华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测

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

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）、水温、流量

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。

表4 有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
氮氧化物	[illegible] (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（HJ1263-2022）	SQP电子天平
[illegible]	[illegible]	[illegible]

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
总磷（以 P 计）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法；GB11893-1989	SP-752 紫外可见分光光度计

（四）监测频率

1、窑头、窑尾烟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。

气污染物监测频次

表 8 废

监测点位	排放口编号	监测项目	监测频次	序号	序号
DA002		颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）	9	窑尾
DA006		颗粒物	连续监测（自动）	10	窑头
DA006		颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）	11	窑头
DA009		颗粒物	1 次/1 季度	12	水泥磨
DA013		颗粒物		13	煤磨

15	堆棚	DA004	颗粒物				

	均化库		《水泥工业大气污染物排放标	季度，表 2 水泥窑排	
	顶		准》（GB4915-2013）	放标准	
水泥库顶 1#	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	
水泥库顶 2#	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	
石灰石破碎	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	

碎尸界		（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

	检测项目		考核指标
			排放浓度≥250μmol/mol(715mg/m3)时，相对准确度≤15%
			50μmol/mol(143mg/m3)≤排放浓度<250μmol/mol（715mg/m3）时，绝对误差不超过±20μmol/mol(57mg/m3)
	二氧化硫	准确度	20μmol/mol(57mg/m3）≤排放浓度<50μmol/mol（143mg/m3）时，相对误差不超过±30%
			排放浓度<20μmol/mol(57mg/m3)时，绝对误差不超过±[illegible]
			绝对误差不超过±20μmol/mol(41mg/m3)
	氮氧化物	准确度	20μmol/mol(41mg/m3）≤排放浓度<50μmol/mol （103mg/m3）时，相对误差不超过±30%
			排放浓度<20μmol/mol(41mg/m3)时，绝对误差不超过±6μmol/mol(12mg/m3）
	其它气态污	准确度	[illegible]
CEMS			20mg/m³≤排放浓度<50mg/m3时，相对误差不超过±30%
			10mg/m3≤排放浓度≤20mg/m3时，绝对误差不超过±6mg/m3
			排放浓度≤10mg/m³，绝对误差不超过±5mg/m³

点位		名称及代号	时段、级别	限值
	pH 值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	6~9
	氨氮（NH3-N）	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	＜15mg/L
	氟化物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	＜10mg/L^3
	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	＜100mg/L
废 水	石油类	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	＜5mg/L

四、质量控制

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（污染物自动监测设备）质量保证措施：按照《固定污染源烟气（排放连续监测技术规范》（试行）HJ75-2017对自动监测设备进行校准与维护。

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，声级计在测试前后[illegible]