



221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. 240898TK25M012885



检 测 报 告

Test Report

正本

项目名称 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

水和废水、空气和废气、噪声检测

检测类别 委托检测

委托单位 中节能（连云港）清洁技术发展有限公司

报告日期 2025 年 7 月 29 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.

地址：江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编：225300

网址：www.techtesting.cn

电话：0523-86918988

传真：0523-86918988

声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	中节能（连云港）清洁技术发展有限公司		
	地址	连云港市徐圩新区西安路 568 号		
联系人		王超	联系方式	19851133616
样品类别		水和废水、空气和废气、噪声	检测类别	委托检测
采样日期		2025 年 7 月 9-10 日	检测周期	2025 年 7 月 9-14 日
采样人员		夏航天、宗钰铭、张季康等		
检测目的		受中节能（连云港）清洁技术发展有限公司委托对其水和废水、空气和废气、噪声进行检测。		
检测内容		废水：pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物； 地下水：高锰酸盐指数、氨氮、铅、锌、砷、铜、汞、镍、铬、镉、铍、六价铬、氰化物、挥发酚、硫酸根离子、氯离子、氟离子、水温、pH 值、溶解氧、电导率、氧化还原电位、臭和味、浊度、肉眼可见物、色度； 环境空气：挥发性有机物、总悬浮颗粒物、氯化氢、氨、硫化氢、臭气浓度、氟化物； 无组织废气：非甲烷总烃； 有组织废气：镉、砷、镍、铅、铬、锡、锑、铜、锰、汞、铊、钴； 噪声：工业企业厂界噪声。		
检测结论		检测结果详见第 2-19 页。		
编制：陈雨 审核：李季 签发：徐钰铭  签发日期：2025 年 08 月 22 日				

废水检测结果表

采样 点位	采样 日期	样品 性状	检测项目	检测结果				标准 限值	单位
				1（11:29）	2（11:49）	3（12:09）	均值		
			样品编号	88250710 W101	88250710 W102	88250710 W103			
雨水排 放池	2025 年 7 月 10 日	浅黄、透 明、无油 膜、无味	pH 值	7.5	7.5	7.4	7.4-7.5	—	无量纲
			样品编号	88250710 W052	88250710 W054	88250710 W056	均值	标准 限值	单位
			悬浮物	16	17	15	16	—	mg/L
			样品编号	88250710 W051	88250710 W053	88250710 W055	均值	标准 限值	单位
			氨氮	0.931	0.908	0.936	0.925	—	mg/L
			化学需氧 量	43	43	43	43	—	mg/L
以下空白									
备注	雨水排放池水温为 24.1（℃）、24.1（℃）、24.0（℃）。								

地下水检测结果表

采样日期	检测项目		检测结果		标准限值	单位
			X04（10:45）	X08（10:07）		
			无色、透明、无味			
2025 年 7 月 10 日	样品编号		88250710W201	88250710W202		
	pH 值		7.4	7.1	—	无量纲
	电导率		1171	874	—	μs/cm
	氧化还原电位		-73	-74	—	mV
	水温		23.6	23.7	—	℃
	浊度		2.7	2.1	—	NTU
	溶解氧		2.5	2.0	—	mg/L
	样品编号		88250710W206	88250710W207	标准限值	单位
	肉眼可见物		无	无	—	—
	样品编号		88250710W204	88250710W205	标准限值	单位
	臭和味	强度	无	无	—	—
		等级	0	0		
		说明	无任何臭和味	无任何臭和味		
	样品编号		88250710W003	88250710W012	标准限值	单位
	高锰酸盐指数		16.8	16.0	—	mg/L
	样品编号		88250710W004	88250710W013	标准限值	单位
	氨氮		4.37	3.68	—	mg/L
备注	/					

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果		标准 限值	单位
		X04（10:45）	X08（10:07）		
		无色、透明、无味			
2025 年 7 月 10 日	样品编号	88250710W005	88250710W014	标准 限值	单位
	铜	ND	ND	—	mg/L
	镍	5.40×10 ⁻⁴	3.30×10 ⁻⁴	—	mg/L
	锌	ND	ND	—	mg/L
	铍	ND	ND	—	mg/L
	铬	4.70×10 ⁻⁴	4.00×10 ⁻⁴	—	mg/L
	镉	ND	ND	—	mg/L
	铅	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	88250710W006	88250710W015	标准 限值	单位
	汞	ND	4.51×10 ⁻⁴	—	mg/L
	砷	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	88250710W007	88250710W016	标准 限值	单位
	六价铬	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	88250710W002	88250710W011	标准 限值	单位
	氰化物	ND	ND	—	mg/L
	备注	“ND” 表示未检出。			

地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果		标准 限值	单位
		X04（10:45）	X08（10:07）		
		无色、透明、无味			
2025 年 7 月 10 日	样品编号	88250710W001	88250710W010	标准 限值	单位
	挥发酚	ND	0.0006	—	mg/L
	样品编号	88250710W008	88250710W017	标准 限值	单位
	硫酸根离子	1.77×10^3	1.70×10^3	—	mg/L
	氯离子	1.37×10^4	1.31×10^4	—	mg/L
	氟离子	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	88250710W009	88250710W018	标准 限值	单位
	色度	5	5	—	度
测点示意图	空地 空地 路 路 ▽X08 ▽X06 ▽X04 ▽X03 ▽X02 ▽X01 ↑N ▽：地下水检测点				
备注	1、“ND”表示未检出； 2、表中硫酸根离子为硫酸盐、氯离子为氯化物、氟离子为氟化物。				

