

方案实施指导书

一、任务选择

鼠标放在【目录】处，点击【项目三 物流中心区域设施设备规划设计】→【任务四 分拣区规划设计方案设计与实施】→点击右侧【方案设计与实施】，在【分拣区规划设计】任务下，点击【进入仿真实验】。

二、方案实施

1.查看历史信息

进入仿真场景后，点击【运营模式】，系统提示场景未保存，点击【确定】，输入文件名后点击【保存】，先保存场景，如图 3-4-1、3-4-2 所示。然后点击【运营模式】→【市场信息】→【历史信息】，选择类型（入库、出库、库存）后，点击【查询】，查看历史信息，进行市场分析，如图 3-4-3 所示。最后点击右上角历史订单，系统提示是否导出历史订单，点击确定，如图 3-4-4 所示。（默认历史订单导出位置为桌面）



图 3-4-1 系统提示场景未保存

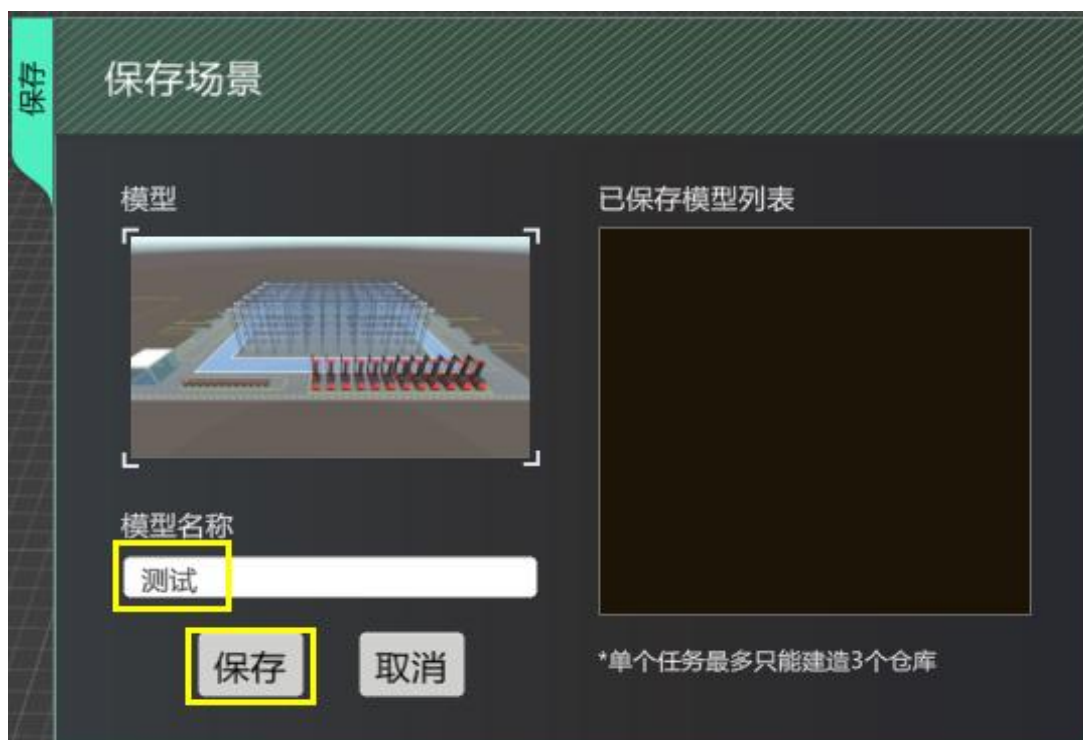


图 3-4-2 保存场景



图 3-4-3 查看历史信息



图 3-4-4 导出历史订单

2.载入仓库模板

根据物流市场分析结果和历史供需量，确定企业规模和出库形式。点击【建设模式】→【仓库模板】→【分拣区规划设计】，载入仓库模型，然后点击【保存】，如图 3-4-5 所示。

