221012050329

泰科检测
TECH TESTING

No. 240898TK25M013383

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

地下水、废气检测

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 9 月 3 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 电话：0523-86918988

邮编：225300 传真：0523-86918988

网址：www.techtesting.cn

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责任。

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		地下水、废气	检测类别	委托检测
采样日期		2025 年 8 月 25-27 日	检测周期	2025 年 8 月 25-30 日
采样人员		夏航天、宗钰铭、吴亚明等		
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地下水、废气进行检测。		
检测内容		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； 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、挥发性有机物、低浓度颗粒物、氯化氢、氟化物、氨、硫化氢、臭气浓度。		
检测结论		检测结果详见第 2-29 页。		

编制：

审核：

签发：

检验检测专用章

签发日期：2025 年 9 月 13 日

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
			X01（14:35）	X02（15:25）	X03（16:37）		
			无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号		88250826W201	88250826W202	88250826W203		
	pH 值		7.3	7.2	7.4	—	无量纲
	电导率		972	934	1171	—	μs/cm
	氧化还原电位		-75	-74	-73	—	mV
	水温		22.9	23.0	23.0	—	℃
	浊度		11	9.7	8.9	—	NTU
	溶解氧		2.3	2.7	2.5	—	mg/L
	样品编号		88250826W104	88250826W105	88250826W106	标准限值	单位
	肉眼可见物		无	无	无	—	—
	样品编号		88250826W101	88250826W102	88250826W103	标准限值	单位
	臭和味	强度	无	无	无	—	—
		等级	0	0	0		
		说明	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		
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
		X01（14:35）	X02（15:25）	X03（16:37）		
		无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号	88250826W005	88250826W014	88250826W023		
	锌	ND	ND	ND	—	mg/L
	铍	ND	5.00×10^{-5}	ND	—	mg/L
	铬	5.00×10^{-4}	2.20×10^{-4}	5.70×10^{-4}	—	mg/L
	镍	9.60×10^{-4}	9.60×10^{-4}	8.80×10^{-4}	—	mg/L
	铜	7.60×10^{-4}	7.30×10^{-4}	1.21×10^{-3}	—	mg/L
	镉	1.20×10^{-4}	1.20×10^{-4}	7.00×10^{-5}	—	mg/L
	铅	ND	1.20×10^{-4}	ND	—	mg/L
	样品编号	88250826W006	88250826W015	88250826W024	标准限值	单位
	汞	2.59×10^{-4}	3.51×10^{-4}	4.13×10^{-4}	—	mg/L
	砷	5.3×10^{-3}	8.2×10^{-3}	4.5×10^{-3}	—	mg/L
	样品编号	88250826W007	88250826W016	88250826W025	标准限值	单位
	六价铬	ND	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
		X01（14:35）	X02（15:25）	X03（16:37）		
		无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号	88250826W001	88250826W010	88250826W019		
	挥发酚	ND	0.0006	0.0007	—	mg/L
	样品编号	88250826W002	88250826W011	88250826W020	标准限值	单位
	氰化物	ND	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	88250826W003	88250826W012	88250826W021	标准限值	单位
	高锰酸盐指数	12.5	10.4	10.8	—	mg/L
	样品编号	88250826W004	88250826W013	88250826W022	标准限值	单位
	氨氮	6.62	7.11	6.42	—	mg/L
	样品编号	88250826W008	88250826W017	88250826W026	标准限值	单位
	氟离子	ND	ND	ND	—	mg/L
	氯离子	1.62×10^4	1.37×10^4	1.12×10^4	—	mg/L
	硫酸根离子	2.06×10^3	1.78×10^3	2.01×10^3	—	mg/L
	样品编号	88250826W009	88250826W018	88250826W027	标准限值	单位
	色度	5	5	5	—	度
备注	“ND”表示未检出。					

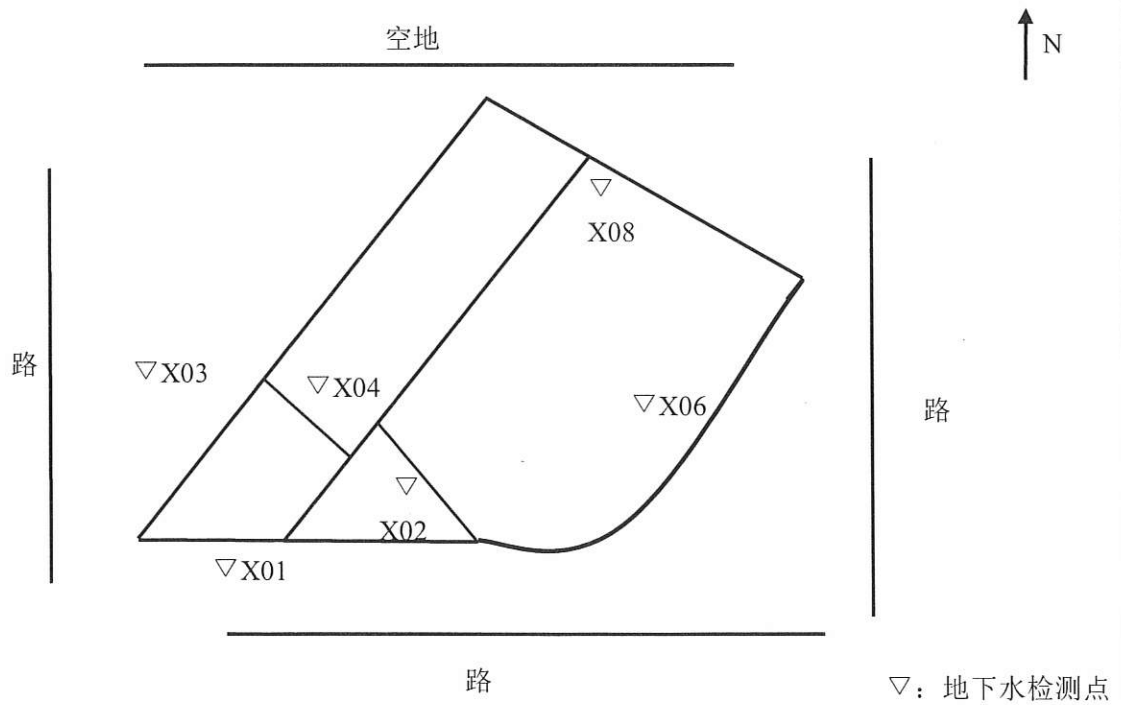
地下水检测结果表

采样日期	检测项目		检测结果			标准限值	单位
			X04（15:40）	X06（16:25）	X08（17:19）		
			无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号		26250826W100	26250826W101	26250826W102		
	pH 值		7.2	7.3	7.3	—	无量纲
	电导率		1091	997	968	—	μs/cm
	氧化还原电位		-53	-31	-58	—	mV
	水温		21.8	21.9	21.7	—	℃
	浊度		8.9	9.0	8.7	—	NTU
	溶解氧		1.5	1.4	1.3	—	mg/L
	样品编号		26250826W210	26250826W211	26250826W212	标准限值	单位
	肉眼可见物		无	无	无	—	—
	样品编号		26250826W200	26250826W201	26250826W202	标准限值	单位
	臭和味	强度	无	无	无	—	—
		等级	0	0	0		
		说明	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		
备注	/						

