



武汉净澜检测有限公司

监测报

武净（监）

字 2023183

项目名称: 华新水
 类别: CK泥（武穴）
 委托单位: EMS 系统比
 报告日期: 委托监测
 华新水
 泥（武穴）
 20
 2023年6月





武净（监）字 202

一、前言

华新水泥
新水泥（武穴）
华新水泥（武
迪龙科技股份有
物 CEMS 烟气参
限公司 K1 窑尾废

二、比对监测依据

- 1.GB/T16157-1996
- 2.HJ 75-2017《固
- 3.HJ 76-2017《固
方法》；
- 4.《空气和废气监

三、评价标准

比对

颗粒物

二氧化硫

氮氧化物

武净(监)字 20231

比对项

氧气

流速

温度

湿度

备注: 氮氧化物以 NO_x

四、**况**

监测期间该厂

武净（监）字 20231834

五、结果

测试点位：K1 窑尾废气排气筒 固定污染源烟气 CEMS 对比监测结果表

测试日期：2023

仪器名称		型号		CEMS 主要仪器型号		原理		产地	
CEMS 系统	F1-L4-0233 (出厂编号)	自动在线监测	北京						
颗粒物分析仪	SCS900D	激光后散射法	北京						
二氧化硫分析仪	SCS900D	非分散红外法	北京						
氮氧化物分析仪	SCS900D	非分散红外法	北京						
氧气分析仪	SCS900D	电化学法	北京						
烟气流速	SCS900D	皮托管压差法	北京						
烟气温度	SCS900D	热电阻法	北京						
湿度	/								
项目	参比方法	CEMS	单位	对比监测结果	绝对误差	绝对误差	绝对误差	绝对误差	绝对误差
颗粒物	8:19-9:11	4.7	8.56	mg/m ³	绝对误差	-3.29mg/m ³	绝对		
	9:19-10:13	5.5	8.24						
	10:27-11:26	5.1	8.35						
	均值	5.1	8.39						
二氧化硫	8:19-8:23	(0)	0.50	mg/m ³	绝对误差	0mg/m ³	绝对		
	8:55-8:59	(0)	0.50						
	9:24-9:28	(0)	0.50						
	10:12-10:16	(0)	0.50						
	10:31-10:35	(0)	0.50						
	11:02-11:06	(0)	0.50						
	均值	(0)	0.50						
氮氧化物	8:19-8:23	98	103.88	mg/m ³	绝对误差	5.0mg/m ³	绝对		
	8:55-8:59	109	115.77						
	9:24-9:28	331	344.50						
	10:12-10:16	310	327.42						
	10:31-10:35	238	247.73						
	11:02-11:06	152	158.56						
	均值	206	216.34						
					绝对误差	+10.34mg/m ³	绝对		

项 目		比对监测结果		限 值		结果评定	
氧气	8:10	/	/	/	/	/	/
	8:30	/	/	/	/	/	/
	9:20	/	/	/	/	/	/
	10:10	/	/	/	/	/	/
	10:30	/	/	/	/	/	/
	11:00	/	/	/	/	/	/
	平均	相对准确度 1.64%	相对准确度 ≤15%	/	/	/	/
烟气流速	8:10	/	/	相对准确度 ≤15%	/	合格	/
	9:10	/	/	/	/	/	/
	10:20	/	/	/	/	/	/
	平均	相对误差 +1.96%	相对误差 ≤±12%	/	/	/	/
烟气温度	8:10	/	/	相对误差 ≤±12%	/	合格	/
	9:10	/	/	/	/	/	/
	10:20	/	/	/	/	/	/
	平均	相对误差 +0.98℃	相对误差 ≤±3℃	/	/	/	/
湿度	8:10	/	/	相对误差 ≤±3℃	/	合格	/
	9:10	/	/	/	/	/	/
	10:20	/	/	/	/	/	/
	平均	相对误差 +2.68%	相对误差 ≤±25%	/	/	/	/
所用标准气体名称	mg/m ³		相对误差 (%)		技术要求		结果评定
二氧化硫	采样后	采样前	采样后	技术要求	结果评定		
一氧化碳	41	-1.76	+3.27	±5.0%	合格		
二氧化氮	98	-0.34	+0.34	±5.0%	合格		
氧气	59	-1.89	+1.55	±5.0%	合格		
一氧化碳	3.3%	+1.11	+1.67	±5.0%	合格		
	92	-0.25	-0.51	±5.0%	合格		

武净(监)字 20231834

参比方法	所用仪器
颗粒物	电子天平
烟气流速	烟尘烟气颗粒物
烟气温度	
湿度	
二氧化硫	
氮氧化物	
氧气	
结论	颗粒物、温 源烟气(SO ₂ 、NO _x)
备注：“(0)”表示未检出	

编制

刘

日期

2023

