

正本



241512345371



DD-HJ-2024071461

# 检测报告

报告编号: DD-HJ-202408014

项目名称: 废气

委托单位: 山东标谱检测技术有限公司

受检单位: 金能科技股份有限公司


报告日期: 2024年8月8日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)



**德州德达环境检测有限公司**  
**检测报告首页**

委托单位	山东标谱检测技术有限公司	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	韩瑞
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	17866928721
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.7.30-7.31	分析日期	2024.7.30-8.3
样品数量	采样头×8、(滤筒+吸收瓶)×5 组	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	陈松、辛伟、张涛、王长韬		
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾		
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； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求 进行质量控制； 实验室分析采取空白、质控样品等质控措施； 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 页。		
检测结论	不做判定。  <div style="text-align: right;">               德州德达环境检测有限公司              (检验检测专用章)           </div>		
备注	—		

报告编制:

日期:

*刘子强*  
2024.8.8

审核:

日期:

*刘子强*  
2024.8.8

签发:

日期:

*韩春丽*  
2024.8.8

## 一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-080
2	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300	DD-M-236
3	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-227
4	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-229
5	离子色谱仪	IC1826	DD-M-006
6	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
7	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-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 <sup>3</sup>
	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 <sub>2</sub> :3 mg/m <sup>3</sup> NO:3 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

本页以下空白

## 三、检测结果

排气筒名称		脱硫废液制酸废气排气筒 (DA062)		采样日期	2024.7.30
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10170	10700	11018	平均值
样品编号		24070369	24070370	24070371	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.5	5.7	5.6	5.3
	排放速率 (kg/h)	0.046	0.061	0.062	0.056
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	69	68	76	71
	排放速率 (kg/h)	0.702	0.728	0.837	0.756
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		10274	10272	10264	平均值
样品编号		QDD240730080	QDD240730081	QDD240730082	
检测项目					
硫酸雾	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.64	2.08	2.22	2.31
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.021	0.023	0.024
备注	“ND”表示未检出(低于检出限); 排气筒高度: 35米; 处理设施: 氨法+电除雾器+低氮燃烧。				

排气筒名称		三期焦炉机侧除尘站废气 排气筒 (DA064)		采样日期	2024.7.31
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		181975	185146	196860	平均值
样品编号		24070381	24070382	24070383	
检测项目					
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.9	3.1	2.2	2.7
	排放速率 (kg/h)	0.528	0.574	0.433	0.512
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13	8	14	12
	排放速率 (kg/h)	2.37	1.48	2.76	2.20
备注	排气筒高度: 25米; 处理设施: 布袋除尘。				

#### 四、现场检测附图



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测  
德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测  
德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测

MEM



正本



DD-XM-2024071401


# 检测报告

报告编号: DD-HJ-202408103

项目名称: 废气  
委托单位: 山东标谱检测技术有限公司  
受检单位: 金能科技股份有限公司  
报告日期: 2024年8月27日



**德州德达环境检测有限公司**  
**检测报告首页**

委托单位	山东标谱检测技术有限公司	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	韩瑞
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	17866928721
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.8.14-8.15、8.17	分析日期	2024.8.15-8.17、 8.19-8.20
样品数量	采样头×24、吸收瓶×4	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	梁浩、王天、耿磊、张峰、李劲松、邢亚平、杨云鱼、孙辉		
检测项目	颗粒物、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； 样品采集、运输、保存、流转均按方法标准要求进行质量控制； 实验室分析采取空白、质控样品等质控措施； 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 & 检出限	详见第2页。		
检测结果	详见第2~4页。		
检测结论	不做判定。  		
备注	—		

报告编制:

日期:

*刘*  
2024.8.27

审核:

日期:

*王*  
2024.8.27

签发:

日期:

*吴*  
2024.8.27



## 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	DD-M-052
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-186
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
4	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-228
5	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-229
6	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-230
7	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
8	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
9	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
10	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106

## 二、检测项目、检测方法 &amp; 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>

## 三、检测结果

排气筒名称		布袋除尘器废气排气筒 (DA020)		采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		34626	35581	35613	平均值
样品编号		24080117	24080118	24080119	
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	1.3	1.4	1.5
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.046	0.050	0.054
备注	排气筒高度: 25 米; 处理设施: 布袋除尘。				

本页以下空白

排气筒名称		三期硫铵干燥废气排气筒 (DA016)		采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		9812	9786	9821	平均值
检测项目		24080113	24080114	24080115	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.6	1.5	1.6
	排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.015	0.016
检测项目		QDD240814001	QDD240814002	QDD240814003	平均值
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.79	8.29	8.24	8.44
	排放速率 (kg/h)	0.086	0.081	0.081	0.083
备注	排气筒高度：20 米；处理设施：旋风除尘+水浴除尘。				

