

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】→【任务二 存储区规划设计方案设计与实施】→点击右侧【方案设计与实施】，在【存储区规划设计】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 3-2-1、3-2-2 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 3-2-3 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 3-2-4 所示。（默认历史订单导出位置为桌面）



图 3-2-1 系统提示场景未保存

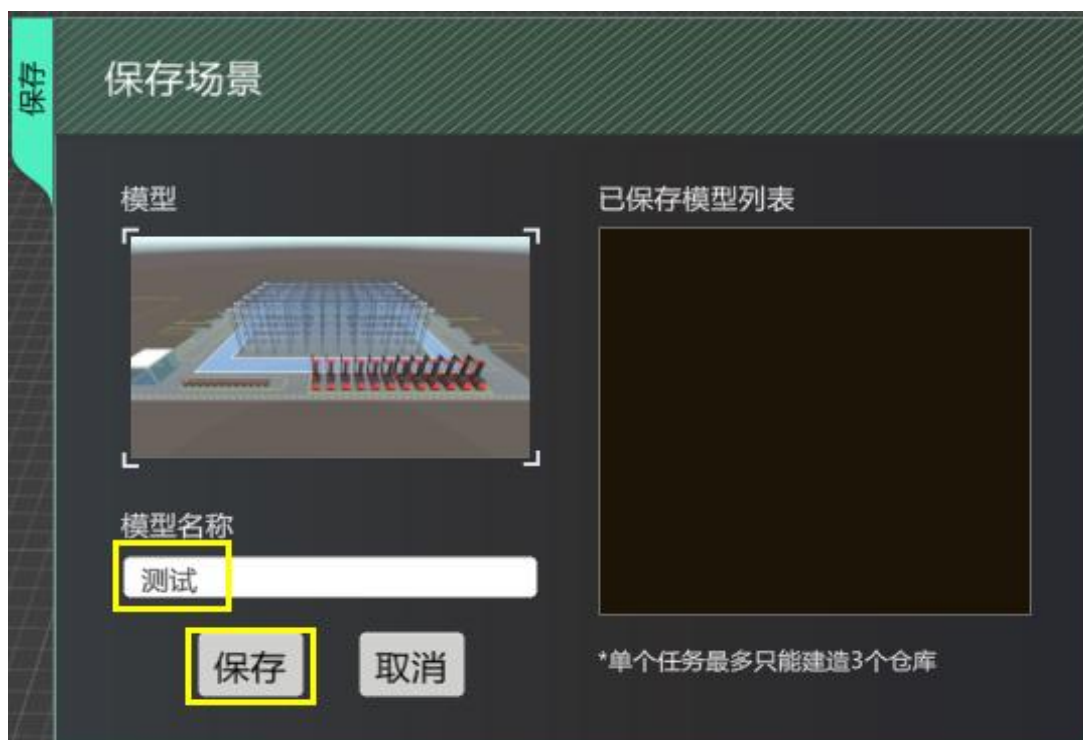


图 3-2-2 保存场景



图 3-2-3 查看历史信息



图 3-2-4 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】→【存储区规划设计】，载入仓库模型，然后点击【保存】，如图 3-2-5 所示。

