



检 测 报 告

报告编号 BG210420-WRY-Q-002

委 托 单 位 天津市万达轮胎集团有限公司

委托单位联系方式 天津市北辰区宜兴埠畜牧研究所路

检 测 内 容 废气检测



天津昶海环境监测服务有限公司



一、采样日期: 2021 年 04 月 20 日

分析日期: 2021 年 04 月 21 日-04 月 22 日

二、委托检测内容: 天津市万达轮胎集团有限公司委托对锅炉房 3#锅炉 (SZS20-2.5-QY) FQ016 排气筒排放烟气中颗粒物和二氧化硫各进行一次采样和检测, 对烟气黑度进行一次现场观测测定。

三、检测方法依据

《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017

《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007

四、主要检测使用仪器

YQ3000-C 全自动烟尘 (气) 测试仪 编号: 142

SQP 电子天平 编号: 204

RG-AWS9 恒温恒湿称重系统 编号: 173

电热鼓风干燥箱 101-3A 编号: 060

五、被测排放源及净化设备

采样日期	锅炉功率型号	燃料种类	净化器名称 型号	排气筒高度 (m)	生产负荷 (%)
2021.04.20	SZS20-2.5-Q.Y (FQ016)	天然气	低氮燃烧器	22*	70-<75*

注: 加“*”信息及数据由厂家提供。

六、烟气排放参数

检测点位	气体含湿量 (%)	烟气含氧量 (%)	烟气温度 (°C)	标干烟气量(m³/h)
锅炉房 3#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ016 排气筒排放烟道检测口	12.8	4.0	94	10285

以下空白后续部分见下页



七、检测结果

锅炉功率型号	污染物名称	样品状态描述	出口小时平均浓度 (mg/m ³)	出口折算小时平均浓度 (mg/m ³)	小时平均排放量 (kg/h)
SZS20-2.5-Q.Y (FQ016)	颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	<1.3	5.1×10 ⁻³
	颗粒物 全程序空白		0.10	--	--
	二氧化硫	--	<3	<3	0.015
	烟气黑度	--	<1 (级)		

注: 出口小时平均浓度中“<XX”表示检测结果低于该方法检出限, “XX”表示该方法检出限的数值; 折算浓度值由该方法检出限值, 按基准氧含量折算公式计算的结果; 排放速率由检出限一半进行计算。

报告编制: 赵莹

审核: 孙国振

批准: 孙国振

报告日期: 2021 年 4 月 26 日

