



GOLDEN WINGS

金翼大赛



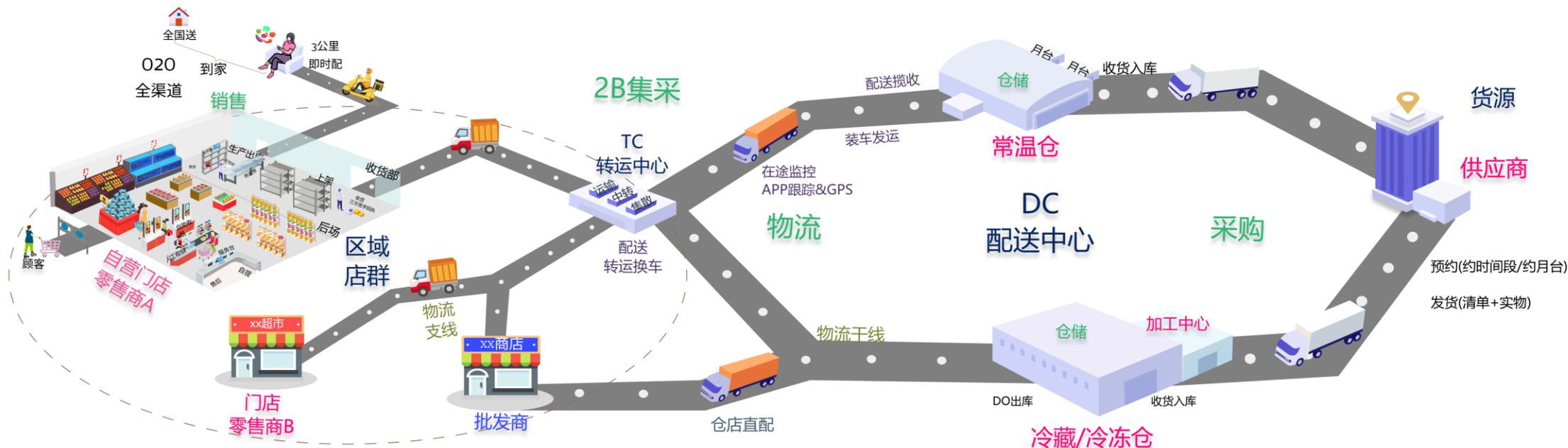
采销平台

数智供应链赛道

案例名称		ROS 采销平台	
参与方	申报企业	武汉锦益慧通网络科技有限公司	
	应用企业	北京锦益网络科技有限公司、上海好码特科技有限公司、浙江盛挚网络科技有限公司	
申报奖项类别		智慧供应链赛道	
案例核心要素		全链路数字化敏捷供应链	
应用企业推荐语			

ROS 采销平台

ROS采销平台，为供应链全流程提供全方位系统支持，覆盖供应商管理、采购执行、仓库作业、库存管控以及配送等各个关键环节。平台运用先进的智能化手段，通过销量预测、自动补货机制、科学供应商评级体系、高效采销协同模式、智能 IM 任务管理以及全局库存统筹管理等，对采销流程进行深度优化。实践证明，使用 ROS 采销平台可显著提升库存周转率，大幅提高供应链效率，有效增加利润率，助力企业在复杂多变的市场环境中脱颖而出，实现可持续的卓越发展。