环境空气检测结果表

检测项目		总悬浮颗粒物（单位：mg/m³）			
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG017	08250709EG018	08250709EG019	08250709EG020
2025 年 7 月 9 日	16:10-17:10	0.180	0.217	0.280	0.227
	样品编号	08250709EG021	08250709EG022	08250709EG023	08250709EG024
	17:15-18:15	0.182	0.212	0.275	0.228
	样品编号	08250709EG025	08250709EG026	08250709EG027	08250709EG028
	18:20-19:20	0.185	0.213	0.278	0.225
	样品编号	08250709EG029	08250709EG030	08250709EG031	08250709EG032
	19:25-20:25	0.187	0.215	0.280	0.228
标准限值		0.5			
检测项目		氯化氢（单位：mg/m³）			
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG033	08250709EG034	08250709EG035	08250709EG036
2025 年 7 月 9 日	16:10-17:10	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG037	08250709EG038	08250709EG039	08250709EG040
	17:15-18:15	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG041	08250709EG042	08250709EG043	08250709EG044
	18:20-19:20	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG045	08250709EG046	08250709EG047	08250709EG048
	19:25-20:25	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.05			
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。				

环境空气检测结果表

检测项目	氨（单位：mg/m ³ ）				
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG065	08250709EG066	08250709EG067	08250709EG068
2025 年 7 月 9 日	16:10-17:10	0.04	0.06	0.09	0.07
	样品编号	08250709EG069	08250709EG070	08250709EG071	08250709EG072
	17:15-18:15	0.05	0.07	0.10	0.08
	样品编号	08250709EG073	08250709EG074	08250709EG075	08250709EG076
	18:20-19:20	0.04	0.08	0.10	0.08
	样品编号	08250709EG077	08250709EG078	08250709EG079	08250709EG080
	19:25-20:25	0.05	0.09	0.11	0.08
标准限值		1.5			
检测项目	硫化氢（单位：mg/m ³ ）				
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG081	08250709EG082	08250709EG083	08250709EG084
2025 年 7 月 9 日	16:10-17:10	0.003	0.005	0.007	0.005
	样品编号	08250709EG085	08250709EG086	08250709EG087	08250709EG088
	17:15-18:15	0.002	0.004	0.006	0.005
	样品编号	08250709EG089	08250709EG090	08250709EG091	08250709EG092
	18:20-19:20	0.003	0.006	0.008	0.007
	样品编号	08250709EG093	08250709EG094	08250709EG095	08250709EG096
	19:25-20:25	0.004	0.006	0.007	0.006
标准限值		0.06			
备注	标准限值由委托单位提供。				

环境空气检测结果表

检测项目	挥发性有机物（单位：mg/m ³ ）				
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG001	08250709EG002	08250709EG003	08250709EG004
2025 年 7 月 9 日	16:10-16:20	ND	1.03×10 ⁻²	1.67×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²
	样品编号	08250709EG005	08250709EG006	08250709EG007	08250709EG008
	17:15-17:25	ND	3.20×10 ⁻³	5.30×10 ⁻³	4.00×10 ⁻³
	样品编号	08250709EG009	08250709EG010	08250709EG011	08250709EG012
	18:20-18:30	ND	6.90×10 ⁻³	1.56×10 ⁻²	1.43×10 ⁻²
	样品编号	08250709EG013	08250709EG014	08250709EG015	08250709EG016
	19:25-19:35	ND	8.30×10 ⁻³	8.30×10 ⁻³	1.81×10 ⁻²
标准限值		4.0			
检测项目	氟化物（单位：mg/m ³ ）				
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG049	08250709EG050	08250709EG051	08250709EG052
2025 年 7 月 9 日	16:10-17:10	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG053	08250709EG054	08250709EG055	08250709EG056
	17:15-18:15	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG057	08250709EG058	08250709EG059	08250709EG060
	18:20-19:20	ND	ND	ND	ND
	样品编号	08250709EG061	08250709EG062	08250709EG063	08250709EG064
	19:25-20:25	ND	ND	ND	ND
标准限值		0.02			
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供； 3、应客户要求对挥发性有机物进行加和，此加和为本公司能力表内 65 项因子代数之和，加和结果不在本公司批准的检测能力范围内。				

检测项目	臭气浓度（单位：无量纲）				
采样日期	采样时段	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
	样品编号	08250709EG097	08250709EG098	08250709EG099	08250709EG100
2025 年 7 月 9 日	13:30	<10	<10	<10	<10
	样品编号	08250709EG101	08250709EG102	08250709EG103	08250709EG104
	16:10	<10	<10	<10	<10
	样品编号	08250709EG105	08250709EG106	08250709EG107	08250709EG108
	18:10	<10	<10	<10	<10
	样品编号	08250709EG109	08250709EG110	08250709EG111	08250709EG112
	20:10	<10	<10	<10	<10
标准限值		20			
测点示意图					
备注	标准限值由委托单位提供。				

锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	危废焚烧排气筒					
采样日期	2025 年 7 月 10 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	0.916	
测定参数	烟气温度(°C)	123.7		129.8	131.4	
	水分含量（%）	23.5		22.3	22.9	
	含氧量（%）	10.7		11.2	10.6	
	折算系数	0.97		1.02	0.96	
	流速（m/s）	10.0		9.4	9.4	
	测态烟气流量（m³/h）	32932		31065	30979	
	标干烟气流量（m³/h）	17241		16273	16041	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 （10:00-10:30）	第二次 （11:00-11:30）	第三次 （12:00-12:30）	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G005	08250710G006	08250710G007		
汞	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.05
检测项目	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003	均值	标准 限值
铅	实测排放浓度（mg/m³）	6.32×10 ⁻⁴	7.36×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.13×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	0.5
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

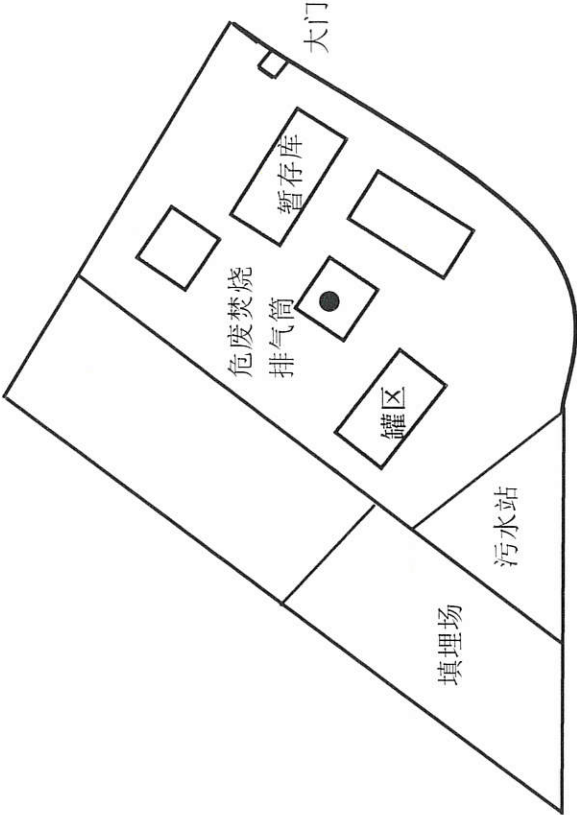
锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:30)	第二次 (11:00-11:30)	第三次 (12:00-12:30)	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003		
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.00×10^{-4}	1.05×10^{-4}	9.63×10^{-4}	3.89×10^{-4}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	9.70×10^{-5}	1.07×10^{-4}	9.24×10^{-4}	3.76×10^{-4}	—
砷	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.87×10^{-3}	2.81×10^{-3}	5.42×10^{-3}	4.03×10^{-3}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.75×10^{-3}	2.87×10^{-3}	5.20×10^{-3}	3.94×10^{-3}	0.5
镉	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.19×10^{-5}	2.00×10^{-5}	7.42×10^{-5}	4.20×10^{-5}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.09×10^{-5}	2.04×10^{-5}	7.12×10^{-5}	4.09×10^{-5}	0.05
铬	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.11×10^{-2}	7.46×10^{-3}	1.14×10^{-2}	9.99×10^{-3}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.08×10^{-2}	7.61×10^{-3}	1.09×10^{-2}	9.77×10^{-3}	0.5
铜	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.44×10^{-3}	2.61×10^{-3}	2.00×10^{-3}	2.02×10^{-3}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.40×10^{-3}	2.66×10^{-3}	1.92×10^{-3}	1.99×10^{-3}	—
锰	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.96×10^{-3}	2.86×10^{-3}	7.20×10^{-3}	4.34×10^{-3}	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.87×10^{-3}	2.92×10^{-3}	6.91×10^{-3}	4.23×10^{-3}	—
备注	标准限值由委托单位提供。					

锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:30)	第二次 (11:00-11:30)	第三次 (12:00-12:30)	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003		
镍	实测排放浓度 (mg/m ³)	5.15×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	5.00×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	—
锡	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.30×10 ⁻³	4.91×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.26×10 ⁻³	5.01×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	—
钴	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.17×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.13×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	—
铊	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.37×10 ⁻⁵	1.97×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	2.51×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.30×10 ⁻⁵	2.01×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	0.05
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度 (mg/m ³)			1.30×10 ⁻²	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度 (mg/m ³)			1.27×10 ⁻²	2.0
备注	标准限值由委托单位提供。					

有组织废气检测结果表

测点示意图	↑N  ●：有组织废气检测点
备注	

噪声检测结果表

环境条件	昼间：多云，风速 3.1m/s。						
检测日期	测点编号	采样点位	检测时间	单位：dB(A)			
				昼间		夜间	
				检测结果	标准限值	检测结果	标准限值
2025 年 7 月 10 日	N1	厂东偏北厂界外 1 米	昼间：08:21-09:38	59	65	—	—
	N2	厂东偏南厂界外 1 米		58	65	—	—
	N3	厂南偏东厂界外 1 米		58	65	—	—
	N4	厂南厂界外 1 米		58	65	—	—
	N5	厂南偏西厂界外 1 米		59	65	—	—
	N6	厂西偏南厂界外 1 米		59	65	—	—
测点示意图	▲：噪声检测点						
备注	标准限值由委托单位提供。						

