监测结果

采样时间		湿度（%）		采样时间		流速（m/s）	
		参比方法测定值	CEMS 测定值			参比方法测定值	CEMS 测定值
2022.11.11	07:56-08:05	11.6	11.34	2022.11.11	08:11-09:10	11.63	11.12
	09:17-09:26	11.4	11.34		09:34-10:33	11.24	10.95
	10:39-10:48	11.5	11.38		10:55-11:54	12.08	11.48
	12:02-12:11	11.6	11.37		12:17-13:16	11.82	11.25
	13:21-13:30	11.5	11.37		13:38-14:37	12.81	12.42
绝对误差	计算结果	-0.16		---			
	执行标准	不超过±1.5%		----			
	计算结果	-1.4%		-4.[illegible]			
相对误差							
执行标准	不超过[illegible]			不超过12%			
评价结果	合格			合格			

监测结果

采样时间		湿度（%）		采样时间	流速（m/s）	
		参比方法测定值	CEMS 测定值		参比方法测定值	CEMS 测定值
2022.11.12	08:06-08:15	8.4	8.59	2022.11.12	08:22-09:21	17.31	16.82
	09:43-09:52	8.1	7.98		10:03-11:02	15.53	14.54
	11:28-11:37	6.8	6.62		11:44-12:43	14.88	14.44
	13:09-13:18	8.6	8.40		13:25-14:24	15.87	15.29
	14:44-14:53	4.8	4.70		15:01-16:00	13.51	12.47
时误差	计算结果	-0.15%		----			
	执行标准	----		----			
时误差	计算结果	-2.4%		-4.6%			
	执行标准	不超过±25%		不超过±10%			
评价结果		合格		合格			

监测结果

采样时间		二氧化硫（mg/m^3）		氮氧化物（mg/m^3）		氧含量（%）	
		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
	08:22-08:31	<3	0.59	48	45.46	12.3	12.11
	10:03-10:12	<3	0.65	73	72.56	11.5	11.41
	11:44-11:53	<3	0.72	16	12.34	12.1	11.96
	13:25-13:34	<3	0.74				

表 7-4 氨监测结果

窑尾排气筒出口			
CEMS 仪表			
仪表名称	型号	原理	制造单位
脱销氨逃逸在线监测系统	GA-5000DN	激光吸收光谱（TDLAS）	杭州泽天科技有限公司
紫外可见分光光度计	TU-1810	纳氏试剂分光光度法	北京普析通用仪器有限责任公司
监测结果			

序号	监测时间	参比方法测定值（mg/m³）	CEMS 测定值（mg/m³）
1	2022-12-12 09:00-9:09	2.87	2.89
2	2022-12-12 09:45-09:54	2.77	2.79
3	2022-12-12 10:31-10:40	2.46	2.23
4	2022-12-12 11:16-11:25	2.68	2.8

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#水泥磨排气筒出口

CEMS 仪表

仪表名称	型号	原理	制造单位
粉尘仪	LSS2014	后向散射法	安荣信科技（北京）有限公司
温压流一体机	APT2000	铂电阻	安荣信科技（北京）有限公司
低浓度烟尘（气）测试仪	TW-3200D	等速采样法	青岛拓威智能仪器有限公司
低浓度烟尘（气）测试仪	TW-3200D	铂电阻	青岛拓威智能仪器有限公司

监测结果

01:44-02:43	4.1	4.33	94.5	93.77	2022.11.12
03:09-04:08	4.2	3.91	95.9	94.24	
04:33-05:32	2.4	2.17	94.8	93.06	
06:03-07:01	3.2	3.15	95.7		
结果	-0.04mg/m³	-1.7℃	绝对误差	计	
标准	不超过±5mg/m³	不超过±3℃		执	
	合格	合格		评价结	

表 3 有组织废气监测结果

采样日期	采样点位	监测频次	检测结果										
			烟气流量（Nm³/h）	颗粒物			二氧化硫			氮氧化物			含氧量（%）
				排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	排放浓度（mg/m³）		排放速率（kg/h）	
				实测值	折算值		实测值	折算值		实测值	折算值		
		1	8.90×10⁴	5.2	6.2	0.463	25	30	2.23	59	71	5.25	11.8
		2		5.8	7	0.505	26	32	2.26	54	67	4.70	
2022.11.13	1#水泥磨收尘器	3	8.79×10⁴	5.4	6.5	0.475	24	29	2.11	55	66	4.83	
		均值	8.80×10⁴	5.5	6.6	0.481	25	30	2.20	56	68	4.93	

表 3 无组织废气监测结果

采样日期	采样时段	采样点位	监测结果 (mg/m³)	气象条件			
		上风向	0.208				
		下风向 1#	0.212				
	08:00-09:00			8.2	N	1.3	100.0
		下风向 2#	0.227				
		下风向 3#	0.224				
		上风向	0.205				
		下风向 1#	0.212				
2022.11.11	10:00-11:00			12.4	N	1.4	100.3
		下风向 2#	0.227				
		下风向 3#	0.224				
		上风向	0.207				
		下风向 1#	0.237				
	12:00-13:00			11.0	N	1.2	100.1
		下风向 2#	0.242				
		下风向 3#	0.232				

表 4 噪声监测结果

监测时间	监测点位	监测结果 LeqdB(A)	
		昼间	夜间
2022.11.11	东厂界	55	42
	南厂界	54	42
	西厂界	53	44
	北厂界	52	43