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
4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物
5	均化库顶	DA003	均化库顶废气	颗粒物
6	堆棚	[illegible]	堆棚废气	颗粒物

				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，水泥生产线，厂区北面设

颗粒物	固定污染源低废气低浓度颗粒的测定 重量法 HJ836-2017	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪
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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪
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)	ZR-3260D 型低浓度自动烟尘烟气综合测试仪

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
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 （GB/T15432-1995）	SQP电子天平

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
	水质 无机阴离子（F	[illegible]

5	窑尾	DA002	氮氧化物	1 次/1 季度（手工比对）
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）
9	窑尾	DA002	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
10	[illegible]	[illegible]	颗粒物	连续监测（自动）
11	[illegible]	[illegible]	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
12	[illegible]	DA005	颗粒物	1 次/1 季度
		[illegible]013	颗粒物	1 次/1 季度

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	水泥库顶 1#	DA015	颗粒物	1 次/2 年
21	水泥库顶 2#	DA016	颗粒物	1 次/2 年
22	石灰石破碎	DA001	颗粒物	1 次/1 季度

窑门	《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	≤10mg/m3	窑尾	氨（氨
	《水泥工业大气污染物排放标	半年，表 2 水泥窑排			汞及其化

		准》（GB4915-2013）	放标准	
水泥磨	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
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
熟料库底	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	两年，表2水泥窑排放标准	≤20mg/m3
[illegible]机	颗粒物	[illegible]准》（GB4915-2013）	季度，表2水泥窑排放标准	≤20mg/m3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
水泥库	颗粒物	[illegible]	[illegible]	[illegible]
水泥生产厂界	[illegible]	[illegible]准》（GB4915-2013）	[illegible]放标准	[illegible]
水泥生产厂[illegible]	颗粒物	《水泥工业大气污染物排放标[illegible]	季度，表3水泥窑排[illegible]	≤0.5mg/m3

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%。
气态污染物	准确度	当参比方法测定烟气中二氧化硫、氮氧化物排放浓度： ≤20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X: 41 mg/m³）时，绝对误差不超过±6μmol/mol（SO_2:17 mg/m³，NO_X: 12 mg/m³） ＞20μmol/mol（SO_2:57 mg/m³，NO_X: 41 mg/m³）～≤250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X: 513 mg/m³）时，相对误差不超过±20%； ＞250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，NO_X: 513 mg/m³）时，相对准确度≤15%。
		当参比方法测定烟气中其它气态污染物排放浓度： 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 时，不超过±12%。
烟气温度	绝对误差	不超过±3℃
烟气湿度	准确度	烟气湿度＞5.0%时，相对误差不超过±25%；烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%

3、 废水污染物监测结果评价标准

表 11 废水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]	污水综合排放标准 GB 8978-1996		
		8978-1996		

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]	[illegible]	污水综合排放标准GB [illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]量保证措施，按照《固定[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