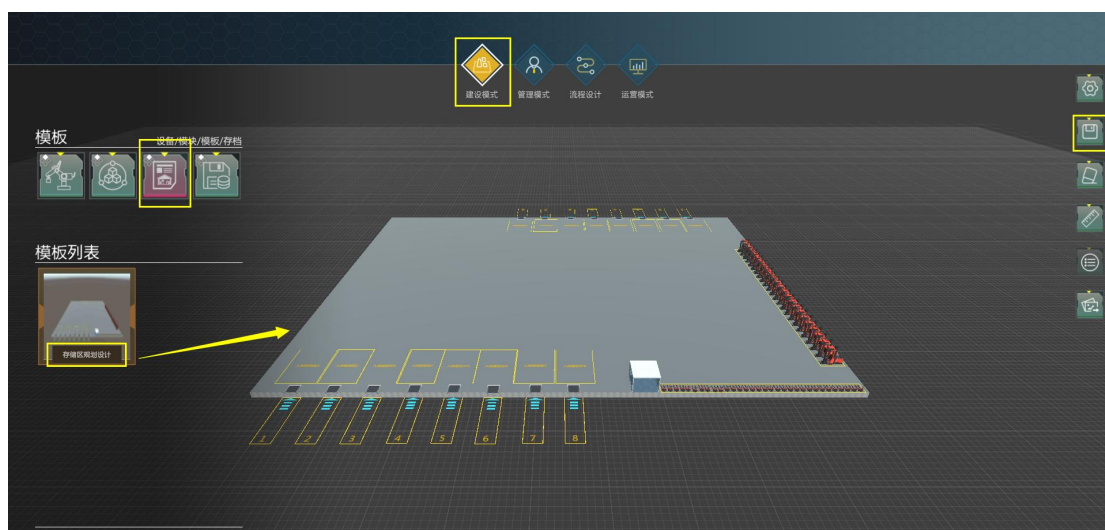


图 3-2-5 载入仓库模型

3.存储区规划设计

点击【运营模式】→【设备】→【存储设备】，单击窄巷道三向叉车图标拖拽至厂房中，单击鼠标左键进行拖拉，至合适大小后再次单击鼠标左键完成规划。如图 3-2-6 所示。点击右侧属性按钮，可对货架行数和列数进行修改，点击【应用】修改完成。如图 3-2-7 所示。

