



正本



BP-XM-2024012001

检测报告

报告编号: BP-HJ-202402001

项目名称: 废气

委托单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2024年2月5日

山东标谱检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

山东标谱检测技术有限公司
检测报告首页

委托单位	金能科技股份有限公司	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	张文健
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	18253465217
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.1.28-1.31	分析日期	2024.1.29-2.2
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	王天、杨云鱼、许健、耿磊、王保东、刘荣强、赵建、赵宏远、赵鑫		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、氨		
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； 实验室分析采取空白、质控样品等质控措施，质控结果符合要求； 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 3~5 页。		
检测结论	不做判定。 山东标谱检测技术有限公司 (检验检测专用章)		
备注	DA012、DA016、DA062、DA066 为防爆区域，未拍摄现场检测照片。		

报告编制: 王昭慧
日期: 2024.2.5

审核: 赵宏远
日期: 2024.2.5

签发: 薛春雨
日期: 2024.2.5

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	自动烟尘气测试仪	3012H	BP-M-051
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-080
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-123
4	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-177
5	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BP-M-186
6	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	BP-M-187
7	智能烟气采样器	GH-2	BP-M-189
8	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	BP-M-226
9	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	BP-M-227
10	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	BP-M-228
11	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	BP-M-229
12	离子色谱仪	IC1826	BP-M-006
13	紫外可见分光光度计	UV-5500	BP-M-010
14	电子天平	EX225DZH	BP-M-026
15	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	BP-M-106

二、检测项目、检测方法及检出限

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
	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
	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
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	0.2 mg/m ³

本页以下空白

三、检测结果

排气筒名称		三期筛焦地面除尘站废气排气筒 (DA012)		采样日期	2024.1.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		124049	124053	124106	平均值
样品编号		24010409	24010410	24010411	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.5	1.1	1.3
	排放速率 (kg/h)	0.149	0.186	0.137	0.157
备注		排气筒高度: 30 米; 处理设施: 布袋除尘。			

排气筒名称		2#转运除尘站废气排气筒 (DA066)		采样日期	2024.1.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		43438	43759	43903	平均值
样品编号		24010417	24010418	24010419	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.3	1.2	1.3
	排放速率 (kg/h)	0.056	0.057	0.053	0.055
备注		排气筒高度: 20.5 米; 处理设施: 布袋除尘。			

排气筒名称		布袋除尘器废气排气筒 (DA020)		采样日期	2024.1.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		32885	33649	33515	平均值
样品编号		24010405	24010406	24010407	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.6	8.3	7.0	7.6
	排放速率 (kg/h)	0.250	0.279	0.235	0.255
备注		排气筒高度: 25 米; 处理设施: 布袋除尘。			

排气筒名称		1#转运除尘站废气排气筒 (DA065)		采样日期	2024.1.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		47816	46740	48390	平均值
样品编号		24010413	24010414	24010415	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.3	1.6	1.4
	排放速率 (kg/h)	0.062	0.061	0.077	0.067
备注		排气筒高度: 20.5 米; 处理设施: 布袋除尘。			

排气筒名称		脱硫废液制酸废气排气筒 (DA062)		采样日期	2024.1.29
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		7070	6840	6850	平均值
样品编号		24010421	24010422	24010423	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.0	2.6	2.5	2.7
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	3.4	2.8	2.7	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.021	0.018	0.017	0.019
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	10	11	9	10
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	11	12	10	11
	排放速率 (kg/h)	0.071	0.075	0.062	0.069
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	66	66	69	67
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	74	72	75	74
	排放速率 (kg/h)	0.467	0.451	0.473	0.464
标干流量 (Nm ³ /h)		6937	6783	6845	平均值
样品编号		QBP240129033	QBP240129034	QBP240129035	
检测项目					
硫酸雾	实测浓度 (mg/m ³)	2.31	2.55	2.51	2.46
	基准气量排放 浓度 (mg/m ³)	2.55	2.76	2.74	2.68
	排放速率 (kg/h)	0.016	0.017	0.017	0.017
备注	排气筒高度：35 米；处理设施：低氮燃烧+氨法+电除雾器； 单位产品基准排气量：4300 m ³ /t；产品产量：1.46 t/h。				

排气筒名称		三期焦炉机侧除尘站废气 排气筒 (DA064)		采样日期	2024.1.29
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		198052	197972	198208	平均值
样品编号		24010425	24010426	24010427	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.4	3.0	2.0
	排放速率 (kg/h)	0.317	0.277	0.595	0.396
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	5	11	11	9
	排放速率 (kg/h)	0.990	2.18	2.18	1.78
备注	排气筒高度：25 米；处理设施：布袋除尘。				

排气筒名称		三期煤粉碎地面除尘站 废气排气筒 (DA004)		采样日期	2024.1.30
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		38710	38949	38881	平均值
样品编号		24010429	24010430	24010431	
检测项目 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.1	1.2	1.1
	排放速率 (kg/h)	0.043	0.043	0.047	0.044
备注	排气筒高度: 27 米; 处理设施: 袋式除尘。				

排气筒名称		三期硫铵干燥废气排气筒 (DA016)		采样日期	2024.1.31
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		10756	10634	10966	平均值
样品编号		24010457	24010459	24010460	
检测项目 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.6	1.5	1.4
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.017	0.016	0.015
标干流量 (Nm ³ /h)		10756	10634	10966	平均值
样品编号		QBP240131050	QBP240131051	QBP240131052	
检测项目 氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.13	0.90	1.04	1.02
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.010	0.011	0.011
备注	排气筒高度: 20 米; 处理设施: 旋风除尘+水浴除尘。				

本页以下空白

四、现场检测附图

<p>2024-01-28 11:25:38 经度: 116.73777999999999 纬度: 36.820705</p> 	<p>2024-01-29 13:05:42 经度: 116.741019 纬度: 36.822724</p> 
<p>附图 1: 1#转运除尘站 (DA065) 处理设施后 废气采样</p>	<p>附图 2: 三期焦炉机侧除尘站 (DA064) 处理设施后废气采样</p>
<p>2024-01-30 11:25:29 经度: 116.737425 纬度: 36.822162</p> 	<p>2024-01-28 12:42:02 经度: 116.745012 纬度: 36.821880</p> 
<p>附图 3: 三期煤粉碎地面除尘站 (DA004) 处 理设施后废气采样</p>	<p>附图 4: 布袋除尘器 (DA020) 处理设施后 废气采样</p>

*****报告结束*****

