



正本



EP-XM-2024012007

检测报告

报告编号: BP-HJ-202401111



项目名称: 废气

委托单位: 金能科技股份有限公司

报告日期: 2024年1月31日

山东标谱检测技术有限公司
(检验检测专用章)



山东标谱检测技术有限公司
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	张文健
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	18253465217
采☑/送☐样日期	2024.1.28	分析日期	2024.1.29
采☑/送☐样人员	耿磊、许健、王保东、刘荣强		
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）、苯、甲苯、二甲苯		
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； 实验室分析采取空白、平行、质控样品等质控措施，质控结果符合要求； 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2~3页。		
检测结论	不做判定。 <div style="text-align: right;">山东标谱检测技术有限公司 (检验检测专用章)</div>		
备注	—		

报告编制: 王晓慧
日期: 2024.1.31

审核: [Signature]
日期: 2024.1.31

签发: 薛春雨
日期: 2024.1.31

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	BP-M-080
2	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	BP-M-177
3	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-108
4	VOCs 采样仪	KB-6D	BP-M-109
5	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-220
6	全自动烟气采样器	MH3001	BP-M-221
7	气相色谱仪	TRACE 1300	BP-M-002
8	气相色谱仪	GC9790II	BP-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	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	甲苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	二甲苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{ mg/m}^3$
	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)

三、检测结果

排气筒名称		(DA060) 尾气回收装置 废气排气筒		采样日期	2024.1.28
采样点位		处理设施前			
标干流量 (Nm ³ /h)		92	97	88	平均值
样品编号		QBP240128001	QBP240128002	QBP240128003	
检测项目	苯				
	实测浓度(mg/m ³)	500	502	552	518
	排放速率(kg/h)	0.046	0.049	0.049	0.048

甲苯	实测浓度(mg/m ³)	115	114	129	119	
	排放速率(kg/h)	0.011	0.011	0.011	0.011	
二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	2.95	3.63	2.77	3.12	
	排放速率(kg/h)	2.71×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	2.44×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	
检测项目		样品编号	QBP240128007	QBP240128008	QBP240128009	平均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	1.15×10 ⁴	1.12×10 ⁴	1.27×10 ⁴	1.18×10 ⁴	
	排放速率(kg/h)	1.06	1.09	1.12	1.09	

排气筒名称		(DA060) 尾气回收装置 废气排气筒		采样日期	2024.1.28	
采样点位		处理设施后				
标干流量(Nm ³ /h)		2265	2137	2133	平均值	
检测项目		样品编号	QBP240128004	QBP240128005		QBP240128006
苯	实测浓度(mg/m ³)	1.45	1.47	1.36	1.43	
	排放速率(kg/h)	3.28×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	
甲苯	实测浓度(mg/m ³)	0.128	0.134	0.136	0.133	
	排放速率(kg/h)	2.90×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	
二甲苯	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	
	排放速率(kg/h)	/	/	/	/	
检测项目		样品编号	QBP240128010	QBP240128011	QBP240128012	平均值
VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m ³)	53.0	53.1	51.2	52.4	
	排放速率(kg/h)	0.120	0.113	0.109	0.114	
备注	“ND”表示未检出(低于检出限); 排气筒高度: 15米; 处理设施: 活性炭纤维吸附; 该装置采用变温吸附-脱附工艺, 脱附过程采用空气降温。					

*****报告结束*****

