

扬州亚东水泥有限公司
自行监测方案

编制单位：扬州亚东水泥有限公司
2024年1月

目 录

1. 企业基本情况
2. 监测点位、项目及频次
3. 监测点位示意图
4. 执行标准限值及监测方法、仪器
5. 质量控制措施
6. 监测结果公开方式和时限

为规范企业自行监测及信息公开方式，根据《中华人民共和国环境保护法》、《排污许可管理办法（试行）》等有关规定，企业应当按照《排污单位自行监测技术指南》、国家或地方污染物排放（控制）标准，环境影响评价报告书（表）及其批复、环境监测技术规范的要求，制定自行监测方案。

自行监测方案应及时向社会公开，并报地市级环境保护主管部门备案。

本方案适用于重点排污单位，其他企业可参照执行。

一、企业基本情况

基础信息			
企业名称	扬州亚东水泥有限公司		
地址	扬州市经济开发区八里镇古渡路 7 号		
法人代表	田隆	联系方式（手机）	/
联系人	焦家伟	联系方式（手机）	13852505718
所属行业	C3011 水泥制造	生产周期	310d
成立时间	2006 年 7 月	职工人数	99 人
占地面积	210 亩	所属行业：水泥制造	
工程概况			
<p>扬州亚东水泥有限公司于 2006 年注册成立，是一家专业生产水泥、水泥半成品、水泥制品、预拌混凝土及混凝土添加剂的工业企业，2006 年该企业投资 6000 万美元，在扬州经济技术开发区港口工业园建设了水泥粉磨站工程，共建设 3 套水泥粉磨系统，年产水泥 210 万吨、粉煤灰粉 14 万吨、石灰石粉 16 万吨。该项目环评于 2008 年 7 月经江苏省环境保护厅批复（苏环表复[2008]159 号）后建设，2009 年 1 月江苏省环境监测中心对现有项目进行了竣工验收监测，同期通过了三同时竣工验收。</p> <p>扬州亚东水泥有限公司于 2010 年 4 月和 2011 年 8 月分别投资 4000 万元和 7300 万元对 1#、3#水泥粉磨生产线进行改造，主要技改内容为：在现有的 1#、3#球磨机工序前加装辊压机粉磨系统。其中 3#水泥粉磨生产线技改项目环评于 2010 年 5 月取得扬州市环境保护局批复（扬环审批[2010]36 号），1#水泥粉磨生产线</p>			

技改项目环评于 2011 年 8 月取得扬州市环境保护局批复（扬环审批[2011]79 号），2016 年 3 月扬州市环境保护局对现有项目进行了竣工验收监测，同期通过了三同时竣工验收。

扬州亚东水泥有限公司于 2014 年 6 月投资 1200 万元新建 2 座钢卷板库储存水泥产品，该项目环评于 2014 年 8 月 9 日取得扬州市环境保护局批复（扬环审批[2014]44 号）。2017 年 2 月 6 日扬州市环境保护局对改项目进行了竣工验收监测，同期通过了三同时竣工验收。

本项目主要污染物为有组织和无组织废气、生活废水、工业噪声。全厂共设置 31 个排气筒；生产生活污水经收集处理后通过市政污水管网排入六圩污水处理厂处理。

污染物产生及其排放情况

排放源	主要污染物	处理设施	排放途径和去向
DA001	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA002	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA003	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA004	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA005	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA006	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA007	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA008	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA009	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA010	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境

DA011	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA012	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA013	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA014	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA015	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA016	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA017	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA018	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA019	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA020	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA021	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA022	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA023	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA024	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA025	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA026	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA027	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA028	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA029	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA030	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DA031	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器	大气环境
DW001	pH 值,悬浮物,化学需	化粪池	进入城市污水处

