

# 华新水泥（宜昌）有限公司自行监测方案

## 1、基本情况

华新水泥（宜昌）有限公司是中国水泥行业百年名企——华新水泥股份有限公司下属的子公司。于2002年成立，注册资金1.5亿元，公司占地面积20万平方米，是宜都市大型骨干企业，现有员工450名，工业年产值7亿元，年上缴税收8000万元。公司位于长江和焦柳铁路的交汇处枝城市枝城镇，枝城长江大桥上游5km的楼子河。2003年华新水泥（宜昌）有限公司一期3500t/d新型干法水泥熟料生产线竣工投产；2005年二期2500t/d新型干法水泥熟料生产线竣工投产。

## 2、企业自行监测开展情况简介

根据《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第31号）、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）、《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）等相关要求，结合我公司实际情况制定本监测方案。

自行监测手段采用手工监测和自动监测，开展方式为委托监测，本公司委托第三方为我公司的自行监测机构。

## 3、监测方案

### （1）监测内容和频次

我公司废气排放源主要来自熟料烧成阶段，主要排放口包含1#窑尾排放口（编号DA006）、1#窑头排放口（编号DA007）、1#煤磨排放口（编号DA004）、2#窑尾排放口（编号DA022）、2#窑头排放口（编号DA023）、2#煤磨排放口（编号DA005）。一个污水排放口（DW001）。监测点位、监

测项目及频次见表 1。

排放口编号	检测点名称	检测因子	检测频次	监测方式
DA001	矿山破碎机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	委托监测
DA002	1#均化库顶排放口	颗粒物	2 年/1 次	
DA003	2#均化库顶排气口	颗粒物	2 年/1 次	
DA004	1#煤磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA005	2#煤磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA006	1#窑尾排气口	二噁英	1 年/次	委托监测
		氨	1 季度 / 1 次	
		氟化氢	半年 / 1 次	
		氯化氢	半年 / 1 次	
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	半年 / 1 次	
		铊、镉、铅、砷及其化合物	半年 / 1 次	
		总有机碳(TOC)	半年 / 1 次	
		二氧化硫	1 小时/1 次	自动监测
		氮氧化物	1 小时/1 次	
		颗粒物	1 小时/1 次	
		汞及其化合物	半年 / 1 次	委托监测
DA007	1#窑头排气口	颗粒物	1 小时/1 次	自动监测
DA008	3#磨入库斗提排气口	颗粒物	2 年/1 次	委托监测
DA009	1#包装机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA010	2#包装机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA011	3#包装机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA012	4#包装机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA013	5#包装机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA014	1#磨选粉机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA015	1#水泥磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	

