



241512345371

正本



DD-HJ-2024042305

检测报告

报告编号: DD-HJ-202406024

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6月7日

德州德达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

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	2024.5.29-5.30	分析日期	2024.5.29-6.3
样品数量	滤膜×49、吸收瓶×32	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	陈松、耿磊、王天		
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 & 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: 李国栋

日期: 2024.6.7

审核:

日期: 2024.6.7

签发: 韩秀丽

日期: 2024.6.7

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-018
2	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-035
3	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-036
4	综合大气采样器	KB-6120	DD-M-037
5	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-068
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-167
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-168
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-169
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-170
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-171
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-172
12	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-190
13	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-191
14	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-192
15	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-193
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	UItiMate 3000 UHPLC	DD-M-133

本页以下空白

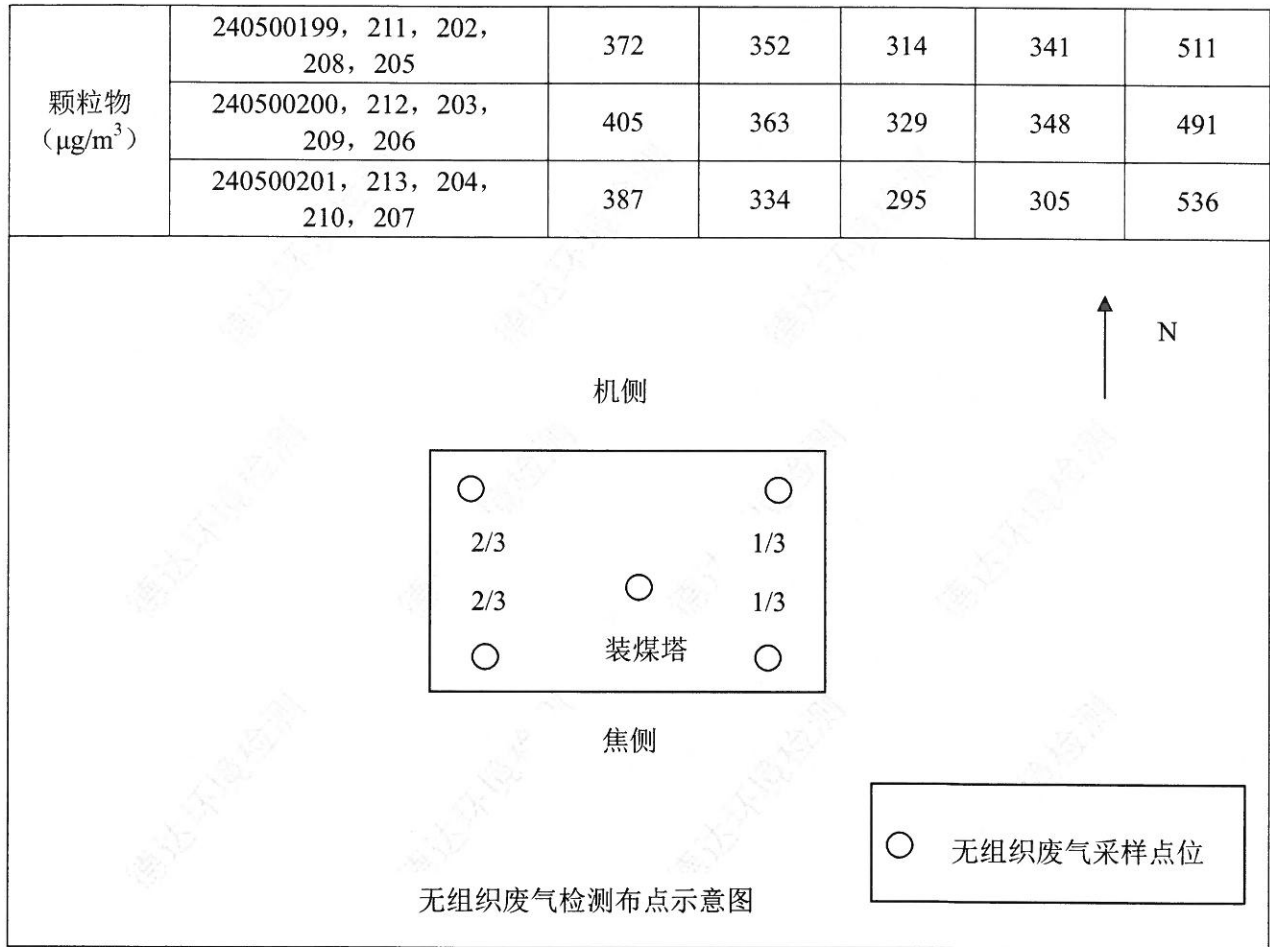
二、检测项目、检测方法及检出限

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 ng/m^3 (以采样体积 24 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 mg/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 mg/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 mg/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	2024.5.29-5.30	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 (mg/m^3)	QDD240529122, 137, 152, 167, 182	0.003	0.010	0.005	0.003	0.016