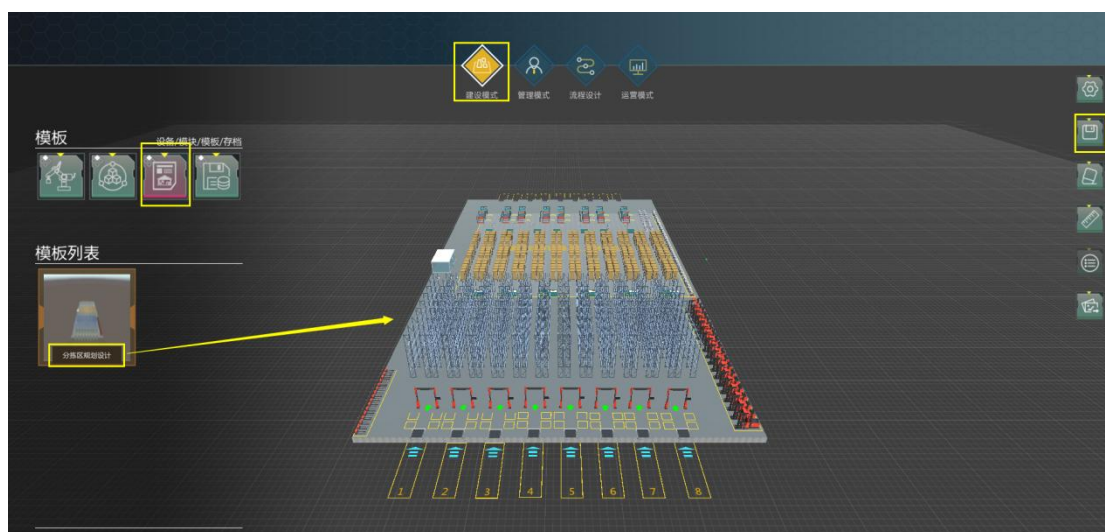


图 3-4-5 载入仓库模型

3.分拣区规划设计

(1) 皮带输送机规划

点击【建设模式】→【设备】→【输送搬用设备】，单击【皮带输送机】图标，拖拽至【搬运机器人工作区】外边缘处，按 **W** 键对方向进行调整，出现连接符号时 ，单击鼠标左键后，从右到左进行拖动，拖动至合适长度后，再次单击鼠标左键固定长度，鼠标向下拖动，输送线随之拐弯，至合适长度后单击鼠标左键固定长度，鼠标向右拖动，输送线随之向