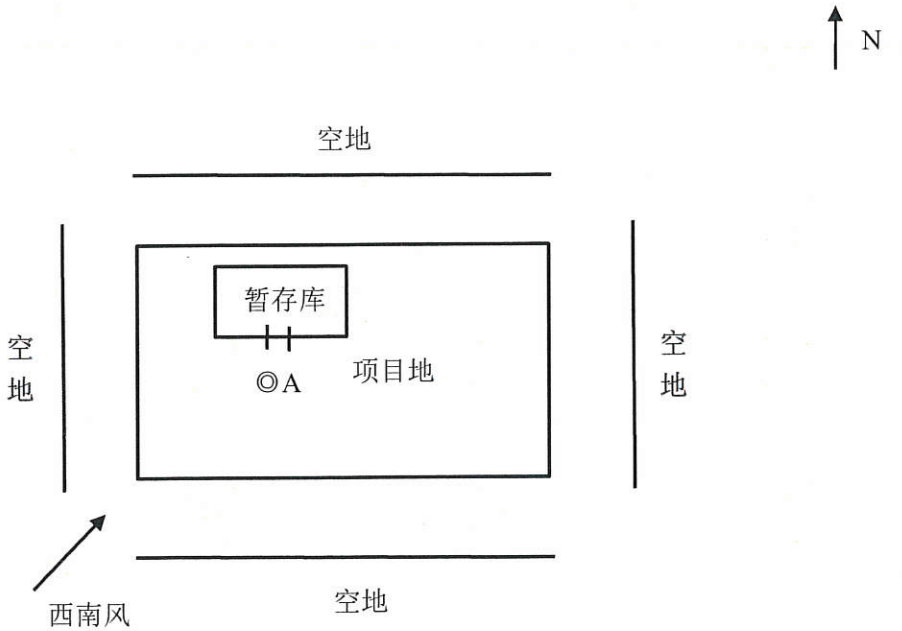
地下水检测结果表

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值	单位
		X04（15:40）	X06（16:25）	X08（17:19）		
		无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号	26250826W005	26250826W014	26250826W023		
	锌	ND	ND	ND	—	mg/L
	铍	1.00×10^{-4}	1.00×10^{-4}	5.00×10^{-5}	—	mg/L
	铬	5.30×10^{-4}	3.70×10^{-4}	6.40×10^{-4}	—	mg/L
	镍	1.21×10^{-3}	1.06×10^{-3}	1.31×10^{-3}	—	mg/L
	铜	8.70×10^{-4}	7.20×10^{-4}	1.37×10^{-3}	—	mg/L
	镉	9.00×10^{-5}	ND	ND	—	mg/L
	铅	ND	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	26250826W006	26250826W015	26250826W024	标准限值	单位
	汞	6.26×10^{-4}	9.86×10^{-4}	5.92×10^{-4}	—	mg/L
	砷	8.8×10^{-3}	7.7×10^{-3}	8.4×10^{-3}	—	mg/L
	样品编号	26250826W007	26250826W016	26250826W025	标准限值	单位
	六价铬	ND	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（15:40）	X06（16:25）	X08（17:19）		
		无色、透明、无味				
2025 年 8 月 26 日	样品编号	26250826W001	26250826W010	26250826W019		
	挥发酚	0.0008	0.0014	0.0007	—	mg/L
	样品编号	26250826W002	26250826W011	26250826W020	标准限值	单位
	氰化物	ND	ND	ND	—	mg/L
	样品编号	26250826W003	26250826W012	26250826W021	标准限值	单位
	高锰酸盐指数	11.4	12.4	12.8	—	mg/L
	样品编号	26250826W004	26250826W013	26250826W022	标准限值	单位
	氨氮	6.87	7.90	6.77	—	mg/L
	样品编号	26250826W008	26250826W017	26250826W026	标准限值	单位
	氟离子	ND	ND	ND	—	mg/L
	氯离子	1.46×10^4	1.55×10^4	1.15×10^4	—	mg/L
	硫酸根离子	1.84×10^3	1.96×10^3	1.54×10^3	—	mg/L
	样品编号	26250826W009	26250826W018	26250826W027	标准限值	单位
	色度	5	5	5	—	度
测点示意图	 ▽：地下水检测点					
备注	“ND”表示未检出。					

无组织废气检测结果表

检测结果									
检测项目	采样日期	采样点位	监测点				均值	标准限值	单位
			第一次（16:00）	第二次（16:15）	第三次（16:30）	第四次（16:45）			
非甲烷总烃	2025 年 8 月 25 日	样品编号	26250825G050	26250825G051	26250825G052	26250825G053			
		暂存库外 A	0.81	0.76	1.06	0.76	0.85	6	mg/m³
测点示意图	 ◎：无组织废气检测点								
备注	标准限值由委托单位提供。								

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	有机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 25 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.767			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	6.9	6.9	7.0	测态烟气流量（m^3/h）	43711	44130	44795
	水分含量（%）	4.6	4.8	4.7	标干烟气流量（m^3/h）	37584	37831	38417
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次 (13:20-13:35)	第二次 (13:40-13:55)	第三次 (14:00-14:15)	均值	标准限值		
	样品编号	88250825 G001	88250825 G002	88250825 G003				
氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.84	0.80	0.85	0.83	3		
检测项目	检测频次	第一次 (13:20-13:30)	第二次 (13:40-13:50)	第三次 (14:00-14:10)	均值	标准限值		
	样品编号	88250825 G004	88250825 G005	88250825 G006				
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	2.03	2.67	1.54	2.08	10		
备注	标准限值由委托单位提供。							

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	有机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 25 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.767			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	7.1	6.7	6.8	测态烟气流量（m^3/h）	44965	42776	43440
	水分含量（%）	4.8	4.6	4.6	标干烟气流量（m^3/h）	38490	36695	37272

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (14:20-15:20)	第二次 (15:25-16:00)	第三次 (16:25-17:00)	最大值	标准限值
	样品编号	88250825 G007	88250825 G008	88250825 G009		
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.2	1.9	1.6	1.9	20
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">有机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 25 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m²）</td><td colspan="3">1.767</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>7.1</td><td>7.1</td><td>7.1</td><td>测态烟气流量（m³/h）</td><td>44965</td><td>44965</td><td>44965</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>标干烟气流量（m³/h）</td><td>38490</td><td>38490</td><td>38490</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:20-14:40)</td><td>第二次
(14:40-15:00)</td><td>第三次
(15:00-15:20)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G010</td><td>88250825
G011</td><td>88250825
G012</td></tr>
<tr><td>氨</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>5.60</td><td>5.83</td><td>6.17</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:20-14:40)</td><td>第二次
(14:40-15:00)</td><td>第三次
(15:00-15:20)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G013</td><td>88250825
G014</td><td>88250825
G015</td></tr>
<tr><td>硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.054</td><td>0.060</td><td>0.057</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:24-14:30)</td><td>第二次
(14:44-14:50)</td><td>第三次
(15:04-15:10)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G016</td><td>88250825
G017</td><td>88250825
G018</td></tr>
<tr><td>挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.161</td><td>0.067</td><td>0.061</td><td colspan="2">0.096</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

有组织废气检测结果表

排放源	有机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.767			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	7.0	6.7	6.9	测态烟气流量（m^3/h）	44242	42584	43578
	水分含量（%）	4.6	4.6	4.5	标干烟气流量（m^3/h）	38177	36784	37707

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (13:15)	第二次 (15:15)	第三次 (17:15)	最大值	标准限值
	样品编号	88250826 G051	88250826 G052	88250826 G053		
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	416	354	478	478	2000
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

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 8 月 25 日		排气筒高度（m）	50
净化设备	—			
燃料种类	危废		烟道截面积(m^2)	0.916
测定参数	烟气温度(℃)	131.6	131.3	131.7
	水分含量（%）	28.4	29.1	29.3
	含氧量（%）	10.9	11.1	11.2
	折算系数	0.99	1.01	1.02
	流速（m/s）	8.6	9.0	9.2
	测态烟气流量（m^3/h）	28362	29681	30308
	标干烟气流量（m^3/h）	13636	14130	14371