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	86031 综合水质检测仪 TK-xc-jd-w-017	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	AG204 梅特勒万分之一 天平 TK-fx-jd-cg-176、 BGZ-70 电热鼓风干燥 箱 TK-fx-jd-cg-070-1	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	T6 新世纪紫外可见分 光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.025mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 滴定管 TK-fx-jd-cg-022-1	4mg/L
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	86031 综合水质检测仪 TK-xc-jd-w-017、 86031 综合水质检测仪 TK-xc-jd-w-027-3	—
	电导率	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002) 只用: 3.1.9.1 便 携式电导率仪法		—
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 (HJ 506-2009)		—
	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测 定法》(GB 13195-1991) 只用: 温度计法	357 深水温度计 TK-xc-jd-w-009-2、 TK-xc-jd-w-009-3	—
	氧化还原 电位	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002) 只用: 3.1.10 氧 化还原电位	8552 笔型氧化还原计 TK-xc-jd-w-026-4	—
	浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》 (HJ 1075-2019)	SGZ-1000BS 便携式浊 度计 TK-xc-jd-w-024、 SGZ-1000BS 便携式浊 度计 TK-xc-jd-w-025-1	—
	肉眼可见 物	《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) 只用: 7.1 直接观察法	—	—
	臭和味	《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) 只用: 6.1 嗅气和尝味法	—	—
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 (GB/T 11892-1989)	25mL 滴定管 TK-fx-jd-cg-023-1	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.025mg/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)	721G 可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-074	0.004mg/L
	铜	《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)	ICP-OES 5800 电感耦合等离子体发射光谱仪 TK-fx-jd-gp-021	0.04mg/L
	锌			0.009mg/L
	铍	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 (HJ 700-2014)	7800 电感耦合等离子体质谱仪 TK-fx-jd-gp-015	0.04μg/L
	铬			0.11μg/L
	镉			0.05μg/L
	铅			0.09μg/L
	镍			0.06μg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	PF31 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-020	4.00×10^{-5} mg/L
	砷		PF31 原子荧光光度计 TK-fx-jd-gp-018	3.0×10^{-4} mg/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-吡唑啉酮分光光度法》 (DZ/T 0064.52-2021)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.002mg/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)	T6 新世纪紫外可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-175	0.0003mg/L
	色度	《水质 色度的测定》 (GB/T 11903-1989) 只用：铂钴比色法	—	—
备注	/			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	氟离子	《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)	IC-6000 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-062	0.006mg/L
	硫酸根离子			0.018mg/L
	氯离子			0.007mg/L
环境空气	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)	721G 可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-074	0.01mg/m ³ (V=45L)
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003) 只用: 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	721G 可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-074	0.001mg/m ³ (V=60L)
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)	IC6210 离子色谱仪 TK-fx-jd-cg-107	0.02mg/m ³ (V=60L)
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》(HJ 955-2018)	PXSJ-227L 离子计 TK-fx-jd-cg-067	0.5μg/m ³
	挥发性有机物	《环境空气 65 种挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》(HJ 759-2023)	Agilent6890N+5973 气质联用仪 TK-fx-jd-sp-013	见备注 1
	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)	AB265-S 十万分之一天平 TK-fx-jd-cg-056、 HWS-50B 恒温恒湿培养箱 TK-fx-jd-cg-059	7μg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》(HJ 1262-2022)	—	—
无组织 组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017)	A91 磐诺气相色谱仪 TK-fx-jd-sp-019	0.07mg/m ³
备注 1	1,1-二氯乙烯 0.3、1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 0.5、氯丙烯 0.3、二氯甲烷 1.0、1,1-二氯乙烷 0.4、顺式-1,2-二氯乙烯 0.5、三氯甲烷 0.4、1,1,1-三氯乙烷 0.4、四氯化碳 0.6、1,2-二氯乙烷 0.8、苯 0.4、三氯乙烯 0.5、1,2-二氯丙烷 0.4、顺式-1,3-二氯丙烯 0.5、甲苯 0.4、反式-1,3-二氯丙烯 0.5、1,1,2-三氯乙烷 0.4、四氯乙烯 0.4、1,2-二溴乙烷 0.4、氯苯 0.3、乙苯 0.3、间,对-二甲苯 0.6、邻-二甲苯 0.6、苯乙烯 0.6、1,1,2,2-四氯乙烷 0.4、4-乙基甲苯 0.8、1,3,5-三甲基苯 0.7、1,2,4-三甲基苯 0.8、1,3-二氯苯 0.6、1,4-二氯苯 0.7、苄基氯 0.7、1,2-二氯苯 0.7、1,2,4-三氯苯 0.7、六氯丁二烯 0.6, 单位均为μg/m ³ 。			

