

## 2019 年华新水泥（云龙）有限公司

### 环境自行监测方案

#### 一、 公司简介

华新水泥（云龙）有限公司为华新水泥股份有限公司旗下的全资子公司，位于云南省大理白族自治州云龙县漕涧镇，注册资本三亿元人民币。公司从 2006 年开始筹建 2000T/D 新型干法水泥生产线，于 2008 年 3 月生产线建成投运，设计生产能力为 75 万吨熟料/年，水泥产能规模达 100 万吨/年，现拥有职工 194 人。

公司名称因水泥行业整合进行过变更，原名为“三江水泥有限公司”系拉法基瑞安水泥有限公司旗下的全资子公司。2016 年由华新水泥股份有限公司全资收购，2017 年 4 月 1 日正式更名为“华新水泥（云龙）有限公司”。

公司主要经营《石林》牌系列水泥，其产品覆盖 32.5 级到 52.5 级多个品种强度等级，并具有生产道路、中热（大坝）等特种水泥的优势，目前水泥已应用于功果桥水电站、苗尾水电站、大瑞铁路的大桥局及隧道局标段等，其中热水泥还出口缅甸。《石林》牌水泥先后获得并保持云南名牌商品、云南省著名商标、国家质量免检产品和中国著名品牌等荣誉。

公司致力于为员工以及所在工作场所的所有人员提供一个健康和安全的工作环境，秉承华新水泥可持续发展原则，积极开展节能减排、环境保护、资源综合利用等工作，并承担起企业公民对社会、对社区的责任，为当地社会与经济建设的发展做出积



极的贡献。利用在大型项目的建设过程中积累的生产及供货经验，将继续以安全为核心价值观，以质量为生存之道，以效益为立足之本，打造“七星级客服平台”为客户带来质量更高、价格更优的产品及服务。

## 二、 监测目的

及时、准确全面的反映公司污染治理实施运行情况，为环境管理环境污染防治提供依据，确保废气、废水、噪声等污染物达标排放。

## 三、 监测依据

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《工业污染源监测管理办法》等相关规定，结合公司生产工艺过程及污染治理设施运行情况和公司环评中环境评价监测要求等内容，编制本监测方案。

## 四、 监测范围

定期对公司废气、废水、噪声等污染物排放情况进行监测。

## 五、 监测要求

### 1. 废气监测

监测项目：有组织排放的窑尾氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、氨逃逸的监测及比对监测。窑头颗粒物的监测及比对监测。一般排放口的颗粒物监测。厂界无组织排放监测。

