

华新水泥（昆明东川）有限公司 自行监测方案

1 排污单位基本情况

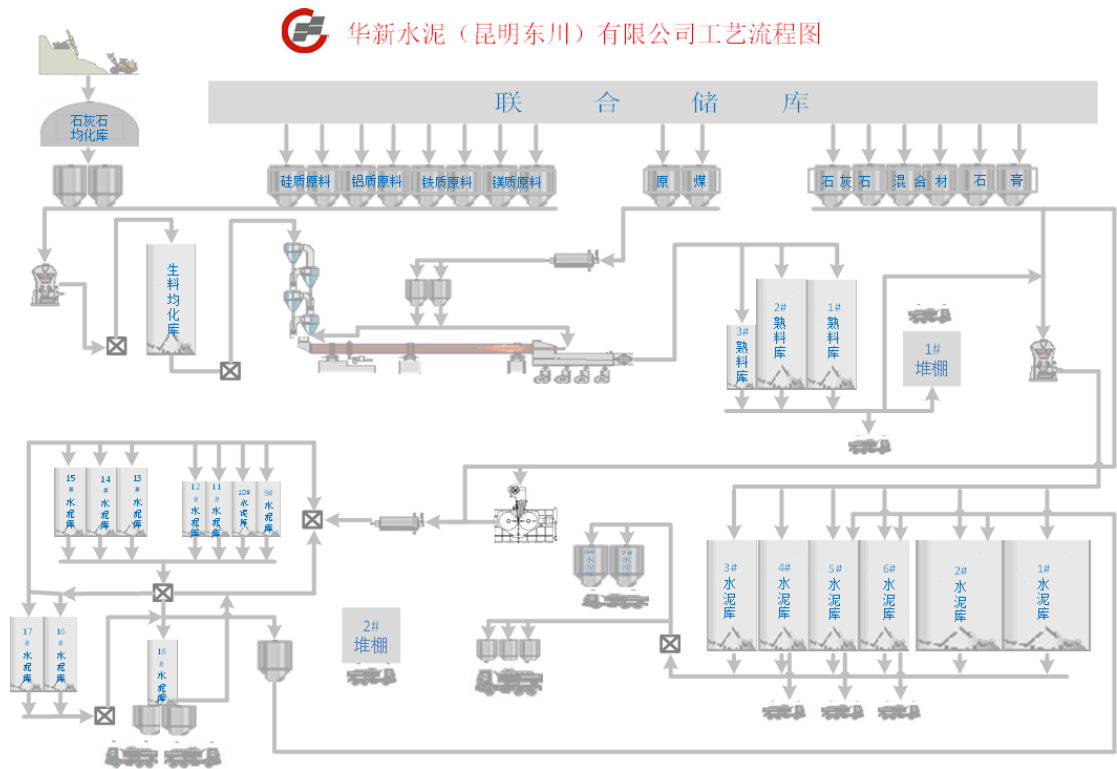
- 1、单位名称：华新水泥（昆明东川）有限公司
- 2、注册地址：云南省昆明市东川区铜都镇碧谷
- 3、行业类别：水泥制造；水泥制品制造,其他建筑材料制造
- 4、生产经营场所地址：云南省昆明市东川区铜都镇碧谷
- 5、统一社会信用代码：9153011367873303XH
- 6、法定代表人（主要负责人）：袁德足
- 7、技术负责人：赵启辉
- 8、固定电话：0871-62423896
- 9、移动电话：15284416496