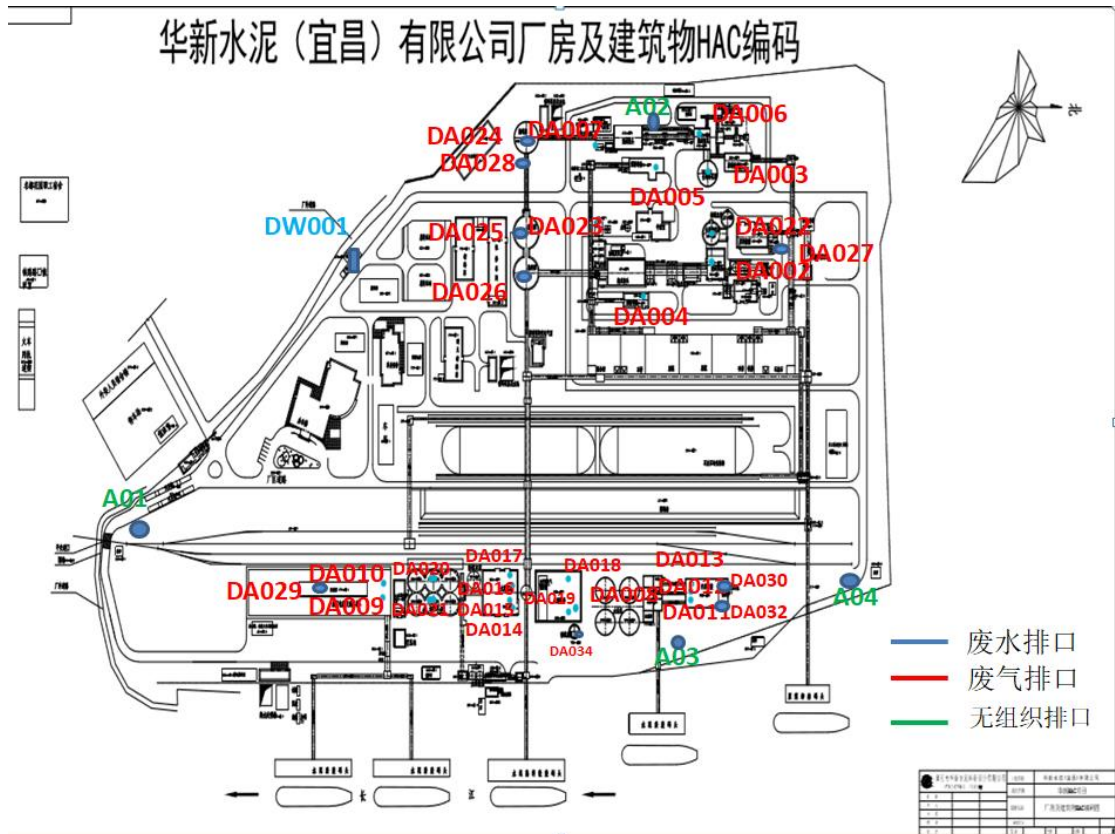
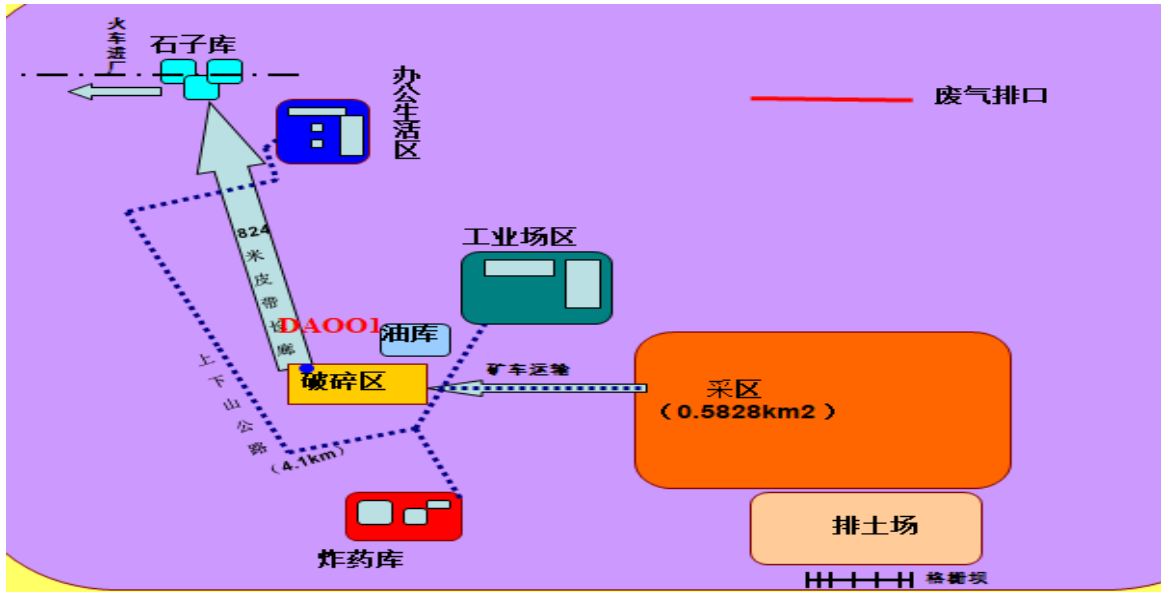
DA016	2#选粉机排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA017	2#水泥磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA018	3#水泥磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA019	4#水泥磨排气口	颗粒物	1 半年 / 1 次	
DA020	2, 4, 6 水泥库顶排气口	颗粒物	2 年/1 次	
DA021	1, 3. 5 水泥库顶排气口	颗粒物	2 年/1 次	
DA022	2#窑尾排气口	二噁英	1 年/次	
		氨	1 季度 / 1 次	
		氟化氢	半年 / 1 次	
		氯化氢	半年 / 1 次	
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	半年 / 1 次	
		铊、镉、铅、砷及其化合物	半年 / 1 次	
		总有机碳(TOC)	半年 / 1 次	
		二氧化硫	1 小时/1 次	自动监测
		氮氧化物	1 小时/1 次	
		颗粒物	1 小时/1 次	
				汞及其化合物
DA023	2#窑头排放口	颗粒物	1 小时/1 次	自动监测
DA024	1#熟料库顶	颗粒物	2 年/1 次	委托监测
DA025	2#熟料库顶	颗粒物	2 年/1 次	
DA026	3#熟料库顶	颗粒物	2 年/1 次	
DA027	砂页岩破碎机	颗粒物	半年/1 次	
DA028	散装熟料卸料仓	颗粒物	2 年/1 次	
DA029	1、2 号装车道收尘	颗粒物	2 年/1 次	
DA030	3 号装车道收尘	颗粒物	2 年/1 次	
DA032	4、5 号装车道收尘	颗粒物	2 年/1 次	
DA034	商品熟料库顶收尘	颗粒物	2 年/1 次	

