

# 华新水泥（红河）有限公司自行监测方案

## 一、企业基本情况

1. 法定代表人	杜平
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91530000713412822U
5. 方案审核地址	云南省省（自治区、直辖市） <u>红河哈尼族彝族自治州</u> 地区（市、州、盟） <u>开远市县</u> （区、市、旗）
6. 企业详细地址	云南省省（自治区、直辖市） <u>红河哈尼族彝族自治州</u> 地区（市、州、盟） <u>开远市县</u> （区、市、旗） <u>云南省红河哈尼族彝族自治州开远市西南路乡</u> （镇） <u>云南省红河哈尼族彝族自治州开远市西南路街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>103, 12, 0/23, 40, 0</u>
8. 联系方式	电话号码：___ 联系人： <u>周黎</u> 手机号码： <u>13577303723</u> 传真号码：___ 邮政编码： <u>661699</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	大一型
11. 企业类别	工业企业
12. 行业类别	行业名称： <u>水泥制造</u> 行业代码： <u>3011</u>
13. 建成投产时间	1969-12
14. 所在流域	流域名称：_____ 流域代码： <u>HA-HD</u>
15. 所在海域	海域名称：_____ 海域代码：_____

## 二、 监测方案

### 废气监测方案

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
冷却机	燃烧	MF0001	一线窑头007	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	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	日本岛津公司 NSA-3080A
水泥窑	燃烧	MF0002	一线窑	二氧化硫	上	排污许可证	在	1次/1小	固定污染源	日本岛津公

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			尾 001		限:200mg/Nm3		线	时	排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	司 NSA-3080
水泥窑	燃烧	MF0002	一 线 窑	颗粒物	上	排污许可证	在	1 次/1 小	固定污染源	日本岛津公

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			尾 001		限:30mg/Nm3		线	时	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	司 NSA-3080

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
水泥窑	燃烧	MF0002	一线窑尾001	氮氧化物	上限:400mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	日本岛津公司 NSA-3080

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
水泥窑	燃烧	MF0002	一线窑尾001	氨(氨气)	上限:10mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 环境空气氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
水泥窑	燃烧	MF0002	一线窑尾001	汞及其化合物	上限:0.05mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1半年	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	
水泥窑	燃烧	MF0002	一线窑尾001	氟化物	上限:5mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1半年	大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法HJ/T	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									67-2001	
冷却机	燃烧	MF0006	二线窑头 014	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	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	日本岛津公司 NSA-3080A
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑尾 004	氨(氨气)	上限:10mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1季度	空气质量氨的测定 离子选择电极法	



排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									GB/T 14669-1993, 环境空气 氨 的测定 次氯 酸钠-水杨酸 分光光度法 HJ 534-2009	
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑 尾004	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源 排气中颗粒 物测定与气	日本岛津公 司 NSA-3080A

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气总 悬浮颗粒物的测定重量 法 GB/T 15432-1995	
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑尾004	汞及其化合物	上限:0.05mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源废气汞的测	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									定冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543—2009	
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑尾004	二氧化硫	上限:200mg/Nm3	排污许可证	在线	1次/1小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气二氧化硫	日本岛津公司 NSA-3080A

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑尾 004	氟化物	上限:5mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	
水泥窑	燃烧	MF0007	二线窑	氮氧化物	上	排污许可证	在	1次/1小时	固定污染源	日本岛津公

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			尾 004		限:400mg/Nm3		线	时	废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014	司 NSA-3080A

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
球磨机	燃烧	MF0011	5# 水泥磨成品002	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	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	
包装机	燃烧	MF0012	1# 包装机003	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									样方法 GB/T 16157-1996	
包装机	燃烧	MF0013	2# 包装机 018	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
斗提	燃烧	MF0017	一线均	颗粒物	上	排污许可证	手	1次/1两	固定污染源	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			化库顶 022		限:20mg/Nm3		工	年	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
斗提	燃烧	MF0018	一线均 化库入 窑斗提 024	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源 排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	



