

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

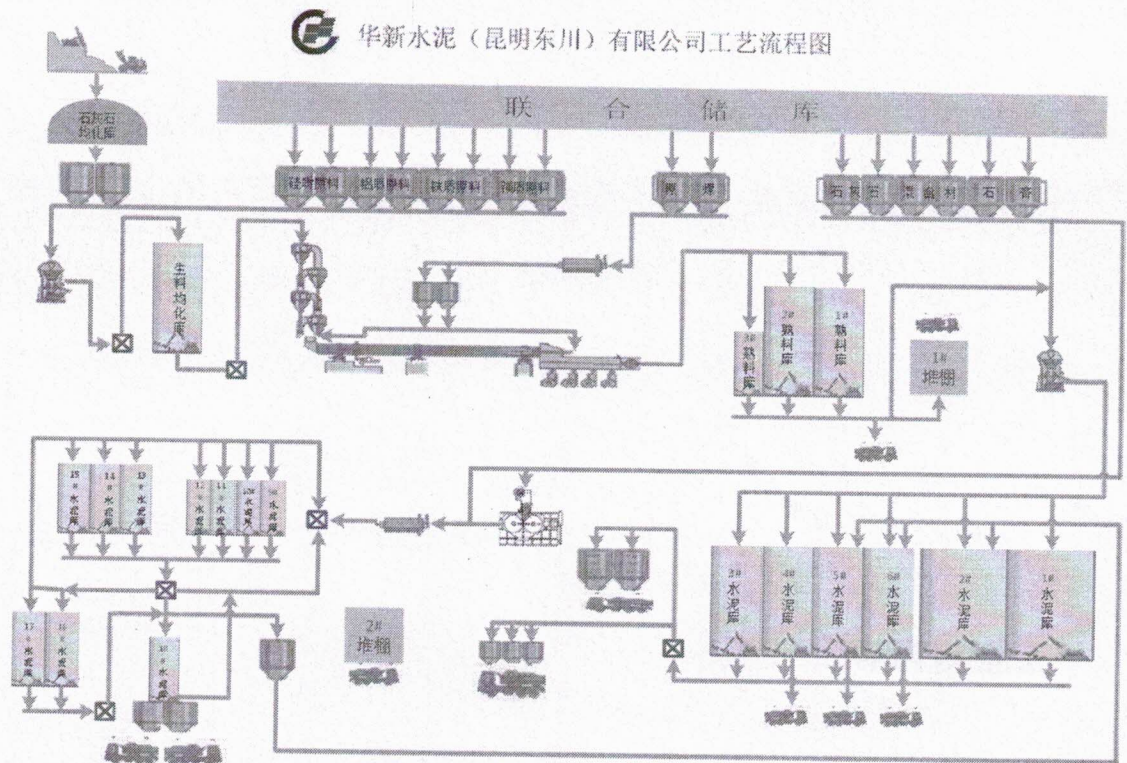
- 1、单位名称：华新水泥（昆明东川）有限公司
- 2、注册地址：云南省昆明市东川区铜都镇碧谷
- 3、行业类别：水泥制造；水泥制品制造，其他建筑材料制造，石灰石、石膏开采
- 4、生产经营场所地址：云南省昆明市东川区铜都镇碧谷
- 5、统一社会信用代码：9153011367873303XH
- 6、法定代表人（主要负责人）：杨宏兵
- 7、技术负责人：赵启辉
- 8、固定电话：0871-62423896
- 9、移动电话：15284416496