检测结果

检测项目	检测频次	第一次（13:07-13:37）	第二次（14:07-14:37）	第三次（15:07-15:37）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G004	26250825G005	26250825G006		
汞	实测排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	0.05
检测项目	检测频次	第一次（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
铅	实测排放浓度（mg/m^3）	1.57×10^{-3}	5.91×10^{-4}	4.23×10^{-4}	8.61×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m^3）	1.55×10^{-3}	5.97×10^{-4}	4.31×10^{-4}	8.59×10^{-4}	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（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
锑	实测排放浓度（mg/m³）	1.56×10^{-4}	9.63×10^{-5}	5.45×10^{-5}	1.02×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.54×10^{-4}	9.73×10^{-5}	5.56×10^{-5}	1.02×10^{-4}	—
砷	实测排放浓度（mg/m³）	3.13×10^{-3}	1.08×10^{-3}	5.08×10^{-4}	1.57×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.10×10^{-3}	1.09×10^{-3}	5.18×10^{-4}	1.57×10^{-3}	0.5
镉	实测排放浓度（mg/m³）	6.68×10^{-5}	3.04×10^{-5}	2.99×10^{-5}	4.24×10^{-5}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.61×10^{-5}	3.07×10^{-5}	3.05×10^{-5}	4.24×10^{-5}	0.05
铬	实测排放浓度（mg/m³）	1.19×10^{-2}	8.51×10^{-3}	5.56×10^{-3}	8.66×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.18×10^{-2}	8.60×10^{-3}	5.67×10^{-3}	8.69×10^{-3}	0.5
铜	实测排放浓度（mg/m³）	1.41×10^{-3}	2.08×10^{-3}	6.08×10^{-4}	1.37×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.40×10^{-3}	2.10×10^{-3}	6.20×10^{-4}	1.37×10^{-3}	—
锰	实测排放浓度（mg/m³）	3.35×10^{-3}	3.35×10^{-3}	2.46×10^{-3}	3.05×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.32×10^{-3}	3.38×10^{-3}	2.51×10^{-3}	3.07×10^{-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（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
镍	实测排放浓度（mg/m³）	9.47×10^{-3}	1.20×10^{-2}	7.71×10^{-3}	9.73×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	9.38×10^{-3}	1.21×10^{-2}	7.86×10^{-3}	9.78×10^{-3}	—
锡	实测排放浓度（mg/m³）	6.38×10^{-4}	ND	ND	3.13×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.32×10^{-4}	ND	ND	3.12×10^{-4}	—
钴	实测排放浓度（mg/m³）	3.28×10^{-4}	3.61×10^{-4}	2.36×10^{-4}	3.08×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.25×10^{-4}	3.65×10^{-4}	2.41×10^{-4}	3.10×10^{-4}	—
铊	实测排放浓度（mg/m³）	1.85×10^{-5}	ND	ND	8.83×10^{-6}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.83×10^{-5}	ND	ND	8.81×10^{-6}	0.05
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度（mg/m³）			1.49×10^{-2}	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度（mg/m³）			1.49×10^{-2}	2.0
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

有组织废气检测结果表

排放源	甲乙类暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.327			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	6.0	5.8	6.0	测态烟气流量（m^3/h）	28795	27700	28815
	水分含量（%）	2.8	2.6	2.7	标干烟气流量（m^3/h）	25394	24507	25437

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (09:00-09:40)	第二次 (10:00-11:00)	第三次 (11:05-11:45)	最大值	标准限值
	样品编号	88250826 G001	88250826 G002	88250826 G003		
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.3	1.6	1.5	1.6	20
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	甲乙类暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.327			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	5.8	5.8	5.8	测态烟气流量（m^3/h）	27700	27700	27700
	水分含量（%）	2.6	2.6	2.6	标干烟气流量（m^3/h）	24507	24507	24507
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:20)	第二次 (10:20-10:40)	第三次 (10:40-11:00)	最大值	标准限值		
	样品编号	88250826 G004	88250826 G005	88250826 G006				
氨	排放浓度（mg/m^3）	4.60	4.85	5.25	—	—		
检测项目	检测频次	第一次 (10:00-10:20)	第二次 (10:20-10:40)	第三次 (10:40-11:00)	最大值	标准限值		
	样品编号	88250826 G007	88250826 G008	88250826 G009				
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.043	0.038	0.042	—	—		
检测项目	检测频次	第一次 (10:04-10:10)	第二次 (10:24-10:30)	第三次 (10:44-10:50)	均值	标准限值		
	样品编号	88250826 G010	88250826 G011	88250826 G012				
挥发性有机物	排放浓度（mg/m^3）	0.619	0.339	0.262	0.407	60		
备注	1、标准限值由委托单位提供； 2、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 24 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。							

有组织废气检测结果表

排放源	甲乙类暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.327			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	6.0	5.8	6.0	测态烟气流量（m^3/h）	28514	27820	28731
	水分含量（%）	2.7	2.8	2.7	标干烟气流量（m^3/h）	25156	24494	25330

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (11:50-12:00)	第二次 (12:10-12:20)	第三次 (12:30-12:40)	均值	标准限值
	样品编号	88250826 G016	88250826 G017	88250826 G018		
氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.84	1.02	0.96	0.94	3
检测项目	检测频次	第一次 (11:50-12:00)	第二次 (12:10-12:20)	第三次 (12:30-12:40)	均值	标准限值
	样品编号	88250826 G019	88250826 G020	88250826 G021		
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	1.58	2.37	1.02	1.66	10
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	甲乙类暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.327			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	6.0	6.0	6.0	测态烟气流量（m^3/h）	28795	28815	28741
	水分含量（%）	2.8	2.7	2.8	标干烟气流量（m^3/h）	25394	25437	25296

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (09:00)	第二次 (11:05)	第三次 (13:05)	最大值	标准限值
	样品编号	88250826 G013	88250826 G014	88250826 G015		
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	478	416	416	478	2000
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	无机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.785			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	5.5	5.9	5.7	测态烟气流量（m^3/h）	15551	16682	16088
	水分含量（%）	3.0	2.9	3.1	标干烟气流量（m^3/h）	13591	14585	14033

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (08:50-09:50)	第二次 (09:55-10:35)	第三次 (10:55-11:35)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G004	26250826 G005	26250826 G006		
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.8	2.5	2.7	2.7	20
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">无机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 26 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m²）</td><td colspan="3">0.785</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>测态烟气流量（m³/h）</td><td>15551</td><td>15551</td><td>15551</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>标干烟气流量（m³/h）</td><td>13591</td><td>13591</td><td>13591</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G013</td><td>26250826
G014</td><td>26250826
G015</td></tr>
<tr><td>氨</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>5.86</td><td>6.28</td><td>6.45</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G016</td><td>26250826
G017</td><td>26250826
G018</td></tr>
<tr><td>硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.050</td><td>0.053</td><td>0.055</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-08:56)</td><td>第二次
(09:10-09:16)</td><td>第三次
(09:30-09:36)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G001</td><td>26250826
G002</td><td>26250826
G003</td></tr>
<tr><td>挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.152</td><td>0.165</td><td>0.106</td><td colspan="2">0.141</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

有组织废气检测结果表

排放源	无机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.785			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	5.8	5.6	5.6	测态烟气流量（m^3/h）	16399	15805	15805
	水分含量（%）	3.0	3.0	3.1	标干烟气流量（m^3/h）	14352	13818	13809

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (11:40-11:50)	第二次 (12:00-12:10)	第三次 (12:20-12:30)	均值	标准限值
	样品编号	26250826 G010	26250826 G011	26250826 G012		
氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.94	1.07	1.10	1.04	3
检测项目	检测频次	第一次 (11:40-11:50)	第二次 (12:00-12:10)	第三次 (12:20-12:30)	均值	标准限值
	样品编号	26250826 G007	26250826 G008	26250826 G009		
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.90	1.11	1.02	1.01	10
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	无机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.785			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	5.5	5.7	5.5	测态烟气流量（m^3/h）	15551	16088	15551
	水分含量（%）	3.0	3.1	3.1	标干烟气流量（m^3/h）	13591	14033	13582

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (08:50)	第二次 (10:55)	第三次 (12:55)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G019	26250826 G020	26250826 G021		
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	549	478	416	549	2000
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	污水处理站废气排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.126			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	9.5	9.5	9.5	测态烟气流量（m^3/h）	4298	4298	4298
	水分含量（%）	3.9	3.9	3.9	标干烟气流量（m^3/h）	3732	3732	3732

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (13:10-13:30)	第二次 (13:30-13:50)	第三次 (13:50-14:10)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G022	26250826 G023	26250826 G024		
氨	排放浓度（mg/m^3）	6.97	7.23	7.48	—	—
检测项目	检测频次	第一次 (13:10-13:30)	第二次 (13:30-13:50)	第三次 (13:50-14:10)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G025	26250826 G026	26250826 G027		
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.048	0.051	0.049	—	—
备注	/					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	污水处理站废气排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.126			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	9.3	9.5	9.6	测态烟气流量（m^3/h）	4207	4298	4343
	水分含量（%）	3.8	3.9	3.9	标干烟气流量（m^3/h）	3655	3727	3768

