



ZT20220734

检 测 报 告

(正通检)字(2022)第00270号

项目名称: 废气检测

委托单位: 山东钢铁股份有限公司莱芜分公司

山东正通环保科技有限公司

2022年07月25日

检测专用章

检测报告

项目类别	有组织废气		检测类别	委托检测		
委托单位名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司		采样日期	2022. 7. 14		
委托单位地址	济南市钢城区		采样人员	王帅、边荣霖、黄佳阁		
被检单位名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司焦化厂		分析日期	2022. 7. 15-2022. 7. 23		
被检单位地址	济南市钢城区		分析人员	马汉迎、刘红云、司文玲、吕华		
项目类别：有组织废气						
检测项目	检测方法	检出限	检测仪器		仪器编号	
颗粒物	HJ 836-2017	1. 0 mg/m ³	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 PX125DZH 电子天平		ZTXC-019 ZTSY-009	
酚类	HJ/T 32-1999	0. 3mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计		ZTXC-015 ZTSY-015	
硫化氢	空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	0. 001mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计		ZTXC-015 ZTSY-015	
苯	HJ 584-2010	1. 5×10 ⁻³ mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪		ZTXC-015 ZTSY-001	
甲苯	HJ 584-2010	1. 5×10 ⁻³ mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪		ZTXC-015 ZTSY-001	
二甲苯	HJ 584-2010	1. 5×10 ⁻³ mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 GC-7820 气相色谱仪		ZTXC-015 ZTSY-001	
氨	HJ 533-2009	0. 25mg/m ³	GH-2 智能烟气采样器 TU-1810PC 紫外可见分光光度计		ZTXC-015 ZTSY-015	
VOCs 非甲烷总烃	HJ 38-2017	0. 07mg/m ³	JK-CYQ05 真空箱气体采样器 GC-7820 气相色谱仪		ZTXC-026 ZTSY-001	
臭气	分包：山东万众检测技术有限公司		资质认定编号：181512341970			
设备信息参数：						
设备名称			高度（m）	直径（m）	净化设备	运行负荷
DA121 3#硫铵干燥器 3#硫铵旋风除尘器			25	1. 1	旋流板塔洗净	80%
DA297 1#生化 1#酚氰污水处理站异味治理排放口			15	1. 0	活性炭+生物除臭	100%

检测报告

有组织废气检测结果: DA297 1#生化1#酚氰污水处理站异味治理排放口(2022.7.14)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
酚类	FQ20220714-17	11.86	14.96	12.57	25058	0.14	5.4	
	FQ20220714-18	11.86	14.95	12.52	25058	5.0×10^{-2}	2.0	
	FQ20220714-19	12.39	14.96	12.53	26167	7.6×10^{-2}	2.9	
硫化氢	FQ20220714-09	12.69	19.99	16.93	26731	4.5×10^{-4}	0.017	
	FQ20220714-10	12.69	19.99	16.93	26731	4.8×10^{-4}	0.018	
	FQ20220714-11	12.13	19.99	16.94	25629	4.1×10^{-4}	0.016	
苯	FQ20220714-21	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-22	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-23	12.39	5.01	4.19	26167	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
甲苯	FQ20220714-21	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-22	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-23	12.39	5.01	4.19	26167	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
二甲苯	FQ20220714-21	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-22	11.86	5.01	4.21	25058	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
	FQ20220714-23	12.39	5.01	4.19	26167	/	$<1.5 \times 10^{-3}$	
氨	FQ20220714-05	12.69	14.97	12.69	26731	0.11	4.17	
	FQ20220714-06	12.69	14.97	12.65	26731	0.11	4.16	
	FQ20220714-07	12.13	14.98	12.74	25629	0.11	4.34	
VOCs 非甲烷总烃	FQ20220714-13	12.69	2	2	26731	3.0×10^{-2}	1.12	
	FQ20220714-14	12.69	2	2	26731	2.9×10^{-2}	1.08	
	FQ20220714-15	12.69	2	2	26731	3.9×10^{-2}	1.46	
臭气	FQ20220714-25	12.90	2	2	27245	6.3	232(无量纲)	
	FQ20220714-26	12.13	2	2	25629	5.9	232(无量纲)	
	FQ20220714-27	12.13	2	2	25629	7.9	309(无量纲)	

检测报告

有组织废气检测结果: DA121 3#硫铵干燥器 3#硫铵旋风除尘器 (2022.7.14)

检测项目	样品编号	烟温 (℃)	氧含量 (%)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	备注
颗粒物	22071409	47.3	/	20362	0.10	4.9	/	
	22071410	48.1	/	17819	6.8×10^{-2}	3.8	/	
	22071411	47.9	/	18064	6.3×10^{-2}	3.5	/	

有组织废气检测结果: DA121 3#硫铵干燥器 3#硫铵旋风除尘器 (2022.7.14)

检测项目	样品编号	流速 (m/s)	采样体积 (L)	标况体积 (L)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	样品浓度 (mg/m ³)	备注
氨	FQ20220714-01	7.83	14.98	12.68	20362	6.7×10^{-2}	3.31	
	FQ20220714-02	6.87	14.98	12.57	17819	6.1×10^{-2}	3.42	
	FQ20220714-03	6.96	14.99	12.61	18064	6.0×10^{-2}	3.30	

(检测专用章)

报告编制	马迎	报告审核	刘红云	报告签发	李
日期	2022.7.25	日期	2022.7.25	日期	2022.7.25

说 明

- 1.本报告无检验单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得部分复印（全部复印除外）。经批准复印的报告复印件未加盖检验单位检测章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
7. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放情况，以上排放标准由客户提供。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

通讯地址：山东省济南市莱芜区大桥北路 43 号

邮政编码：271100

客服专线：0531-76122388

传真专线：0531-76122388

服务投诉：15562662607

电子信箱：zthbkj@163.com