

SDMIM-ZL-131 (2-3)

报告编号: SDMIM25011407



25011407

检测报告

样品类别

废气、噪声

委托单位

济宁义达热力有限公司（第二热源厂）

受检单位

济宁义达热力有限公司（第二热源厂）

检测类别

委托检测

报告日期

2025 年 02 月 12 日

山东缙衡计量检测有限公司

Shandong Minheng Institute of Metrology Co., Ltd

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

一、基本信息表

样品名称	有组织废气、无组织废气、噪声				
委托单位	济宁义达热力有限公司（第二热源厂）		检测日期	2025.01.22-01.25	
受检单位地址	济宁市金乡县山阳路东侧、王杰路北侧，吴庄村东		样品来源	现场采集	
采样日期	2025.01.22	样品接收日期	2025.01.22	样品状态	固态、液态
解释与说明	/				

编 制：曹高亭

审 核：李梦晴

授权签字人：曹高亭

签发日期：2025年02月12日

（检验检测专用章）

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

二、检测标准（方法）、检出限及主要检测仪器

样品名称	检出限	检测项目	检测标准（方法）	主要检测仪器及编号
有组织废气	1.0mg/m ³	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW220D 型 电子天平 YQ-247
	3mg/m ³	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 型 自动烟尘烟气测试仪 YQ-135
	3mg/m ³	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	
	0.0025mg/m ³	汞及其化合物	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	LBCG-2 型 微电脑测汞仪 YQ-017
	——	烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	LG30 型 林格曼烟气浓度板 YQ-055
	0.25mg/m ³	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
无组织废气	168μg/m ³	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	AUW220D 型 电子天平 YQ-247
	0.01mg/m ³	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
噪声	——	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型 多功能声级计 YQ-148

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果及气象条件

3.1.1 无组织废气检测结果

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22			
采样位置		检测项目		样品编号		检测结果		平均值	
上风向 1#		氨浓度 (mg/m³)		HJQ012201001		0.05		0.05	
				HJQ012201002		0.06			
				HJQ012201003		0.03			
				HJQ012201004		0.05			
		颗粒物浓度 (µg/m³)		HJQ012201005		185		186	
				HJQ012201006		196			
				HJQ012201007		181			
				HJQ012201008		180			
下风向 2#		氨浓度 (mg/m³)		HJQ012202001		0.18		0.20	
				HJQ012202002		0.21			
				HJQ012202003		0.19			
				HJQ012202004		0.22			
		颗粒物浓度 (µg/m³)		HJQ012202005		320		313	
				HJQ012202006		305			
				HJQ012202007		316			
				HJQ012202008		311			
备注		/							

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2.1 无组织废气检测结果（续表）

任务编号	25011407		采样日期	2025.01.22	
采样位置	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	
下风向 3#	氨浓度 (mg/m³)	HJQ012203001	0.13	0.14	
		HJQ012203002	0.15		
		HJQ012203003	0.12		
		HJQ012203004	0.16		
	颗粒物浓度 (µg/m³)	HJQ012203005	259	266	
		HJQ012203006	268		
		HJQ012203007	275		
		HJQ012203008	262		
下风向 4#	氨浓度 (mg/m³)	HJQ012204001	0.08	0.08	
		HJQ012204002	0.09		
		HJQ012204003	0.07		
		HJQ012204004	0.09		
	颗粒物浓度 (µg/m³)	HJQ012204005	227	235	
		HJQ012204006	242		
		HJQ012204007	233		
		HJQ012204008	238		
备注	/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.1.2 无组织废气气象条件

采样日期	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气温 (℃)	湿度 (%RH)	大气压 (kPa)
2025.01.22 第一次	北	2.3	3	0	5.7	47.8	102.73
2025.01.22 第二次	北	2.7	3	0	7.2	45.2	102.56
2025.01.22 第三次	北	2.1	2	0	8.3	42.1	102.38
2025.01.22 第四次	北	2.3	3	0	9.6	39.6	102.21

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2 有组织废气检测结果

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22	
采样位置		6 号 100 吨排气筒出口					
排气筒高度（m）		50					
检测项目		检测结果					
		第一次	第二次	第三次	平均值		
含氧量（%）		5.3	5.1	5.3	5.2		
废气温度（℃）		46.2	45.1	44.6	45.3		
废气湿度（%RH）		9.0	8.9	8.8	8.9		
废气流速（m/s）		5.28	5.22	5.31	5.27		
标干流量（m³/h）		46849	46528	47456	46944		
样品编号		HJQ012205001				/	
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND		
	折算浓度（mg/m³）	/	/	/	ND		
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/		
样品编号		HJQ012205002				/	
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	54	49	50	51		
	折算浓度（mg/m³）	/	/	/	39		
	排放速率（kg/h）	/	/	/	2.39		
备注		平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：27Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa。					

