

德州德达环境检测有限公司

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	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	委托单位 联系电话	17866928721
采☑/送□样日期	2025.9.22	分析日期	2025.9.22-9.26
样品数量	玻璃纤维滤膜×49、吸收管×32	样品状态	完好
采☑/送□样人员	辛伟、赵鑫、陈松、赵宏远、田勇		
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 & 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。 德州德达环境检测有限公司 (检验检测专用章)		
备注	—		

报告编制：

审核：

签发：

日期：

日期：

日期：

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	DD-M-054
2	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-055
3	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-056
4	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-057
5	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-064
6	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-068
7	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	DD-M-069
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-167
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-168
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-169
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-170
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-171
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	DD-M-172
14	综合大气采样器	KB-6120-E	DD-M-190
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

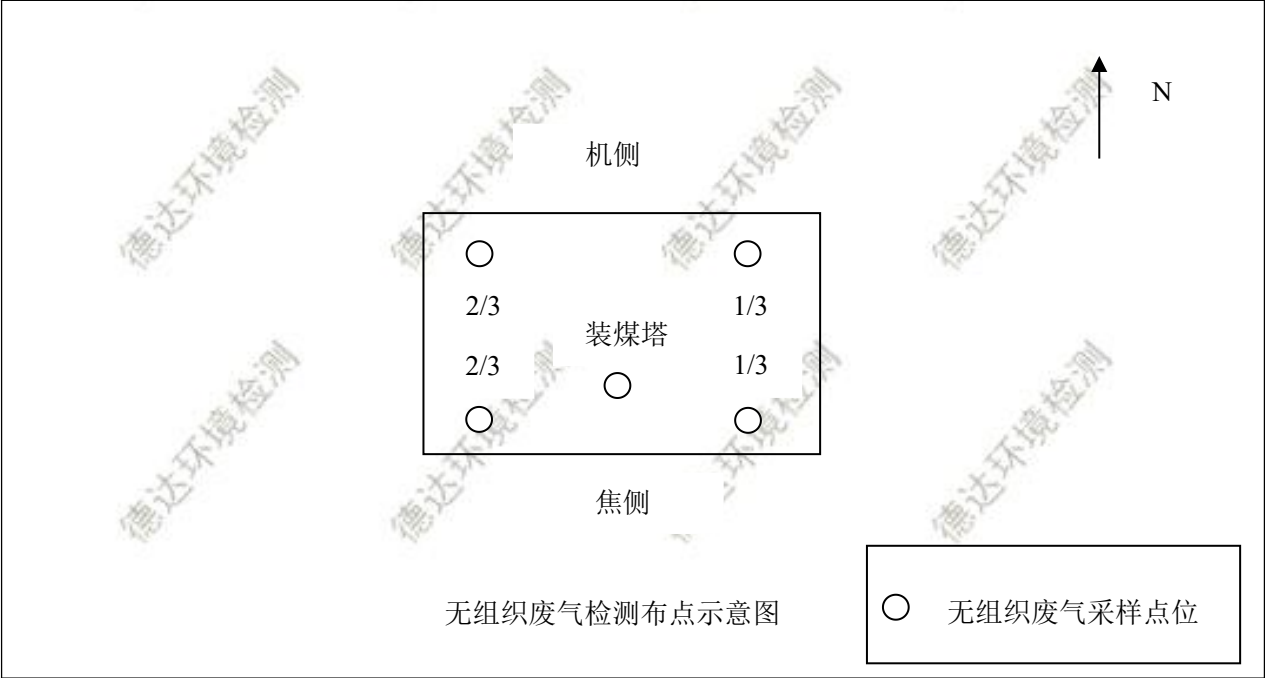
二、检测项目、检测方法及检出限

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	2025.9.22	采样点位与检测结果				
检测项目	样品编号	焦侧 1/3 处	机侧 1/3 处	机侧 2/3 处	焦侧 2/3 处	炉顶装 煤塔
硫化氢 (mg/m³)	QDD250922152,122,137, 167,182	0.016	0.010	0.006	0.007	0.030
	QDD250922153,123,138, 168,183	0.013	0.012	0.007	0.007	0.032
	QDD250922154,124,139, 169,184	0.014	0.007	0.006	0.008	0.025
氨 (mg/m³)	QDD250922155,125,140, 170,185	0.28	0.26	0.25	0.29	0.31
	QDD250922156,126,141, 171,186	0.27	0.21	0.23	0.31	0.27
	QDD250922157,127,142, 172,187	0.29	0.23	0.27	0.27	0.29
苯并[a]芘 (ng/m³)	QDD250922146,116,131, 161,176	9.56	4.20	10.5	3.65	8.34
	QDD250922147,117,132, 162,177	9.92	4.56	9.34	4.99	7.53
	QDD250922148,118,133, 163,178	8.58	5.32	9.93	5.85	6.97
苯可溶物 (mg/m³)	250900070,073,063,060,067	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06
	250900071,074,064,061,068	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06
	250900072,075,065,062,069	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05
颗粒物 (µg/m³)	250900052,055,042,045,048	278	285	235	214	375
	250900053,056,043,046,049	265	274	227	207	366
	250900054,057,044,047,050	293	303	248	222	379



四、相关参数

气象条件		无组织废气检测期间气象条件			
采样日期与频次		气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）
2025.9.22	第 1 次	—	—	NE	1.7
	第 2 次	18.4	101.82	—	—
	第 3 次	19.2	101.54	—	—
	第 4 次	—	—	NE	1.5
	第 5 次	21.6	101.43	—	—
	第 6 次	21.8	101.39	—	—
	第 7 次	20.4	101.48	—	—
	第 8 次	—	—	NNE	1.9
	第 9 次	19.6	101.52	—	—
	第 10 次	18.9	101.77	—	—
	第 11 次	17.3	101.89	—	—
	第 12 次	16.6	101.94	—	—

五、现场检测附图

	
附图 1：五号六号焦炉炉端机侧 1/3 处 无组织废气采样	附图 2：五号六号焦炉炉端机侧 2/3 处 无组织废气采样
	
附图 3：五号六号焦炉炉端焦侧 1/3 处 无组织废气采样	附图 4：五号六号焦炉炉端焦侧 2/3 处 无组织废气采样



附图 5：五号六号炉顶装煤塔
无组织废气采样

*****报告结束*****