0.02	0.01	0.02			
	下风向 G2	C25010103-118	C25010103-119	C25010103-120	C25010103-121			
		0.01	0.07	0.02	0.01			
	下风向 G3	C25010103-122	C25010103-123	C25010103-124	C25010103-125			
		0.01	0.01	0.01	0.01			
	下风向 G4	C25010103-126	C25010103-127	C25010103-128	C25010103-129			
		0.03	0.03	0.03	0.03			
	标准限值	1.5						
	硫化氢 (mg/m ³)	上风向 G1	C25010103-098	C25010103-099	C25010103-100		C25010103-101	/
			0.001	0.002	0.001		0.002	
		下风向 G2	C25010103-102	C25010103-103	C25010103-104		C25010103-105	
0.001			0.002	0.001	0.001			
下风向 G3		C25010103-106	C25010103-107	C25010103-108	C25010103-109			
		0.002	0.001	0.001	0.002			
下风向 G4		C25010103-110	C25010103-111	C25010103-112	C25010103-113			
		0.002	0.002	0.001	0.003			
标准限值		0.06						
备注		执行《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值。						

本页结束

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4.5.20-01-A-3

续表:

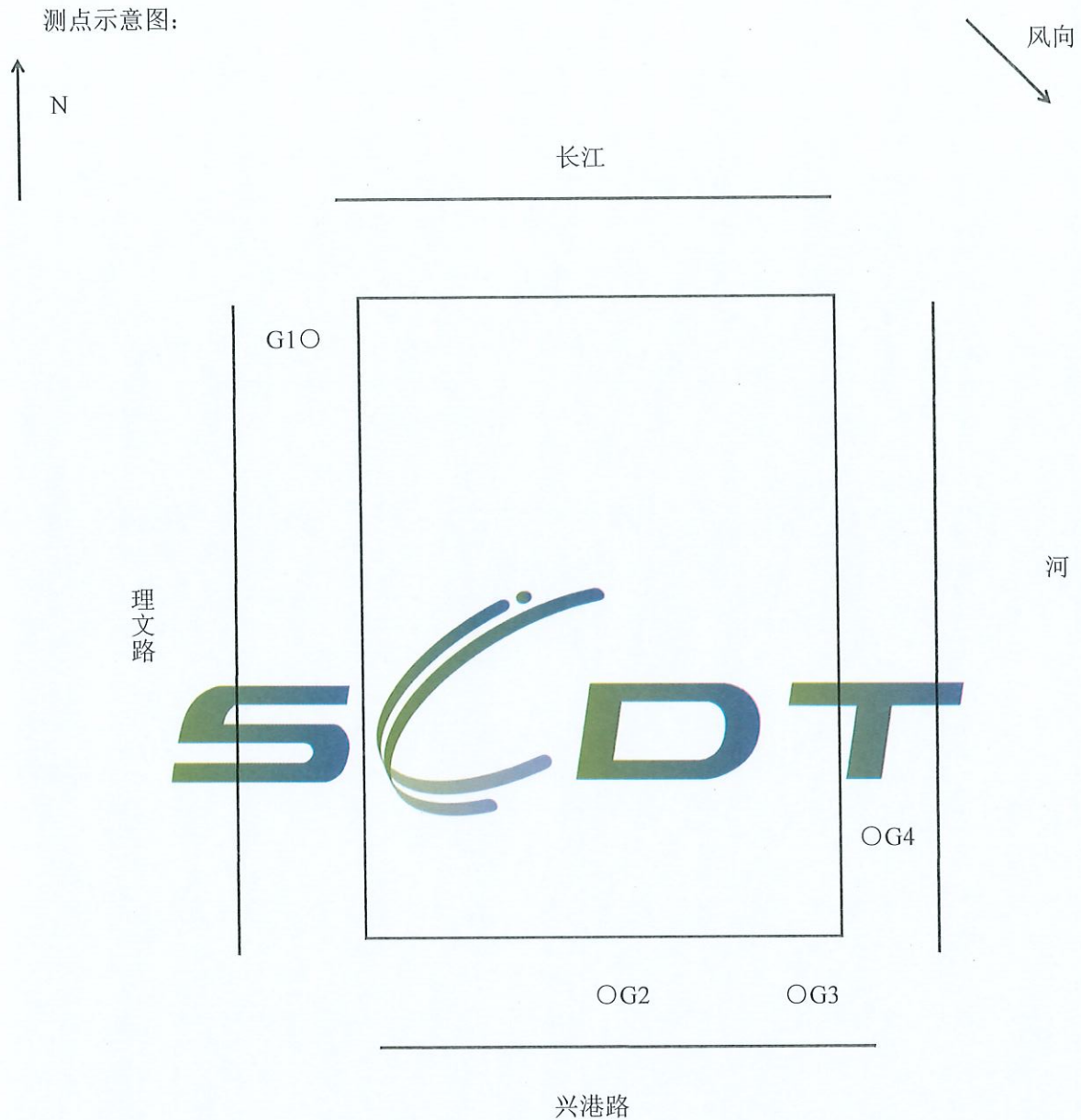
监测因子	点位及样品编号	第一次	第二次	第三次	第四次	备注		
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 G1	C25010103-050	C25010103-051	C25010103-052	C25010103-053	/		
		0.168	0.187	0.192	ND			
	下风向 G2	C25010103-054	C25010103-055	C25010103-056	C25010103-057			
		0.188	ND	ND	0.181			
	下风向 G3	C25010103-058	C25010103-059	C25010103-060	C25010103-061			
		0.232	0.214	0.271	0.215			
	下风向 G4	C25010103-062	C25010103-063	C25010103-064	C25010103-065			
		0.196	ND	ND	ND			
	标准限值	0.5						
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	上风向 G1	C25010103-066	C25010103-067	C25010103-068		C25010103-069	/
0.27			0.24	0.24	0.25	0.25		
下风向 G2		C25010103-070	C25010103-071	C25010103-072	C25010103-073	/		
		0.24	0.24	0.29	0.29	0.27		
下风向 G3		C25010103-074	C25010103-075	C25010103-076	C25010103-077	/		
		0.25	0.41	0.13	0.38	0.29		
下风向 G4		C25010103-078	C25010103-079	C25010103-080	C25010103-081	/		
		0.15	0.27	0.15	0.16	0.18		
标准限值		4						
备注		1. “ND”表示未检出,检出限详见附表1。 2. 执行江苏省《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041—2021表3单位边界大气污染物排放监控浓度限值。						

