CMA
171512345641

正 本

BP-XM-2021100130

检 测 报 告

报告编号：BP-HJ-202111068

项目名称：废气

委托单位：金能科技股份有限公司

报告日期：2021 年 11 月 19 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	联系电话	18253465217
详细地址	山东省德州市齐河县工业园区西路一号	联系人	张文健
采样日期	2021.11.10	分析日期	2021.11.10-11.15
检测项目	颗粒物、苯并[a]芘、苯可溶物、硫化氢、氨		

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-060
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-061
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-064
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-066
8	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-067
9	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-068
10	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-069
11	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	BP-M-070
12	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-018
13	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-035
14	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-036
15	综合大气采样器	KB-6120	BP-M-037

	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	UltiMate 3000 UHPLC	BP-M-133
检测结果	检测结果详见第 3~4 页。			

报告编制：

审核：

签发：

山东标谱检测技术有限公司
（检验检测专用章）

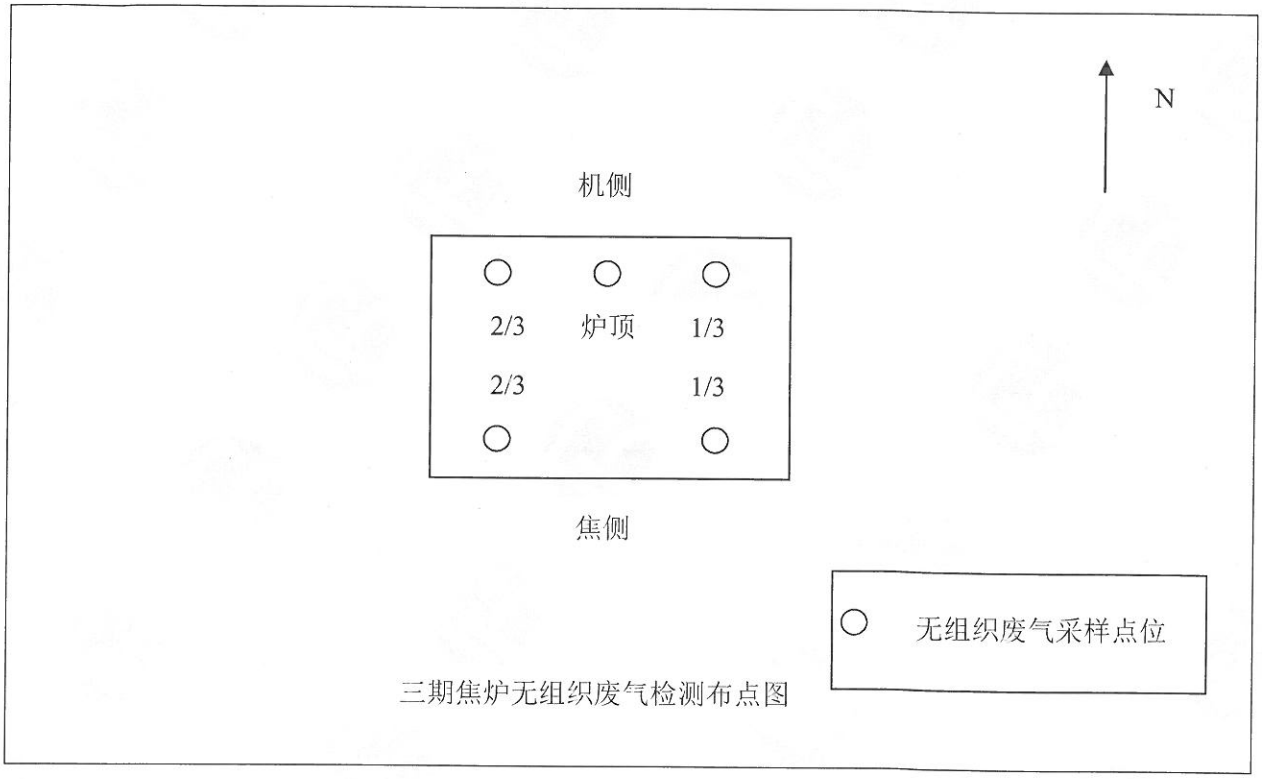
2021 年 11 月 19 日

一、检测结果

三期焦炉无组织废气检测结果

采样时间	2021.11.10		采样点位与检测结果				
检测项目	采样频次与样品编号		炉端机侧 1/3 处	炉端机侧 2/3 处	炉端焦侧 1/3 处	炉端焦侧 2/3 处	炉端炉顶装煤塔
硫化氢（mg/m³）	第 1 次	QBP211110107,116,125,134,143	0.005	0.008	0.008	0.005	0.006
	第 2 次	QBP211110108,117,126,135,144	0.008	0.004	0.005	0.005	0.003
	第 3 次	QBP211110109,118,127,136,145	0.006	0.002	0.007	0.009	0.008
氨（mg/m³）	第 1 次	QBP211110104,113,122,131,140	0.07	0.05	0.06	0.06	0.12
	第 2 次	QBP211110105,114,123,132,141	0.05	0.06	0.07	0.05	0.11
	第 3 次	QBP211110106,115,124,133,142	0.13	0.04	0.06	0.05	0.08
苯并[a]芘（ng/m³）	第 1 次	QBP211110110,119,128,137,146	6.66	6.13	6.84	2.50	9.96
	第 2 次	QBP211110111,120,129,138,147	6.29	5.51	6.57	2.26	9.22
	第 3 次	QBP211110112,121,130,139,148	6.35	5.82	6.06	1.99	10.1
苯可溶物（mg/m³）	第 1 次	211100189,178,171,179,175	0.05	0.07	0.06	0.06	0.04
	第 2 次	211100169,174,167,173,177	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06
	第 3 次	211100170,172,168,181,176	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03
颗粒物（mg/m³）	第 1 次	211100145,143,146,140,139	0.247	0.143	0.213	0.148	0.533
	第 2 次	211100147,141,149,142,137	0.194	0.176	0.219	0.186	0.572
	第 3 次	211100148,136,150,144,138	0.239	0.164	0.260	0.156	0.485

本页以下空白



三期焦炉无组织废气检测布点图

二、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）
2021.11.10	9:41	6.3	102.80	WS	1.8
	11:37	9.4	102.52	WS	1.9
	13:31	12.1	102.39	WS	1.9
	14:04	12.2	102.37	WS	1.9
	15:58	11.7	102.45	WS	1.9
	17:53	8.2	102.63	WS	1.9
	18:27	8.1	102.65	WS	1.9
	20:23	6.0	102.74	WS	1.9
	22:17	5.2	102.81	WS	2.0

本页以下空白

三、检测项目、检测方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法	方法依据	检出限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m^3
	苯并[a]芘	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	HJ 647-2013	0.05 ng/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.01 mg/m^3
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《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）	0.001 mg/m^3
	苯可溶物	固定污染源废气 苯可溶物的测定 索氏提取-重量法	HJ 690-2014	0.02 mg/m^3

以下空白