

SDMIM-ZL-130 (2-3)

报告编号: SDMIM25010820



25010820

检测报告

样品类别

废气、废水、噪声

委托单位

济宁中农大化肥业股份有限公司

受检单位

济宁中农大化肥业股份有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2025 年 02 月 05 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、废水、噪声				
受检单位	济宁中农大化肥业股份有限公司			检测日期	2025.01.16-01.21
受检单位地址	山东金乡经济开发区中心大道西侧			样品来源	现场采集
采样日期	2025.01.16	样品接收日期	2025.01.16	样品状态	固态、气态、液态
解释与说明	/				

编 制：茹 静

审 核：李 梦 晴

授权签字人：曹 彦 亭

签发日期：2025年01月05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
	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
	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-277
	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	
	——	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
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
	——	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	——
	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
	0.001mg/m ³	硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）第四版 增补版《空气和废气监测分析方法》 第三篇 第一章 十一 （二）亚甲基蓝分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.05mg/m ³	氯化氢	HJ/T 27-1999 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法	UV-1800 型 紫外可见分光光度计 YQ-028
废水	——	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260F 型 便携式 pH 计 YQ-193
	1mg/L	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	AUY220 型 万分之一天平 YQ-154
	4mg/L	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	酸式滴定管 SDMIM-QJ-025

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（续表）

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
废水	0.05mg/L	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	ultra-3660 型 紫外可见分光光度计 YQ-150
	0.025mg/L	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	
	0.01mg/L	总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	
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-282

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	25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置	检测项目	样品编号		检测结果		平均值
上风向 1#	颗粒物浓度 (μg/m³)	HJQ011601001		186		184
		HJQ011601002		193		
		HJQ011601003		180		
		HJQ011601004		176		
	氨浓度 (mg/m³)	HJQ011601005		0.03		0.04
		HJQ011601006		0.06		
		HJQ011601007		0.04		
		HJQ011601008		0.04		
	硫化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011601009		0.003		0.003
		HJQ011601010		0.005		
		HJQ011601011		0.003		
		HJQ011601012		0.002		
	氯化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011601013		ND		ND
		HJQ011601014		ND		
		HJQ011601015		ND		
		HJQ011601016		ND		
备注	“ND” 表示低于方法检出限。					

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1.1 无组织废气检测结果 (续表)

任务编号	25010820		采样日期	2025.01.16	
采样位置	检测项目	样品编号	检测结果	最大值	
上风向 1#	臭气浓度 (无量纲)	HJQ011601017	<10	<10	
		HJQ011601018	<10		
		HJQ011601019	<10		
		HJQ011601020	<10		
下风向 2#	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	
	颗粒物浓度 (μg/m³)	HJQ011602001	226	230	
		HJQ011602002	235		
		HJQ011602003	218		
		HJQ011602004	240		
	氨浓度 (mg/m³)	HJQ011602005	0.06	0.08	
		HJQ011602006	0.08		
		HJQ011602007	0.09		
		HJQ011602008	0.08		
	硫化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011602009	0.006	0.006	
		HJQ011602010	0.009		
		HJQ011602011	0.006		
		HJQ011602012	0.005		
	氯化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011602013	0.06	0.07	
		HJQ011602014	0.08		
		HJQ011602015	0.07		
		HJQ011602016	0.08		
备注	/				

山东缙衡计量检测有限公司

检测 报 告

3.1.1 无组织废气检测结果（续表）

任务编号	25010820		采样日期	2025.01.16	
采样位置	检测项目	样品编号	检测结果	最大值	
下风向 2#	臭气浓度 (无量纲)	HJQ011602017	12	12	
		HJQ011602018	11		
		HJQ011602019	10		
		HJQ011602020	11		
下风向 3#	检测项目	样品编号	检测结果	平均值	
	颗粒物浓度 (μg/m³)	HJQ011603001	286	290	
		HJQ011603002	278		
		HJQ011603003	291		
		HJQ011603004	303		
	氨浓度 (mg/m³)	HJQ011603005	0.13	0.16	
		HJQ011603006	0.16		
		HJQ011603007	0.18		
		HJQ011603008	0.15		
	硫化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011603009	0.013	0.013	
		HJQ011603010	0.015		
		HJQ011603011	0.012		
		HJQ011603012	0.013		
	氯化氢浓度 (mg/m³)	HJQ011603013	0.09	0.12	
		HJQ011603014	0.13		
		HJQ011603015	0.12		
		HJQ011603016	0.13		
备注	/				

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1.1 无组织废气检测结果 (续表)