检测依据及主要仪器设备

检测项目		检测依据	仪器设备及编号	检出限
有组织 废气	汞	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》（HJ 543-2009）	F732-V 冷原子测汞仪 TK-fx-jd-cg-064	0.0025mg/m ³
	铅	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）	7800 电感耦合等离子体质谱仪 TK-fx-jd-gp-015	0.2μg/m ³
	镍			0.1μg/m ³
	镉			0.008μg/m ³
	铬			0.3μg/m ³
	铜			0.2μg/m ³
	砷			0.2μg/m ³
	锰			0.07μg/m ³
	锡			0.3μg/m ³
	铋			0.02μg/m ³
	铊			0.008μg/m ³
	钴			0.008μg/m ³
噪声	工业企业厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	AWA5688 型多功能声级计 TK-xc-jd-n-004-5	—
备注	/			

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
86031 综合水质检测仪	TK-xc-jd-w-017	2025 年 10 月 15 日
AG204 梅特勒万分之一天平	TK-fx-jd-cg-176	2026 年 2 月 24 日
BGZ-70 电热鼓风干燥箱	TK-fx-jd-cg-070-1	2025 年 10 月 15 日
T6 新世纪紫外可见分光光度计	TK-fx-jd-cg-175	2025 年 12 月 8 日
50mL 滴定管	TK-fx-jd-cg-022-1	2025 年 11 月 23 日
357 深水温度计	TK-xc-jd-w-009-2、 TK-xc-jd-w-009-3	2025 年 10 月 15 日
8552 笔型氧化还原计	TK-xc-jd-w-026-4	2025 年 9 月 9 日
SGZ-1000BS 便携式浊度计	TK-xc-jd-w-025-1	2025 年 9 月 9 日
86031 综合水质检测仪	TK-xc-jd-w-027-3	2025 年 9 月 9 日
25mL 滴定管	TK-fx-jd-cg-023-1	2025 年 11 月 23 日
7800 电感耦合等离子体质谱仪	TK-fx-jd-gp-015	2025 年 10 月 15 日
ICP-OES 5800 电感耦合等离子体 发射光谱仪	TK-fx-jd-gp-021	2026 年 4 月 1 日
PF31 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-020	2025 年 10 月 15 日
PF31 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-018	2025 年 10 月 15 日
721G 可见分光光度计	TK-fx-jd-cg-074	2025 年 10 月 15 日
IC-6000 离子色谱仪	TK-fx-jd-cg-062	2026 年 10 月 15 日
备注	/	

仪器设备一览表

仪器设备	仪器编号	检定（校准）有效期至
AB265-S 十万分之一天平	TK-fx-jd-cg-056	2026 年 1 月 8 日
HWS-50B 恒温恒湿培养箱	TK-fx-jd-cg-059	2025 年 10 月 15 日
IC6210 离子色谱仪	TK-fx-jd-cg-107	2026 年 10 月 15 日
PXSJ-227L 离子计	TK-fx-jd-cg-067	2025 年 10 月 15 日
A91 磐诺气相色谱仪	TK-fx-jd-sp-019	2026 年 10 月 15 日
F732-V 冷原子测汞仪	TK-fx-jd-cg-064	2025 年 10 月 15 日
AWA5688 型多功能声级计	TK-xc-jd-n-004-5	2025 年 10 月 20 日
以下空白		
备注	/	

以下空白

附表 1-1：环境空气质量现状检测期间气象参数

[illegible]

附表 2-1：挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)				
检测项目	采样日期		2025 年 7 月 9 日	
挥发性有机物	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	9.2	13.0	9.1
二氯甲烷	ND	1.1	1.2	1.1
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	ND	1.2	1.2
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	0.5	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	0.4	ND
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	0.4	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
苊基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

附表 2-1：挥发性有机物检测结果

检测结果（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）				
检测项目	采样日期		2025 年 7 月 9 日	
挥发性有机物	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	2.0	4.0	2.3
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	1.2	1.3	1.7
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间，对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-甲基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
苯基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

附表 2-1：挥发性有机物检测结果

检测结果 (μg/m ³)				
检测项目	采样日期		2025 年 7 月 9 日	
挥发性有机物	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	2.9	8.9	9.0
二氯甲烷	ND	1.6	2.1	1.8
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	2.0	2.8	2.8
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	ND	0.4	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	0.6	0.7
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	1.2	ND
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
苧基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

附表 2-1：挥发性有机物检测结果

检测结果 (µg/m3)				
检测项目	采样日期		2025 年 7 月 9 日	
挥发性有机物	上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND
氯丙烯	ND	3.9	4.7	9.1
二氯甲烷	ND	1.4	1.6	2.4
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	ND	1.9	2.0	2.6
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	0.5
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	0.4
乙苯	ND	ND	ND	0.4
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三甲基苯	ND	1.1	ND	1.3
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND
苊基氯	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	1.4
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出。			

附表 3-1：锅（窑）炉废气检测结果表

排放源	危废焚烧排气筒					
采样日期	2025 年 7 月 10 日			排气筒高度（m）	50	
净化设备	—					
燃料种类	危废			烟道截面积(m²)	0.916	
测定参数	烟气温度(°C)	123.7		129.8	131.4	
	水分含量（%）	23.5		22.3	22.9	
	含氧量（%）	10.7		11.2	10.6	
	折算系数	0.97		1.02	0.96	
	流速（m/s）	10.0		9.4	9.4	
	测态烟气流量（m³/h）	32932		31065	30979	
	标干烟气流量（m³/h）	17241		16273	16041	
检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 （10:00-10:30）	第二次 （11:00-11:30）	第三次 （12:00-12:30）	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G005	08250710G006	08250710G007		
汞	实测排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率（kg/h）	<4.31×10 ⁻⁵	<4.07×10 ⁻⁵	<4.01×10 ⁻⁵	<4.13×10 ⁻⁵	—
检测项目	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003	均值	标准 限值
铅	实测排放浓度（mg/m³）	6.32×10 ⁻⁴	7.36×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.13×10 ⁻⁴	7.51×10 ⁻⁴	5.86×10 ⁻³	2.41×10 ⁻³	0.5
	排放速率（kg/h）	1.09×10 ⁻⁵	1.20×10 ⁻⁵	9.79×10 ⁻⁵	4.11×10 ⁻⁵	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

