



172512050105

正本

检测报告

大成检字[2021]-11-005 号

项目名称: 企业污染源委托性检测 (2021 年第四季度)
委托单位: 华新水泥 (红河) 有限公司
检测类别: 委托性检测
报告日期: 2021 年 11 月 17 日

红河州大成环保科技有限公司



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）		
委托单位名称	华新水泥（红河）有限公司		
委托单位地址	云南省红河州开远市		
联系人	钱 灿	联系方式	13087453657
样品信息	<p>a.有组织废气：</p> <p>1.检测点位、因子：</p> <p>（1）一线水泥窑（窑尾）：氨；</p> <p>（2）二线煤磨、骨料、二线均化库顶、二线均化库入窑斗提、二线细分斜槽、水泥磨成品入库斗提、二线煤粉仓、17 散装机、18 散装机、二线入生料磨皮带、二线配料库顶皮带、二线原煤库顶皮带、筛分机、矿山石灰石输送皮带中转点、水泥库顶 1#、水泥库顶 3#、5#水泥磨入选粉机提升机、一线熟料地坑拉链机：颗粒物；</p> <p>2.检测频次：检测 1 天，每天每个点位 3 组样；</p> <p>3.保存方式：自封袋装，常温保存。</p>		
	<p>b.无组织废气：</p> <p>1.检测点位：厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#；</p> <p>2.检测因子：颗粒物；</p> <p>3.检测频次：检测 1 天，每天每个点位 3 组样；</p> <p>4.保存方式：自封袋装，常温保存。</p>		
	<p>c.噪声：</p> <p>1.检测点位：厂界东侧 1m 处、厂界南侧 1m 处，厂界西侧 1m 处、厂界北侧 1m 处；</p> <p>2.检测因子：等效连续 A 声级 $L_{eq}(A)$；</p> <p>3.检测频次：检测 1 天，每天每个点位昼间、夜间各检测 1 次。</p>		
样品状态描述	外观完好，标识唯一。		
采样人	余庆祥、龚乐涛 张云杰、陈晓芳	采样日期	2021 年 11 月 2~5 日
送样人	张云杰	接样日期	2021 年 11 月 4、8 日
接样人	陈晓芳	检测日期	2021 年 11 月 4~9 日

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 (°C)	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	—	—	—
2021.11.05	晴	23.2~27.7	88.2~88.6	40.8~50.9	1.4~1.9	西南

华新水泥(红河)有限公司熟料设计产量为 120t/h, 检测期间产量为 110t/h, 生产负荷为 90%; 煤粉设计产量为 22t/h, 检测期间产量为 18.35t/h, 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 277t/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

样品类别	检测项目	检测依据/标准名称及标准号	仪器名称及型号	最低检出限	检测人员
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T16157-1996 及其修改单	自动烟尘(气)测试仪 崂应 3012H	20 mg/m ³	张雨
			电子天平(万分之一) AL204		
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	智能烟气采样器 崂应 3071	0.25mg/m ³	高蕾
			可见分光光度计 722S		
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单	空气智能 TSP 采样器 崂应 2050	0.001mg/m ³	张雨
			电子天平(万分之一) AL204		
噪声	Leq(A)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声振动测量仪器 AWA5680-3	/	张云杰 陈晓芳
			声级校准器 AWA6221A		

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

检测日期	2021 年 11 月 3 日		检测点位	一线水泥窑 (窑尾)		
燃料种类名称	—		净化设施	长袋低压脉冲袋式收尘器		
投运时间	2004 年		排气筒高度	80m		
烟气参数						
检测项目	氨					
烟气平均动压 (Pa)	143					
烟气平均静压 (kPa)	0.00					
烟气平均温度 (°C)	164.1					
烟气平均流速 (m/s)	16.6					
含氧量 (%)	7.6					
断面截面积 (m ²)	4.9087					
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)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氨	2021.11.03	202111005-1#-1-1	148783	9.61	9.61	1.43
		202111005-1#-1-2	151028	8.66	8.66	1.31
		202111005-1#-1-3	150586	7.99	7.99	1.20
		平均值	150132	8.75	8.75	1.31
备注:	1.执行《水泥工业大气污染物排放标准》(GB 4915-2013); 水泥窑基准含氧量为 10%。					

表 4-1-2 二线煤磨检测结果

检测日期	2021年11月5日		检测点位	二线煤磨	
燃料种类名称	—		净化设施	高浓度防爆袋收尘	
投运时间	2007年		排气筒高度	33m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	308				
烟气平均静压 (kPa)	0.04				
烟气平均温度 (°C)	67.6				
烟气平均流速 (m/s)	21.5				
断面截面积 (m ²)	1.3273				
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	202111005-3#-1-1	69318	20L (2.4)	0.693
		202111005-3#-1-2	69815	20L (9.6)	0.698
		202111005-3#-1-3	67501	20L (6.2)	0.675
		平均值	68878	10	0.689
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 4-1-3 骨料检测结果

