CMA
171512345641

正 本

BP-XM-2022041011

检 测 报 告

报告编号：BP-HJ-202205031

项目名称：废气

委托单位：金能科技股份有限公司

报告日期：2022 年 5 月 14 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	18253465217
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	张文健
采 ☑/送☐样日期	2022.5.5	分析日期	2022.5.5-5.9
采 ☑/送☐样人员	王天、梁浩、赵天宇、耿磊、刘凯、魏延旭、祖吉猛、许健、赵鑫、陈冠瑞		
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。		
检测方法及检出限	详见第 2 页。		
检测结果	详见第 3~4 页。		
检测结论	不做判定。 （检验检测专用章） 签发日期：2022 年 5 月 14 日		
备注	—		

报告编制：　　审核：　　签发：

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	BP-M-018
2	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-035
3	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-036
4	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-037
5	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-190
6	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-191
7	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-192
8	综合大气采样器	KB-6120-E	BP-M-193
9	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-063
10	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-064
11	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-065
12	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-066
13	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-067
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-171
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	BP-M-172
16	手持气象站	IWS-P100	BP-M-196
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

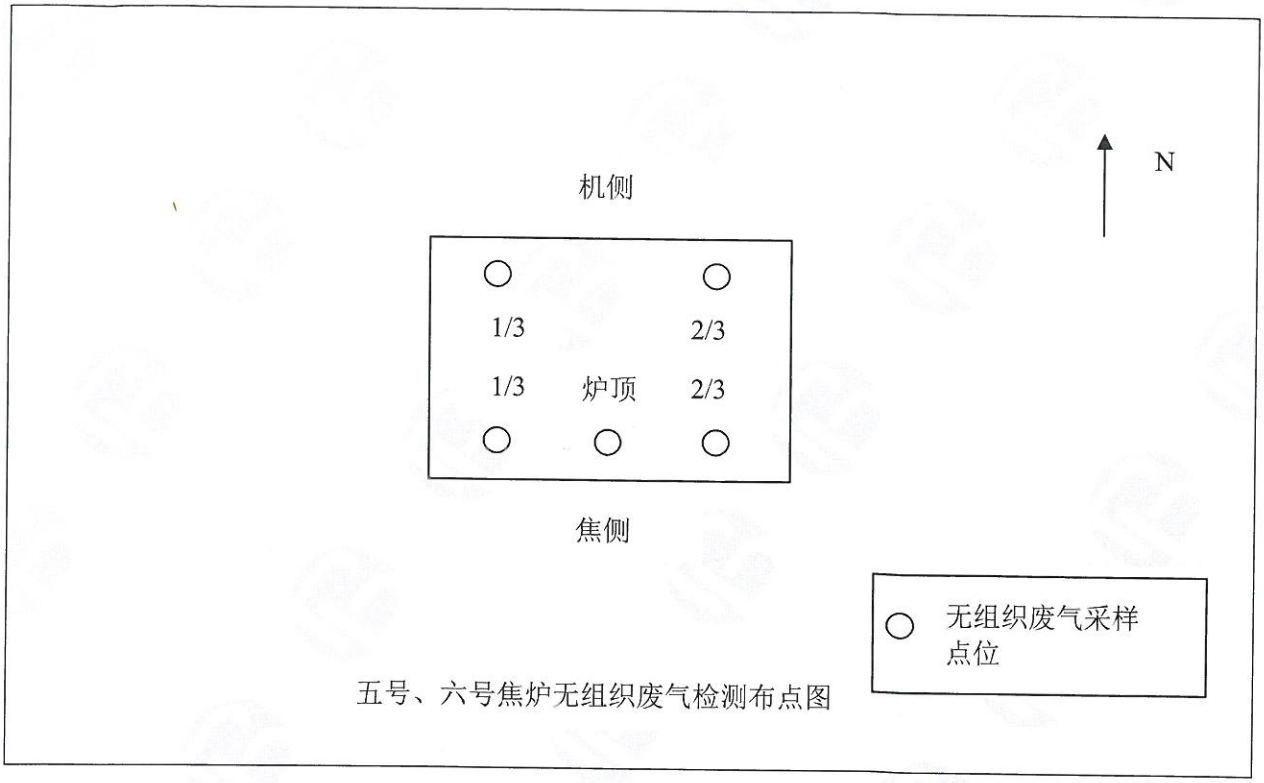
样品类别	检测项目	检测方法	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m^3
	苯并[a]芘	HJ 647-2013 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法	0.30 ng/m^3（以采样体积24m^{3}计）
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m^3
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.002 mg/m^3（以采样体积30L计）
	苯可溶物	HJ 690-2014 固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法	0.02 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	2022.5.5		采样点位与检测结果				
检测项目	采样频次与样品编号		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/m³）	第 1 次	QBP220505004,013,022,031,040	0.004	ND	0.005	0.002	0.009
	第 2 次	QBP220505005,014,023,032,041	0.003	0.003	0.007	ND	0.006
	第 3 次	QBP220505006,015,024,033,042	0.003	0.002	0.004	ND	0.008
氨（mg/m³）	第 1 次	QBP220505010,019,028,037,046	0.19	0.63	0.11	0.16	0.15
	第 2 次	QBP220505011,020,029,038,047	0.16	0.56	0.10	0.21	0.18
	第 3 次	QBP220505012,021,030,039,048	0.13	0.69	0.10	0.18	0.19
苯并[a]芘（ng/m³）	第 1 次	QBP220505007,016,025,034,043	3.31	4.60	1.62	0.48	4.68
	第 2 次	QBP220505008,017,026,035,044	3.36	5.12	1.39	0.52	5.00
	第 3 次	QBP220505009,018,027,036,045	3.38	4.70	1.35	0.57	4.70
苯可溶物（mg/m³）	第 1 次	220500010,002,015,003,016	0.04	0.07	0.05	0.05	0.07
	第 2 次	220500011,001,014,004,017	0.06	0.05	0.04	0.06	0.06
	第 3 次	220500012,006,013,005,007	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07
颗粒物（mg/m³）	第 1 次	220500021,032,024,029,018	0.259	0.226	0.277	0.206	0.273
	第 2 次	220500022,027,025,030,019	0.231	0.221	0.258	0.225	0.259
	第 3 次	220500023,028,026,031,020	0.242	0.213	0.265	0.223	0.263
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）。						

本页以下空白



五号、六号焦炉无组织废气检测布点图

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（℃）	气压（KPa）	风向	风速（m/s）
2022.5.5	10:50	28.1	100.10	SW	3.5
	12:45	29.0	100.06	SW	3.6
	14:40	30.2	100.01	SW	3.5
	14:57	30.1	100.00	SW	3.5
	16:52	27.8	100.09	SW	3.4
	18:47	26.2	100.14	SW	3.7
	19:02	25.9	100.15	SSW	3.7
	20:57	25.1	100.25	SSW	3.5
	22:52	23.0	100.37	SW	3.5

**********报告结束**********