



181520341213

正本

报告编号: SDWZ-2019015-1

检测报告

项目名称: 喷漆涂塑线升级改造、预制产品提升项目

委托单位: 济南迈科管道科技有限公司

完成日期: 2019.03.22

山东唯真测试分析有限公司



扫描全能王 创建

一、有组织废气检测结果

委托单位	济南迈科管道科技有限公司		样品来源	现场采样	
检测方式	委托检测		样品名称	有组织废气	
联系人	徐强		联系方式	13969093177	
采样日期	2019.01.22-2019.01.24, 2019.03.05		分析日期	2019.01.23-2019.03.10	
分包项目	无		分包实验室	无	
样品状态、特性	气袋, 超低滤头、吸收液、活性炭管		样品数量	气袋×3, 超低滤头×6, 吸收液×2, 活性炭管×1	
检测方法依据	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》(HJ 57-2017) 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》(HJ 693-2014) 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017) 《固定源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定-气相色谱法》(HJ 38-2017) 《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》(HJ 584-2010) 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)				
检测点位	检测项目	废气流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	检出限 (mg/m ³)
镀锌车间镀锌炉、 镀锌蒸汽加热炉 废气出口(6#)	二氧化硫	6773	ND	<0.020	3
	氮氧化物		22	0.15	3
	颗粒物(烟尘)		ND	<6.8×10 ⁻³	1.0
镀锌酸洗线废气 处理出口(14#)	氯化氢	32551	2.85	0.093	0.5
含锌废气处理装 置出口(15#)	颗粒物	83060	3.3	0.27	1.0
涂衬塑车间新增 抛丸机废气处理 装置出口(19#)	颗粒物	6586	3.1	0.020	1.0
2号喷漆线废气处 理装置出口(8#)	二甲苯	4412	ND	<6.62×10 ⁻⁶	0.0015
	VOCs(以非甲烷总烃计)		1.65	7.28×10 ⁻³	0.07
废酸再生装置废 气处理出口(13#)	氯化氢	7123	0.99	7.05×10 ⁻³	0.5
涂塑线固化工序 废气出口(11#)	二氧化硫	5958	ND	<0.018	3
	氮氧化物		ND	<0.018	3
	颗粒物		3.4	0.020	1.0
	VOCs(以非甲烷总烃计)		6888	0.80	5.5×10 ⁻³
衬塑线挤塑工序 废气出口(12#)	二氧化硫	2189	ND	<6.57×10 ⁻³	3
	氮氧化物		ND	<6.57×10 ⁻³	3
	颗粒物		ND	<2.19×10 ⁻⁴	1.0
	VOCs(以非甲烷总烃计)		1.30	2.86×10 ⁻³	0.07



检测点位	检测项目	实测氧含量 (%)	废气流量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	检出限 (mg/m ³)
4#排气筒出口	二氧化硫	3.0	2524	ND	ND	$<7.57 \times 10^{-3}$	3
	氮氧化物			19	18	0.048	3
	颗粒物			2.8	2.7	7.1×10^{-3}	1.0
			以下空白				
备注	1) 工况: 检测期间, 本项目正常运行; 2) 6#排气筒高度: 20m, 内径: 0.9m; 废气温度为 94℃; 3) 4#排气筒高度: 20m, 内径: 0.4m; 废气温度为 50℃; 4) 14#排气筒高度: 20m, 内径: 1.6m; 废气温度为 27℃; 5) 15#排气筒通过一根 20m 高排气筒排放, 内径 1.9m; 废气温度为 34℃; 6) 19#排气筒通过一根 20m 高排气筒排放, 内径 0.6m; 废气温度为 13℃; 7) 8#排气筒高度: 18m, 内径: 0.6m; 废气温度为 15℃; 8) 13#排气筒高度: 20m, 内径: 0.4m; 废气温度为 21℃; 9) 11#排气筒高度: 20m, 内径: 0.6m; 废气温度为 13℃; 10) 12#排气筒高度: 20m, 内径: 0.2m 废气温度为 15℃; 11) 废气流量为标准状态下的干废气对应的数值; 12) “ND” 表示检测结果低于检出限; 13) 仅对采样期间数据负责。						



三、无组织废气检测结果

委托单位	济南迈科管道科技有限公司	样品来源	现场采样
检测方式	委托检测	样品名称	无组织废气
联系人	徐强	联系方式	13969093177
采样日期	2019.01.22	分析日期	2019.01.23-2019.02.15
分包项目	无	分包实验室	无
样品状态、特性	吸收液、活性炭管、滤膜、气袋	样品数量	吸收液×4、活性炭管×4、滤膜×4、气袋×4
检测方法依据	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 《环境空气 总烃 甲烷和非甲烷总烃的测定-直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017) 《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》(HJ 584-2010) 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016)		
采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)
上风向	氯化氢	ND	0.003
	颗粒物	0.291	0.001
	二甲苯	ND	0.0015
	VOCs (以非甲烷总烃计)	0.71	0.07
下风向 1	氯化氢	0.141	0.003
	颗粒物	0.372	0.001
	二甲苯	ND	0.0015
	VOCs (以非甲烷总烃计)	0.80	0.07
下风向 2	氯化氢	0.128	0.003
	颗粒物	0.409	0.001
	二甲苯	ND	0.0015
	VOCs (以非甲烷总烃计)	0.80	0.07
下风向 3	氯化氢	0.078	0.003
	颗粒物	0.399	0.001
	二甲苯	ND	0.0015
	VOCs (以非甲烷总烃计)	1.04	0.07
备注	1) 检测点位见图 2-1; 2) 检测期间气象条件: 晴; 温度:5.1℃; 气压: 1012.3; 湿度:39.2RH%; 风向: SE; 风速: 1.3 m/s。		