排气筒名称		2#转运除尘站废气排气筒 (DA066)		采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		57047	64785	63611	平均值
检测项目		24080105	24080106	24080107	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.1	1.0	1.1
	排放速率 (kg/h)	0.074	0.071	0.064	0.070
备注	排气筒高度：20.5 米；处理设施：布袋除尘。				

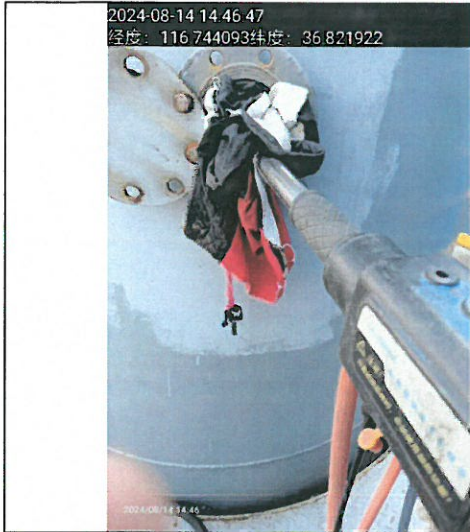
排气筒名称		1#转运除尘站废气排气筒 (DA065)		采样日期	2024.8.14
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		46373	53705	48826	平均值
检测项目		24080109	24080110	24080111	
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.5	1.3	1.4	1.4
	排放速率 (kg/h)	0.070	0.070	0.068	0.069
备注	排气筒高度：20.5 米；处理设施：布袋除尘。				

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	2024.8.15		
采样点位	处理设施后				
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	23814	22742	23148	平均值	
检测项目	样品编号	24080153	24080154		24080155
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.1	1.1	1.3	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.026	0.025	0.030	0.027
备注	排气筒高度: 27 米; 处理设施: 袋式除尘。				

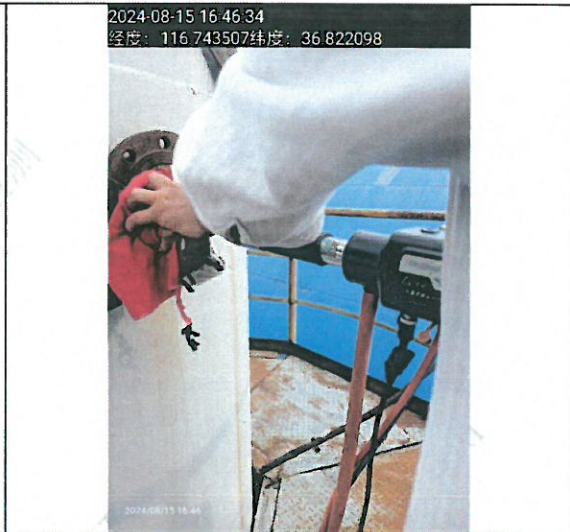
排气筒名称	三期筛焦地面除尘站废 气排气筒 (DA012)	采样日期	2024.8.17		
采样点位	处理设施后				
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	130550	135581	145653	平均值	
检测项目	样品编号	24080173	24080174		24080175
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.1	6.0	6.6	5.9
	排放速率 (kg/h)	0.666	0.813	0.961	0.813
备注	排气筒高度: 30 米; 处理设施: 布袋除尘。				

#### 四、现场检测附图

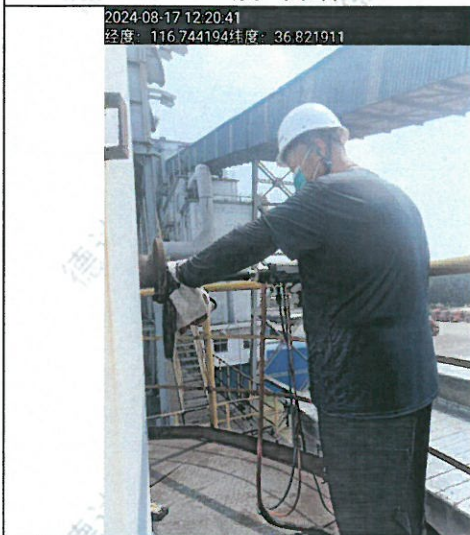




附图 3: 1#转运除尘站 (DA065) 处理设施后  
废气采样



附图 4: 三期煤粉碎地面除尘站 (DA004)  
处理设施后废气采样



附图 5: 三期筛焦地面除尘站 (DA012) 处理  
设施后废气采样

注: 三期硫铵干燥 (DA016) 废气排气筒禁止拍照, 未拍摄现场检测照片。

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

