# 华新水泥（[illegible]）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 | 均化库顶 | DA003 | 均化库顶废气 | 颗粒物 |
| 6 | 堆棚 | DA0[illegible] | [illegible] | [illegible] |

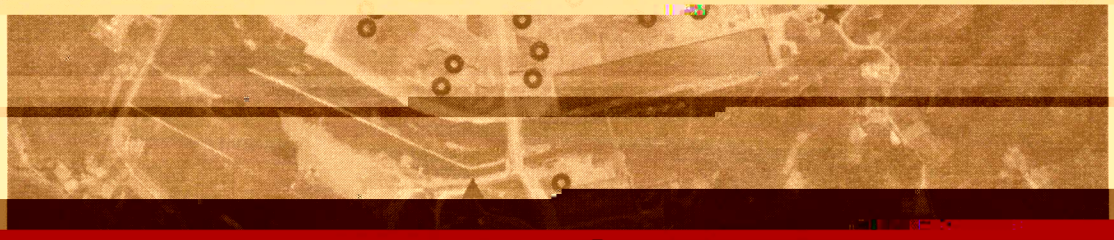
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 石油类、五日生化需氧量、悬浮物、总磷（以P计） |

3、厂界噪声监测点位设置

[redacted]

[redacted]

[redacted]



| 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 | PHSJ-3F 型离子计 |
| 氰（氰化物）[illegible] | [illegible] | SP-752 紫外可见分光光 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 五极四离子（F | |
| | HJ637-2018 | 测油仪 |
| 五日生化 | 水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | JPSJ-605溶解氧 |
| | （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 | 排气筒 | 监测项目 | 监测频次 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 窑尾 | DA002 | 颗粒物 | 1次/1年 |
| | DA002 | | | |
| 4 | 窑尾 | DA002 | 氮氧化物 | 连续监测（自动） |
| 5 | 窑尾 | DA002 | 氨气 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 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》[illegible] | 季度，表2水泥窑排[illegible] | [illegible] |
| 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） | 两年，表2水泥窑排放标准 | ＜20mg/m3 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| 水泥库顶1# | 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] | [illegible] | 准》（GB4915-2013） | 放标准 | |
| [illegible]界 | | | | |
| [illegible] | [illegible]物 | 《大气污染物综合排放标准》 | 季度，表2[illegible] | [illegible] |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 碎厂界 | | （GB16297-1996） | 放标准 | |

| | | |
|---|---|---|
| 颗粒物 | 准确度 | 当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度：<br>≤50mg/m³时，绝对误差不超过±15mg/m³；<br>＞50mg/m³～≤100mg/m³时，相对误差不超过±25%；<br>＞100mg/m³～≤200mg/m³时，相对误差不超过±20%；<br>＞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：<br>≤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）；<br>＞20μmol/mol（$SO_2$:57 mg/m³，$NO_X$: 41 mg/m³）～≤250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，$NO_X$: 513 mg/m³）时，相对误差不超过±20%；<br>＞250μmol/mol（$SO_2$715 mg/m³，$NO_X$: 513 mg/m³）时，相对准确度≤15%。 |
| 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时，不超过±15%。 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 污水综合排放标准 GB | | |
| 废水 | 石油类 | 8978-1996 | 半年，一级标准 | ＜5mg/L |
| | | 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