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尾余热[illegible]高空排放，其中废气处理能力为 60[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

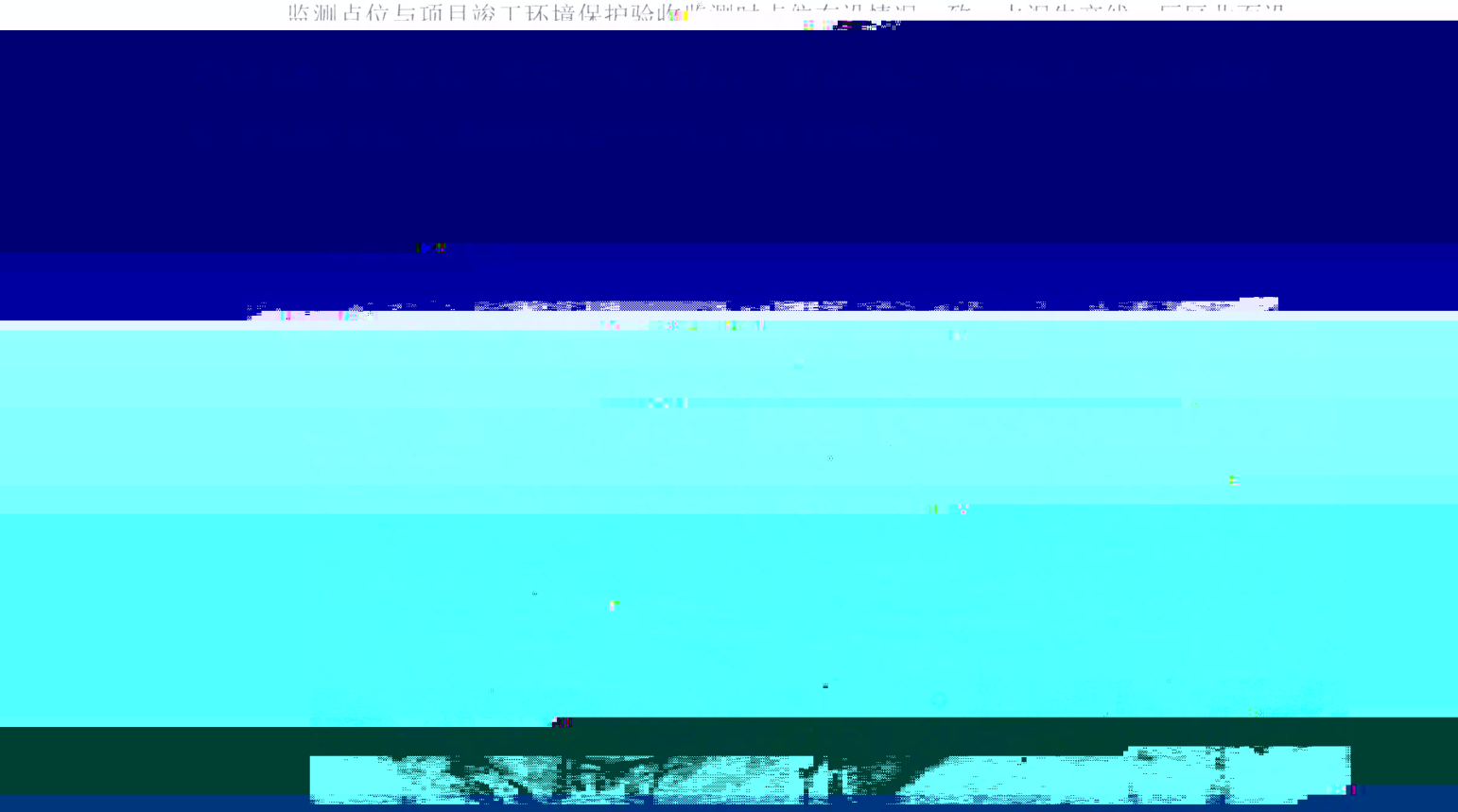
表 1 废气污染物监测点位及项目设置

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

				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，为：北侧生产线、厂区北侧设



氮氧化物	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	1 次/2 年
23	水泥生产线厂界		颗粒物	1 次/1 季度

		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	季度，表 2 水泥窑排	＜20mg/m3
水泥库顶 2#	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

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准	

2、在线监测系统比对监测结果评价标准

表 10 参照 HJ75-2017《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》要求

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%。
氧量	相对准确度	≤15%
烟气流速	相对准确度	当参比方法测定烟气流速大于或等于5m/s时，相对误差不超过±10%；当参比方法测定烟气流速小于5m/s时，相对误差不超过±15%。
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

监测点位	监测项目	评价标准		
		名称及代号	时段、级别	限值
废水	pH 值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	单独一二级标准	6～9

		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		

业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，限值：昼间 60dB，夜间 50dB。

四、质量控制

1. 参照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(试行)(HJ/T 373-2007)进行

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