全链路数字化

供应商 批发商 零售商 物流商 客户

Supplier Portal

信息协同

在线订退货

财务管理

PMS

商品管理

供应商管理

采调退

敏捷供应链

需求预测 信息&资源协同 自动化响应

WMS

标准作业

移动化

预约收货

出库可配

库房规划

批次管理

仓配标准化作业

标准化作业 高可配置 精细化管理

B2B

小程序

WEB端

商城

采购车

下单审核

起订量

订退货

直代发

客户关系

差异定价

GIMS

全局库存

多维度库存

异常库存

PCS

BOM

加工

看板

TMS

派车

运单

在途监控

司机

FMS

周期结算

财务报表

返利

自动对账

银企直连

SCS

接单

转单

拆单

状态跟踪

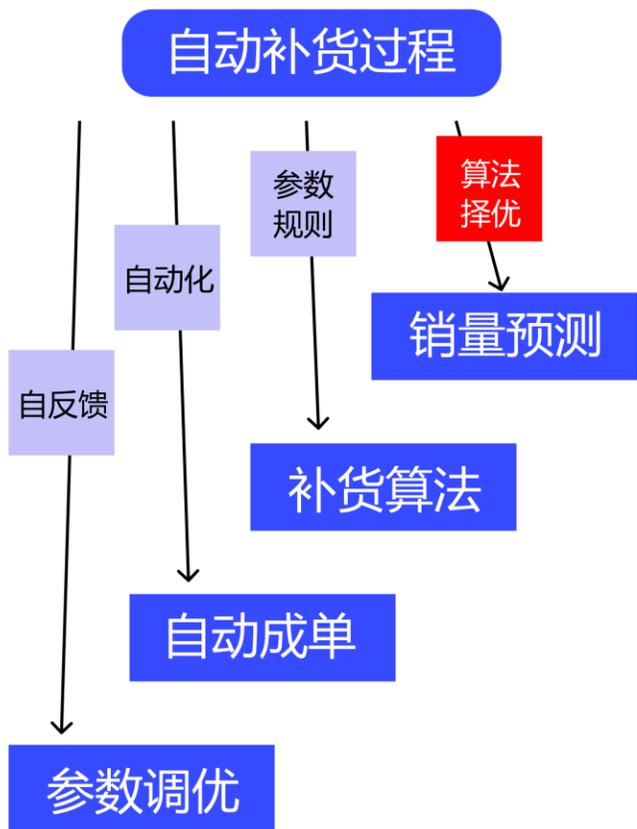
数据中心

进销存

缺货

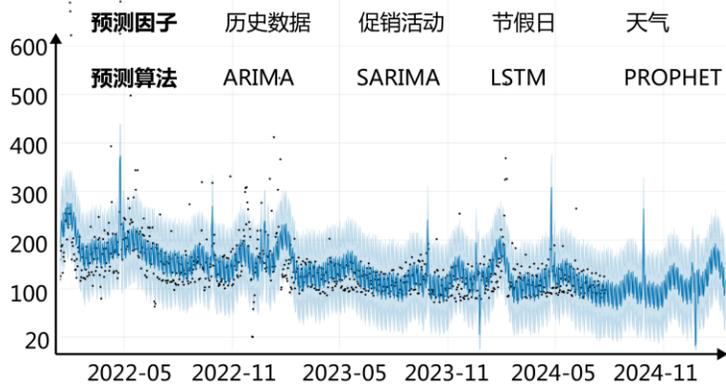
履约

数智化应用-自动补货

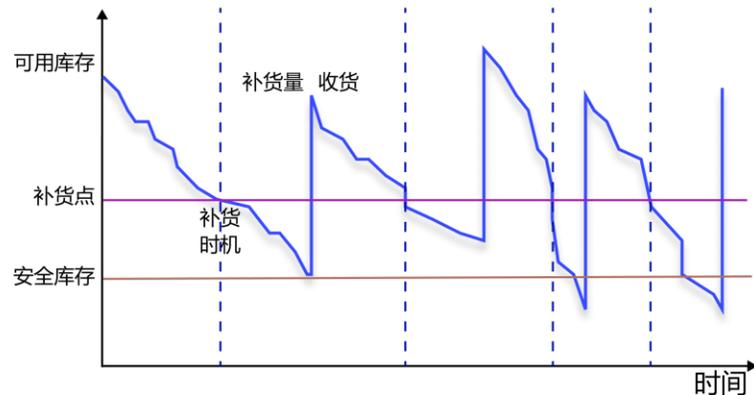


缺货率由9%降到5%

周转天数从36天降到28天



销量预测



补货逻辑

计划单号	采购来源	采购部门	采购总价	真实总价	审核状态
PL000003370910	自动补货	粮油调味	15646.57	15646.57	审核通过
PL000003366381	自动补货	休闲食品	3687.64	3687.64	审核通过
PL000003378385	自动补货	百货	39903.39	39903.39	审核通过
PL000002344890	自动补货	水饮	16580.53	16580.53	审核通过
PL000003373346	补货建议	日配冷藏	1375.56	1375.56	审核通过

自动生成采购单

商品名称	门店名称	采购数量	计划建议数	差异数量	陈列量	安全天数	目标天数
白象老母鸡汤面109g	江夏仓	780	720	60	429	28	30
餐盒(美式1500长方盒...)	江夏仓	750	500	250	750	7	7
宁萌佳的水就是柠檬水...	江夏仓	750	760	-10	1	28	30
雪碧汽水500ml瓶	江夏仓	1200	456	744	480	28	30
农夫水溶C100柠檬汁饮...	江夏仓	900	165	735	750	28	30

