



231012340808

检测报告

Test Report

(2025) 苏中检 (委) 字第 (07242) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏绿瑞特环境科技有限公司

项目名称: 废气

江苏中聚检测服务有限公司
Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

二〇二五年七月三十一日



检测报告声明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。
- 二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。
- 四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。对委托人送检的样品，本公司的检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地 址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮 编：224000

电 话：0515-88304880

传 真：0515-89898595

检测报告

委托单位	江苏绿瑞特环境科技有限公司		
联系人	江涛	联系电话	15851131095
受检单位	江苏绿瑞特环境科技有限公司		
受检单位地址	阜宁澳洋工业园鼎蓝路 18 号		
样品类别	有组织废气		
样品来源	现场采样	采样人	孙伟、沈禹众、陈志铭
检测结果	见第 2-5 页		
附注	1.ND 表示未检出。		

编制 (杨金丽): 杨金丽

一审 (潘 燕): 潘燕

二审 (李 伟): 李伟

签发 (周勇军): 周勇军

检验检测专用章



签发日期: 2025年 7月 31日

有组织废气检测结果

采样日期：2025 年 07 月 18 日

分析日期：2025 年 07 月 18-22 日

点位名称		焚烧炉排气筒 DA002					
测点截面积	0.6362m ²	排气筒高度	45m				
工况	1.处理设施(回转窑+二燃室+SNCR+余热锅炉+急冷+干式反应塔+布袋除尘器+二级碱液喷淋)正常运行; 2.工况见附件3。						
参数测试结果	检测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度	48.4	47.7	48.2	48.1	°C	
	废气含湿量	15.7	15.5	13.4	14.9	%	
	废气氧含量	10.2	9.9	10.4	10.2	%	
	废气流速	5.4	5.7	4.8	5.3	m/s	
	废气工况流量	12353	12950	11015	12106	m ³ /h	
	废气标干流量	8776	9242	8045	8688	m ³ /h	
废气检测结果	汞(汞及其化合物)	排放浓度		ND	ND	ND	mg/m ³
		检出限	0.0001				
		排放浓度折算值		ND	ND	ND	ND
	排放速率		-	-	-	-	kg/h
烟气黑度(排气筒出口)		<1				林格曼级	
备注	1.“-”表示检测项目的排放浓度小于检出限,故排放速率不予计算; 2.依据基准氧含量11%,对有组织废气汞(汞及其化合物)排放浓度进行折算。						

有组织废气检测结果

采样日期: 2025 年 07 月 18 日

分析日期: 2025 年 07 月 18-23 日

点位名称		焚烧炉排气筒 DA002						
测点截面积		0.6362m ²		排气筒高度		45m		
工况		1.处理设施(回转窑+二燃室+SNCR+余热锅炉+急冷+干式反应塔+布袋除尘器+二级碱液喷淋)正常运行; 2.工况见附件 3。						
参数测试 结果	检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度		48.6	48.9	47.8	48.4	°C	
	废气含湿量		12.9	12.4	12.1	12.5	%	
	废气氧含量		10.2	9.9	10.4	10.2	%	
	废气流速		6.1	5.1	5.4	5.5	m/s	
	废气工况流量		13862	11705	12299	12622	m ³ /h	
	废气标干流量		10168	8624	9115	9302	m ³ /h	
废气检测 结果	锡(锡及其化合物)	排放浓度		2.47	2.09	0.681	1.75	μg/m ³
		检出限	0.3					
	铈(铈及其化合物)	排放浓度		0.685	0.274	0.0904	0.350	μg/m ³
		检出限	0.02					
	铜(铜及其化合物)	排放浓度		2.25	1.29	1.32	1.62	μg/m ³
		检出限	0.2					
	锰(锰及其化合物)	排放浓度		3.06	1.96	2.31	2.44	μg/m ³
		检出限	0.07					
	镍(镍及其化合物)	排放浓度		6.98	3.71	4.48	5.06	μg/m ³
		检出限	0.1					
钴(钴及其化合物)	排放浓度		0.228	0.120	0.151	0.166	μg/m ³	
	检出限	0.008						
锡+铈+铜+锰+镍+钴及其化合物排放浓度			15.7	9.44	9.03	11.4	μg/m ³	
锡+铈+铜+锰+镍+钴及其化合物排放浓度折算值			14.5	8.50	8.52	10.5	μg/m ³	
锡+铈+铜+锰+镍+钴及其化合物排放速率			0.16	0.081	0.082	0.11	g/h	
备注	1.依据基准氧含量 11%，对有组织废气锡+铈+铜+锰+镍+钴及其化合物排放浓度进行折算。							