右拐，至合适长度后，单击鼠标左键再单击鼠标右键完成规划。如图 3-4-6 所示。

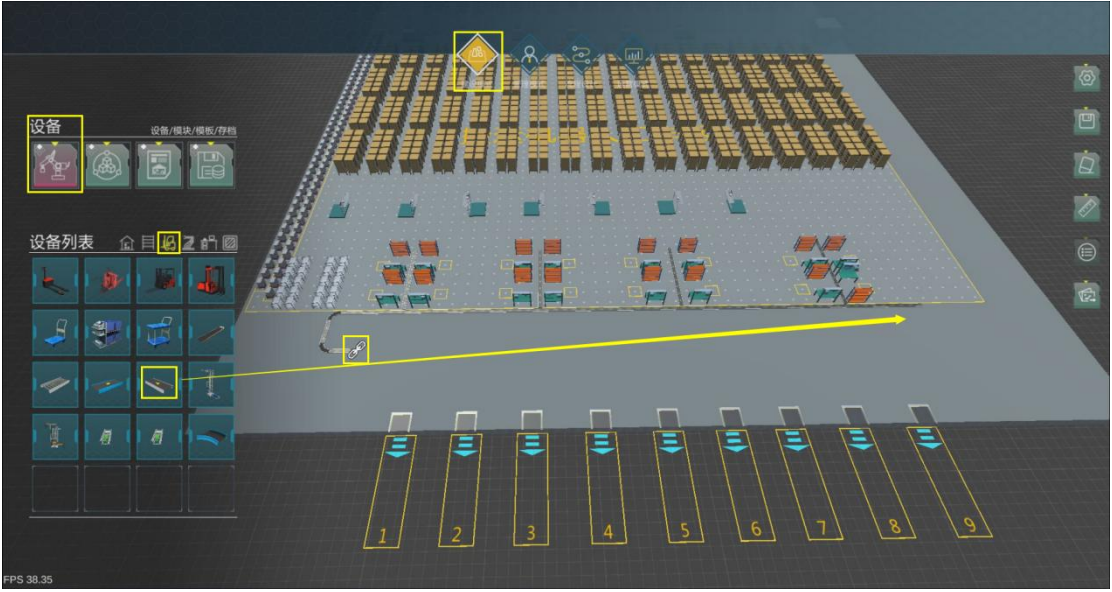


图 3-4-6 皮带输送机规划

(2) 滑块分拣机规划

单击【滑块分拣机】图标，拖拽至【皮带输送机】末端出现连接符号时，单击鼠标左键进行拖动，至合适长度后单击鼠标左键完成规划。如图 3-4-7 所示。再次规划一条皮带输送机形成闭合，如图 3-4-8 所示。

