

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	2025.9.13	分析日期	2025.9.14-9.15
样品数量	吸收管×13 组、气袋×13	样品状态	完好
采 ☒ /送 ☐ 样人员	辛伟、赵鑫、田勇、赵宏远		
检测项目	硫化氢、VOCs（以非甲烷总烃计）		
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、平行、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 2~4 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：

日期：

审核：

日期：

签发：

日期：

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-123
2	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
3	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-218
4	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
5	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-108
6	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-111
7	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
8	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

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
有组织 废气	硫化氢	HJ 1388-2024 固定污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.007 mg/m ³ (检测下限)
	VOCs（以非 甲烷总烃计）	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷 总烃的测定 气相色谱法	0.07 mg/m ³ (以碳计)

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	2025.9.13
采样点位		处理设施前			
标干流量（Nm ³ /h）		1634	1664	1653	最大值
样品编号		QDD250913001	QDD250913002	QDD250913003	
检测项目	实测浓度（mg/m ³ ）	0.070	0.071	0.089	0.089
	排放速率（kg/h）	1.14×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴
标干流量（Nm ³ /h）		1664	1668	1637	平均值
样品编号		QDD250913007	QDD250913008	QDD250913009	
检测项目	实测浓度（mg/m ³ ）	14.3	14.3	14.5	14.4
	排放速率（kg/h）	0.024	0.024	0.024	0.024

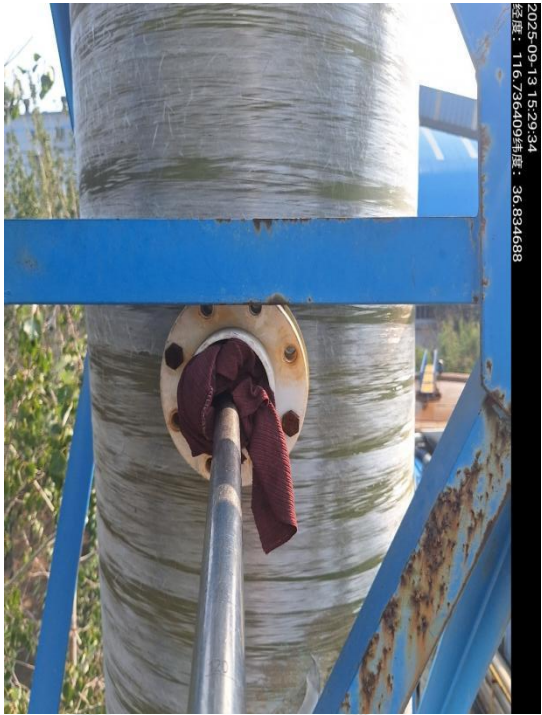
排气筒名称		三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒		采样日期	2025.9.13
采样点位		处理设施后			
静压 (KPa)		0.02	0.02	0.01	/
烟温 (°C)		29	31	28	/
流速 (m/s)		5.7	5.7	5.7	/
标干流量 (Nm³/h)		1759	1751	1758	最大值
样品编号		QDD250913004	QDD250913005	QDD250913006	
检测项目					
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.032	0.026	0.041	0.041
	排放速率 (kg/h)	5.63×10^{-5}	4.55×10^{-5}	7.21×10^{-5}	7.21×10^{-5}
静压 (KPa)		0.02	0.01	0.02	/
烟温 (°C)		31	32	32	/
流速 (m/s)		5.7	5.8	5.6	/
标干流量 (Nm³/h)		1751	1779	1716	平均值
样品编号		QDD250913010	QDD250913011	QDD250913012	
检测项目					
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m³)	6.96	6.02	5.74	6.24
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.010	0.011
备注	排气筒高度: 15 米; 处理设施: 两级碱洗+活性炭吸附。				

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	2025.9.13
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm³/h)		4205	4135	4154	最大值
样品编号		QDD250913013	QDD250913014	QDD250913015	
检测项目					
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.190	0.148	0.124	0.190
	排放速率 (kg/h)	7.99×10^{-4}	6.12×10^{-4}	5.15×10^{-4}	7.99×10^{-4}
标干流量 (Nm³/h)		4205	4096	4079	平均值
样品编号		QDD250913019	QDD250913020	QDD250913021	
检测项目					
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m³)	28.9	31.9	28.9	29.9
	排放速率 (kg/h)	0.122	0.131	0.118	0.124

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	2025.9.13
采样点位		处理设施后			
静压（KPa）		0.03	0.02	0.01	/
烟温（℃）		30	32	27	/
流速（m/s）		4.9	5.1	4.9	/
标干流量（Nm³/h）		4467	4553	4483	最大值
样品编号		QDD250913016	QDD250913017	QDD250913018	
检测项目					
硫化氢	实测浓度（mg/m³）	0.059	0.065	0.044	0.065
	排放速率（kg/h）	2.64×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	2.96×10 ⁻⁴
静压（KPa）		0.03	0.03	0.03	/
烟温（℃）		30	31	32	/
流速（m/s）		4.9	5.1	5.1	/
标干流量（Nm³/h）		4467	4565	4557	平均值
样品编号		QDD250913022	QDD250913023	QDD250913024	
检测项目					
VOCs（以 非甲烷总 烃计）	实测浓度（mg/m³）	10.7	10.3	10.4	10.5
	排放速率（kg/h）	0.048	0.047	0.047	0.047
备注	排气筒高度：25 米；处理设施：两级碱洗+活性炭吸附。				

本页以下空白

四、检测附图

2025-09-13 10:15:32 经度：116.73117936526558纬度：36.8553548  A worker in a white hard hat and dark clothing is using a red sampling probe to collect a sample from a large, vertical, green cylindrical tank. The background shows some trees and a clear sky.	2025-09-13 10:15:40 经度：116.720089纬度：36.827978  A worker in a white hard hat and light-colored clothing is using a black sampling probe to collect a sample from a large, vertical, white cylindrical tank. The background shows some trees and a clear sky.
附图 1：三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒处理设施前废气采样	附图 2：三期酚氰废水处理站废气处理装置 1#排气筒处理设施后废气采样
2025-09-13 11:01:12 经度：116.73999556951628纬度：36.8233723  A worker in a blue shirt is using a blue sampling probe to collect a sample from a large, horizontal, silver cylindrical tank. The background shows some trees and a clear sky.	2025-09-13 15:29:34 经度：116.736409纬度：36.834688  A close-up view of a sampling probe inserted into a port on a large, vertical, white cylindrical tank. The probe is secured with a red cloth. The background shows some trees and a clear sky.
附图 3：三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒处理设施前废气采样	附图 4：三期酚氰废水处理站废气处理装置 2#排气筒处理设施后废气采样

*****报告结束*****