任务编号	25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置	检测项目	样品编号		检测结果		最大值
下风向 3#	臭气浓度 (无量纲)	HJQ011603017		13		13
		HJQ011603018		12		
		HJQ011603019		11		
		HJQ011603020		12		
下风向 4#	检测项目	样品编号		检测结果		平均值
	颗粒物浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	HJQ011604001		263		260
		HJQ011604002		258		
		HJQ011604003		252		
		HJQ011604004		267		
	氨浓度 (mg/m^3)	HJQ011604005		0.09		0.12
		HJQ011604006		0.12		
		HJQ011604007		0.14		
		HJQ011604008		0.12		
	硫化氢浓度 (mg/m^3)	HJQ011604009		0.009		0.009
		HJQ011604010		0.011		
		HJQ011604011		0.008		
		HJQ011604012		0.008		
	氯化氢浓度 (mg/m^3)	HJQ011604013		0.13		0.16
		HJQ011604014		0.16		
		HJQ011604015		0.18		
		HJQ011604016		0.15		
备注	/					

山东缙衡计量检测有限公司

检测报告

3.1.1 无组织废气检测结果（续表）

任务编号	25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置	检测项目	样品编号		检测结果		最大值
下风向 4#	臭气浓度 (无量纲)	HJQ011604017		11		11
		HJQ011604018		10		
		HJQ011604019		10		
		HJQ011604020		<10		
备注	/					

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)
2025.01.16 第一次	东南	2.0	4	1	5.0	50.3	102.30
2025.01.16 第二次	东南	2.1	4	1	5.3	50.1	102.21
2025.01.16 第三次	东南	2.1	3	0	5.4	49.7	102.20
2025.01.16 第四次	东南	2.0	3	1	5.7	49.4	102.19

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		25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置			DA008 排气筒出口				
排气筒高度（m）			20				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
含氧量（%）			5.3	5.5	5.1	/	
废气温度（℃）			118.8	109.8	114.2	/	
废气湿度（%RH）			10.2	10.2	10.2	/	
废气流速（m/s）			4.81	4.60	4.78	/	
标干流量（m³/h）			8680	8496	8729	/	
样品编号			HJQ011605001	HJQ011605002	HJQ011605003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	2.5	2.8	2.4	2.6		
	折算浓度（mg/m³）	2.8	3.2	2.6	2.9		
	排放速率（kg/h）	0.022	0.024	0.021	0.022		
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 有组织废气检测结果 (续表)

任务编号		25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置			DA008 排气筒出口				
排气筒高度（m）			20				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
含氧量（%）			5.3	5.5	5.1	5.3	
废气温度（℃）			118.8	109.8	114.2	114.3	
废气湿度（%RH）			10.2	10.2	10.2	10.2	
废气流速（m/s）			4.81	4.60	4.78	4.73	
标干流量（m³/h）			8680	8496	8729	8635	
样品编号			HJQ011605004			/	
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）		4	4	3	4	
	折算浓度（mg/m³）		/	/	/	4	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	0.035	
样品编号			HJQ011605005			/	
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）		26	27	22	25	
	折算浓度（mg/m³）		/	/	/	28	
	排放速率（kg/h）		/	/	/	0.216	
样品编号			HJQ011605006	HJQ011605007	HJQ011605008	/	
烟气黑度	（级）		<1	<1	<1	<1	
备注			/				

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		25010820		采样日期		2025.01.16	
采样位置			DA009 排气筒出口				
排气筒高度（m）			15				
检测项目			检测结果			平均值	
			第一次	第二次	第三次	/	
废气温度（℃）			14.2	14.6	14.9	/	
废气湿度（%RH）			2.0	2.0	2.0	/	
废气流速（m/s）			8.41	8.62	8.39	/	
标干流量（m³/h）			11058	11315	11000	/	
样品编号			HJQ011606001	HJQ011606002	HJQ011606003	/	
颗粒物	实测浓度（mg/m³）		3.2	3.3	2.9	3.1	
	排放速率（kg/h）		0.035	0.037	0.032	0.035	
样品编号			HJQ011606004	HJQ011606005	HJQ011606006	/	
氨	实测浓度（mg/m³）		2.12	2.03	2.16	2.10	
	排放速率（kg/h）		0.023	0.023	0.024	0.023	
备注			/				

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.3 废水检测结果

任务编号	25010820	采样日期	2025.01.16
采样位置	DW001 生活污水排放口		
检测项目	样品编号	检测结果	
化学需氧量（mg/L）	HJS011601001	86	
氨氮（mg/L）		2.84	
总磷（mg/L）		0.46	
总氮（mg/L）		7.11	
悬浮物（mg/L）	HJS011601002	12	
pH 值（无量纲）	HJS011601003	7.2（8.3℃）	
备注	/		

本页以下空白

山东缙衡计量检测有限公司

检 测 报 告

3.4 噪声检测结果

任务编号	25010820		检测日期		2025.01.16	
昼间风速（m/s）	2.4		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#	HJZ011601001	53		HJZ011601002	47	
南厂界 2#	HJZ011602001	54		HJZ011602002	45	
西厂界 3#	HJZ011603001	56		HJZ011603002	44	
北厂界 4#	HJZ011604001	58		HJZ011604002	46	
备注	噪声执行 GB 12348-2008：3 类排放标准。					

本页以下空白

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。