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (14:15)	第二次 (16:15)	第三次 (18:15)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G028	26250826 G029	26250826 G030		
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	549	478	630	630	2000
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

排放源	罐区排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 27 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.049			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	1.9	1.6	2.0	测态烟气流量（m^3/h）	339	284	350
	水分含量（%）	2.6	2.8	2.7	标干烟气流量（m^3/h）	300	250	309

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (09:55-10:10)	第二次 (10:15-10:30)	第三次 (10:35-10:50)	均值	标准限值
	样品编号	88250827 G013	88250827 G014	88250827 G015		
氟化物	排放浓度（mg/m^3）	0.97	0.94	0.82	0.91	3
检测项目	检测频次	第一次 (09:55-10:05)	第二次 (10:15-10:25)	第三次 (10:35-10:45)	均值	标准限值
	样品编号	88250827 G016	88250827 G017	88250827 G018		
氯化氢	排放浓度（mg/m^3）	2.16	2.35	1.74	2.08	10
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">罐区排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 27 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m²）</td><td colspan="3">0.049</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>测态烟气流量（m³/h）</td><td>329</td><td>329</td><td>329</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>标干烟气流量（m³/h）</td><td>290</td><td>290</td><td>290</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G001</td><td>88250827
G002</td><td>88250827
G003</td></tr>
<tr><td>氨</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>4.60</td><td>4.91</td><td>5.31</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G004</td><td>88250827
G005</td><td>88250827
G006</td></tr>
<tr><td>硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.063</td><td>0.056</td><td>0.062</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:54-09:00)</td><td>第二次
(09:14-09:20)</td><td>第三次
(09:34-09:40)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G007</td><td>88250827
G008</td><td>88250827
G009</td></tr>
<tr><td>挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>1.43</td><td>0.778</td><td>0.534</td><td colspan="2">0.914</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

有组织废气检测结果表

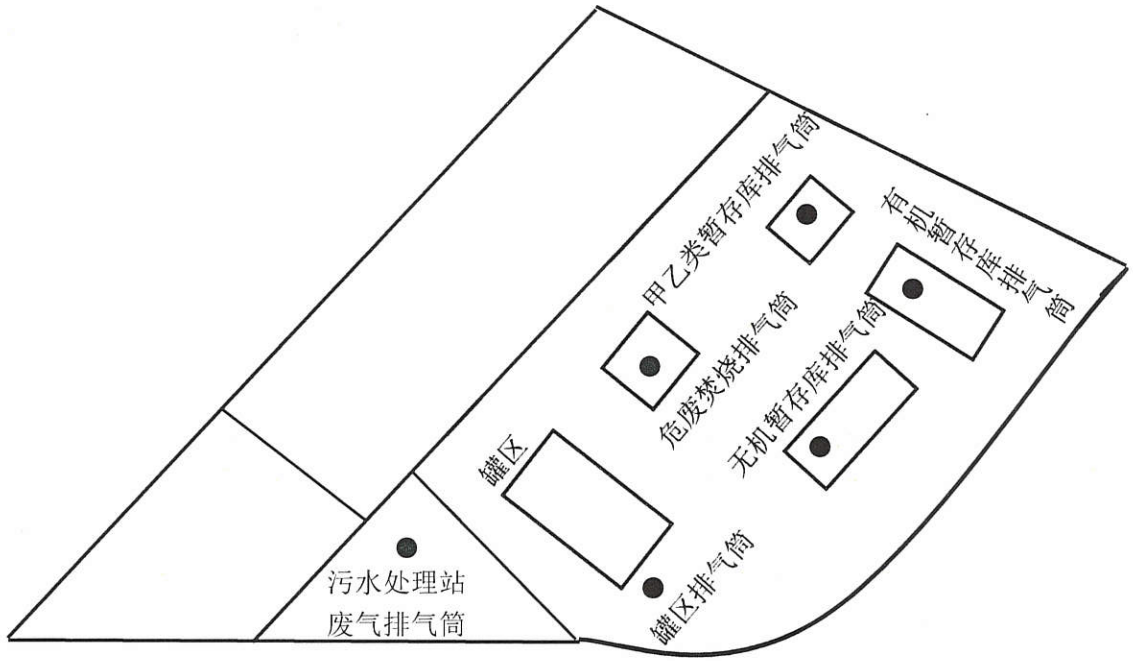
排放源	罐区排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 27 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.049			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	1.9	2.0	1.6	测态烟气流量（m^3/h）	329	350	286
	水分含量（%）	2.6	2.7	2.6	标干烟气流量（m^3/h）	290	309	253

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (08:50)	第二次 (10:50)	第三次 (12:50)	最大值	标准限值
	样品编号	88250827 G010	88250827 G011	88250827 G012		
臭气浓度	排放浓度（无量纲）	630	549	630	630	2000
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

有组织废气检测结果表

测点示意图	
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	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-021、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-026-3、TK-xc-jd-w-026-6	—
	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、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	—	—
	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
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
	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）	ICP-OES 5800 电感耦合等离子体发射光谱仪 TK-fx-jd-gp-021	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
	镍			0.06μg/L
	铜			0.08μg/L
	镉			0.05μg/L
	铅			0.09μg/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			3.0×10^{-4}mg/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）	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
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
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
	锑			0.02μg/m^3
	铊			0.008μg/m^3
	钴			0.008μg/m^3
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
有组织废气	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）	AB265-S 十万分之一天平 TK-fx-jd-cg-056	1.0mg/m³
	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	0.25mg/m³（V=10L）
	硫化氢	《固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1388-2024）	721G 可见分光光度计 TK-fx-jd-cg-074	0.007mg/m³
	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）	—	—
	氟化物	《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》（HJ/T 67-2001）	PXSJ-227L 离子计 TK-fx-jd-cg-067	0.06mg/m³
	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	0.2mg/m³（V=10L）
	挥发性有机物	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》（HJ 734-2014）	A91PLUS+GCQ-E1-90 气相质谱仪 TK-fx-jd-sp-020	见备注
备注	丙酮 0.01、异丙醇 0.002、正己烷 0.004、乙酸乙酯 0.006、六甲基二硅氧烷 0.001、苯 0.004、正庚烷 0.004、3-戊酮 0.002、甲苯 0.004、乙酸丁酯 0.005、环戊酮 0.004、乳酸乙酯 0.007、乙苯 0.006、丙二醇单甲醚乙酸酯 0.005、对/间二甲苯 0.009、苯乙烯 0.004、邻二甲苯 0.004、2-庚酮 0.001、苯甲醚 0.003、1-癸烯 0.003、苯甲醛 0.007、2-壬酮 0.003、1-十二烯 0.008，单位均为 mg/m³。			

以 下 空 白

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-021	2025 年 10 月 15 日
86031 综合水质检测仪	TK-xc-jd-w-027-3	2025 年 9 月 9 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-026-3、TK-xc-jd-w-026-6	2025 年 9 月 9 日
SGZ-1000BS 便携式浊度计	TK-xc-jd-w-024	2025 年 10 月 15 日
SGZ-1000BS 便携式浊度计	TK-xc-jd-w-025-1	2025 年 9 月 9 日
25ml 滴定管	TK-fx-jd-cg-023-1	2025 年 11 月 23 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
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
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
7800 电感耦合等离子体质谱仪	TK-fx-jd-gp-015	2025 年 10 月 15 日
PF31 原子荧光光度计	TK-fx-jd-gp-020	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
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
PXSJ-227L 离子计	TK-fx-jd-cg-067	2025 年 10 月 15 日
IC6210 离子色谱仪	TK-fx-jd-cg-107	2026 年 10 月 15 日
A91PLUS+GCQ-E1-90 气相质谱仪	TK-fx-jd-sp-020	2026 年 10 月 16 日
以 下 空 白		
备注	/	

以下空白

附表 1-1：挥发性有机物检测结果

排放源		有机暂存库排气筒	采样日期	2025 年 8 月 25 日	
检测结果					
检测项目		检测频次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	丙酮	排放浓度（mg/m³）	0.06	0.03	0.02
	异丙醇	排放浓度（mg/m³）	0.012	0.011	0.012
	正己烷	排放浓度（mg/m³）	0.034	0.016	0.016
	乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	0.016	ND	ND
	六甲基二硅氧烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯	排放浓度（mg/m³）	0.004	ND	ND
	正庚烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	3-戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乙酸丁酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	环戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	0.012	0.010	0.013
	2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	0.023	ND	ND
	1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出。			

