



正本



DD-XM-2025070119

检测报告

报告编号: DD-HJ-202508012

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 8 月 12 日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

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	2025.7.15、8.5	分析日期	2025.7.15-7.21、 8.5-8.7
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	张恒、王保东、赵宏远、陈松、许健、闫同民、耿磊、赵天宇		
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2~4页。		
检测结论	不做判定。		
备注	—		

报告编制: 王保东
日期: 2025.8.12

审核: 王保东
日期: 2025.8.12

签发: 温子花
日期: 2025.8.12

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-123
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-134
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-218
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	UItiMate 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/m³
	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/m³
	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/m³ NO:3 mg/m³
	硫化氢	HJ 1388-2024 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007 mg/m³
	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/m³
	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/m³

三、检测结果

排气筒名称		常压加热炉废气排气筒		采样日期	2025.7.15	
采样点位		处理设施后				
标干流量（Nm³/h）		22925	22733	21978	22350	平均值
样品编号		25070035	25070036	25070037	25070038	
检测项目						
氧含量（%）		11.8	12.0	11.9	12.0	11.9
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	4.3	3.7	2.2	2.7	3.2
	折算浓度（mg/m³）	8.4	7.4	4.4	5.4	6.4
	排放速率（kg/h）	0.099	0.084	0.048	0.060	0.073
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	18	21	20	19	20
	折算浓度（mg/m³）	35	42	40	38	39
	排放速率（kg/h）	0.413	0.477	0.440	0.425	0.439

氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	40	42	44	43	42
	折算浓度 (mg/m ³)	78	84	87	86	84
	排放速率 (kg/h)	0.917	0.955	0.967	0.961	0.950
标干流量 (Nm ³ /h)		21320	21653	21414	21574	平均值
检测项目	样品编号	QDD 250715009	QDD 250715010	QDD 250715011	QDD 250715012	
苯并[a]芘	实测浓度 (μg/m ³)	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06
	排放速率 (kg/h)	1.28×10 ⁻⁶	1.52×10 ⁻⁶	1.07×10 ⁻⁶	1.51×10 ⁻⁶	1.34×10 ⁻⁶
标干流量 (Nm ³ /h)		21574	22520	21840	21686	平均值
检测项目	样品编号	QDD 250715001	QDD 250715002	QDD 250715003	QDD 250715004	
氨	实测浓度 (mg/m ³)	4.87	5.38	4.60	6.04	5.22
	排放速率 (kg/h)	0.105	0.121	0.100	0.131	0.114
采样日期		2025.8.5				
标干流量 (Nm ³ /h)		22808	21504	22456	21994	平均值
检测项目	样品编号	QDD 250805031	QDD 250805032	QDD 250805033	QDD 250805034	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.397	0.216	0.289	0.323	0.306
	排放速率 (kg/h)	9.05×10 ⁻³	4.64×10 ⁻³	6.49×10 ⁻³	7.10×10 ⁻³	6.82×10 ⁻³
备注	排气筒高度：22 米；基准氧含量：3.0%；处理设施：低氮燃烧。					

排气筒名称		初馏加热炉废气排气筒			采样日期	2025.8.5
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		4544	4841	5137	4850	平均值
检测项目	样品编号	25080001	25080002	25080003	25080004	
氧含量 (%)		5.4	5.2	4.9	5.5	5.2
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	2.0	2.7	2.1	2.2
	折算浓度 (mg/m ³)	2.5	2.3	3.0	2.4	2.6
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.014	0.010	0.011
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	74	66	58	62	65
	折算浓度 (mg/m ³)	85	75	65	72	74
	排放速率 (kg/h)	0.336	0.320	0.298	0.301	0.314
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。					

排气筒名称		精馏加热炉废气排气筒		采样日期	2025.8.5
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm³/h)		5663	5376	5376	5369
检测项目	样品编号	25080006	25080007	25080008	25080009
					平均值
氧含量 (%)		5.2	5.2	5.4	5.6
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	2.6	3.4	2.9	2.8
	折算浓度 (mg/m³)	3.0	3.9	3.3	3.3
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.018	0.016	0.015
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	5	8	12	8
	折算浓度 (mg/m³)	6	9	14	9
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.043	0.065	0.043
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	73	69	71	71
	折算浓度 (mg/m³)	83	79	82	83
	排放速率 (kg/h)	0.413	0.371	0.382	0.381
备注	排气筒高度：20 米；基准氧含量：3.0%；处理设施：低氮燃烧。				

*****报告结束*****