2 生产基本情况

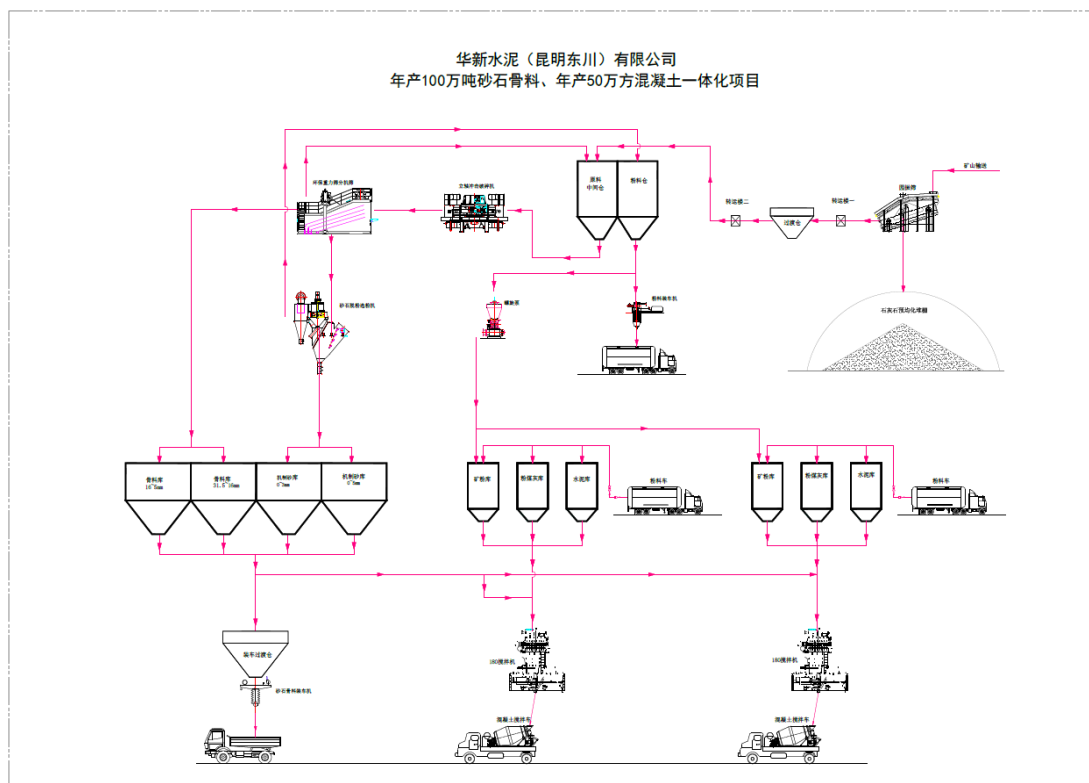
2.1 产品及产能

| 序号 | 产品名称 | 产品量 t/a | 设计年生产时间 (h) | 其他 |
|----|-------|---------------------|-------------|----|
| 1 | 熟料 | 70 万 | 7200 | |
| 2 | 水泥 | 100 万 | 7200 | |
| 3 | 骨料 | 100 万 | 4800 | |
| 4 | 商品混凝土 | 50 万 m ³ | 4800 | |

2.2 生产工艺



年产 100 万吨骨料、50 万方混凝土一体化项目



3.监测内容

3.1 废气污染物监测

3.1.1 监测点位和公开时限

在废气排口处设置监测点；采用手工监测方式的监测点，手工监测结果次日

公开，采用自动监测方式的监测点，实时公开。

废气监测点统计表如下：

| 序号 | 许可编号 | 排放口名称 | 污染物 | 监测方式 |
|----|-------|-------------------------|--------|----------|
| 1 | DA001 | 矿山破碎机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 2 | DA002 | 窑头 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 3 | DA003 | 窑尾 | 颗粒物 | 实时传送 |
| | | | 二氧化硫 | |
| | | | 氮氧化物 | |
| | | | 氟化物 | 手工监测结果次日 |
| | | | 汞及其化合物 | 手工监测结果次日 |
| | | | 氨气 | 手工监测结果次日 |
| 4 | DA004 | 矿山石灰石输送皮带 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 5 | DA005 | 水泥散装机 5# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 6 | DA006 | 熟料散装机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 7 | DA007 | 361-BE1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 8 | DA008 | 532-BC6 皮带头 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 9 | DA009 | 包装机 2# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 10 | DA010 | 包装机 4# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 11 | DA011 | 窑回灰仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 12 | DA012 | 水泥散装机 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 13 | DA013 | 包装机 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 14 | DA014 | 老线散装机 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 15 | DA015 | 包装机 3# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 16 | DA016 | 水泥散装机 2# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 17 | DA017 | 水泥输送皮带 53A-BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 18 | DA018 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 19 | DA019 | 水泥输送皮带 531BC3/532BC3 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 20 | DA020 | 2#清包机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 21 | DA021 | 2#包机装车机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 22 | DA022 | 水泥输送皮带 532-BCA | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 23 | DA023 | 水泥输送皮带 531-BCA | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 24 | DA024 | 水泥输送皮带 531BCA/532BCA | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 25 | DA025 | 斗提 591-BE1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 26 | DA026 | 531-BC4 皮带 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |

