



报告编号 (Report ID): NSBE2DZD3556155H9Z

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

报告日期 2024年9月9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	山东省齐河县金能大道					
采样日期	2024.08.30	测试日期	2024.08.30~2024.09.09			
排气筒名称	1#裂解炉排气筒 (DA042)	样品编号	D3556155H9~ D3556265H9			
排气筒高度 (m)	30	测点截面积 (m ²)	0.2376			
净化方式	低氮燃烧+SCR 脱硝	采样位置	净化后			
监测方法	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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 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					
测点烟气温度 (°C)	452	测点含氧量 (%)	5.86			
测点烟气流速 (m/s)	3.41	标干烟气量 (m ³ /h)	1.06×10 ³			
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	最大值	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.7	6.3	9.5	7.8	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	9.3	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	8.3×10 ⁻³	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	3	<3	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	<4	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<3.2×10 ⁻³	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	36	43	46	42	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	50	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.045	—
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	2.74	2.30	4.66	3.23	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	3.4×10 ⁻³	—
氨	排放浓度 (mg/m ³)	256	310	277	—	310
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	0.33
备注	监测期间生产负荷为 95%; 客户提供基准含氧量按 3 折算。					

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		山东省齐河县金能大道				
采样日期		2024.08.28		测试日期		2024.08.28~2024.09.09
排气筒名称		3#裂解炉排气筒 (DA044)		样品编号		D3556415H9~ D3556525H9
排气筒高度 (m)		30		测点截面积 (m ²)		0.2376
净化方式		低氮燃烧+SCR 脱硝		采样位置		净化后
监测方法		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 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范 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 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 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				
测点烟气温度 (°C)		449		测点含氧量 (%)		10.81
测点烟气流速 (m/s)		10.76		标干烟气量 (m ³ /h)		3.38×10 ³
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值	最大值
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.6	4.0	3.1	4.9	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	8.7	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.017	—
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	6	6	6	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	11	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.020	—
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	37	38	43	39	—
	折算浓度 (mg/m ³)	—	—	—	69	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.13	—
VOCs (NMHC)	排放浓度 (mg/m ³)	29.4	32.7	49.1	37.1	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.13	—
氨	排放浓度 (mg/m ³)	491	541	484	—	541
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	—	1.8
备注		监测期间生产负荷为 95%；客户提供基准含氧量按 3 折算。				

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		山东省齐河县金能大道			
采样日期		2024.08.30	测试日期		2024.08.30~2024.09.09
排气筒名称		山梨酸钾喷雾干燥排气筒 (DA047)	样品编号		D3556545H9~ D3556565H9
排气筒高度 (m)		22	测点截面积 (m ²)		0.2827
净化方式		水膜除尘	采样位置		净化后
监测方法		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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
测点废气温度 (°C)		56.3	56.3	56.3	56.3
测点废气流速 (m/s)		9.84	10.01	10.20	10.02
标干废气量 (m ³ /h)		7.90×10 ³	8.04×10 ³	8.19×10 ³	8.04×10 ³
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.5	3.6	1.6	3.6
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.029
备注		监测期间生产负荷为 95%。			

本页以下空白

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		山东省齐河县金能大道			
采样日期		2024.08.30	测试日期		2024.08.30~2024.09.09
排气筒名称		山梨酸钾流化床干燥 排气筒 (DA048)	样品编号		D3556585H9~ D3556605H9
排气筒高度 (m)		22	测点截面积 (m ²)		1.5394
净化方式		水膜除尘	采样位置		净化后
监测方法		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			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
测点废气温度 (°C)		52.0	51.7	51.4	51.7
测点废气流速 (m/s)		6.19	5.63	5.82	5.88
标干废气量 (m ³ /h)		2.70×10 ⁴	2.46×10 ⁴	2.54×10 ⁴	2.57×10 ⁴
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.2	2.4	3.0	2.9
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.075
备注		监测期间生产负荷为 95%。			

本页以下空白

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	山东省齐河县金能大道				
采样日期	2024.08.29	测试日期	2024.08.29~2024.09.09		
排气筒名称	山梨酸水解尾气排气筒 (DA045)	样品编号	D3556625H9~ D3556645H9		
排气筒高度 (m)	25	测点截面积 (m ²)	0.0314		
净化方式	碱液吸收	采样位置	净化后		
监测方法	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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法				
采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	
测点废气温度 (°C)	42.9	44.5	43.8	43.7	
测点废气流速 (m/s)	1.56	1.79	1.68	1.68	
标干废气量 (m ³ /h)	146	167	157	157	
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.67	1.29	3.81	2.26
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	3.5×10 ⁻⁴
备注	监测期间生产负荷为 95%。				

本页以下空白

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		山东省齐河县金能大道			
采样日期		2024.08.29	测试日期		2024.08.29~2024.09.09
排气筒名称		山梨酸离心尾气排气筒 (DA046)	样品编号		D3556655H9~ D3556675H9
排气筒高度 (m)		25	测点截面积 (m ²)		0.0314
净化方式		碱液吸收	采样位置		净化后
监测方法		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 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法			
采样频次		第一次	第二次	第三次	平均值
测点废气温度 (°C)		38.1	37.5	37.0	37.5
测点废气流速 (m/s)		6.19	7.29	6.74	6.74
标干废气量 (m ³ /h)		591	697	645	644
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	1.97	2.03	0.69	1.56
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	1.0×10 ⁻³
备注		监测期间生产负荷为 95%。			

—————报告结束—————

编制:

审核:

批准:

日期:

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	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	IE-2577/IE-2573
2	智能双路烟气采样器	3072H	IE-773/IE-576
3	充电便携采气桶	labtm009S	IE-1442
4	分析天平	MS105D/A	IE-2742
5	气相色谱仪	SP-3420A	IE-690
6	紫外可见分光光度计	UV-1900i	IE-2564
7	离子色谱仪	ICS-1100	IE-929