华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

[illegible] 硅酸盐水泥，[illegible]硅酸盐水泥、复合硅酸盐水泥及水泥制品。生产规模年产熟料70万吨，水泥100万吨。主要原辅材料为：石灰石、页岩、铁矿、粘合剂、煤等。

公司水泥生产线采用具有国际先进水平的新型干法窑外分解技术，大部分设备由华新集团自行设计制造，具有我国自主知识产权保护，装备技术达到国际一流水平。

[illegible]

我公司废气有两个主排放口、11个一般排放口，在各排放口处分别设置一个监测点位，共设置13个监测点位，具体情况见表1。

表1 废气污染物监测点位及项目设置

序		排放口		
[illegible]	塑料车间	[illegible]	塑料车间废气	颗粒物
[illegible]	L型装包机	DA011	L型装包机废气	颗粒物
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	颗粒物
[illegible]	[illegible]			

废水监测一个监测点位：废水总排放口。

表2 废水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	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（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：

编号	项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS

表4 有组织废气污染物采样监测方法、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
[illegible]	[illegible] HJ/T [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	TU-1810 紫外可见 [illegible]
[illegible]	HJ836-2017	[illegible] 3012H-D
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ/T57-2000)	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪（A08408998X）

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 (HJ 693-2014)	崂应 3012H 型自动烟尘（气）测试仪（A08408998X）
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] 季度进行一次 [illegible]

[illegible] 购测

表8 废气污染物监测频次

1	窑尾	DA002	氟化物	[illegible]
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）
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）
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1次/2年
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1季度

表 9 废气污染物监测结果 [illegible]

[illegible]

[illegible]机	[illegible]	[illegible]准》（GB4915-2013）	[illegible]放标准	≤20mg/m3
2#装包机	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]	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]（GB4915-2013）	[illegible]表 2 水泥窑排[illegible]	[illegible]20mg/m3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]表 2 水泥[illegible]	[illegible]
[illegible]顶 1#	[illegible]	[illegible]准》（GB4915-2013）	[illegible]放标准	[illegible]
水泥库[illegible]	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]	[illegible]表 2 水泥窑排[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]界	[illegible]	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]	[illegible]表 2 水泥窑排[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	准》[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]要求

[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]

（GB12348-2008）4类标准，限值：昼间70dB,夜间55Db；其他区域执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，限值：昼间65dB,夜间55dB。

四、质量控制

1、按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范[illegible]

5、固定源废气监测方法依照《固定源废气监 [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》（GB12349-2008）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，声级计在测试前 [illegible]

[illegible] 是否达标及超标倍数等