



241512345371

正本



DD-XM-2025022801

# 检测报告

报告编号: DD-HJ-202503050

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3月17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	2025.3.4-3.5	分析日期	2025.3.4-3.6
样品数量	吸收管×16组、气袋×14	样品状态	完好
采☑/送☐样人员	赵宏远、陈松、姜向雨、王天		
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 及检出限	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: 刘爽

日期: 2025.3.17

审核: 张

日期: 2025.3.17

签发: 冯

日期: 2025.3.17

## 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-134
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-177
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-188
5	智能烟气采样器	GH-2	DD-M-189
6	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-194
7	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-195
8	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-218
9	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010
10	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

## 二、检测项目、检测方法 &amp; 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	空气和废气监测分析方法（第四版 增补版）第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 2#排气筒		采样日期	2025.3.4
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3836	3816	4070	最大值
样品编号		QDD250304068	QDD250304069	QDD250304070	
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.08	0.09	0.09	0.09
	排放速率 (kg/h)	3.07×10 <sup>-4</sup>	3.43×10 <sup>-4</sup>	3.66×10 <sup>-4</sup>	3.66×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		3813	3810	3816	平均值
样品编号		QDD250304080	QDD250304081	QDD250304082	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.57	8.72	7.58	7.96
	排放速率 (kg/h)	0.029	0.033	0.029	0.030

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	2025.3.4
采样点位		处理设施后			
静压 (KPa)		0.02	0.03	0.04	/
烟温 (°C)		20.1	20.5	19.8	/
流速 (m/s)		4.42	4.79	4.61	/
湿度 (%)		2.2	2.3	2.2	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4156	4480	4331	最大值
检测项目		样品编号 QDD250304071	QDD250304072	QDD250304073	
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.02	0.01	0.01	
	排放速率 (kg/h)	8.31×10 <sup>-5</sup>	4.48×10 <sup>-5</sup>	4.33×10 <sup>-5</sup>	8.31×10 <sup>-5</sup>
静压 (KPa)		0.03	0.03	0.03	/
烟温 (°C)		20.5	20.6	20.5	/
流速 (m/s)		4.68	4.87	4.79	/
湿度 (%)		2.2	2.3	2.3	/
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		4382	4554	4480	平均值
检测项目		样品编号 QDD250304083	QDD250304084	QDD250304085	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.70	2.79	2.85	
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.013	0.013	0.013
备注	排气筒高度: 25 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 1#排气筒		采样日期	2025.3.5
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1508	1545	1623	最大值
检测项目		样品编号 QDD250305062	QDD250305063	QDD250305064	
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.09	0.10	0.10	
	排放速率 (kg/h)	1.36×10 <sup>-4</sup>	1.54×10 <sup>-4</sup>	1.62×10 <sup>-4</sup>	1.62×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		1506	1579	1578	平均值
检测项目		样品编号 QDD250305074	QDD250305075	QDD250305076	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.2	11.1	10.8	
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.017	0.017

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	2025.3.5
采样点位		处理设施后			
静压 (KPa)	0.06	0.05	0.04	/	
烟温 (°C)	20.8	20.6	19.7	/	
流速 (m/s)	5.23	5.56	5.56	/	
湿度 (%)	2.5	2.5	2.4	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1673	1774	1786	最大值	
检测项目	样品编号	QDD250305065	QDD250305066		
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.02	0.03	0.03
	排放速率 (kg/h)	5.02×10 <sup>-5</sup>	3.55×10 <sup>-5</sup>	5.36×10 <sup>-5</sup>	5.36×10 <sup>-5</sup>
静压 (KPa)	0.05	0.05	0.05	/	
烟温 (°C)	20.4	20.4	20.1	/	
流速 (m/s)	5.56	5.63	5.66	/	
湿度 (%)	2.5	2.5	2.5	/	
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	1775	1798	1809	平均值	
检测项目	样品编号	QDD250305077	QDD250305078		
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.67	4.55	2.83	4.02
	排放速率 (kg/h)	8.29×10 <sup>-3</sup>	8.18×10 <sup>-3</sup>	5.12×10 <sup>-3</sup>	7.20×10 <sup>-3</sup>
备注	排气筒高度: 15 米; 处理设施: 两级碱洗+活性炭吸附。				

本页以下空白



### 四、现场检测附图

<p>2025-03-04 10:44:50 经度: 116.74027252921452 纬度: 36.82312733</p> 	<p>2025-03-04 10:44:50 经度: 116.741741 纬度: 36.826073</p> 
<p>附图 1: 三期酚氰废水处理站 2#处理设施前 废气采样</p>	<p>附图 2: 三期酚氰废水处理站 2#处理设施后 废气采样</p>
<p>2025-03-05 14:30:34 经度: 116.73986211749315 纬度: 36.82371916</p> 	<p>2025-03-05 10:29:36 经度: 116.734357 纬度: 36.821299</p> 
<p>附图 3: 三期酚氰废水处理站 1#处理设施前 废气采样</p>	<p>附图 4: 三期酚氰废水处理站 1#处理设施后 废气采样</p>

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