监测频次：每年监测 4 次，每季度监测 1 次。

监测点位：厂区所有收尘器排放口及厂界周边四个点无组织排放





监测点。

监测方式：委托第三方监测单位监测

废气监测清单：

云龙工厂监测清单						
一、有组织监测						
序号	废气治理设施	监测因子	监测内容	执行标准GB4915-2013	手工监测采样方法及个数	备注
1	生料均化库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	委托监测，监测点位：共41个排口 监测内容：烟气流量、颗粒物（粉尘） 监测频次：连续检测1天，颗粒物3个数据， 每季度监测1次。
2	石灰石破碎排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
3	煤磨制备排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	30mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
4	水泥磨选粉机除尘器出口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
5	包装除尘器出口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
6	煤粉仓收尘器	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
7	生料均化库底	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
8	生料石灰石库顶	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
9	水泥磨收尘器	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
10	砂岩，粘土破碎收尘器	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
11	水泥库顶除尘器出口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
12	收料库底除尘器	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
13	出石灰石均化转运站	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
14	出砂岩，粘土破碎	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
15	2号转运站排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
16	原煤破碎排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
17	生料配料库底排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
18	成品入库斜槽排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
19	生料入库提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
20	熟料1号库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
21	熟料2号库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
22	熟料库底2号排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
23	石膏破碎排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
24	熟料石膏转运站排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
25	水泥熟料配料库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
26	水泥石膏配料库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
27	水泥火山灰配料库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
28	水泥熟料配料皮带秤排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
29	水泥入磨提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
30	入库提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
31	水泥库顶斜槽排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
32	散装水泥库顶排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
33	1号提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
34	2号提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
35	2号包装机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
36	砂岩，粘土破碎2号转运站排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
37	熟料库底1号排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
38	包装水泥提升机排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
39	包装装车机1号排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
40	包装装车机2号排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
41	包装装车机3号排放口	颗粒物（一般性粉尘）	委托监测	20mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	
序号	废气治理设施	监测因子	监测内容	执行标准GB4915-2013	手工监测采样方法及个数	备注
1	窑尾排放口	颗粒物（烟尘）、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、汞及其化合物、氨气	比对监测及委托监测	烟尘：30mg/m <sup>3</sup> 氮氧化物：400mg/m <sup>3</sup> 二氧化硫：200mg/m <sup>3</sup> 氨：10mg/m <sup>3</sup> 氟化物：5mg/m <sup>3</sup> 汞及其化合物：0.05mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	监测内容：在线比对监测（烟气比对） 监测点位：窑尾排放口，监测内容：颗粒物（烟尘）、氮氧化物、二氧化硫、氨、流量。监测频次：连续检测1天，颗粒物3个数据；氮氧化物、二氧化硫、氨、流量、烟气参数（含氧量、烟温）6个数据，每季度监测1次。
2	窑头排放口	颗粒物（一般性粉尘）	比对监测及委托监测	30mg/m <sup>3</sup>	非连续采样，至少三个	监测内容：在线比对监测（烟气比对） 监测点位：窑头排放口，监测内容：颗粒物（烟尘）流量。监测频次：连续检测1天，颗粒物1个数据；流量、烟气参数（含氧量、烟温）6个数据，每季度监测1次。
二、厂界无组织监测						
序号	监测点位	监测内容	监测内容	执行标准	手工监测采样方法及个数	备注
1	厂界上风向	颗粒物	委托监测	GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》颗粒物小于等于0.5mg/立方。	非连续采样，至少三个	监测点位：厂界上风向1个点，厂界下风向3个点，共4个监测点，连续监测1天，每天监测3次，每季度监测一次
2	厂界下风向	颗粒物	委托监测		非连续采样，至少三个	





## 2. 废水监测

监测项目：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、悬浮物、粪大肠菌群

监测频次：每年监测 4 次，每季度监测 1 次。

监测点位：生活污水处理系统进口和出口

监测方式：委托第三方监测单位监测

废水监测清单：

华新水泥（云龙）有限公司监测清单					
生活污水监测					
序号	监测点位	监测因子	监测内容	执行标准	备注
1	污水处理器进口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、悬浮物、粪大肠菌群	委托监测		监测点位：生活污水进口、生活污水出口，共设2个监测点位； 监测内容：(pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、悬浮物、粪大肠菌群)12个数据，每季度监测一次。
2	污水处理器出口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、阴离子表面活性剂、色度、动植物油、石油类、悬浮物、粪大肠菌群	委托监测	GB/T 18920—2003《城市污水再生利用 城市杂用水水质》	

## 3. 噪声监测

监测项目：对公司厂界昼间、夜间噪声进行监测

监测频次：每年监测 4 次，每季度监测 1 次。

监测点位：厂界周边 7 个噪声监测点

监测方式：委托第三方监测单位监测

废水监测清单：



华新水泥（云龙）有限公司监测清单					
厂界噪声监测					
序号	监测点位	监测内容	监测内容	执行标准	备注
1	厂界东	厂界噪声	委托手工监测	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准要求：昼60分贝、夜50分贝。	监测点位，共计：4个监测点，监测内容：厂界噪声监测频次：每个点昼间、夜间各监测一次，每季度监测一次，每次监测一天。
2	厂界东南	厂界噪声	委托手工监测		
3	厂界南	厂界噪声	委托手工监测		
4	厂界西南	厂界噪声	委托手工监测		
5	厂界西	厂界噪声	委托手工监测		
6	厂界西北	厂界噪声	委托手工监测		
7	厂界北	厂界噪声	委托手工监测		

## 六、质量保证及控制要求

- 1.监测单位资质：有监测资质且资质在有效期。
- 2.监测设备：设备是否每年到云南省质量技术监督局检定。
- 3.实验室要通过 CMA 计量认证。
- 4.监测人员：现场取样人员及实验室人员都要通过培训、持证上岗。

  
 华新水泥（云龙）有限公司  
 2019年1月22日