2 生产基本情况

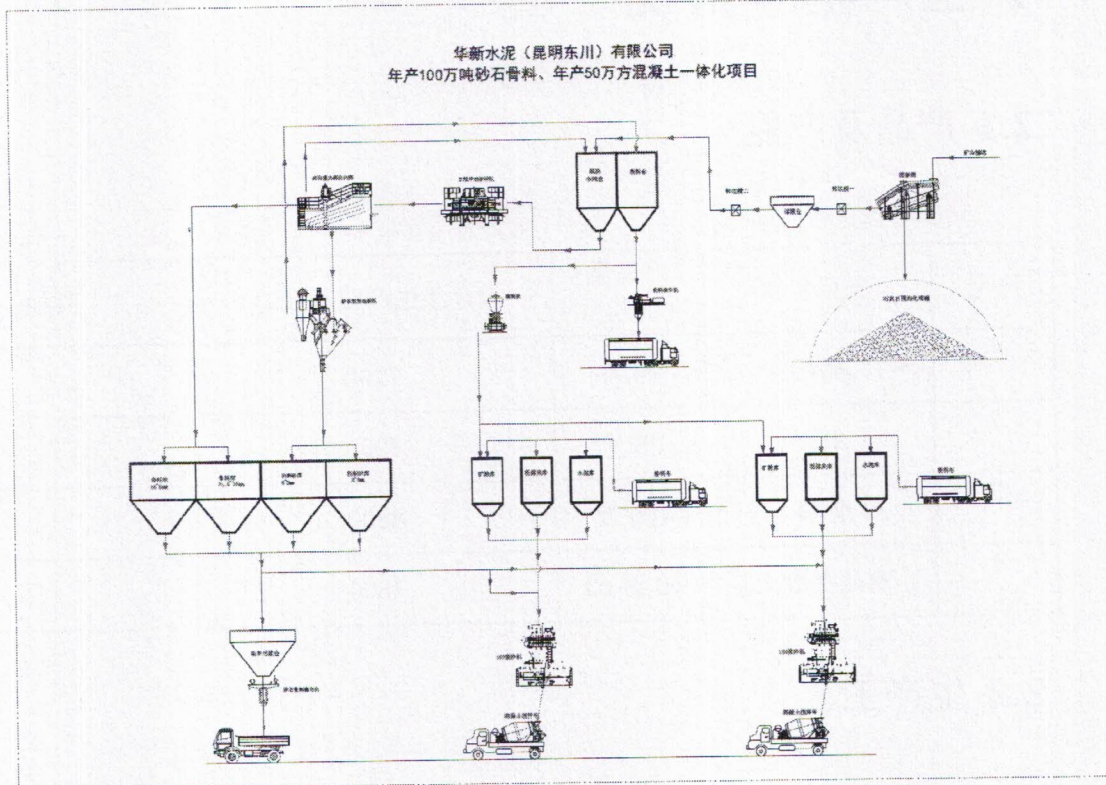
2.1 产品及产能

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	
			汞及其化合物	手工监测结果次日
			氨气	手工监测结果次日
			氟化氢	手工监测结果次日
			氯化氢	手工监测结果次日
			二噁英	手工监测结果次日
			铊、镉、铅、砷及其化合物	手工监测结果次日
			铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	手工监测结果次日
			总有机碳	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	532-BC5 皮带尾	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

年产 100 万吨骨料项目

1	DA073	1AA-BC4	颗粒物	手工监测结果次日
2	DA074	1AA-BC5 中部	颗粒物	手工监测结果次日
3	DA075	2AA-BC5 尾轮	颗粒物	手工监测结果次日
4	DA076	2#筛	颗粒物	手工监测结果次日
5	DA077	2AA-BC1 尾轮	颗粒物	手工监测结果次日
6	DA078	3AA-BC1 尾轮	颗粒物	手工监测结果次日
7	DA079	破碎机	颗粒物	手工监测结果次日
8	DA080	3AA-BE1 斗提	颗粒物	手工监测结果次日
9	DA081	3AA-BE2 斗提	颗粒物	手工监测结果次日
10	DA082	石粉散装	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
9	SH009	膨胀剂仓	颗粒物	手工监测结果次日
10	SH010	1#上料皮带	颗粒物	手工监测结果次日
11	SH011	2#上料皮带	颗粒物	手工监测结果次日

水泥窑协同处置一般工业固体废物项目

1	DA084	活性炭吸附	臭气浓度	手工监测结果次日
			氨(氨气)	
			硫化氢	
			颗粒物	
2	DA083	固废治理收尘器	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	30	自动
			二氧化 硫			200	
			氮氧化 物			400	
			汞及其	1次/半年		0.05	手工

			化合物				
			氨气	1次/季度		10	手工
			氯化氢	1次/半年		10	手工
			氟化氢	1次/半年		1	手工
			铊、镉、铅、砷及其化合物	1次/半年	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	1	手工
			铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	1次/半年		0.5	手工
			二噁英	1次/年		0.1ng-TEQ/m3	手工
			TOC	1次/半年		10	手工
4	DA004	矿山石灰石输送带	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	20	手工
54	DA054	532-BC5 尾	颗粒物	1 次/年	水泥工业大气 污染物排放标 准 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	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 GB4915-2013	20	手工