排放口编号	检测点名称	检测因子	检测频次	监测方式
DW001	污水排放口	PH 值；氨氮；氟化氢；化学需氧量；石油类；五日生化需氧量；悬浮物；总磷	1 半年 / 1 次	委托监测

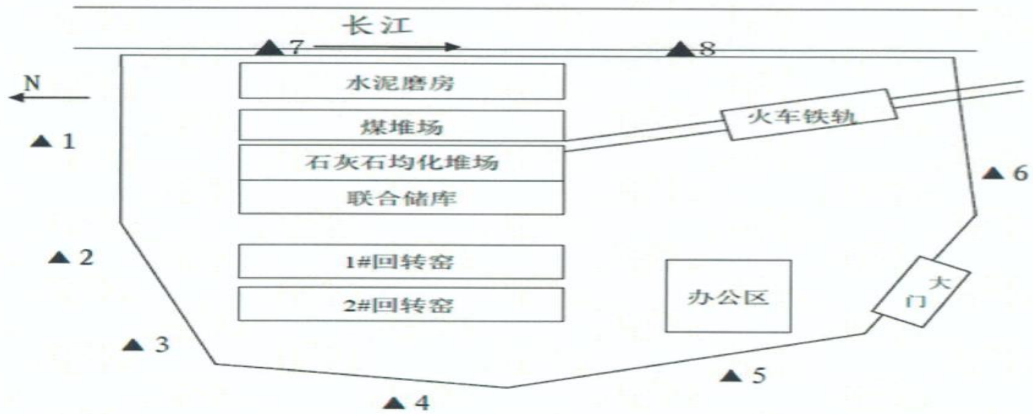
排放口编号	检测点名称	检测因子	检测频次	监测方式
8个点	厂界噪声	昼、夜噪声	1季度/1次	委托监测

