# 华新水泥 (株洲) 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	914302216755508873
5. 方案审核地址	<u>湖南省</u> 省(自治区、直辖市) <u>株洲市</u> 地区(市、州、盟)
	<u>株洲县</u> 县(区、市、旗)
6. 企业详细地址	<u>湖南省</u> 省(自治区、直辖市) <u>株洲市</u> 地区(市、州、盟)
	<u>株洲县</u> 县(区、市、旗)乡(镇)
	湖南省株洲县龙船镇湖塘村街(村)、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 113, 7, 36. 34/27, 33, 11. 66
8. 联系方式	电话号码: 联系人: <u>吕瑞奇</u> 手机号码: <u>15197323626</u>
	传真号码: 邮政编码: <u>412007</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	中一型
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	2009-12
14. 所在流域	流域名称: <u>长江流域</u> 流域代码: <u>FA-FN</u>
15. 所在海域	海域名称:

#### 二、监测方案

### 废气监测方案

排放设	设备类	编号	监测点	监测指	排放限值	标准名称	监	监测频	监测方法	主要仪器	
备	型			标			测	次			
							方				
							式				
锤 式 破	工艺	MF0136	矿山破	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58	
碎机			碎机排			排放标准 GB	I	半年	废气低浓度颗	MES5/02	
			П			4915-2013			粒物的测定重		
			(DA001)						量法》		
									(HJ836-2017)		
磨机选	工艺	MF0152	原料粉	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次/两	《固定污染源	NewClassic	电
粉机			磨中转			排放标准 GB	I	年	废气低浓度颗	子天平	
			楼排口			4915-2013			粒物的测定重		
			(DA046)						量法》		
									(HJ836-2017)		
生料均	工艺	MF0153	生料库	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1次/两	《固定污染源	HLJC-XC-58	
化库			顶排口			排放标准 GB	I	年	废气低浓度颗	MES5/02	
			(DA002)			4915-2013			粒物的测定重		
									量法》		
									(HJ836-2017)		
风扫煤	工艺	MF0163	煤 磨 排	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	NewClassic	电
磨						排放标准 GB	I	半年	废气低浓度颗	子天平	
			(DA003)			4915-2013			粒物的测定重		
									量法》		
									(HJ836-2017)		
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排	铍、铬、	上限:0.5mg/Nm3	水泥窑协同处置固体	手	1 次 /1	《空气和废气	HLIC-FX-38	

排放设 备	设备类	编号	监测点	监测指 七	排放限值	标准名称	监测	监测频 次	监测方法	主要仪器
<b>一</b>	型			标			测 方	人		
							式			
			П	锡、锑、		废物污染控制标准	エ	季度	颗粒物中铅等	ICAP RO 电感耦
			(DA005)	铜、钴、		GB 30485-2013			金属元素的测	合等离子体质
				锰、镍、					定电感耦合等	谱仪
				钒及其					离子体质谱》	
				化合物					(HJ657-2013)	
_l_\ \□ <del>ເວັ</del> ນ	تاجار دالهار	NAF0470	~ - H		170 4 (N. O		エ	1 > 14	及修改单	11110 577 00
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排	铊、镉、	上限:1mg/Nm3	水泥窑协同处置固体	手工	1 次 /1	《空气和废气	HLIC-FX-38
				铅、砷及		废物污染控制标准 GB 30485-2013	工	季度	颗粒物中铅等	ICAP RO 电感耦
			(DA005)	其 化 合物		GB 30485-2013			金属元素的测定电感耦合等	合等离子体质 谱仪
				190					定电恐柄口守	旧区
									内J 体灰恒/   (HJ657-2013)	
									(13037 2013)   及修改单	
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排	 颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	在	1 次 /1	《固定污染源	在线烟气自动
"""	7,22			1211—112		排放标准GB	线	小时	废气低浓度颗	监测系统
			(DA005)			4915-2013			粒物的测定重	
									量法》	
									(HJ836-2017)	
水泥窑	燃烧	MF0170	窑尾排	总有机	上限:10mg/Nm3	水泥窑协同处置固体	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-FX-54
			П	碳		废物污染控制标准	工	季度	废气 总烃、甲	GC9790plus 气
			(DA005)			GB 30485-2013			烷和非甲烷总	相色谱仪
									烃的测定 气	
									相色谱法》	
									(H138-2017)	
水泥窑	燃烧	MF0170	窑尾排	二噁英	上	水泥窑协同处置固体	手	1 次 /1	环境空气和废	高分辨气相色
					限:0.1ng-TEQ/m3	废物污染控制标准	エ	年	气 二英类的	谱-高分辨磁式
			(DA005)			GB 30485-2013			测定同位素稀	质谱联用仪

