



211520341971

报告编号 (ReportID) : NSBQUNMD3009075H9Z

监测报告

委托单位 金能科技股份有限公司

受测单位 金能科技股份有限公司

监测性质 委托监测

签发日期 2024年3月29日



有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.03.25	测试日期	2024.03.25~2024.03.29		
排气筒名称	1#裂解炉排气筒 (DA042)	样品编号	D3009075H9~ D3009185H9		
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m ²)	0.1810		
净化方式	低氮燃烧+SNCR脱硝	采样位置	处理后		
监测方法	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 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 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
测点含氧量 (%)	6.5	6.6	6.5	6.5	—
测点烟气温度 (°C)	464.0	467.0	463.0	464.7	—
测点烟气流速 (m/s)	14.1	14.1	14.2	14.1	—
标干烟气量 (m ³ /h)	3.09×10 ³	3.08×10 ³	3.11×10 ³	3.09×10 ³	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.9	1.1	1.6	1.5
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	1.2
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	4.6×10 ⁻³
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	<2
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<9.3×10 ⁻³
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	10	6	4	7
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	6
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.022
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	0.80	1.07	0.89	0.92
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	2.8×10 ⁻³
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.71	1.98	4.96	4.96
	排放速率 (kg/h)	8.4×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	0.015	0.015
备注	监测期间运行负荷为 77%。				

有组织废气监测报告


受测单位		金能科技股份有限公司				
受测单位地址		山东省德州市齐河县工业园区西路 1 号				
采样日期		2024.03.24		测试日期		2024.03.24~2024.03.29
排气筒名称		2#裂解炉排气筒 (DA043)		样品编号		D3009205H9~ D3009315H9
排气筒高度 (m)		30		测点截面积 (m ²)		0.1810
净化方式		低氮燃烧+SNCR 脱硝		采样位置		处理后
监测方法		DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 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 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
测点含氧量 (%)		6.8	6.2	6.9	6.6	—
测点烟气温度 (°C)		471.0	476.0	473.0	473.3	—
测点烟气流速 (m/s)		13.8	13.6	13.4	13.6	—
标干烟气量 (m ³ /h)		2.64×10 ³	2.59×10 ³	2.54×10 ³	2.59×10 ³	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	2.0	1.9	1.7	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	1.4	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	4.4×10 ⁻³	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	<3	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	<2	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<7.8×10 ⁻³	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	26	15	11	17	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	14	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.044	—
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.18	1.32	1.16	1.22	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	3.2×10 ⁻³	—
氨	实测浓度 (mg/m ³)	152	63.1	132	—	152
	排放速率 (kg/h)	0.40	0.16	0.34	—	0.40
备注		监测期间运行负荷为 77%。				

二〇二四年三月二十九日

有组织废气监测报告

受测单位	金能科技股份有限公司				
受测单位地址	山东省德州市齐河县工业园区西路1号				
采样日期	2024.03.23	测试日期	2024.03.23~2024.03.29		
排气筒名称	3#裂解炉排气筒 (DA044)	样品编号	D3009335H9~ D3009445H9		
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m ²)	0.1810		
净化方式	低氮燃烧+SNCR脱硝	采样位置	处理后		
监测方法	DB 37/2376-2019 区域性大气污染物综合排放标准 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 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 HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
测点含氧量 (%)	7.3	7.5	7.2	7.3	—
测点烟气温度 (°C)	494.0	496.0	491.0	493.7	—
测点烟气流速 (m/s)	12.0	14.4	14.0	13.5	—
标干烟气量 (m ³ /h)	2.58×10 ³	3.08×10 ³	3.02×10 ³	2.89×10 ³	—
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	<0.9	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	<2.9×10 ⁻³	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	<3	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	<8.7×10 ⁻³	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	19	18	18	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	16	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	0.052	—
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	2.39	2.72	10.4	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	0.015	—
氨	实测浓度 (mg/m ³)	110	229	178	—
	排放速率 (kg/h)	0.28	0.71	0.54	—
备注	监测期间运行负荷为 77%。				

报告结束

编制: 

审核: 

第 3 页, 共 3 页



附表： 主要设备情况一览表

序号	设备名称	设备型号	设备编号
1	自动烟尘（气）测试仪	3012H	IE-1100
2	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	IE-772
3	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D	IE-1959
4	充电便携采气桶	labtm009S	IE-1442
5	分析天平	XSR105/A	IE-2352
6	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690
7	紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-1036