



证书编号:170212050114

检测报告

QY-Q-230802-11

检测类别： 废 气 检 测

委托单位： 天津大站水泥有限公司

单位地址： 天津市津南区小站镇东大站村

天津市清源环境监测中心

检测报告专用章

1201100221735



说 明

1. 检测报告未加盖检测报告专用章、骑缝章及计量认证 CMA 章无效;
2. 复制报告未重新加盖检测报告专用章及骑缝章无效。
3. 检测报告无编写、审核、批准人签字无效。
4. 检测报告涂改无效。
5. 对检测报告有异议, 应于检测报告批准之日起十五日内向检测单位提出书面意见, 逾期未提出异议的, 视为认可检测报告。
6. 委托送检的样品, 仅对来样负责。
7. 对现场检测不可复现的样品, 结果仅对检测采样或检测所代表的时间和空间负责。

地址: 天津市东丽开发区五经路 1 号院内办公楼

电话: (022) 24863689

传真: (022) 24863689

邮编: 300300

E-mail :qingyuan130@126.com

受检单位: 天津大站水泥有限公司

采样日期: 2023.08.23

分析日期: 2023.08.23—2023.08.28

检测方法依据:

检测项目	检测方法依据	仪器名称及型号	出厂编号
(低浓度)颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	5653191120
		YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪	5691161109
		YQ3000-D 型大流量烟尘 (气) 测试仪	520135210915
		MSA125P-1CE-DI 电子天平	33401811
		WHL-45B 电热恒温干燥箱	1904489
		SX ₂ -10-12A 箱式电阻炉	819802
		RG-AWS9 型恒温恒湿称重系统	RGAWS9030
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪	5691161109
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	YQ3000-C 型全自动烟尘 (气) 测试仪	5691161109
烟气黑度	《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	林格曼烟气黑度图	---

基本参数:

表一

检测位置	排放筒高度(m)	采样断面尺寸(cm)	净化设备
矿粉仓除尘器排放口 DA035	15	15	布袋除尘器
11#水泥仓除尘器排放口 DA031	21	15	布袋除尘器
砂浆粉料仓及搅拌除尘器排放口 DA009	15	20×30	布袋除尘器
9#、10#水泥仓除尘器排放口 DA030	21	15	布袋除尘器
1#水泥仓除尘器排放口 DA023	18.5	15	布袋除尘器
2#水泥仓除尘器排放口 DA024	18.5	15	布袋除尘器
6#、7#水泥仓除尘器排放口 DA028	21	15	布袋除尘器
8#水泥仓除尘器排放口 DA029	21	15	布袋除尘器
4#水泥球磨机粉磨工艺除尘器排放口 DA003	20	150	布袋除尘器
12#水泥仓除尘器排放口 DA032	21	15	布袋除尘器

备注: 检测位置及点位编号, 净化设备, 排放筒高度, 采样断面尺寸均由受检单位提供。

表二

检测位置	排放筒高度(m)	净化设备	锅(窑)炉型号	燃料种类	锅(窑)炉运行负荷(%)	出力影响系数(K)	采样断面尺寸(cm)
砂浆干砂仓及河砂烘干除尘器排放口 DA017	20	布袋除尘器	---	生物质颗粒	---	---	100

备注: 检测位置及点位编号, 净化设备, 排放筒高度, 采样断面尺寸, 燃料种类均由受检单位提供。

检测结果:

