

1.样品情况

项目名称	企业污染源委托性检测（2021年第四季度）

2.检测及测试条件

表 2-1　检测期间现场气象条件

采样日期	天气状况	气温（℃）	大气（kPa）	湿度（%）	风速（m/s）	风向
2021.11.02	晴	26.6	88.7	—	—	—
2021.11.03	晴	24.8	89.0	—	—	西南
2021.11.04	多云转晴	25.7	88.7	—	—	—

生产负荷为83%；公分石、瓜子石、机制砂、精品砂和石粉设计产量为334t/h，

4.检测结果

4.1 有组织废气检测结果

表 4-1 一线水泥窑（窑尾）检测结果

检测日期	2021 年 11 月 3 日	检测点位	一线水泥窑（窑尾）

表 4-1-2　二线煤磨检测结果

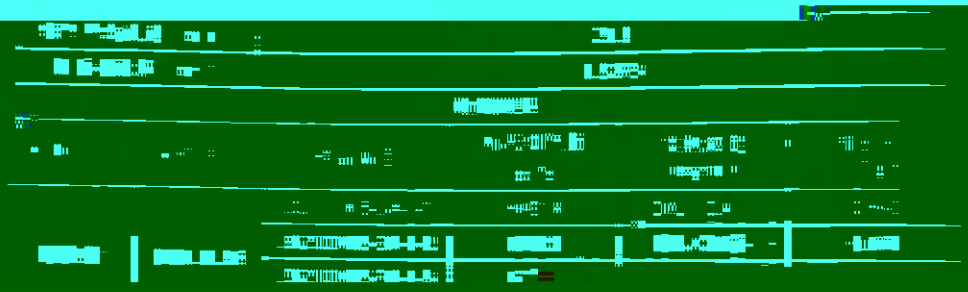


表 4-1-4 二线均化库顶检测结果

检测日期	2021 年 11 月 5 日	检测点位	二线均化库顶
燃料种类名称	—	净化设施	气箱脉冲袋除尘器
投运时间	2007 年	排气筒高度	47m
烟气参数			
烟气平均动压（Pa）	291		
烟气平均静压（kPa）	-0.16		
烟气平均温度（℃）	77.3		
烟气平均流速（m/s）	21.1		
断面截面积（m^2）	0.0707		

检测结果					
检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.11.05	202111005-5#-1-1	3181	20L（1.6）	0.0[illegible]
		202111005-5#-1-2	3664	20L（1.4）	0.0366
		202111005-5#-1-3	3793	20L（1.0）	0.0379

备注

1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）；
2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限浓度参与平均值、排放速率的计算。

表4-1-6 二线细分斜槽检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	二线细分斜槽
净化设施名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
			12m

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）

表 4-1-10 二线入生料磨皮带检测结果

检测日期	2021年11月2日	检测点位	二线入生料磨皮带
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
投运时间	2007 年	排气筒高度	12m
烟气参数			
烟气平均动压（Pa）	169		
烟气平均静压（kPa）	-0.09		
烟气平均温度（℃）	25.6		
烟气平均流速（m/s）	14.9		
断面截面积（m^2）	0.1963		

检测结果

检测项目	采样时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.11.02	202111005-11#-1-1	8091	20L（11.1）	0.0809
		202111005-11#-1-2	8110	20L（11.[illegible]）	0.0811
		202111005-11#-1-3	8295	20L（2.9）	0.0830
		平均值	8165	10	0.0817

备注：1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)；
2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算

表 4-1-12　二线原煤库顶皮带检测结果

检测日期	2021 年 11 月 5 日	检测点位	二线原煤库顶皮带
—		净化设施	脉冲单机除尘器
2007 年		排气筒高度	15m

时间	样品编号	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
05	202111005-13#-1-1	2510	20L（0.8）	0.0251
	202111005-13#-1-2	2510	20L（0.8）	0.0251
	202111005-13#-1-3	2275	20L（1.3）	0.0228
	平均值	2432	10	0.0243

表 4-1-14　18 [illegible]检测结果

表 4-1-16 5#水泥磨入选粉机提升机检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	5#水泥磨入选粉机提升机
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
投运时间	[illegible]	[illegible]	[illegible]

种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
时间	[illegible]	排[illegible]	[illegible]

表 4-1-18　水泥库顶 3#检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	水泥库顶 3#
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
投运时间	—	排气筒高度	37m
烟气参数			
烟气平均动压（Pa）	43		
烟气平均静压（kPa）	0.02		
烟气平均温度（℃）	34.8		
烟气平均流速（m/s）	7.6		
断面截面积（m^2）	0.1257		
检测结果			
检测项目	采样时间	样品编号	标干流量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放速率（kg/h）
颗粒物	2021.11.04	202111005-20#-1-1	2557	20L（1.6）	0.0256
		202111005-20#-1-2	2572	20L（1.9）	0.0257
		202111005-20#-1-3	2657	20L（0.9）	0.0366
		平均值	2595	10	0.0260
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-19

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	一线熟料地坑拉链机
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
投运时间	2004 年	排气筒高度	3m
烟气参数			
烟气平均动压（Pa）	24		
烟气平均静压（kPa）	-0.01		
烟气平均温度（℃）	46.7		
烟气平均流速（m/s）			
	平均值	8991	20L（1.4）	10	0.0899
备注：	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013)； 2.检测结果低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行平均值、排放速率的计算。				

1.2 无组织废气检测结果

采样时间	检测点位	昼　间			夜　间		
		测量时间	Leq(A)值	主要声源	测量时间	Leq(A)值	主要声源
2021.11.05	厂界东侧 1m 处	09:17	55.4	环境噪声	22:06	44.3	环境噪声
	厂界南侧 1m 处	09:31	55.2	环境噪声	22:19	44.0	环境噪声
	厂界西侧 1m 处	09:44	56.3	环境噪声	22:33		

5.检测点位图

