161612060093

[illegible]

水泥（河南信阳）有限公司

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幢4层

www.jiaqingjc.com

扫描全能王 创建

1.概述

[illegible]

[illegible]，编制了本比对监测报告。

[illegible]测结果及现场核查情况，对照[illegible]

2.监[illegible]

[illegible]监测内容[illegible]

[illegible]

颗粒物浓度、流速、湿度 [illegible] 2#水泥磨：烟温、[illegible]

[illegible]粒物浓度、流速、湿度。 [illegible]出口：烟温、[illegible]

[illegible]含氧量、流速、湿度、氨、气态污染物（SO[illegible]、NO[illegible]） 窑尾：烟温、含[illegible]

[illegible]

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

[illegible]方法获取。

[illegible]与参比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）

按照《固定污染源烟气（SO_2、NO_x、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

（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
温度	准确度	绝对误差不超过±3℃

5 参比方法、仪器设备及标气

5.1 参比分析方法及所用仪器、设备见表5-1。

表5-1 参比分析方法及所用仪器、设备一览表

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	电子天 CPA22	5D	1.0mg/m³
含氧量				/
流速	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污			/

5.2 比对监测过程中使用到的标气情况见表5-2。

表5-2 参比分析方法所用标气情况一览表

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

6 质量保证

6.1 比对监测质量保证措施

6.1.1 比对监测中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浓度校准，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]

[illegible]

6.3.2 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 [illegible] 采气量不少于1m³。

6.3.3 使用微电 [illegible]

[illegible]

扫描全能王 创建

监测烟囱的被测烟气全部排出后，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。

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

	-0.90°C
	不超过±3°C
	合格

绝对误差	计算结果	-1.41mg/m³
	执行标准	不超过±5mg/
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		测定值	CEMS 测定值
9.1	9.49	04:00~05:00	0.4	0.41
		2021		
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 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]仪器有限公司
自动烟尘(气)测试仪	TW-8051F	干湿球法	青岛拓威智能仪

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

误差

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

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[illegible]

智能仪器有限公司 干湿球法

监测结果

流速（m/s）			采样时间		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

仪表名称	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
温控一体机	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]

[illegible]	采样	颗粒物（mg/m³）	烟温
（°C）	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

华新水泥（河

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

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

监测结果

16.71

11:00~12:00 | 11.9 | 10.51

5.3 | 16.80

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[illegible] 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

[illegible]器有限公司	[illegible]	[illegible]	电化学法	[illegible]智能
[illegible]仪器有限公司	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]	[illegible]	10:20~10:30	未检出	[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]、窑尾、1#水泥磨、2#水泥磨排气筒出口。

8.3 监测结论

华新水泥（河南信阳）有限公司烟气窑头、窑尾、1#水泥磨、2# [illegible]

[illegible]

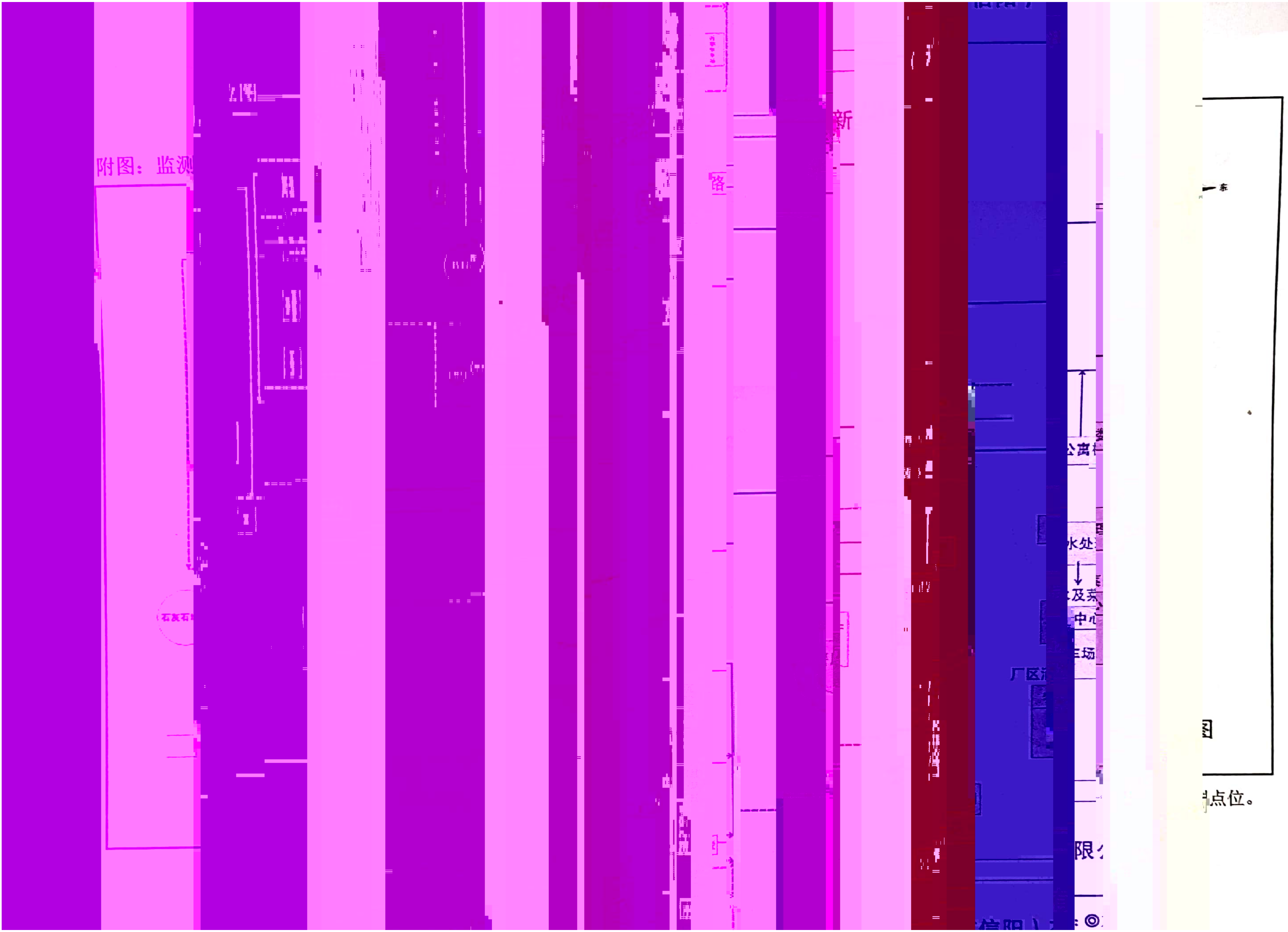
合《固定污染源烟气（SO、NO、颗粒物）[illegible]

[illegible]

编制

扫描全能王 创建

附图：监测



点位。

扫描全能王 创建