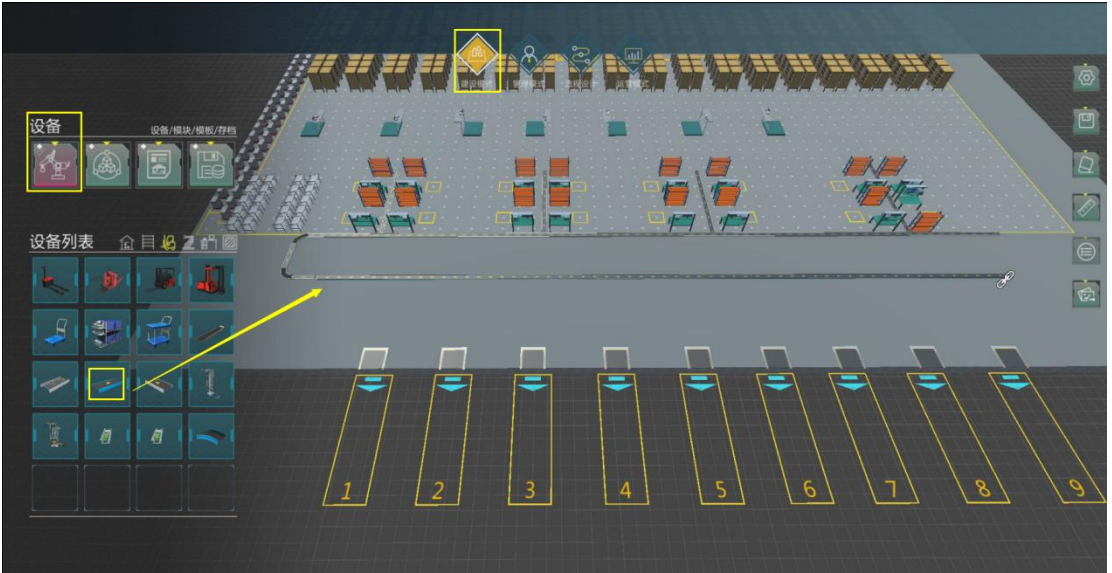


图 3-4-7 滑块分拣机规划

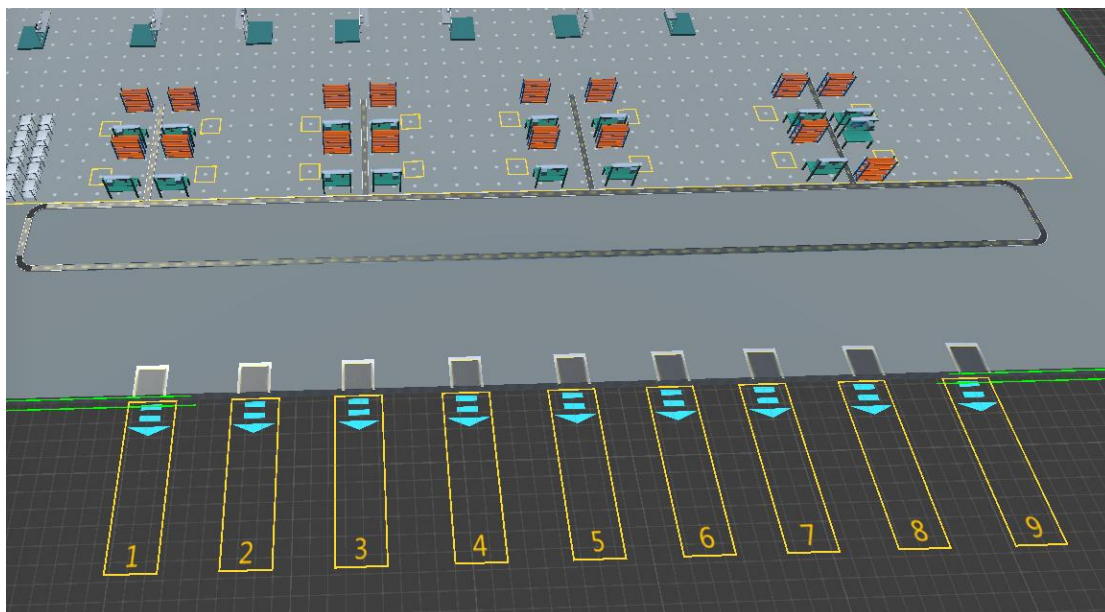


图 3-4-8 规划好的输送带

(3) 分拣分拣口规划

点击【出库分拣口】图标，按 **W** 键对其方向进行调整，出现连接符号时 , 单击鼠标左键固定位置，鼠标向下拖动，再次双击鼠标左键完成规划。同理，规划其他出库分拣口。如图 3-4-9~10 所示。

