



检测报告

报告编号: DD-HJ-202505037

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 5 月 14 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	2025.4.29、5.7	分析日期	2025.4.29-5.5、 5.7-5.10
样品数量	采样头×15	样品状态	完好
采 ☒ /送 ☐ 样人员	耿磊、李劲松、夏涛、王长韬		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物		
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。 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: 刘爽
日期: 2025.5.14

审核: 赵元全
日期: 2025.5.14

签发: 韩春丽
日期: 2025.5.14

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
2	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-050
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-123
4	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
5	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106

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

三、检测结果

排气筒名称		初馏加热炉废气排气筒		采样日期	2025.4.29	
采样点位		处理设施后				
静压（KPa）		-0.01	-0.01	-0.01	0	/
烟温（℃）		445.5	447.1	447.3	446.8	/
流速（m/s）		5.9	5.7	5.7	5.8	/
湿度（%）		5.9	5.7	5.8	5.7	/
标干流量（Nm³/h）		5944	5708	5706	5795	平均值
样品编号		25040303	25040304	25040305	25040306	
检测项目						
氧含量（%）		4.8	4.7	4.8	4.6	4.7
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	4.0	6.0	6.4	5.5	5.5
	折算浓度（mg/m³）	4.4	6.6	7.1	6.0	6.0
	排放速率（kg/h）	0.024	0.034	0.037	0.032	0.032
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	9	9	9	7	8
	折算浓度（mg/m³）	10	10	10	8	10
	排放速率（kg/h）	0.053	0.051	0.051	0.041	0.049

氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	76	79	75	78	77
	折算浓度 (mg/m ³)	84	87	83	86	85
	排放速率 (kg/h)	0.452	0.451	0.428	0.452	0.446
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	2025.4.29
采样点位		处理设施后				
静压（KPa）		-0.02	-0.02	0	0	/
烟温（℃）		438.5	440.1	439.8	440.3	/
流速（m/s）		5.04	4.98	4.94	4.92	/
湿度（%）		5.3	4.9	5.1	5.2	/
标干流量（Nm³/h）		5145	5092	5040	5008	平均值
样品编号		25040308	25040309	25040310	25040311	
检测项目						
氧含量（%）		4.8	5.1	5.1	5.0	5.0
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	4.0	4.5	3.0	2.8	3.6
	折算浓度（mg/m³）	4.4	5.1	3.4	3.2	4.0
	排放速率（kg/h）	0.021	0.023	0.015	0.014	0.018
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	8	11	5	6
	折算浓度（mg/m³）	ND	9	12	6	7
	排放速率（kg/h）	0.008	0.041	0.055	0.025	0.032
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	77	70	74	77	74
	折算浓度（mg/m³）	86	79	84	87	84
	排放速率（kg/h）	0.396	0.356	0.373	0.386	0.378
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。					

本页以下空白

排气筒名称		常压加热炉废气排气筒			采样日期	2025.5.7
采样点位		处理设施后				
静压（KPa）		-0.33	-0.29	-0.29	-0.29	/
烟温（℃）		273	276	275	278	/
流速（m/s）		13.0	13.0	13.0	13.4	/
湿度（%）		5.5	5.7	5.9	5.5	/
标干流量（Nm³/h）		21605	21511	21491	22050	平均值
样品编号 检测项目		25050037	25050038	25050039	25050040	
氧含量（%）		11.1	11.4	11.5	11.6	11.4
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7
	折算浓度（mg/m³）	2.9	3.4	3.2	3.1	3.2
	排放速率（kg/h）	0.035	0.039	0.037	0.035	0.036
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	7	7	7	3	6
	折算浓度（mg/m³）	13	13	13	6	11
	排放速率（kg/h）	0.151	0.151	0.150	0.066	0.130
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	38	32	30	30	32
	折算浓度（mg/m³）	69	60	57	57	61
	排放速率（kg/h）	0.821	0.688	0.645	0.662	0.704
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*****

