

云南省重点排污单位自行监测方案

(备案版)

企业名称：华新水泥（云龙）有限公司



声 明

- 一、本方案仅用于华新水泥（云龙）有限公司污染源自行监测及信息公开的备案工作。
- 二、本方案在未经主管环境保护部门备案前无效。一经备案，重点排污单位将严格按照备案方案的要求开展污染源自行监测及信息公开工作。
- 三、重点排污单位承担公开的企业信息及污染源自行监测信息的信息责任。
- 四、本方案有效期为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，若本方案在有效期内涉及的标准、规范发生变更的，则相关内容自动随之更新。

华新水泥（云龙）有限公司 自行监测方案

一、企业基本情况							
企业名称	华新水泥（云龙）有限公司						
所属行业	水泥制造	统一社会信用代码	91532900790264229L				
地址	云南省大理白族自治州云龙县漕涧镇仁德村						
二、生产线基本信息							
序号	生产线名称	生产工艺名称	主设备名称	主要原料	主要辅料	主产品名称	设计产能
1	2000t/d 新型干法水泥熟料生产线	新型干法	回转窑、五级旋风预热器、篦冷机、磨机、包装机	-----	-----	水泥熟料	100万吨/年
三、产污工艺流程							
序号	生产线名称	产污类型	生产工艺流程简述				
1	2000t/d 新型干法水泥熟料生产线	废气	由自备矿山采石灰石原料经破碎后入原料堆棚，原料堆棚取料后经生料磨破碎后进入生料均化库后入预热器分解炉进行预分解后入窑燃烧，后进入篦冷机冷却破碎后进入熟料库，完成熟料制造阶段。 水泥制成阶段：从熟料库送熟料至水泥配料站，后经辊压机入水泥磨，水泥成品入水泥库"				
2		厂界噪声					
四、执行标准							
序号	监控点名称	执行标准				污染因子	

1	砂岩,粘土破碎站排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
2	生料石灰石配料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
3	原料破碎机下输送带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
4	入散装库斜槽排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
5	出原料破碎输送带	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
6	出校正原料输送带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
7	石灰石库底皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
8	原料入磨输送带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
9	出生料磨斜槽排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
10	入生料均化库提升机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
11	入窑提升机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
12	生料均化库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
13	1号熟料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
14	2号熟料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
15	3号熟料散装机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
16	1号熟料散装机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
17	4号熟料散装机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
18	原煤锤破碎排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
19	出原煤均化堆棚输送带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
20	入原煤仓皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
21	煤粉仓收尘器	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
22	煤粉制备排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物

23	熟料库底输送皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
24	石膏破碎排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
25	石膏破碎输送皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
26	水泥磨熟料配料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
27	水泥磨石膏配料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
28	水泥磨火山灰配料库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
29	水泥配料库底输送皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
30	水泥磨入磨提升机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
31	水泥磨磨机	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
32	水泥磨选粉机除尘器出口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
33	水泥磨入库提升机	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
34	3号水泥库顶排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
35	5号水泥库排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
36	包装 1 号提升机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
37	窑头冷却机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
38	包装 2 号提升机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
39	窑尾及生料磨排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
23	窑尾	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	SO2
23	窑尾	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	氟化物
23	窑尾	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	氨
23	窑尾	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	汞及其化合物
23	窑尾	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	NOx

40	包装 1 号八嘴包装机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
41	包装 2 号八嘴包装机排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
42	包装散装排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
43	包装清包机及转弯溜子排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
44	包装 1 号移动式袋装水泥装车机装	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
45	包装 2 号移动式袋装水泥装车机装排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
46	包装 3 号、4 号移动式袋装水泥装车机装	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
47	矿山破碎站排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
48	矿山 2 号输送皮带排放口	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	颗粒物
49	厂界	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	颗粒物
		环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	氨
50	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	厂界噪声

五、污染源污染防治设施、排污口规范化整治基本情况

序号	监测点名称	污染源类型	污染治理工艺	污染因子	设计处理效率 (%)
1	砂岩,粘土破碎站排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
2	生料石灰石配料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
3	原料破碎机下输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
4	入散装库斜槽排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
5	出原料破碎输送皮带	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
6	出校正原料输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99

7	石灰石库底皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
8	原料入磨输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
9	出生料磨斜槽排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
10	入生料均化库提升机	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
11	入窑提升机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
12	生料均化库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
13	1号熟料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
14	2号熟料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
15	3号熟料散装机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
16	1号熟料散装机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
17	4号熟料散装机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
18	原煤锤破碎排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
19	出原煤均化堆棚输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
20	入原煤仓皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
21	煤粉仓收尘器	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
22	煤粉制备排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
23	熟料库底输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
24	石膏破碎排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
25	石膏破碎输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
26	水泥磨熟料配料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
27	水泥磨石膏配料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
28	水泥磨火山灰配料库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99