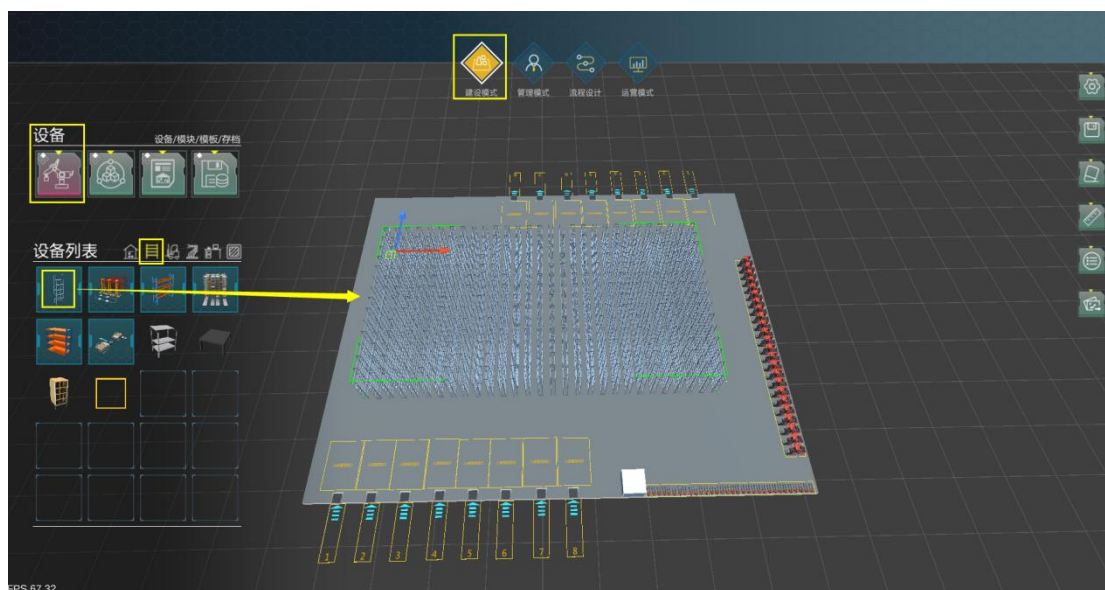


图 3-2-6 存储设备规划

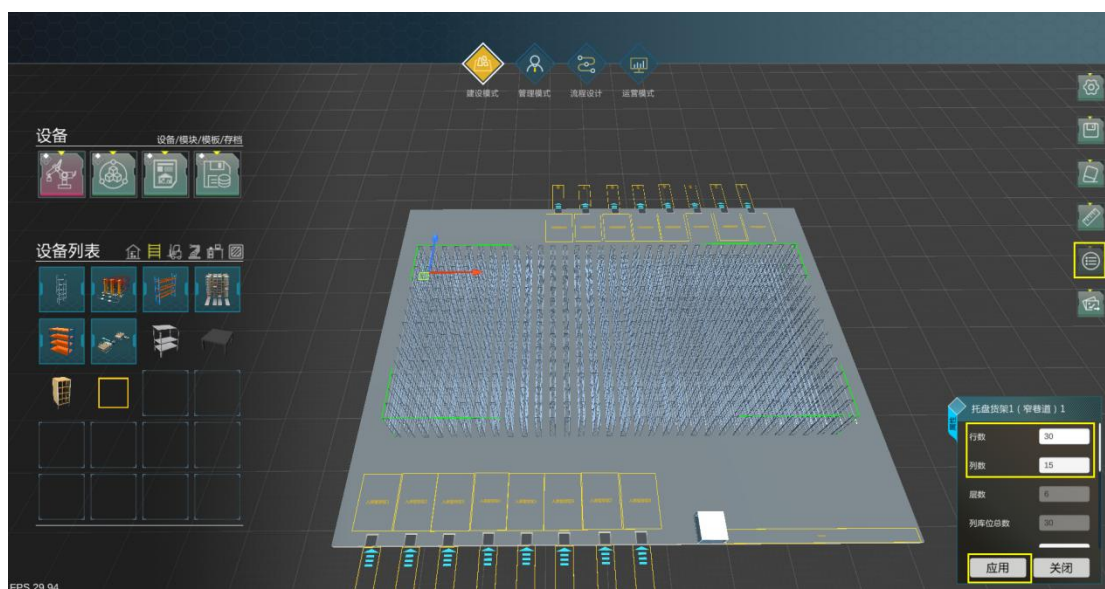


图 3-2-7 货架属性更改

4. 叉车充电区规划

点击【运营模式】→【设备】→【作业区】，单击【窄巷道三向叉车充电区】图标拖拽至厂房中，单击鼠标左键进行拖拉，至合适大小后再次单击鼠标左键完成规划。如图 3-2-8 所示。在【输送搬运设备】购买【窄巷道三向叉车】。如图 3-2-9 所示。（不同的货架须用不同的叉车，根据货架属性决定叉车使用。规划完成后，点击保存按钮。）