附表 3-1：锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:30)	第二次 (11:00-11:30)	第三次 (12:00-12:30)	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003		
锑	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻⁴	1.05×10 ⁻⁴	9.63×10 ⁻⁴	3.89×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	9.70×10 ⁻⁵	1.07×10 ⁻⁴	9.24×10 ⁻⁴	3.76×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻⁶	1.71×10 ⁻⁶	1.54×10 ⁻⁵	6.43×10 ⁻⁶	—
砷	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.87×10 ⁻³	2.81×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.75×10 ⁻³	2.87×10 ⁻³	5.20×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	6.67×10 ⁻⁵	4.57×10 ⁻⁵	8.69×10 ⁻⁵	6.66×10 ⁻⁵	—
镉	实测排放浓度 (mg/m ³)	3.19×10 ⁻⁵	2.00×10 ⁻⁵	7.42×10 ⁻⁵	4.20×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	3.09×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵	7.12×10 ⁻⁵	4.09×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	5.50×10 ⁻⁷	3.25×10 ⁻⁷	1.19×10 ⁻⁶	6.94×10 ⁻⁷	—
铬	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.11×10 ⁻²	7.46×10 ⁻³	1.14×10 ⁻²	9.99×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.08×10 ⁻²	7.61×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	9.77×10 ⁻³	0.5
	排放速率 (kg/h)	1.91×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.83×10 ⁻⁴	1.65×10 ⁻⁴	—
铜	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.44×10 ⁻³	2.61×10 ⁻³	2.00×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.40×10 ⁻³	2.66×10 ⁻³	1.92×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	2.48×10 ⁻⁵	4.25×10 ⁻⁵	3.21×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵	—
锰	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.96×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	7.20×10 ⁻³	4.34×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.87×10 ⁻³	2.92×10 ⁻³	6.91×10 ⁻³	4.23×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	5.10×10 ⁻⁵	4.65×10 ⁻⁵	1.15×10 ⁻⁴	7.17×10 ⁻⁵	—
备注	标准限值由委托单位提供。					

附表 3-1：锅（窑）炉废气检测结果表

检测结果						
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:30)	第二次 (11:00-11:30)	第三次 (12:00-12:30)	均值	标准 限值
	样品编号	08250710G001	08250710G002	08250710G003		
镍	实测排放浓度 (mg/m³)	5.15×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	4.28×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	5.00×10 ⁻³	4.51×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	4.22×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	8.88×10 ⁻⁵	7.19×10 ⁻⁵	5.26×10 ⁻⁵	7.07×10 ⁻⁵	—
锡	实测排放浓度 (mg/m³)	1.30×10 ⁻³	4.91×10 ⁻⁴	3.45×10 ⁻³	1.75×10 ⁻³	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.26×10 ⁻³	5.01×10 ⁻⁴	3.31×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	—
	排放速率 (kg/h)	2.24×10 ⁻⁵	7.99×10 ⁻⁶	5.53×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁵	—
钴	实测排放浓度 (mg/m³)	1.17×10 ⁻⁴	1.22×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	1.13×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	1.86×10 ⁻⁴	—
	排放速率 (kg/h)	2.02×10 ⁻⁶	1.99×10 ⁻⁶	5.36×10 ⁻⁶	3.15×10 ⁻⁶	—
铊	实测排放浓度 (mg/m³)	2.37×10 ⁻⁵	1.97×10 ⁻⁵	3.20×10 ⁻⁵	2.51×10 ⁻⁵	—
	折算排放浓度 (mg/m³)	2.30×10 ⁻⁵	2.01×10 ⁻⁵	3.07×10 ⁻⁵	2.46×10 ⁻⁵	0.05
	排放速率 (kg/h)	4.09×10 ⁻⁷	3.21×10 ⁻⁷	5.13×10 ⁻⁷	4.15×10 ⁻⁷	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度 (mg/m³)			1.30×10 ⁻²	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度 (mg/m³)			1.27×10 ⁻²	2.0
备注	标准限值由委托单位提供。					

