

# 永平县博锦新型建材科技有限公司

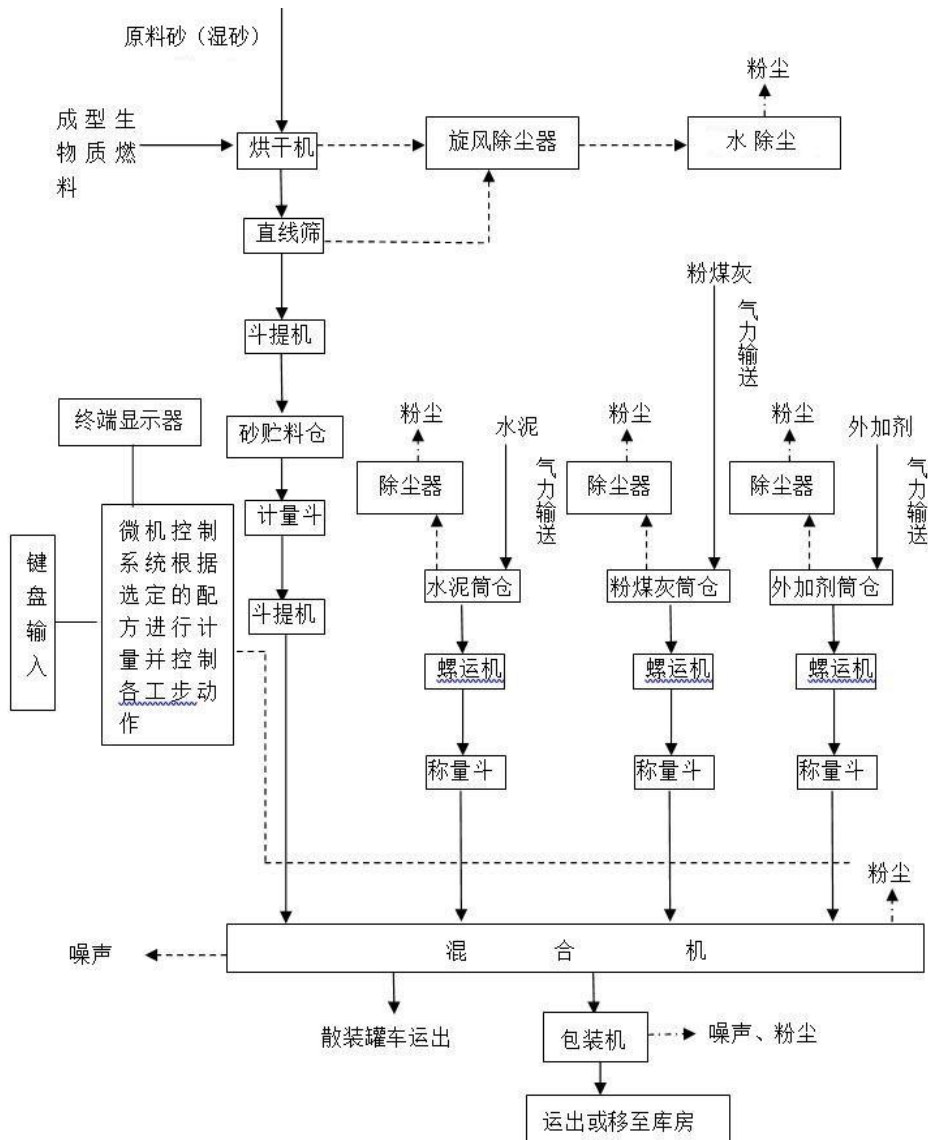
## 污染源自行监测方案

### 一、企业基本情况

#### (一) 基本信息

永平县博锦新型建材科技有限公司位于永平县杉阳镇普棚村普棚四组窝干岑干山，占地 7.76 亩。2021 年 8 月建成一条年产 20 万吨干混砂浆生产线。

#### (二) 产品生产工艺



## 二、监测内容

公司污染源自行监测涉及废气与噪声，均为人工监测，即委托第三方监测机构开展监测工作。监测内容具体如下：

监测指标	监测点位	监测频次	执行排放标准	排放限值
<b>一、有组织废气</b>				
氮氧化物	烘干机排气筒	1次/年	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2限值	240mg/m <sup>3</sup>
颗粒物	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2限值	200mg/m <sup>3</sup>
二氧化硫	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	850mg/m <sup>3</sup>
林格曼黑度	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2限值	1级
铍及其化合物	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	0.01mg/m <sup>3</sup>
铅	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	0.1mg/m <sup>3</sup>
汞	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	0.01mg/m <sup>3</sup>
沥青烟	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	50mg/m <sup>3</sup>
氟及其化合物	烘干机排气筒	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表4限值	6mg/m <sup>3</sup>
<b>二、无组织废气</b>				
颗粒物	厂界上风向1个点、下风向3个点	1次/年	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表3大气污染物无组织排放限值	0.5 mg/m <sup>3</sup>
	炉窑车间门口	1次/年	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表3限值	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>三、噪声</b>				
厂界噪声	厂界东、南、西、北侧外1m处	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准	（昼间≤60db(A)； 夜间≤50db(A)）