排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									GB/T 16157-1996	
斗提	燃烧	MF0019	二线均 化库顶 038	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两 年	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	
斗提	燃烧	MF0020	二线均 化库入	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两 年	固定污染源 排气中颗粒	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			窑斗提 039						物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
空气斜槽	燃烧	MF0021	一线生料输送斜槽 021	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1两年	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									16157-1996	
空气斜槽	燃烧	MF0022	二线细粉斜槽 037	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
拉链机	燃烧	MF0023	一线熟料地坑 (拉链	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源 排气中颗粒物测定与气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			机) 026						态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
输送皮带	燃烧	MF0027	原煤中转库进料皮带 015	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
输送皮带	燃烧	MF0028	一线原煤库顶皮带 016	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
输送皮带	燃烧	MF0031	二线原煤库顶皮带 028	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									样方法 GB/T 16157-1996	
输送皮带	燃烧	MF0032	二线生料配料库顶皮带030	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
输送皮带	燃烧	MF0034	一线生	颗粒物	上	排污许可证	手	1次/1两	固定污染源	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			料配料 库顶皮 带 031		限:20mg/Nm3		工	年	排气中颗粒 物测定与气 态污染物采 样方法 GB/T 16157-1996	
输送皮带	燃烧	MF0036	二线入 生料磨 皮带地 坑 029	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1两 年	固定污染源 排气中颗粒 物测定与气 态污染物采 样方法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									GB/T 16157-1996	
斗提	燃烧	MF0039	5# 水泥 磨尾 020	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 两 年	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	
空气斜槽	燃烧	MF0040	水 泥 磨 成 品 入	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 两 年	固定污染源 排气中颗粒	



排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			库斗提 041						物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
输送皮带	燃烧	MF0046	1# 熟料 输送皮 带 032	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1两 年	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									16157-1996	
提升机	燃烧	MF0058	5# 水泥磨入选粉机提升机 042	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
水泥库	燃烧	MF0059	水泥库顶 1027	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
立式磨机	燃烧	MF0064	一线煤磨012	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
立式磨机	燃烧	MF0065	二线煤磨 013	颗粒物	上限:30mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	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	
水泥库	燃烧	MF0066	水泥库顶 025	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									样方法 GB/T 16157-1996	
熟料库	燃烧	MF0077	一线熟料库底 033	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
熟料库	燃烧	MF0078	二线熟	颗粒物	上	排污许可证	手	1次/1两	固定污染源	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			料库南 034		限:20mg/Nm3		工	年	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
熟料库	燃烧	MF0078	二线熟料库北 035	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									GB/T 16157-1996	
称重仓	燃烧	MF0079	一线均 化库称 重仓 023	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1两 年	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	
煤粉仓	燃烧	MF0080	一线煤 粉仓 036	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手 工	1次/1两 年	固定污染源 排气中颗粒	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
煤粉仓	燃烧	MF0081	二线煤粉仓 040	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	



排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									16157-1996	
散装机	燃烧	MF0092	17-18号 散装机 008	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	
锤式破碎机	燃烧	MF0093	石灰石 破碎机 017	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源 排气中颗粒物测定与气	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	
输送皮带	燃烧	MF0095	矿山石灰石输送皮带 中转点 019	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两年	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	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
球磨机	燃烧	MF0097	6# 水泥磨尾 010	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 半年	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	
球磨机	燃烧	MF0097	入 17#库 ( 空气斜槽 ) 011	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1 次/1 两年	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
									样方法 GB/T 16157-1996	
球磨机	燃烧	MF0097	6# 水泥 磨 V 选 009	颗粒物	上 限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/1两 年	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	
筛分机	燃烧	MF0098	筛分机	颗粒物	上	排污许可证	手	1次/1半	固定污染源	

排放设备	设备类型	编号	监测点	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法	主要仪器
			078		限:20mg/Nm3		工	年	排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	

## 废水监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------

## 无组织监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界	氨		排污许可证	手工	1次/1年	空气质量 氨的测定 离子选择电极法 GB/T 14669-1993, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1次/1季度	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, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995

## 周边环境监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
------	------	------	------	------	------	------



## 厂界噪声监测方案

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方式	监测频次	监测方法
厂界东	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界西	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界南	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	
厂界北	工业企业 厂界环境 噪声	上 限:65;55dB	工业企业厂界环境 噪声排放标准	手工	1次/1季 度	

### 三、 企业在线监测设备信息

#### 自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
日本岛津公司 NSA-3080A		
日本岛津公司 NSA-3080		
日本岛津公司 NSA-3080		
日本岛津公司 NSA-3080		
日本岛津公司 NSA-3080A		
日本岛津公司 NSA-3080A		
日本岛津公司 NSA-3080A		
日本岛津公司 NSA-3080A		
日本岛津公司 NSA-3080A		

#### 手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
--------	----	------

### 四、 企业治理设施

#### 废气治理设施

设施名称	所在排放设备	设施类别	处理工艺	处理效率
除尘系统	冷却机		三电场静电除尘器	null%
脱硝系统	水泥窑		低氮燃烧+SNCR	null%

除尘系统	水泥窑		玻纤袋式除尘器	null%
除尘系统	冷却机		覆膜滤料袋式除 尘器	null%
除尘系统	筛分机		其他袋式除尘器	null%

### 废水治理设施

设施名称	处理方法	处理能力	处理工艺	投资总额
------	------	------	------	------