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白			平行样检查						加标回收检查			自带质控点检查						
				检查数	合格率 (%)	检查数	现场平行			实验室内平行			样品加标			检测值 (无量纲)	标准值 (无量纲)	计算方式	计算结果 (无量纲)	合格率 (%)		
							计算方式	计算结果 (%)	合格率 (%)	检查数	计算方式	计算结果 (%)	合格率 (%)	检查数	回收率 (%)						合格率 (%)	
2025年 7月10日	pH值	废水	4	/	/	1	①	0.0(无量纲)	/	/	/	/	/	/	6.86	6.86	①	0.00	100			
			3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	9.18	9.18		0.00				
			4	1	100	1	③	0.8	100	1	③	0.6	100	/	/	1.02 (mg/L)		1.00 (mg/L)		②	2.0(%)	100
			4	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	/	/	41 (mg/L)		40 (mg/L)		①	1 (mg/L)	100
2025年 7月9-10日	pH值	地下水	8	/	/	2	①	0.0 (无量纲)	100	/	/	/	/	/	6.86	6.86	①	0.00	100			
								9.18							9.18	0.00						
								6.86							6.86	0.00						
								6.86							6.86	0.00						
								9.18							9.18	0.00						
								6.86							6.86	0.00						
								6.86							6.86	0.00						
								9.18							9.18	0.00						
备注								0.0 (无量纲)									①					
																				1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、自带质控点检查符合要求。		

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、自带质控点检查符合要求。

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查							
				检 查 数	合 格 率 (%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	计 算 方 式	计 算 结 果 (mg/L)	合 格 率 (%)			
						检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合 格 率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合 格 率 (%)	检 查 数	回 收 率 (%)	合 格 率 (%)								
2025年 7月 9-10日	氧化还原 电位	地 下 水	8	/	/	2	①	0.0 (mV)	100	/	/	/	/	/	/	222 (mV)	222 (mV)	①	0.0 (mV)	100				
						2	①	0.0 (mV)													0.0	0.0	0.0	
	溶解氧		8	/	/	2	③	2.9	100	/	/	/	/	/	/	/	0	8.3	①	0.0	100			
						2	③	0.0														0.0	0.0	0.0
						2	③	0.0														0.0	0.0	0.0
						2	③	0.0														0.0	0.0	0.0
	浊度		8	/	/	2	①	0.0 (NTU)	100	/	/	/	/	/	/	/	0 (NTU)	200 (NTU)	①	0 (NTU)	100			
						2	①	0.0 (NTU)														0.0	0.0	0.0
						2	①	0.0 (NTU)														0.0	0.0	0.0
						2	①	0.0 (NTU)														0.0	0.0	0.0

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、自带质控点检查符合要求。

备注

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查						
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数					
2025年7月9-10日	高锰酸盐指数	地下水	8	2	100	2	③	1.0	100	2	③	0.0	100	/	5.1	5.0	①	0.1	100
							③	0.7			③	0.3						③	
	氨氮		8	2	100	2	③	0.9	100	2	③	1.0	100	/	0.982	1.00	②	-1.8	100
							③	1.4			③	0.7						③	
	铬		8	2	100	2	③	1.0	100	1	③	4.8	100	1	95.5	50.0	③	1.2	100
							③	16.0			③	1.0							
	镉		8	2	100	2	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	91.8	50.0	③	1.0	100
							③	0.0			③	0.0							
铅	8	2	100	2	③	1.7	100	1	③	3.5	100	1	93.5	50.0	③	4.1	100		
					③	0.0			③	0.0									
镍	8	2	100	2	③	0.8	100	1	③	5.2	100	1	96.5	50.0	③	0.0	100		
					③	4.8			③	0.0									
	铍	8	2	100	2	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	93.8	50.0	③	4.2	100	
						③	0.0			③	0.0								
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。																		

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查		自带质控点检查								
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行									加标		
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	回收率(%)	合格率(%)	检测值(μg/L)	标准值(μg/L)	计算方式	计算结果(%)
2025年 7月9-10 日	挥发酚	地下水	8	2	100	③	9.1	100	2	③	0.0	100	2	91.5	100	5.05(μg)	5.00(μg)	②	1.0	100
	16.7						0.0				91.0					5.07(μg)			1.4	
	氟离子		8	2	100	③	0.0	100	2	③	0.0	100	2	102	100	1.05	1.00	③	5.0	100
							0.0				104					0.946			-5.4	
	氯离子	8	2	100	③	0.8	100	2	③	1.1	100	2	102	100	21.8	20.0	③	9.0	100	
						0.8				99.0					20.2			1.0		
	硫酸根离子	8	2	100	③	0.4	100	2	③	0.6	100	2	97.5	100	21.5	20.0	③	7.5	100	
						0.6				1.2					96.2			21.5		7.5
备注			6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差；
2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目平行样检查、加标回收检查、自带质控点检查符合要求。

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查						
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数					
2025年7月9日	1,1-二氯乙烯	环境空气	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	51.2(ng)	50.0 (ng)	②	2.4	100	
														53.8(ng)	50.0 (ng)		7.6		
														52.9(ng)	50.0 (ng)		5.8		
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	51.5(ng)	50.0 (ng)	②	3.0	100	
														51.8(ng)	50.0 (ng)		3.6		
														53.0(ng)	50.0 (ng)		6.0		
	氯丙烯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.2(ng)	50.0 (ng)	②	0.4	100
															46.2(ng)	50.0 (ng)		-7.6	
51.2(ng)		50.0 (ng)													2.4				
二氯甲烷	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	46.1(ng)	50.0 (ng)	②	-7.8	100		
													46.2(ng)	50.0 (ng)		-7.6			
													46.9(ng)	50.0 (ng)		-6.2			
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求。																		