人工微调差异记录

参数自学习



过程可解释

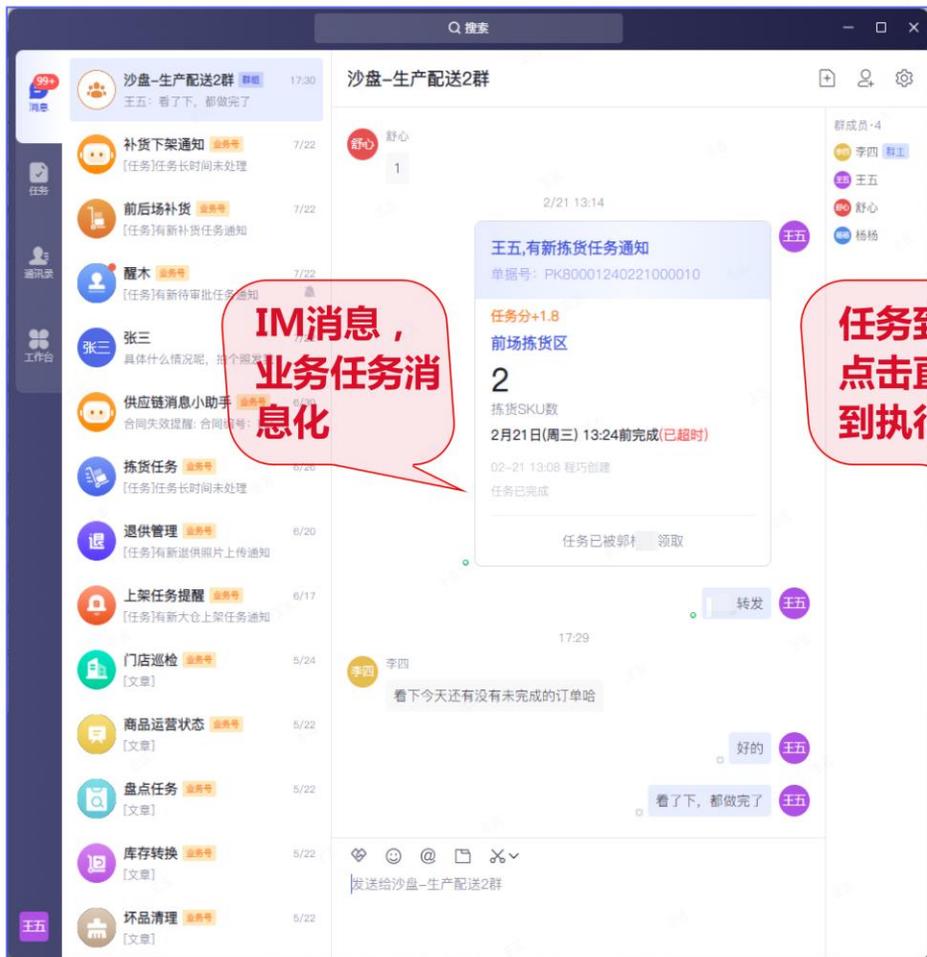
记录库存、销量等数据快照
算法计算逻辑可视化

定制化参数

订货参数、补货参数组合
供应商周期性订货设置

数智化应用-高效协同

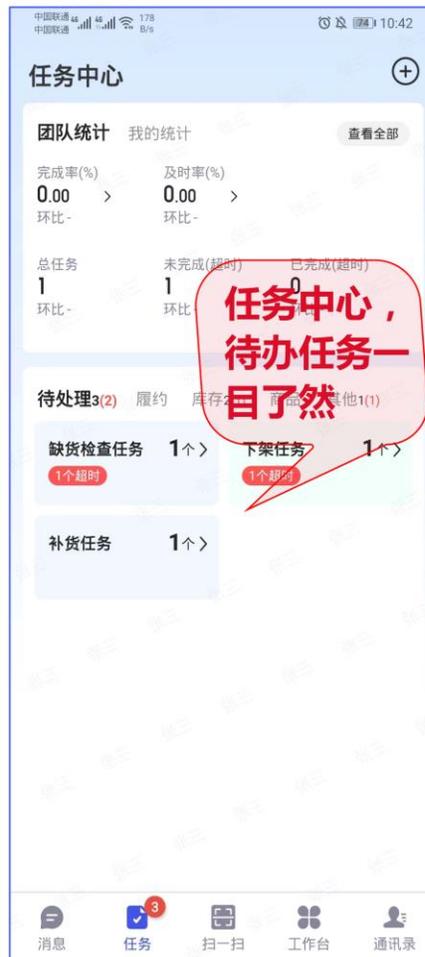
构建IM+任务+工作台+数据反馈一体化，高效协同



