



171512343422

检测报告

莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

项目名称： 废气检测

委托单位： 山东九羊集团有限公司

报告日期： 2019 年 12 月 25 日

莱芜市环境保护科学研究所有限公司



废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

共 5 页 第 1 页

委托单位	山东九羊集团有限公司		检测目的	委托检测	
采样日期	2019 年 11 月 3 日		完成日期	2019 年 11 月 5 日	
	2019 年 11 月 16 日			2019 年 11 月 19 日	
	2019 年 11 月 19 日			2019 年 11 月 21 日	
	2019 年 11 月 21 日			2019 年 11 月 25 日	
	2019 年 11 月 27 日			2019 年 11 月 29 日	
	2019 年 11 月 28 日			2019 年 12 月 2 日	
	2019 年 12 月 22 日			2019 年 12 月 22 日	
设备特征	设备名称： <u>棒材加热炉</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
	排气筒内径： <u>Φ 1.50m</u>				
	设备名称： <u>1#板材加热炉</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>22m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
	排气筒内径： <u>Φ 1.40m</u>				
	设备名称： <u>3#石灰窑</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>27m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
	排气筒内径： <u>Φ 1.70m</u>				
	设备名称： <u>2#石灰窑</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>27m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
	排气筒内径： <u>Φ 1.70m</u>				
	设备名称： <u>4#石灰窑</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>27m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
	排气筒内径： <u>Φ 1.70m</u>				
	设备名称： <u>1#高炉热风炉</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>70m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>
排气筒内径： <u>Φ 4.60m</u>					
设备名称： <u>3#4#烧结机配料</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>32m</u>		运行负荷： <u>100%</u>	
排气筒内径： <u>Φ 4.40m</u>					
设备名称： <u>2#线材加热炉</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>25m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>	
排气筒内径： <u>Φ 1.38m</u>					
设备名称： <u>钢渣处理</u>	污染物处理设施： <u>静电除尘器</u>	排气筒高度： <u>15m</u>		运行负荷： <u>100%</u>	
排气筒内径： <u>Φ 1.50m</u>					
设备名称： <u>3#高炉热风炉</u>	污染物处理设施： <u>无</u>	排气筒高度： <u>55m</u>	燃料类型： <u>煤气</u>	运行负荷： <u>100%</u>	
排气筒内径： <u>Φ 4.50m</u>					
设备名称： <u>机修厂除尘</u>	污染物处理设施： <u>布袋除尘器</u>	排气筒高度： <u>25m</u>		运行负荷： <u>60%</u>	
排气筒内径： <u>Φ 1.40m</u>					

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

共 5 页 第 2 页

设备特征		设备名称： <u>1#2#3#锅炉</u> 污染物处理设施： <u>SCR 脱硝+半干法脱硫+布袋除尘</u>		排气筒高度： <u>100m</u> 排气筒内径： <u>Φ5.85m</u> 运行负荷： <u>100%</u> 燃料类型： <u>煤气</u>					
检测项目 检测方法 及仪器		检测项目	方法依据	仪器名称及型号	管理编号	检出限			
		颗粒物	HJ 836-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-63	1.0 mg/m ³			
				YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-77				
				YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-78				
YQ3000-D 型大流量烟尘（气）测试仪	LHK-79								
Quintix65-1CN 电子天平	LHK-68								
二氧化硫	DB37/T 2705-2015	MH 3200 紫外烟气分析仪	LHK-41	2 mg/m ³					
氮氧化物	DB37/T 2704-2015	MH 3200 紫外烟气分析仪	LHK-41	2 mg/m ³					
烟气黑度	HJ/T 398-2007	JCP-HB 林格曼烟气黑度图	LHK-53	—					
检测 结果	采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
	2019.11.03	棒材加热 炉排气筒 (DA050)	颗粒物	FQ20191103-1(1)	2.6	4.9	2.1	46588	0.12
				FQ20191103-1(2)	2.7	5.4	2.2	47062	0.13
				FQ20191103-1(3)	3.3	6.0	2.9	48776	0.16
			二氧化 硫	/	45	4.9	36	46588	2.10
				/	42	5.4	35	47062	1.98
				/	39	6.0	34	48776	1.90
			氮氧 化物	/	97	4.9	78	46588	4.52
				/	88	5.4	73	47062	4.14
				/	88	6.0	76	48776	4.29
	2019.11.16	1#板材加热 炉排气筒 (DA049)	颗粒物	FQ20191116-1(1)	1.2	8.4	1.2	26651	0.03
				FQ20191116-1(2)	1.3	8.1	1.3	25831	0.03
				FQ20191116-1(3)	1.9	7.4	1.8	27086	0.05

