



报告编号 (Report ID): NSBECBTD3656415H9Z

# 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30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(C门)					
采样日期	2024.09.26	测试日期	2024.09.26~2024.09.30			
排气筒名称	2#裂解炉排气筒 (DA043)	排气筒高度(m)	30			
净化方式	SCR脱硝	采样位置	净化后			
样品编号	D3656415H9~ D3656535H9	测点截面积(m <sup>2</sup> )	0.1810			
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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)	417.7	测点含氧量(%)	5.27			
测点烟气流速(m/s)	7.91	标干烟气量(m <sup>3</sup> /h)	1.65×10 <sup>3</sup>			
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 <sup>3</sup> )	1.8	1.7	1.1	1.5	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	1.7	—
	排放速率(kg/h)	—	—	—	2.5×10 <sup>-3</sup>	—
二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<3	<3	<3	<3	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	<3	—
	排放速率(kg/h)	—	—	—	<5.0×10 <sup>-3</sup>	—
氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	30	35	33	33	
	折算浓度(mg/m <sup>3</sup> )	—	—	—	38	—
	排放速率(kg/h)	—	—	—	0.054	—
VOCs (NMHC)	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	18.4	27.9	42.3	29.5	—
	排放速率(kg/h)	—	—	—	0.049	—
氨	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.07	1.27	1.15	—	1.27
	排放速率(kg/h)	—	—	—	—	2.1×10 <sup>-3</sup>
备注	监测期间生产负荷为100%; 客户提供基准含氧量按3%折算。					

———报告结束———

编制:

审核:

批准:

日期:

第1页, 共1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	大流量低浓度烟尘/气测试仪	3012H-D	IE-2573
2	智能双路烟气采样器	3072H	IE-1109
3	充电便携采气桶	labtm009S	IE-1450
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