



# 福盐集团食盐追溯案例分享

——魏永国 2025年11月



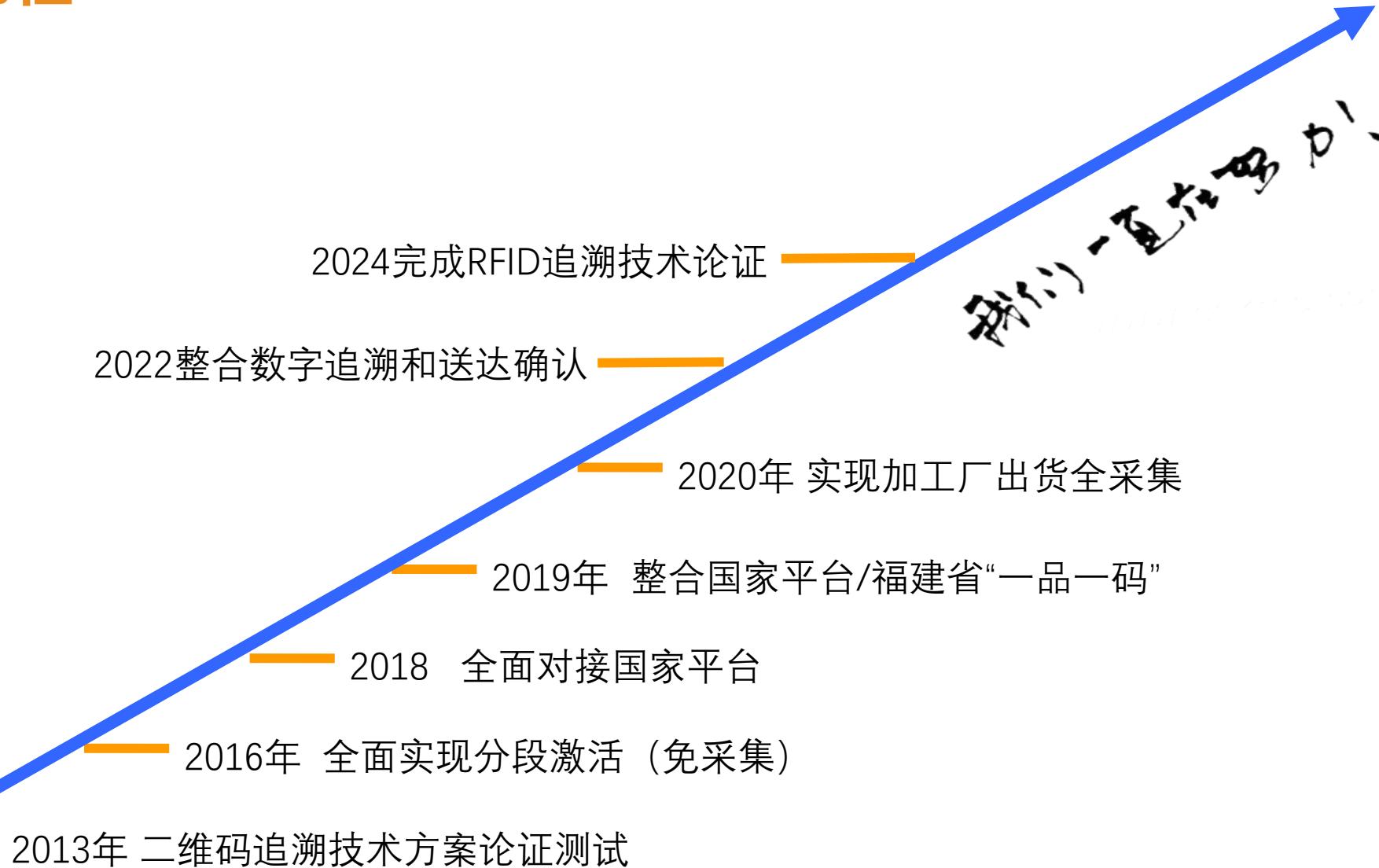
## 1 建设历程

## 2 应用成果

## 3 后续优化



# 1 建设历程



## 1 建设历程

## 2 应用成果

## 3 后续优化



## 2 应用成果

—— 工厂采集成功率

99.5% ↑

—— 装箱准确率

99.32% ↑



## 2 应用成果

全过程融入生态环境



传统家常菜，如红烧肉、清蒸鱼等，其低氯化钠含量和天然古朴品质能够增强菜肴的自然鲜美。细腻口感和矿物质丰富，特别适合蒸煮蔬菜和豆腐等素食，能突出食物的原始清甜。



福建盐业集团有限责任公司官方客服电话

400 918 6366



闽盐



## 2 应用成果

企业ERP无缝衔接

闽盐

The screenshot displays two windows of the JinDuo EAS-Fuyan Group software. The top window is titled '生成生产入库单' (Generate Production入库) and shows a table of products with a '生成生产入库单' (Generate Production入库) button highlighted. The bottom window is titled '发货通知序时簿' (Sales Outbound Sequence Book) and shows a table of shipping notices. A large red watermark '出货关联采集' (Sales Outbound Association Collection) is overlaid on the bottom window. The interface includes various toolbars, menus, and status bars.