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

共 5 页 第 3 页

	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结果	2019.11.16	1#板材加热炉排气筒 (DA049)	二氧化硫	/	38	8.4	39	26651	1.01
				/	38	8.1	38	25831	0.98
				/	39	7.4	37	27086	1.06
			氮氧化物	/	95	8.4	98	26651	2.53
				/	81	8.1	82	25831	2.09
				/	73	7.4	70	27086	1.98
	2019.11.19	3#石灰窑除尘后排气筒 (DA042)	颗粒物	FQ20191119-1(1)	4.4	16.1	11.7	70931	0.31
				FQ20191119-1(2)	4.1	16.1	10.9	72923	0.30
				FQ20191119-1(3)	4.8	16.1	12.7	73509	0.35
			二氧化硫	/	2	16.1	3	70931	0.14
				/	未检出	16.1	/	72923	/
				/	未检出	16.1	/	73509	/
			氮氧化物	/	36	16.1	96	70931	2.55
				/	36	16.1	96	72923	2.63
				/	34	16.1	90	73509	2.50
		2#石灰窑除尘后排气筒 (DA038)	颗粒物	FQ20191119-2(1)	2.0	17.2	6.8	49472	0.10
				FQ20191119-2(2)	2.0	17.1	6.7	49800	0.10
				FQ20191119-2(3)	2.4	16.9	7.6	48826	0.12
			二氧化硫	/	未检出	17.2	/	49472	/
				/	未检出	17.1	/	49800	/
				/	未检出	16.9	/	48826	/
			氮氧化物	/	36	17.2	123	49472	1.78
				/	36	17.1	120	49800	1.79
				/	38	16.9	120	48826	1.86
	4#石灰窑除尘后排气筒 (DA045)	颗粒物	FQ20191119-3(1)	2.5	16.0	6.5	69931	0.17	
			FQ20191119-3(2)	2.5	16.0	6.5	70024	0.18	
			FQ20191119-3(3)	2.5	16.0	6.5	71488	0.18	
		二氧化硫	/	未检出	16.0	/	69931	/	
			/	3	16.0	8	70024	0.21	
			/	未检出	16.0	/	71488	/	

废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

共 5 页 第 4 页

采样日期	检测 点位	检测 项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	氧含量 (%)	折算浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)	
2019.11.19	4 [#] 石灰窑 除尘后排 气筒 (DA045)	氮氧 化物	/	37	16.0	96	69931	2.59	
			/	37	16.0	96	70024	2.59	
			/	38	16.0	99	71488	2.72	
	1 [#] 高炉热 风炉排气 筒 (DA023)	颗粒 物	FQ20191119-4(1)	2.6	/	/	190390	0.50	
			FQ20191119-4(2)	2.5	/	/	178679	0.45	
			FQ20191119-4(3)	3.0	/	/	166349	0.50	
		二氧 化硫	/	40	/	/	190390	7.62	
			/	46	/	/	178679	8.22	
			/	42	/	/	166349	6.99	
		氮氧 化物	/	16	/	/	190390	3.05	
			/	20	/	/	178679	3.57	
			/	20	/	/	166349	3.33	
	2019.11.21	3 [#] 4 [#] 烧结机 配料除尘后 排气筒 (DA013)	颗粒 物	FQ20191121-7(1)	1.4	/	/	507851	0.71
				FQ20191121-7(2)	1.8	/	/	490075	0.88
				FQ20191121-7(3)	1.7	/	/	497602	0.85
2 [#] 线材加 热炉排气 筒 (DA052)		颗粒 物	FQ20191121-8(1)	8.5	6.0	7.4	18659	0.16	
			FQ20191121-8(2)	7.8	6.1	6.8	17577	0.14	
			FQ20191121-8(3)	7.7	7.3	7.3	17592	0.14	
		二氧 化硫	/	46	6.0	40	18659	0.86	
			/	45	6.1	39	17577	0.79	
			/	42	7.3	40	17592	0.74	
		氮氧 化物	/	82	6.0	71	18659	1.53	
			/	80	6.1	70	17577	1.41	
			/	85	7.3	81	17592	1.50	
2019.11.27		钢渣处理 除尘后排 气筒 (DA055)	颗粒 物	FQ20191127-9(1)	3.3	/	/	42643	0.14
				FQ20191127-9(2)	3.6	/	/	43931	0.16
				FQ20191127-9(3)	3.4	/	/	41014	0.14
	3 [#] 高炉热 风炉排气 筒 (DA065)	颗粒 物	FQ20191127-10(1)	3.7	/	/	93081	0.34	
			FQ20191127-10(2)	3.3	/	/	104189	0.34	
			FQ20191127-10(3)	3.6	/	/	80819	0.29	

检测
结果


废 气 检 测 报 告

编号：莱环科（检）字 2019 年第 Z567 号

共 5 页 第 5 页

	采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	实测浓度 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
检测 结 果	2019.11.27	3 [#] 高炉热风炉排气筒 (DA065)	二氧化 硫	/	18	93081	1.68
				/	19	104189	1.98
				/	19	80819	1.54
			氮氧 化物	/	5	93081	0.47
				/	5	104189	0.52
				/	4	80819	0.32
	2019.11.28	机修厂除 尘后排气 筒	颗粒物	FQ20191128-2(1)	2.5	20898	0.05
				FQ20191128-2(2)	3.3	20548	0.07
				FQ20191128-2(3)	3.6	21500	0.08
	检测日期	检测点位		检测项目		检测结果	
2019.12.22	1 [#] 2 [#] 3 [#] 锅炉排气筒 (DA040)		烟气黑度		林格曼黑度 1 级		
	4 [#] 5 [#] 6 [#] 锅炉排气筒 (DA044)		烟气黑度		林格曼黑度 1 级		
	7 [#] 8 [#] 锅炉排气筒 (DA047)		烟气黑度		林格曼黑度 1 级		
	10 [#] 13 [#] 锅炉排气筒 (DA035)		烟气黑度		林格曼黑度 1 级		
检测结论	检测结果不予评价						
以下空白							
报告编写	李俊鹏		审 核	李 宇		签 发	杨春娟
编写日期	2019.12.25		审核日期	2019.12.25		签发日期	2019.12.25
(加盖检测专用章)							

检测报告说明

- 1、报告无本单位检测专用章及骑缝章、标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告须填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 5、由委托单位自行采集的样品，本单位仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得部分复制本报告。

地 址：莱芜市龙潭东大街世纪华联超市三楼

邮 编：271100

电 话：0634-6260279

传 真：0634-6260279