



241512345371

正本



DD-XM-2025040107

检测报告

报告编号: DD-HJ-202505058

项目名称: 废气

委托单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2025 年 5 月 16 日

德州德达环境检测有限公司

(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	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	2025.5.8	分析日期	2025.5.9-5.10
样品数量	活性炭采样管×13、吸收管×13 组、 吸收管×37、气袋×12	样品状态	完好
采 ☒ /送 ☐ 样人员	夏涛、王长韬、张恒、张涛、赵宏远、陈松、耿磊、李劲松		
检测项目	苯系物、酚类、氨、臭气浓度		
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 3~5 页。		
检测结论	不做判定。 		
备注	—		

报告编制: 李国刚

日期: 2025.5.16

审核: 王长韬

日期: 2025.5.16

签发: 温志远

日期: 2025.5.16

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-080
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-134
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-186
4	智能烟气采样器	GH-2	DD-M-189
5	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
6	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-220
7	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
8	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-105
9	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-108
10	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-195
11	一体式烟气流速湿度直读仪	ZR-3063	DD-M-238
12	气相色谱仪	TRACE 1300	DD-M-002
13	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010

二、检测项目、检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法	检出限
有组织 废气	苯系物	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸 气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	酚类	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3 mg/m^3
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m^3
	臭气浓度	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—

本页以下空白

三、检测结果

排气筒名称		三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒		采样日期	2025.5.8
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		1487	1516	1515	最大值
样品编号		QDD250508049	QDD250508050	QDD250508051	
氨	检测项目				
	实测浓度 (mg/m ³)	3.75	4.03	4.71	4.71
	排放速率 (kg/h)	5.58×10 ⁻³	6.11×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³	7.14×10 ⁻³
样品编号		QDD250508061	QDD250508062	QDD250508063	最大值
臭气浓度 (无量纲)		199	229	269	269
标干流量 (Nm ³ /h)		1510	1505	1509	平均值
样品编号		QDD250508025	QDD250508026	QDD250508027	
苯系物	检测项目				
	实测浓度 (mg/m ³)	3.48	3.43	3.83	3.58
	排放速率 (kg/h)	5.25×10 ⁻³	5.16×10 ⁻³	5.78×10 ⁻³	5.40×10 ⁻³
样品编号		QDD250508037	QDD250508038	QDD250508039	平均值
酚类	检测项目				
	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	2.8	2.6	2.5
	排放速率 (kg/h)	3.17×10 ⁻³	4.21×10 ⁻³	3.92×10 ⁻³	3.77×10 ⁻³
备注		苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯的加和。			

排气筒名称		三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒		采样日期	2025.5.8
采样点位		处理设施后			
静压 (KPa)		0	0	0	/
烟温 (℃)		29.2	31.9	28.8	/
流速 (m/s)		5.6	5.8	5.8	/
湿度 (%)		4.42	4.81	4.74	/
标干流量 (Nm ³ /h)		1654	1704	1736	最大值
样品编号		QDD250508052	QDD250508053	QDD250508054	
氨	检测项目				
	实测浓度 (mg/m ³)	1.79	1.46	1.95	1.95
	排放速率 (kg/h)	2.96×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³	3.39×10 ⁻³
样品编号		QDD250508064	QDD250508065	QDD250508066	最大值
臭气浓度 (无量纲)		112	131	151	151

静压（KPa）		0	0	0	/
烟温（℃）		32.1	32.3	31.4	/
流速（m/s）		5.6	5.8	5.8	/
湿度（%）		4.65	5.02	4.90	/
标干流量（Nm ³ /h）		1645	1710	1703	平均值
检测项目	样品编号	QDD250508028	QDD250508029	QDD250508030	
苯系物	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0119	0.0124	0.0157	0.0133
	排放速率（kg/h）	1.96×10 ⁻⁵	2.12×10 ⁻⁵	2.67×10 ⁻⁵	2.25×10 ⁻⁵
检测项目	样品编号	QDD250508040	QDD250508041	QDD250508042	平均值
酚类	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）；排气筒高度：15米； 处理设施：两级碱洗+活性炭吸附； 苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯的加和。				

排气筒名称	三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒			采样日期	2025.5.8
采样点位	处理设施前				
标干流量 (Nm ³ /h)	3667	3999	3811	最大值	
检测项目	样品编号	QDD250508055	QDD250508056	QDD250508057	
氨	实测浓度 (mg/m ³)	9.57	11.2	10.0	11.2
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.045	0.038	0.045
检测项目	样品编号	QDD250508067	QDD250508068	QDD250508069	最大值
臭气浓度 (无量纲)	354	416	354	416	
标干流量 (Nm ³ /h)	3784	3776	3774	平均值	
检测项目	样品编号	QDD250508031	QDD250508032	QDD250508033	
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	1.09	1.05	1.03	1.06
	排放速率 (kg/h)	4.12×10 ⁻³	3.96×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	3.99×10 ⁻³
检测项目	样品编号	QDD250508043	QDD250508044	QDD250508045	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	3.7	3.3	3.8	3.6
	排放速率 (kg/h)	0.014	0.012	0.014	0.013
备注	苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯的加和。				

排气筒名称		三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒		采样日期	2025.5.8
采样点位		处理设施后			
静压 (KPa)		-0.01	-0.06	0	/
烟温 (°C)		30	31	28	/
流速 (m/s)		4.77	5.03	4.76	/
湿度 (%)		3.8	4.1	3.9	/
标干流量 (Nm³/h)		4171	4362	4179	最大值
检测项目 样品编号		QDD250508058	QDD250508059	QDD250508060	
氨	实测浓度 (mg/m³)	5.97	5.63	5.01	5.97
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.025	0.021	0.025
检测项目 样品编号		QDD250508070	QDD250508071	QDD250508072	最大值
臭气浓度 (无量纲)		269	229	199	269
静压 (KPa)		-0.01	-0.02	-0.02	/
烟温 (°C)		30	30	30	/
流速 (m/s)		4.78	4.90	4.78	/
湿度 (%)		4.0	3.9	4.1	/
标干流量 (Nm³/h)		4159	4270	4155	平均值
检测项目 样品编号		QDD250508034	QDD250508035	QDD250508036	
苯系物	实测浓度 (mg/m³)	0.0155	0.0161	0.0152	0.0156
	排放速率 (kg/h)	6.45×10^{-5}	6.87×10^{-5}	6.32×10^{-5}	6.55×10^{-5}
检测项目 样品编号		QDD250508046	QDD250508047	QDD250508048	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出（低于检出限）；排气筒高度：25米； 处理设施：两级碱洗+活性炭吸附； 苯系物为苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯的加和。				

*****报告结束*****