| | | | | |
|----|-------|-------------------------|-----|----------|
| 27 | DA027 | 532-BC6 皮带后 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 28 | DA028 | 熟料散装 2 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 29 | DA029 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 30 | DA030 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 31 | DA031 | 拉链机 614-CV2 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 32 | DA032 | 3#清包机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 33 | DA033 | 3#包机装车机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 34 | DA034 | 1#包机装车机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 35 | DA035 | 取料机皮带 311-BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 36 | DA036 | 取料机皮带 311-BC2 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 37 | DA037 | 生料输送皮带 331-BC1 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 38 | DA038 | 生料输送皮带 331-BC2 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 39 | DA039 | 计量仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 40 | DA040 | 生料库 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 41 | DA041 | 熟料库 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 42 | DA042 | 水泥库 15# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 43 | DA043 | 熟料库 2# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 44 | DA044 | 水泥库 14# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 45 | DA045 | 熟料库 3# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 46 | DA046 | 水泥库 13# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 47 | DA047 | 水泥库 12# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 48 | DA048 | 水泥库 11# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 49 | DA049 | 水泥输送皮带 532-BC5 尾 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 50 | DA050 | 水泥输送皮带 532-BC5 头 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 51 | DA051 | 水泥立磨 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 52 | DA052 | 水泥库 10# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 53 | DA053 | 水泥球磨 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 54 | DA054 | 水泥库 9# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 55 | DA055 | 水泥库 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 56 | DA056 | 水泥库 7# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 57 | DA057 | 水泥库 2# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 58 | DA058 | 水泥库 8# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 59 | DA059 | 水泥库 4# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 60 | DA060 | 水泥库 6# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 61 | DA061 | 水泥库 17# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 62 | DA062 | 水泥库 16# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 63 | DA063 | 水泥库 19# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 64 | DA064 | 水泥库 18# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 65 | DA065 | 原煤皮带 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 66 | DA066 | 煤磨 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 67 | DA067 | 煤粉仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |

| | | | | |
|----|-------|------------|-----|----------|
| 68 | DA068 | 水泥散装机 4# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 69 | DA069 | 熟料散装 3 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 70 | DA070 | 532-BC3 皮带 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 71 | DA071 | 水泥散装机 6# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 72 | DA072 | 531-BC3 皮带 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 73 | DA073 | 532-BC5 尾 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |

年产 100 万吨骨料项目

| | | | | |
|---|-------|----------------|-----|----------|
| 1 | HX001 | 一级筛分排气筒 1# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 2 | HX002 | 立轴式冲击破碎机排气筒 2# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 3 | HX003 | 二级筛分排气筒 3# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 4 | HX004 | 石粉筒仓 8# | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |

年产 50 万方混凝土项目

| | | | | |
|---|-------|---------|-----|----------|
| 1 | SH001 | 1#水泥筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 2 | SH002 | 2#水泥筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 3 | SH003 | 1#粉煤灰筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 4 | SH004 | 2#粉煤灰筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 5 | SH005 | 1#矿粉筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 6 | SH006 | 2#矿粉筒仓 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 7 | SH007 | 1#搅拌机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |
| 8 | SH008 | 2#搅拌机 | 颗粒物 | 手工监测结果次日 |

