



241512345371

正本



DD-XM-2024092607

# 检测报告

报告编号: DD-HJ-202411002

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

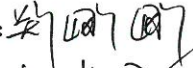
报告日期: 2024年11月2日

德州德达环境检测有限公司

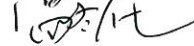
(检验检测专用章)

**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☑/送☐样日期	2024.10.25	分析日期	2024.10.25-10.29
样品数量	滤膜×49、吸收瓶×32	样品状态	完好
采☑/送☐样人员	夏涛、张恒、梁浩、王天、王长韬、张涛		
检测项目	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物、硫化氢、氨共5项		
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、加标回收等质控措施； 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3页。		
检测结果	详见第3~4页。		
检测结论	不做判定。 		
备注	—		

报告编制:   
日期: 2024.11.2

审核:   
日期: 2024.11.2

签发:   
日期: 2024.11.2

## 一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-167
2	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-168
3	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-169
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-170
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-171
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-172
7	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-190
8	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-191
9	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-192
10	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-193
11	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-018
12	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-037
13	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-067
14	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-069
15	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-070
16	手持气象站	IWS-P100	DD-M-196
17	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
18	电子天平	EX225DZH	DD-M-026
19	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	DD-M-106
20	高效液相色谱仪	UltiMate 3000 UHPLC	DD-M-133

本页以下空白

## 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
无组织 废气	颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (以采样体积 6000L 计)
	苯并[a]芘	HJ 647-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环 芳烃的测定 高效液相色谱法	0.30 $\text{ng}/\text{m}^3$ (以采样体积 24 $\text{m}^3$ 计)
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 $\text{mg}/\text{m}^3$
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 十一(二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 $\text{mg}/\text{m}^3$ (以采样体积 60L 计)
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法	0.02 $\text{mg}/\text{m}^3$

## 三、检测结果

## 五号六号焦炉无组织废气检测结果

采样时间	2024.10.25	采样点位与检测结果				
检测项目	样品编号	机侧 1/3 处	机侧 2/3 处	焦侧 1/3 处	焦侧 2/3 处	炉顶装 煤塔
硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	QDD241025122, 137, 152, 167, 182	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	QDD241025123, 138, 153, 168, 183	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003
	QDD241025124, 139, 154, 169, 184	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	QDD241025125, 140, 155, 170, 185	0.72	0.61	0.54	0.40	0.45
	QDD241025126, 141, 156, 171, 186	0.76	0.52	0.56	0.43	0.52
	QDD241025127, 142, 157, 172, 187	0.66	0.50	0.46	0.37	0.48
苯并[a]芘 ( $\text{ng}/\text{m}^3$ )	QDD241025116, 131, 146, 161, 176	8.33	6.36	11.9	6.26	9.17
	QDD241025117, 132, 147, 162, 177	7.34	6.78	12.4	6.80	7.71
	QDD241025118, 133, 148, 163, 178	7.50	5.70	11.9	6.33	7.02
苯可溶物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	241000211, 220, 214, 217, 223	0.07	0.07	0.08	0.05	0.09
	241000212, 221, 215, 218, 224	0.05	0.06	0.06	0.04	0.08
	241000213, 222, 216, 219, 225	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08

颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	241000231, 237, 240, 234, 243	335	385	342	262	375
	241000232, 238, 241, 235, 244	289	272	236	222	354
	241000233, 239, 242, 236, 245	268	252	244	249	326

无组织废气检测布点示意图

#### 四、相关参数

无组织废气检测期间气象条件

气象检测时间	气象条件	气温 ( $^{\circ}\text{C}$ )	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.10.25	10:45	18.2	102.25	NE	1.5
	12:40	21.4	102.09	NE	1.8
	14:35	21.2	102.07	NE	1.5
	14:50	21.0	102.05	NE	1.9
	16:45	20.4	101.93	NE	1.6
	18:40	15.7	102.01	NE	1.6
	18:55	15.5	102.01	NE	1.5
	20:50	13.2	102.04	NE	1.4
	22:45	10.4	102.11	NE	1.7



### 五、现场检测附图

 <p>2024-10-25 10:39:55 经度: 116.746695 纬度: 36.81889</p>	 <p>2024-10-25 10:48:30 经度: 116.740939 纬度: 36.822787</p>
<p>附图 1: 五号六号焦炉炉端机侧 1/3 处 无组织废气采样</p>	<p>附图 2: 五号六号焦炉炉端机侧 2/3 处 无组织废气采样</p>
 <p>2024-10-25 10:40:42 经度: 116.74624 纬度: 36.822199</p>	 <p>2024-10-25 14:45:27 经度: 116.742673 纬度: 36.823266</p>
<p>附图 3: 五号六号焦炉炉端焦侧 1/3 处 无组织废气采样</p>	<p>附图 4: 五号六号焦炉炉端焦侧 2/3 处 无组织废气采样</p>
 <p>2024-10-25 10:40:00 经度: 116.745977 纬度: 36.822203</p>	
<p>附图 5: 五号六号炉顶装煤塔 无组织废气采样</p>	

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

