**施工工艺流程仿真模拟实操模块清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **任务模块名称** |
| 1 | 钢结构 | 钢筋桁架楼承板施工 |
| 2 | 钢梁施工 |
| 3 | 格构式钢柱施工 |
| 4 | 系杆与之相交构件链接节点 |
| 5 | 支撑杆相交节点施工 |
| 6 | 檩条施工 |
| 7 | 上下弦横向水平支撑 |
| 8 | 钢楼梯施工 |
| 9 | 压型钢板板墙 |
| 10 | 实腹式钢柱 |
| 11 | 混凝土 | 剪力墙(混凝土剪力墙） |
| 12 | 剪力墙体变截面施工 |
| 13 | 框架柱模板支设 |
| 14 | 构造柱（构造柱支模构造） |
| 15 | 框架柱钢筋绑扎 |
| 16 | YBZ（T形） |
| 17 | YAZ（约束边缘暗柱） |
| 18 | YJZ（约束边缘转角墙） |
| 19 | 圈梁 |
| 20 | 简支梁 |
| 21 | 框架梁 |
| 22 | 边框梁施工 |
| 23 | 悬挑梁 |
| 24 | 井字梁施工 |
| 25 | 双层双向配筋板 |
| 26 | 分离式配筋板 |
| 27 | 梁式阳台构造 |
| 28 | 雨棚 |
| 29 | 钢筋砼梁式楼梯支模与钢筋构造(梁式楼梯) |
| 30 | 后浇带 |
| 31 | 基础 | 锚杆支护 |
| 32 | 钢管土钉墙 |
| 33 | CFG桩 |
| 34 | SMW工法桩 |
| 35 | 机械钻孔灌注桩 |
| 36 | 桩承台 |
| 37 | 灰土基础施工 |
| 38 | 毛石基础 |
| 39 | 等高式砖大放脚基础 |
| 40 | 不等高式砖大放脚基础 |
| 41 | 锥形独立基础 |
| 42 | 阶梯形独立基础 |
| 43 | 箱形基础施工 |
| 44 | 有梁条形基础 |
| 45 | 筏板基础（板式） |
| 46 | 砌体 | 加气混凝土砌块 |
| 47 | 一顺一丁承重墙 |
| 48 | 梅花丁承重墙 |
| 49 | 非承重砖墙 |
| 50 | 多孔砖砌筑 |
| 51 | 砖柱砌筑 |
| 52 | 水泥胶砂砖墙 |
| 53 | 轻集料混凝土小型空心砌块砌筑 |
| 54 | 砖挑檐 |
| 55 | 马头墙 |
| 56 | 屋面及防水工程 | 种植屋面 |
| 57 | 涂膜屋面 |
| 58 | 屋面变形缝防水构造 |
| 59 | 倒置屋面 |
| 60 | 卷材屋面 |
| 61 | 女儿墙 |
| 62 | 筏板基础防水卷材 |
| 63 | 涂膜防水（卫生间） |
| 64 | 卷材防水（卫生间） |
| 65 | 地下室外墙防水 |
| 66 | 装配式结构 | 预制外墙构造缝施工 |
| 67 | 搁置式楼梯 |
| 68 | 预制钢筋混凝土空心楼板 |
| 69 | 预制混凝土雨篷 |
| 70 | 叠合阳台板施工 |
| 71 | 双层叠合钢筋混凝土剪力墙 |
| 72 | 单层叠合钢筋混凝土剪力墙 |
| 73 | 预制钢筋混凝土柱 |
| 74 | 叠合楼板安装 |
| 75 | 外挂架作业平台提升 |
| 76 | 外挂架作业平台安装 |
| 77 | 独立式三脚架支撑与拆除 |
| 78 | 叠合板与轻质隔墙连接 |
| 79 | 大层高pc柱分段预制（柱柱连接） |
| 80 | 大跨度、两段pc叠合梁（梁梁连接节点） |
| 81 | 预制装配式混凝土主次梁连接节点 |
| 82 | 外挂墙板 |
| 83 | 预制剪力墙（内墙） |
| 84 | 预制剪力墙（外墙） |
| 85 | 叠合梁施工 |
| 86 | 装饰装修 | 断热铝合金窗安装（铝合金窗） |
| 87 | 防盗门 |
| 88 | 实木地板 |
| 89 | 抛光砖铺贴 |
| 90 | 室内一般抹灰施工 |
| 91 | 轻钢龙骨吊顶 |
| 92 | 轻钢龙骨隔墙 |
| 93 | 釉面砖（内墙装修-墙体釉面砖） |
| 94 | 外墙装修-内嵌砂浆（涂料类（内嵌保温板）） |
| 95 | 木龙骨矿面石膏板（隔断） |
| 96 | 玻璃幕墙 |
| 97 | 干挂石材幕墙 |
| 98 | 轻质隔墙施工 |
| 99 | 细石混凝土施工 |
| 100 | 滚涂美术涂料 |