3.1.2 监测因子及执行标准、监测方式、监测频次

废气监测因子及执行标准、监测方式、监测频次表：

| 序号 | 许可编号 | 排放口名称 | 污染物 | 监测频次 | 执行标准 | 标准限值 (mg/Nm ³) | 监测方式 |
|----|-------|-------|------|------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| 1 | DA001 | 矿山破碎机 | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 2 | DA002 | 窑头 | 颗粒物 | 每天不少于 4 次，间隔时间不超过 6 小时 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 30 | 自动 |
| 3 | DA003 | 窑尾 | 颗粒物 | 每天不少于 4 次，间隔时间不超过 6 小时 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 30 | 自动 |
| | | | 二氧化硫 | | | 200 | |
| | | | 氮氧化 | | | 400 | |

| | | | 物 | 小时 | | | | | |
|----|-------|-------------|--------|-------|----------------------------|----|----|------|----|
| | | | 氟化物 | 1次/半年 | | | | 5 | 手工 |
| | | | 汞及其化合物 | 2次/半年 | | | | 0.05 | 手工 |
| | | | 氨气 | 1次/季度 | | | | 10 | 手工 |
| 4 | DA004 | 矿山石灰石输送皮带 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 5 | DA005 | 水泥散装机 5# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 6 | DA006 | 熟料散装机 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 7 | DA007 | 361-BE1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 8 | DA008 | 532-BC6 皮带头 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 9 | DA009 | 包装机 2# | 颗粒物 | 1次/半年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 10 | DA010 | 包装机 4# | 颗粒物 | 1次/半年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 11 | DA011 | 窑回灰仓 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |
| 12 | DA012 | 水泥散装机 1# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 | | |

| | | | | | | | |
|----|-------|-------------------------|-----|--------|---------------------------------------|----|----|
| 13 | DA013 | 包装机 1# | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 14 | DA014 | 老线散装机 1# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 15 | DA015 | 包装机 3# | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 16 | DA016 | 水泥散装机 2# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 17 | DA017 | 水泥输送皮带 53A-BC1 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 18 | DA018 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 19 | DA019 | 水泥输送皮带 531BC3/532BC3 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 20 | DA020 | 2#清包机 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 21 | DA021 | 2#包装机装车机 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 22 | DA022 | 水泥输送皮带 532-BCA | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 23 | DA023 | 水泥输送皮带 531-BCA | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|----|-------|-------------------------|-----|-------|---------------------------------------|----|----|
| 24 | DA024 | 水泥输送皮带 531BCA/532BCA | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 25 | DA025 | 斗提 591-BE1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 26 | DA026 | 531-BC4 皮带 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 27 | DA027 | 532-BC6 皮带后 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 28 | DA028 | 熟料散装 2 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 29 | DA029 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 30 | DA030 | 水泥输送皮带 531BC1/532BC1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 31 | DA031 | 拉链机 614-CV2 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 32 | DA032 | 3#清包机 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 33 | DA033 | 3#包装机装车机 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 34 | DA034 | 1#包装机装车机 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|----|-------|----------------|-----|-------|---------------------------------------|----|----|
| 35 | DA035 | 取料机皮带 311-BC1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 36 | DA036 | 取料机皮带 311-BC2 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 37 | DA037 | 生料输送皮带 331-BC1 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 38 | DA038 | 生料输送皮带 331-BC2 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 39 | DA039 | 计量仓 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 40 | DA040 | 生料库 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 41 | DA041 | 熟料库 1# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 42 | DA042 | 水泥库 15# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 43 | DA043 | 熟料库 2# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 44 | DA044 | 水泥库 14# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 45 | DA045 | 熟料库 3# | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|----|-------|------------------|-----|--------|---------------------------------------|----|----|
| 46 | DA046 | 水泥库 13# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 47 | DA047 | 水泥库 12# | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 48 | DA048 | 水泥库 11# | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 49 | DA049 | 水泥输送皮带 532-BC5 尾 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 50 | DA050 | 水泥输送皮带 532-BC5 头 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 51 | DA051 | 水泥立磨 | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 52 | DA052 | 水泥库 10# | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 53 | DA053 | 水泥球磨 | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 54 | DA054 | 水泥库 9# | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 55 | DA055 | 水泥库 1# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 56 | DA056 | 水泥库 7# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|----|-------|---------|-----|--------|---------------------------------------|----|----|
| 57 | DA057 | 水泥库 2# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 58 | DA058 | 水泥库 8# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 59 | DA059 | 水泥库 4# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 60 | DA060 | 水泥库 6# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 61 | DA061 | 水泥库 17# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 62 | DA062 | 水泥库 16# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 63 | DA063 | 水泥库 19# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 64 | DA064 | 水泥库 18# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 65 | DA065 | 原煤皮带 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 66 | DA066 | 煤磨 | 颗粒物 | 1 次/半年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 30 | 手工 |
| 67 | DA067 | 煤粉仓 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气 污染物排放标 准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|----|-------|------------|-----|--------|----------------------------|----|----|
| 68 | DA068 | 水泥散装机 4# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 69 | DA069 | 熟料散装 3 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 70 | DA070 | 532-BC3 皮带 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 71 | DA071 | 水泥散装机 6# | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 72 | DA072 | 531-BC3 皮带 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 73 | DA073 | 532-BC5 尾 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