有组织废气检测结果

采样日期：2025 年 07 月 18 日

分析日期：2025 年 07 月 18-23 日

点位名称		焚烧炉排气筒 DA002						
测点截面积		0.6362m ²	排气筒高度		45m			
工况		1.处理设施（回转窑+二燃室+SNCR+余热锅炉+急冷+干式反应塔+布袋除尘器+二级碱液喷淋）正常运行； 2.工况见附件 3。						
参数测试结果	检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度		48.6	48.9	47.8	48.4	°C	
	废气含湿量		12.9	12.4	12.1	12.5	%	
	废气氧含量		10.2	9.9	10.4	10.2	%	
	废气流速		6.1	5.1	5.4	5.5	m/s	
	废气工况流量		13862	11705	12299	12622	m ³ /h	
	废气标干流量		10168	8624	9115	9302	m ³ /h	
废气检测结果	砷(砷及其化合物)	排放浓度		0.254	ND	ND	ND	μg/m ³
		检出限	0.2					
		排放浓度折算值		0.235	ND	ND	ND	μg/m ³
		排放速率		2.6×10 ⁻³	-	-	8.7×10 ⁻⁴	g/h
	铬(铬及其化合物)	排放浓度		9.71	7.28	7.26	8.08	μg/m ³
		检出限	0.3					
		排放浓度折算值		8.99	6.56	6.85	7.47	μg/m ³
		排放速率		9.9×10 ⁻²	6.3×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	7.5×10 ⁻²	g/h
	铅(铅及其化合物)	排放浓度		7.70	3.13	4.61	5.15	μg/m ³
		检出限	0.2					
		排放浓度折算值		7.13	2.82	4.35	4.77	μg/m ³
		排放速率		7.8×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	4.2×10 ⁻²	4.8×10 ⁻²	g/h
备注	1.“-”表示检测项目的排放浓度小于检出限，故排放速率不予计算； 2.ND 以检出限的一半参与平均值的计算。 3.依据基准氧含量 11%，对有组织废气砷（砷及其化合物）、铬（铬及其化合物）、铅（铅及其化合物）排放浓度进行折算。							

有组织废气检测结果

采样日期：2025 年 07 月 18 日

分析日期：2025 年 07 月 18-23 日

点位名称		焚烧炉排气筒 DA002						
测点截面积		0.6362m ²		排气筒高度		45m		
工况		1.处理设施（回转窑+二燃室+SNCR+余热锅炉+急冷+干式反应塔+布袋除尘器+二级碱液喷淋）正常运行； 2.工况见附件 3。						
参数测试结果	检测项目		第一次	第二次	第三次	平均值	单位	
	废气温度		48.6	48.9	47.8	48.4	°C	
	废气含湿量		12.9	12.4	12.1	12.5	%	
	废气氧含量		10.2	9.9	10.4	10.2	%	
	废气流速		6.1	5.1	5.4	5.5	m/s	
	废气工况流量		13862	11705	12299	12622	m ³ /h	
	废气标干流量		10168	8624	9115	9302	m ³ /h	
废气检测结果	镉(镉及其化合物)	排放浓度		0.153	0.0735	0.0685	0.0983	μg/m ³
		检出限	0.008					
		排放浓度折算值		0.142	0.0662	0.0646	0.0908	μg/m ³
		排放速率		1.6×10 ⁻³	6.3×10 ⁻⁴	6.2×10 ⁻⁴	9.1×10 ⁻⁴	g/h
	铊(铊及其化合物)	排放浓度		0.418	0.0676	0.0351	0.174	μg/m ³
		检出限	0.008					
		排放浓度折算值		0.387	0.0609	0.0331	0.160	μg/m ³
		排放速率		4.3×10 ⁻³	5.8×10 ⁻⁴	3.2×10 ⁻⁴	1.6×10 ⁻³	g/h
备注	1.依据基准氧含量 11%，对有组织废气镉（镉及其化合物）、铊（铊及其化合物）排放浓度进行折算。							

