

# 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
锤式破碎机	废气	MF0049	DA01	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
斗提	废气		DA02	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 16157-1996; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
生料计量仓	废气	MF0007	DA03	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 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	废气		DA04	颗粒物	上限:30mg/Nm <sup>3</sup>	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; 固	聚光科技

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
球磨机	废气	MF0012	DA05	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; 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	废气	MF0086	DA06	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; 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	废气	MF0086	DA07	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; 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	废气	MF0086	DA08	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; 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
输送皮带	废气	MF0086	DA09	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; 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	废气	MF0090	DA 10	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; 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	废气	MF0090	DA 11	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
熟料库	废气	MF0008	DA 12	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
熟料库	废气	MF0008	DA 13	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; 固	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
熟料库	废气	MF0009	DA 14	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
斗提	废气		DA 15	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; 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	废气	MF0052	DA 16	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; 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	废气	MF0053	DA 17	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; 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
输送带	废气	MF0054	DA 18	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 16157-1996; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 HJ836-2017	
预热器	废气	MF0016	DA 19	氮氧化物	上限:400mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	聚光科技
预热器	废气	MF0016	DA 19	颗粒物	上限:30mg/Nm <sup>3</sup>	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	聚光科技
预热器	废气	MF0016	DA19	氟化氢	上限:1mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1半年	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 (暂行) HJ 688-2013	
预热器	废气	MF0016	DA 19	氯化氢	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1半年	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	
预热器	废气	MF0016	DA 19	总有机碳	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	手工	1次/1半年	HJ 662 和 HJ/T38	
预热器	废气	MF0016	DA 19	铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	上限:0.5mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
预热器	废气	MF0016	DA 19	二氧化	上	排污许可证	在线	1次/1	固定污染源废气 二氧化硫	聚光科

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
				硫	限:200mg/Nm <sup>3</sup>			小时	的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011	技
预热器	废气	MF0016	DA 19	二噁英	上限:0.1mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
预热器	废气	MF0016	DA 19	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	
预热器	废气	MF0016	DA 19	砷、镉、铅、砷及其化合物	上限:1mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
预热器	废气	MF0016	DA 19	氨 (氨气)	上限:10mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	在线	1次/1小时	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	GS-GI M-COI 氨逃逸 在线监测 系统
输送皮带	废气	MF0085	DA 20	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 16157-1996; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量法 HJ836-2017	
接收车间	废气	MF0166	DA 21	硫化氢	上限:2.3kg/h	排污许可证	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	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									GB/T14678-1993, 环境空气和废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2013年)	
接收车间	废气	MF0166	DA 21	氨 (氨气)	上限:35kg/h	排污许可证	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	
接收车间	废气	MF0166	DA 21	颗粒物	上限:39kg/h	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	
接收车间	废气	MF0166	DA 21	臭气浓度	上限:20000mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
输送皮带	废气	MF0085	DA 22	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 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	废气	MF0043	DA 23	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 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
斗提	废气		DA 24	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	废气	MF0065	DA 25	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	废气	MF0066	DA 26	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	废气	MF0067	DA 27	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
水泥库	废气	MF0068	DA 28	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; 固	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
水泥库	废气	MF0069	DA 29	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
球磨机	废气	MF0072	DA 30	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
球磨机	废气	MF0074	DA 31	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; 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	废气		DA 32	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; 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
斗提	废气		DA 33	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
包装机	废气	MF0078	DA 34	颗粒物	上限:20mg/Nm <sup>3</sup>	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
散装机	废气	MF0079	DA 35	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 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	废气	MF0080	DA 36	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 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	废气	MF0081	DA 37	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 16157-1996; 固	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
散装机	废气	MF0082	DA 38	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
散装机	废气	MF0083	DA 39	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
散装机	废气	MF0084	DA 40	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
输送带	废气	MF0023	DA 41	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; 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
输送皮带	废气	MF0023	DA 42	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; 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	废气	MF0023	DA 43	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
1#水泥磨 辊压机	废气	MF0175	DA 44	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/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	
原料磨辊 压机系统 生料入库 空气斜槽 袋除尘器	废气		DA 45	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
1#水泥磨 入库提升 机袋除尘	废气		DA 46	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; 固	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
器									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
2#水泥磨 入库提升 机袋除尘 器	废气		DA 47	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
1#包装机 提升机袋 除尘器	废气		DA 48	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
2#包装机 提升机袋 除尘器	废气		DA 49	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
3#包装机 提升机袋 除尘器	废气		DA 50	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; 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	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
1#包装机、2#包装机长皮带袋除尘器	废气		DA 51	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
3#包装机长皮带袋除尘器	废气		DA 52	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
1#装车机袋除尘器	废气		DA 53	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
2#装车机袋除尘器	废气		DA 54	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; 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 总量发 HJ836-2017	
3#装车机袋除尘器	废气		DA 55	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; 固	

