211612050006

监 测 报 告

项 目 名 称： 固定污染源烟气自动监测设备在线比对

委托单位（人）： 华新水泥（河南信阳）有限公司

电 话： 400-118-6858
网 址： www.jiaqugjc.com
邮 箱： jqhbxj@163.com

扫描全能王 创建

1.概述



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（SO2、NOx、颗粒物）排放连续监测

[redacted]

mg/m³时，相对误差不超过±25%。

mg/m³时，相对误差不超过±20%。

相对误差不超过±20%。

≥50mg/m³～≤100

>100mg/m³～≤20

>200mg/m³时，

≥90μmol/mol（143mg/m³）～<250μmol/mol

（171mg/m³）时，绝对误差不超过±20μmol/mol

[redacted]

扫描全能王 创建

五、参比方法、使用仪器及标气

5.1 参比分析方法及使用仪器见表 5-1

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	电子天平 CPA225D	1.0mg/m³	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定位电解法（HJ 693-2014）			3mg/m
	环境空气和废气 氮的测定 纳氏试剂分	紫外可见分		

5.2 校准仪器所使用的标气情况见表 5-2。

表 5-2 参比分析方法所用标气情况一览表

有效期	标气名称	标气来源	证书编号	浓度标准值
	一氧化碳标气			

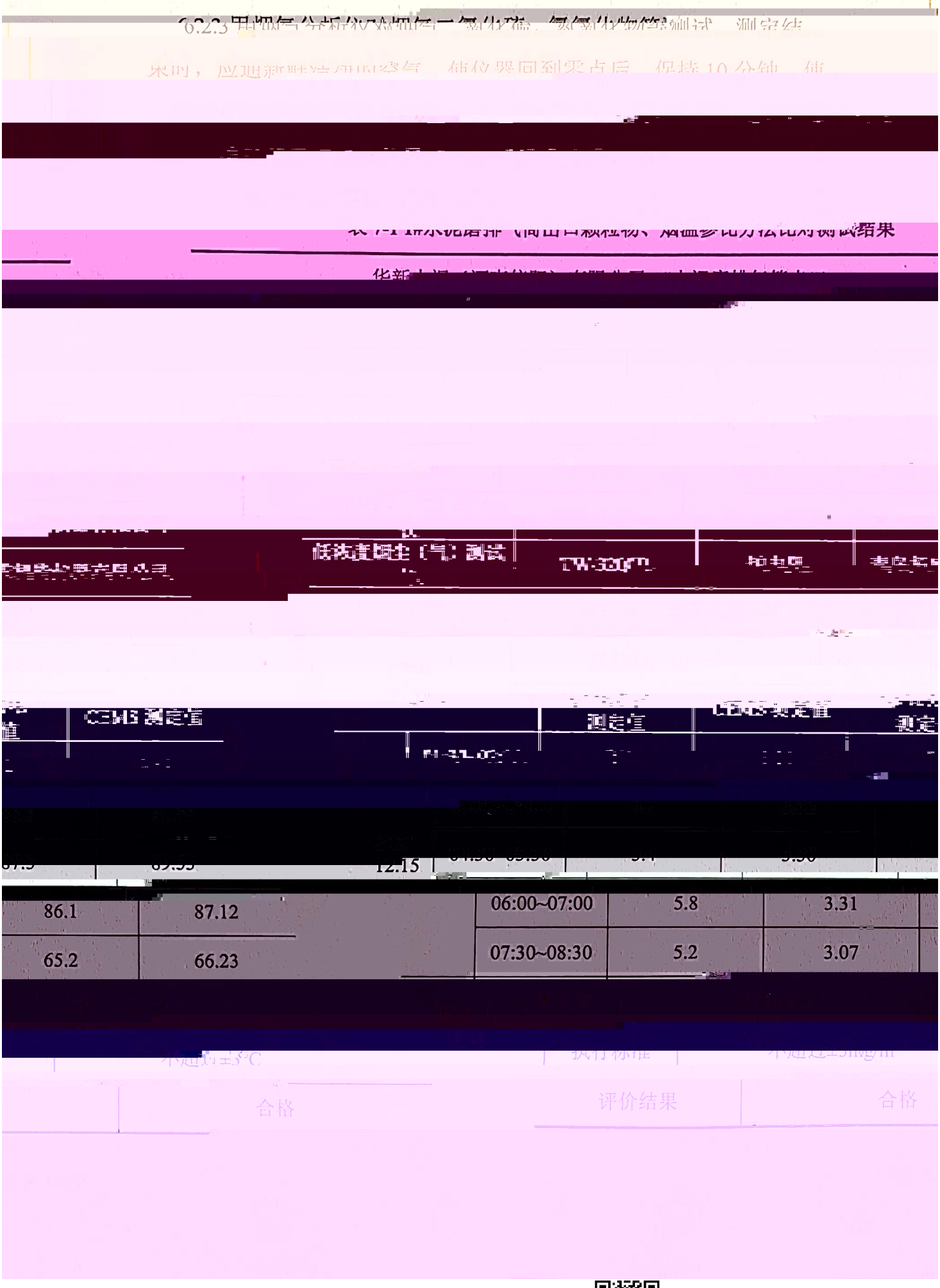
六、质量保证