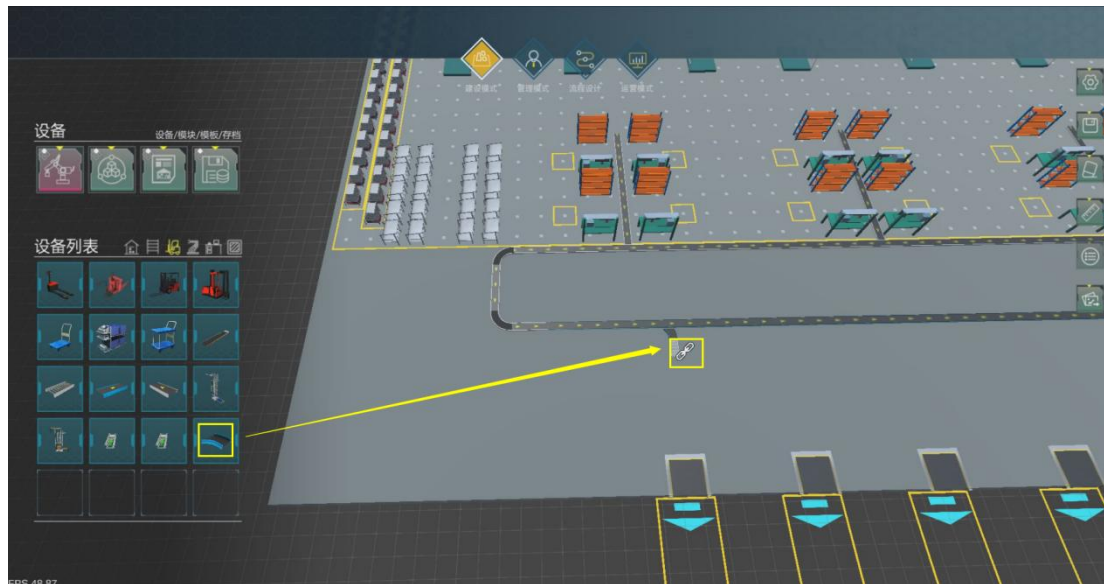


图 3-4-9 出库分拣口规划

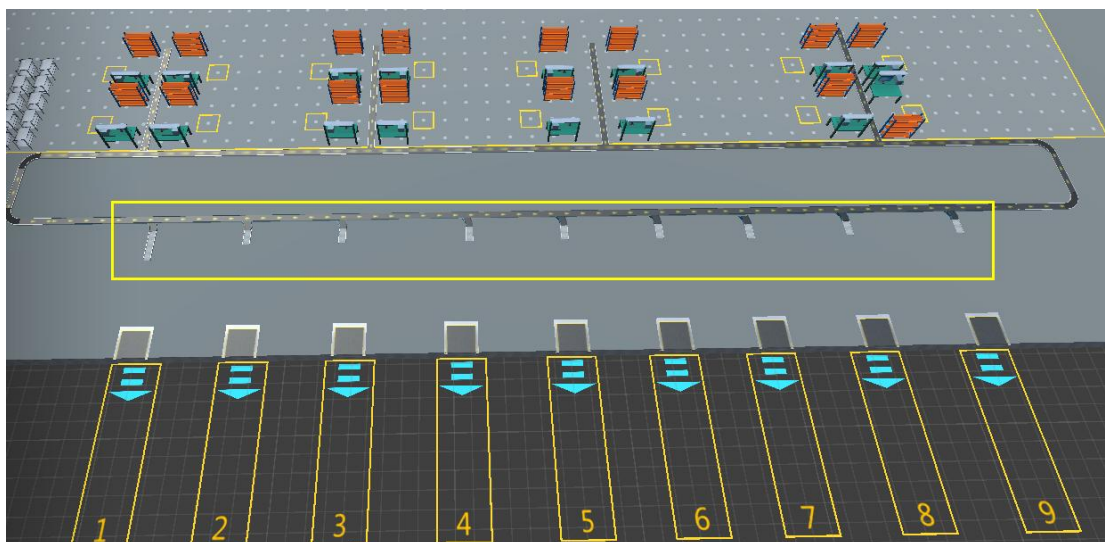


图 3-4-10 规划好的出库分拣口

(4) 可伸缩输送线规划

点击【可伸缩输送线】图标，拖拽至出库分拣口处，当出现连接符号时, 单击鼠标左键完成规划。如图 3-4-11 所示。同理，完成其他可伸缩输送线的规划。如图 3-4-12 所示。

(规划完成后带点击保存按钮)



