CMA

161612060093

受控编号：JQJC/JL/GX 30.01-2018

NO：[illegible]

[illegible]能源（河南信阳）有限公司

[illegible]

洛阳嘉清检测技术有限公司

地址：洛阳市涧西区蓬莱路2号洛阳国家大学科技园B区1楼4层

[illegible]

www.jiaqingjc.com

扫描全能王 创建

1.概述

[illegible]

[illegible]测结果及现场核查情况，对照[illegible]

[illegible]照相关标准，编制了本比对监测报告。

2.监[illegible]

[illegible]

2#水泥磨：烟温、[illegible]

颗粒物浓度、流速、湿度

[illegible]：烟温、[illegible]

[illegible]粒物浓度、流速、湿度。

窑尾：烟温、含[illegible]

[illegible]含氧量、流速、湿度、氨、气态污染物（SO_2、NOx）

[illegible]

[illegible]测试断面的[illegible]

[illegible]平均值，对气态污染物（SO_2、NOx）、氨、含氧量用参比[illegible]

[illegible]方法获取。

[illegible]与测试的平均值与同时段烟气[illegible]

[illegible]

扫描全能王 创建

（HJ/T 373-2007）

（57mg/m³）

当参比方法测定烟气中氮氧化物排放浓度：

<20μmol/mol（41mg/m³） 时，绝对误差不超过

μmol/mol（12mg/m³）；

扫描全能王 创建

检测项目		考核指标
[illegible]		[illegible]
温度	准确度	绝对误差不超过±3℃

[illegible]

5D	1.0mg/m³	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	CPA22
	/	含氧量		
	/	流速	[illegible]	

[illegible]

标气来源	气体证书编号	浓度标准值	有效期	标气名称
	JL10064	142.3mg/m³	一年	二氧化硫标气
南振洛气体	GA07074	62.2mg/m³	一年	[illegible]
标气	65325172	14.87%	一年	氧气

6.1 比对监测质量保证措施

6.1.1 比对监测使用的仪器必须经有关计量检定单位检定合格，且

扫描全能王 创建

在校准期限内。

6.1.2 采样前、后用对烟尘气测试仪进行流度校准，校准结果详见表 [illegible]

[illegible]

表6-2 烟气分析仪器校准情况一览表

仪器型号	标气名称	保证值	测定结果		相对误差（%）		误差范围	评价
			采样前	采样后	采样前	采样后		
[illegible]	二氧化硫	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	不超过 [illegible]	[illegible]

6.2.1 按照等速采样的方法，应使用微电脑自动跟踪采样仪 [illegible] 保证等速采样精度。进行多点采样时，每点采样时间不少于3min。各点采样时间应相等或每个固定污染源测定时所采集样品累计的总采气量不少于1m³。

6.2.2 使用微电脑自动跟踪采样仪 [illegible]

[illegible]

扫描全能王 创建

监测烟囱的被测气体全部排出后，方可关机。下次测定时，必须用洁净的空气校准仪器零点，进行现场检漏。

[illegible]

华新水泥（河南信阳）有限公司 1#水泥磨排气筒出口

CEMS 仪表			
仪表名称	型号	原理	制造商/校
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

	56.05			68.00~69.00
	-0.90°C	绝对误差	计算结果	-1.41mg/m³
m³	不超过±3°C		执行标准	不超过±5mg/m³
	合格		评价结果	合格

扫描全能王 创建

监测结果

流速（m/s）		采样时间	湿度（%）	
参比方法测定值	CEMS 测定值		参比方法测定值	CEMS 测定值
9.1	9.49	04:00~05:00	0.4	0.41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8.2	7.66	08:00~09:00	0.1	0.13
-0.31m/s		计算结果	-0.04%	
		执行标准	不超过±1.5%	

扫描全能王 创建

表7.3、2#水泥磨排气筒出口颗粒物、烟温参比方法比对测试结果

华新水泥（河南信阳）有限公司2#水泥磨排气筒

仪器有限公司

青岛拓威智能

扫描全能王 创建

表7-4 2#水泥磨[illegible]

华新水泥（河南信阳）有限公司 2#水泥磨排气筒出口			
CEMS 仪表			
仪表名称	型号	原理	制造单位
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
自动烟尘（气）测试仪	TW-8051F	干湿球法	青岛拓威智能仪器有限公司

[illegible]

测定值	[illegible]	[illegible]	测定值	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

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

79.2	78.33		10:00~11:00	7.8	7.17

扫描全能王 创建

表 7-6 窑头排气筒出口

智能仪器有限公司

干湿球法

流速（m/s）			采样时间		监测结果 湿度（%）		
比方法测定值	CEMS 测定值				参比方法测定值	CEMS 测定值	参比
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		2021.	12:00~13:00	1.3	1.22	

扫描全能王 创建

表 7-7 窑尾排气筒出口颗粒物、烟温参比方法比对测试结果

温压流一体机	AT12000	铂电阻	安荣信科技（北京）有限公司
自动烟尘气测试仪	TW-8051F	等速采样法	青岛拓威智能仪器有限公司
自动烟尘气测试仪	TW[illegible]	[illegible]	[illegible]

