华新水泥（[illegible]）有限公司污染源自行监测方案

普通硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥及水泥制品。生产规模年产熟料 70 万吨，水泥 100 万吨。主要原辅材料为：石灰石、页岩、铁矿、混合材、煤等。

华新集团自行设计制造，具有我国自主知识产权保护，设备技术达到国际一流水平。生产过程中，产生的污染主要是废气和噪声，主排放口废气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物，分别经窑尾袋除尘器和窑头电除尘器处理后经高[illegible]

个监测点位，其设置 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	氮氧化物、颗粒物、二氧化硫、氟化物、氨（氨气）、汞及其化合物
2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
3	水泥磨	DA009	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	DA005	堆棚废气	颗粒物

				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

监测点位与项目验收环境保护验收监

氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法：HJ533-2009	9P-752 紫外可见分光光度计

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
化学需氧		

窑尾	DA002	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
窑头	DA006	颗粒物	连续监测（自动）
窑头	DA006	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
水泥磨	DA009	颗粒物	1 次/1 季度
煤磨	DA013	颗粒物	1 次/1 季度
均化库顶	DA003	颗粒物	1 次/2 年

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	1 次/2 年
23	水泥生产线厂界		颗粒物	1 次/1 季度

1. 厂界噪声监测频次：每季度监测一次。

3. 废水监测：每半年监测一次。

三、监测结果评价标准

1、废气污染物监测结果评价标准

表3 废气污染物监测结果评价标准

监测点	评价标准

		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	
堆棚	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	＜20mg/m3
熟料库顶	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
水泥库顶 1#	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

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准	

2、在线监测系统比对监测评价标准

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±10μmol/mol（SO_2:17mg/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%。
氧量	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±15%
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

监测点位	监测项目	评价标准		
		名称及代号	时段、级别	限值
		污水综合排放标准 GB		
废水	化学需氧量	8978-19	年年， 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		

行为 HJ/637 对自动监测数据进行校准与维护。

6、噪声监测质量保证措施：噪声监测按照《工业企业厂界噪声测量方法》（GB12349-2008）

由规定的要求进行，监测时使用经计量部门检定，并在有效使用期内的声级计，声级

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