图 3-4-11 可伸缩输送线规划

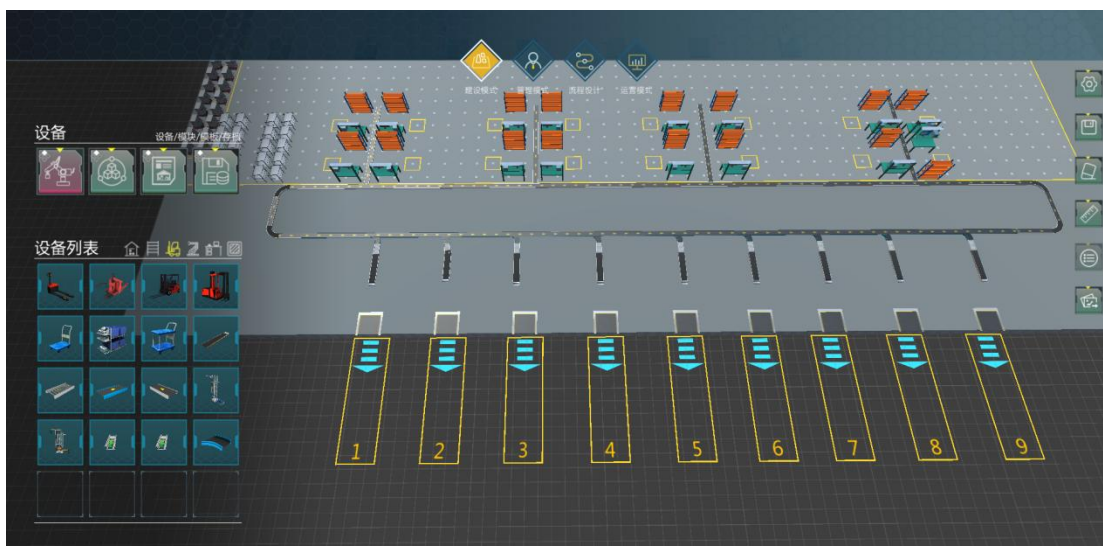


图 3-4-12 规划好的可伸缩输送线

4.员工管理

点击【管理模式】→【员工管理】→【装卸工】，对装卸工进行雇佣。如图 3-4-13 所示。（雇佣完成后点击保存按钮）

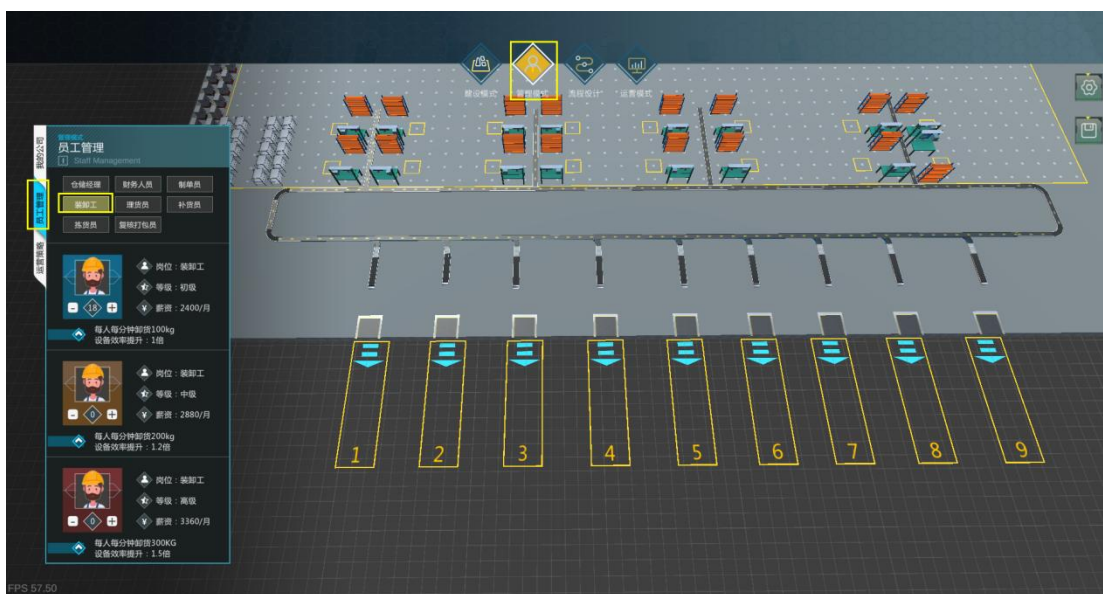


图 3-4-13 雇佣员工

5.流程设计

点击【流程设计】，将新建的【出库分拣口】进行进行连接，由下方【逻辑节点编辑器】拖出【辊道】和【装卸工】模块进行连接并勾选使用。如图 3-4-14 所示。

