

MA

241512345371

正本



DD-XM-2024071403

检测报告

报告编号: DD-HJ-202408092

项目名称: 废气

委托单位: 山东标谱检测技术有限公司

受检单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2024年8月26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	山东标谱检测技术有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	金能科技股份有限公司	受检单位 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	受检单位 联系电话	17866928721
采☑/送☐样日期	2024.8.15	分析日期	2024.8.15-8.16
样品数量	活性炭采样管×13、吸收瓶×26组、吸 收瓶×37、气袋×25	样品状态	完好
采☑/送☐样人员	耿磊、张峰、梁浩、王天		
检测项目	苯系物、酚类、硫化氢、氨、VOC _s （以非甲烷总烃计）、臭气浓度共6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、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3~6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: 2024.8.26

审核:

日期:

签发: 王天

日期: 2024.8.26

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	智能烟气采样器	GH-2	DD-M-188
3	智能烟气采样器	GH-2	DD-M-189
4	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-195
5	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-186
6	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
7	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-194
8	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-218
9	气相色谱仪	TRACE 1300	DD-M-002
10	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-007
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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	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^3 (检测下限)
	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
	非甲烷总烃	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)
	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	—
	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

本页以下空白

三、检测结果

排气筒名称		(DA057) 三期酚氰废水处理站 废气处理装置 1#排气筒		采样日期	2024.8.15
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		1812	1840	1778	最大值
检测项目		样品编号 QDD240815110	QDD240815111	QDD240815112	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.19	0.24	0.32
	排放速率 (kg/h)	5.80×10 ⁻⁴	3.50×10 ⁻⁴	4.27×10 ⁻⁴	5.80×10 ⁻⁴
检测项目		样品编号 QDD240815113	QDD240815114	QDD240815115	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	13.9	12.4	14.2	14.2
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.023	0.025	0.025
检测项目		样品编号 QDD240815119	QDD240815120	QDD240815121	最大值
臭气浓度 (无量纲)		724	630	549	724
标干流量 (Nm ³ /h)		1812	1841	1838	平均值
检测项目		样品编号 QDD240815116	QDD240815117	QDD240815118	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	55.6	57.4	53.4	55.5
	排放速率 (kg/h)	0.101	0.106	0.098	0.102
检测项目		样品编号 QDD240815104	QDD240815105	QDD240815106	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	6.98	7.19	7.31	7.16
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.013	0.013	0.013
检测项目		样品编号 QDD240815107	QDD240815108	QDD240815109	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	0.9	1.0	1.1
	排放速率 (kg/h)	2.36×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.84×10 ⁻³	1.95×10 ⁻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		(DA057) 三期酚氰废水处理站 废气处理装置 1#排气筒		采样日期	2024.8.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		1920	2023	1978	最大值
样品编号		QDD240815128	QDD240815129	QDD240815130	
检测项目					
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.03	0.02	0.03
	排放速率 (kg/h)	3.84×10 ⁻⁵	6.07×10 ⁻⁵	3.96×10 ⁻⁵	6.07×10 ⁻⁵
样品编号		QDD240815131	QDD240815132	QDD240815133	最大值
检测项目					
氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.93	5.68	5.94	
	排放速率 (kg/h)	0.013	0.011	0.012	0.013
样品编号		QDD240815137	QDD240815138	QDD240815139	最大值
检测项目					
臭气浓度 (无量纲)		309	229	269	
标干流量 (Nm ³ /h)		1920	1955	1947	平均值
样品编号		QDD240815134	QDD240815135	QDD240815136	
检测项目					
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	28.5	28.0	28.7	28.4
	排放速率 (kg/h)	0.055	0.055	0.056	0.055
样品编号		QDD240815122	QDD240815123	QDD240815124	平均值
检测项目					
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0752	0.0685	0.0825	
	排放速率 (kg/h)	1.44×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻⁴	1.61×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴
样品编号		QDD240815125	QDD240815126	QDD240815127	平均值
检测项目					
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	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

排气筒名称		(DA058) 三期酚氰废水处理站 废气处理装置 2#排气筒		采样日期	2024.8.15
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		4108	4317	4108	最大值
检测项目		QDD240815146	QDD240815147	QDD240815148	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.07	0.06	0.07	0.07
	排放速率 (kg/h)	2.88×10 ⁻⁴	2.59×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴	2.88×10 ⁻⁴
检测项目		QDD240815149	QDD240815150	QDD240815151	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	9.58	10.1	9.73	10.1
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.044	0.040	0.044
检测项目		QDD240815155	QDD240815156	QDD240815157	最大值
臭气浓度 (无量纲)		478	416	478	478
标干流量 (Nm ³ /h)		4108	4107	4300	平均值
检测项目		QDD240815152	QDD240815153	QDD240815154	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	10.8	11.4	10.3	10.8
	排放速率 (kg/h)	0.044	0.047	0.044	0.045
检测项目		QDD240815140	QDD240815141	QDD240815142	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	8.25	7.28	7.69	7.74
	排放速率 (kg/h)	0.034	0.030	0.033	0.032
检测项目		QDD240815143	QDD240815144	QDD240815145	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	1.8	1.9	2.0
	排放速率 (kg/h)	9.04×10 ⁻³	7.39×10 ⁻³	8.17×10 ⁻³	8.20×10 ⁻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		(DA058) 三期酚氰废水处理站 废气处理装置 2#排气筒		采样日期	2024.8.15
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		4620	4566	4614	最大值
样品编号		QDD240815164	QDD240815165	QDD240815166	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.01	0.02	0.02	0.02
	排放速率 (kg/h)	4.62×10 ⁻⁵	9.13×10 ⁻⁵	9.23×10 ⁻⁵	9.23×10 ⁻⁵
样品编号		QDD240815167	QDD240815168	QDD240815169	最大值
检测项目					
氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.42	5.81	5.16	6.42
	排放速率 (kg/h)	0.030	0.027	0.024	0.030
样品编号		QDD240815173	QDD240815174	QDD240815175	最大值
检测项目					
臭气浓度 (无量纲)		173	151	199	199
标干流量 (Nm ³ /h)		4620	4662	4471	平均值
样品编号		QDD240815170	QDD240815171	QDD240815172	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	5.15	5.54	5.42	5.37
	排放速率 (kg/h)	0.024	0.026	0.024	0.025
样品编号		QDD240815158	QDD240815159	QDD240815160	平均值
检测项目					
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.472	0.445	0.472	0.463
	排放速率 (kg/h)	2.18×10 ⁻³	2.07×10 ⁻³	2.11×10 ⁻³	2.12×10 ⁻³
样品编号		QDD240815161	QDD240815162	QDD240815163	平均值
检测项目					
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。				

本页以下空白

四、现场检测附图

<p>2024-08-15 11:04:15 经度: 116.741099 纬度: 36.822726</p> 	<p>2024-08-15 16:03:40 经度: 116.73389 纬度: 36.829789</p> 
<p>附图 1: (DA057) 三期酚氰废水处理站 1#处理设施前废气采样</p>	<p>附图 2: (DA057) 三期酚氰废水处理站 1#处理设施后废气采样</p>
<p>2024-08-15 16:54:29 经度: 116.734616 纬度: 36.824944</p> 	<p>2024-08-15 12:39:48 经度: 116.736242 纬度: 36.826911</p> 
<p>附图 3: (DA058) 三期酚氰废水处理站 2#处理设施前废气采样</p>	<p>附图 4: (DA058) 三期酚氰废水处理站 2#处理设施后废气采样</p>

*****报告结束*****

