



241512345371

正本



DD-XM-2025010232

检测报告

报告编号: DD-HJ-202503056

项目名称: 废气

委托单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2025 年 3 月 17 日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

德州德达环境检测有限公司
检测报告首页

委托单位	金能科技股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	金能科技股份有限公司	委托单位 联系人	韩瑞
委托单位 详细地址	山东省德州市齐河县工业园区 西路一号	委托单位 联系电话	17866928721
采 ☒ /送 ☐ 样日期	2025.3.6	分析日期	2025.3.6-3.10
样品数量	采样头×15、吸收瓶×5 组、吸收瓶×5、 滤筒×6	样品状态	完好
采 ☒ /送 ☐ 样人员	姜向雨、王天、赵宏远、杨云鱼、耿磊、许健		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、氨、苯并[a]芘共 6 项。		
质量控制和 质量保证	检测仪器均在检定/校准有效期之内； 检测人员持证上岗； 烟气设备检测前、后使用标气校准； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求 进行质量控制； 实验室分析采取空白、质控样品、加标回收等质 控措施； 检测数据实行三级审核。		
主要检测仪器	详见第 2 页。		
检测方法 及检出限	详见第 2 页。		
检测结果	详见第 3~4 页。		
检测结论	不做判定。 德州德达环境检测有限公司 (检验检测专用章)		
备注			

报告编制: 姜向雨
日期: 2025.3.17

审核: 王天
日期: 2025.3.17

签发: 耿磊
日期: 2025.3.17

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-050
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-134
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-186
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
5	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
6	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
7	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
8	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
9	高效液相色谱仪	UltiMate 3000 UHPLC	DD-M-133

二、检测项目、检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织废气	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	1.0 mg/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	3 mg/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	NO ₂ :3 mg/m ³ NO:3 mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版 增补版） 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³ （测定下限）
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 647-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多 环芳烃的测定 高效液相色谱法	0.01 µg/m ³

本页以下空白

三、检测结果

排气筒名称		初馏加热炉废气排气筒			采样日期	2025.3.6
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		6637	6786	6824	6838	平均值
样品编号		25030054	25030055	25030056	25030057	
检测项目						
氧含量 (%)		4.5	4.2	4.3	4.6	4.4
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	2.7	2.6	2.7	2.8
	折算浓度 (mg/m ³)	3.5	2.9	2.8	3.0	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.021	0.018	0.018	0.018	0.019
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	11	12	10	13	12
	折算浓度 (mg/m ³)	12	13	11	14	12
	排放速率 (kg/h)	0.073	0.081	0.068	0.089	0.078
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	86	83	84	78	83
	折算浓度 (mg/m ³)	94	89	91	86	90
	排放速率 (kg/h)	0.571	0.563	0.573	0.533	0.560
备注		排气筒高度：20 米；基准氧含量：3.0%； 处理设施：低氮燃烧。				

排气筒名称		精馏加热炉废气排气筒			采样日期	2025.3.6
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		8120	7697	8369	8081	平均值
样品编号		25030059	25030060	25030061	25030062	
检测项目						
氧含量 (%)		5.0	5.2	4.9	5.0	5.0
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	4.1	3.4	2.4	3.0
	折算浓度 (mg/m ³)	2.4	4.7	3.8	2.7	3.4
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.032	0.028	0.019	0.024
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	12	9	5	ND	7
	折算浓度 (mg/m ³)	14	10	6	ND	8
	排放速率 (kg/h)	0.097	0.069	0.042	0.012	0.055
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	77	76	78	78	77
	折算浓度 (mg/m ³)	87	87	87	88	87
	排放速率 (kg/h)	0.625	0.585	0.653	0.630	0.623
备注		“ND” 表示未检出（低于检出限）；排气筒高度：20 米；基准氧含量：3.0%； 处理设施：低氮燃烧；检测结果小于检出限时计算平均值及速率按检出限二分之一计。				

排气筒名称		常压加热炉废气排气筒		采样日期		2025.3.6
采样点位		处理设施后				
标干流量（Nm ³ /h）		20351	20182	21098	20637	平均值
样品编号		25030049	25030050	25030051	25030052	
检测项目						
氧含量（%）		11.2	11.1	11.0	11.6	11.2
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.6	3.0	3.2	2.1	3.0
	折算浓度（mg/m ³ ）	6.6	5.5	5.8	4.0	5.5
	排放速率（kg/h）	0.073	0.061	0.068	0.043	0.061
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	14	14	17	14	15
	折算浓度（mg/m ³ ）	26	25	31	27	27
	排放速率（kg/h）	0.285	0.283	0.359	0.289	0.304
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	24	34	40	34	33
	折算浓度（mg/m ³ ）	44	62	72	65	61
	排放速率（kg/h）	0.488	0.686	0.844	0.702	0.680
标干流量（Nm ³ /h）		20738	19620	19870	20862	平均值
样品编号		QDD	QDD	QDD	QDD	
检测项目		250306038	250306039	250306040	250306041	
硫化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	0.35	0.40	0.49	0.24	0.37
	排放速率（kg/h）	7.26×10 ⁻³	7.85×10 ⁻³	9.74×10 ⁻³	5.01×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³
样品编号		QDD	QDD	QDD	QDD	平均值
检测项目		250306042	250306043	250306044	250306045	
苯并[a]芘	实测浓度（μg/m ³ ）	0.21	0.25	0.22	0.19	0.22
	排放速率（kg/h）	4.35×10 ⁻⁶	4.90×10 ⁻⁶	4.37×10 ⁻⁶	3.96×10 ⁻⁶	4.40×10 ⁻⁶
标干流量（Nm ³ /h）		19948	20494	21135	21146	平均值
样品编号		QDD	QDD	QDD	QDD	
检测项目		250306034	250306035	250306036	250306037	
氨	实测浓度（mg/m ³ ）	5.32	5.74	6.29	5.97	5.83
	排放速率（kg/h）	0.106	0.118	0.133	0.126	0.121
备注	排气筒高度：22 米；基准氧含量：3.0%；处理设施：低氮燃烧。					

*****报告结束*****

