

# 机场物资管理系统 解决方案

山东瀚岳智能科技股份有限公司

# CONTENTS

01 机场物资管理现状

02 机场物资系统简介

03 机场物资管理效益

04 典型客户案例分享

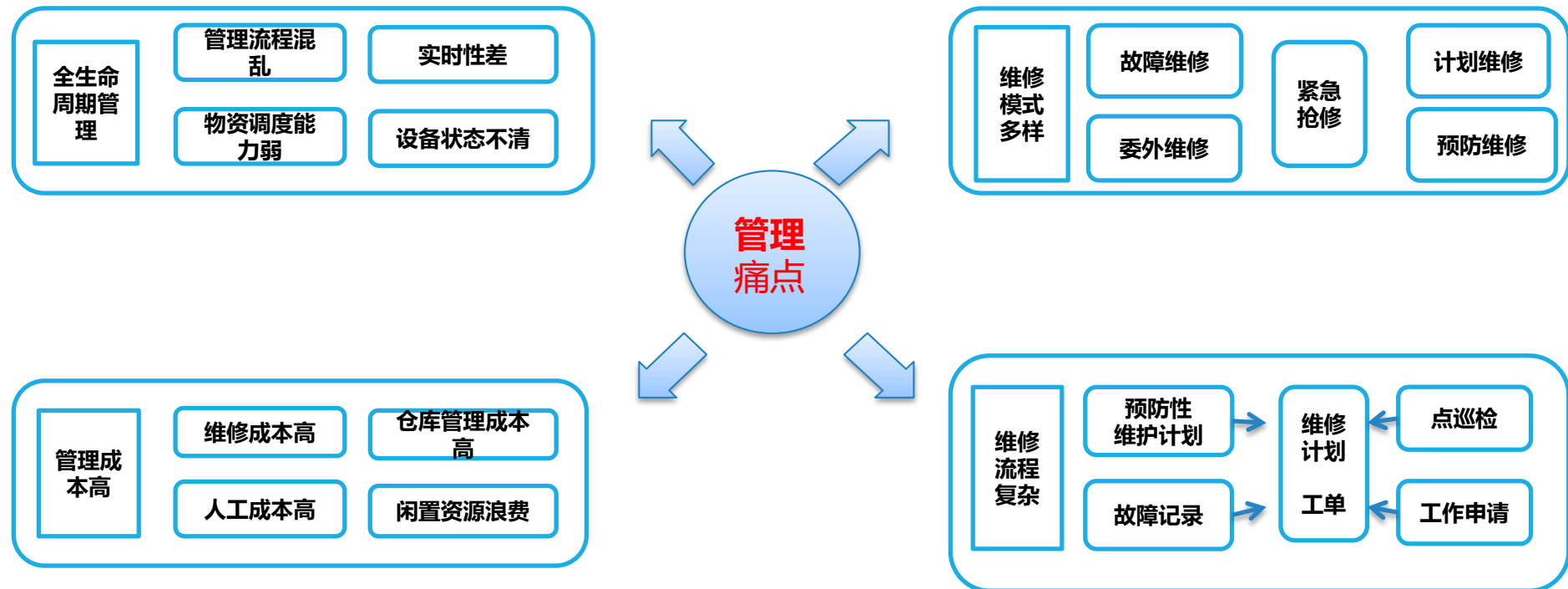
An aerial photograph of an airport terminal and tarmac, overlaid with a semi-transparent blue filter. The terminal building is a long, curved structure with multiple levels and a glass facade. Several aircraft are parked at gates along the terminal. In the foreground, there are several buses and ground support equipment on the tarmac. A prominent air traffic control tower is visible on the right side of the frame.

