华新水泥（[illegible]）有限公司污染源自行监测方案

公司水泥生产线采用具有国际先进水平的五级新型干法窑外分解技术，大部分设备由

个监测点位，共设置 13 个监测点位，无组织排放包含水泥生产线厂界和矿山破碎厂界，具体情

表 1 废气污染物监测点位及项目设置

序号	监测点位	排放口编号	排放口名称	监测项目
1	窑尾	DA002	窑尾废气	氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨（氨气）、汞及其化合物
2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
3	水泥磨	DA008	水泥磨废气	颗粒物
4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物
5	均化库顶	DA003	均化库顶废气	颗粒物
6	堆棚	DA0[illegible]	[illegible]废气	[illegible]

				石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷（以P计）

3、厂界噪声监测点位设置

"监测点位与项目竣工环境保护验收监测时点位布设情况一致，水泥生产线：厂区北面设

（三） 监测方法及方法依据

表 3 有组织废气污染物自动监测方法、使用仪器

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
颗粒物	激光后向散射法，HJ/T76-2007	STEP-CEMS
二氧化硫	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS

pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	DZB-718L 便携式多参数分析仪
氨氮（NH3-N）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法；HJ535-2009	SP-752 紫外可见分光光度计
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

15	堆棚	DA004	颗粒物	1 次/1 季度
16	熟料库底	DA007	颗粒物	1 次/2 年
17	1#装包机	DA011	颗粒物	1 次/1 季度
18	2#装包机	DA012	颗粒物	1 次/1 季度
19	熟料库顶	DA014	颗粒物	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	石灰石破碎	DA001	颗粒物	1 次/1 季度
23	水泥生产线厂界		颗粒物	1 次/1 季度

[illegible]	《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)	全天，表 2 水泥窑排	<30mg/m³		字号

		准》（GB4915-2013）	放标准	
		《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	
煤磨	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	季度，表 2 水泥窑排放标准	＜30mg/m3
均化库顶	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	两年，表 2 水泥窑排放标准	＜20mg/m3
		《水泥工业大气污染物排放标	两年，表 2 水泥窑排	

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准	

2、在线监测系统比对监测一般污染物执行标准

颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度： ≤50mg/m³时，绝对误差不超过±15mg/m³； ＞50mg/m³～≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%； ＞100mg/m³～≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%； ＞200mg/m³时，相对误差不超过±15%。
气态污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度： ≤20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X:41 mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（SO_2:17 mg/m³，NO_X:12 mg/m³）； ＞20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X: 41 mg/m³）～≤250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X: 513 mg/m³）时，相对误差不超过±20%； ＞250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X:513 mg/m³）时，相对准确度≤15%。
		当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度： 相对准确度≤15%。
烟气流速	相对误差	流速＞10m/s时，不超过±10%；流速≤10m/s时，不超过±12%
烟气温度	绝对误差	不超过±3℃
烟气湿度	准确度	烟气湿度＞5.0%时，相对误差不超过±25%；烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%

3、废水污染物监测结果评价标准

表 11 废水污染物监测结果评价标准

监测	监测项目	评价标准		
废水	pH值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，二级标准	6～9
废水	氨氮（NH3-N）	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	≤15mg/L
废水	氟化物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	≤10mg/L
废水	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	≤100mg/L

		污水综合排放标准 GB		
废水	石油类	8978-1996	半年，一级标准	＜5mg/L
		污水综合排放标准 GB		

3、公布内容：企业名称、监测点位、监测日期、监测结果、执行标准及排放限值、是否