年产 100 万吨骨料项目

| | | | | | | | |
|---|-------|-------|-----|-------|----------------------------|----|----|
| 1 | HX001 | HX001 | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 2 | HX002 | HX002 | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 3 | HX003 | HX003 | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 4 | HX004 | HX004 | 颗粒物 | 1 次/年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

年产 50 万方混凝土项目

| | | | | | | | |
|---|-------|-------|-----|--------|----------------------------|----|----|
| 1 | SH001 | SH001 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 2 | SH002 | SH002 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 3 | SH003 | SH003 | 颗粒物 | 1 次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 4 | SH004 | SH004 | 颗粒 | 1 次/ | 水泥工业大气污染物排放标准 GB | 20 | 手工 |

| | | | | | | | |
|---|-------|-------|-----|-------|----------------------------|----|----|
| | | | 物 | 两年 | 4915-2013 | | |
| 5 | SH005 | SH005 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 6 | SH006 | SH006 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 7 | SH007 | SH007 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |
| 8 | SH008 | SH008 | 颗粒物 | 1次/两年 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 20 | 手工 |

3.1.3 监测方法

废气监测方法:

| 序号 | 污染物名称 | 监测方法 | 来源 |
|----|--------|-------------------------------------|-----------------|
| 1 | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 |
| 2 | 氮氧化物 | 固定污染源排废气二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 | HJ 629-2011 |
| 3 | 二氧化硫 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 | HJ 479-2009 |
| 4 | 氟化物 | 大气固定污染源氟化物的测定，离子选择电极法 | HJ/T 67-2001 |
| 5 | 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） | HJ 543-2009 |
| 6 | 氨（氨气） | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 |

4. 废水污染物监测

厂区内生产废水循环使用，不外排；生活污水经污水站处理后用于厂区绿化浇灌、道路洒水降尘，不外排。

5 噪声监测

5.1 监测点位和公开时限

厂界噪声监测点位，根据各噪声源布置情况，厂界共设 4 个噪声监测点；在取得监测结果次日公开。

5.2 监测因子及执行标准、监测方式、监测频次

噪声监测点监测因子、执行标准、监测方式、监测频次表：

| 监测点位 | 污染物名称 | 执行标准 | 标准限值 | 监测方式 | 监测频次 |
|------|--------|-----------------------------------|----------------------------|------|-------|
| 1# | Leq(A) | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008) | 昼间 65dB (A) 夜间 55dB (A) | 手工 | 1 次/季 |
| 2# | | | | 手工 | 1 次/季 |
| 3# | | | | 手工 | 1 次/季 |
| 4# | | | | 手工 | 1 次/季 |

5.3 监测方法

声环境监测方法：

| 序号 | 污染物名称 | 监测方法 | 来源 |
|----|--------|------|--------------|
| 1 | Leq(A) | 声级计法 | GB12348-2008 |