01

## 机场物资管理现状

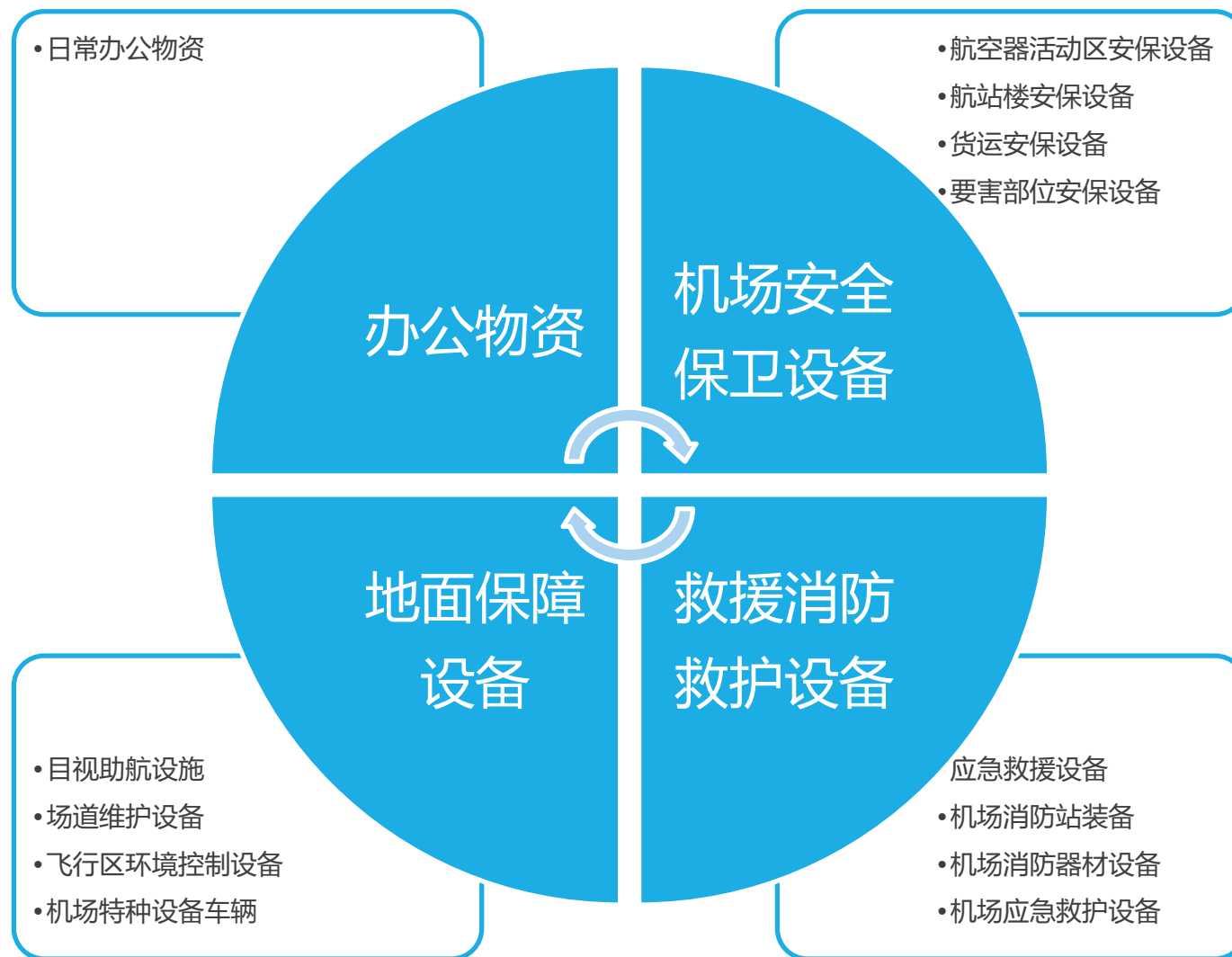


## 机场行业资产管理困惑



# 机场行业专业设备 特点及分类

机场是一个技术资金密集型的行业，技术装备种类多，技术新，航班生产保障设备智能化，自动化程度高，设备稳定性可靠性要求高。

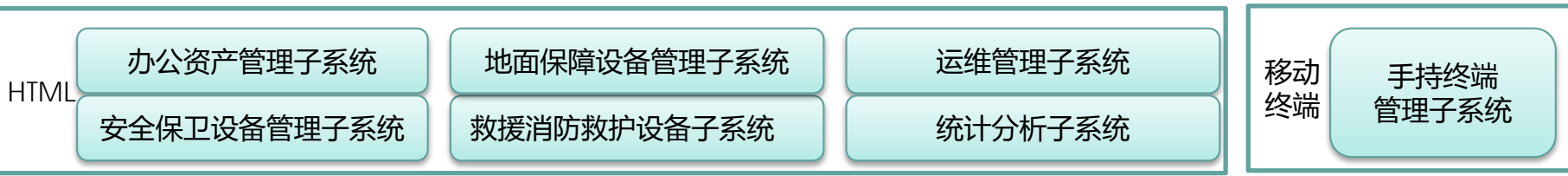


An aerial view of an airport terminal and tarmac, overlaid with a semi-transparent blue filter. The terminal building is a long, curved structure with a glass facade. Several aircraft are parked at gates, and a few are on the tarmac. In the foreground, there are several buses and ground service vehicles. A prominent air traffic control tower is visible on the right side of the frame.