IM多端沟通



任务派发到人

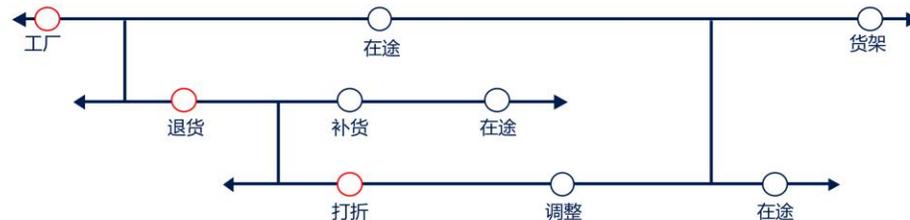


任务待办中心



量化统计

数智化应用-全局库存



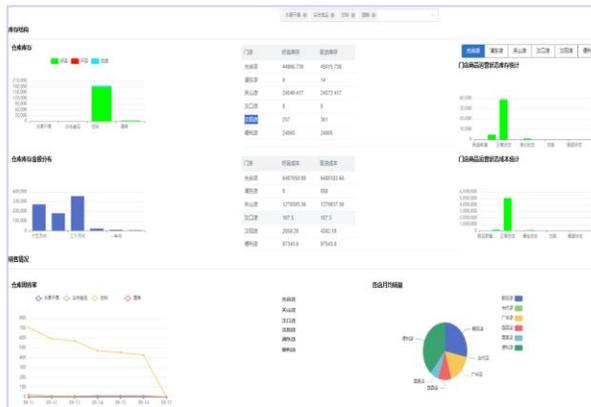
关键环节实时监控, 快速处理, 及时响应
 减弱库存边界, 增强库存灵敏度, 稳定库存状态



