

检 测 报 告

报告编号 BG220424-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: 2022 年 04 月 24 日

分析日期: 2022 年 04 月 26 日-04 月 27 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 1#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y 排气筒 FQ014 排放烟气中颗粒物、二氧化硫和氮氧化物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

《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014

《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-D 大流量烟尘 (气) 测试仪 编号: 276

电子天平 AUW220D 编号: 289

RG-AWS9 恒温恒湿称重系统 编号: 173

WHL-65B WHL-系列干燥箱 编号: 165

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 (%)
2022.04.24	SZS20-2.5-Q.Y (FQ014)	天然气	低氮燃烧器	22*	80-<85*

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 1#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ014 排气筒排放烟道检测口	11.6	4.0	94	12599

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 (FQ014)	颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	<1.1	6.3×10 ⁻³
	颗粒物 全程序空白		0.09	--	--
	二氧化硫	--	<3	<3	0.019
	氮氧化物		28	29	0.35
	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: 张振

批准: 张倩

报告日期: 2022 年 04 月 29 日