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	监测频 次	监测方法	主要仪器
							方式			
									释高分辨气相 色谱-高分辨 质 谱 法 (HJ77.2-2008)	-Trace1310/DFS
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排 口 (DA005)	氟化氢	上限:1mg/Nm3	水泥窑协同处置固体 废物污染控制标准 GB 30485-2013	手工	1 次 /1 季度	《固定污染源 废气 氟化氢 的测定离子色 谱 法 》 (HJ688-2019)	HLJC-FX-06 CIC-D100 离子色谱仪
水泥窑	燃烧	MF0170	窑尾排口 (DA005)	二氧化硫	上 限:100mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	在线	1 次 /1 小时	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	在线烟气自动 监测系统
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排 口 (DA005)	氯化氢	上限:10mg/Nm3	水泥窑协同处置固体 废物污染控制标准 GB 30485-2013	手工	1 次 /1 季度	《环境空气和 废气 氯化氢 的测定离子色 谱 法 》 (HI549-2016)	HLJC-FX-06 CIC-D100 离子色谱仪
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排 口 (DA005)	氮 氧 化 物	上 限:320mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	在线	1 次 /1 小时	固定污染源排 气中氮氧化物 的测定 紫外 分光光度法 HJ/T 42-1999	在线烟气自动 监测系统
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排 口 (DA005)	汞 及 其 化合物	上 限:0.05mg/Nm3	水泥窑协同处置固体 废物污染控制标准 GB 30485-2013	手工	1 次 /1 季度	《空气和废气监测分析方法》(第四	HLJC-FX-07 AFS-8520 原子 荧光光度计

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
									版)(增补版)国 家环境保护总 局	
水泥窑	燃烧	MF0170	窑 尾 排 口 (DA005)	氨 (氨 气)	上限:8mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次 /1 季度	空 气 和 废 气 氨的测定 纳 氏试剂分光光 度 法 HJ 533-2009	HLJC-FX-52 L6 紫外可见分光 光度计
冷却机	燃烧	MF0171	窑 头 排 口 (DA004)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	在线	1 次 /1 小时	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	在线烟气自动 监测系统
熟料链斗输送机	工艺	MF0173	熟料库 顶排口 (DA007)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	HLJC-XC-58 MES5/02
熟 料 链 斗 输 送 机	工艺	MF0189	水 泥 配料 楼 排口 (DA048)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	NewClassic 电子天平
输送皮带	工艺	MF0192	中 转 楼 1# 排 口 (DA049)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法》	HLJC-XC-58 MES5/02

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	
									(HJ836-2017)		
输送皮	工艺	MF0196	中转楼	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次/两	《固定污染源	HLJC-XC-58	
带			2# 排 口			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗	MES5/02	
			(DA050)			4915-2013			粒物的测定重	NewClassic	电
									量法》	子天平	
									(HJ836-2017)		
立式水	工艺	MF0199	1# 水 泥	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58	
泥磨			磨排口			排放标准 GB	エ	半年	废气低浓度颗	MES5/02	
			(DA051)			4915-2013			粒物的测定重		
									量法》		
									(HJ836-2017)		
立式水	工艺	MF0200	2# 水 泥	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	NewClassic	电
泥磨			磨 排 口			排 放 标 准 GB	エ	半年	废气低浓度颗	子天平	
			(DA052)			4915-2013			粒物的测定重		
									量法》		
									(HJ836-2017)		
水泥库	工艺	MF0209	1# 水 泥	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次/两	《固定污染源	HLJC-XC-58	
			库顶排			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗	MES5/02	
						4915-2013			粒物的测定重		
			(DA053)						量 法》		
-le>D ==	T++	NAF0044	011 -14 30	田工小子 计一	170 40 (NL 0	シロエル上与これを	エ	1 1 1 =	(HJ836-2017)	NI CI :	-
水泥库	工艺	MF0211	2# 水 泥	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手工	1次/两	《固定污染源	NewClassic	电
			库顶排			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗粒物温气素	子天平	
						4915-2013			粒物的测定重量量 法 》		
			(DA054)								
水沢庄	工艺	NATO212	2# ポ 3ロ	颗粒物	L ₹	水泡工业十与运动物	手	1 次/两	(HJ836-2017) /田宁海流道	1111C VC 50	
水泥库	工乙	MF0212	3# 水 泥	秋似初	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	一十	工 次/ 网	《固定污染源	HLJC-XC-58	

