华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

[illegible]对企业自行监测工作提出了明确要求。为切实落实文件精神，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：

一、 企业概况及监测能力简介

公司位于湖北省恩施州恩施市高桥坝，中心经度为10[illegible]28′26″，中心纬度为[illegible]18、

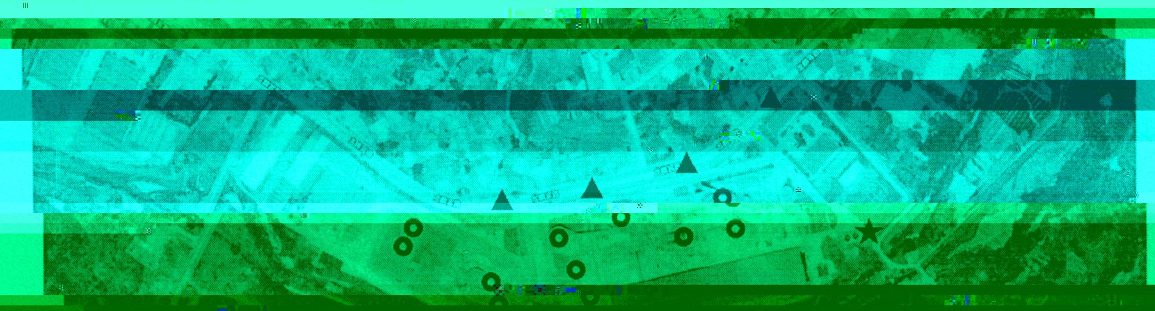
300 组规[illegible]

[illegible]

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



项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
[illegible]	[illegible]废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法；HJ533-2009	[illegible]度计
汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）；HJ543-2009	冷原子吸收测汞仪
[illegible]	固定污染源低废气低浓度[illegible]	便携式大流量低浓度烟[illegible]

氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪

[illegible]

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	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 （GB/T15432-1995）	ME204 电子天平
氨	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法：HJ533-2009	TU-1810 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 玻璃电极法 [illegible] 1986	pHS-3E 型 pH 计
[illegible] （NH3-N）	[illegible] HJ535-2009	TU-1810 [illegible]
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法：GB7484-87	pH 酸度计
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB1191[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

表 7 厂界噪声监测方法、使用仪

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号	最低检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 （GB 12348-2008）	AW5680 噪声测量仪	

（四） 监测频率

1、 窑头、窑尾废气污染物在线监测系统属于连续监测，每季度进行一次比对 [illegible]

表 8 废气污染物监测频次

1	窑尾	DA002	氟化物	1 次/1 半年
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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）
[illegible]	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）
[illegible]	窑头	[illegible]	[illegible]	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

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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
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
[illegible]	[illegible]	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]	全天，表2水泥窑排[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]（GB4915-2013）	[illegible]放标准	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
废水	五日生化需氧量	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，[illegible]

[illegible]

1、按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》（试行）（HJ/T373-2007）进行。

2、固定源废气监测方法依照《[illegible]

[illegible]

4、严格执行监测方案。认真如实填写各项自行监测记录及校验记录并妥善保存记录台帐。

5、废气污染物自动监测质量保证措施：按照《固定污染源烟气排放连续[illegible]（试行）》HJ75-2017对自动监测设备进行校准与维护。

6、[illegible]

[illegible]若大于[illegible]数据无效。

五、自行监测结果公布

1、对外公布方式：[illegible]

2、[illegible]

[illegible]手工监测数据[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、是否达标及超标倍数等。