本页结束

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路2号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

现场监测平面示意图



无组织废气采样点: ○

本页结束

地址: 江苏省常州市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

废 水 检 测 结 果

采样点位名称 及样品编号 检测项目	废水总排口 DW001 第一次 C25010103-013~ 022	废水总排口 DW001 第二次 C25010103-023~ 032	废水总排口 DW001 第三次 C25010103-033~ 042	平均值	备注
pH 值 (无量纲)	7.1 (水温 6.2℃)	7.1 (水温 6.2℃)	7.1 (水温 6.3℃)	/	6-9
悬浮物 (mg/L)	10	10	11	10	10
化学需氧量 (mg/L)	22	26	25	24	60
氨氮 (mg/L)	0.384	0.389	0.461	0.411	5
总磷 (mg/L)	0.06	0.05	0.05	0.05	0.5
总氮 (mg/L)	2.36	2.90	2.66	2.64	10
五日生化需氧量 (mg/L)	9.1	9.7	9.2	9.33	10
动植物油 (mg/L)	0.07	0.07	0.17	0.10	10
石油类 (mg/L)	ND	0.08	ND	0.05	5
可吸附有机卤素 (mg/L)	0.424	0.406	0.414	0.415	8
溶解性总固体 (mg/L)	1.15×10^3	1.78×10^3	1.58×10^3	1.50×10^3	/
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1
氟化物 (mg/L)	0.42	0.56	0.54	0.51	10
色度 (倍)	7 (pH 值 7.0)	40 (pH 值 7.0)	30 (pH 值 7.1)	/	50
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5
备注	1. “ND”表示未检出，检出限详见附表 1。 2. pH 值仅对色度有效。 3. 限值由客户提供。				

本页结束

地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话：0512-52009610

邮 编：215500
电 子 邮 箱：noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

废 水 检 测 报 告

检测项目	脱硫废水排放口 DW002 第一次 C25010103-043~044	脱硫废水排放口 DW002 第二次 C25010103-045~046	脱硫废水排放口 DW002 第三次 C25010103-047~048	平均值	备注
pH 值 (无量纲)	7.5 (水温 10.5℃)	7.5 (水温 10.4℃)	7.5 (水温 10.4℃)	/	6-9
总砷 (mg/L)	1.0×10^{-3}	1.2×10^{-3}	1.5×10^{-3}	1.2×10^{-3}	0.5
总汞 (mg/L)	4.7×10^{-4}	3.2×10^{-4}	5.0×10^{-4}	4.3×10^{-4}	0.05
总镉 (mg/L)	0.005	ND	0.005	ND	0.1
总铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.0
备注	1. “ND” 表示未检出，检出限详见附表 1。 2. 限值由客户提供。				