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
			库顶排口 (DA055)			排 放 标 准 GB 4915-2013	工	年	废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	MES5/02 NewClassic 电 子天平
1# 散 装水泥库	工艺	MF0215	1# 散 装 库 顶 排 口 (DA056)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法》 (HJ836-2017)	HLJC-XC-58 MES5/02
2#散装水泥库	工艺	MF0216	2# 散 装 库 顶 排 口 (DA057)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	NewClassic 电子天平
3#散装水泥库	工艺	MF0217	3# 散 装 库 顶 排 口 (DA058)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	HLJC-XC-58 MES5/02
4# 散 装 水泥库	工艺	MF0218	4# 散 装 库 顶 排 口 (DA059)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	NewClassic 电 子天平
5# 散 装 水泥库	工艺	MF0219	5# 散 装库 顶 排口	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重	HLJC-XC-58 MES5/02

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	监测频 次	监测方法	主要仪器
Ħ	_ <del></del>			1435			方			
							式			
			(DA060)						量法》	
									(HJ836-2017)	
6# 散 装	工艺	MF0220	6# 散 装	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次/两	《固定污染源	HLJC-XC-58
水泥库			库顶排			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗	MES5/02
						4915-2013			粒物的测定重	
			(DA061)						量 法》	
<b>← \+</b> 1□	<b></b> #	1450004	411 5 10	W7 1/2 1/4	170 40 (NI O		<b>-</b>	1 > 14	(HJ836-2017)	N 0 : +
包装机	工艺	MF0231	1# 包 机	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手工	1 次 /1	《固定污染源	NewClassic 电
			排口			排 放 标 准 GB 4915-2013	エ	半年	废气低浓度颗	子天平
			(DA068)			4915-2013			粒物的测定重量量 法 》	
									里	
包装机	工艺	MF0233	2# 包 机	   颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58
C4X76		1011 0200	排 口	1X11   X	<u> </u>	排放标准 GB	Ţ	半年	废气低浓度颗	MES5/02
			(DA069)			4915-2013			粒物的测定重	111200702
									量法》	
									(HJ836-2017)	
包装机	工艺	MF0235	3# 包 机	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	NewClassic 电
			排 口			排 放 标 准 GB	エ	半年	废气低浓度颗	子天平
			(DA070)			4915-2013			粒物的测定重	
									量 法》	
									(HJ836-2017)	
包装机	工艺	MF0237	4# 包 机	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58
			排口			排放标准 GB	エ	半年	废气低浓度颗	MES5/02
			(DA071)			4915-2013			粒物的测定重	
									量法》	
									(HJ836-2017)	

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
库底汽车散装机	工艺	MF0238	1# 汽 车 散 装 机 排 口 (DA062)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	HLJC-XC-58 MES5/02
库底汽车散装机	工艺	MF0239	2# 汽 车 散 装 机 排 口 (DA063)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	NewClassic 电 子天平
库底汽车散装机	工艺	MF0240	3# 汽 车 散 装 机 排 口 (DA064)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	HLJC-XC-58 MES5/02
库底汽车散装机	工艺	MF0241	4# 汽 车 散 装 机 排 口 (DA065)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	NewClassic 电子天平
库底汽车散装机	工艺	MF0242	5# 汽 车 散 装 机 排 口 (DA066)	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	手工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗 粒物的测定重 量 法 》 (HJ836-2017)	
库 底 汽 车 散 装	燃工艺	MF0243	6# 汽 车 散 装 机	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物排 放 标 准 GB	手 工	1 次/两年	《固定污染源 废气低浓度颗	

