

检测报告

报告编号：SUA05-24080275-JC-01C1

样品来源：现场采样

委托单位：中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司

江苏微谱检测技术有限公司



检测报告

委托单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
委托单位地址	江苏省苏州市中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区界浦路 509 号		
联系人	陶涛	联系方式	18261811343
受测单位	中新苏伊士环保技术（苏州）有限公司		
受测单位地址	江苏省苏州市中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区界浦路 509 号		
项目名称	/		
采样日期	2024 年 8 月 19 日	检测日期	2024 年 8 月 19 日~8 月 22 日
备注	/		

编制：_____

审核：_____

批准：_____

签发日期：_____



1. 检测结果：
1.1 废气（有组织）

检测项目		检测结果			DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）					
		排气筒高度：30m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.1	1.1	1.1	20	1.0	mg/m ³
	排放速率	8.81×10 ⁻²	9.00×10 ⁻²	9.19×10 ⁻²	1	---	kg/h

检测项目		检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合排放标准 表 1	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）						
		排气筒高度：30m						
		第一次	第二次	第三次	均值			
氟化物	实测浓度	ND	ND	ND	ND	3	6×10 ⁻²	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	0.072	---	kg/h
氯化氢	实测浓度	0.36	0.37	0.36	0.36	10	0.2	mg/m ³
	排放速率	2.95×10 ⁻²	3.12×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	0.18	---	kg/h

检测项目		检测结果					GB14554-93 恶臭污染物排放标准 表 2	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）							
		排气筒高度：30m							
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
氨	实测浓度	0.66	0.52	0.50	0.58	0.66	--	0.25	mg/m ³
	排放速率	5.29×10 ⁻²	4.35×10 ⁻²	3.95×10 ⁻²	4.93×10 ⁻²	5.29×10 ⁻²	20	---	kg/h
硫化氢	实测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	--	0.01	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	/	1.3	---	kg/h
臭气		85	72	72	63	85	15000	---	无量纲

本页完



检测项目		检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准 表 1	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）						
		排气筒高度：30m						
		第一次	第二次	第三次	均值			
非甲烷 总烃	实测浓度	3.08	2.46	3.37	2.97	60	0.07	mg/m ³
	排放速率	0.271	0.217	0.276	0.255	3	---	kg/h

检测项目		检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准 表 1	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）						
		排气筒高度：30m						
		第四次	第五次	第六次	均值			
非甲烷 总烃	实测浓度	2.75	2.28	3.58	2.87	60	0.07	mg/m ³
	排放速率	0.230	0.191	0.302	0.241	3	---	kg/h

检测项目		检测结果				DB32/4041-2021 大气污染物综合 排放标准 表 1	检出限	单位
		◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）						
		排气筒高度：30m						
		第七次	第八次	第九次	均值			
非甲烷 总烃	实测浓度	2.18	2.24	2.47	2.30	60	0.07	mg/m ³
	排放速率	0.172	0.177	0.203	0.184	3	---	kg/h

*** 本页完 ***



检测项目		检测结果			GB13271-2014 锅炉大气污染物 排放标准表 3	检出限	单位
		◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）					
		排气筒高度：15m					
		第一次	第二次	第三次			
颗粒物	实测浓度	1.2	1.2	1.2	--	1.0	mg/m ³
	排放浓度	1.2	1.2	1.2	20	---	mg/m ³
	排放速率	1.96×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	2.06×10 ⁻³	--	---	kg/h

检测项目		检测结果				GB13271-2014 锅炉大气污染 物排放标准表 3	检出限	单位
		◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）						
		排气筒高度：15m						
		第一次	第二次	第三次	均值			
氮氧化物	实测浓度	16	16	4	12	--	3	mg/m ³
	排放浓度	16	16	4	12	150	---	mg/m ³
	排放速率	2.61×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	6.52×10 ⁻²	3.91×10 ⁻²	--	---	kg/h
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	50	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

检测项目		检测结果				GB13271-2014 锅炉大气污染 物排放标准表 3	检出限	单位
		◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）						
		排气筒高度：15m						
		第四次	第五次	第六次	均值			
氮氧化物	实测浓度	10	6	10	9	--	3	mg/m ³
	排放浓度	10	6	10	9	150	---	mg/m ³
	排放速率	1.69×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	1.69×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	--	---	kg/h
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	50	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

本页完



检测项目		检测结果				GB13271-2014 锅炉大气污染物排放标准表 3	检出限	单位
		◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）						
		排气筒高度：50m						
		第七次	第八次	第九次	均值			
氮氧化物	实测浓度	12	21	15	16	--	3	mg/m ³
	排放浓度	12	21	15	16	150	---	mg/m ³
	排放速率	2.06×10 ⁻²	3.61×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	--	---	kg/h
二氧化硫	实测浓度	ND	ND	ND	ND	--	3	mg/m ³
	排放浓度	ND	ND	ND	ND	50	---	mg/m ³
	排放速率	/	/	/	/	--	---	kg/h