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查															
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计 算 方 式	计算结果(%)	合格 率 (%)									
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数						回收率(%)	合格 率 (%)							
2025年 7月9日	四氯化碳	环境空气	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	46.3(ng)	50.0 (ng)	②	-7.4	100										
																									55.9(ng)	50.0 (ng)	11.8	
																									44.7(ng)	50.0 (ng)	-10.6	
	1,2-二氯乙烷		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.0(ng)	50.0 (ng)	②	4.0	100									
																										53.2(ng)	50.0 (ng)	6.4
																										50.4(ng)	50.0 (ng)	0.8
	苯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.0(ng)	50.0 (ng)	②	0.0	100									
																										53.4(ng)	50.0 (ng)	6.8
																										53.2(ng)	50.0 (ng)	6.4
	三氯乙烯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.4(ng)	50.0 (ng)	②	6.8	100									
																										53.6(ng)	50.0 (ng)	7.2
																										52.9(ng)	50.0 (ng)	5.8
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求。																											

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查							
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	
						检查数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	检查数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数						回 收 率 (%)
2025年7月9日	1,1,2-三氯乙烷	环 境 空 气	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	53.1(ng)	50.0 (ng)	②	6.2	100		
	53.7(ng)													50.0 (ng)	7.4					
	55.3(ng)													50.0 (ng)	10.6					
	四氯乙烯			16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	54.2(ng)	50.0 (ng)	②	8.4	100	
	54.2(ng)														50.0 (ng)	8.4				
	55.7(ng)														50.0 (ng)	11.4				
	1,2-二溴乙烷			16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	52.9(ng)	50.0 (ng)	②	5.8	100	
	54.0(ng)														50.0 (ng)	8.0				
	54.5(ng)														50.0 (ng)	9.0				
	氯苯			16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.1(ng)	50.0 (ng)	②	0.2	100
	49.4(ng)															50.0 (ng)	-1.2			
	49.7(ng)															50.0 (ng)	-0.6			
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求。																			

中节能(连云港)清洁能源发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查				加标回收检查			自带质控点检查							
				检查数	合格率(%)	现场平行			实验室内平行			加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	
						检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	检查数						回收率(%)
2025年7月9日	1,1,2,2-四氯乙烷	环境空气	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	52.8(ng)	50.0 (ng)		5.6	100		
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.7(ng)	50.0 (ng)		②	3.4
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.6(ng)	50.0 (ng)			3.2
	4-乙基甲苯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.0(ng)	50.0 (ng)		0.0	100	
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.3(ng)	50.0 (ng)	②		0.6
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.4(ng)	50.0 (ng)			0.8
	1,3,5-三甲基苯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.4(ng)	50.0 (ng)		0.8	100	
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.8(ng)	50.0 (ng)	②		-0.4
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	49.3(ng)	50.0 (ng)			-1.4
	1,2,4-三甲基苯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.2(ng)	50.0 (ng)		0.4	100	
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	47.9(ng)	50.0 (ng)	②		-4.2
						/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	48.7(ng)	50.0 (ng)			-2.6
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求。																			

中节能（连云港）清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)
						检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数	计 算 方 式	计 算 结 果 (%)	合格 率 (%)	检 查 数	回 收 率 (%)	合格 率 (%)					
2025年 7月9日	1,2,4-三氯苯	环境空气	16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54.1(ng)	50.0 (ng)	②	8.2	100		
															49.6(ng)	50.0 (ng)		-0.8			
															49.2(ng)	50.0 (ng)		-1.6			
	六氯丁二烯		16	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54.5(ng)	50.0 (ng)	②	9.0	100		
															52.4(ng)	50.0 (ng)		4.8			
															53.0(ng)	50.0 (ng)		6.0			
2025年 7月10日	非甲烷总烃	无组织废气	4	1	100	/	/	/	/	/	1	③	18	100	/	/	/	/	/		
备注	1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求。																				

中节能(连云港)清洁技术发展有限公司质量控制结果统计表

采样日期	检测项目	样品类别	样品数(个)	全程空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查					
				检查数	合格率(%)	现场平行				实验室内平行				加标			检测值(μg/L)	标准值(μg/L)	计算方式	计算结果(%)	合格率(%)	
2025年7月10日	汞	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.50 (μg)	0.50 (μg)	②	0.0	100	
	铬		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.9	50.0	②	3.8	100
	锰		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.8	50.0	②	3.6	100
	钴		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.3	50.0	②	4.6	100
	镍		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.2	50.0	②	4.4	100
	铜		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.5	50.0	②	3.0	100
	砷		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.4	50.0	②	4.8	100
	镉		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.3	50.0	②	6.6	100
	铋		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.3	50.0	②	6.6	100
	铊		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54.5	50.0	②	9.0	100
备注	铅		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.9	50.0	②	5.8	100	
	锡		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.1	50.0	②	6.2	100
1、计算方式：①绝对误差；②相对误差；③相对偏差；④相对标准偏差； 2、参照《内部质量控制作业指导书》（TK/ZY-ZL-004-2024），检测项目加标回收检查符合要求； 3、噪声昼间检测前校准值为93.8dB（A）、检测后标定值为93.8dB（A），夜间检测前校准值为93.8dB（A）、检测后标定值为93.8dB（A），声级计校正因子为0.0dB（A）。																						