附表 1-2：挥发性有机物检测结果

排放源		甲乙类暂存库排气筒	采样日期	2025 年 8 月 26 日	
检测结果					
检测项目		检测频次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	丙酮	排放浓度（mg/m³）	0.15	0.10	0.08
	异丙醇	排放浓度（mg/m³）	0.013	0.012	0.013
	正己烷	排放浓度（mg/m³）	0.112	0.068	0.053
	乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	0.023	0.018	0.016
	六甲基二硅氧烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯	排放浓度（mg/m³）	0.007	ND	0.005
	正庚烷	排放浓度（mg/m³）	0.006	ND	ND
	3-戊酮	排放浓度（mg/m³）	0.017	0.014	ND
	甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.033	0.015	0.014
	乙酸丁酯	排放浓度（mg/m³）	0.018	0.013	0.012
	环戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度（mg/m³）	0.022	0.009	0.006
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.102	0.038	0.028
	苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	0.051	0.019	0.010
	邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.040	0.015	0.010
	2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	0.005	ND	ND
	苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	0.020	0.018	0.015
	2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出。			

附表 1-3：挥发性有机物检测结果

排放源		无机暂存库排气筒	采样日期	2025 年 8 月 26 日	
检测结果					
检测项目		检测频次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	丙酮	排放浓度（mg/m³）	0.06	0.07	0.03
	异丙醇	排放浓度（mg/m³）	0.016	0.013	0.013
	正己烷	排放浓度（mg/m³）	0.033	0.036	0.023
	乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	0.015	0.015	0.016
	六甲基二硅氧烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯	排放浓度（mg/m³）	0.005	0.007	0.004
	正庚烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	3-戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.007	0.006	0.006
	乙酸丁酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	环戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	0.016	0.018	0.014
	2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出。			

附表 1-4：挥发性有机物检测结果

排放源		罐区排气筒	采样日期	2025 年 8 月 27 日	
检测结果					
检测项目		检测频次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物	丙酮	排放浓度（mg/m³）	0.61	0.17	0.06
	异丙醇	排放浓度（mg/m³）	0.144	0.020	0.022
	正己烷	排放浓度（mg/m³）	0.034	0.229	0.030
	乙酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	0.036	ND	0.019
	六甲基二硅氧烷	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	苯	排放浓度（mg/m³）	0.011	0.014	0.006
	正庚烷	排放浓度（mg/m³）	0.019	ND	ND
	3-戊酮	排放浓度（mg/m³）	0.020	ND	0.015
	甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.125	0.045	0.028
	乙酸丁酯	排放浓度（mg/m³）	0.019	0.085	0.015
	环戊酮	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乳酸乙酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	乙苯	排放浓度（mg/m³）	0.014	0.006	0.031
	丙二醇单甲醚乙酸酯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	对/间二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.135	0.016	0.130
	苯乙烯	排放浓度（mg/m³）	0.045	0.008	0.063
	邻二甲苯	排放浓度（mg/m³）	0.043	0.010	0.039
	2-庚酮	排放浓度（mg/m³）	0.012	0.089	0.006
	苯甲醚	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
	1-癸烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	0.014
	苯甲醛	排放浓度（mg/m³）	0.132	0.046	0.026
	2-壬酮	排放浓度（mg/m³）	0.028	0.040	0.030
	1-十二烯	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND
备注		“ND”表示未检出。			

附表 2-1：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">有机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 25 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m²）</td><td colspan="3">1.767</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>6.9</td><td>6.9</td><td>7.0</td><td>测态烟气流量（m³/h）</td><td>43711</td><td>44130</td><td>44795</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>4.7</td><td>标干烟气流量（m³/h）</td><td>37584</td><td>37831</td><td>38417</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(13:20-13:35)</td><td>第二次
(13:40-13:55)</td><td>第三次
(14:00-14:15)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G001</td><td>88250825
G002</td><td>88250825
G003</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氟化物</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.84</td><td>0.80</td><td>0.85</td><td colspan="2">0.83</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>3.16×10^{-2}</td><td>3.03×10^{-2}</td><td>3.27×10^{-2}</td><td colspan="2">3.15×10^{-2}</td><td colspan="2">0.072</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(13:20-13:30)</td><td>第二次
(13:40-13:50)</td><td>第三次
(14:00-14:10)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G004</td><td>88250825
G005</td><td>88250825
G006</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氯化氢</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>2.03</td><td>2.67</td><td>1.54</td><td colspan="2">2.08</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>7.63×10^{-2}</td><td>0.101</td><td>5.92×10^{-2}</td><td colspan="2">7.89×10^{-2}</td><td colspan="2">0.18</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">标准限值由委托单位提供。</td></tr>
</table>

附表 2-1：有组织废气检测结果表

排放源	有机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 25 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.767			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	7.1	6.7	6.8	测态烟气流量（m^3/h）	44965	42776	43440
	水分含量（%）	4.8	4.6	4.6	标干烟气流量（m^3/h）	38490	36695	37272
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次 (14:20-15:20)	第二次 (15:25-16:00)	第三次 (16:25-17:00)	最大值	标准限值		
	样品编号	88250825 G007	88250825 G008	88250825 G009				
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.2	1.9	1.6	1.9	20		
	排放速率（kg/h）	4.62×10^{-2}	6.97×10^{-2}	5.96×10^{-2}	6.97×10^{-2}	1		
备注	标准限值由委托单位提供。							

以 下 空 白

附表 2-1：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">有机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 25 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">1.767</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>7.1</td><td>7.1</td><td>7.1</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>44965</td><td>44965</td><td>44965</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>38490</td><td>38490</td><td>38490</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:20-14:40)</td><td>第二次
(14:40-15:00)</td><td>第三次
(15:00-15:20)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G010</td><td>88250825
G011</td><td>88250825
G012</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氨</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>5.60</td><td>5.83</td><td>6.17</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>0.216</td><td>0.224</td><td>0.237</td><td colspan="2">0.237</td><td colspan="2">4.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:20-14:40)</td><td>第二次
(14:40-15:00)</td><td>第三次
(15:00-15:20)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G013</td><td>88250825
G014</td><td>88250825
G015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.054</td><td>0.060</td><td>0.057</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>2.08×10^{-3}</td><td>2.31×10^{-3}</td><td>2.19×10^{-3}</td><td colspan="2">2.31×10^{-3}</td><td colspan="2">0.33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(14:24-14:30)</td><td>第二次
(14:44-14:50)</td><td>第三次
(15:04-15:10)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250825
G016</td><td>88250825
G017</td><td>88250825
G018</td></tr>
<tr><td rowspan="2">挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.161</td><td>0.067</td><td>0.061</td><td colspan="2">0.096</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>6.20×10^{-3}</td><td>2.58×10^{-3}</td><td>2.35×10^{-3}</td><td colspan="2">3.70×10^{-3}</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

附表 2-2：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 8 月 25 日		排气筒高度（m）	50
净化设备	—			
燃料种类	危废		烟道截面积(m^2)	0.916
测定参数	烟气温度(℃)	131.6	131.3	131.7
	水分含量（%）	28.4	29.1	29.3
	含氧量（%）	10.9	11.1	11.2
	折算系数	0.99	1.01	1.02
	流速（m/s）	8.6	9.0	9.2
	测态烟气流量（m^3/h）	28362	29681	30308
	标干烟气流量（m^3/h）	13636	14130	14371

检测结果

检测项目	检测频次	第一次（13:07-13:37）	第二次（14:07-14:37）	第三次（15:07-15:37）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G004	26250825G005	26250825G006		
汞	实测排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	—
	折算排放浓度（mg/m^3）	ND	ND	ND	ND	0.05
	排放速率（kg/h）	$<3.41\times10^{-5}$	$<3.53\times10^{-5}$	$<3.59\times10^{-5}$	$<3.51\times10^{-5}$	—
检测项目	检测频次	第一次（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
铅	实测排放浓度（mg/m^3）	1.57×10^{-3}	5.91×10^{-4}	4.23×10^{-4}	8.61×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m^3）	1.55×10^{-3}	5.97×10^{-4}	4.31×10^{-4}	8.59×10^{-4}	0.5
	排放速率（kg/h）	2.14×10^{-5}	8.35×10^{-6}	6.08×10^{-6}	1.21×10^{-5}	—
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