	氧量,氨氮 (NH ₃ -N), 总磷 (以 P 计),总氮 (以 N 计)		理厂
厂界	颗粒物	/	大气环境
厂界	噪声	/	声环境

自行监测概况

自行监测方式 (在 []中打√表示)	<input checked="" type="checkbox"/> 手工监测 <input type="checkbox"/> 自动监测 <input type="checkbox"/> 手工和自动监测相结合 手工监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自承担监测 <input checked="" type="checkbox"/> 委托监测 自动监测, 采用 <input type="checkbox"/> 自运维 <input type="checkbox"/> 第三方运维
自承担监测情况 (自运维)	/
委托监测情况 (含第三方运维)	委托监测机构名称: 江苏正康检测技术有限公司。厂部 与第三方实行委托检测。
未开展自行监测 情况说明	缺少监测人员 <input type="checkbox"/> 缺少资金 <input type="checkbox"/> 缺少实验室或相关 配备 <input type="checkbox"/> 无相关培训机构 <input type="checkbox"/> 当地无可委托的社会 监测机构 <input type="checkbox"/> 认为没必要 <input type="checkbox"/> 其它原因 <input type="checkbox"/>

二、监测点位、项目、频次、方式和方法 (排污许可证里的一张表+
噪声+周边环境监测要求, 如下所示

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息	
1	废气	DA001	1#包装机	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	1次/季	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	/	
2	废气	DA002	2#包装机		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
3	废气	DA003	1#水泥磨-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
4	废气	DA004	1#水泥磨-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
5	废气	DA005	2#水泥磨-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
6	废气	DA006	2#水泥磨-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
7	废气	DA007	2#水泥磨-3		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
8	废气	DA008	3#水泥磨-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
9	废气	DA009	3#水泥磨-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
10	废气	DA010	3#水泥磨-3		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
11	废气	DA011	1#辊压机-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
12	废气	DA012	1#辊压机-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/
13	废气	DA013	3#辊压机		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/季	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息	
14	废气	DA014	1#熟料库-1	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	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	/	
15	废气	DA015	1#熟料库-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
16	废气	DA016	1#熟料库-3		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
17	废气	DA017	1#熟料库-4		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
18	废气	DA018	2#熟料库-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
19	废气	DA019	2#熟料库-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
20	废气	DA020	1#水泥库-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
21	废气	DA021	1#水泥库-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
22	废气	DA022	2#水泥库-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
23	废气	DA023	2#水泥库-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
24	废气	DA024	3#水泥库		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
25	废气	DA025	4#水泥库		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/
26	废气	DA026	9#水泥库-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	/	连续采样		1次/两年	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容 (1)	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数 (2)	手工监测频次 (3)	手工测定方法 (4)	其他信息
27	废气	DA027	9#水泥库-2	烟气流速, 烟气温度, 烟气含湿量, 烟气量	颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	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	/
28	废气	DA028	9#水泥库-3		颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	1次/两年		/
29	废气	DA029	10#水泥库-1		颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	1次/两年		/
30	废气	DA030	10#水泥库-2		颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	1次/两年		/
31	废气	DA031	10#水泥库-3		颗粒物	手工	/	/	/	/	连续采样	1次/两年		/
32	废气	厂界	/	风速, 风向	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少4个	1次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	亚东水泥
33	废气	厂界	/	风速, 风向	颗粒物	手工	/	/	/	/	非连续采样 至少4个	1次/季	环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	码头

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		频次
	昼间	夜间		昼间,dB(A)	夜间,dB(A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	65	55	1 次/季度
频发噪声	否	否				
偶发噪声	否	否				

三、监测点位示意图

参考附图

执行标准限值

类型	监测项目	执行标准	排放限值
废气	颗粒物	《水泥工业大气污染物 排放标准》 DB32/4149-2021	有组织：浓度：10mg/m ³ ；无 组织：0.5mg/m ³
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB12348-2008)	65/55
周边环 境	/	/	/
	/		/