检测日期	2021年11月4日		检测点位	骨料	
燃料种类名称	—		净化设施	脉冲单机袋除尘器	
投运时间	2018年		排气筒高度	15m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	100				
烟气平均静压 (kPa)	-0.01				
烟气平均温度 (°C)	31.0				
烟气平均流速 (m/s)	11.6				
断面截面积 (m ²)	0.9503				
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	2021.11.04	202111005-4#-1-1	30031	20L (1.0)	0.300
		202111005-4#-1-2	30253	20L (2.5)	0.303
		202111005-4#-1-3	30324	20L (0.6)	0.303
		平均值	30203	10	0.302
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 4-1-4 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 (°C)			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)	0.0318
		202111005-5#-1-2	3664	20L (1.4)	0.0366
		202111005-5#-1-3	3793	20L (1.0)	0.0379
		平均值	4091	10	0.0409
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 4-1-5 二线均化库入窑斗提检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日		检测点位	二线均化库入窑斗提	
燃料种类名称	—		净化设施	气箱脉冲袋式除尘器	
投运时间	2007 年		排气筒高度	15m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)			15		
烟气平均静压 (kPa)			0.01		
烟气平均温度 (°C)			44.8		
烟气平均流速 (m/s)			4.5		
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	2021.11.04	202111005-6#-1-1	2239	20L (3.9)	0.0224
		202111005-6#-1-2	2221	20L (2.4)	0.0222
		202111005-6#-1-3	2383	20L (2.2)	0.0238
		平均值	2281	10	0.0228
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 4-1-6 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	
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)	124				
烟气平均静压 (kPa)	0.02				
烟气平均温度 (°C)	49.3				
烟气平均流速 (m/s)	13.2				
断面截面积 (m ²)	0.0314				
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	2021.11.04	202111005-7#-1-1	1084	20L (0.9)	0.0108
		202111005-7#-1-2	1087	20L (1.2)	0.0109
		202111005-7#-1-3	1080	20L (0.6)	0.0108
		平均值	1084	10	0.0108
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 4-1-7 水泥磨成品入库斗提检测结果

检测日期	2021年11月4日		检测点位	水泥磨成品入库斗提	
燃料种类名称	—		净化设施	脉冲单机袋除尘器	
投运时间	2011年		排气筒高度	36m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	26				
烟气平均静压 (kPa)	0.00				
烟气平均温度 (°C)	28.4				
烟气平均流速 (m/s)	5.9				
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)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021.11.04	202111005-8#-1-1	2062	20L (3.1)	0.0206
		202111005-8#-1-2	2085	20L (1.2)	0.0209
		202111005-8#-1-3	1950	20L (0.8)	0.0195
		平均值	2032	10	0.0203
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 4-1-8 二线煤粉仓检测结果

检测日期	2021 年 11 月 5 日	检测点位	二线煤粉仓		
燃料种类名称	—	净化设施	高浓度防爆型气箱脉冲袋除尘器		
投运时间	2007 年	排气筒高度	31m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	142				
烟气平均静压 (kPa)	0.07				
烟气平均温度 (°C)	38.7				
烟气平均流速 (m/s)	14.0				
断面截面积 (m ²)	0.0314				
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	202111005-9#-1-1	1159	20L (2.1)	0.0116
		202111005-9#-1-2	1167	20L (0.7)	0.0117
		202111005-9#-1-3	1155	20L (1.1)	0.0116
		平均值	1160	10	0.0116
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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-9 17 散装机检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	17 散装机		
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	31m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	46				
烟气平均静压 (kPa)	0.00				
烟气平均温度 (°C)	46.8				
烟气平均流速 (m/s)	8.0				
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	2021.11.04	202111005-10#-1-1	4003	20L (2.0)	0.0400
		202111005-10#-1-2	4131	20L (2.9)	0.0413
		202111005-10#-1-3	4221	20L (5.1)	0.0422
		平均值	4118	10	0.0412
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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

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 (°C)	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 (11.4)	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 4-1-11 二线配料库顶皮带检测结果

检测日期	2021年11月2日		检测点位	二线配料库顶皮带	
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	19m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	28				
烟气平均静压 (kPa)	-0.02				
烟气平均温度 (°C)	40.9				
烟气平均流速 (m/s)	6.3				
断面截面积 (m ²)	0.0625				
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	202111005-12#-1-1	1086	20L (2.2)	0.0109
		202111005-12#-1-2	1029	20L (3.1)	0.0103
		202111005-12#-1-3	1016	20L (2.8)	0.0102
		平均值	1044	10	0.0104
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		
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	17m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	585				
烟气平均静压 (kPa)	0.23				
烟气平均温度 (°C)	28.7				
烟气平均流速 (m/s)	27.9				
断面截面积 (m ²)	0.0314				
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	202111005-13#-1-1	2510	20L (1.6)	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
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 4-1-13 筛分机检测结果