扫描全能王 创建

40.1	49.9	低浓度烟尘（气）测试仪	流量	校准流量	30.0	

6.2 现场比对监测的质量保证措施

扫描全能王 创建



温压流一体机	APT2000	差压法	安荣信科技（北京）有限公司
湿度仪	[illegible]	[illegible]	[illegible]

采样时间	湿度（%）			采样时间	
	参比方法	CEMS测定值			
50-05-30	8.2	8.06	04:10~04:20	1.8	1.87

误差	不超过±12%	执行标准	--
评价结果	合格	评价结果	合格

扫描全能王 创建

仪表名称	型号	原理	制造单位
红外烟气分析仪	TW-3200D	红外吸收	武汉

0.95	818	84.70	09:00~10:00	2.9

扫描全能王 创建

表 7-4 2#水泥磨排气筒出口流速、湿度等比方法比对测试结果

华新水泥（河南信阳）有限公司 2#水泥磨排气筒出口

仪表名称	型号	原理	制造单位
[illegible]	AP12000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
低浓度烟尘（气）测	[illegible]	[illegible]	[illegible]

| | | |

表7.5 窑头排气筒出口颗粒物、烟温参比方法与测值结果

测定值		测定值	
		09:00~10:00	7.2
87.4	89.83		

2021.

扫描全能王 创建

表 7.5 窑头排气筒出口颗粒物、烟温等比对监测结果

华新水泥（河南信阳）有限公司窑头排气筒出口

仪表名称	型号	原理	制造单位
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	误差	[illegible]