年产 100 万吨骨料项目

1	DA073	1AA-BC4	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
2	DA074	2AA-BC5 中部	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
3	DA075	2AA-BC5 尾轮	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
4	DA076	2#筛	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
5	DA077	2AA-BC1 尾轮	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
6	DA078	3AA-BC1 尾轮	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
7	DA079	破碎机	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
8	DA080	3AA-BE1 斗提	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
9	DA081	3AA-BE2 斗提	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
10	DA082	石粉散装	颗粒物	1次/年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工

年产 50 万方混凝土项目（监测频次依据环评报告监测计划确定）

1	SH001	1#水泥筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
2	SH002	2#水泥筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
3	SH003	1#粉煤灰筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
4	SH004	2#粉煤灰筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准	20	手工

					GB4915-2013		
5	SH005	1#矿粉筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
6	SH006	2#矿粉筒仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
7	SH007	1#搅拌机	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
8	SH008	2#搅拌机	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
9	SH009	膨胀剂仓	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
10	SH010	1#上料皮带	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工
11	SH011	2#上料皮带	颗粒物	1次/两年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20	手工

水泥窑协同处置一般工业固体废物项目

1	DA08 4	活性炭吸附	臭气浓度	1次/半年	恶臭污染物排放标准 GB14554-93、 水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	2000 无量纲	手工
			氨（氨气）			4.9kg/h	
			硫化氢			0.33kg/h	
			颗粒物			20mg/Nm3	
2	DA08 3	固废治理收尘器	颗粒物	1次/半年	水泥工业大气污染物排放标准 GB4915-2013	20mg/Nm3	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/T16157-1996
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	HJ629-2011
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	HJ479-2009
4	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
5	氨（氨气）	空气和废气氨的测定纳氏试剂分 光光度法	HJ533-2009
6	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	HJ 548-2016
7	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）	HJ 688-2013
8	砷、镉、铅、砷及 其化合物	空气和废气颗粒物中铅等金属元 素的测定电感耦合等离子体质	HJ77.2
9	铍、铬、锡、锑、 铜、钴、锰、镍、 钒及其化合物	空气和废气颗粒物中铅等金属元 素的测定电感耦合等离子体质	HJ77.2
10	二噁英	环境空气和废气 二噁英类的测 定 同位素稀释高分辨气相色谱 —高分辨质谱法	HJ 77.2—2008
11	TOC	TOC 的测定步骤和方法执行 HJ662 和 HJ/T38 等国家环境保护 标准	/
12	硫化氢	空气质量硫化氢甲硫醇甲硫醚二 甲二硫的测定气相色谱法	GB/T14678-1993
13	臭气浓度	空气质量恶臭的测定三点比较式 臭袋法	GBT14675-1993

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# 厂界西 2# 厂界北 1	颗粒物	水泥工业大 气污染物排 放标准 GB4915-2013	0.5mg/Nm ³	手工	1次/季度
	氨（氨气）		1mg/Nm ³	手工	1次/年
	硫化氢	恶臭污染物 排放标准 GB14554-93	0.06	手工	1次/年
	臭气浓度		20（无量纲）	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/T15432-1995
2	氨（氨气）	空气和废气氨 的测定纳氏试 剂分光光度法	HJ533-2009
3	硫化氢	空气质量硫化 氢甲硫醇甲硫 醚二甲二硫的 测定气相色谱 法	GB/T14678-1993
4	臭气浓度	空气质量恶臭 的测定三点比 较式臭袋法	GBT14675-1993

7. 地下水、土壤

地下水、土壤监测频次及监测因子根据华新水泥（东川）水泥窑协同处置一般工业固体废物项目环评报告确定。

地下水跟踪监测计划表

监测对象	监测点位	监测因子	监测频率
地下水	水泥厂区地下水流向下游西侧边界	色度、浑浊度、pH、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、氨氮、氰化物、铅、镉、铜、锌、铁、锰、砷、汞、六价铬、总硬度、挥发酚、菌落总数、总大肠菌群、阴离子表面活性剂、耗氧量、硫化物、铊	1次/年

土壤跟踪监测点位

监测点位	监测因子	监测频次
固废车间旁	pH、汞、镉、铅、砷、六价铬	每年采样一次
厂区外下风向农田	pH、汞、铊、镉、铅、砷、铬、铜、锰、二噁英	项目建成初期，每年一次，系统稳定后每3年1次