附表 2-2：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（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
锑	实测排放浓度（mg/m³）	1.56×10^{-4}	9.63×10^{-5}	5.45×10^{-5}	1.02×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.54×10^{-4}	9.73×10^{-5}	5.56×10^{-5}	1.02×10^{-4}	—
	排放速率（kg/h）	2.13×10^{-6}	1.36×10^{-6}	7.83×10^{-7}	1.43×10^{-6}	—
砷	实测排放浓度（mg/m³）	3.13×10^{-3}	1.08×10^{-3}	5.08×10^{-4}	1.57×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.10×10^{-3}	1.09×10^{-3}	5.18×10^{-4}	1.57×10^{-3}	0.5
	排放速率（kg/h）	4.27×10^{-5}	1.53×10^{-5}	7.30×10^{-6}	2.21×10^{-5}	—
镉	实测排放浓度（mg/m³）	6.68×10^{-5}	3.04×10^{-5}	2.99×10^{-5}	4.24×10^{-5}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.61×10^{-5}	3.07×10^{-5}	3.05×10^{-5}	4.24×10^{-5}	0.05
	排放速率（kg/h）	9.11×10^{-7}	4.30×10^{-7}	4.30×10^{-7}	5.96×10^{-7}	—
铬	实测排放浓度（mg/m³）	1.19×10^{-2}	8.51×10^{-3}	5.56×10^{-3}	8.66×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.18×10^{-2}	8.60×10^{-3}	5.67×10^{-3}	8.69×10^{-3}	0.5
	排放速率（kg/h）	1.62×10^{-4}	1.20×10^{-4}	7.99×10^{-5}	1.22×10^{-4}	—
铜	实测排放浓度（mg/m³）	1.41×10^{-3}	2.08×10^{-3}	6.08×10^{-4}	1.37×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.40×10^{-3}	2.10×10^{-3}	6.20×10^{-4}	1.37×10^{-3}	—
	排放速率（kg/h）	1.92×10^{-5}	2.94×10^{-5}	8.74×10^{-6}	1.92×10^{-5}	—
锰	实测排放浓度（mg/m³）	3.35×10^{-3}	3.35×10^{-3}	2.46×10^{-3}	3.05×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.32×10^{-3}	3.38×10^{-3}	2.51×10^{-3}	3.07×10^{-3}	—
	排放速率（kg/h）	4.57×10^{-5}	4.73×10^{-5}	3.54×10^{-5}	4.28×10^{-5}	—
备注	标准限值由委托单位提供。					

附表 2-2：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（13:07-13:42）	第二次（14:07-14:42）	第三次（15:07-15:42）	均值	标准限值
	样品编号	26250825G001	26250825G002	26250825G003		
镍	实测排放浓度（mg/m³）	9.47×10^{-3}	1.20×10^{-2}	7.71×10^{-3}	9.73×10^{-3}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	9.38×10^{-3}	1.21×10^{-2}	7.86×10^{-3}	9.78×10^{-3}	—
	排放速率（kg/h）	1.29×10^{-4}	1.70×10^{-4}	1.11×10^{-4}	1.37×10^{-4}	—
锡	实测排放浓度（mg/m³）	6.38×10^{-4}	ND	ND	3.13×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	6.32×10^{-4}	ND	ND	3.12×10^{-4}	—
	排放速率（kg/h）	8.70×10^{-6}	$<4.24\times10^{-6}$	$<4.31\times10^{-6}$	$<4.40\times10^{-6}$	—
钴	实测排放浓度（mg/m³）	3.28×10^{-4}	3.61×10^{-4}	2.36×10^{-4}	3.08×10^{-4}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	3.25×10^{-4}	3.65×10^{-4}	2.41×10^{-4}	3.10×10^{-4}	—
	排放速率（kg/h）	4.47×10^{-6}	5.10×10^{-6}	3.39×10^{-6}	4.33×10^{-6}	—
铊	实测排放浓度（mg/m³）	1.85×10^{-5}	ND	ND	8.83×10^{-6}	—
	折算排放浓度（mg/m³）	1.83×10^{-5}	ND	ND	8.81×10^{-6}	0.05
	排放速率（kg/h）	2.52×10^{-7}	$<1.13\times10^{-7}$	$<1.15\times10^{-7}$	$<1.24\times10^{-7}$	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		实测排放浓度（mg/m³）			1.49×10^{-2}	—
锡+锑+铜+锰+镍+钴		折算排放浓度（mg/m³）			1.49×10^{-2}	2.0
备注	1、“ND”表示未检出； 2、标准限值由委托单位提供。					

附表 2-3：有组织废气检测结果表

排放源	甲乙类暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	1.327			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	6.0	5.8	6.0	测态烟气流量（m^3/h）	28795	27700	28815
	水分含量（%）	2.8	2.6	2.7	标干烟气流量（m^3/h）	25394	24507	25437

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (09:00-09:40)	第二次 (10:00-11:00)	第三次 (11:05-11:45)	最大值	标准限值
	样品编号	88250826 G001	88250826 G002	88250826 G003		
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.3	1.6	1.5	1.6	20
	排放速率（kg/h）	3.30×10^{-2}	3.92×10^{-2}	3.82×10^{-2}	3.92×10^{-2}	1
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

附表 2-3：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">甲乙类暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 26 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">1.327</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>5.8</td><td>5.8</td><td>5.8</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>27700</td><td>27700</td><td>27700</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>24507</td><td>24507</td><td>24507</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(10:00-10:20)</td><td>第二次
(10:20-10:40)</td><td>第三次
(10:40-11:00)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250826
G004</td><td>88250826
G005</td><td>88250826
G006</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氨</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>4.60</td><td>4.85</td><td>5.25</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>0.113</td><td>0.119</td><td>0.129</td><td colspan="2">0.129</td><td colspan="2">4.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(10:00-10:20)</td><td>第二次
(10:20-10:40)</td><td>第三次
(10:40-11:00)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250826
G007</td><td>88250826
G008</td><td>88250826
G009</td></tr>
<tr><td rowspan="2">硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.043</td><td>0.038</td><td>0.042</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.05×10^{-3}</td><td>9.31×10^{-4}</td><td>1.03×10^{-3}</td><td colspan="2">1.05×10^{-3}</td><td colspan="2">0.33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(10:04-10:10)</td><td>第二次
(10:24-10:30)</td><td>第三次
(10:44-10:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250826
G010</td><td>88250826
G011</td><td>88250826
G012</td></tr>
<tr><td rowspan="2">挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.619</td><td>0.339</td><td>0.262</td><td colspan="2">0.407</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.52×10^{-2}</td><td>8.31×10^{-3}</td><td>6.42×10^{-3}</td><td colspan="2">9.97×10^{-3}</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

附表 2-3：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">甲乙类暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 26 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">1.327</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>6.0</td><td>5.8</td><td>6.0</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>28514</td><td>27820</td><td>28731</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>2.7</td><td>2.8</td><td>2.7</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>25156</td><td>24494</td><td>25330</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(11:50-12:00)</td><td>第二次
(12:10-12:20)</td><td>第三次
(12:30-12:40)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250826
G016</td><td>88250826
G017</td><td>88250826
G018</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氟化物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.84</td><td>1.02</td><td>0.96</td><td colspan="2">0.94</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>2.11×10^{-2}</td><td>2.50×10^{-2}</td><td>2.43×10^{-2}</td><td colspan="2">2.35×10^{-2}</td><td colspan="2">0.072</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(11:50-12:00)</td><td>第二次
(12:10-12:20)</td><td>第三次
(12:30-12:40)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250826
G019</td><td>88250826
G020</td><td>88250826
G021</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氯化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>1.58</td><td>2.37</td><td>1.02</td><td colspan="2">1.66</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>3.97×10^{-2}</td><td>5.81×10^{-2}</td><td>2.58×10^{-2}</td><td colspan="2">4.15×10^{-2}</td><td colspan="2">0.18</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">标准限值由委托单位提供。</td></tr>
</table>

