**企业简介**

弋阳县筑城混凝土有限公司年产60万立方商品混凝土建设项目商品混凝土搅拌站由弋阳县筑城混凝土有限公司投资建设，该搅拌站位于江西省上饶市弋阳县高新技术园区，地理坐标为：E：117°38′60″，N：28°36′12″。弋阳县筑城混凝土有限公司年产60万立方商品混凝土建设项目于2013年12月16日成立于2018年5月8日变更，营业执照证号：931611260839491220，法人杨彬成，类型为：有限责任公司（自然人投资或控股），经营范围为包括混凝土搅拌；散装水泥销售；建筑材料销售；机械设备租赁、销售；普通货物道路运输；货物专用运输（罐式容器）。该搅拌站主要建设内容有给料系统、搅拌站房、料场及综合楼。该搅拌站生产规模为年产60万立方商品混凝土，劳动定员为45人，主要负责人与安全管理人员已参加安全管理培训并取证，全年运转天数约为280天，施行一天1班制。

企业采用的技术、工艺均为国内通用的技术和工艺，技术上比较成熟，与国内同类建设项目水平相当。企业制定了相应的安全管理制度、安全操作规程和应急救援预案，配备了专职安全生产管理人员，安全生产管理人员、特种作业人员，安全投入纳入公司概算，安全管理适应安全生产要求。该公司安全设施不断完善，运行正常。同时公司高度重视安全工作，加强现场安全生产管理，截至目前生产运行状况良好，未发生重大安全事故。

主要设备清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号** | **数量** | **所在部位** | **备注** |
| 1 | 搅拌主机 | HLS90G/HLS180G | 2台 | 搅拌楼 |  |
| 2 | 筒料仓 |  | 4个 | 搅拌楼 |  |
| 3 | 配料水平皮带机 |  | 2台 | 堆料场 |  |
| 4 | 骨料水平皮带机 | 700t/h | 2台 | 堆料场 |  |
| 5 | 水泥螺旋输送机 | 110t/h | 4台 | 搅拌楼 |  |
| 6 | 粉煤灰螺旋输送机 | 40t/h | 4台 | 搅拌楼 |  |
| 7 | 装载机 |  | 4台 | 堆料场 |  |
| 8 | 混凝土罐车 |  | 18台 | 场内停车区 |  |
| 9 | 混凝土输送泵 |  | 2台 | 搅拌楼 |  |
| 10 | 混凝土泵车 |  | 4台 | 场内停车区 |  |
| 11 | 实验设备 |  | 1套 | 实验楼 |  |
| 12 | 空压机 |  | 1台 | 搅拌楼 |  |
| 13 | 变压器 | 480KVA | 1台 | 厂区东北角 |  |
| 14 | 柴油发电机 | 250KW | 1台 | 发电机房 |  |
| 15 | 地磅 | 50t | 1台 | 厂区西南角 |  |
| 16 | 空气储罐 | 1m³ | 2个 |  |  |

工艺流程说明：

（1）原材料运输

购进的砂、石等原料运输至项目厂区堆存，用时经铲车运送至系统，再由传送带运至搅拌机；购进的水泥用专用水泥罐车运至厂区，用空压机输送至水泥筒仓；添加剂购进后贮入拌楼内的添加剂桶中，最后和水按照一定的比例分别经计量器中计量后进入搅拌机中进行搅拌。

（2）送料

本项目生产工艺相对比较简单，所有工序均为物理过程，生产时首先将各种原料利用计算机进行计量配送，然后进行重量配料，之后进行强制配料，强制配料过程采用电脑制，从而保证混凝士的品质。项目砂、石提升以皮帯输送方式完成。

（3）搅拌系统

物料按一定比例配料完成后，通过输送装置送入搅拌机进行搅拌。根据操作规程均匀的将配料输送到搅拌机内，每次搅拌时间不少于20-30s，并可根据实际情况进适当调整。最后生产出的商品混凝土由专用运输车辆送出去。

（4）混凝土搅拌站、混凝土输送车冲洗产生的废水，经沉淀池沉淀处理后回收循环利用，回用于生产过程，不外排。

