华新水泥（恩施）有限公司污染源自行监测方案

[redacted]

[redacted]

[redacted]

表 1 废气污染物监测点位及项目设置

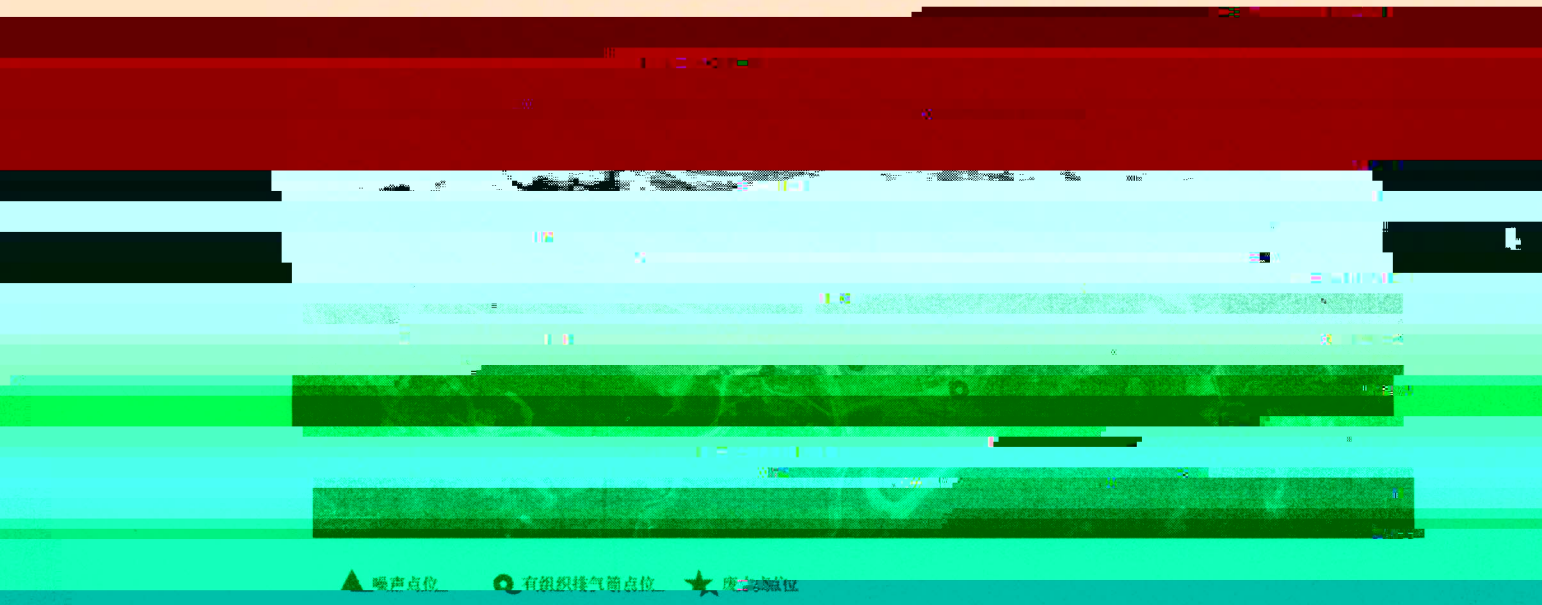
序号	监测点位	排放口编号	排放口名称	监测项目
1	窑尾	DA002	窑尾废气	氟化物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨（氨气）、汞及其化合物
2	窑头	DA006	窑头废气	颗粒物
3	水泥磨	DA009	水泥磨废气	颗粒物
4	煤磨	DA013	煤磨废气	颗粒物
5	均化库顶	DA003	均化库顶废气	颗粒物
6	堆棚	DA004	堆棚废气	颗粒物

