



231512349079

正本



BP.XM-2024012009

# 检测报告

报告编号: BP-HJ-202402004

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)



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	委托单位 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	委托单位 联系电话	18253465217
采☑/送☐样日期	2024.1.31-2.1	分析日期	2024.1.31-2.3
采☑/送☐样人员	陈松、辛伟、许健、韩瑞达、杨云鱼		
检测项目	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物、硫化氢、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； 实验室分析采取空白、质控样品、加标回收等质控措施，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 & 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。   山东标谱检测技术有限公司 (检验检测专用章)		
备注	—		

报告编制: 

日期: 2024.2.5

审核: 

日期: 2024.2.5

签发: 

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	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-058
2	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-059
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-060
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-061
5	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-063
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-065
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-067
8	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-068
9	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-069
10	手持气象站	WS-30A	BP-M-151
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-167
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-168
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-169
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-170
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-171
16	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-172
17	紫外可见分光光度计	UV-5500	BP-M-010
18	电子天平	EX225DZH	BP-M-026
19	可见分光光度计	722	BP-M-082
20	恒温恒湿称重系统	RG-AWS9	BP-M-106
21	高效液相色谱仪	UItiMate 3000 UHPLC	BP-M-133

## 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
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (采样体积以 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	0.002 $\text{mg}/\text{m}^3$ (以采样体积 30L 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

采样时间	2024.1.31-2.1		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 <sup>3</sup> )	QBP240131122, 137, 152, 167, 182	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
	QBP240131123, 138, 153, 168, 183	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
	QBP240131124, 139, 154, 169, 184	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	QBP240131125, 140, 155, 170, 185	0.13	0.14	0.14	0.14	0.12
	QBP240131126, 141, 156, 171, 186	0.11	0.13	0.11	0.13	0.14
	QBP240131127, 142, 157, 172, 187	0.14	0.15	0.12	0.11	0.13
苯并[a]芘 (ng/m <sup>3</sup> )	QBP240131116, 131, 146, 161, 176	8.27	10.7	3.00	3.53	8.89
	QBP240131117, 132, 147, 162, 177	7.89	9.10	3.37	3.27	6.22
	QBP240131118, 133, 148, 163, 178	10.9	9.71	3.54	2.92	6.87
苯可溶物 (mg/m <sup>3</sup> )	240100403, 406, 400, 409, 412	0.05	0.06	0.04	0.06	0.05
	240100404, 407, 401, 410, 413	0.07	0.04	0.05	0.05	0.07
	240100405, 408, 402, 411, 414	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06
颗粒物 (μg/m <sup>3</sup> )	240100262, 265, 259, 268, 271	221	288	225	257	507
	240100263, 266, 260, 269, 272	195	279	211	248	491
	240100264, 267, 261, 270, 273	187	253	200	233	476

↑ N

- 1: 机侧 1/3
- 2: 机侧 2/3
- 3: 焦侧 1/3
- 4: 焦侧 2/3
- 5: 炉顶装煤塔

无组织废气检测点位示意图

○ 无组织废气采样点位

本页以下空白

## 四、相关参数

无组织废气检测期间气象条件

采样日期与时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)
2024.1.31	11:50	1.4	102.96	NNE	2.5
	13:45	1.6	102.91	NE	2.4
	15:40	1.9	102.88	NE	2.6
	16:04	2.8	102.68	NE	3.1
	17:59	2.7	102.71	NE	3.3
	19:54	2.4	102.77	NE	3.4
	20:20	0.7	103.36	NE	3.5
	22:15	0.4	103.41	NE	3.7
2024.2.1	0:10	0.2	103.44	NE	3.4

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

100