

# 华新水泥（昭通）有限公司

## 自行监测方案

编制单位： 华新水泥（昭通）有限公司

编制时间： 2024年1月10日



# 华新水泥（昭通）有限公司自行监测方案

## 一、企业基本情况

1. 法定代表人	袁德足
2. 曾用名	
3. 组织机构代码	
4. 社会信用代码	91530600767069281X
5. 方案审核地址	云南省省（自治区、直辖市） <u>昭通市</u> 地区（市、州、盟） <u>昭阳区</u> 县（区、市、旗）
6. 企业详细地址	云南省省（自治区、直辖市） <u>昭通市</u> 地区（市、州、盟） <u>昭阳区</u> 县（区、市、旗） <u>云南省昭通市昭阳区北闸镇塘房村乡</u> （镇） <u>云南省昭通市昭阳区北闸镇塘房村街</u> （村）、门牌号
7. 企业地理位置	中心经度/中心纬度 <u>103, 47, 37. 46/27, 26, 37. 97</u>
8. 联系方式	电话号码： <u>0870-2838898</u> 联系人： <u>王云国</u> 手机号码： <u>13638813737</u> 传真号码： <u>0870-2838898</u> 邮政编码： <u>657014</u>
9. 登记注册类型	
10. 企业规模	
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	2006-05
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： <u>                    </u> 海域代码： <u>                    </u>

## 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
生料计量仓	燃烧	MF0007	生料库底袋除尘(DA003)	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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,固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发	

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	
熟料库	燃烧	MF0008	1# 熟料库顶袋除尘 (DA012)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
熟料库	燃烧	MF0008	1# 熟料	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	固定污染源排气	

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
			库顶袋收尘 (DA013)			排放标准 GB 4915-2013	工	两年	中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量 发 HJ836-2017	
球磨机	燃烧	MF0012	煤磨袋除尘 (DA005)	颗粒物	上限:30mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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	

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
									方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
冷却机	燃烧	MF0014	孰料电收尘器 (DA004)	颗粒物	上限:30mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	在线	1 次 /1 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定	云顶自动化技术有限公司

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 HJ836-2017	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘 (DA019)	二噁英	上限:0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	手工	1次/1年	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	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废	二氧化	上限:200mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物	在	1次/1	固定污染源排气	北京雪迪

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
			气袋除尘 (DA019)	硫		排放标准 GB 4915-2013	线	小时	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,固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000,固定污染源排气中二氧化	龙



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
									硫的测定 定电位 电解法 HJ 57-2017	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘 (DA019)	砷、铬、 锡、锑、 铜、钴、 锰、镍、 钒及其 化合物	上限:0.5mg/Nm <sup>3</sup>	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	手工	1次/1 半年	HJ657 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谱法	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘	氟化氢	上限:1mg/Nm <sup>3</sup>	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准	手工	1次/1 半年	固定污染源废气氟化氢的测定 离	

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
			(DA019)			GB30485-2013			子色谱法 ( 暂行 ) HJ 688-2013	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑 磨废 气袋除尘 (DA019)	氯化氢	上限:10mg/Nm3	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	手工	1 次 /1 半年	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009, 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ	

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
									548-2009, 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法(暂行)HJ 549—2009, 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘	氮氧化物	上限:400mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB	在线	1次/1小时	固定污染源废气氮氧化物的测定	北京雪迪龙

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
			(DA019)			4915-2013			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, 固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992, 固定污染源排气中氮	

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
									氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999,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	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘(DA019)	总有机碳	上限:10mg/Nm3	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	手工	1次/1半年	HJ 662 和 HJ/T38	

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	MF0015	窑磨废气袋除尘(DA019)	砷、镉、铅、砷及其化合物	上限:1mg/Nm <sup>3</sup>	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	手工	1次/1半年	HJ657 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谱法	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘(DA019)	氨(氨气)	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	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	
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘	颗粒物	上限:30mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB	在线	1次/1小时	固定污染源排气中颗粒物测定与	北京雪迪龙

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
			(DA019)			4915-2013			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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 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
水泥窑	燃烧	MF0015	窑磨废气袋除尘 (DA019)	汞及其化合物	上限:0.05mg/Nm <sup>3</sup>	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准 GB30485-2013	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	
输送皮带	燃烧	MF0023	铁质喂料秤袋除尘 (DA043)	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓	