8. 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。

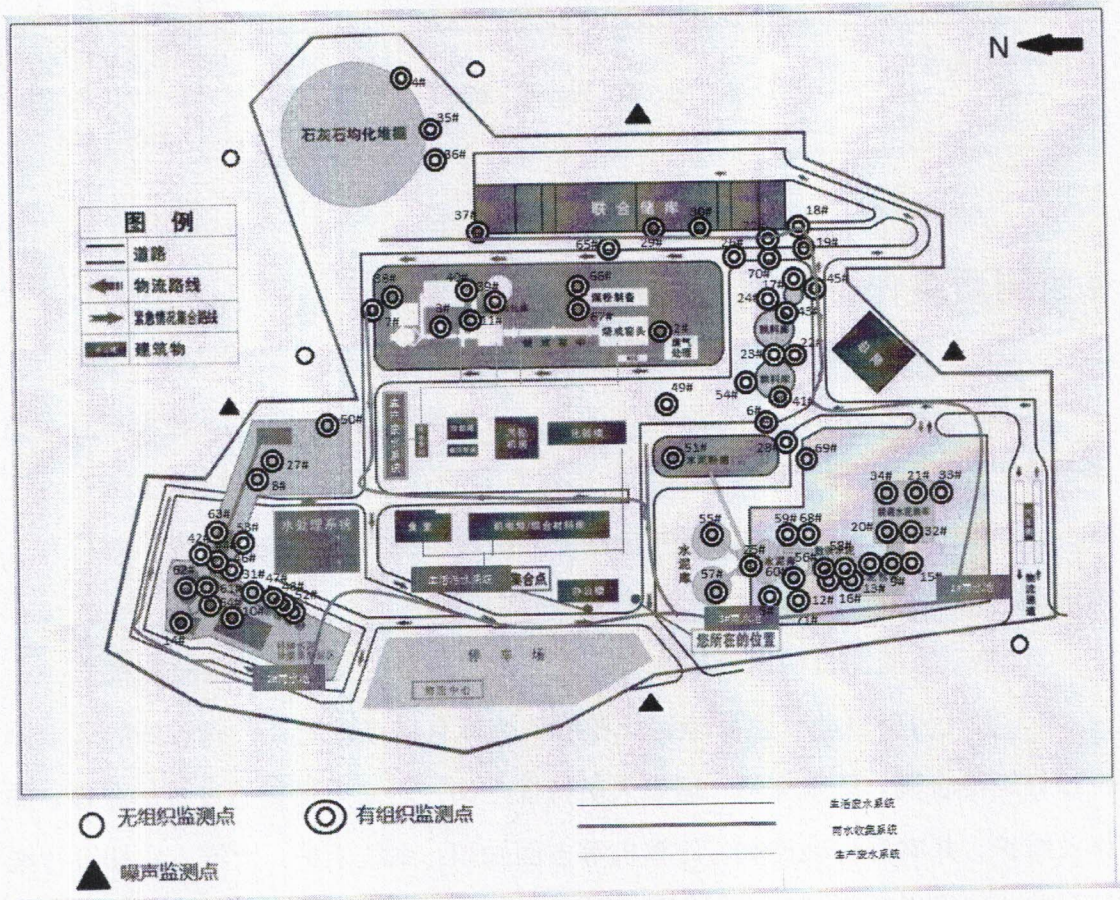
9. 监测数据记录、整理、存档

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。