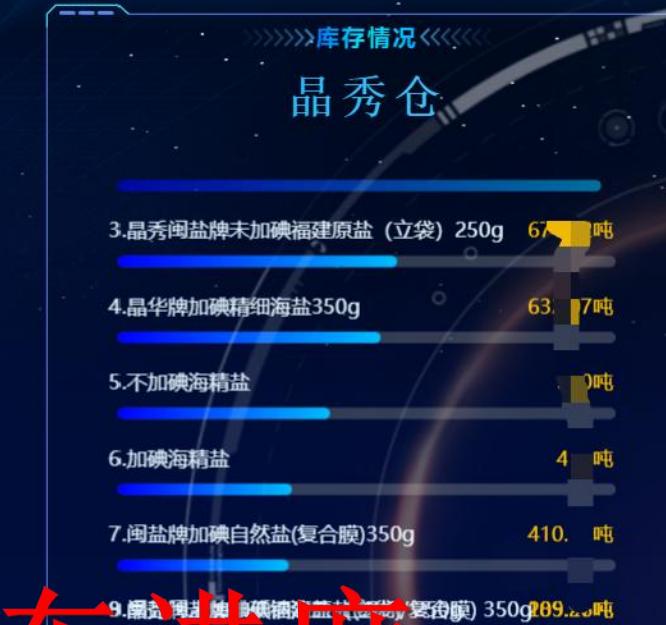
## 2 应用成果

### 仓储动态监控



#### 福盐集团智慧仓储看板

出入库作业看板				
单据号	车号	作业时间	去向明细	状态
PIL1.JX202510000250	入库单据	10-24 00:05	晶秀仓 → 晶秀仓	作业中-0%
PIL1.JX202510000238				作业中-0%
PIL1.JX202510000236				作业中-0%
PIL1.JX202510000237				作业中-0%
PIL1.JX202510000232	入库单据	10-18 17:46	晶秀仓 → 晶秀仓	作业中-0%
PIL1.JX202510000231	入库单据	10-18 17:46	晶秀仓 → 晶秀仓	作业中-0%
SHP2025023981	闽B6R915	10-17 16:39	晶秀仓 → 晶秀虚拟仓	作业中-99.51%
PIL1.JX202510000225	入库单据	10-17 01:55	晶秀仓 → 晶秀仓	作业中-0%
PIL1.JX202510000224	入库单据	10-17 16:41	晶秀仓 → 晶秀仓	作业中-0%



根据出货采集关联装车进度

在途车辆				
单据号	车号	派车时间	状态	送达情况
SHP2025022132	苏JQ7090	09-24 09:45	车辆在途	晶秀仓->霞浦仓
SHP2025023474	赣CCG008	10-10 16:57	车辆在途	晶秀仓->集团铁岭仓(外)
SHP2025024051	闽ED8503	10-18 12:07	车辆在途	晶秀仓->泉州仓1

车辆进出场详情				
车号	单据号	出入库时间	状态	
鲁H7S080	SHP2025024683	10-27	车辆出场	
鲁H7S080		10-27	特殊放行	

临期库存				



## 1 建设历程

## 2 应用成果

## 3 后续优化



### 3 后续优化

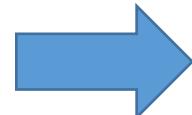
— RFID射频追溯



#### 批发企业难点：

1、散箱运输导致加工厂已有的箱垛关系解除，出货需按箱扫码，工作量巨大

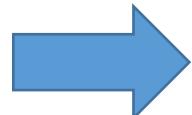
2、渠道/终端定向交货难度大



#### 解决思路：

1、低成本重组垛，降低出货扫码次数

2、渠道/终端低成本定向交货



#### 优化目标：

1、采用RFID技术，入库或预出库时重建箱垛关系，每垛60箱读取实际小于5秒

2、渠道库存及窜货管理实现感应读取

3、多终端出货采用薄膜分隔等实现定向交货

4、成本控制0.2/箱



### 3 后续优化

#### — RFID射频追溯

闽盐



技术验证:

RFID标签: 线极化印刷标签, 54\*34mm

采集设备: 国产电商采购, 5天线, 使用屏蔽布

验证结果:

- 1、5秒内60箱/垛成功采集 (平袋)
- 2、5秒内110箱/垛成功采集 (立袋)
- 3、5秒内110箱/垛成功采集 (罐装)



### 3 后续优化

#### — 国家平台互联互通



- 通过与国家追溯平台互联互通，满足企业个性化展示和国家平台规范的不同需求





# 「中国高端食用盐供应商」

China's high-end edible salt supplier

打造生态海盐，绿色福建的高品质福建海盐产品，

服务民生，服务社会，服务全国消费者，是福建盐业集团一直追求的目标