附表 2-4：有组织废气检测结果表

排放源	无机暂存库排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.785			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	5.5	5.9	5.7	测态烟气流量（m^3/h）	15551	16682	16088
	水分含量（%）	3.0	2.9	3.1	标干烟气流量（m^3/h）	13591	14585	14033
检测结果								
检测项目	检测频次	第一次 (08:50-09:50)	第二次 (09:55-10:35)	第三次 (10:55-11:35)	最大值	标准限值		
	样品编号	26250826 G004	26250826 G005	26250826 G006				
低浓度颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	1.8	2.5	2.7	2.7	20		
	排放速率（kg/h）	2.45×10^{-2}	3.65×10^{-2}	3.79×10^{-2}	3.79×10^{-2}	1		
备注	标准限值由委托单位提供。							

以 下 空 白

附表 2-4：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">无机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 26 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">0.785</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>5.5</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>15551</td><td>15551</td><td>15551</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>13591</td><td>13591</td><td>13591</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G013</td><td>26250826
G014</td><td>26250826
G015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氨</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>5.86</td><td>6.28</td><td>6.45</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>7.96×10^{-2}</td><td>8.54×10^{-2}</td><td>8.77×10^{-2}</td><td colspan="2">8.77×10^{-2}</td><td colspan="2">4.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G016</td><td>26250826
G017</td><td>26250826
G018</td></tr>
<tr><td rowspan="2">硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.050</td><td>0.053</td><td>0.055</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>6.80×10^{-4}</td><td>7.20×10^{-4}</td><td>7.48×10^{-4}</td><td colspan="2">7.48×10^{-4}</td><td colspan="2">0.33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-08:56)</td><td>第二次
(09:10-09:16)</td><td>第三次
(09:30-09:36)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G001</td><td>26250826
G002</td><td>26250826
G003</td></tr>
<tr><td rowspan="2">挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.152</td><td>0.165</td><td>0.106</td><td colspan="2">0.141</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>2.07×10^{-3}</td><td>2.24×10^{-3}</td><td>1.44×10^{-3}</td><td colspan="2">1.92×10^{-3}</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

附表 2-4：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">无机暂存库排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 26 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">0.785</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>5.8</td><td>5.6</td><td>5.6</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>16399</td><td>15805</td><td>15805</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.1</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>14352</td><td>13818</td><td>13809</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(11:40-11:50)</td><td>第二次
(12:00-12:10)</td><td>第三次
(12:20-12:30)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G010</td><td>26250826
G011</td><td>26250826
G012</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氟化物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.94</td><td>1.07</td><td>1.10</td><td colspan="2">1.04</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.35×10^{-2}</td><td>1.48×10^{-2}</td><td>1.52×10^{-2}</td><td colspan="2">1.46×10^{-2}</td><td colspan="2">0.072</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(11:40-11:50)</td><td>第二次
(12:00-12:10)</td><td>第三次
(12:20-12:30)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>26250826
G007</td><td>26250826
G008</td><td>26250826
G009</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氯化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.90</td><td>1.11</td><td>1.02</td><td colspan="2">1.01</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.29×10^{-2}</td><td>1.53×10^{-2}</td><td>1.41×10^{-2}</td><td colspan="2">1.41×10^{-2}</td><td colspan="2">0.18</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">标准限值由委托单位提供。</td></tr>
</table>

附表 2-5：有组织废气检测结果表

排放源	污水处理站废气排气筒							
采样日期	2025 年 8 月 26 日							
测定参数	烟道截面积（m^2）	0.126			排气筒高度（m）	15		
	烟气流速（m/s）	9.5	9.5	9.5	测态烟气流量（m^3/h）	4298	4298	4298
	水分含量（%）	3.9	3.9	3.9	标干烟气流量（m^3/h）	3732	3732	3732

检测结果

检测项目	检测频次	第一次 (13:10-13:30)	第二次 (13:30-13:50)	第三次 (13:50-14:10)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G022	26250826 G023	26250826 G024		
氨	排放浓度（mg/m^3）	6.97	7.23	7.48	—	—
	排放速率（kg/h）	2.60×10^{-2}	2.70×10^{-2}	2.79×10^{-2}	2.79×10^{-2}	4.9
检测项目	检测频次	第一次 (13:10-13:30)	第二次 (13:30-13:50)	第三次 (13:50-14:10)	最大值	标准限值
	样品编号	26250826 G025	26250826 G026	26250826 G027		
硫化氢	排放浓度（mg/m^3）	0.048	0.051	0.049	—	—
	排放速率（kg/h）	1.79×10^{-4}	1.90×10^{-4}	1.83×10^{-4}	1.90×10^{-4}	0.33
备注	标准限值由委托单位提供。					

以 下 空 白

附表 2-6：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">罐区排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 27 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m²）</td><td colspan="3">0.049</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速
（m/s）</td><td>1.9</td><td>1.6</td><td>2.0</td><td>测态烟气流量
（m³/h）</td><td>339</td><td>284</td><td>350</td></tr>
<tr><td>水分含量
（%）</td><td>2.6</td><td>2.8</td><td>2.7</td><td>标干烟气流量
（m³/h）</td><td>300</td><td>250</td><td>309</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(09:55-10:10)</td><td>第二次
(10:15-10:30)</td><td>第三次
(10:35-10:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G013</td><td>88250827
G014</td><td>88250827
G015</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氟化物</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>0.97</td><td>0.94</td><td>0.82</td><td colspan="2">0.91</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>2.91×10^{-4}</td><td>2.35×10^{-4}</td><td>2.53×10^{-4}</td><td colspan="2">2.60×10^{-4}</td><td colspan="2">0.072</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(09:55-10:05)</td><td>第二次
(10:15-10:25)</td><td>第三次
(10:35-10:45)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G016</td><td>88250827
G017</td><td>88250827
G018</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氯化氢</td><td>排放浓度（mg/m³）</td><td>2.16</td><td>2.35</td><td>1.74</td><td colspan="2">2.08</td><td colspan="2">10</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>6.48×10^{-4}</td><td>5.88×10^{-4}</td><td>5.38×10^{-4}</td><td colspan="2">5.95×10^{-4}</td><td colspan="2">0.18</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">标准限值由委托单位提供。</td></tr>
</table>

附表 2-6：有组织废气检测结果表

<table>
<tr><td>排放源</td><td colspan="8">罐区排气筒</td></tr>
<tr><td>采样日期</td><td colspan="8">2025 年 8 月 27 日</td></tr>
<tr><td rowspan="3">测定参数</td><td>烟道截面积（m^2）</td><td colspan="3">0.049</td><td>排气筒高度（m）</td><td colspan="3">15</td></tr>
<tr><td>烟气流速（m/s）</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>测态烟气流量（m^3/h）</td><td>329</td><td>329</td><td>329</td></tr>
<tr><td>水分含量（%）</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>标干烟气流量（m^3/h）</td><td>290</td><td>290</td><td>290</td></tr>
<tr><td colspan="9">检测结果</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G001</td><td>88250827
G002</td><td>88250827
G003</td></tr>
<tr><td rowspan="2">氨</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>4.60</td><td>4.91</td><td>5.31</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.33×10^{-3}</td><td>1.42×10^{-3}</td><td>1.54×10^{-3}</td><td colspan="2">1.54×10^{-3}</td><td colspan="2">4.9</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:50-09:10)</td><td>第二次
(09:10-09:30)</td><td>第三次
(09:30-09:50)</td><td colspan="2" rowspan="2">最大值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G004</td><td>88250827
G005</td><td>88250827
G006</td></tr>
<tr><td rowspan="2">硫化氢</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>0.063</td><td>0.056</td><td>0.062</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">—</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>1.83×10^{-5}</td><td>1.62×10^{-5}</td><td>1.80×10^{-5}</td><td colspan="2">1.83×10^{-5}</td><td colspan="2">0.33</td></tr>
<tr><td rowspan="2">检测项目</td><td>检测频次</td><td>第一次
(08:54-09:00)</td><td>第二次
(09:14-09:20)</td><td>第三次
(09:34-09:40)</td><td colspan="2" rowspan="2">均值</td><td colspan="2" rowspan="2">标准限值</td></tr>
<tr><td>样品编号</td><td>88250827
G007</td><td>88250827
G008</td><td>88250827
G009</td></tr>
<tr><td rowspan="2">挥发性有机物</td><td>排放浓度（mg/m^3）</td><td>1.43</td><td>0.778</td><td>0.534</td><td colspan="2">0.914</td><td colspan="2">60</td></tr>
<tr><td>排放速率（kg/h）</td><td>4.15×10^{-4}</td><td>2.26×10^{-4}</td><td>1.55×10^{-4}</td><td colspan="2">2.65×10^{-4}</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8">1、标准限值由委托单位提供；
2、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 24 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。</td></tr>
</table>

