华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

[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
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	熟料库底	DA007	熟料库底废气	颗粒物
8	1#装包机	DA011	1#装包机废气	颗粒物
9	2#装包机	DA012	2#装包机废气	颗粒物
10	熟料库顶	DA014	熟料库顶废气	颗粒物
11	水泥库顶	DA015	水泥库顶 1#收	颗粒物
[illegible]	2#	DA016	尘器废气	颗粒物
13	石灰石破	DA001	石灰石破碎废	颗粒物
15	矿山破碎厂界			颗粒物

2、废水监测点位设置

厂废水监测一个监测点位：废水总排放口。

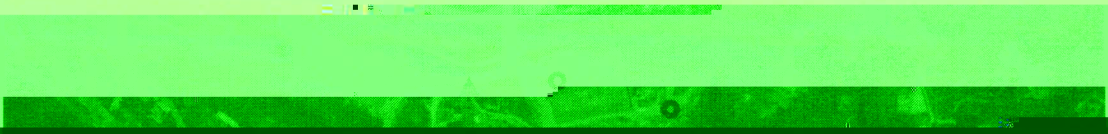
表 2 废水污染物监测点位及项目设置

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



[illegible]	[illegible]；HJ/T76-2007	STEP-CEMS
二氧化硫	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	[illegible]
氮氧化物	非色散红外吸收法（NDIR）；HJ/T76-2007	STEP-CEMS

表 4 有组织废气污染物手工监测方法、使用仪器

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 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] [illegible]	[illegible] 烟气综合测试仪

表 5 厂界无组织废气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]	[illegible]	[illegible]
[illegible]量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法：HJ828-2017	滴定管
[illegible]	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 [illegible]	[illegible]红外分光[illegible]
[illegible]	[illegible]（GB 12348-2008）		

（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监测。

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
2	窑尾	DA002	[illegible]	1次/1[illegible]
3	[illegible]	DA002	[illegible]	1次/1[illegible]
4	窑尾	DA002	氮氧化物	连续监测（自动）
5	窑尾	DA002	氨氮[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7	窑尾	[illegible]	[illegible]氧化硫	1次/1季度（手工比对）
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	DA013	[illegible]	[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	[illegible]	[illegible]	[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

粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	全无，表 2 水泥窑排放标准	≤30mg/m³	窑尾

		准》（GB4915-2013）	放标准	
		《水泥工业大气污染物排放标	季度，表2水泥窑排	
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
水泥库	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标	季度，表2水泥窑排	

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%。
[illegible]	[illegible]	当参比方法测定烟气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度： [illegible] [illegible]超过±20%； ＞250μmol/mol（SO2:715 mg/m³;NOx: 513 mg/m³）时，相对准确度≤15%。
[illegible]	[illegible]	当参[illegible]
氧量	相对准确度	≤15%
烟气流速	相对误差	流速＞10m/s 时，不超过±10%；流速≤10m/s[illegible]

废水	化学需氧量	8978-19[illegible]	一级标准	≤100mg/L

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]	污水综合排放标准 GB		

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