



报告编号 (Report ID): NSBMNDBD355535H9Z

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6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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 3#再处理袋滤器 排气筒 (DA024)	样品编号	D3555535H9~ D3555555H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.0707		
净化方式	袋式除尘	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)	42.7	42.8	43.3	42.9	
测点废气流速 (m/s)	14.73	14.81	14.75	14.76	
标干废气量 (m ³ /h)	3.14×10 ³	3.16×10 ³	3.14×10 ³	3.15×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	9.3	9.0	9.9	9.4
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.030
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 3#细粉袋滤器 排气筒 (DA025)	样品编号	D3555575H9~ D3555595H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.0707		
净化方式	袋式除尘	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)	54.4	54.9	55.2	54.8	
测点废气流速 (m/s)	14.31	15.48	14.81	14.87	
标干废气量 (m ³ /h)	2.94×10 ³	3.17×10 ³	3.04×10 ³	3.05×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<3.1×10 ⁻³
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 4#再处理袋滤器 排气筒 (DA028)	样品编号	D3555655H9~ D3555675H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.0707		
净化方式	袋式除尘	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)	58.9	58.6	59.0	58.8	
测点废气流速 (m/s)	30.38	31.35	28.34	30.02	
标干废气量 (m ³ /h)	6.18×10 ³	6.38×10 ³	5.77×10 ³	6.11×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	7.0	7.1	8.0	7.4
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.045
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 4#细粉袋滤器 排气筒 (DA029)	样品编号	D3555695H9~ D3555715H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.0707		
净化方式	袋式除尘	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)	59.6	60.2	59.1	50.7	
测点废气流速 (m/s)	11.80	11.11	11.75	11.55	
标干废气量 (m ³ /h)	2.39×10 ³	2.25×10 ³	2.39×10 ³	2.34×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<2.3×10 ⁻³
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 5#再处理袋滤器 排气筒 (DA037)	样品编号	D3555775H9~ D3555795H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.1257		
净化方式	袋式除尘	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)	64.0	64.4	65.0	64.5	
测点废气流速 (m/s)	7.10	6.95	6.73	6.93	
标干废气量 (m ³ /h)	2.52×10 ³	2.46×10 ³	2.38×10 ³	2.45×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<2.5×10 ⁻³
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.27	测试日期	2024.08.27~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 5#细粉袋滤器 排气筒 (DA036)	样品编号	D3555815H9~ D3555835H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.1257		
净化方式	袋式除尘	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)	51.2	51.5	52.3	44.6	
测点废气流速 (m/s)	17.83	18.15	17.49	17.73	
标干废气量 (m ³ /h)	6.59×10 ³	6.70×10 ³	6.44×10 ³	6.58×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.6	1.1	2.6	1.8
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.012
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.28	测试日期	2024.08.28~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 6#再处理袋滤器 排气筒 (DA033)	样品编号	D3555855H9~ D3555875H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.1590		
净化方式	袋式除尘	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)	73.0	74.0	74.6	73.9	
测点废气流速 (m/s)	10.46	10.63	10.62	10.57	
标干废气量 (m ³ /h)	4.59×10 ³	4.65×10 ³	4.64×10 ³	4.63×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	<4.6×10 ⁻³
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.28	测试日期	2024.08.28~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 6#细粉袋滤器 排气筒 (DA035)	样品编号	D3555895H9~ D3555915H9		
排气筒高度 (m)	15	测点截面积 (m ²)	0.1590		
净化方式	袋式除尘	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)	64.9	64.6	65.1	64.9	
测点废气流速 (m/s)	17.52	16.83	17.43	17.26	
标干废气量 (m ³ /h)	7.91×10 ³	7.60×10 ³	7.86×10 ³	7.79×10 ³	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	6.0	3.2	1.4	3.5
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.027
备注	监测期间生产负荷为 100%。				

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	2024.08.28	测试日期	2024.08.28~2024.09.06		
排气筒名称	炭黑 7#8#收集袋滤器 排气筒 (DA021)	样品编号	D3555975H9~ D3555995H9		
排气筒高度 (m)	60	测点截面积 (m ²)	0.7584		
净化方式	袋式除尘	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)	105.2	104.4	104.9	104.8	
测点废气流速 (m/s)	7.88	7.53	7.14	7.52	
标干废气量 (m ³ /h)	1.55×10 ⁴	1.48×10 ⁴	1.40×10 ⁴	1.48×10 ⁴	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.4	1.1	1.7	1.7
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.056
备注	监测期间生产负荷为 50%。				

———报告结束———

编制:

审核:

批准:

日期:

第 9 页, 共 9 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-2577/IE-2573
2	分析天平	MS105D/A	IE-2742