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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	合格率（%）	检查数	计算方式	计算结果（无量纲）	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(无量纲)	标准值(无量纲)	计算方式	计算结果(无量纲)	合格率（%）
2025年8月26日	pH值	地下水	7	/	/	1	①	0.0	100	/	/	/	/	/	/	/	6.85	6.86	①	-0.01	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	
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、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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值(mg/L)	标准值(mg/L)	计算方式	计算结果(mg/L)	合格率（%）
2025年8月26日	氧化还原电位	地下水	7	/	/	1	①	0.0 (mV)	100	/	/	/	/	/	/	/	220 (mV)	220 (mV)	①	0(mV)	100
																	220 (mV)	220 (mV)		0(mV)	
	溶解氧		7	/	/	1	③	0.0	100	/	/	/	/	/	/	/	0	0	①	0.0	100
																	8.3	8.3		0.0	
																	0	0		0.0	
																	8.3	8.3		0.0	
	浊度		7	/	/	1	①	0.0 (NTU)	100	/	/	/	/	/	/	/	0 (NTU)	0 (NTU)	①	0 (NTU)	100
																	200 (NTU)	200 (NTU)		0 (NTU)	
																	0 (NTU)	0 (NTU)		0 (NTU)	
																	400 (NTU)	400 (NTU)		0 (NTU)	
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、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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	合格率（%）	检查数	计算方式	计算结果（μs/cm）	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（μs/cm）	标准值（μs/cm）	计算方式	计算结果（μs/cm）	合格率（%）
2025年8月26日	水温	地下水	7	/	/	1	①	0.0(℃)	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	电导率		7	/	/	1	①	0.0	100	/	/	/	/	/	/	/	146.5	146	①	0.5	100
																	1411	1411		0	
																	146.5	146		0.5	
																	1411	1411		0	
	肉眼可见物		6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	臭和味		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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（μg/L）	标准值（μg/L）	计算方式	计算结果(%)	合格率（%）
2025年8月26日	铍	地下水	7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	88.7	100	49.5	50.0	③	0.6	100
																	1.46	1.00		18.7	
	铬		7	1	100	1	③	11.4	100	1	③	12.9	100	1	95.5	100	55.1	50.0	③	4.9	100
																	1.15	1.00		7.0	
	镍		7	1	100	1	③	6.8	100	1	③	4.8	100	1	97.7	100	53.7	50.0	③	3.6	100
																	1.12	1.00		5.7	
	铜		7	1	100	1	③	2.2	100	1	③	10.6	100	1	94.3	100	55.8	50.0	③	5.5	100
																	1.00	1.00		0.0	
	镉		7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	16.7	100	1	98.2	100	53.0	50.0	③	3.0	100
																	1.05	1.00		2.5	
	铅		7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	93.6	100	46.2	50.0	③	4.0	100
																	1.06	1.00		3.0	
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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月26日	汞	地下水	7	1	100	1	③	3.9	100	2	③	3.5 5.7	100	2	110 95.0	100	5.19×10^{-4}	5.00×10^{-4}	③	1.9	100
	砷		7	1	100	1	③	0.0	100	2	③	1.9 1.8	100	2	83.0 72.5	100	5.20×10^{-3}	5.00×10^{-3}	③	2.0	100
	六价铬		7	1	100	1	③	0.0	100	2	③	0.0 0.0	100	2	97.3 104	100	2.02（μg） 2.02（μg）	2.00（μg） 2.00（μg）	③	0.5 0.5	100
	锌		7	1	100	1	③	0.0	100	1	③	0.0	100	1	97.4	100	1.46 1.46	1.50	③	0.0	100
	氰化物		7	1	100	1	③	0.0	100	2	③	0.0 0.0	100	2	96.8 98.0	100	1.07（μg） 1.07（μg）	1.00（μg） 1.00（μg）	③	3.4 3.4	100
	高锰酸盐指数		7	1	100	1	③	0.8	100	2	③	0.8 0.9	100	/	/	/	5.2 5.2	5.0 5.0	①	0.2 (mg/L) 0.2 (mg/L)	100
	氨氮		7	1	100	1	③	0.6	100	2	③	0.0 0.6	100	/	/	/	1.02 1.02	1.00 1.00	②	2.0 2.0	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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月26日	挥发酚	地下水	7	1	100	1	③	7.7	100	1	③	5.9	100	1	96.0	100	4.88（μg）	5.00（μg）	②	-2.4	100
	氟离子		7	1	100	1	③	0.0	100	2	③	0.0 0.0	100	2	94.2 105	100	1.06 1.06	1.00 1.00	③	6.0 6.0	100
	氯离子		7	1	100	1	③	0.0	100	2	③	0.7 1.4	100	2	95.6 92.6	100	20.7 20.7	20.0 20.0	③	3.5 3.5	100
	硫酸根离子		7	1	100	1	③	0.7	100	2	③	1.5 0.9	100	2	94.7 87.3	100	20.5 20.5	20.0 20.0	③	2.5 2.5	100
	色度		6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2025年8月25日	非甲烷总烃	无组织废气	4	1	100	/	/	/	/	1	③	3.4	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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月25日	低浓度颗粒物	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20.3（μg）	20.0（μg）	②	1.5	100
	硫化氢		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.85（μg）	4.00（μg）	②	-3.8	100
	氟化物		3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	98.4（μg）	100（μg）	②	1.6	100
	氯化氢		3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.56	2.50	②	2.4	100
2025年8月26日	臭气浓度		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月25日	挥发性有机物（替代物4-溴氟苯）	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	4	105 98.4 102 96.4	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）	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（μg/L）	标准值（μg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月25日	汞	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	0.49（μg）	0.50（μg）	②	-2.0	100
	铬		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.3	50.0	②	4.6	100
	锰		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.5	50.0	②	7.0	100
	钴		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.2	50.0	②	4.4	100
	镍		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.0	50.0	②	6.0	100
	铜		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.3	50.0	②	4.6	100
	砷		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.4	50.0	②	4.8	100
	镉		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	53.5	50.0	②	7.0	100
	锑		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	54.0	50.0	②	8.0	100
	铊		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	51.8	50.0	②	3.6	100
	铅		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50.9	50.0	②	1.8	100
	锡		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	52.4	50.0	②	4.8	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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月26日	低浓度颗粒物	有组织废气	6	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氨		9	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20.3（μg） 20.3（μg）	20.0（μg）	②	1.5 1.5	100
	硫化氢		9	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.85（μg） 3.85（μg）	4.00（μg）	②	-3.8 -3.8	100
	臭气浓度		9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氟化物		6	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	98.4（μg） 98.4（μg）	100（μg）	②	1.6 1.6	100
	氯化氢		6	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.39 2.56	2.50	②	-4.4 2.4	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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月26日	挥发性有机物（替代物4-溴氟苯）	有组织废气	6	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	7	110 101 99.6 103 106 102 102	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）	全程序空白		平行样检查								加标回收检查			自带质控点检查				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月27日	氨	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20.1（μg）	20.0（μg）	②	0.5	100
	硫化氢		3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	3.82（μg）	4.00（μg）	②	-4.5	100
	氟化物		3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	95.8（μg）	100（μg）	②	4.2	100
	氯化氢		3	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.47	2.50	②	-1.2	100
	臭气浓度		3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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				
						现场平行				实验室内平行				加标							
				检查数	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（%）	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	计算方式	计算结果（%）	合格率（%）
2025年8月27日	挥发性有机物（替代物4-溴氟苯）	有组织废气	3	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	4	100 101 108 106	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。																				