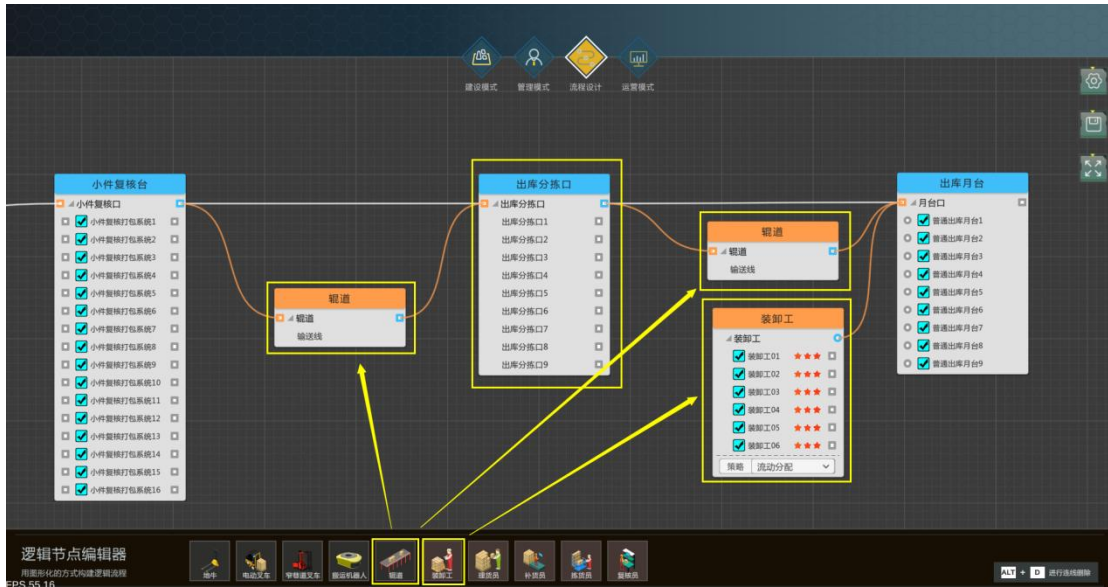


图 3-4-14 流程设计

6. 仓库运行

(1) 运行

点击【运营模式】，点击  运行按钮，如图 3-4-15 所示。（ 按钮从左到右依次说明：暂停、启动、快退、快进。重新开始在系统设置中）

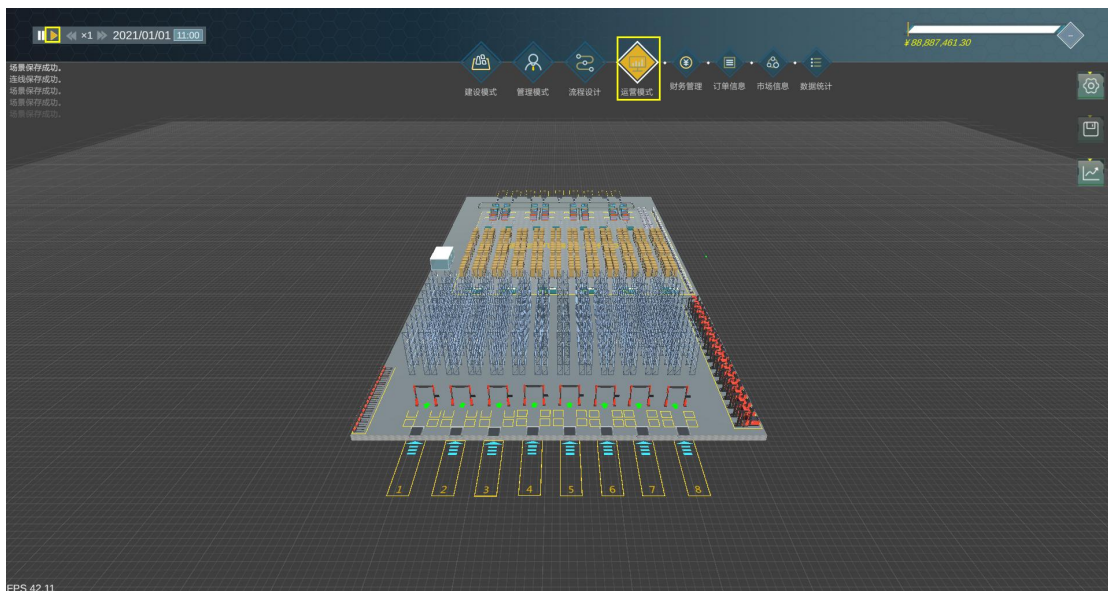


图 3-4-15 点击运行

(2) 投标

点击【运营模式】→【市场信息】→【市场运作】进行投标操作，拉动右下角横拉按钮查看中标人，本任务为系统给定合同，无需进行投标操作。场景在系统运行到合同开始日期时运行，如图 3-4-16~17 所示。