本页结束

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行样		加标回收		全程序空白		
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	测得值	是否合格
pH 值 (无量纲)	7.35±0.06	7.36	6	允许差 ≤0.1	/	/	/	/	/
化学需氧量 (mg/L)	33.5±2.2	32.5	2	0-2.3	/	/	1	ND	是
氨氮 (mg/L)	7.04±0.44	6.80	2	0.4	1	97.0	1	ND	是
总磷 (mg/L)	0.123±0.010	0.130	2	0	/	/	1	ND	是
总氮 (mg/L)	1.67±0.12	1.77	2	0.2	1	98.0	1	ND	是
五日生化需氧量 (mg/L)	41.5±3.4	41.0	1	1.6	/	/	1	ND	是
氟化物 (mg/L)	0.572±0.044	0.530	1	0	/	/	1	ND	是
挥发酚 (ug/L)	1.47±0.12	1.40	1	0	/	/	1	ND	是
硫化物 (mg/L)	2.35±0.19	2.31	1	0	1	68.9	1	ND	是
总汞 (mg/L)	/	/	1	1.6	1	91.2	1	ND	是
总砷 (mg/L)	/	/	1	0	1	84.0	1	ND	是
总铅 (mg/L)	/	/	1	0	1	86.4	1	ND	是
总镉 (mg/L)	/	/	1	0	1	90.8	1	ND	是

本页结束

地址: 江苏省常州市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

附表 1: 检测方法 & 仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号/ 校准日期
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³	气相色谱仪 GC9790Plus	FX-21-5 2026.10.10
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	/	/	/
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	可见光分光光度计 722N	FX-03-3 2025.1.30
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-200	0.01mg/m ³	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4 2025.03.21
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	PHS-3C pH 计	FX-01-1 2025.1.30
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.03mg/L	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4 2025.03.21
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	可见光分光光度计 722N	FX-03-3 2025.1.30
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见光分光光度计 UV-1100	FX-03-4 2025.03.21
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L	红外分光测油仪 JLBG-121U	FX-19-1 2025.1.30
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	JPSJ-605 溶解氧仪	FX-33-1 2025.1.30

本页结束

续表

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号/ 校准日期
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L	AUW120D 电子天平	FX-08-2 2025.1.30
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	50ml 滴定管	FX-52-1 2026.11.20
总镉	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	5800 电感耦合等离子体 发射光谱仪	FX-31-1 2026.03.21
总铅		0.07mg/L		
溶解性总 固体	《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环 境保护总局 2002 年 3.1.7.2 103~105℃烘干的 可滤残渣	/	电子天平 AUW120D	FX-08-2 2025.1.30
可吸附卤 化物	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子 色谱法 HJ/T 83-2001	可吸附有 机氯: 15µg/L 可吸附有 机氟: 5µg/L 可吸附有 机溴: 9µg/L	有机卤素燃烧炉 AOX-C	FX-49-1 2025.11.03
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝光分光光度法 HJ 1226-2021	0.01mg/L	紫外可见光分光光 度计 UV-1100	FX-03-4 2025.03.21
总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	采样体积为 6m ³ 时, 检 出限为 168µg/m ³	电子天平 PT-124/85S 恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	FX-08-3 2025.1.30 FX-09-1 2025.1.30
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-200	0.01mg/m ³	紫外可见光分光光 度计 UV-1100	FX-03-4 2025.03.21
烟气黑度	固定污染源废气 烟气黑度的测定 林格曼望 远镜法 HJ 1287-2023	/	林格曼烟气黑度图 LD-LG30	CY-28-1

本页结束

地址: 江苏省常州市高新技术产业开发区建业路 2 号
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500
电 子 邮 箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4. 5. 20-01-A-3

续表

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号/ 校准日期
二氧化硫	固定源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³	大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-5 2025.11.03
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 pH 计 PHB-4	CY-24-4 2025.03.21
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³	大流量烟尘/气测试仪 YQ3000-D 型	CY-02-5 2025.11.03
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 PT-124/85S 恒温恒湿称重系统 WRLDN-6300	FX-08-3 2025.1.30 FX-09-1 2025.1.30
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年 5.3.7.2 原子荧光分光光度法	0.003mg/m ³	原子荧光分光光度计 AFS-8510	FX-16-1 2025.1.30
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04ug/L	原子荧光分光光度计 AFS-8510	FX-16-1 2025.1.30
总砷		0.3ug/L	原子荧光分光光度计 AFS-8510	FX-16-1 2025.1.30

本页结束

附表 2: 样品信息一览表

样品编号	样品名称	样品描述	备注
C25010103-013~022	废水总排口 DW001 第一次	微黄透明	/
C25010103-023~032	废水总排口 DW001 第二次	微黄透明	/
C25010103-033~042	废水总排口 DW001 第三次	微黄透明	/
C25010103-043~044	脱硫废水排放口 DW002 第一次	微黄微浊	/
C25010103-045~046	脱硫废水排放口 DW002 第二次	微黄微浊	/
C25010103-047~048	脱硫废水排放口 DW002 第三次	微黄微浊	/

报告结束