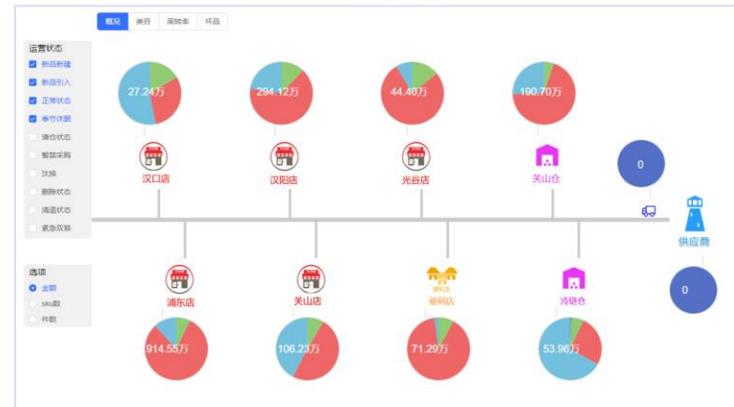
异常处理任务

商品编码	商品名称	门店	运营状态	货品库存	最后销售日期	滞销天数	滞销标准	是否可退	状态	处理建议
108818	猫山王XO冻榴莲礼盒装 400g/盒	光谷店	清仓状态	0	2024-02-08 16:17:32	214	7	否	已处理	促销
130228	马牵西豆酥麻猫山王榴莲A单	浦东店	清仓状态	0	2024-01-14 17:53:16	239	7	是	已处理	退货
108818	猫山王XO冻榴莲礼盒装 400g/盒	浦东店	清仓状态	1	2024-08-21 20:16:08	16	7	否	已处理	促销
220571	现切麒麟西瓜切半1/4	浦东店	清仓状态	0	2024-04-20 10:56:37	142	7	是	已处理	退货
223755	T11自制 平安喜乐水果礼盒	光谷店	清仓状态	0	2023-10-12 15:58:12	333	7	是	已处理	退货
150015	淡干海参礼盒 500g (40-60只)	关山店	删除状态	0	2022-09-09 00:00:00	731	7	否	已处理	促销
130795	星加坡 大连淡干海参 万寿和	光谷店	正常状态	4	2024-02-07 15:56:23	215	7	是	已处理	退货
130797	星加坡 大连淡干海参 前程似	光谷店	正常状态	1	2024-01-22 09:29:20	231	7	否	已处理	促销
101391	草莓奶油8寸	浦东店	清仓状态	1	2024-04-06 06:20:33	156	7	是	已处理	退货
101377	草莓奶油6寸	光谷店	清仓状态	1	2024-05-23 19:49:03	108	7	是	已处理	退货
219656	墨鱼软欧面包	光谷店	清仓状态	2	2023-07-11 21:27:01	425	7	是	未处理	退货
219250	无花果软欧面包	关山店	清仓状态	0	2023-07-28 17:27:03	409	7	是	已处理	退货
219252	抹茶软欧面包	关山店	清仓状态	0	2023-08-21 10:55:24	385	7	是	已处理	退货
7006667	鲜毛豆 罐装5kg	光谷店	清仓状态	0	2023-08-01 01:30:39	405	7	否	已处理	促销
7009121	板栗kg (罐装10kg)	关山店	清仓状态	0	2023-09-03 00:34:17	372	7	否	已处理	促销
7006646	带刺长黄瓜 kg (罐装15)	光谷店	清仓状态	0	2023-09-14 00:10:54	361	7	否	已处理	促销
7006708	西葫芦kg (罐装14)	浦东店	清仓状态	0	2023-12-31 01:21:19	253	7	否	已处理	促销

监控中心



全局库存



从需求预测、管库存、管品提升周转率

- 自动补货 | 精准预测需求、改善供应链管理
- 精准库存 | 控制库存准确率、库存分布提高库存管理水平
- 品类管理 | 品类角色、品类结构、商品运营状态约束优化库存结构

