



正本



DD-XM-2024092602

检测报告

报告编号: DD-HJ-202412054

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12月14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	2024.12.6	分析日期	2024.12.6-12.7
样品数量	活性炭采样管×13、吸收瓶×27组、 吸收瓶×37、气袋×25	样品状态	完好
采☑/送☐样人员	赵鑫、辛伟、梁浩、杨云鱼		
检测项目	苯系物、酚类、硫化氢、氨、VOCs（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。 		
备注	—		

报告编制: 刘爽
日期: 2024.12.14

审核: 
日期: 2024.12.14

签发: 薛春丽
日期: 2024.12.14

一、主要检测仪器

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-111
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-123
3	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-186
4	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	DD-M-187
5	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-194
6	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-218
7	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
8	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-220
9	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-221
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
12	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-205

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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	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
	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)
	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	2024.12.6
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		1660	1724	1697	最大值
检测项目		QDD241206110	QDD241206111	QDD241206112	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.35	0.41	0.59	0.59
	排放速率 (kg/h)	5.81×10 ⁻⁴	7.07×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³
检测项目		QDD241206113	QDD241206114	QDD241206115	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	6.03	5.89	5.93	6.03
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.010	0.010
检测项目		QDD241206119	QDD241206120	QDD241206121	最大值
臭气浓度 (无量纲)		309	354	416	416
标干流量 (Nm ³ /h)		1660	1694	1692	平均值
检测项目		QDD241206116	QDD241206117	QDD241206118	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	13.7	11.7	14.7	13.4
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.020	0.025	0.023
检测项目		QDD241206104	QDD241206105	QDD241206106	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.463	0.448	0.464	0.458
	排放速率 (kg/h)	7.69×10 ⁻⁴	7.59×10 ⁻⁴	7.85×10 ⁻⁴	7.71×10 ⁻⁴
检测项目		QDD241206107	QDD241206108	QDD241206109	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	1.7	1.9	1.6	1.7
	排放速率 (kg/h)	2.82×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	2.71×10 ⁻³	2.92×10 ⁻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	2024.12.6
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		1723	1720	1663	最大值
检测项目		样品编号 QDD241206128	QDD241206129	QDD241206130	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.04	0.03	0.02	0.04
	排放速率 (kg/h)	6.89×10 ⁻⁵	5.16×10 ⁻⁵	3.33×10 ⁻⁵	6.89×10 ⁻⁵
检测项目		样品编号 QDD241206131	QDD241206132	QDD241206133	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.21	2.72	2.20	2.72
	排放速率 (kg/h)	3.81×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³	3.66×10 ⁻³	4.68×10 ⁻³
检测项目		样品编号 QDD241206137	QDD241206138	QDD241206139	最大值
臭气浓度 (无量纲)		151	131	112	151
标干流量 (Nm ³ /h)		1723	1741	1757	平均值
检测项目		样品编号 QDD241206134	QDD241206135	QDD241206136	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	5.64	6.21	5.12	5.66
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.011	0.009	0.010
检测项目		样品编号 QDD241206122	QDD241206123	QDD241206124	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0599	0.0402	0.0454	0.0485
	排放速率 (kg/h)	1.03×10 ⁻⁴	7.00×10 ⁻⁵	7.98×10 ⁻⁵	8.43×10 ⁻⁵
检测项目		样品编号 QDD241206125	QDD241206126	QDD241206127	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

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	2024.12.6	
采样点位		处理设施前				
标干流量 (Nm ³ /h)		5935	5790	5958	最大值	
检测项目		样品编号	QDD241206146	QDD241206147		QDD241206148
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.14	0.10	0.12		0.14
	排放速率 (kg/h)	8.31×10 ⁻⁴	5.79×10 ⁻⁴	7.15×10 ⁻⁴	8.31×10 ⁻⁴	
检测项目		样品编号	QDD241206149	QDD241206150	QDD241206151	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	7.48	7.83	8.29	8.29	
	排放速率 (kg/h)	0.044	0.045	0.049	0.049	
检测项目		样品编号	QDD241206155	QDD241206156	QDD241206157	最大值
臭气浓度 (无量纲)		269	229	269	269	
标干流量 (Nm ³ /h)		5935	5943	6098	平均值	
检测项目		样品编号	QDD241206152	QDD241206153		QDD241206154
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	4.73	4.59	4.98		4.77
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.027	0.030	0.028	
检测项目		样品编号	QDD241206140	QDD241206141	QDD241206142	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.852	0.827	0.794	0.824	
	排放速率 (kg/h)	5.06×10 ⁻³	4.91×10 ⁻³	4.84×10 ⁻³	4.94×10 ⁻³	
检测项目		样品编号	QDD241206143	QDD241206144	QDD241206145	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	0.9	1.0	1.0	
	排放速率 (kg/h)	6.53×10 ⁻³	5.35×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	5.99×10 ⁻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	2024.12.6
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		6111	6049	6007	最大值
检测项目		QDD241206164	QDD241206165	QDD241206166	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.02	0.02	0.03	0.03
	排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻⁴	1.21×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴
检测项目		QDD241206167	QDD241206168	QDD241206169	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	3.01	3.13	3.19	3.19
	排放速率 (kg/h)	0.018	0.019	0.019	0.019
检测项目		QDD241206173	QDD241206174	QDD241206175	最大值
臭气浓度 (无量纲)		112	97	131	131
标干流量 (Nm ³ /h)		6111	6217	6061	平均值
检测项目		QDD241206170	QDD241206171	QDD241206172	
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	2.88	2.58	2.75	2.74
	排放速率 (kg/h)	0.018	0.016	0.017	0.017
检测项目		QDD241206158	QDD241206159	QDD241206160	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0792	0.0803	0.0751	0.0782
	排放速率 (kg/h)	4.84×10 ⁻⁴	4.99×10 ⁻⁴	4.55×10 ⁻⁴	4.79×10 ⁻⁴
检测项目		QDD241206161	QDD241206162	QDD241206163	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。				

本页以下空白

四、现场检测附图



附图 1: (DA057) 三期酚氰废水处理站
1#处理设施前废气采样



附图 2: (DA057) 三期酚氰废水处理站
1#处理设施后废气采样



附图 3: (DA058) 三期酚氰废水处理站
2#处理设施前废气采样



附图 4: (DA058) 三期酚氰废水处理站
2#处理设施后废气采样

*****报告结束*****