	QDD240529123, 138, 153, 168, 183	0.004	0.013	0.003	0.002	0.008
	QDD240529124, 139, 154, 169, 184	0.003	0.007	0.004	0.004	0.014
氨 (mg/m^3)	QDD240529125, 140, 155, 170, 185	0.18	0.21	0.13	0.09	0.69
	QDD240529126, 141, 156, 171, 186	0.15	0.16	0.10	0.11	0.63
	QDD240529127, 142, 157, 172, 187	0.19	0.19	0.16	0.11	0.45
苯并[a]芘 (ng/m^3)	QDD240529116, 131, 146, 161, 176	5.92	4.66	4.41	5.56	5.55
	QDD240529117, 132, 147, 162, 177	6.47	5.36	4.43	7.06	5.91
	QDD240529118, 133, 148, 163, 178	6.75	5.62	4.91	6.35	6.80
苯可溶物 (mg/m^3)	240500221, 229, 224, 227, 236	0.07	0.06	0.09	0.04	0.08
	240500222, 230, 225, 228, 235	0.06	0.05	0.07	0.04	0.07
	240500223, 231, 226, 234, 237	0.06	0.05	0.08	0.04	0.07

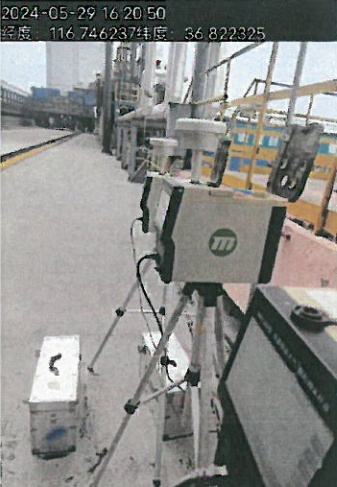
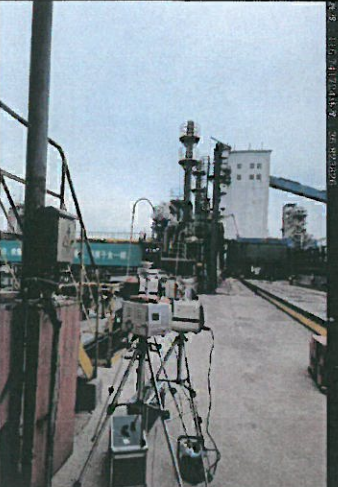

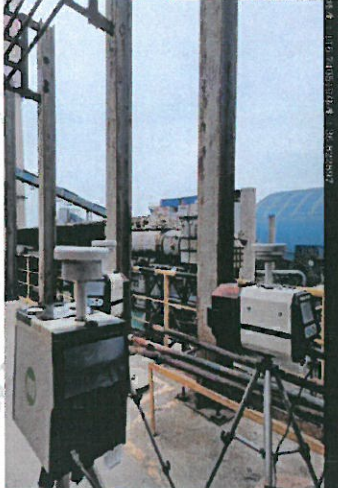



四、相关参数

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)	
2024.5.29	11:55	29.3	100.52	SSW	3.3
	13:45	30.8	100.50	SSW	3.5
	15:40	28.6	100.56	SW	3.4
	16:27	27.8	100.62	SW	3.1
	18:17	27.1	100.65	SSW	3.0
	20:12	26.3	100.70	SSW	3.2
	20:41	24.8	100.74	SSW	2.8
	22:31	23.5	100.78	SSW	2.8
2024.5.30	00:26	22.7	100.81	SSW	2.7

五、现场检测附图

 <p>2024-05-29 16:20:50 经度: 116.746237 纬度: 36.822325</p>	 <p>2024-05-29 16:21:00 经度: 116.746237 纬度: 36.822325</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>2024-05-29 16:21:47 经度: 116.747482 纬度: 36.823558</p>	 <p>2024-05-29 16:21:50 经度: 116.747482 纬度: 36.823558</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>2024-05-29 16:19:58 经度: 116.74394395616319 纬度: 36.82280707465</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*****