29	水泥配料库底输送带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
30	水泥磨入磨提升机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
31	水泥磨磨机	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
32	水泥磨选粉机除尘器出口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
33	水泥磨入库提升机	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
34	3号水泥库顶排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
35	5号水泥库排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
36	包装1号提升机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
37	窑头冷却机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
38	包装2号提升机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
39	窑尾	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
		废气		SO2	
		废气		氟化物	
		废气		氨	
		废气		汞及其化合物	
		废气	SNCR	NOx	75
40	包装1号八嘴包装机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
41	包装2号八嘴包装机排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
42	包装散装排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
43	包装清包机及转弯溜子排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
44	包装1号移动式袋装水泥装车机装	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
45	包装2号移动式袋装水泥装车机装排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99

46	包装 3 号、4 号移动式袋装水泥装车机装	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
47	矿山破碎站排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
48	矿山 2 号输送皮带排放口	废气	袋式收尘器	颗粒物	99
49	厂界	废气		颗粒物	
		废气		氨	
50	厂界噪声	噪声		厂界噪声	

六、污染物排放去向、排放限值及自行监测方式

序号	监测点名称	类型	监测点编号	排放去向	污染因子			监测频次
					名称	排放限值	监测方式	
1	砂岩,粘土破碎站排放口	废气	DA001	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
2	生料石灰石配料库顶排放口	废气	DA002	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
3	原料破碎机下输送皮带排放口	废气	DA003	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
4	入散装库斜槽排放口	废气	DA0039	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
5	出原料破碎输送皮带	废气	DA004	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
6	出校正原料输送皮带排放口	废气	DA005	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
7	石灰石库底皮带排放口	废气	DA006	大气	颗粒物	0.5mg/m3	手工	每季度/1次
8	原料入磨输送皮带排放口	废气	DA007	大气	氨	10mg/m3	手工	每季度/1次
9	出生料磨斜槽排放口	废气	DA008	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
10	入生料均化库提升机	废气	DA009	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
11	入窑提升机排放口	废气	DA010	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
12	生料均化库顶排放口	废气	DA011	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
13	1号熟料库顶排放口	废气	DA012	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次

14	2号熟料库顶排放口	废气	DA013	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
15	3号熟料散装机排放口	废气	DA014	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
16	1号熟料散装机排放口	废气	DA015	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
17	4号熟料散装机排放口	废气	DA016	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
18	原煤锤破碎排放口	废气	DA017	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
19	出原煤均化堆棚输送皮带排放口	废气	DA018	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
20	入原煤仓皮带排放口	废气	DA019	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
21	煤粉仓收尘器	废气	DA020	大气	颗粒物	20mg/m3	自动	每季度/1次
22	煤粉制备排放口	废气	DA021	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
23	熟料库底输送皮带排放口	废气	DA022	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
24	石膏破碎排放口	废气	DA023	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
25	石膏破碎输送皮带排放口	废气	DA024	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
26	水泥磨熟料配料库顶排放口	废气	DA025	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
27	水泥磨石膏配料库顶排放口	废气	DA026	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
28	水泥磨火山灰配料库顶排放口	废气	DA027	大气	颗粒物	20mg/m3	自动	每季度/1次
29	水泥配料库底输送皮带排放口	废气	DA028	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
30	水泥磨入磨提升机排放口	废气	DA029	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
31	水泥磨磨机	废气	DA030	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
32	水泥磨选粉机除尘器出口	废气	DA031	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
33	水泥磨入库提升机	废气	DA032	大气	颗粒物	20mg/m3	自动	每季度/1次
34	3号水泥库顶排放口	废气	DA033	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次
35	5号水泥库排放口	废气	DA034	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1次

