



正本



DD-XM-2024120602

检测报告

报告编号: DD-HJ-202412047


项目名称: 废气
委托单位: 山东标谱检测技术有限公司
受检单位: 金能科技股份有限公司
报告日期: 2024年12月13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	山东标谱检测技术有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	金能科技股份有限公司	受检单位 联系人	韩瑞
受检单位 详细地址	山东省德州市齐河县工业园区 西路一号	受检单位 联系电话	17866928721
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.12.7	分析日期	2024.12.7-12.10
样品数量	采样头×5、吸收瓶×5、吸收瓶×5 组、 气袋×5	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	耿磊、许健		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、硫化氢、非甲烷总烃共 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、平行、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 2~3 页。		
检测结论	不做判定。 		
备注	—		

报告编制:

日期:

耿磊
2024.12.13

审核:

日期:

许健
2024.12.13

签发:

日期:

薛春丽
2024.12.13

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	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
3	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-105
4	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
5	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
6	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
7	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

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
	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）
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07 mg/m ³ （以碳计）

三、检测结果

排气筒名称		常压加热炉废气排气筒（DA064）			采样日期	2024.12.7
采样点位		处理设施后				
标干流量（Nm ³ /h）		24602	24543	24351	23652	平均值
样品编号		24120111	24120112	24120113	24120114	
检测项目						
氧含量（%）		12.1	11.7	11.6	12.0	11.8
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.2	1.4	2.1	1.5	1.8
	折算浓度（mg/m ³ ）	4.4	2.7	4.0	3.0	3.5
	排放速率（kg/h）	0.054	0.034	0.051	0.035	0.044

二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	6	5	3	4	
	折算浓度 (mg/m ³)	8	12	10	6	9	
	排放速率 (kg/h)	0.098	0.147	0.122	0.071	0.110	
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	25	33	38	31	32	
	折算浓度 (mg/m ³)	51	64	73	62	62	
	排放速率 (kg/h)	0.615	0.810	0.925	0.733	0.771	
检测项目		样品编号	QDD 241207074	QDD 241207075	QDD 241207076	QDD 241207077	最大值
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.13	0.18	0.11	0.15	0.18	
	排放速率 (kg/h)	3.20×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	3.55×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	
检测项目		样品编号	QDD 241207070	QDD 241207071	QDD 241207072	QDD 241207073	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.27	2.59	2.82	3.12	3.12	
	排放速率 (kg/h)	0.056	0.064	0.069	0.074	0.074	
标干流量 (Nm ³ /h)		24539	23793	24258	25223	平均值	
检测项目		样品编号	QDD 241207078	QDD 241207079	QDD 241207080		QDD 241207081
非甲烷总 烃 (以 碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	3.10	3.08	5.93	5.49	4.40	
	排放速率 (kg/h)	0.076	0.073	0.144	0.138	0.108	
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*****