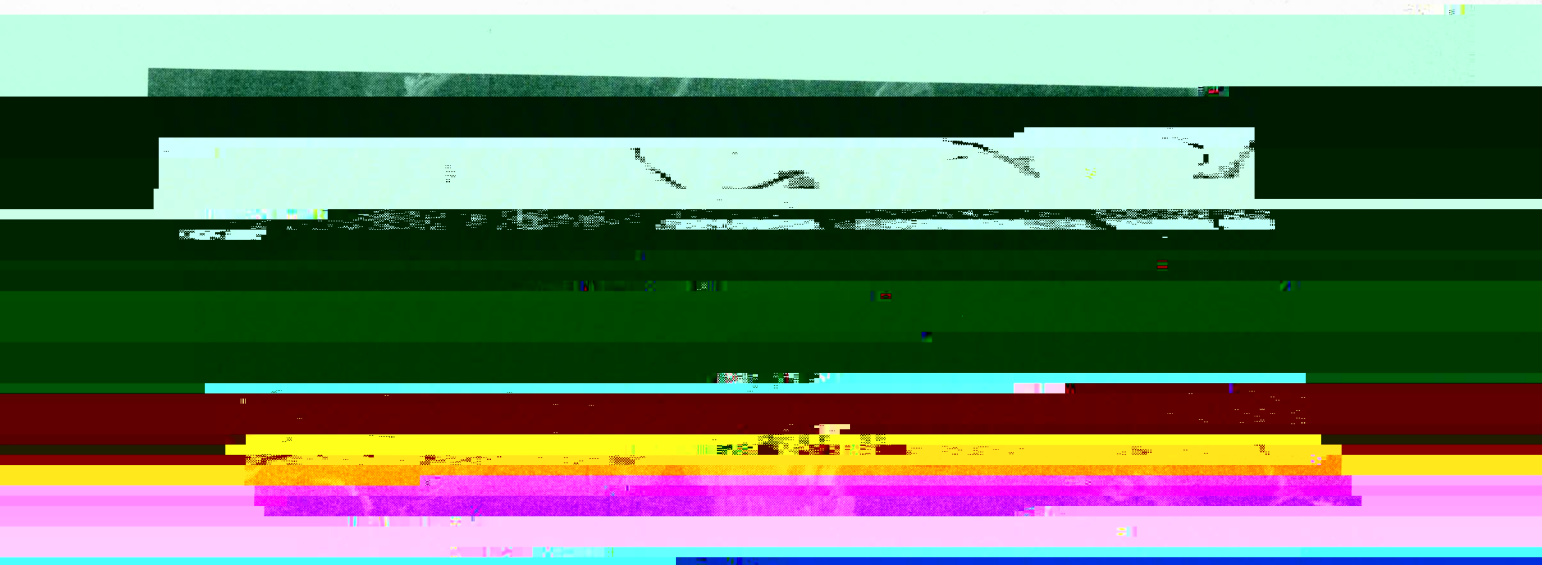
监测点位	排放口编号	排放口名称	监测项目
废水	DW001	废水总排放口	pH 值、氨氮（NH3-N）、氟化物、化学需氧量、

				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





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

项目名称	监测方法及方法依据	仪器设备名称及编号
氟化物	氟离子选择电极法 HJ/T67-2001	Bante931 F型离子

氨、	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	752 紫外可见分光光

石油卷	0.05 mg/m³ 固定污染源废气 氮氧化物的测定 紫外分光光度法（HJ/T 43-1999）	HJ-2IA紫外分光测油仪	

窑尾	DA002	氟化物	1 次/1 季度	1
窑尾	DA002	氨（氨气）	1 次/1 季度	2
窑尾	DA002	汞及其化合物	1 次/1 季度	3
窑尾	DA002	氮氧化物	连续监测（自动）	4
窑尾	DA002	氮氧化物	1 次/1 季度（手工比对）	5
窑尾	DA002	二氧化硫	连续监测（自动）	6
	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
	DA013	颗粒物	1 次/1 季度	13 煤磨
	DA003	颗粒物	1 次/1 季度	14 均化库顶

15	堆棚	DA004	颗粒物	1 次/1 季度
16	熟料库底	DA007	颗粒物	1 次/1 季度

监测项目					位
	名称及代号	时段、级别	限值		
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
颗粒物	《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	≤30mg/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
熟料库底	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
1#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
	颗粒物			＜20mg/m3

碎厂界		（GB16297-1996）	放标准
			50μmol/mol(143mg/m3)≤排放浓度<250μmol/mol（715mg/m3）时，绝对误差不超过±20μmol/mol (57mg/m3)
			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）
	其它气态污染物	准确度	相对准确度≤15%
	氧气CMS	O2	准确度	≤5.0%时，绝对误差不超过±1.0%

点位		名称及代号	时段、级别	限值
		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

四、质量控制

1、按照《固定污染源监测质量保证与质

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、定期对污染物自动监测设备进行检查和维护，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，声级计在测试前后进行校准，