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。

公司水泥窑产线采用具有国际先进水平的环保新型干法窑外分解技术，大部分设备由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，产生的污染物主要是废气和噪声，主排放口废气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮

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	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

				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

监测点依据项目竣工环境保护验收监[illegible]

[illegible] 个监测点位；共 [illegible] 个监测点位；矿山破碎系统：车间四周各设置一个点位，共4个监测点位。

（二）监测点位示意图：



氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）：HJ/T76-2007	STEP-CEMS
氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法：HJ533-2009	SP-752 紫外可见分光光度计

表6 废气污染物手工监测方法、使用仪器

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及型号

pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 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
量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	滴定管

5	窑尾	DA002	氮氧化物	1 次/1 季度（手工比对）
6	窑尾	DA002	二氧化硫	连续监测（自动）
7	窑尾	DA002	二氧化硫	1 次/1 季度（手工比对）

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
20	水泥库顶 1#	DA015	颗粒物	1 次/2 年
21	水泥库顶 2#	DA016	颗粒物	1 次/2 年

		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	
	颗粒物	准》（GB4915-2013）	放标准	＜20mg/m3
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
		《水泥工业大气污染物排放标		
		准》（GB4915-2013）	放标准	
物	《大气污染物综合排放标准》	季度，表 2 无组织排	＜1.0mg/m3	界 矿山破 颗粒物

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准	

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_2:17 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%。
氧量	相对准确度	≤15%

点位	名称及代号	时段、级别	限值
废水	化学需氧量	年平，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