



241512345371

正本



DD-XM-2024071409

检测报告

报告编号: DD-HJ-202408105

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8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	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☑/送☐样日期	2024.8.14、8.17	分析日期	2024.8.14-8.21
样品数量	采样头×15、吸收瓶×5组、气袋×5、 滤筒×6	样品状态	完好
采☑/送☐样人员	王长韬、王玉宁、赵鑫、赵宏远		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢、非甲烷总烃、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、平行、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。 		
备注	—		

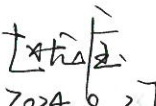
报告编制:

日期:


2024.8.27

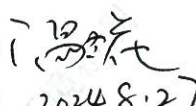
审核:

日期:


2024.8.27

签发:

日期:


2024.8.27

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-177
2	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-105
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
4	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-050
5	自动烟尘气测试仪	3012H	DD-M-051
6	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
7	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-007
8	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
9	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
10	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
11	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/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）
	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）
	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 (DA054)			采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		7002	6985	6990	6780	平均值
样品编号		24080134	24080135	24080136	24080137	
检测项目						
氧含量 (%)		4.6	4.9	4.7	4.8	4.8
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.0	2.7	1.3	2.7	2.2
	折算浓度 (mg/m ³)	2.2	3.0	1.4	3.0	2.4
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.019	0.009	0.018	0.015
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	10	11	10	11	11
	折算浓度 (mg/m ³)	11	12	11	12	12
	排放速率 (kg/h)	0.070	0.077	0.070	0.075	0.073
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	79	84	83	78	81
	折算浓度 (mg/m ³)	87	94	92	87	90
	排放速率 (kg/h)	0.553	0.587	0.580	0.529	0.562
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 (DA055)			采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后				
标干流量 (Nm ³ /h)		7601	7600	7378	7370	平均值
样品编号		24080129	24080130	24080131	24080132	
检测项目						
氧含量 (%)		4.8	5.1	5.2	5.1	5.0
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.4	1.8	1.9	1.6
	折算浓度 (mg/m ³)	1.2	1.6	2.1	2.2	1.8
	排放速率 (kg/h)	0.008	0.011	0.013	0.014	0.012
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	12	ND	ND	ND	4
	折算浓度 (mg/m ³)	13	ND	ND	ND	4
	排放速率 (kg/h)	0.091	0.011	0.011	0.011	0.031
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	83	78	76	79	79
	折算浓度 (mg/m ³)	92	88	87	89	89
	排放速率 (kg/h)	0.631	0.593	0.561	0.582	0.592
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 (DA064)		采样日期	2024.8.17
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		25907	25977	25973	24986
样品编号		24080177	24080178	24080179	24080180
检测项目		平均值			
氧含量 (%)		11.5	11.6	11.3	11.5
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.7	1.3	1.2
	折算浓度 (mg/m ³)	2.8	3.3	2.4	2.3
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.044	0.034	0.030
样品编号		QDD 240817038	QDD 240817039	QDD 240817040	QDD 240817041
检测项目		平均值			
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.02	0.04
	排放速率 (kg/h)	5.18×10 ⁻⁴	7.79×10 ⁻⁴	5.19×10 ⁻⁴	9.99×10 ⁻⁴
标干流量 (Nm ³ /h)		26032	25993	25982	25941
样品编号		QDD 240817042	QDD 240817043	QDD 240817044	QDD 240817045
检测项目		平均值			
非甲烷总 烃 (以 碳计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.74	2.41	2.66	2.44
	排放速率 (kg/h)	0.071	0.063	0.069	0.063
标干流量 (Nm ³ /h)		25924	25979	25987	25958
样品编号		QDD 240817046	QDD 240817047	QDD 240817048	QDD 240817049
检测项目		平均值			
苯并[a]芘	实测浓度 (μg/m ³)	0.09	0.06	0.06	0.07
	排放速率 (kg/h)	2.33×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	1.56×10 ⁻⁶	1.82×10 ⁻⁶
氧含量 (%)		11.4	11.5	11.5	11.6
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	10	11	13	14
	折算浓度 (mg/m ³)	19	21	25	27
	排放速率 (kg/h)	0.259	0.286	0.338	0.363
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	32	34	30	30
	折算浓度 (mg/m ³)	60	64	57	57
	排放速率 (kg/h)	0.830	0.883	0.780	0.779
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*****

REVUE