

茂名胜利石化水泥有限公司 废气在线监测系统调试报告

编写：茂名市长天思源环保科技有限公司



气态污染物零点和跨度漂移检测

测试人员	周继明 周正大	测试人员单位	长天思源	
测试地点	茂名胜利石化水泥有限公司	CEMS型号/编号	HT-LH352 HT202212103RS07984	
测试位置	胜利水泥窑头收尘器排放口	污染物名称	O2(氧气)	
CEMS原理	干湿氧法	标准气体参数	标准气 20.8%	
天数	日期	计量单位 (mg/m ³)		
		零点漂移绝对误差	跨度读数	跨度漂移绝对误差
		$\Delta Z = Z_i - Z_0$	起始 (S ₀)	$\Delta S = S_i - S_0$
		最终 (Z ₁)	最终 (S ₁)	$(\Delta S / 25) \times 100\%$
		0.00	20.8	0.40%
1	2022年11月30日	0.00	20.9	0.40%
2	2022年12月01日	0.00	21.00	0.80%
3	2022年12月02日	0.00	20.93	0.52%
		零点漂移绝对误差最大值	零点漂移 $\leq \pm 2.5\%F.S$ 量程漂移 $\leq \pm 2.5\%F.S$	
		0.00	0.20	
		零点读数	0.80%	
		0	21.00	



CEMS示值误差和响应时间检测

测试人员	周继明 周正大	检测因子名称	氧气			
CEMS生产厂	久尹	CEMS型号、编号	HT-LH352 HT202212103RS07984			
测试地点	茂名胜利石化水泥有限公司	CEMS原理	干湿氧法			
测试位置	胜利水泥窑头收尘器排放口	标准气体浓度	低 5 中 12.5 高 20.8			
测试日期 2022年 11月30日						
时间	标准气体浓度	CEMS显示值	CEMS显示值 平均值	示值误差 $\leq \pm 5\%$	响应时间	备注
					测定值(s)	
14:39	5	4.95	5.03	0.53%	55	合格
14:41		5.10			56	合格
14:43		5.03			57	合格
14:47	12.5	12.73	12.62	0.96%	55	合格
14:49		12.53			54	合格
14:51		12.60			53	合格
15:17	20.80	20.90	20.83	0.16%	61	合格
15:19		20.80			63	合格
15:22		20.80			60	合格
相关系数	0.99989					
评价标准	1.示值误差 $\leq \pm 5\%$ 2.响应时间 $\leq 120s$					