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
									度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0023	2# 装车 机袋除尘 器 (DA054)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发	

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	
输送皮带	燃烧	MF0023	1#包装机、2#包装机长皮带袋除尘器 (DA051)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0023	石灰石喂	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1次/1	固定污染源排气	

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
			料秤袋除尘 (DA042)			排放标准 GB 4915-2013	工	两年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0023	砂、页岩 喂料秤袋 除尘	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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	

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
			(DA041)						方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0023	砂岩、岩岩输送皮带 (DA016)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定	

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0023	3# 装车 机袋除尘器 (DA055)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定	

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
									总量发 HJ836-2017	
斜槽	燃烧	MF0028	水泥磨 1#库顶 袋除尘 (DA024)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 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
斜槽	燃烧	MF0028	原料磨辊压机系统生料入库空气斜槽袋除尘器(DA045)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 HJ836-2017	
斜槽	燃烧	MF0028	水泥 2#库顶袋除	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			尘 器 (DA025)			4915-2013			气态污染物采样 方 法 GB/T 16157-1996, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总 量 发 HJ836-2017	
斜槽	燃烧	MF0028	水 泥 3# 库顶袋除 尘 (DA026)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0043	原煤秤袋 除尘 (DA023)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓	

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
									度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0053	31A-BC2 皮带转折 楼袋除尘 (DA017)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发	

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	
输送皮带	燃烧	MF0054	31A-BC3 皮带转折 楼袋除尘 (DA018)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	燃烧	MF0067	水泥 4#	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	固定污染源排气	

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
			库顶袋除尘 (DA027)			排放标准 GB 4915-2013	工	两年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	燃烧	MF0068	汽散 5 # 钢仓库顶 袋除尘	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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	

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
			(DA028)						方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
水泥库	燃烧	MF0069	汽散 6# 钢仓库顶 袋除尘 (DA029)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定	

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 HJ836-2017	
散装机	燃烧	MF0079	1# 水泥 散装袋除 尘 (DA035)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定	

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
									总量发 HJ836-2017	
散装机	燃烧	MF0080	2# 水泥 散装袋除 尘 (DA036)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 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
散装机	燃烧	MF0081	3# 水泥 散装袋除 尘 (DA037)	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总 量 发 HJ836-2017	
散装机	燃烧	MF0082	4# 水 泥 库散装袋	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物 排 放 标 准 GB	手 工	1 次 /1 两年	固定污染源排气 中颗粒物测定与	



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
			除尘 (DA038)			4915-2013			气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量 发 HJ836-2017	
散装机	燃烧	MF0083	汽散 5# 钢仓库底 袋除尘 (DA039)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
散装机	燃烧	MF0084	汽散 6# 钢仓库底 袋除尘 (DA040)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓	

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
									度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0085	混合材转折楼袋除尘 (DA022)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发	

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	
输送皮带	燃烧	MF0085	混合材、石膏喂料秤袋除尘(DA020)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0090	水泥配料	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1次/1	固定污染源排气	

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
			收尘器 (DA008)			排放标准 GB 4915-2013	工	两年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0090	熟料库底 袋除尘 (DA009)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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	

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
									方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0090	水泥配料袋除尘 (DA011)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定	

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0090	熟料库底袋收尘(DA010)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定	

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
									总量发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0094	1# 水泥磨入库提升机袋除尘器 (DA046)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 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
斗提	燃烧	MF0096	2# 水泥磨入库提升机袋除尘器 (DA047)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0096	1# 包装机袋除尘	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB	手工	1 次 /1 半年	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			器 (DA034)			4915-2013			气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0096	生料库顶袋除尘器 (DA002)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0118	生料空气 斜槽袋除尘器 (DA015)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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, 固定 污染源废气 低浓	

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
									度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0118	1# 包装机提升机袋除尘器(DA048)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发	

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	
斗提	燃烧	MF0119	2# 包装机提升机袋除尘器(DA049)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
斗提	燃烧	MF0120	3# 包装	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物	手	1 次 /1	固定污染源排气	

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
			机提升机 袋除尘器 (DA050)			排放标准 GB 4915-2013	工	两年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996, 固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0132	3# 包装 机长皮带 袋除尘器	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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	

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
			(DA052)						方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0133	1# 装车机袋除尘器 (DA053)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定	