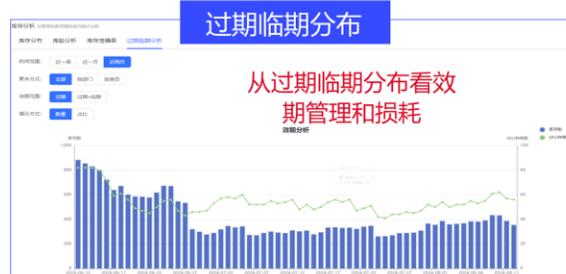
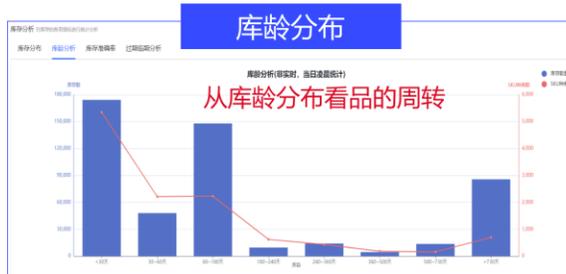
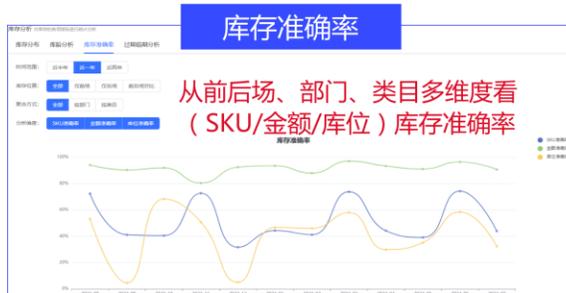
自动补货

计划单号	采购来源	采购部门	采购总价	真实总价	审核状态
PL000003370910	自动补货	粮油调味	15646.57	15646.57	审核通过
PL000003366381	自动补货	休闲食品	3687.64	3687.64	审核通过
PL000003378385	自动补货	百货	39903.39	39903.39	审核通过
PL000002344890	自动补货	水饮	16580.53	16580.53	审核通过
PL000003373346	补货建议	日配冷藏	1375.56	1375.56	审核通过

自动生成采购单

商品名称	门店名称	采购数量	计划建议数	差异数量	陈列量	安全天数	目标天数
白象老母鸡汤面109g	江夏仓	780	720	60	429	28	30
餐盒(美式1500长方盒...)	江夏仓	750	500	250	750	7	7
宁萌佳的水就是柠檬水...	江夏仓	750	760	-10	1	28	30
雪碧汽水500ml瓶	江夏仓	1200	456	744	480	28	30
农夫水溶C100柠檬汁饮...	江夏仓	900	165	735	750	28	30

人工微调差异记录



品类角色
比例



结合

品类结构
约束

+

商品运营状态约束

库存

销量

品类分析

品类优化

最小管理成本

最优商品组合

大兴仓库存周转率

2024年3月-2024年9月

+29.62%

麒麟 智慧中台 超级管理员

库存管理 > 类目看板

仓库周转率

日期	休闲用品	饮用水	休闲食品	饮料	日配冷藏
11-03	~10	~10	~1200	~600	~10
11-04	~10	~10	~1200	~600	~10
11-05	~10	~10	~1300	~600	~10
11-06	~10	~10	~1200	~900	~10
11-07	~10	~10	~1200	~600	~10

各店月均销量

门店	月均销量
朝阳店	~150
当代店	~150
广华店	~150
西西店	~100
国奥店	~100
便利店	~100

类目异常商品

类目	高库存	缺货	滞销
日配冷藏	~100	~200	~10
休闲食品	~300	~350	~450
休闲用品	~100	~150	~450
饮用水	~50	~100	~10
饮料	~200	~100	~10

仓库出库量

日期	休闲用品	饮用水	休闲食品	饮料	日配冷藏
11-03	~35000	~35000	~35000	~35000	~10000
11-04	~10000	~10000	~10000	~10000	~10000
11-05	~35000	~35000	~35000	~35000	~10000
11-06	~10000	~10000	~10000	~10000	~10000
11-07	~35000	~35000	~35000	~35000	~10000