扫描全能王 创建

表7.6 窑头排气筒出口流速、湿度等比动态监测结果

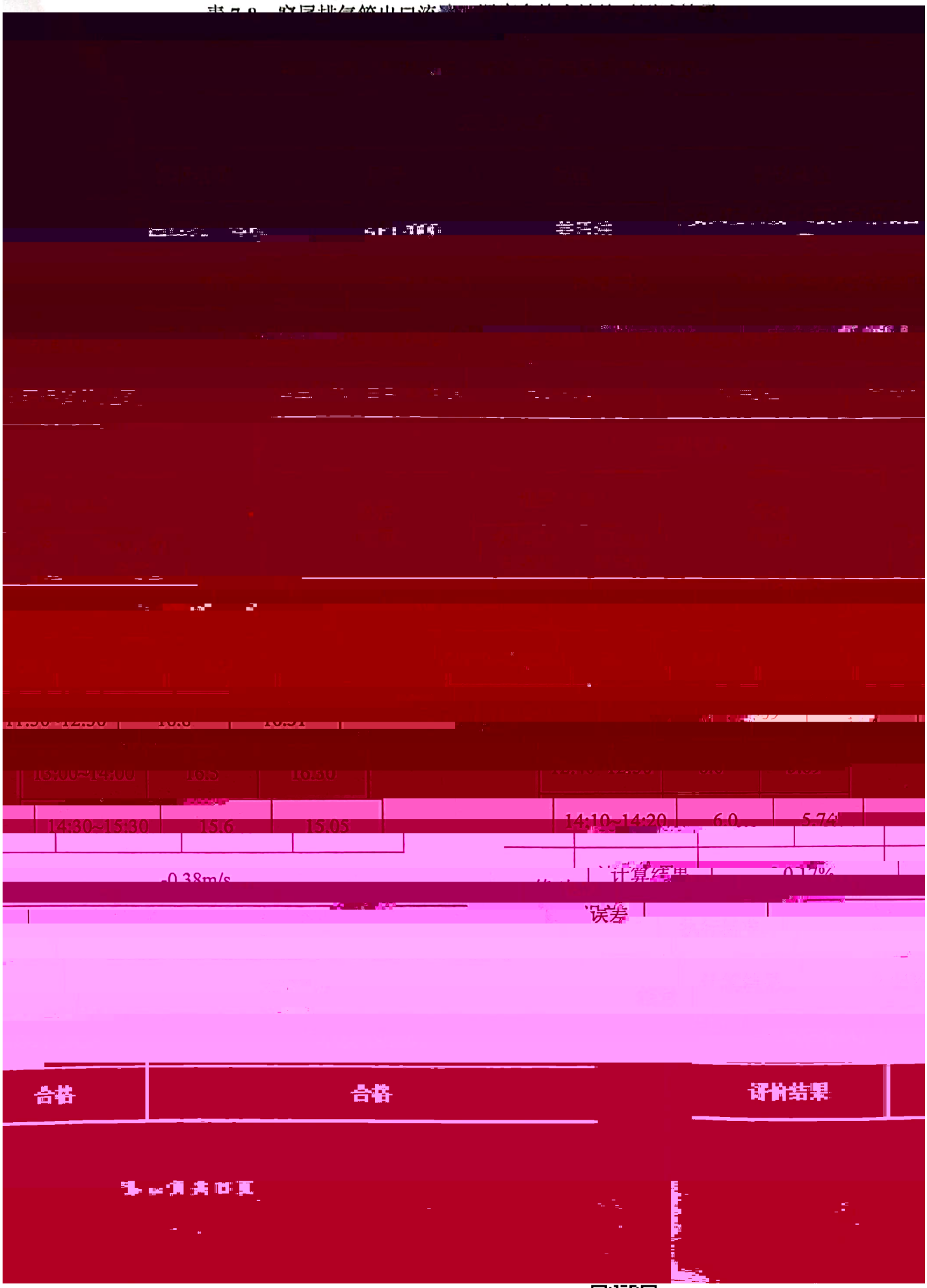
[redacted]平朔尔驰飞鸿南信陶产有限公司窑头排气筒出口

[redacted]

[redacted]

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

华新水泥（河南信阳）有限公司窑尾排气筒出口



扫描全能王 创建

表7-9 ×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

烟气分析仪 | PF2000 | 北京业 | 自动监测仪

烟尘（气）自动测试仪 | ZR-3001

测结果

参比方法	CEMS	参比方法	CEMS	相	参比方法	CEMS
45	42.13	12.2	12.10	16:00~16:10	10	7.8
				16:20~16:30	18	
				16:40~16:50	14	

