华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

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

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 109° 26′ 26″，中心纬度为 30° 16′ 15″，距州城中心约 4 公里，宜万铁路和沪蓉高速公路紧邻厂区,国道 318、209 纵横交错，距许家坪机场十公里，随清江流域梯级开发，将构成公路、航空、铁路、

二、 监测点位及监测内容设置

1、 废气污染物监测点位及监测项目设置

序	监测点位	排放口	排放口	

13	水泥库顶2#	DA016	水泥库顶2#收尘器废气	颗粒物
13	石灰石破碎	DA001	石灰石破碎废气	颗粒物
14	厂界			氨、颗粒物

废水监测一个监测点位：废水总排放口。

废水污染物监测

序号	监测点位	排放口编号	排放口名称	监测项目
1	废水	DW001	废水总排放口	pH 值、氨氮（NH3-N）、氟化物、化学需氧量、石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷

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。

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
		TU-1810 系列可见分光光

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 GB6920-1986	pHS-3E 型 pH 计
[illegible]	[illegible]	[illegible]
氨氮	水质 氨氮的测定 离子选择电极法 GB7484-87	pH 酸度计
化学需氧	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB11914	[illegible]

表 8 废气污染物监测频次

1	窑尾	DA002	氮氧化物	
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）
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）
水泥磨	DA009	颗粒物	1 次/1 季度	12
煤磨	DA013	颗粒物	1 次/1 季度	13
均化库顶	DA003	颗粒物	1 次/2 年	14
堆棚	DA004	颗粒物	1 次/1 季度	15
		颗粒物	1 次/2 年	16
1#装包机	DA011	颗粒物	1 次/1 季度	17
2#装包机	DA012	颗粒物	1 次/1 季度	18

表 9 废气污染物监测项目及标准

煤磨	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	李度，表 2 水泥窑排放标准	＜30mg/m3
均化库顶	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	李度，表 2 水泥窑排放标准	＜20mg/m3

顶 1#	准》（GB4915-2013）	放标准
水泥窑（生料烘干	《水泥工业大气污染物排放标	中其，表 2 水泥窑排
顶 2#	准》（GB4915-2013）	放标准
石灰石、黏土原	水泥工业大气污染物排放标	中其，表 2 水泥窑排

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

<20μmol/mol（SO_2:57 mg/m^3，NOx:41 mg/m^3）时，绝对误差不超过

±6μmol/mol（SO_2:17 mg/m^3，NOx: 12 mg/m^3）

≥20μmol/mol（SO_2:57 mg/m^3，NOx: 41 mg/m^3）时，相对误差不超过

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

废水	石油类	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	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	半年，一级标准	<0.5 mg/L

4、噪声监测评价标准：工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008

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《固定源废气监测技术规

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

HJ/T 1173-2017对自动监测设备进行校准与维护