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 HJ836-2017	
渗滤液收集池	燃烧	MF0169	垃圾储存、预处理排放口 (DA021)	臭气浓度	上限:20000mg/Nm3	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1次/1半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	
渗滤液收集池	燃烧	MF0169	垃圾储存、预处理排放口	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	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	



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
			(DA021)						方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
渗滤液收集池	燃烧	MF0169	垃圾储存、预处理排放口 (DA021)	氨 ( 氨气 )		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1 次 /1 半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009, 环境空气 氨的测定 次	

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
									氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	
渗滤液收集池	燃烧	MF0169	垃圾储存、预处理排放口 (DA021)	硫化氢		恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	手工	1次/1半年	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, 环境空气和废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气	

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
									和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2013年)	
斗提	燃烧	MF0175	1# 水泥磨辊压机袋除尘器(DA044)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定	

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
									总量发 HJ836-2017	
稳流称重仓	燃烧	MF0181	2# 水泥磨辊压机袋除尘器(DA056)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发 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
储库	燃烧	MF0182	1# 骨料 库袋除尘器 (DA057)	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1 次 /1 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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 HJ836-2017	
储库	燃烧	MF0183	2# 骨料 库袋除尘	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1 次 /1 年	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			器 (DA058)						气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发 HJ836-2017	
储库	燃烧	MF0184	3# 骨料库袋除尘器 (DA059)	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1 次 /1 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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
储库	燃烧	MF0185	4# 骨料库袋除尘器 (DA060)	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1 次 /1 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, 固定污染源废气 低浓	

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
									度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
斗式提升机	燃烧	MF0189	初筛分除尘器 (DA061)	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1次/1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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发	



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	
破碎机	燃烧	MF0192	破碎袋除尘器 (DA062)	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	手工	1次/1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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
振动筛	燃烧	MF0195	筛分、选	颗粒物	上限:120mg/Nm3	大气污染物综合排放	手	1次/1	固定污染源排气	

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
			粉收尘器 (DA063)			标准 GB 16297-1996	工	年	中颗粒物测定与 气态污染物采样 方法 GB/T 16157-1996,固定 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
螺旋输送 装置	燃烧		3# 包装 机袋除尘 器	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物 排放标准 GB 4915-2013	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	

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
			(DA033)						方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
螺旋输送装置	燃烧		2# 包装机袋除尘器 (DA032)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定	

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
									污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 HJ836-2017	
选粉机	燃烧		2# 水泥磨袋除尘 (DA031)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定	

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
									总量发 HJ836-2017	
选粉机	燃烧		1# 水泥磨袋除尘(DA030)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发 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
颚式破碎机	燃烧		矿山破碎袋除尘(DA001)	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0086	水泥配料袋除尘	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准 GB	手工	1次/1两年	固定污染源排气中颗粒物测定与	

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
			(DA007)			4915-2013			气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量 发 HJ836-2017	
输送皮带	燃烧	MF0086	孰料库底袋除尘 (DA006)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量 发 HJ836-2017	
拉链机	燃烧		2# 熟料库顶袋除尘 (DA014)	颗粒物	上限:20mg/Nm3	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013	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, 固定污染源废气 低浓	



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
									度颗粒物的测定 总量发 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
------	------	------	------	------	------	------

## 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	硫化氢		排污许可证	手工	1次/1年	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,HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则,《亚甲基蓝光分光光度法空气和废气监测分析方法(第四版)国家环境保护总局(2007)》
厂界	臭气浓度		排污许可证	手工	1次/1年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993,HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
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,环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ

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
						534-2009,空气和废气氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009,HJ/T 55 大气污染物无组织排放监测技术导则
厂界	颗粒物		排污许可证	手工	1次/1季度	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则

## 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
云顶自动化技术有限公司		
北京雪迪龙		
北京雪迪龙		
北京雪迪龙		

#### 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%
其他	水泥窑		协同处置	null%
脱硝系统	水泥窑		低氮燃烧器,分级燃烧,SNCR	null%
除尘系统	水泥窑		覆膜滤料袋式除尘器	null%

除尘系统	斜槽		其他袋式除尘器	null%
固废贮存、预处理 废气治理系统	渗滤液收集池		生物除臭法	null%
袋式除尘器	储库		袋式除尘	null%
固废贮存、预处理 废气治理系统	卸料大厅		活性炭吸附法,生 物除臭法	null%
其他	卸料大厅		其他	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