



JC2021052510

# 检测报告

君（环）2021 第 JC1548 号

项目名称：莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司废气委托检测

委托单位：临沂市生态环境局沂水县分局

报告日期：2021 年 05 月 26 日



山东君成环境检测有限公司



## 1.基本情况

表 1 基本情况一览表

委托单位	临沂市生态环境局沂水县分局	委托日期	2021 年 05 月 26 日
联系人	王涛	联系方式	18560577867
被检企业名称	莱芜钢铁集团鲁南矿业有限公司	检测项目	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>
检测点位	链篦机回转窑废气处理设施出口	环保设施	SNCR 脱硝+多管除尘+静电除尘+(石灰石-石膏法) 脱硫+湿电除尘设备

## 2.检测内容及检测结果

### 2.1 检测仪器

表 2 检测仪器一览表

—	仪器编号	仪器名称	仪器
主要采样仪器	JC2016003	自动烟尘（气）测试仪	3012H-51

### 2.2 方法标准

表 3 方法标准一览表

序号	项目名称	监测方法	方法来源	检出限
1	SO <sub>2</sub>	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3 mg/m <sup>3</sup>
2	NO <sub>x</sub>	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3 mg/m <sup>3</sup>

### 2.3 检测点位、项目、日期、频次

表 4 检测点位、项目、日期、频次一览表

检测点位	检测项目	采样日期	检测频次
链篦机回转窑废气处理设施出口	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub>	2021-05-26	检测 1 天，3 次/天

本页以下空白。

## 2.4 检测结果

表 5 链筒机回转窑排放废气检测数据一览表

检测点 位	采样时间	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		烟气流 量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)		工况			
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	含氧量 (%)	烟温 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)
废气处 理设施 出口	05-26	1	3	29	3	313367	0.940	9.09	18.1	47.1	16.3	7.8
		2	5	26	5	330423	1.65	8.59	17.9	47.5	17.2	7.8
		3	4	26	4	325178	1.30	8.45	18.0	47.2	16.9	7.8
	平均值	4	27	27	4	322989	1.29	8.71	18.0	47.3	16.8	7.8
备注												

1.参考标准: 山东省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB37/990-2019)表 1“烧结”中的限值要求(SO<sub>2</sub>≤35mg/m<sup>3</sup>, NO<sub>x</sub>≤50mg/m<sup>3</sup>)。

2.根据山东省地方标准《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB37/990-2019)表 1, 以及《关于印发山东省钢铁行业超低排放改造实施方案的通知》(鲁环发(2019)149号), 本项目基准氧含量取值为 18%, 折算公式为  $c = c' \times \frac{21 - O_2}{21 - O_2}$

其中: c 为折算浓度, c'为实测浓度, O<sub>2</sub> 为基准氧含量, O<sub>2</sub>'为实测氧含量。

3.燃料: 洗精煤。

4.设计生产负荷 2500t/d, 实际生产负荷 2500t/d, 负荷率为 100%。

5.废气处理设施: SNCR 脱硝+多管除尘+静电除尘+ (石灰石-石膏法) 脱硫+湿电除尘设备。

6.排气筒参数: H=76m; Φ=3.0m。

采样人员：徐国良、鲍克平。

以下空白。

编制：[Signature]

日期：2021-05-26

审核：

[Signature]

日期：

2021-05-26

签发：[Signature]

日期：2021-05-26

山东君成环境检测有限公司

(检验检测专用章)

2021年05月26日



附图



附图 1 采样现场照片

有限公司

以下空白。

山东君成环境检测有限公司

地 址：临沂市北城新区南京路与卧虎山路交汇处应用科学城 1#加速器 3 楼

邮政编码：276000

电 话：0539-7975006

传 真：0539-7975006

网 址：<http://www.sdjcc.cn>