



241512345371

正本



DD-XM-2025010224

检测报告

报告编号: DD-HJ-202501094

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 1 月 27 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	2025.1.20	分析日期	2025.1.20-1.23
样品数量	采样头×32、(滤筒+吸收瓶)×5组、吸收瓶×4	样品状态	完好
采 ☒ /送 ☐ 样人员	王长韬、夏涛、耿磊、许健、张涛、张恒、闫同民、孙辉、邢亚平、李劲松		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氨		
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3~5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: 孙国刚

日期: 2025.1.27

审核: 赵元全

日期: 2025.1.27

签发: 杨春丽

日期: 2025.1.27

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	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-052
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-080
4	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-123
5	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
6	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
7	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-226
8	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	DD-M-236
9	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063	DD-M-238
10	离子色谱仪	IC1826	DD-M-006
11	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
12	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
13	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106

二、检测项目、检测方法及检出限

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
	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
	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
	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
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2 mg/m ³

本页以下空白

三、检测结果

排气筒名称		三期焦炉机侧除尘站废气 排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		167966	163943	166014	平均值
样品编号		25010189	25010190	25010191	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.1	4.5	5.3	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.857	0.738	0.880	0.825
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	6	4
	排放速率 (kg/h)	0.252	0.492	0.996	0.580
备注	“ND”表示未检出（低于检出限），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；排气筒高度：25米；处理设施：布袋除尘。				

排气筒名称		三期煤粉碎地面除尘站 废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		17204	16527	18386	平均值
样品编号		25010213	25010214	25010215	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.2	1.1	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.022	0.020	0.020	0.021
备注	排气筒高度：27米；处理设施：袋式除尘。				

排气筒名称		脱硫废液制酸废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		8870	8948	8739	平均值
样品编号		25010209	25010210	25010211	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.4	1.3	1.2	1.3
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	1.4	1.4	1.2	1.3
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.010	0.011
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	4	5	5	5
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.045	0.044	0.041

氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	53	45	42	47
	基准气量排放浓度(mg/m ³)	55	47	43	48
	排放速率(kg/h)	0.470	0.403	0.367	0.413
标干流量(Nm ³ /h)		8814	8999	8861	平均值
检测项目	样品编号	QDD250120004	QDD250120005	QDD250120006	
硫酸雾	实测浓度(mg/m ³)	1.09	1.17	1.04	1.10
	基准气量排放浓度(mg/m ³)	1.12	1.22	1.07	1.14
	排放速率(kg/h)	0.010	0.011	0.009	0.010
备注	排气筒高度: 35 米; 处理设施: 氨法+电除雾器+低氮燃烧; 单位产品基准排气量: 4300 m ³ /t; 产品产量: 2.0t/h。				

排气筒名称		三期硫铵干燥废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量(Nm ³ /h)		8085	8425	8315	平均值
检测项目	样品编号	25010197	25010198	25010199	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	2.2	2.0	1.6	1.9
	排放速率(kg/h)	0.018	0.017	0.013	0.016
标干流量(Nm ³ /h)		8735	8275	7990	平均值
检测项目	样品编号	QDD250120001	QDD250120002	QDD250120003	
氨	实测浓度(mg/m ³)	3.01	3.33	2.63	2.99
	排放速率(kg/h)	0.026	0.028	0.021	0.025
备注	排气筒高度: 20 米; 处理设施: 旋风除尘+水浴除尘。				

排气筒名称		布袋除尘器废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量(Nm ³ /h)		35238	34888	35565	平均值
检测项目	样品编号	25010201	25010202	25010203	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	7.9	8.3	8.4	8.2
	排放速率(kg/h)	0.278	0.290	0.299	0.289
备注	排气筒高度: 25 米; 处理设施: 布袋除尘。				

排气筒名称		2#转运除尘站废气 排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		58334	59037	58117	平均值
样品编号		25010185	25010186	25010187	
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.2	1.3	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.064	0.071	0.076	0.070
备注		排气筒高度：20.5 米；处理设施：布袋除尘。			

排气筒名称		三期筛焦地面除尘站 废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		124370	118822	125940	平均值
样品编号		25010205	25010206	25010207	
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	5.1	5.5	4.3	5.0
	排放速率 (kg/h)	0.634	0.654	0.542	0.610
备注		排气筒高度：30 米；处理设施：布袋除尘。			

排气筒名称		1#转运除尘站 废气排气筒		采样日期	2025.1.20
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		40670	45564	44861	平均值
样品编号		25010193	25010194	25010195	
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.3	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.045	0.059	0.058	0.054
备注		排气筒高度：20.5 米；处理设施：布袋除尘。			

*****报告结束*****