191512340231

正本

检测报告

报告编号：SDZTB-000231

报告名称： 检测报告

检测类别： 委托检测

委托单位： 济南迈科管道科技有限公司

报告日期： 2019年12月02日

山东中泰环境检测有限公司



扫描全能王 创建

二、废气检测结果

排气筒名称		涂塑2号线排气筒出口		
采样日期		2019.11.28	排气筒高度 (m)	15
排气筒截面积 (m ²)		0.3848	检测频次	3
检测结果	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
	烟气流量 (m ³ /h)	7906		
	标干流量 (m ³ /h)	7115		
	烟气温度 (°C)	22.8		
	烟气湿度 (%)	4.0		
	流速 (m/s)	5.7		
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	39.5260	36.9541
	排放速率 (kg/h)	2.81×10^{-1}	2.63×10^{-1}	2.32×10^{-1}
低浓度颗粒物检测结果				
检测结果	检测项目	检测结果		
		第一次	第二次	第三次
	烟气流量 (m ³ /h)	8032	8287	8606
	标干流量 (m ³ /h)	7212	7439	7722
	烟气温度 (°C)	23.3	23.2	23.3
	烟气湿度 (%)	4.0		
	流速 (m/s)	5.8	6.0	6.2
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	2.6
	排放速率 (kg/h)	2.02×10^{-2}	1.93×10^{-2}	2.08×10^{-2}
备注	排放速率=实测排放浓度×标干流量/10 ³ 颗粒物检出限为 1 mg/m ³ (低于检出限以 1/2 检出限参与计算)			

*****报告结束*****





2015150645B



NO. 2020(H)-005

Q/SHZ02-037-13-2018

环境检测报告

项目名称 济南玛钢钢管制造有限公司环境检测

委托单位 济南玛钢钢管制造有限公司

检测类别 委托检测

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站



扫描全能王 创建

山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共5页 第2页

一、检测期间气象条件

监测日期	监测时间	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (RH%)	风向	风速 (m/s)	总云	低云
2020-02-19	14:30	晴	12	102.3	39	南	2.2	2	0

二、检测分析及检出限

检测项目		标准号	分析方法	检出限
有组织	颗粒物	HJ 836-2017	重量法	1.0mg/m ³
	VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07mg/m ³
	油烟	DB37/597-2006	红外分光光度法	---
无组织	颗粒物	GB/T 15432-1995	重量法	0.001mg/m ³
废水	动植物油	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L
	化学需氧量 (COD)	HJ/T 399-2007	快速消解分光光度法	15mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.0025mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	---
	pH	GB/T 6920-1986	玻璃电极法	---

三、有组织废气检测结果

检测点名称		筛选磁选工序排气筒出口采样口			抛丸工序排气筒出口采样口		
排气筒高度 (m)		15			18		
排气筒截面积 (m ²)		0.196			0.283		
采样时间		2020-02-18			2020-02-19		
烟气流速 (m/s)		13.7	14.0	13.9	11.1	11.4	10.8
烟气温度 (°C)		14.9	15.2	15.4	24.4	24.8	25.0
标干烟气量 (m ³ /h)		9041	9272	9211	10310	10566	10023
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.7	2.0	1.4	3.1	3.6	3.0
	排放速率 (kg/h)	0.015	0.019	0.013	0.032	0.038	0.030
备注							



山东省化工研究院
山东省基本化工产品质量监督检验站
环境检测报告

共5页 第3页

三、有组织废气检测结果(续)

检测点名称		防腐环氧喷涂工序排气筒出口采样口		
排气筒高度(m)		15		
排气筒截面积(m ²)		0.390		
采样时间		2020-02-19		
烟气流速(m/s)		4.5	4.4	4.5
烟气温度(°C)		19.4	19.7	19.6
标干烟气量(m ³ /h)		5874	5724	5807
颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	1.0	1.4	1.1
	排放速率(kg/h)	0.006	0.008	0.006
VOCs(以非甲烷总烃计)	排放浓度(mg/m ³)	1.68	2.36	1.97
	排放速率(kg/h)	9.9×10 ⁻³	0.014	0.011
备注				

四、油烟检测结果

检测点名称		食堂油烟净化器排气筒	
采样时间		2020-02-19	
除油方式		静电式	
实际灶头数(个)		2	
基准灶头数(个)		6	
油烟	平均废气温度(°C)	16.4	
	平均标干烟气量(m ³ /h)	2681	
	排放浓度(mg/m ³)	0.12	
		0.11	
		0.13	
		0.12	
		0.12	
平均排放浓度(mg/m ³)	0.12		
备注			

