

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，检测期间产量为 277.1t/h，生产负荷为 83%；骨料设计产量为 350t/h，检测期间产量为 262.7t/h，生产负荷为 75%，工况满足检测技术要求。测试条件按国家标准方法和红河州大成环保科技有限公司计量认证范围及限制要求进行分析检测。

3. 分析方法、使用仪器及最低检出限

样品	检测				检测

4.检测结果

4.1 有组织废气检测结果

表 4-1-1　一线水泥窑（窑尾）检测结果

检测点位	一线水泥窑（窑尾）

表 4-1-2　二线煤磨检测结果

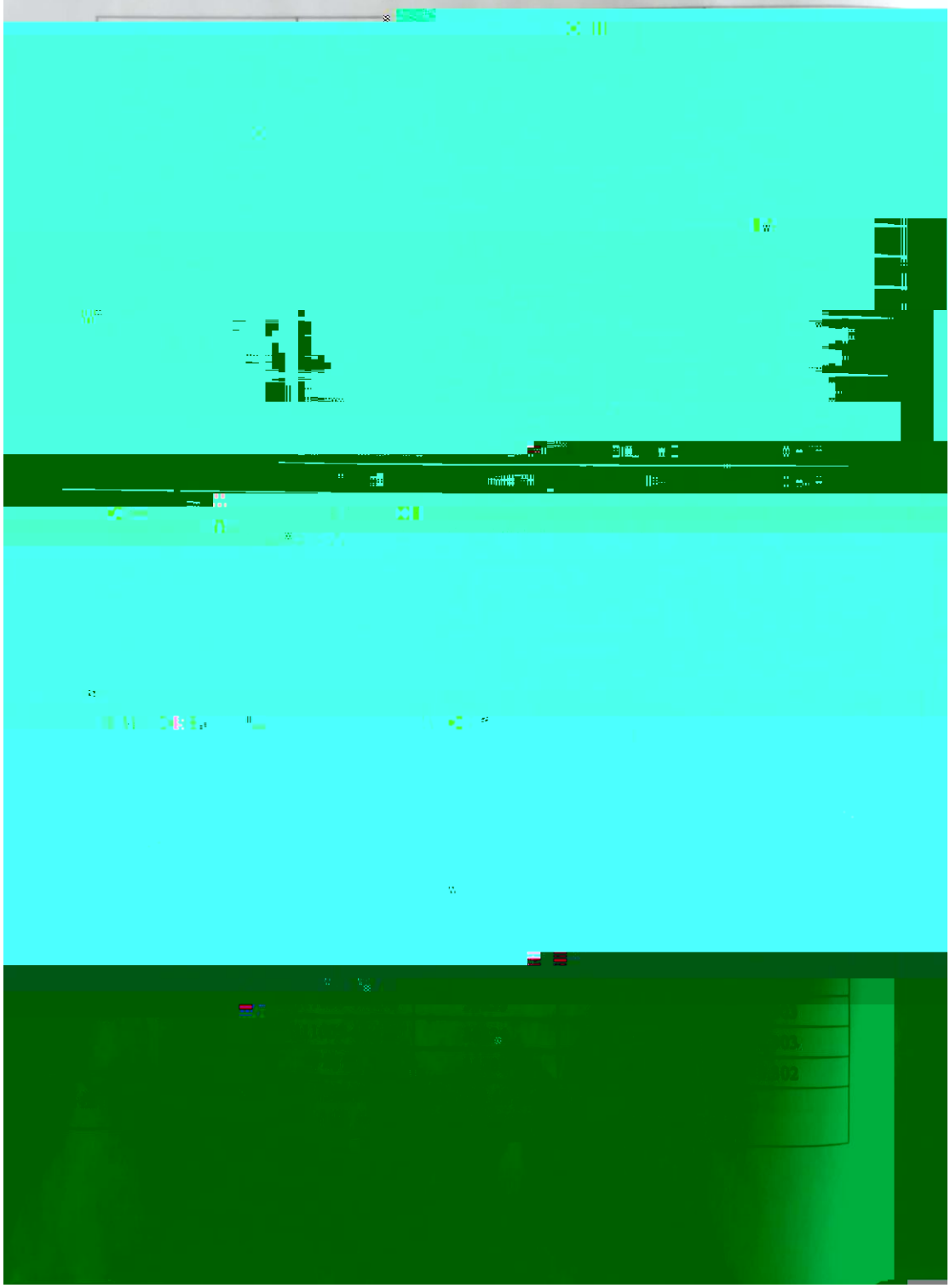


表 4-1-4　二线均化库顶检测结果

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）	-0.10		
烟气平均温度（℃）	77.3		
平均流速（m/s）	21.1		
截面积（m^2）	0.0707		

检测结果

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）	检测项
2021.11.05	20211005-5#-1-1	3181	20L（1.6）	0.0509	颗粒物
	20211005-5#-1-2	3664	20L（1.4）	0.0366	
	20211005-5#-1-3	3795	20L（1.0）	0.0379	

备注：

检测结果低于检出限，计算排放速率的浓度为检出限的一半。

燃料	2007 年	排气筒高度	设备
烟气参数			

企业污染源委托性检测（2021年第四季度）

大成检字[2021]-11-6号

非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
[illegible]	—	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）
[illegible]		2021大1005-7#-1-1	1084	[illegible]	0.008

