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，掌握本公司的污染物排放状况及其

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贯穿东部厂区，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、

序	监测点位	排放口	排放口	
[illegible]	[illegible] 2#	[illegible]	[illegible]尘废气	颗粒物
13	石灰石破碎	DA001	石灰石破碎废气	颗粒物

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。

（二） 监测点位示意图：



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一览表

颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒的测定 重量法：	自动采样测试仪，

		崂应 3012H 型自动烟尘
	(HJ 693-2014)	（A08408998X）

表5 厂界无组织颗粒物监测方法、使用仪器

量		标准 COD 消解仪

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

表 8 废气污染物监测频次

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
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	氨	连续监测（自动）
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）

表 9 废气污染物监测结果评价标准

监测点		评价标准		
位	监测项目	名称及代号	时段、级别	限值
窑尾	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	半年，表 2 水泥窑排放标准	＜30mg/m³
窑尾	氟化物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	半年，表 2 水泥窑排放标准	＜5mg/m3
窑尾	氨（氨气）	《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	＜10mg/m3
窑尾	汞及其化	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	半年，表 2 水泥窑排	＜0.05mg/m3

	颗粒物			＜20mg/m3
机		准》（GB4915-2013）	放标准	
2#袋包	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	
机		准》（GB4915-2013）	放标准	＜20mg/m3
熟料库	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标		

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

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

		8978-1996	半年，一级标准	6～9
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

2、固定源废气监测方法依照《固定源废气监测[redacted]

4、[redacted]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[redacted]

[redacted]执行》HJ75-2017对自动监测设备进行校准与维护。