



湖北省生态环境厅
随州生态环境监测中心
监 测 报 告

随环监（JD）字第2025008号

项目名称：随州市文正商贸有限公司锅炉废气
监测报告
委托单位：随州市生态环境局高新技术产业开发区服
务中心
监测类别：监督性监测
报告日期：2025年4月28日

（加盖检验检测专用章）



监测报告说明：

- 1、报告无加盖本中心检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方对本监测报告若有异议，应于收到该报告后十天内向本中心提出，逾期不予受理；无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本中心通讯资料：

湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心

地址：随州市沿河大道168号

电话：0722-3312400

邮码：441300

一、任务来源及监测目的

受随州市生态环境局高新技术产业开发区服务中心委托，湖北省生态环境厅随州生态环境监测中心于 2025 年 4 月 24 日对随州市文正商贸有限公司 1 号排气筒废气进行监测。

二、监测内容

随州市文正商贸有限公司 1 号排气筒有组织废气二氧化硫 (SO₂)、氮氧化物 (NO_x)、含氧量。样品信息见表 1。

三、监测依据

表 1 监测采样信息一览表			
项目	采样点位	样品编号及采样时间	备注
二氧化硫 (SO ₂)	1 号排气筒 SZL15-1.25-SC II 锅 炉烟气排放口	SO ₂ (11:21-11:26)	采样时排气筒高 40m 烟道截面积 1.0387m ² 大气压 101.2KPa 环境温度 24℃ 烟气含湿量 11.8%
		SO ₂ (11:28-11:33)	
		SO ₂ (11:34-11:39)	
		SO ₂ (11:41-11:46)	
		SO ₂ (11:48-11:53)	
		SO ₂ (11:55-12:00)	
氮氧化物 (NO _x)		NO _x (11:21-11:26)	
		NO _x (11:28-11:33)	
		NO _x (11:34-11:39)	
		NO _x (11:41-11:46)	
		NO _x (11:48-11:53)	
		NO _x (11:55-12:00)	
含氧量		含氧量(11:21-11:26)	
		含氧量(11:28-11:33)	
		含氧量(11:34-11:39)	
		含氧量(11:41-11:46)	
		含氧量(11:48-11:53)	
		含氧量 (11:55-12:00)	

三、监测依据



表 2 监测分析方法一览表

监测项目	分析及依据	方法检出限	主要仪器名称、型号	仪器编号
SO ₂	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	SZJC-XC-0039
NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3 mg/m ³		
含氧量	固定源废气监测技术规范HJ/T397-2007	/		

四、质量控制措施

监测分析方法及仪器依据国家颁布的相关标准，监测分析方法及仪器详见表 2。依照按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定源污染源监测质量保证和质量控制技术规范》（试行）HJ/T 373-2007 的要求，对污染源监测的全过程进行质量控制和保证。废气监测前使用二氧化硫及一氧化氮标气校准。监测人员均持证上岗。质控措施见表 3。

表 3 废气质控措施

项目		标准物质浓度 (ppm)	仪器测试前三次测量平均值 (ppm)	仪器测试后三次测量平均值 (ppm)
废气	SO ₂	51.3	52.6	52.9
	NO	208	208.7	206.8

按照《环境监测质量管理规定》的有关要求，检测人员均持证上岗。

表 4 监测人员上岗证编号

监测人员	孙阳	顾鸿洋
上岗证编号	20220187	20240009

五、监测结果

表 5 锅炉大气污染物监测结果

监测时间	含氧量(%)	烟温(℃)	烟气流速(m/s)	烟气流量(m³/h)	SO ₂ 实测排放浓度(mg/m³)	SO ₂ 折算排放浓度(mg/m³)	NO _x 实测排放浓度(mg/m³)	NO _x 折算排放浓度(mg/m³)
11:21~11:26	13.3	55.4	6.5	24280	3L	3L	107	167
11:28~11:33	13.2	54.7	5.5	20603	3L	3L	114	175
11:34~11:39	12.3	53.0	3.4	12590	3	4	124	171
11:41~11:46	11.5	53.6	6.0	22361	12	15	116	147
11:48~11:53	14.0	52.4	5.8	21697	17	29	89	153
11:55~12:00	14.7	51.8	6.2	23004	12	23	82	156
平均值	13.2	53.5	5.6	20756	7	12	105	161



报告编制：张靖

审核：马士全

签发：孙阳

日期：2025.4.28

日期：2025.4.28

日期：4.28