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		

种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器
时间	2007年	排气筒高度	19m
烟气参数			
压（Pa）	28		
（kPa）	-0.02		
（%）	40.9		
（m/s）	6.3		

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 噪声检测结果



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]	排气筒高度	[illegible]
烟气参数			
平均动压（Pa）	32		
平均静压（kPa）	[illegible]		
平均温度（℃）	52.4		
平均流速（m/s）	[illegible].7		
截面积（m²）	0.0352		
检测结果			

表 4-1-17　水泥库顶 1#检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	水泥库顶 1#
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）	165		
烟气平均静压（kPa）	0.05		
烟气平均温度（℃）	29.8		
烟气平均流速（m/s）	14.8		
截面积（m²）	0.1257		
检测结果			

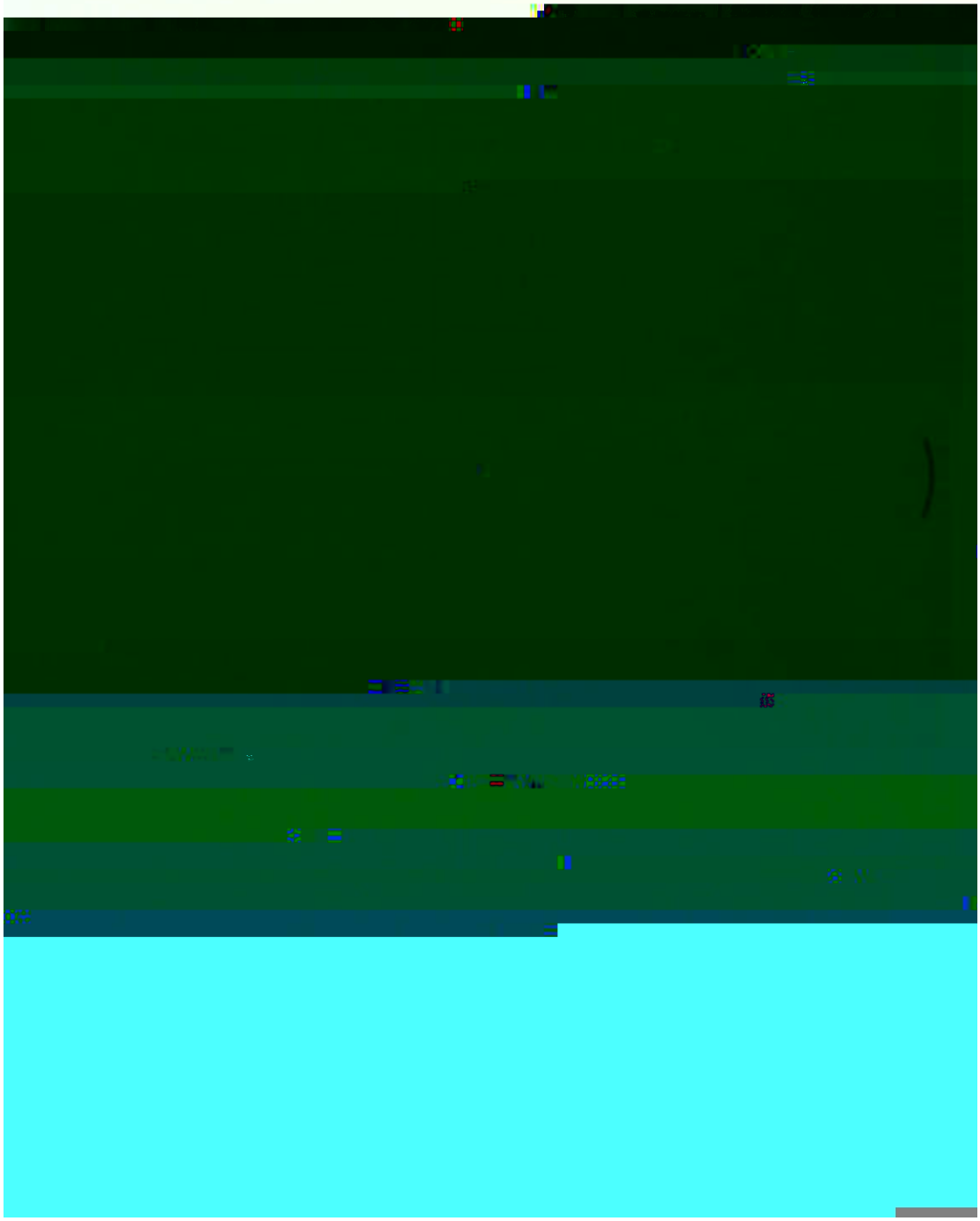
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	颗粒物
2021.11.04	202111005-19#-1-2	[illegible]143	20L（[illegible].6）	[illegible].0515
	202111005-19#-1-3	5186	20L（1.6）	0.0519
	平均值	5136	10	0.0514

备注：

[illegible]低于检出限，以 1/2 最低检出限数值进行计算。排放速率的计算

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	标况烟气量（m^3/h）	实测浓度（mg/m^3）	排放量（kg/h）	备注
颗粒物	2021.11.05	202111005-23#-1-1	8975	20L（1.2）	0.0946	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表2新建企业大气污染物排放限值：颗粒物≤20mg/m³。 2.检测结果低于检出限，以检出限的1/2参与计算。
		202111005-23#-1-2	8937	20L（0.9）		
		202111005-23#-1-3	9462	20L（1.4）		
		平均值	8991	20	0.0899	



5.检测点位图