### 三、污染物监测方法

本项目采用手工监测，具体监测方法见下表：

检测指标	手工监测方法	手工监测仪器
<b>一、有组织废气</b>		
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪
颗粒物	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	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪 J019/万分之一天平
二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图
铍及其化合物	固定源废气铍的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ684-2014	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪，原子吸收分光光度计
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪，原子吸收分光光度计
汞	污染源 汞及其化合物 原子荧光分光光度法（B）《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局(2003年)	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪，荧光分光光度计
沥青烟	《固定污染源排气中沥青烟的测定》（HJ/T45-1999）	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪 J019/万分之一天平
氟及其化合物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	YQ3000-C 自动烟尘（气）测试仪，氟离子计
<b>二、无组织废气</b>		
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	MH1200 型全自动大气/颗粒物采样 BSA124S 万分之一分析天平
<b>三、噪声</b>		
厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA6228 多功能声级计

#### **四、监测质量控制**

1、按照有关法律法规要求，加强污染防治设施运行维护和管理，做好台帐信息和中控系统数据记录保存等，健全环境保护责任制度，确保污染物稳定达标排放。执行报告按照规范编写并按期上报。

2、自行监测要求按照《排污单位自行监测技术指南-总则》(HJ819-2017)等技术规范要求执行。国家或地方发布的标准、规范性文件、环境影响报告书（表）及其批复中有更加严格的监测频次及要求的，从严执行。

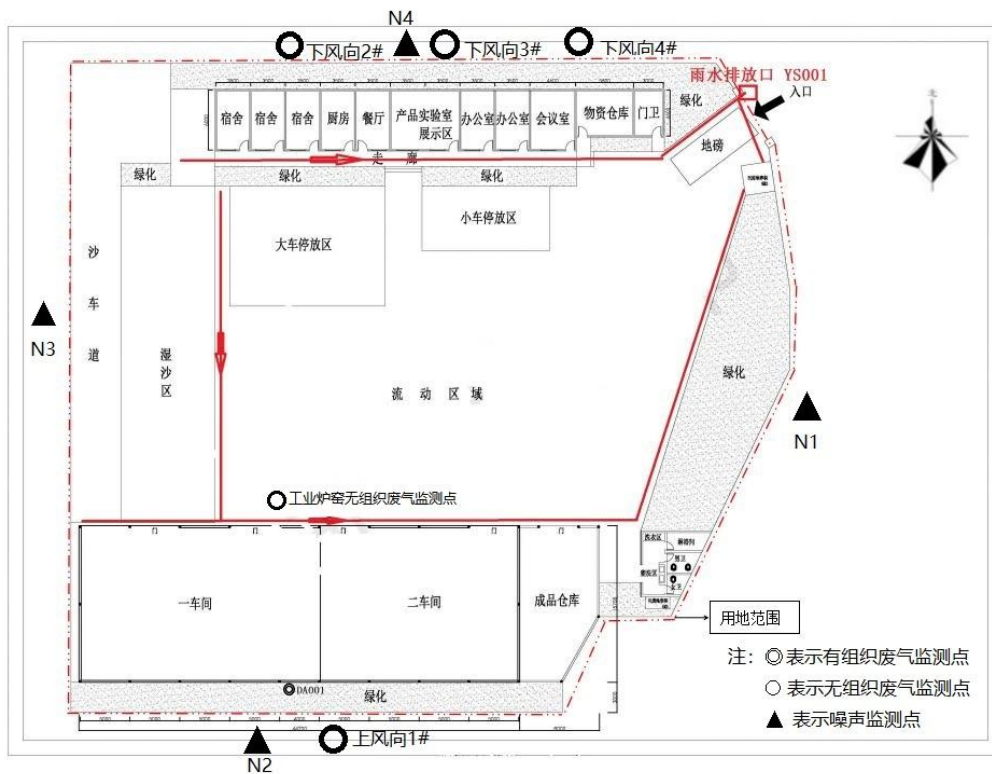
3、严格按照有关规定做好固体废物及危险废物的管理、贮存、处置，严禁非法转移、处置。

4、若国家、省级有新的环境标准和技术规范出台，按新标准和技术规范执行。

#### **五、监测数据记录、整理、存档要求**

监测数据按《排污单位自行监测指南总则》（HJ819-2017）要求执行，目前我公司自行监测采用委托第三方进行，要求第三方按相关技术规范进行，采样记录：采样日期、采样时间、采样点位、混合取样的样品数量、采样器名称、采样人姓名等；样品保存和交接：样品保存方式、样品传输交接记录；样品分析记录：分析日期、样品处理方式、分析方法、质控措施、分析结果、分析人姓名等；质控记录：质控结果报告单。收到第三方检测报告后及时核对并进行信息公开，检测报告存档不小于5年。

## 六、监测布点图



永平县博锦新型建材科技有限公司

2022年3月8日