6.无组织监测点

6.1 监测点位和公开时限

在厂东、南、西、北，四个方位各设置 1 个无组织监测点，共设置 4 个无组织监测点；在取得监测结果次日公开。

6.2 监测因子及执行标准、监测方式、监测频次

无组织监测点监测因子、执行标准、检测方式、监测频次表：

| 监测点位 | 污染物名称 | 执行标准 | 标准限值 | 监测方式 | 监测频次 |
|------------------|-------|----------------------------|-----------------------|------|-------|
| 厂界东 4# 厂界南 3# | 颗粒物 | 水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 | 0.5mg/Nm ³ | 手工 | 1次/季度 |
| 厂界西 2# 厂界北 1# | 氨（氨气） | | 1mg/Nm ³ | 手工 | 1次/年 |

6.3 监测方法

无组织监测点监测方法：

| 序号 | 污染物名称 | 监测方法 | 来源 |
|----|-------|----------------------|-----------------|
| 1 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 | GB/T 15432-1995 |
| 2 | 氨（氨气） | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 | HJ 533-2009 |

7.监测质量保证与质量控制

1、选择有 CMA 认证，口碑较好的第三方监测机构进行监测，监测项目及监测频次严格按照自行管理要求执行。确保监测的有效性及其真实性；

2、第三方检测机构的监测人员持证上岗，监测人员必须经过考核并持有合格证书；

3、第三方监测机构出具加盖 CMA 认证及监测单位公章的规范监测报告；

4、大气污染自动监控系统运行和维护选择有运维资质、口碑较好的运维单位签订运维合同。质量保障：运维人员持证上岗，运维人员熟悉设备的原理、操作及维护，并掌握自动控制，计算机等方面知识；系统维护：运维方定期进行维护保养，运维方的日常维护主要包括：检查站房线路，更换易耗品，进行数据比对，对烟气进行校准，所有工作进行纸质版记录及电子台账记录，当监控系统出现故障时，运维人员进行判断与修复，保证检测数据的连续性和有效性；管理制