附件 1：检测依据

附件 2：主要检测用仪器

附件 3：工况

附件 4：质量控制结果统计表

*****报告结束*****

附件 1:

检测依据

类别	检测项目	检测依据
有组织 废气	汞(汞及其化合物)	《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年)(5.3.7.2 原子荧光分光光度法)
	锡(锡及其化合物)	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 及修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)
	铈(铈及其化合物)	
	铜(铜及其化合物)	
	锰(锰及其化合物)	
	镍(镍及其化合物)	
	钴(钴及其化合物)	
	砷(砷及其化合物)	
	铬(铬及其化合物)	
	铅(铅及其化合物)	
	镉(镉及其化合物)	
	铊(铊及其化合物)	
	烟气黑度	

附件 2:

主要检测用仪器

序号	编号	名称	型号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-205	自动烟尘(气)测试仪	3012H	2025.10.23
2	jszj-753	林格曼测烟望远镜	QT201A	2026.02.07
3	jszj-417	风向风速表	DEM6	2025.12.24
4	jszj-275	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350 X	2025.11.28
5	jszj-726	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7550	2026.03.09
检测环境:		温度 22℃	相对湿度 52-58%	

附件 3:

工况

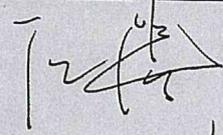
企业工况核查记录表

企业名称: 江苏德信特环境科技有限公司 监测日期: 2025年 7月 18日,

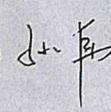
监测期间, 我公司被检测工段及相应处理设施正常运行。

日期	工段名称	处理设施名称	排气筒高度	排气筒编号	设计产能	实际产能
2025.7.18	棉壳烧炉	四序布袋+二级除尘+SCR脱硝 余热锅炉+二级除尘+SCR脱硝 布袋除尘+二级除尘+SCR脱硝	45	DA002		
日期	主要产品名称		当日产品产量			
2025.7.18	处理棉壳渣、污泥等		39.85吨			
日期	工段名称	废水处理工艺	设计处理能力 (吨/天)	实际当日排放量 (吨/天)		
	污水站					
日期	生活污水		当日出勤人数 (人)			

日期: 2025年 7月 18日

企业签字: 

企业盖章: 

调查人: 

共 1 页 第 1 页



附件 4:

质量控制结果统计表

委托单位: 江苏绿瑞特环境科技有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☑全程序空白		□运输空白		现场平行/加采		室内平行		加标回收检查			有证标准样品/质控样品			合格率%
				检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	合格数			
1	汞(汞及其化合物)	有组织废气	3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	91	1	/	/	/	100
2	锡(锡及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	106	1	/	/	/	100
3	铈(铈及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	91	1	/	/	/	100
4	铜(铜及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	108	1	/	/	/	100
5	锰(锰及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	103	1	/	/	/	100
6	镍(镍及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	106	1	/	/	/	100
7	钴(钴及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	89	1	/	/	/	100
8	砷(砷及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	103	1	/	/	/	100
9	铬(铬及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	102	1	/	/	/	100
10	铅(铅及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	82	1	/	/	/	100
11	镉(镉及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	110	1	/	/	/	100
12	铊(铊及其化合物)		3	1	1	/	/	/	/	/	/	1	97	1	/	/	/	100
13	烟气黑度			1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/