检测项目		检测结果			检出限	单位
		◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）				
		排气筒高度：50m				
		第一次	第二次	第三次		
烟气黑度		<1	<1	<1	---	级

注：1.执行标准由客户提供。

2.“--”表示在《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》表 3、《GB14554-93 恶臭污染物排放标准》表 2 中未对该项目作限制。

3.“ND”表示未检出。

4.“/”表示检测项目的实测浓度小于检出限，故排放速率无需计算。

5. 排放浓度：实测浓度的 3.5%含氧量换算值 (ng/m³)；

$$\rho = (21-3.5) / (21-\varphi_s(O_2)) \times \rho_s \quad \text{式中, } \varphi_s(O_2): \text{废气中含氧量, \%}$$

2.代表性附件:

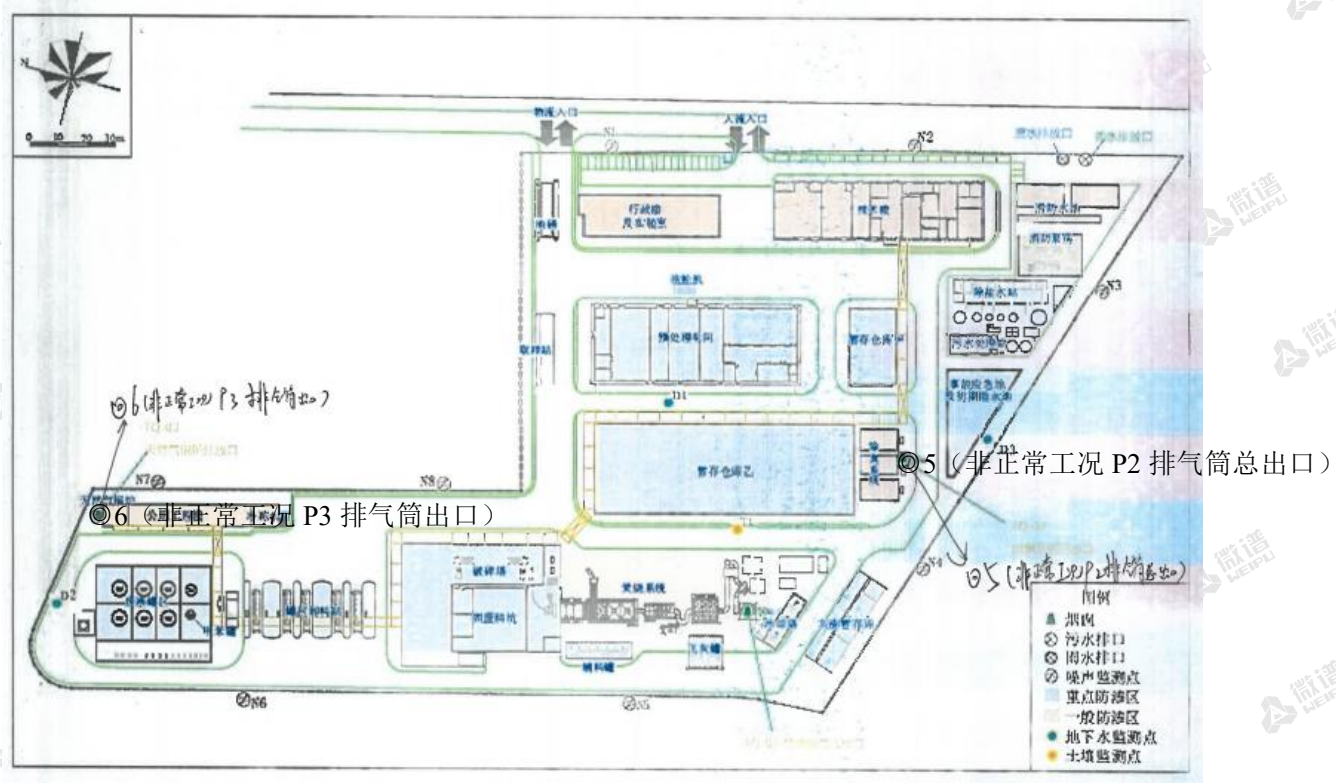
2.1 样品信息

样品类别	点位名称	采样员	样品状态
废气（有组织）	◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）	张昊、贺文轩	完好
	◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）	刘振、郭雷	完好

本页完



2.2 布点图



说明：◎废气（有组织）采样点

2.3 参数

(2) 废气（有组织）参数

检测点位：◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口） 颗粒物										
烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	3.1416	58	-0.02	0.02	8.4	39.1	100.4	2.7	95002	80078
第二次	3.1416	61	-0.03	0.02	8.6	39.5	100.4	2.7	97264	81863
第三次	3.1416	64	-0.03	0.02	8.8	40.1	100.4	2.8	99526	83589
检测点位：◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口） 氟化物										
烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	3.1416	65	0.01	0.06	8.9	40.7	100.4	2.8	100657	84367
第二次	3.1416	57	0.01	0.05	8.3	39.8	100.4	2.8	93871	78938
第三次	3.1416	61	-0.02	0.02	8.6	39.2	100.4	2.7	97264	82041