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22	
采样位置			6号100吨排气筒出口				
排气筒高度（m）			50				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
含氧量（%）			5.3	5.1	5.3	/	
废气温度（℃）			46.2	45.1	44.6	/	
废气湿度（%RH）			9.0	8.9	8.8	/	
废气流速（m/s）			5.28	5.22	5.31	/	
标干流量（m³/h）			46849	46528	47456	/	
样品编号			HJQ012205003	HJQ012205004	HJQ012205005	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		2.5	2.4	2.7	2.5	
	折算浓度（mg/m³）		1.9	1.8	2.1	1.9	
	排放速率（kg/h）		0.117	0.112	0.128	0.119	
样品编号			HJQ012205006	HJQ012205007	HJQ012205008	/	
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	折算浓度（mg/m³）		ND	ND	ND	ND	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	/	
备注			“ND”表示低于方法检出限； 平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：27Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa。				

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.2 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25011407	采样日期		2025.01.22
采样位置		6 号 100 吨排气筒出口			
排气筒高度（m）		50			
检测项目		检测结果			
		第一次	第二次	第三次	平均值
含氧量（%）		5.3	5.1	5.3	/
废气温度（℃）		46.2	45.1	44.6	/
废气湿度（%RH）		9.0	8.9	8.8	/
废气流速（m/s）		5.28	5.22	5.31	/
标干流量（m³/h）		46849	46528	47456	/
样品编号		HJQ012205009	HJQ012205010	HJQ012205011	/
氨	实测浓度（mg/m³）	2.89	2.03	2.97	2.63
	折算浓度（mg/m³）	2.21	1.53	2.27	2.00
	排放速率（kg/h）	0.135	0.094	0.141	0.123
样品编号		HJQ012205012	HJQ012205013	HJQ012205014	/
烟气黑度	（级）	<1	<1	<1	<1
备注		平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：26Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：27Pa、平均静压：0.01kPa、平均全压：0.03kPa。			

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.2 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22	
采样位置			P2 排气筒出口				
排气筒高度（m）			30				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度（℃）			9.2	9.5	9.7	/	
废气湿度（%RH）			2.0	2.1	2.1	/	
废气流速（m/s）			8.45	8.26	8.33	/	
标干流量（m³/h）			1971	1922	1936	/	
样品编号			HJQ012206001	HJQ012206002	HJQ012206003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		3.2	3.0	3.4	3.2	
	排放速率（kg/h）		6.31×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³	6.58×10 ⁻³	6.22×10 ⁻³	
备注			平均动压：68Pa、平均静压：-0.01kPa、平均全压：0.04kPa； 平均动压：65Pa、平均静压：-0.01kPa、平均全压：0.03kPa； 平均动压：66Pa、平均静压：0.04kPa、平均全压：-0.01kPa。				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.2 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22	
采样位置			P3 排气筒出口				
排气筒高度（m）			30				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度（℃）			8.5	8.8	8.4	/	
废气湿度（%RH）			2.0	2.0	2.0	/	
废气流速（m/s）			10.23	10.39	10.33	/	
标干流量（m³/h）			2392	2427	2416	/	
样品编号			HJQ012207001	HJQ012207002	HJQ012207003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		3.6	3.8	3.5	3.6	
	排放速率（kg/h）		8.61×10 ⁻³	9.22×10 ⁻³	8.46×10 ⁻³	8.76×10 ⁻³	
备注			平均动压：100Pa、平均静压：-0.02kPa、平均全压：0.05kPa； 平均动压：103Pa、平均静压：-0.02kPa、平均全压：0.05kPa； 平均动压：102Pa、平均静压：-0.02kPa、平均全压：0.05kPa。				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.2 有组织废气检测结果（续表）

任务编号		25011407		采样日期		2025.01.22	
采样位置			P5 排气筒出口				
排气筒高度（m）			25				
检测项目			检测结果				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
废气温度（℃）			8.9	9.4	9.1	/	
废气湿度（%RH）			1.9	1.9	1.9	/	
废气流速（m/s）			32.32	30.95	31.41	/	
标干流量（m³/h）			1673	1599	1624	/	
样品编号			HJQ012208001	HJQ012208002	HJQ012208003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	2.2	2.4	2.5	2.4		
	排放速率（kg/h）	3.68×10 ⁻³	3.84×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³		
备注			平均动压：993Pa、平均静压：-0.02kPa、平均全压：0.66kPa； 平均动压：909Pa、平均静压：-0.04kPa、平均全压：0.59kPa； 平均动压：937Pa、平均静压：-0.04kPa、平均全压：0.60kPa。				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.3 噪声检测结果

任务编号	25011407		检测日期	2025.01.22	
昼间风速（m/s）	2.7		夜间风速（m/s）	2.3	
昼间天气状况	晴		夜间天气状况	晴	
点位编号	检测编号	昼间 dB（A）	检测编号	夜间 dB（A）	
东厂界 1#	HJZ012201001	54	HJZ012201002	46	
南厂界 2#	HJZ012202001	56	HJZ012202002	46	
西厂界 3#	HJZ012203001	55	HJZ012203002	47	
北厂界 4#	HJZ012204001	53	HJZ012204002	46	
备注	噪声执行 GB 12348-2008：2 类排放标准。				