表1 污染源监测内容一览表

(2) 监测点位图



附图：噪声检测点位示意图



## 1、污染物排放执行标准

表 2 废气污染源排放执行标准

排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放限值 mg/Nm <sup>3</sup>
DA001	矿山破碎机排气口	颗粒物	10
DA002	1#均化库顶排放口	颗粒物	10
DA003	2#均化库顶排气口	颗粒物	10
DA004	1#煤磨排气口	颗粒物	20
DA005	2#煤磨排气口	颗粒物	20
DA006	1#窑尾排气口	二噁英	0.1
		氨	10
		氟化氢	1
		氯化氢	10
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	0.5
		铊、镉、铅、砷及其化合物	1
		总有机碳(TOC)	10
		二氧化硫	100
		氮氧化物	320
		颗粒物	20
	汞及其化合物	0.05	
DA007	1#窑头排气口	颗粒物	20

DA008	3#磨入库斗提排气口	颗粒物	10
DA009	1#装包机排气口	颗粒物	10
DA010	2#装包机排气口	颗粒物	10
DA011	3#装包机排气口	颗粒物	10
DA012	4#装包机排气口	颗粒物	10
DA013	5#装包机排气口	颗粒物	10
DA014	1#磨选粉机排气口	颗粒物	10
DA015	1#水泥磨排气口	颗粒物	10
DA016	2#选粉机排气口	颗粒物	10
DA017	2#水泥磨排气口	颗粒物	10
DA018	3#水泥磨排气口	颗粒物	10
DA019	4#水泥磨排气口	颗粒物	10
DA020	2, 4, 6 水泥库顶排气口	颗粒物	10
DA021	1, 3, 5 水泥库顶排气口	颗粒物	10
DA022	2#窑尾排气口	二噁英	0.1
		氨	10
		氟化氢	1
		氯化氢	10
		铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物	0.5
		铊、镉、铅、砷及其化合物	1
		总有机碳(TOC)	10
		二氧化硫	100
		氮氧化物	320
		颗粒物	20
	汞及其化合物	0.05	
DA023	2#窑头排放口	颗粒物	20
DA024	1#熟料库顶	颗粒物	10
DA025	2#熟料库顶	颗粒物	10

DA026	3#熟料库顶	颗粒物	10
DA027	砂页岩破碎机	颗粒物	10
DA028	散装熟料卸料仓	颗粒物	10
DA029	1、2号装车道收尘	颗粒物	10
DA030	3号装车道收尘	颗粒物	10
DA032	4、5号装车道收尘	颗粒物	10
DA034	商品熟料库顶	颗粒物	10
<b>排放口编号</b>	<b>检测点名称</b>	<b>检测因子</b>	<b>排放限值 mg/Nm<sup>3</sup></b>
DW001	污水排放口	PH值	6-9
		氨氮	15
		氟化物	10
		化学需氧量	100
		石油类	5
		五日生化需氧量	20
		悬浮物	70
		总磷	0.5

排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放限值 mg/Nm <sup>3</sup>
8个点	厂界噪声	昼、夜噪声	昼：65；夜：55
4个点	厂界无组织	氨	1.5
4个点	厂界无组织	臭气	20（无量纲）
4个点	厂界无组织	硫化氢	0.06
4个点	厂界无组织	颗粒物	0.5

## 2、监测质量保证与质量控制

本公司委托其它有资质的检（监）测机构代为开展自行监测，严格按照相关法律法规和标准要求开展采样、监测活动，并由检测机构出具正式的监测报告。

## 6、自行监测信息公开

### (1) 公布方式

a、企业应按要求及时向市级环境保护主管部门上报自行监测信息，在市级环境保护主管部门网站向社会公布自行监测信息。

b、企业通过公告栏的方式公开自行监测信息

(2) 公布内容

a、基础信息：企业名称、法人代表、所属行业、地理位置、生产周期、联系方式、委托监测机构名称等；

b、自行监测方案；

c、自行监测结果：全部监测点位、监测时间、污染物种类及浓度、标准限值、达标情况、超标倍数、污染物排放方式及排放去向；

d、未开展自行监测的原因；

e、自行监测年度报告。

(3) 公布时限

a、公司基础信息应随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化时，五日内公布最新内容；

b、每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。