表 1: (低浓度) 颗粒物检测结果

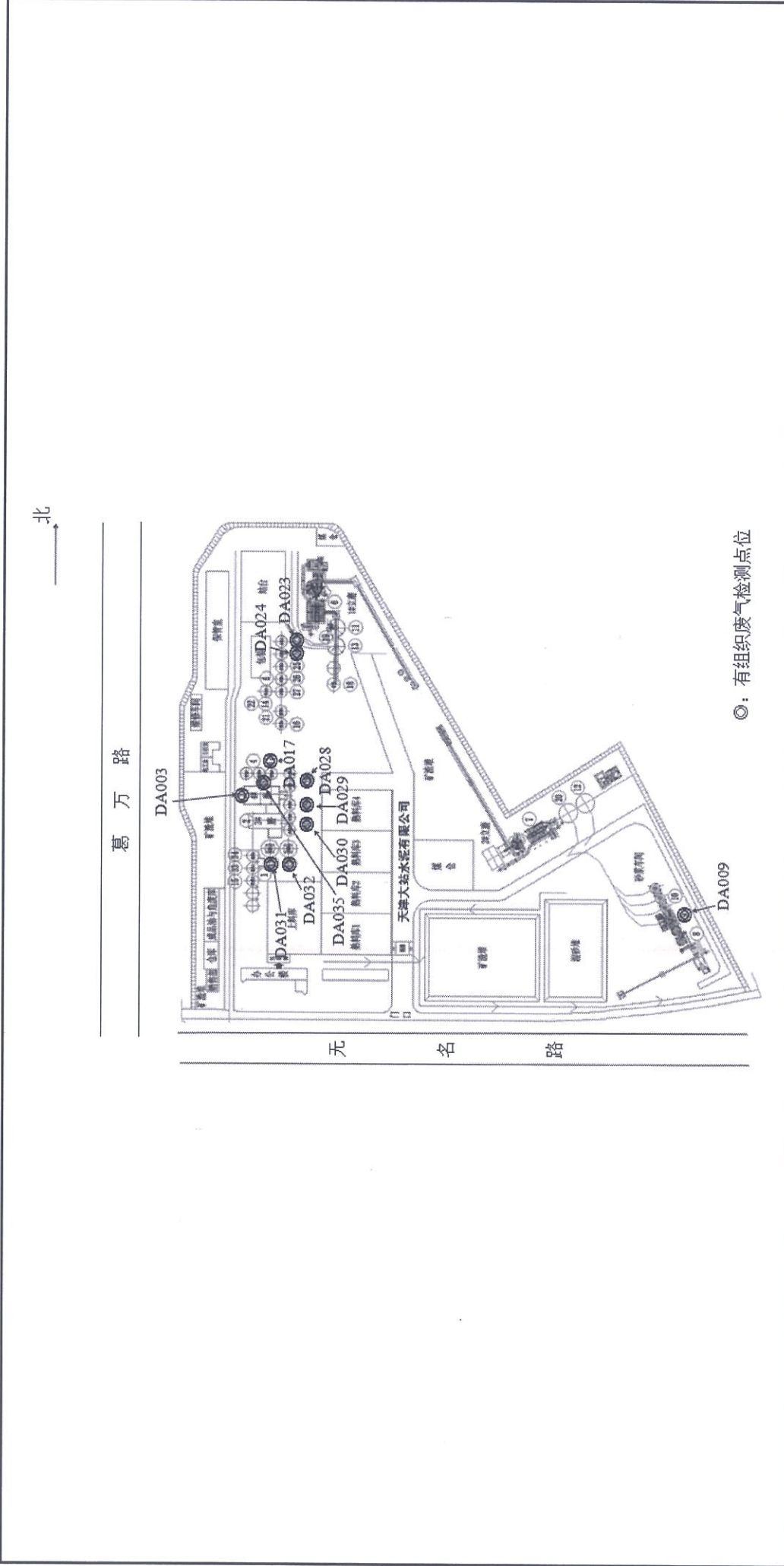
采样日期	检测位置	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 小时均值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.08.23	矸粉仓除尘器排放口 DA035	Q-230802-11B1-2.3-1	690	6.2	6.6	4.55×10 ⁻³
		Q-230802-11B1-2.3-2		6.8		
		Q-230802-11B1-2.3-3		6.9		
	11#水泥仓除尘器排放口 DA031	Q-230802-11C1-2.3-1	742	6.1	5.9	4.38×10 ⁻³
		Q-230802-11C1-2.3-2		6.2		
		Q-230802-11C1-2.3-3		5.4		
	砂浆粉料仓及搅拌除尘器排放口 DA009	Q-230802-11D1-2.3-1	1438	6.7	6.4	9.20×10 ⁻³
		Q-230802-11D1-2.3-2		6.4		
		Q-230802-11D1-2.3-3		6.1		
9#、10#水泥仓除尘器排放口 DA030	Q-230802-11E1-2.3-1	357	6.5	6.6	2.36×10 ⁻³	
	Q-230802-11E1-2.3-2		6.5			
	Q-230802-11E1-2.3-3		6.9			
1#水泥仓除尘器排放口 DA023	Q-230802-11F1-2.3-1	737	6.7	7.0	5.16×10 ⁻³	
	Q-230802-11F1-2.3-2		6.6			
	Q-230802-11F1-2.3-3		7.6			
2#水泥仓除尘器排放口 DA024	Q-230802-11G1-2.3-1	371	6.5	6.7	2.49×10 ⁻³	
	Q-230802-11G1-2.3-2		7.1			
	Q-230802-11G1-2.3-3		6.6			

采样日期	检测位置	样品编号	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 小时均值 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2023.08.23	6#、7#水泥仓除尘器排放口 DA028	Q-230802-11H1-2.3-1	500	6.6	6.6	3.30×10 ⁻³
		Q-230802-11H1-2.3-2		5.5		
		Q-230802-11H1-2.3-3		7.6		
	8#水泥仓除尘器排放口 DA029	Q-230802-11I1-2.3-1	296	6.1	5.6	1.66×10 ⁻³
		Q-230802-11I1-2.3-2		5.4		
		Q-230802-11I1-2.3-3		5.2		
	4#水泥球磨机磨工艺除尘器排放口 DA003	Q-230802-11J1-2.3-1	46245	1.2	1.3	0.03
		Q-230802-11J1-2.3-2		1.4		
		Q-230802-11J1-2.3-3		1.4		
12#水泥仓除尘器排放口 DA032	Q-230802-11K1-2.3-1	388	3.3	3.2	1.24×10 ⁻³	
	Q-230802-11K1-2.3-2		2.8			
	Q-230802-11K1-2.3-3		3.4			
备注: ——						

表 3: 砂浆干砂仓及河砂烘干除尘器排放口 DA017 检测结果

采样日期	2023.08.23		
样品编号	Q-230802-11A1-2.3-1	Q-230802-11A1-2.3-2	Q-230802-11A1-2.3-3
烟气黑度(林格曼级)	<1		
烟气温度(°C)	77		
烟气氧含量(%)	19.5		
标干排气量(Nm ³ /h)	21331		
(低浓度)颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.1	1.0	1.1
平均值(mg/m ³)	1.1		
(低浓度)颗粒物基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	9.1		
(低浓度)颗粒物排放速率(kg/h)	0.02		
二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	未检出	未检出	未检出
平均值(mg/m ³)	未检出		
二氧化硫基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	未检出		
二氧化硫排放速率(kg/h)	0.03		
氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	12	12	14
平均值(mg/m ³)	13		
氮氧化物基准氧含量排放浓度(mg/m ³)	107		
氮氧化物排放速率(kg/h)	0.28		
备注: 二氧化硫的检出限为 3mg/m ³ , 当实测浓度低于检出限记为未检出, 排放速率按检出限的二分之一计算。			

检测点位示意图:



编写人: *Zhang A*

审核人: *王利*

批准人: *孙永*

批准时间: 2023.09.28