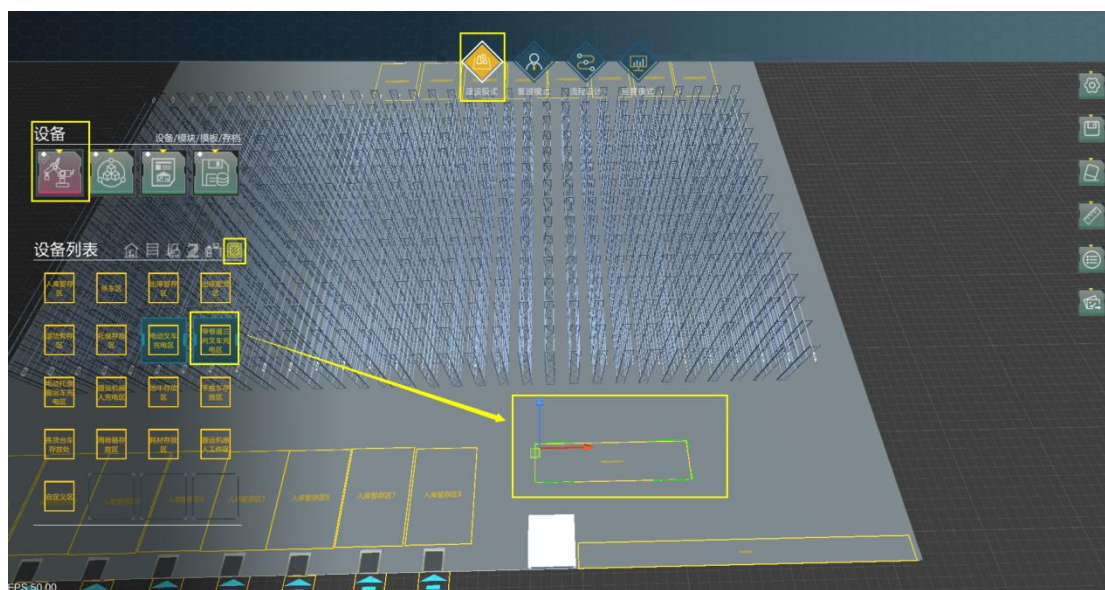


图 3-2-8 规划叉车充电区

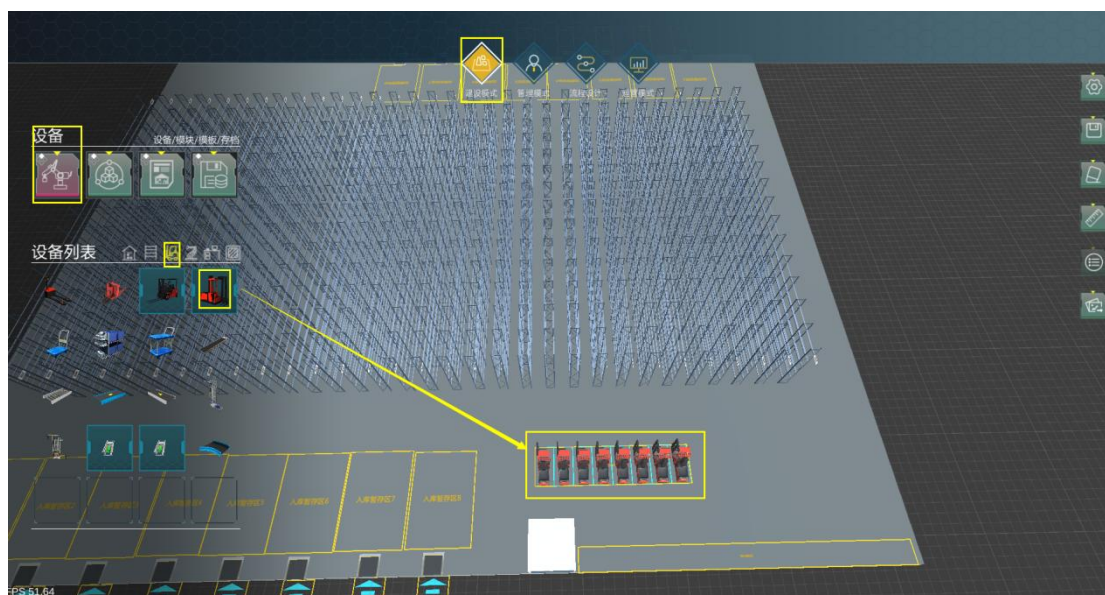


图 3-2-9 购买叉车

5.流程图设计

点击【流程设计】，将新建【托盘货架】模块与【入库理货区】和【出库集货区】进行连接。由下方【逻辑节点编辑器】处拖出【窄巷道三向叉车】模块与【托盘货架】和【出库集货区】进行连接。如图 3-2-10 所示。（规划完成后点击保存按钮）