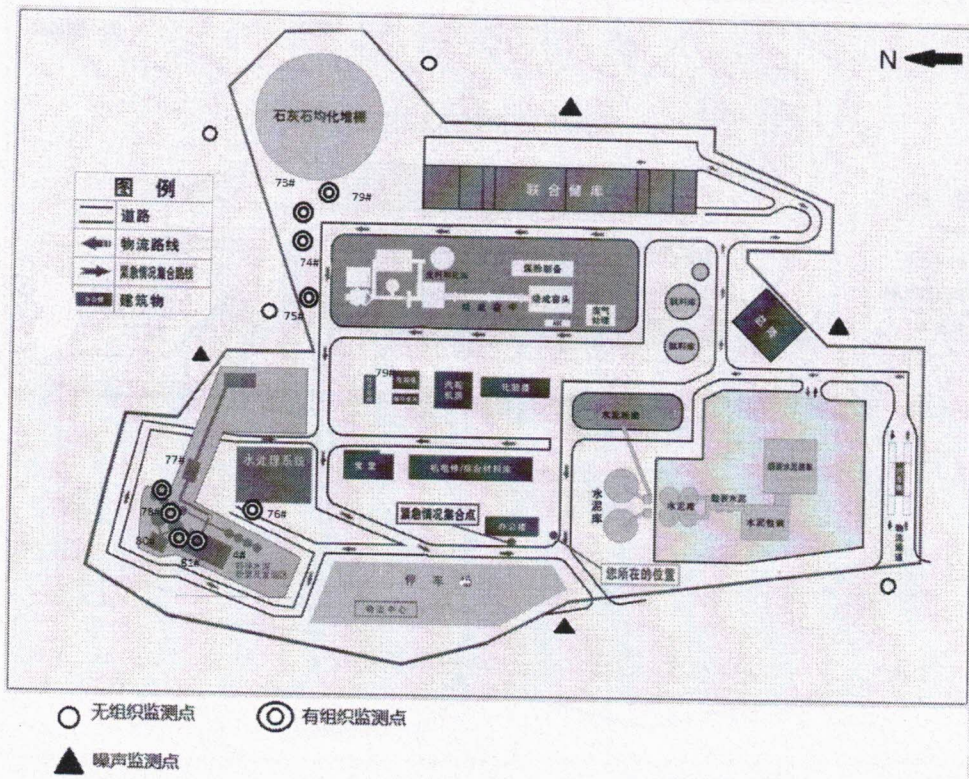
监测报告存放干净、不易损坏地方，并同时扫描存放电子档；纸质报告和电子报告至少保存三年。

10. 监测点位图

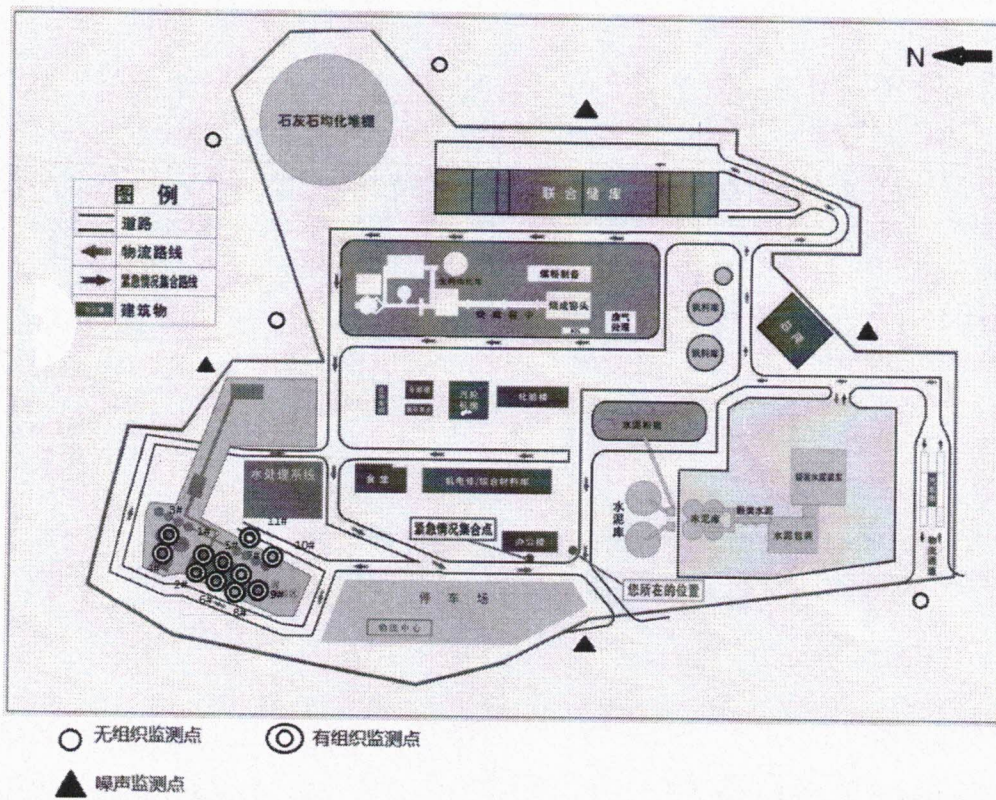
水泥制品制造：



年产 100 万吨骨料项目：



年产 50 万方混凝土项目：



协同处置项目：

