华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

一、[illegible]

公司位于湖北省恩施州恩施市高桥坝，中心经度为109°25′25″，中心纬度为30° [illegible]

[illegible]一体的立体交通网络，运输条件方便快捷。

公司[illegible]熟料生产线于2014年9月26日建成投产，主要生产经营[illegible]

公司水泥生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[illegible]

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[illegible]

（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	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
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

表 4 有组织废气污染物手工监测方法、使用仪器

[illegible]

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 废水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

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]	水质 无机阴离子（F [illegible]	[illegible]
[illegible]量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法；HJ828-2017	滴定管
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 [illegible]	LT-21A红外分光 [illegible]

[illegible]

序号	监测点位	排放口编号	监测项目	监测频次
1	窑尾	DA002	氟化物	1 次/1 半年
2	窑尾	DA002	氨（氨气）	1 次/1 季度
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	[illegible]	连续监测（自动）
7	窑尾	[illegible]	二氧化硫	1 次/1 季度（手工比对）
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	DA013	[illegible]	1 次/1 [illegible]
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 1#	DA015	颗粒物	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 次/2 [illegible]
22	石灰石破碎	DA001	颗粒物	1 次/1 季度
23	水泥生产线厂界		颗粒物	1 次/1 季度

2、厂界噪声监测频率：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	监测项目	评价标准		
[illegible]	[illegible]	[illegible]		
《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	季度，表 2 水泥窑排 [illegible] 放标准	≤10 [illegible]	[illegible]	[illegible]

		准》（GB4915-2013）	放标准	
水泥磨	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	≤20mg/m3
[illegible]	[illegible]	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]	季度，表2水泥窑排[illegible]	[illegible]
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	[illegible]	《水泥工业大气污[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]顶 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[illegible]	季度，表2水泥窑排[illegible]	[illegible]

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%

废水	石油类	污水综合排放标准GB 8978-1996	半年，一级标准	＜5mg/L
[illegible]	[illegible]	污水综合排放标准 GB [illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

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。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计，[illegible]

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