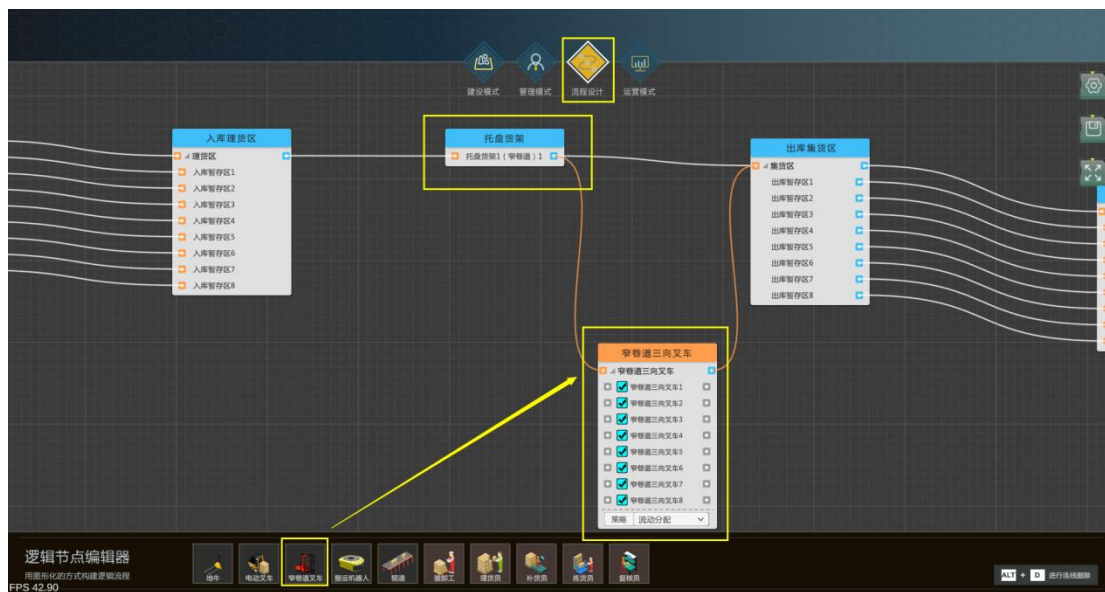


图 3-2-10 存储策略

6. 仓库运行

(1) 运行

点击【运营模式】，点击  运行按钮，如图 3-2-11 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）

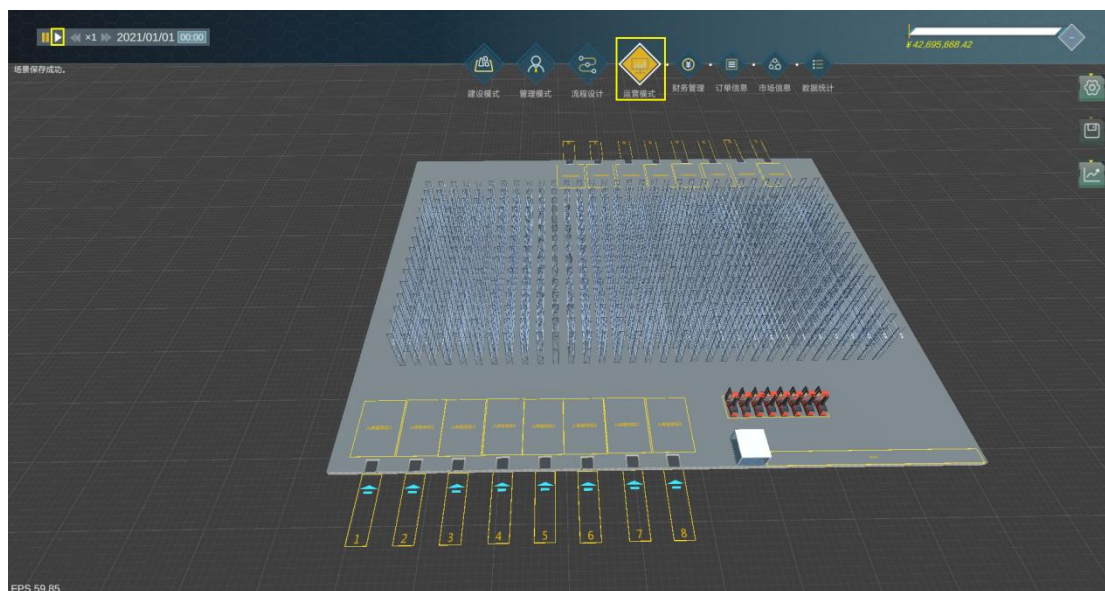


图 3-2-11 点击运行

(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 3-2-12~13 所示。

客户名称	合同编号	合同量(kg)	出入库形式	状态	参考价(元)	报价(元)	投标状态	品项数	出库订单数	入库时效(小时)	出库时效(小时)	被投次数	中标人
百迭电器有限公司	202101011001	827000	P-P	正在执行	1819400	1819400	型)	50	207/0/0	48	48	0	测试
海德尔电器有限公司	202101010501	827000	P-P	正在执行	1819400	1819400	型)	50	207/0/0	48	48	0	测试
宝清百货用品有限公司	202101010401	1000000	P-P	正在执行	2200000	2200000	型)	50	250/0/0	48	48	0	测试