检测点位：◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）氯化氢

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	3.1416	61	-0.03	0.02	8.6	39.5	100.4	2.7	97264	81863
第二次	3.1416	65	0.01	0.06	8.9	40.7	100.4	2.8	100657	84367
第三次	3.1416	61	-0.02	0.02	8.6	39.2	100.4	2.7	97264	82041

检测点位：◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）氨、硫化氢

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	3.1416	58	-0.02	0.02	8.4	39.1	100.4	2.7	95002	80078
第二次	3.1416	64	-0.03	0.02	8.8	40.1	100.4	2.8	99526	83589
第三次	3.1416	57	0.01	0.05	8.3	39.8	100.4	2.8	93871	78938
第四次	3.1416	65	0.01	0.06	8.9	38.7	100.4	2.6	100657	85057

检测点位：◎5（非正常工况 P2 排气筒总出口）非甲烷总烃

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h
第一次	3.1416	58	-0.02	0.02	8.4	39.1	100.4	2.7	95002	80078
第二次	3.1416	58	-0.02	0.02	8.4	39.1	100.4	2.7	95002	80078
第三次	3.1416	61	-0.03	0.02	8.6	39.5	100.4	2.7	97264	81863
第四次	3.1416	64	-0.03	0.02	8.8	40.1	100.4	2.8	99526	83589
第五次	3.1416	64	-0.03	0.02	8.8	40.1	100.4	2.8	99526	83589
第六次	3.1416	65	0.01	0.06	8.9	40.7	100.4	2.8	100657	84367
第七次	3.1416	57	0.01	0.05	8.3	39.8	100.4	2.8	93871	78938
第八次	3.1416	57	0.01	0.05	8.3	39.8	100.4	2.8	93871	78938
第九次	3.1416	61	-0.02	0.02	8.6	39.2	100.4	2.7	97264	82041

检测点位：◎6（非正常工况 P3 排气筒出口）颗粒物

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	0.0962	36	-0.02	0.00	7.0	77.4	100.3	12.8	2424	1630	3.6
第二次	0.0962	39	-0.04	-0.01	7.3	77.8	100.3	12.9	2528	1694	3.6
第三次	0.0962	40	-0.03	0.00	7.4	78.0	100.2	12.8	2563	1718	3.6



检测点位：◎6（非正常工况 P3 排气筒出口） 二氧化硫、氮氧化物

烟气参数	截面积 m ²	动压 Pa	静压 kPa	全压 kPa	流速 m/s	温度 °C	大气压 kPa	含湿量 %	烟气流量 m ³ /h	标干流量 m ³ /h	含氧量 %
第一次	0.0962	36	-0.02	0.00	7.0	77.4	100.3	12.8	2424	1630	3.6
第二次	0.0962	36	-0.02	0.00	7.0	77.4	100.3	12.8	2424	1630	3.7
第三次	0.0962	36	-0.02	0.00	7.0	77.4	100.3	12.8	2424	1630	3.7
第四次	0.0962	39	-0.04	-0.01	7.3	77.8	100.3	12.9	2528	1694	3.6
第五次	0.0962	39	-0.04	-0.01	7.3	77.8	100.3	12.9	2528	1694	3.7
第六次	0.0962	39	-0.04	-0.01	7.3	77.8	100.3	12.9	2528	1694	3.7
第七次	0.0962	40	-0.03	0.00	7.4	78.0	100.2	12.8	2563	1718	3.6
第八次	0.0962	40	-0.03	0.00	7.4	78.0	100.2	12.8	2563	1718	3.5
第九次	0.0962	40	-0.03	0.00	7.4	78.0	100.2	12.8	2563	1718	3.4

2.4 仪器信息

仪器名称	仪器编号	仪器型号
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	12100923080004	ZR-3260D
双路烟气采样器	12100924080007	ZR-3712 型
负压采样箱	12100924070016	CZ22L
低浓度自动烟尘烟气分析仪	12100921060011	ZR-3260D
风向风速仪	12100919050014	NK5500
烟气黑度图	12100919040029	QT203M
低浓度称量恒温恒湿设备	12100718090001	JNVN-800S
十万分位天平	12100717020004	MS105DU
紫外可见分光光度计	12100117020002	UV-1800PC
氟离子浓度计	12100523120001	PXSJ-216F
紫外分光光度计	12100121010001	UV-2600i
气相色谱仪（非甲烷总烃）	12100217020002	GC 7900
离子色谱仪	12100220110001	ECO IC

本页完



2.5 检测标准

样品类别	检测项目	检测标准
废气(有组织)	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	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
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局 2003年, 亚甲基蓝分光光度法 5.4.10 (3)
	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
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	氮氧化物	固定污染源排气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022

报告结束



—— 声明 ——

- 1.检测地点：苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告（包括复制件）若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字，一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责，对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责，委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责；采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