图 3-4-16 查看中标合同

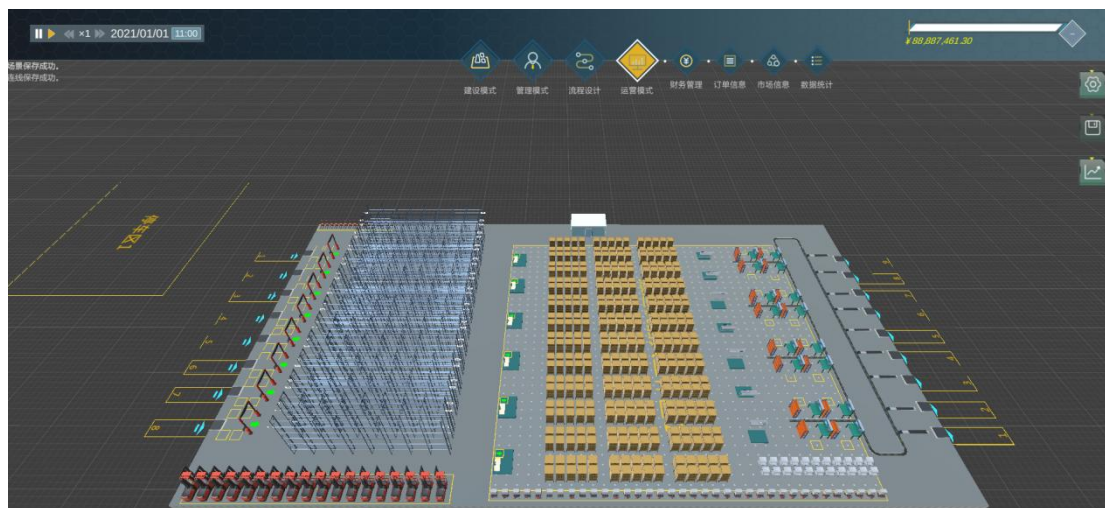


图 3-4-17 场景运行

三、查看运营数据

数据统计

(1) 出库订单达成率

点击【运营模式】→【数据统计】→【仓库】查看出库订单达成率。如图 3-4-18 所示。



图 3-4-18 出库订单达成率

(2) 出库订单质量得分

点击【运营模式】→【订单信息】，查看出库单质量得分，如图 3-4-19 所示。

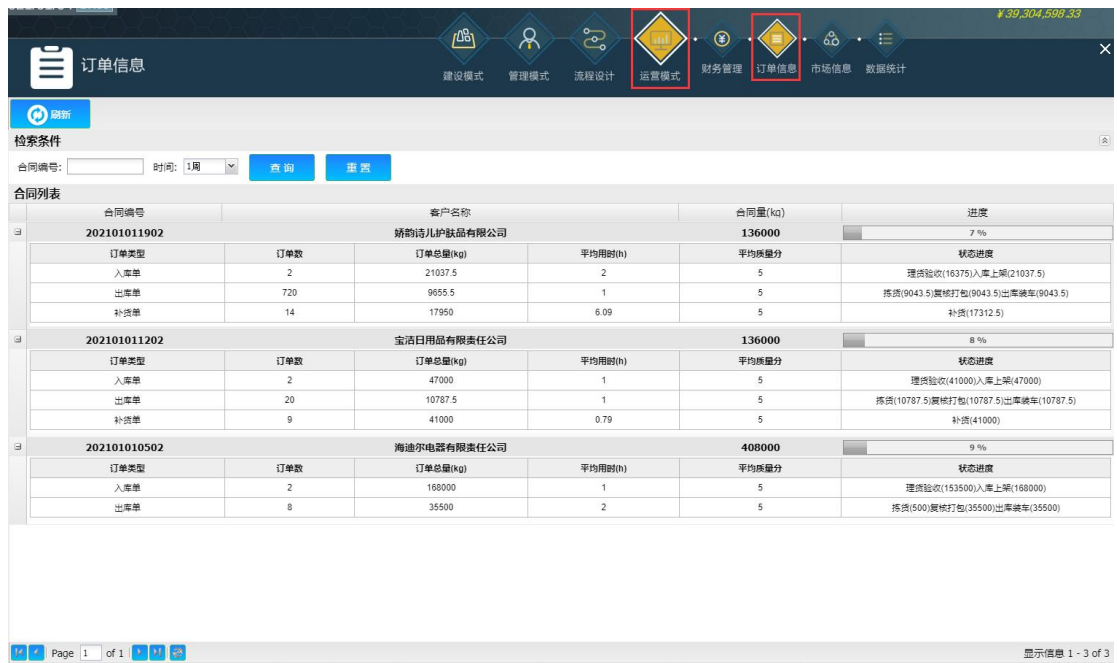


图 3-4-19 出库订单质量得分