



检测报告

报告编号 BG220406-WRY-Q-003

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 06 日-04 月 08 日

分析日期: 2022 年 04 月 11 日-04 月 12 日

二、委托检测内容: 见下表

被测单位	采样地点	检测项目	采样频次
天津市万达轮胎集团有限公司	锅炉房 2#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ015 排气筒	颗粒物 二氧化硫 氮氧化物 烟气黑度	1 周期/1 次
	锅炉房 4#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ017 排气筒		
	锅炉房 3#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ016 排气筒		

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-C 全自动烟尘 (气) 测试仪 编号: 088

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 (%)
2022.04.06	SZS20-2.5-Q.Y (FQ015)	天然气	低氮燃烧器	22*	75-<80*
2022.04.07	SZS20-2.5-Q.Y (FQ017)	天然气	低氮燃烧器	22*	70-<75*
2022.04.08	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。

以下空白后续部分见下页

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 2#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ015 排气筒排放烟道检测口	12.9	3.9	110	9092
锅炉房 4#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ017 排气筒排放烟道检测口	10.6	5.0	97	11847
锅炉房 3#锅炉 SZS20-2.5-Q.Y FQ016 排气筒排放烟道检测口	10.4	4.7	82	10663

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/m³)	出口折算小时平均浓度 (mg/m³)	小时平均排放量 (kg/h)
SZS20-2.5-Q.Y (FQ015)	颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	<1.2	4.5×10 ⁻³
	颗粒物 全程序空白		0.12	--	--
	二氧化硫	--	<3	<3	0.014
	氮氧化物		39	40	0.35
	烟气黑度		<1 (级)		
SZS20-2.5-Q.Y (FQ017)	颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	<1.4	5.9×10 ⁻³
	颗粒物 全程序空白		0.11	--	--
	二氧化硫	--	<3	<3	0.018
	氮氧化物		46	50	0.54
	烟气黑度		<1 (级)		
SZS20-2.5-Q.Y (FQ016)	颗粒物	采样头密封完好 无污染、无破损	<1.0	<1.4	5.3×10 ⁻³
	颗粒物 全程序空白		0.09	--	--
	二氧化硫	--	<3	<3	0.016
	氮氧化物		44	47	0.47
	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 15 日