


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 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样日期	2024.5.28	分析日期	2024.5.28-5.30
样品数量	活性炭采样管×13、吸收瓶×27组、吸 收瓶×13、气袋×25	样品状态	完好
采 <input checked="" type="checkbox"/> /送 <input type="checkbox"/> 样人员	许健、李劲松、王保东、张峰		
检测项目	苯系物、酚类、硫化氢、氨、VOC ₅ （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:

日期:

Handwritten signature
2024.6.7

审核:

日期:

Handwritten signature
2024.6.7

签发:

日期:

Handwritten signature
2024.6.7

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	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	DD-M-177
3	智能烟气流速湿度测试仪	GH-6062B	DD-M-230
4	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-104
5	VOCs 采样仪	KB-6D	DD-M-108
6	智能烟气采样器	GH-2	DD-M-188
7	全自动烟气采样器	MH3001	DD-M-219
8	气相色谱仪	TRACE 1300	DD-M-002
9	气相色谱仪	GC9790II	DD-M-007
10	紫外可见分光光度计	UV-5500	DD-M-010

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
	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	2024.5.28
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		1748	1775	1787	最大值
检测项目		QDD240528010	QDD240528011	QDD240528012	
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.59	0.46	0.41	0.59
	排放速率 (kg/h)	1.03×10 ⁻³	8.16×10 ⁻⁴	7.33×10 ⁻⁴	1.03×10 ⁻³
检测项目		QDD240528013	QDD240528014	QDD240528015	最大值
氨	实测浓度 (mg/m ³)	4.06	3.24	4.85	4.85
	排放速率 (kg/h)	7.10×10 ⁻³	5.75×10 ⁻³	8.67×10 ⁻³	8.67×10 ⁻³
检测项目		QDD240528019	QDD240528020	QDD240528021	最大值
臭气浓度 (无量纲)		630	478	549	630
标干流量 (Nm ³ /h)		1833	1799	1773	平均值
检测项目		QDD240528016	QDD240528017	QDD240528018	
VOC _s (以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	25.4	26.6	25.5	25.8
	排放速率 (kg/h)	0.047	0.048	0.045	0.047
检测项目		QDD240528004	QDD240528005	QDD240528006	平均值
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	6.04	5.97	6.08	6.03
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.011	0.011	0.011
检测项目		QDD240528007	QDD240528008	QDD240528009	平均值
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	1.0	0.8	1.1	1.0
	排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	1.74×10 ⁻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	2024.5.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		2021	1917	1838	最大值
检测项目		QDD240528028	QDD240528029	QDD240528030	
样品编号					
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.30	0.34	0.25	0.34
	排放速率 (kg/h)	6.06×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴	4.60×10 ⁻⁴	6.52×10 ⁻⁴
检测项目		QDD240528031	QDD240528032	QDD240528033	最大值
样品编号					
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.01	1.48	2.10	2.10
	排放速率 (kg/h)	4.06×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³	3.86×10 ⁻³	4.06×10 ⁻³
检测项目		QDD240528037	QDD240528038	QDD240528039	最大值
样品编号					
臭气浓度 (无量纲)		269	199	229	269
标干流量 (Nm ³ /h)		1960	1965	2018	平均值
检测项目		QDD240528034	QDD240528035	QDD240528036	
样品编号					
VOCs(以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	11.8	11.8	10.8	11.5
	排放速率 (kg/h)	0.023	0.023	0.022	0.023
检测项目		QDD240528022	QDD240528023	QDD240528024	平均值
样品编号					
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	1.05	1.23	1.10	1.13
	排放速率 (kg/h)	2.06×10 ⁻³	2.42×10 ⁻³	2.22×10 ⁻³	2.23×10 ⁻³
检测项目		QDD240528025	QDD240528026	QDD240528027	平均值
样品编号					
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	2024.5.28
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		4638	4482	4322	最大值
检测项目		QDD240528046	QDD240528047	QDD240528048	
样品编号					
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.19	0.23	0.20	0.23
	排放速率 (kg/h)	8.81×10^{-4}	1.03×10^{-3}	8.64×10^{-4}	1.03×10^{-3}
检测项目		QDD240528049	QDD240528050	QDD240528051	最大值
样品编号					
氨	实测浓度 (mg/m ³)	8.59	6.65	7.38	8.59
	排放速率 (kg/h)	0.040	0.030	0.032	0.040
检测项目		QDD240528055	QDD240528056	QDD240528057	最大值
样品编号					
臭气浓度 (无量纲)		478	549	416	549
标干流量 (Nm ³ /h)		4470	4280	4265	平均值
检测项目		QDD240528052	QDD240528053	QDD240528054	
样品编号					
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	14.7	14.4	14.2	14.4
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.062	0.061	0.063
检测项目		QDD240528040	QDD240528041	QDD240528042	平均值
样品编号					
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	1.15	1.04	1.22	1.14
	排放速率 (kg/h)	5.14×10^{-3}	4.45×10^{-3}	5.20×10^{-3}	4.93×10^{-3}
检测项目		QDD240528043	QDD240528044	QDD240528045	平均值
样品编号					
酚类	实测浓度 (mg/m ³)	0.6	0.8	0.7	0.7
	排放速率 (kg/h)	2.68×10^{-3}	3.42×10^{-3}	2.99×10^{-3}	3.03×10^{-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	2024.5.28
采样点位		处理设施后			
标干流量 (Nm ³ /h)		4783	4883	4736	最大值
检测项目		QDD240528064	QDD240528065	QDD240528066	
样品编号					
硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.09	0.11	0.08	0.11
	排放速率 (kg/h)	4.30×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴	3.79×10 ⁻⁴	5.37×10 ⁻⁴
检测项目		QDD240528067	QDD240528068	QDD240528069	最大值
样品编号					
氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.08	2.12	2.34	2.34
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.011	0.011
检测项目		QDD240528073	QDD240528074	QDD240528075	最大值
样品编号					
臭气浓度 (无量纲)		151	112	173	173
标干流量 (Nm ³ /h)		4592	4690	4684	平均值
检测项目		QDD240528070	QDD240528071	QDD240528072	
样品编号					
VOCs (以 非甲烷总 烃计)	实测浓度 (mg/m ³)	6.80	4.83	5.10	5.58
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.023	0.024	0.026
检测项目		QDD240528058	QDD240528059	QDD240528060	平均值
样品编号					
苯系物	实测浓度 (mg/m ³)	0.333	0.300	0.314	0.316
	排放速率 (kg/h)	1.53×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³
检测项目		QDD240528061	QDD240528062	QDD240528063	平均值
样品编号					
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



*****报告结束*****