度：建立完整有效的自动监控设施管理制度，运维方每次到厂检查时均需将检查情况对公司进行反馈，检查发现问题时及时提出整改计划。

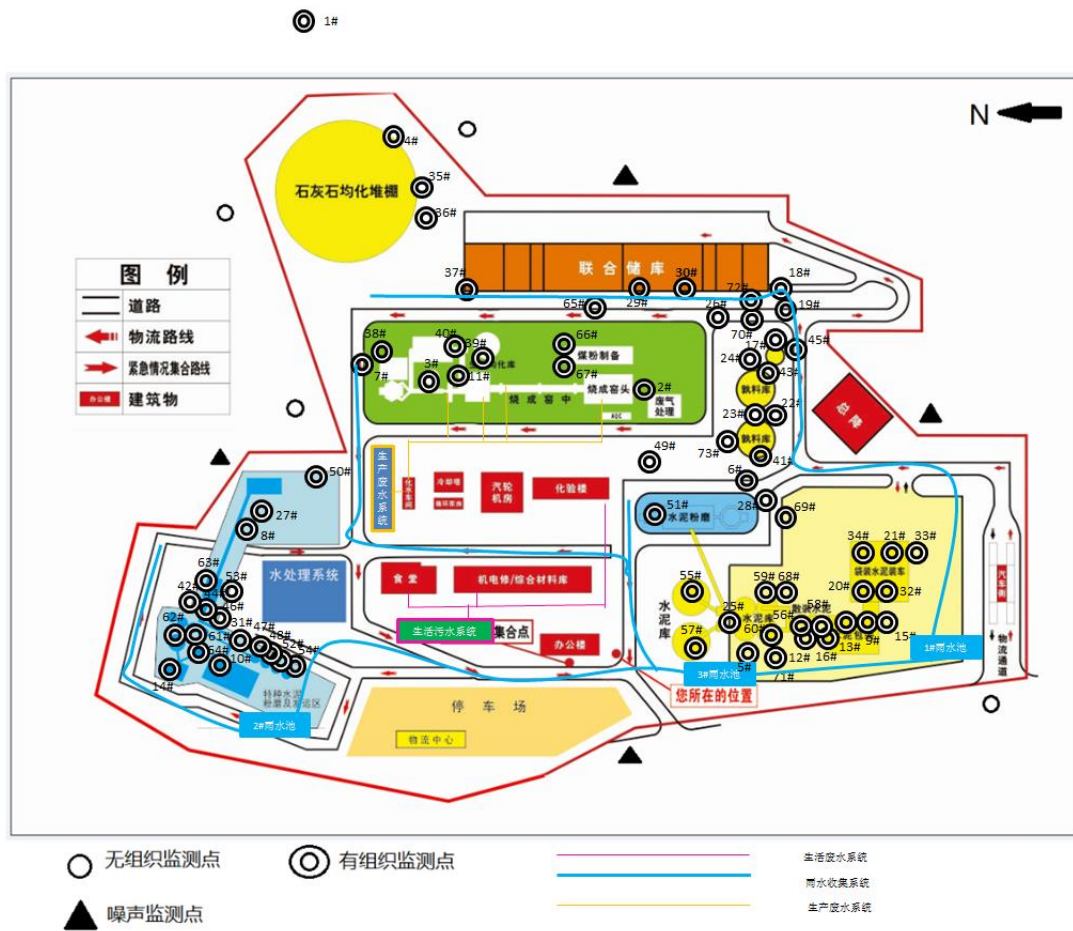
8.监测数据记录、整理、存档

委托第三方进行监测，并出具规范的监测报告，监测报告必须加盖 CMA 认证以及监测单位公章。

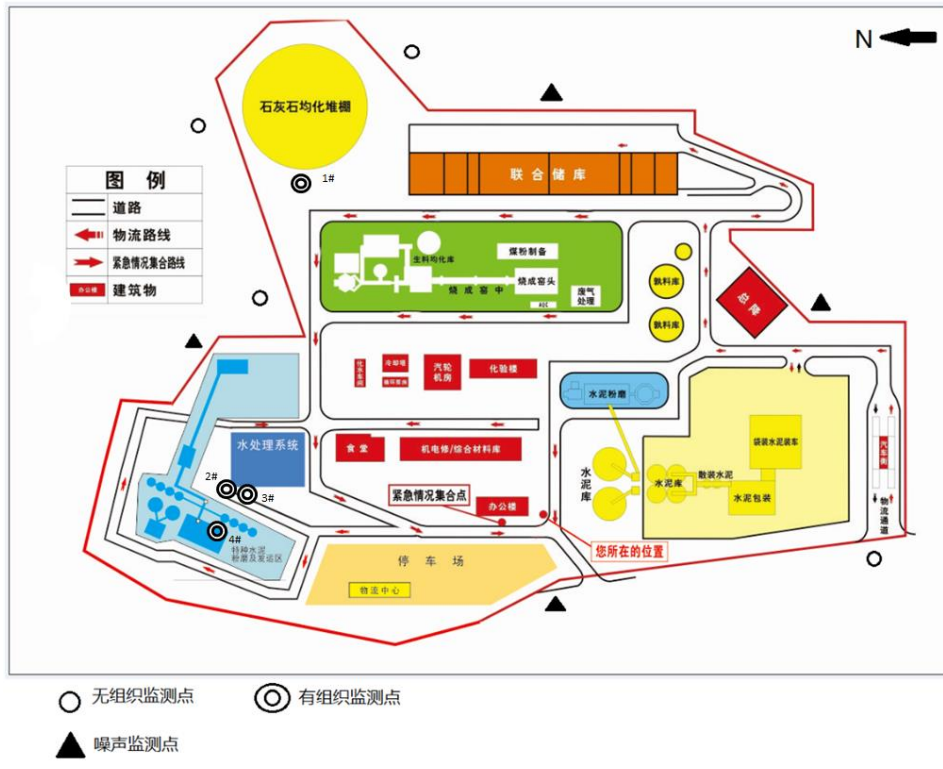
监测报告存放干净、不易损坏地方，并同时扫描存放电子档；纸质报告和电子报告至少保存三年。

9. 监测点位图

水泥制品制造：



年产 100 万吨骨料项目:



年产 50 万方混凝土项目:

