华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

求，为切实加大工作力度，按照环境保护法律法规要求，掌握本公司的污染物排放状况及其对周边环境质量的影响等情况，严格按照要求开展自行监测和信息发布，接受社会广泛监督，现根据公司实际情况制定以下方案：

序		排放口		

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。厂区北面设置4个监测点位：1#大门、窑尾、窑头、2#大门，厂区南面设置一个监测点位，共5个监测点位



（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	监测方法依据	
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
氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）：HJ/T76-2007	STEP-CEMS

(HJ 693-2014)

(A08408998X)

项目名称	监测方法及[illegible]
[illegible]	[illegible]
氨氮	[illegible] TU-1830 紫外可见分光光
[illegible]	[illegible] GB/T 11893-89
化学需氧	水质 化学需氧量的测定 [illegible]

表 8 废气污染物监测频次

1	窑尾	DA002	氮氧化物	1 次/1 半年
3	窑尾	DA002	汞及其化合物	1 次/1 半年
4	窑尾	DA002	氮氧化物	连续监测（自动）
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）
8	窑尾	DA002	颗粒物	连续监测（自动）
9	窑尾	DA002	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
10	窑头	DA006	颗粒物	连续监测（自动）
11	窑头	DA006	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
12	水泥磨	DA009	颗粒物	1 次/1 季度
13	煤磨	DA013	颗粒物	1 次/1 季度
14	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
20	水泥库顶	DA015	颗粒物	

表 9 废气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
窑尾	氮氧化物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	全天，表 2 水泥窑排放标准	＜400mg/m³
		《水泥工业大气污染物排放标	全天，表 2 水泥窑排	
				<30mg/m3

	颗粒物	准》（GB4915-2013）	放标准	＜20mg/m3
2#袋包		《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	
	颗粒物			＜20mg/m3
项		准》（GB4915-2013）	放标准	
项 1#		准》（GB4915-2013）	放标准	
水泥库	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
顶 2#		准》（GB4915-2013）	放标准	
石灰石	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
窑	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	＜0.5mg/m3
		准》（GB4915-2013）	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》

检测项目	考核指标
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 SO₂浓度：
	≤20μmol/mol（SO₂：57 mg/m³，NOx：43 mg/m³）～≤50μmol/mol（SO₂：143
气态	

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℃

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

废水	pH值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	6～9
废水	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜20 mg/L
废水	悬浮物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜70 mg/L
废水	总磷（以P计）	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	＜0.5 mg/L

4、厂界噪声评价标准：厂区北侧执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准，其他侧执行2类标准；

5、固定源废气监测方法依照《固定源废气监

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》（GB12348-2008）中规定的要求进行。监测仪器用经计量部门检定、并在有效使用