36	包装 1 号提升机排放口	废气	DA035	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
37	窑头冷却机排放口	废气	DA036	大气	颗粒物	30mg/m3	自动	每小时/1 次
38	包装 2 号提升机排放口	废气	DA037	大气	颗粒物	20mg/m3	手动	每季度/1 次
39	窑尾	废气	DA038	大气	颗粒物	30mg/m3	自动	每小时/1 次
		废气		大气	SO2	200mg/m3	自动	每小时/1 次
		废气		大气	氟化物	5mg/m3	手工	每季度/1 次
		废气		大气	氨	10mg/m3	手工	每季度/1 次
		废气		大气	汞及其化合物	0.05mg/m3	手工	每季度/1 次
		废气		大气	NOx	400mg/m3	自动	每小时/1 次
40	包装 1 号八嘴包装机排放口	废气	DA040	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
41	包装 2 号八嘴包装机排放口	废气	DA034	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
42	包装散装排放口	废气	DA071	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
43	包装清包机及转弯溜子排放口	废气	DA059	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
44	包装 1 号移动式袋装水泥装车机装	废气	DA037	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
45	包装 2 号移动式袋装水泥装车机装排放口	废气	DA041	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
46	包装 3 号、4 号移动式袋装水泥装车机装	废气	DA016	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
47	矿山破碎站排放口	废气	DA038	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
48	矿山 2 号输送皮带排放口	废气	DA029	大气	颗粒物	20mg/m3	手工	每季度/1 次
49	厂界无组织	废气		大气	颗粒物	0.5mg/m3	手工	每季度/1 次
		废气		大气	氨	10mg/m3	手工	每季度/1 次
50	厂界噪声	噪声		厂界噪声	噪声	60dB/50dB	手工	每季度/1 次

51	水	生活污水	生活 污水	pH	6.0-9.0	手工	每季度/1次
				化学需氧量	≤20	手工	每季度/1次
				总磷	≤20	手工	每季度/1次
				总氮	≤20	手工	每季度/1次
				阴离子表面活性剂	≤1.0	手工	每季度/1次
				色度	≤30	手工	每季度/1次
				动植物油	/	手工	每季度/1次
				石油类	/	手工	每季度/1次
				悬浮物	/	手工	每季度/1次
				粪大肠菌群	/	手工	每季度/1次

七、监测信息公开内容及时限

序号	监测点名称	污染源类型	污染因子	公开时限
1	砂岩，粘土破碎站排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
2	生料石灰石配料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
3	原料破碎机下输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
4	入散装库斜槽排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
5	出原料破碎输送皮带	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
6	出校正原料输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
7	石灰石库底皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
8	原料入磨输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
9	出生料磨斜槽排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
10	入生料均化库提升机	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
11	入窑提升机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日

12	生料均化库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
13	1号熟料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
14	2号熟料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
15	3号熟料散装机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
16	1号熟料散装机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
17	4号熟料散装机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
18	原煤锤破碎排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
19	出原煤均化堆棚输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
20	入原煤仓皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
21	煤粉仓收尘器	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
22	煤粉制备排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
23	熟料库底输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
24	石膏破碎排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
25	石膏破碎输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
26	水泥磨熟料配料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
27	水泥磨石膏配料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
28	水泥磨火山灰配料库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
29	水泥配料库底输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
30	水泥磨入磨提升机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
31	水泥磨磨机	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
32	水泥磨选粉机除尘器出口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
33	水泥磨入库提升机	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
34	3号水泥库顶排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日

35	5号水泥库排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
36	包装1号提升机排放口	废气	颗粒物	实时公布
37	窑头冷却机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
38	包装2号提升机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
39	窑尾	废气	颗粒物	实时公布
		废气	SO2	实时公布
		废气	氟化物	手工监测出具结果次日
		废气	氨	手工监测出具结果次日
		废气	汞及其化合物	手工监测出具结果次日
		废气	NOx	实时公布
40	包装1号八嘴包装机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
41	包装2号八嘴包装机排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
42	包装散装排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
43	包装清包机及转弯溜子排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
44	包装1号移动式袋装水泥装车机装	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
45	包装2号移动式袋装水泥装车机装排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
46	包装3号、4号移动式袋装水泥装车机装	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
47	矿山破碎站排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
48	矿山2号输送皮带排放口	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
49	厂界	废气	颗粒物	手工监测出具结果次日
		废气	氨	手工监测出具结果次日
50	厂界噪声	厂界噪声	噪声	手工监测出具结果次日
	水	生活污水	生活污水	手工监测出具结果次日

八、质量控制措施	
自动监控质量控制措施	<p>自动监测质量控制措施简述：</p> <p>1. 质量保障措施 大气污染自动监控系统运行和维护自安装起一直由云南深隆环保有限公司签订运维合同，该公司已取得中华人民共和国环境保护部污染治理设施运营资格证书，同时，运维人员持证上岗，该公司运维技术人员熟悉设备的原理，操作及维护，并掌握自动控制，计算机等方面的知识</p> <p>2. 系统维护 系统的正常运行是监测数据可靠性的基础，因此，要求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。</p> <p>3. 管理制度 与运维方签订合同，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。</p>
手工自行监测质量控制措施	无手工自行监测质量控制措施
第三方监测质量控制措施	请经过环保部门认证过的，有监测自制的监测机构进行监测，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。

华新水泥（云龙）有限公司



（盖章）

2022年1月1日