排放设	设备类	编号	监测点	监测指	排放限值	标准名称	监	监测频	监测方法	主要仪器
备	型			标			测	次		
							方			
							式			
机			排口			4915-2013			粒物的测定重	
			(DA067)						量法》	
									(HJ836-2017)	
散货连	工艺	MF0259	1# 装 船	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58
续 装 船			机排口			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗	MES5/02
机			(DA072)			4915-2013			粒物的测定重	
									量法》	
									(HJ836-2017)	
散货连	工艺	MF0260	2# 装船	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	NewClassic 电
续 装 船			机排口			排放标准 GB	エ	年	废气低浓度颗	子天平
机			(DA073)			4915-2013			粒物的测定重	
									量法》	
									(HJ836-2017)	
转运站	工艺	MF0267	码头散	颗粒物	上限:10mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	《固定污染源	HLJC-XC-58
			装 水 泥			排 放 标 准 GB	エ	年	废气低浓度颗	MES5/02
			转 运 楼			4915-2013			粒物的测定重	
			排口						量法》	
			(DA047)						(HJ836-2017)	

### 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
污水总排口 (DW001)	氟化物(以 F-计)	上限:10mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	《水质氟化物的 测定离子选择电 极 法 》 (GB 7484-1987)
污水总排口 (DW001)	动植物油	上限:10mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	《水质石油类和 动植物油类的测 定红外分光光度 法》(HI637-2018)
污水总排口 (DW001)	悬浮物	上限:70mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 悬浮物的 测定 重量法 GB 11901-1989
污水总排口 (DW001)	总铊	上 限:0.005mg/L	工业废水铊污染物 排 放 标 准 DB43/ 968-2021	手工	1 次/1 季度	水质 65 种元素 的测定电感耦合 等离子体质谱法 HJ 700-2014
污水总排口 (DW001)	pH 值	上限:9 无量 纲下限:6 无 量纲	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 pH 值的测 定 电 极 法 (HJ1147-2020)
污水总排口 (DW001)	五日生化需 氧量	上限:20mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 五日生化 需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与 接 种 法 HJ505-2009
污水总排口 (DW001)	石油类	上限:5mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 石油类和 动植物油类的测 定 红外分光光 度 法 (HJ637-2018)
污水总排口 (DW001)	化学需氧量	上 限:100mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1次/1季度	水质 化学需氧 量的测定 重铬 酸 盐 法 HJ 828-2017
污水总排口 (DW001)	氨 氮 (NH3-N)	上限:15mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 HJ 535-2009
污水总排口 (DW001)	总磷 (以 P 计)	上限:0.5mg/L	污水综合排放标准 GB8978-1996	手工	1 次/1 季度	水质 总磷的测定 钼酸铵分光 光 度 法 GB 11893-1989
雨水排口	总铊	上	工业废水铊污染物	手工	1 次/1 季	水质65种元素的

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
(DW002)		限:0.005mg/L	排放标准 DB43/ 968-2021		度	测定电感耦合等 离子体质谱法

### 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
厂界上风1、	总悬浮颗粒	0.5	水泥工业大气污染	手工	1 次/1 季	《环境空气总悬
下风向 2、下	物	mg/m3	物排放标准GB		度	浮颗粒物的测定
风向 3			4915-2013			重量法》(HJ
						1263-2022)

### 周边环境监测方案

### 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、厂界	厂界噪声	昼 65dB(A)	《工业企业厂界环	手工	1 次/1 季	《工业企业厂界
南、厂界西、		夜 55 dB(A)	境噪声排放标准》		度	环境噪声排放标
厂界北			(GB 12348-2008)			准》 (GB
						12348-2008)

# 厂区内土壤、地下水监测方案

	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
--	------	------	------	------	------	------	------

# 其他监测方案

### 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
在线烟气自动监测系统		

# 手工监测设备

监测设备名称	<b>型</b> 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	水泥窑		覆膜滤料袋式除	99.9%
			尘器	
脱硫系统	水泥窑		广东万引复合脱	40%
			硫	
脱硫系统	水泥窑		湿法脱硫	90%
脱硝系统	水泥窑		SNCR, 低氮燃烧	67%
			器,分级燃烧	
除尘系统	冷却机		电袋复合收尘器	99.9%
干式除尘	转运站		布袋除尘	99.9%