NO.IQIC-120(01)-01-2021-2

报 告 监 测 书

扫描全能王 创建

1.概述

性能的符合情况进行比对监测。

扫描全能王 创建

（HJ/T 373-2007）。

4.评价标准

按照《固定污染源烟气（SO_2、NOx、颗粒物）排放连续监测技术规范》（HJ 75-2017）要求，烟气温度、烟气流速、湿度、含氧量和污染物浓度（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）需满足表4-1技术指标要求。

表 4-1　CEMS 考核指标要求



检测项目		考核指标
温度	准确性	绝对误差不超过±3℃

检出限	监测因子	监测依据及分析方法	仪器设备
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测	
		湿度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态
2017			
废气 氮氧化物的测定			固定污染源

6.1.1 比对测试中使用的仪器必须经有关计量检定单位校准合格，且

扫描全能王 创建

在校准期限内。

表 6.2 烟气分析仪器校准情况一览表

误差范围	评价	仪器型号	标气名称	保证值	测定结果		相对误差（%）	
					采样前	采样后	采样前	采样后
不超过±5%	合格	MYW950D1	标气	142mg/m³	142mg/m³	141mg/m³	-0.91	-0.91

扫描全能王 创建

监测期零点的测定仪全部排出后，方可关机。下次测定时必须用洁净的空气校准仪器零点。进行现场检测

华新水泥（河南信阳）有限公司 1#水泥磨排气筒出口

CEMS 仪表

扫描全能王 创建

京）有限公司	温湿计	APT2000	差压计	安荣信科技（北
技有限公司	温度计	HT-LED51	电子干湿	成都众尹科技

监测结果

流速（m/s）		采样	温度（%）	
9.1	9.49	04:00~05:00	0.4	0.41
9.3	8.84	05:00~06:00	1.1	1.26
8.7	8.15	2021.01.27 06:00~07:00	1.1	1.21
8.9	8.52	~08:00	1.0	0.91
L2	1.66	08:00~09:00	0.1	0.13

	判定标准	不超过±1.5℃		
	不超过±2%	误差	执行标准	
结论	合格	评价结果		

扫描全能王 创建

表7.3-2 水泥窑排气筒出口颗粒物、烟温参比方法比对测试结果

华新水泥（[illegible]）

[illegible]				
[illegible]				
[illegible]能仪器有限公司	自动烟尘气测试仪	TW-8051F	等速采样法	青岛拓威智能
[illegible]能仪器有限公司	自动烟尘气测试仪	TW-8051F	铂电阻	青岛拓威智能

监测结果

烟温（℃）		采样时间	颗粒物（mg/m³）		
参比方法测定值	CEMS 测定值		参比方法测定值	CEMS 测定值	参比方法测定值
	87.22	04:00~05:00	5.2	4.20	87.9
[illegible].5	87.71	[illegible]5:00~06:00	5.7	4.27	[illegible]
[illegible]9.9	88.44	06:00~07:00	4.1	4.42	[illegible]

2021.