月均销top10

商品编码	商品名称	门店	月均销
110593	百岁山矿泉水570ml	T便利(朝阳高...	~100
222744	我得 饮用纯净水 550ml	铁便利(丰台站)	~100
115562	怡泉英伦经典+C汽水柠檬...	广华店	~100
222744	我得 饮用纯净水 550ml	T便利(朝阳高...	~100
115573	怡泉苏打水柠檬味400ml瓶	广华店	~100

履约及时率

2024年9月

14.78%

可视化查看生产概况，
预览异常，及时调度调整

分时段展示订单分布

各个节点指标及积压情况

生产概况看板 按生产模式查看 按作业节点查看 按作业人员查看

概况 (刷新时间: 2024/8/7 14:43:36)

线上累计单数
129单

生产超时单数
0单

生产及时率
100%

缺货出单数
2单 占1.6%

全缺订单数
1单 占0.8%

统计间隔: 30分钟 15分钟 5分钟 2024-08-07 00:00:00 - 2024-08-07 23:59:59

订单计划生产时间分布



生产概况看板 按生产模式查看 按作业节点查看 按作业人员查看

集单合流打包模式:

平均延时生产时长
-17s

平均生产时长
8min25s

订单平均拣货时长
5min12s

拣货单平均拣货时长
34s

平均合流时长
5min1s

平均打包时长
3min9s

拣货及时率
100%

初始化
0
延: 0, 0%
当: 0, 0%
预: 0, 0%

待分配
0
延: 0, 0%
当: 0, 0%
预: 0, 0%

待集单
2
延: 0, 0%
当: 2, 100%
预: 0, 0%

待拣货
0
延: 0, 0%
当: 0, 0%
预: 0, 0%

拣货中
0
延: 0, 0%
当: 0, 0%
预: 0, 0%

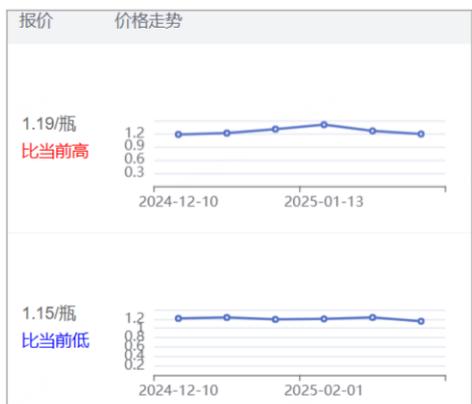
待合流
0
延: 0, 0%
当: 0, 0%
预: 0, 0%

待打包
5
延: 0, 0%
当: 4, 80%
预: 1, 20%

已出库
109
延: 0, 0%
当: 96, 88.1%
预: 13, 11.9%

利润率提升

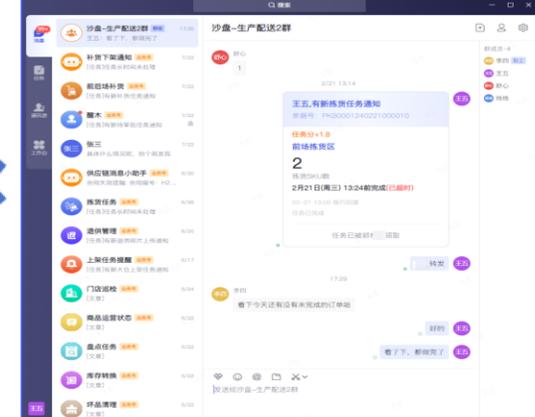
选品比价, 降低采购成本



全局库存管理, 降低损耗, 提升周转率



高效协同, 提升人效



采购成本降低

损耗降低

周转提升

人效提升

18.71%

2023年9月

20.95%

2024年9月

朝阳公园店毛利率

THANKS