



241512345371

正本



DD-XM-2025010226

检测报告

报告编号: DD-HJ-202503048

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
采口/送口样日期	2025.3.4-3.5	分析日期	2025.3.4-3.6
样品数量	活性炭采样管×15、吸收瓶×14组、 吸收瓶×38、气袋×12	样品状态	完好
采口/送口样人员	陈松、赵宏远、姜向雨、王天		
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。		
检测方法及检出限	详见第2页。		
检测结果	详见第2~5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) 检验检测专用章		
备注	—		

报告编制:

日期: 2025.3.17

审核:

日期: 2025.3.17

签发:

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	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-220
10	气相色谱仪	TRACE 1300	DD-M-002
11	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010

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	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	—

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 ³ /h)		3836	3816	4070	最大值
样品编号		QDD250304116	QDD250304117	QDD250304118	
氨	检测项目				
	实测浓度 (mg/m ³)	5.80	7.95	6.61	7.95
	排放速率 (kg/h)	0.022	0.030	0.027	0.030

检测项目		样品编号	QDD250304128	QDD250304129	QDD250304130	最大值
臭气浓度 (无量纲)			354	309	354	354
标干流量 (Nm ³ /h)			3836	3813	3810	平均值
检测项目		样品编号	QDD250304092	QDD250304093	QDD250304094	
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)		0.215	0.196	0.202	0.204
	排放速率 (kg/h)		8.25×10 ⁻⁴	7.47×10 ⁻⁴	7.70×10 ⁻⁴	7.81×10 ⁻⁴
检测项目		样品编号	QDD250304104	QDD250304105	QDD250304106	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)		2.7	2.1	2.4	2.4
	排放速率 (kg/h)		0.010	0.008	0.009	0.009
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	2025.3.4
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 ³ /h)	4156	4480	4331	最大值	
检测项目	样品编号	QDD250304119	QDD250304120		
氨	实测浓度 (mg/m ³)	1.39	1.32	1.60	1.60
	排放速率 (kg/h)	5.78×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³	6.93×10 ⁻³
检测项目	样品编号	QDD250304131	QDD250304132	QDD250304133	最大值
臭气浓度 (无量纲)		131	151	173	173
静压 (KPa)		0.02	0.03	0.03	/
烟温 (°C)		20.1	20.5	20.6	/
流速 (m/s)		4.42	4.68	4.87	/
湿度 (%)		2.2	2.2	2.3	/

标干流量 (Nm ³ /h)		4156	4382	4554	平均值
检测项目		QDD250304095	QDD250304096	QDD250304097	
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0174	0.0231	0.0187	0.0197
	排放速率 (kg/h)	7.23×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	8.52×10 ⁻⁵	8.62×10 ⁻⁵
检测项目		QDD250304107	QDD250304108	QDD250304109	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：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。				

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 ³ /h)		1508	1545	1623	最大值
检测项目		QDD250305110	QDD250305111	QDD250305112	
氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.32	6.04	6.38	6.38
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.009	0.010	0.010
检测项目		QDD250305122	QDD250305123	QDD250305124	最大值
臭气浓度 (无量纲)		229	309	269	309
检测项目		QDD250305086	QDD250305087	QDD250305088	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	5.54	6.16	6.53	6.08
	排放速率 (kg/h)	0.008	0.010	0.011	0.010
检测项目		QDD250305098	QDD250305099	QDD250305100	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	2.6	3.0	2.8
	排放速率 (kg/h)	4.37×10 ⁻³	4.02×10 ⁻³	4.87×10 ⁻³	4.42×10 ⁻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。				

本页以下空白

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 ³ /h)	1673	1774	1786	最大值	
检测项目	样品编号	QDD250305113	QDD250305114		
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.43	2.53	2.66	2.66
	排放速率 (kg/h)	4.07×10 ⁻³	4.49×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³	4.75×10 ⁻³
检测项目	样品编号	QDD250305125	QDD250305126	QDD250305127	最大值
臭气浓度 (无量纲)	112	131	112	131	
检测项目	样品编号	QDD250305089	QDD250305090	QDD250305091	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.392	0.333	0.382	0.369
	排放速率 (kg/h)	6.56×10 ⁻⁴	5.91×10 ⁻⁴	6.82×10 ⁻⁴	6.43×10 ⁻⁴
检测项目	样品编号	QDD250305101	QDD250305102	QDD250305103	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。				

本页以下空白

四、现场检测附图

<p>2025-03-04 10:45:11 经度: 116.74027252921452纬度: 36.82312733</p> 	<p>2025-03-04 14:47:01 经度: 116.7431111纬度: 36.821996</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 14:30:58 经度: 116.73986211749315纬度: 36.8237191</p> 	<p>2025-03-05 10:30:09 经度: 116.7349777纬度: 36.822404</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*****

德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测 德达环境检测