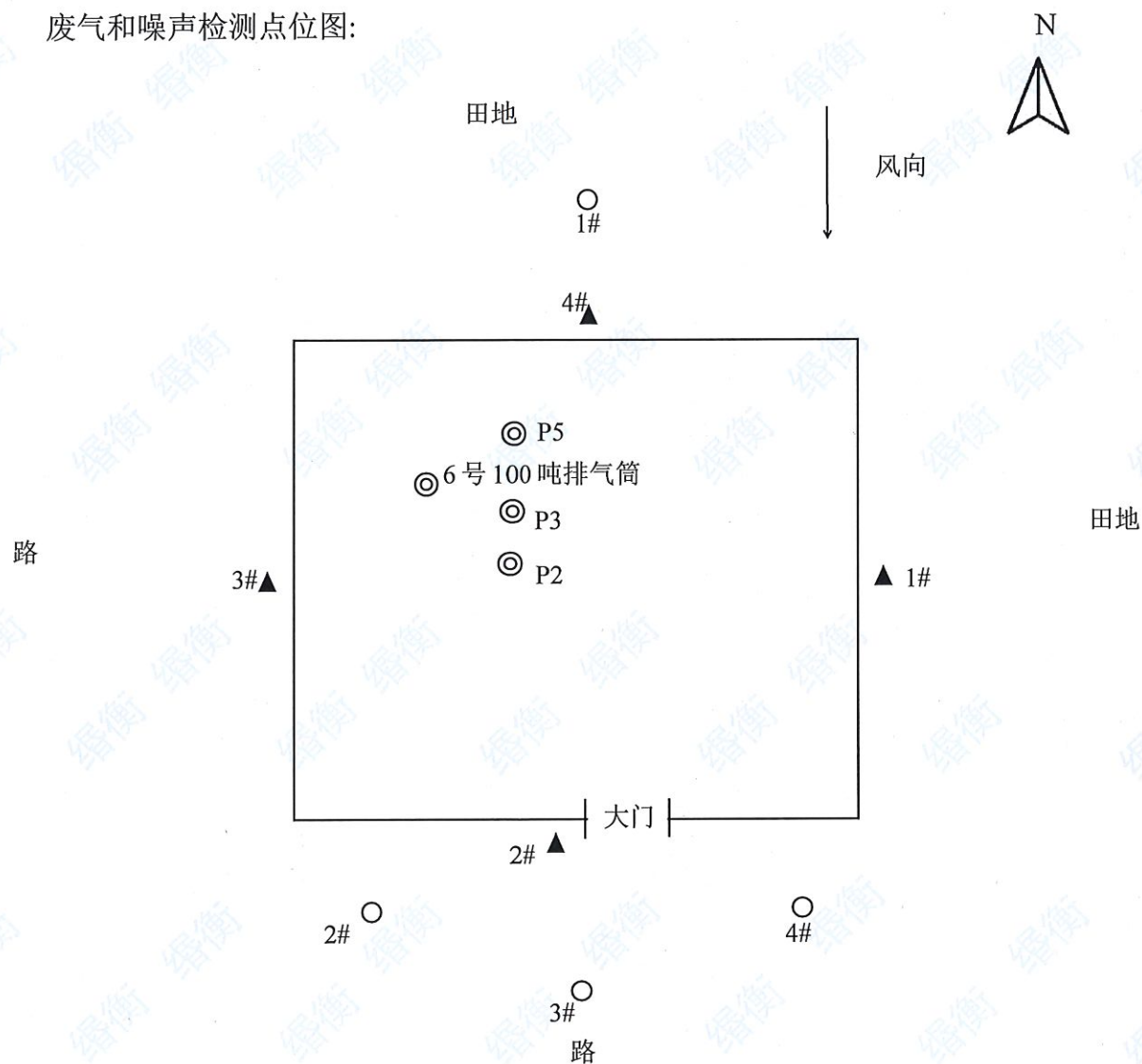
本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

四、检测点位图

废气和噪声检测点位图:



◎排气筒位置○无组织废气检测点▲噪声检测点

-----报告结束-----

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和授权签字人签字无效。
2. 对检测结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十个工作日内向本公司提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本公司仅对本次检测结果负责；由委托方送检的样品，委托方对样品来源及样品信息负责，本公司仅对来样的数据和结果负责；未经本公司同意，委托人不得擅自使用检测数据进行宣传。
5. 复印报告未重新加盖“检验检测专用章”或本公司公章无效。
6. 报告涂改、增删、缺页无效。
7. 未经本公司的书面批准，不得复印报告。
8. 未加盖 CMA 标识章表示本检测报告不具有对社会证明的作用。

地址：山东省济宁市金乡县王丕街道康桥村金丰线北侧（康桥产业园区）

电话：0537-8739779

邮编：272200

邮箱：mhjljc@163.com