图 3-2-12 查看中标合同

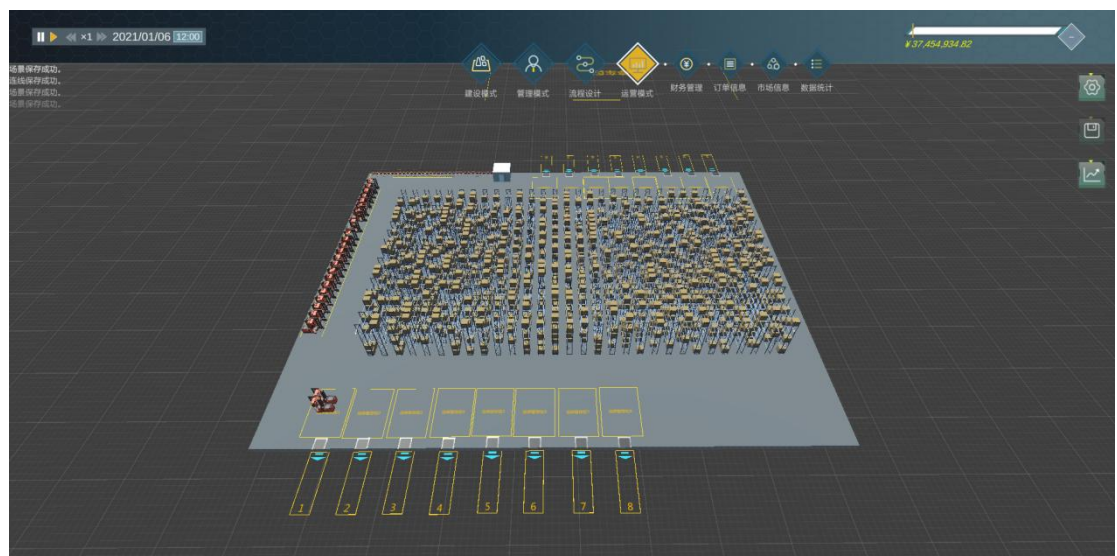


图 3-2-13 场景运行

三、查看运营数据

仓库信息

点击【运营模式】→【数据统计】，查看仓库货位利用率情况和周转率。如图 3-2-14 所示。

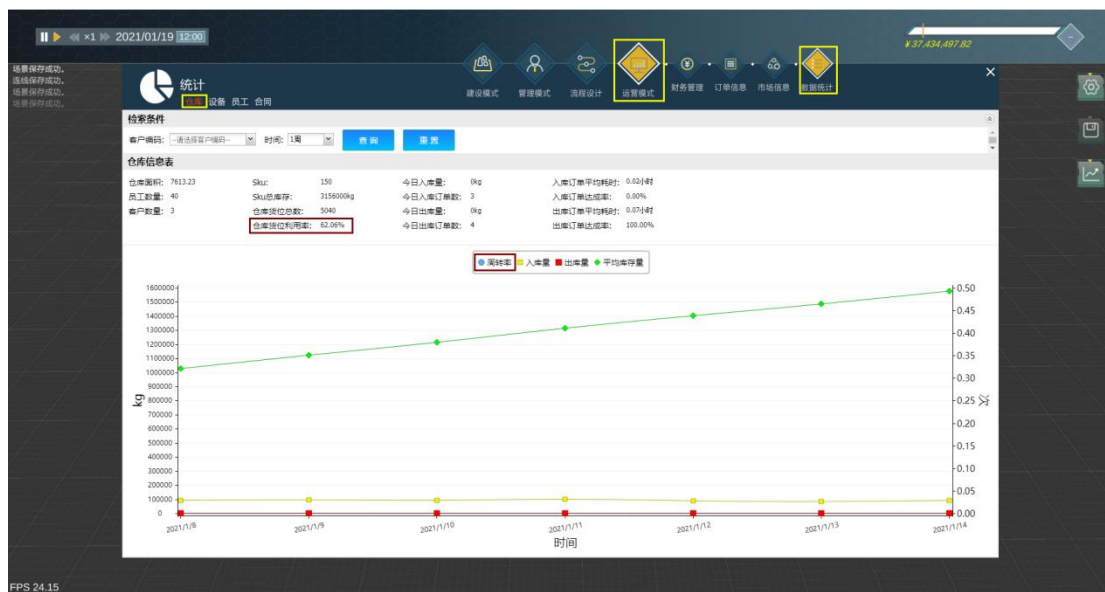


图 3-2-14 仓库信息