排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
									定污染源废气 低浓度颗粒物的测定总量发HJ836-2017	
2#水泥磨辊压机袋除尘器	废气		DA 56	颗粒物	上限:20mg/Nm3	排污许可证	手工	1次/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	
1#骨料库袋除尘器	废气		DA 57	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	
2#骨料库袋除尘器	废气		DA 58	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	
3#骨料库袋除尘器	废气		DA 59	颗粒物	上限:120mg/Nm3	排污许可证	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	



排放设备	污染源类别/监测类别	编号	排放口编号/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	主要仪器
4#骨料库袋除尘器	废气		DA 60	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
初筛分除尘器	废气		DA 61	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
破碎袋除尘器	废气		DA 62	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	
筛分、选粉收尘器	废气		DA 63	颗粒物	上限:120mg/Nm <sup>3</sup>	排污许可证	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	

## 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
1#监测井	PH	6.5-8.5	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986,HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法
1#监测井	氨氮	≤0.1	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013,水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009,水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009,水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005,《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750
1#监测井	高锰酸盐指数	≤2	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定
1#监测井	溶解性总固体	≤500	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
1#监测井	铅	≤0.005	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87,水质 铅的测定 双硫腺分光光度法 GB 7470-87,HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
1#监测井	汞	≤0.0001	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007,水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87,水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫腺分光光度法 GB 7469-87,水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694—2014

1#监测井	镉	≤0.001	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87,水质 镉的测定 双硫脲分光光度法 GB 7471-87,HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
1#监测井	亚硝酸盐	≤0.1	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
1#监测井	硝酸盐	≤5	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	HJ/T 346 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法
1#监测井	氯化物	≤150	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
1#监测井	硫酸盐	≤150	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342—2007,水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 13196-91,水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-89
1#监测井	总大肠菌群	≤3	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750
1#监测井	细菌总数	≤100	地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水中菌落总数的测定 菌落计数法《空气和废气监测分析方法》
2#监测井	PH		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986,HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法
2#监测井	氨氮		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法 HJ 666-2013,水质 氨氮的测定 连续流动-水杨酸分光光度法 HJ 665-2013,水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009,水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009,水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009,水质 氨氮的测定 气相分子吸收光谱法 HJ/T 195-2005,《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750
2#监测井	高锰酸盐指数		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定

2#监测井	溶解性总固体		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标
2#监测井	铅		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87,水质 铅的测定 双硫脲分光光度法 GB 7470-87,HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
2#监测井	汞		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 汞的测定 冷原子荧光法 (试行) HJ/T 341-2007,水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87,水质 总汞的测定 高锰酸钾-过硫酸钾消解法 双硫脲分光光度法 GB 7469-87,水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694—2014
2#监测井	镉		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87,水质 镉的测定 双硫脲分光光度法 GB 7471-87,HJ 700-2014 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
2#监测井	亚硝酸盐		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法
2#监测井	硝酸盐		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	HJ/T 346 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法
2#监测井	氯化物		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法
2#监测井	硫酸盐		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342—2007,水质 硫酸盐的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 13196-91,水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-89
2#监测井	总大肠菌群		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	《生活饮用水标准检验方法》GB/T 5750
2#监测井	细菌总数		地下水环境质量标准 (GB/T14848-2017)	手工	1次/季	水中菌落总数的测定 菌落计数法《空气和废气监测分析方法》

## 无组织监测方案

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
厂界	颗粒物	上限: 0.5mg/m <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准	手工	1次/1季度	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995; HJ/T 55 大气污染物无组织排放计算策技术导则
厂界	硫化氢	上限: 0.06mg/N m <sup>3</sup>	恶臭污染物排放标准	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计算策技术导则
厂界	臭气浓度	上限: 20 无量纲	恶臭污染物排放标准	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计算策技术导则
厂界	氨 (氨气)	上限: 1mg/m <sup>3</sup>	水泥工业大气污染物排放标准	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 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计算策技术导则

## 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
厂界噪声	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	