五、质量控制措施

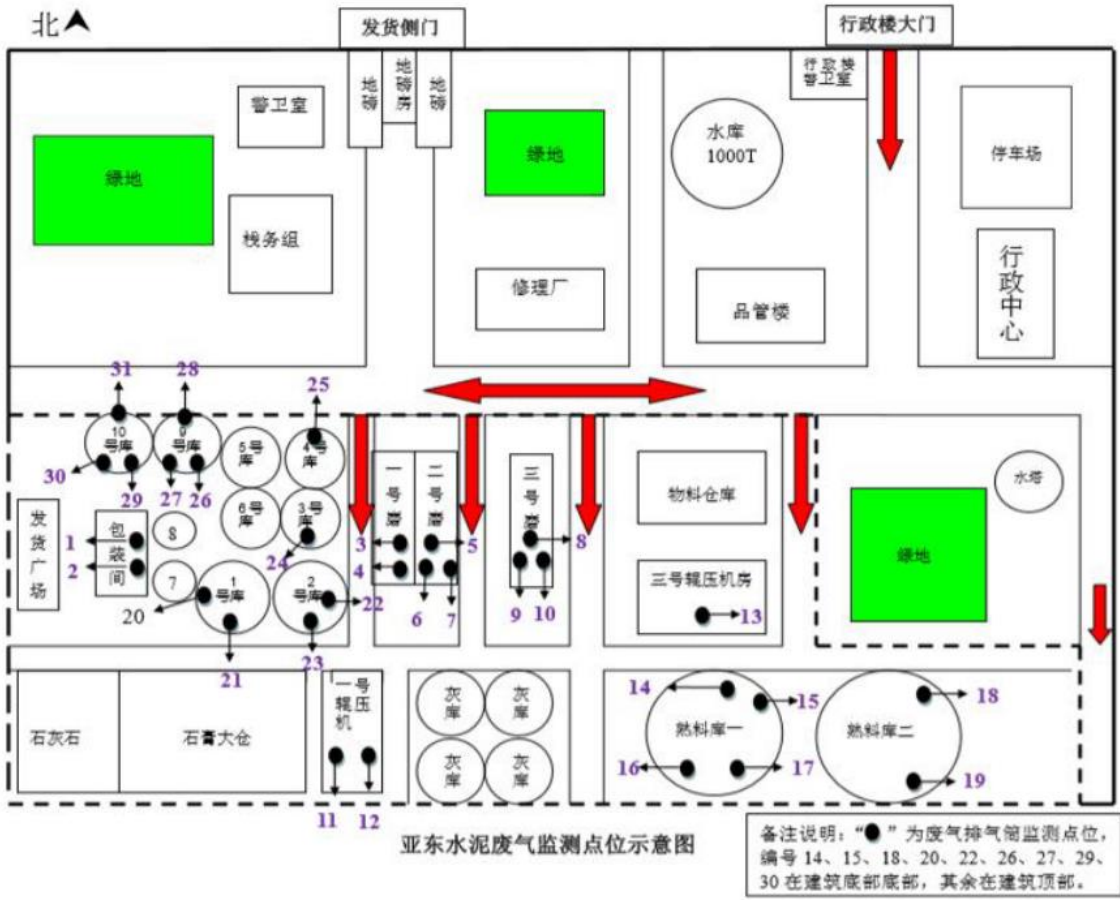
自行开展手工监测的，质量控制主要包括：（1）监测分析方法的适应性检验（2）全程序空白（3）校准曲线（4）人员比对（5）方法比对（6）留样复测等。

委外开展手工监测的，监测数据由第三方检测机构作好质量控制，并在委外合同中以条款加以约定。

六、监测结果公开方式和时限

监测结果公开方式	[<input checked="" type="checkbox"/>]对外网站 [<input type="checkbox"/>]环保网站 [<input type="checkbox"/>]报纸 [<input type="checkbox"/>]广播 [<input type="checkbox"/>]电视 [<input type="checkbox"/>]其他 具体为：
监测结果公开时限	手工监测数据于每次监测完成后的次日公布

附图:监测点位示意图



无组织废气监测点位未标，根据实际风向确定监测点位。