华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

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	原料磨	DA004	原料磨废气	颗粒物

监测点位	排放口编号	排放口名称	监测项目	序号	监

				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

表4 有组织废气污染物手工监测方法、使用仪器

项目名称	[illegible]	[illegible]
汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》(HJ543-2009)	AFS-2202E原子荧光光度计

需氧量	水质 生化需氧量的测定 稀释与接种法；HJ505-2009	JH-3-005溶解氧测定仪	
注）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法；GB11893-89	可见分光光	

监测频率

（四

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。

DA002	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
DA006	颗粒物	连续监测（自动）
DA006	颗粒物	1 次/1 季度（手工比对）
DA009	颗粒物	1 次/1 季度
DA013	颗粒物	1 次/1 季度
DA003	颗粒物	1 次/1 季度

9	窑尾
10	窑头
11	窑头
12	水泥磨
13	煤磨
14	均化库顶

15	堆棚	DA004	颗粒物	
20	水泥库顶1#	DA015	颗粒物	1次/1季度
21	水泥库顶2#	DA006	颗粒物	1次/1季度
二氧化硫	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	全天，表2水泥窑排放标准	＜200mg/m³	窑尾
氮氧化物	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）	全天，表2水泥窑排放标准	＜400mg/m³	窑尾

		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
煤磨	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	＜30mg/m3
均化库顶	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

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

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，绝对误差不超过±20μmol/mol (41mg/m3)
		排放浓度≥50μmol/mol（143mg/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	

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
	（NH3-N）	8978-1996	季度，一级标准	＜15mg/L
	氰化物	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
口	五日生化需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996	季度，一级标准	＜20mg/L
	计）	8978-1996	季度，一级标准	＜0.5mg/L

业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，限值：昼间 60dB,夜间 50dB。

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。

[redacted]