（°C）	采样	颗粒物（mg/m³）	烟温

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

[illegible]有限公司窑尾排气筒出口

限公司	自动烟尘气测试仪	TW-8051F	S 型皮托管法	青岛拓威智能仪器有限
器有限公司	自动烟尘气测试仪	TW-8051F	干湿球法	青岛拓威智能仪器

监测结果

	16.71	10:00~11:00	12.5	10.78	[illegible]
5.3	16.80	11:00~12:00	11.9	10.51	[illegible]
15.7	14.54	14:00~15:00	12.4	10.69	
15.6	14.37	15:00~16:00	12.6	10.15	

扫描全能王 创建

表7.2-2 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

自动烟尘气测试仪	TW-8051F	电化学法	[illegible]

氧含量（%）		采样时间	二氧化硫（mg/m³）		氮氧化物（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	CEMS 测定值
7.5	7.54	10:00~10:10	未检出	1.79	72	56.8
[illegible]	[illegible]	10:20~10:30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	10:40~10:50	未检出	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	11:40~11:50	未检出	[illegible]	[illegible]	[illegible]

扫描全能王 创建

扫描全能王 创建

[illegible]、2#水泥磨排气筒出口。

8.3 监测结论

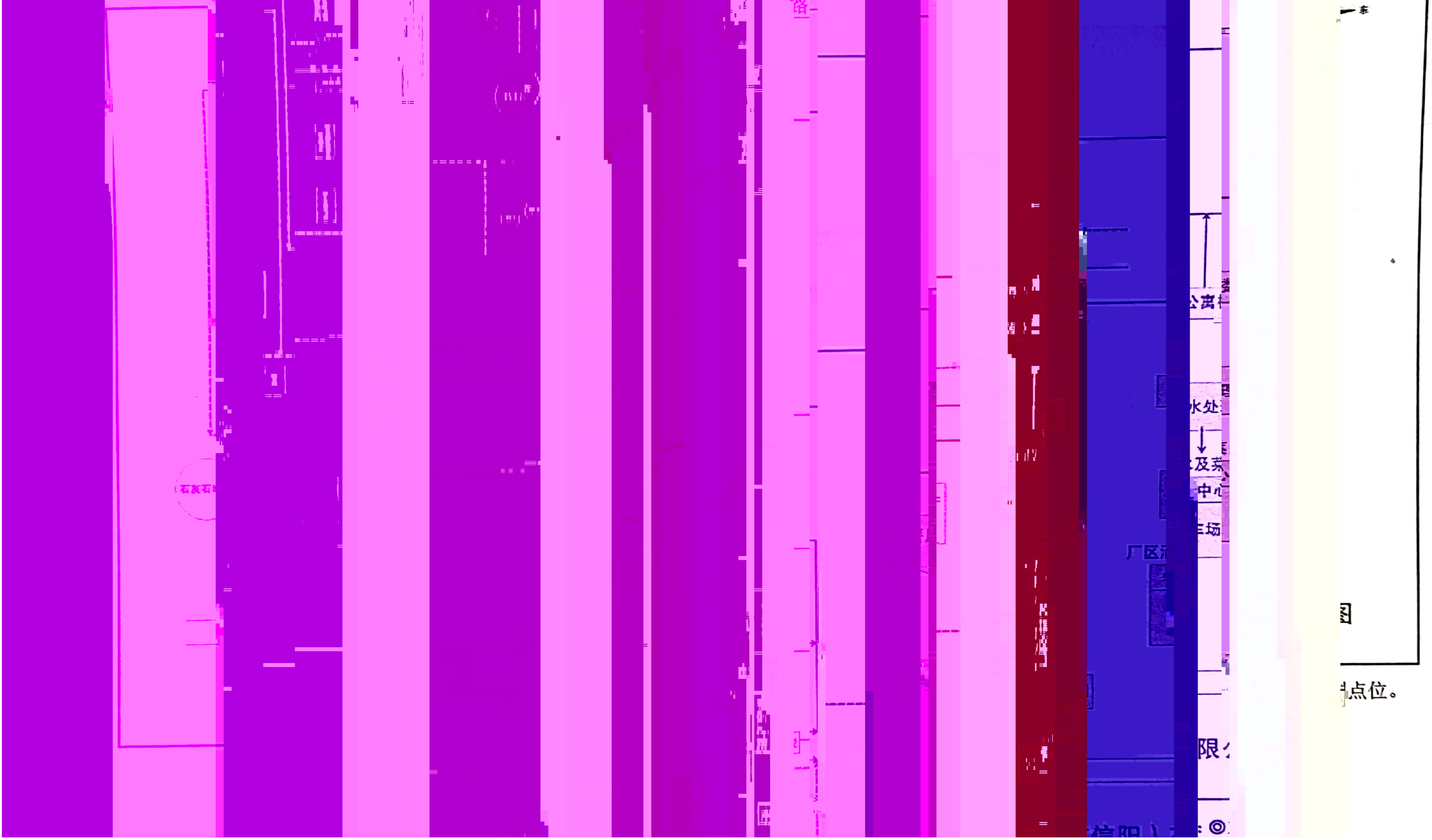
华新水泥（河南信阳）有限公司[illegible]

[illegible]《固定污染源废气（SO₂、NO_x、颗粒物）[illegible]

[illegible] 编制

扫描全能王 创建

附图：监测



扫描全能王 创建