[illegible]9℃ | 绝对[illegible]差 | 比对结果 | -0.63mg/m³

不超过±3℃ | 执行标准 | 不超过±5mg/m³

合格 | 评价结果 | 合格

扫描全能王 创建

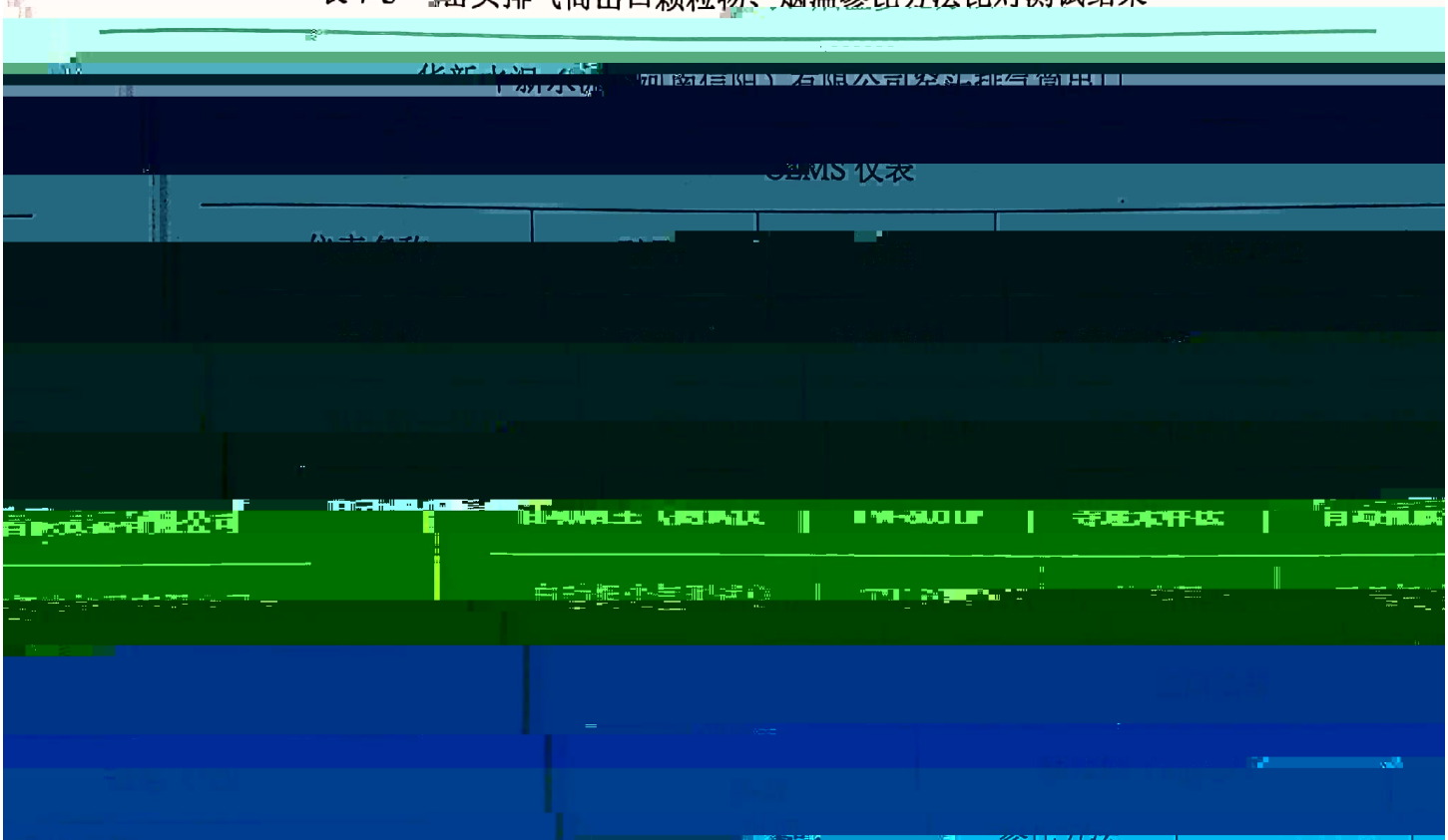
仪器有限公司	自动烟尘（测试仪	TW-8051F	干燥球法	青岛拓威智能

采样时间	参比方法	CEMS 测定值	参比方法	CEMS 测定值
15.0	12.43	04:00~05:00	1.2	1.11
13.6	13.07	05:00~06:00	1.0	1.13
12.9	12.54	06:00~07:00	1.1	1.23
12.8	12.11	07:00~08:00	1.2	1.15
		08:00~09:00	1.1	1.04

-4.09%	相对误差	计算结果	--
		执行标准	

扫描全能王 创建

表7.5，窑头排气筒出口颗粒物、烟温参比方法比对测试结果



参比方法测定值	CEMS 测定值		参比方法测定值	CEMS 测定值
7.17	79.5	78.83	2021.01.28	12:00~13:00	7.7
7.15	79.3	78.68		13:00~14:00	7.8
7.23	79.5	78.47		14:00~15:00	7.9
7.40	79.0	77.28		15:00~16:00	8.2
67mg/m³	-1.06℃			计算结果	-0.
过+5mg/m³	不超过±3℃			绝对误差 执行标准	不

扫描全能王 创建

表 7-6 窑头排气筒出口[illegible]

[illegible]有限公司窑头排气筒出口

监测结果

流速（m/s）		采样时间	浓度（%）		
参比方法测定值	CEMS 测定值		参比方法测定值	CEMS 测定值	参
10.2	10.81	10:00~11:00	1.1	1.38	
10.9	10.44	11:00~12:00	1.6	1.36	
11.6	11.13	12:00~13:00~15:00	1.3	1.22	

2021.

执行标准 [illegible]

扫描全能王 创建

表 7-7 窑尾排气筒出口颗粒物、烟气参比氧浓度监测结果

(℃)	采样	颗粒物（mg/m³）	烟
		10:00-11:00	
122.6	121.40	11:00-12:00	6.5	6.01
119.0	117.70		6.3	5.78

扫描全能王 创建

表 7-8　窑尾排气筒出口流速、湿度参比方法比对测试结果

湿度仪					
测试结果					
采样时间	流速（m/s）		湿度（%）		
	CEMS 测定值	参比方法测定值	CEMS 测定值	参比方法测定值	

表7.0-7 窑尾排气筒出口二氧化硫、氮氧化物、氧含量参比方法比对测试结果

CEMS仪表

仪表名称	型号	原理	制造单位

氧含量(%)	采样				


扫描全能王 创建

8.3 监测结论

扫描全能王 创建

扫描全能王 创建