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。

[illegible]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[illegible]主要是窑尾和窑[illegible]主排放口废气污染物主要为烟尘、二氧化硫、氮[illegible]窑尾袋除尘器和窑头电除尘器处理后向空排放，其中废气处理能力为 [illegible] 万标立方米/小时，其他一般排放口废气通过袋式收尘器处理后对空排放；噪声通过选用低噪声设备、加装吸声材料、隔音门、消声间、隔声罩、消声器等降噪措施后，有效地减[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	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	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	DA0[illegible]	[illegible]	[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，东南西北厂界及厂区北面设

表4 污染源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	仪器设备名称及编号
氟化物	氟离子选择电极法 HJ/T67-2001	Bante931-F离子计
[illegible]	[illegible]	SP-752 紫外可见分光光

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]

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

		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	
水泥库	颗粒物			＜20mg/m3
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
熟料库底	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
1#装包机	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
				界
颗粒物	《大气污染物综合排放标准》	季度，表 2 无组织排	＜1.0mg/m3	矿山破

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%。
		当参比方法测定烟气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度：

		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