检测日期	2021年11月3日	检测点位	筛分机		
燃料种类名称	—	净化设施	气箱脉冲除尘器		
投运时间	2018年	排气筒高度	17m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	184				
烟气平均静压 (kPa)	0.01				
烟气平均温度 (°C)	30.5				
烟气平均流速 (m/s)	15.7				
断面截面积 (m ²)	0.9503				
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	2021.11.03	202111005-14#-1-1	41349	20L (16.5)	0.413
		202111005-14#-1-2	42029	20L (15.5)	0.420
		202111005-14#-1-3	40154	20L (17.4)	0.402
		平均值	41177	10	0.412
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 4-1-14 18 散装机检测结果

检测日期	2021 年 11 月 4 日	检测点位	18 散装机		
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器		
投运时间	2018 年	排气筒高度	31m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	40				
烟气平均静压 (kPa)	0.00				
烟气平均温度 (°C)	45.8				
烟气平均流速 (m/s)	7.4				
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	2021.11.04	202111005-15#-1-1	4267	20L (16.2)	0.0427
		202111005-15#-1-2	3843	20L (15.3)	0.0384
		202111005-15#-1-3	3319	20L (14.8)	0.0332
		平均值	3810	10	0.0381
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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-15 矿山石灰石输送皮带中转点检测结果

检测日期	2021 年 11 月 5 日	检测点位	矿山石灰石输送皮带中转点		
燃料种类名称	—	净化设施	脉冲单机袋除尘器		
投运时间	2018 年	排气筒高度	10m		
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	114				
烟气平均静压 (kPa)	-0.03				
烟气平均温度 (°C)	27.7				
烟气平均流速 (m/s)	12.3				
断面截面积 (m ²)	0.1225				
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	202111005-16#-1-1	3993	20L (1.2)	0.0399
		202111005-16#-1-2	4211	20L (0.9)	0.0421
		202111005-16#-1-3	4095	20L (0.6)	0.0410
		平均值	4100	10	0.0410
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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

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	2011年		排气筒高度	23m	
烟气参数					
烟气平均动压 (Pa)	32				
烟气平均静压 (kPa)	0.03				
烟气平均温度 (°C)	52.4				
烟气平均流速 (m/s)	6.7				
断面截面积 (m ²)	0.0352				
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	2021.11.04	202111005-18#-1-1	621	20L (15.6)	0.00621
		202111005-18#-1-2	625	20L (16.2)	0.00625
		202111005-18#-1-3	574	20L (19.5)	0.00574
		平均值	607	10	0.00607
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 4-1-17 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 (°C)	29.8				
烟气平均流速 (m/s)	14.8				
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)	排放速率 (kg/h)
颗粒物	2021.11.04	202111005-19#-1-1	5077	20L (1.3)	0.0508
		202111005-19#-1-2	5145	20L (0.6)	0.0515
		202111005-19#-1-3	5186	20L (1.6)	0.0519
		平均值	5136	10	0.0514
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 4-1-18 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 (°C)	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)	0.0266
		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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

表 4-1-19 一线熟料地坑拉链机检测结果

检测日期	2021 年 11 月 5 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 (°C)	46.7				
烟气平均流速 (m/s)	5.8				
断面截面积 (m ²)	0.5850				
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	202111005-23#-1-1	8575	20L (1.2)	0.0858
		202111005-23#-1-2	8937	20L (0.9)	0.0894
		202111005-23#-1-3	9462	20L (1.4)	0.0946
		平均值	8991	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 最低检出限值数值进行平均值、排放速率的计算。				

4.2 无组织废气检测结果

表 4-2-1 无组织废气颗粒物检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	采样时段	样品编号	检测结果		
					采样标况 体积 (L)	实测浓度 (mg/m ³)	
						结果	平均值
2021.11.05	颗粒物	厂界上风向 1#	09:00-10:00	202111005-I-1-1	4834.5	0.228	0.216
			13:00-14:00	202111005-I-1-2	4739.9	0.232	
			17:00-18:00	202111005-I-1-3	4780.2	0.188	
		厂界下风向 2#	09:00-10:00	202111005-II-1-1	4833.0	0.372	0.327
			13:00-14:00	202111005-II-1-2	4739.9	0.359	
			17:00-18:00	202111005-II-1-3	4781.4	0.251	
		厂界下风向 3#	09:00-10:00	202111005-III-1-1	4834.7	0.393	0.397
			13:00-14:00	202111005-III-1-2	4740.3	0.422	
			17:00-18:00	202111005-III-1-3	4780.6	0.377	
		厂界下风向 4#	09:00-10:00	202111005-IV-1-1	4833.3	0.393	0.418
			13:00-14:00	202111005-IV-1-2	4739.8	0.443	
			17:00-18:00	202111005-IV-1-3	4780.8	0.418	

4.3 厂界噪声检测结果

表 4-3-1 噪声检测结果

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	22:32	45.2	环境噪声
	厂界北侧 1m 处	09:58	57.6	机械噪声	22:44	46.5	机械噪声

5. 检测点位图



图 5-1 无组织废气、厂界噪声检测点位图

报告编制: 李翠芳

日期: 2021 年 11 月 17 日

校核: 张媛华

日期: 2021 年 11 月 17 日

审核: 李合

日期: 2021 年 11 月 17 日

批准: 李翠芳

日期: 2021 年 11 月 17 日

.....结束页.....