差	执行标准	--	不超过±30%	--	误
相对	计算结果	--	--	1.52%	
	评价结果	合格	合格	合格	

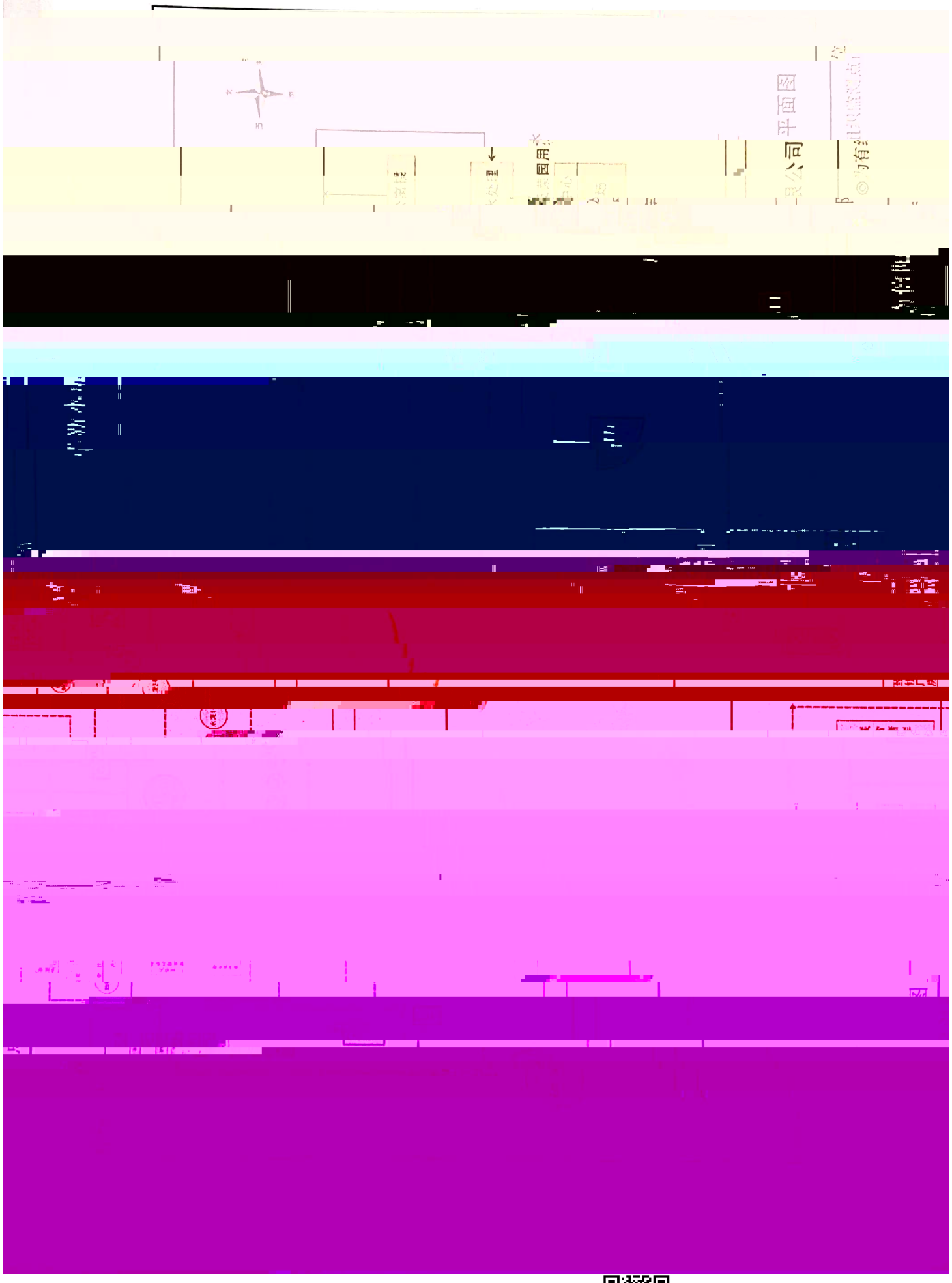
扫描全能王 创建

表 7-10 窑尾排气筒出口氮氧化物比对测试结果

6.92	18:00~18:10	6.47	
6.83	18:20~18:30	6.53	
6.98	18:40~18:50	6.57	
7.17%	相对准确度	计算结果	
≤15%		执行标准	
合格		评价结果	

扫描全能王 创建

扫描全能王 创建



扫描全能王 创建