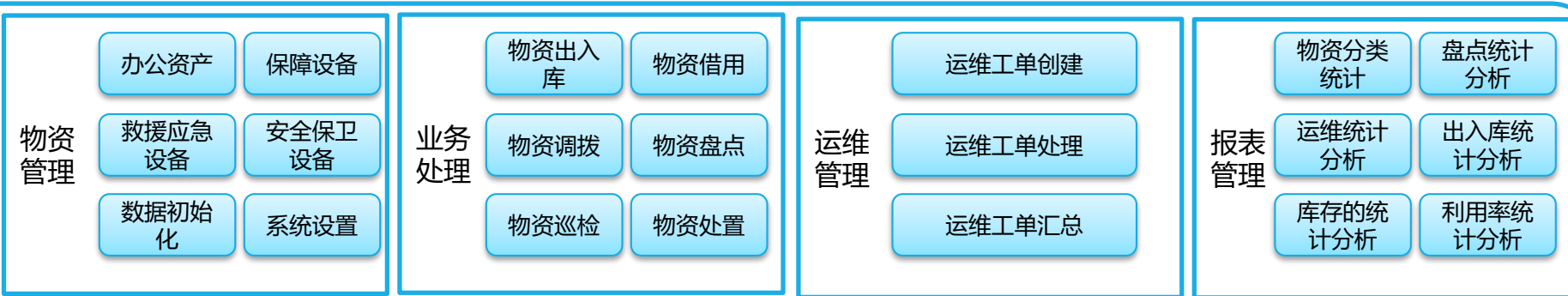
02

## 机场管理系统简介

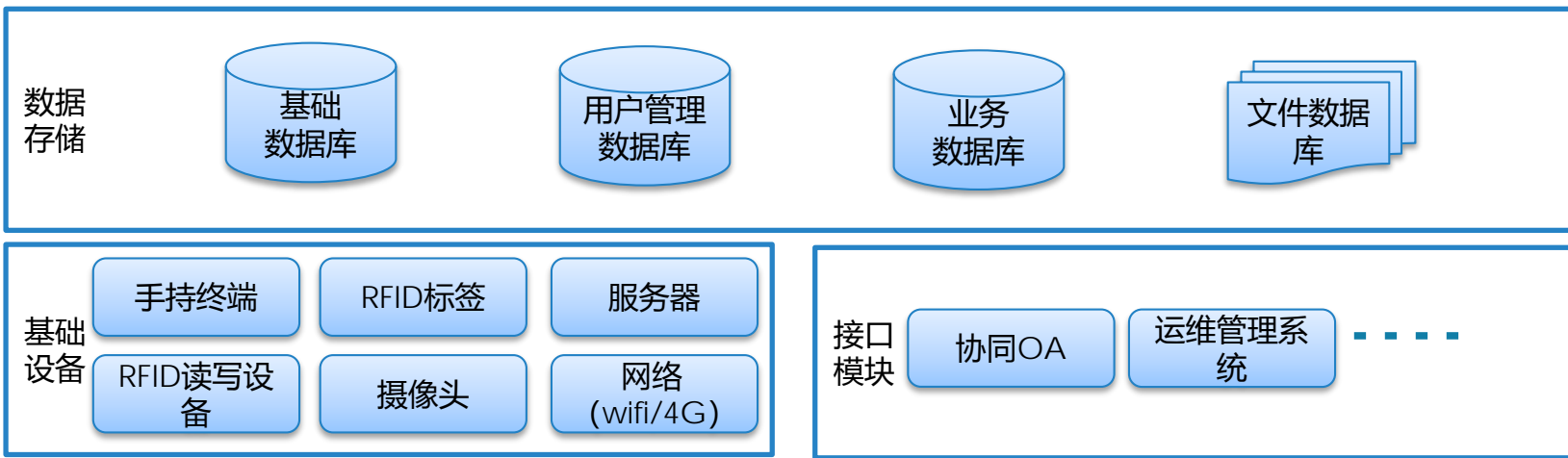
## 展现层



## 业务应用层



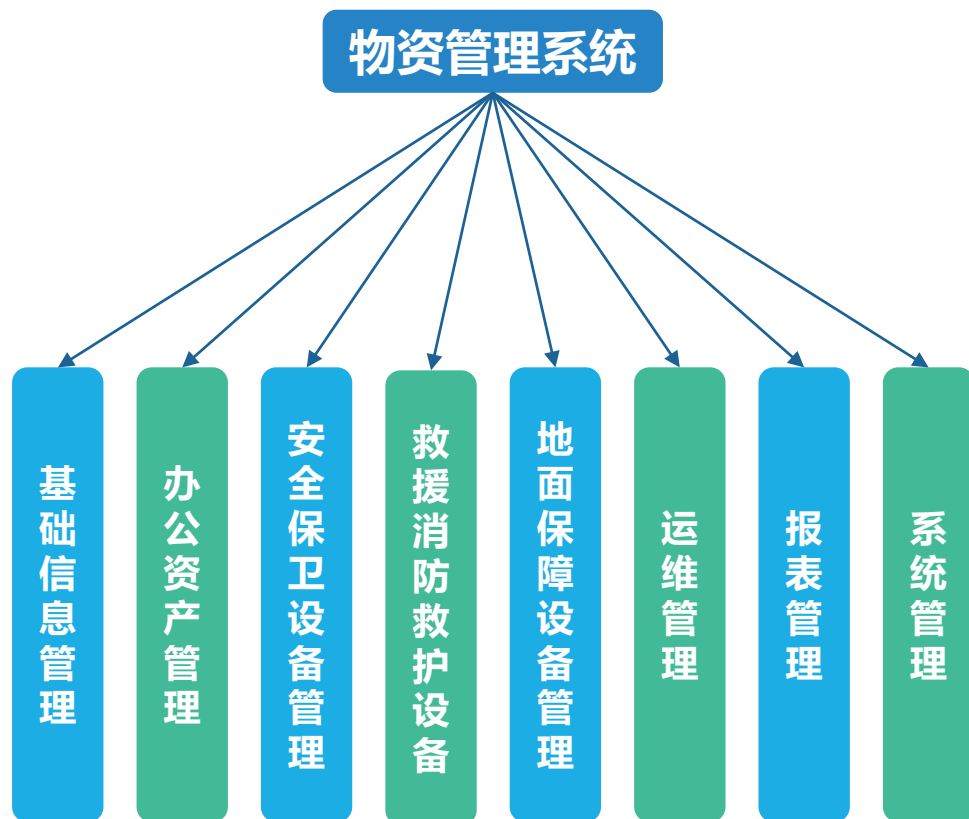
## 数据层



## 管理目标：

- 支持机场物资领用、入库管控、成本消耗管控。
- 物资采用RFID技术实现一物一码，运维平台提供备品管理。
- 建立物资报废处置管理，形成物资管控闭环。







## 系统技术特点

符合不同角色运维工作者使用习惯，易操作，所见即所得

各功能模块组态化设计，可根据用户需求自由搭配

百万级数据存储和运算，可支撑数据分析和挖掘

分级自定义管控领域，可按区域、设备分组进行管理

提供开放式标准化接口，支持第三方系统的集成与接入

❖ 自定义

❖ 模块化

❖ 大数据

❖ 分权分域

❖ 开放化



分级管理，  
多运维角色

全生命周期  
管理

可扩展标准库  
运维持续优化

桌面端/移动端  
结合应用

### 软件平台技术特点：

- 采用B/S和C/S双重架构，集中存储管理；
- 采用SQL Server 2008大容量数据库；
- 分级管理，无缝级联；
- 大集成，无缝融合资产、容量、能源等多系统；

[illegible]

## 运维系统

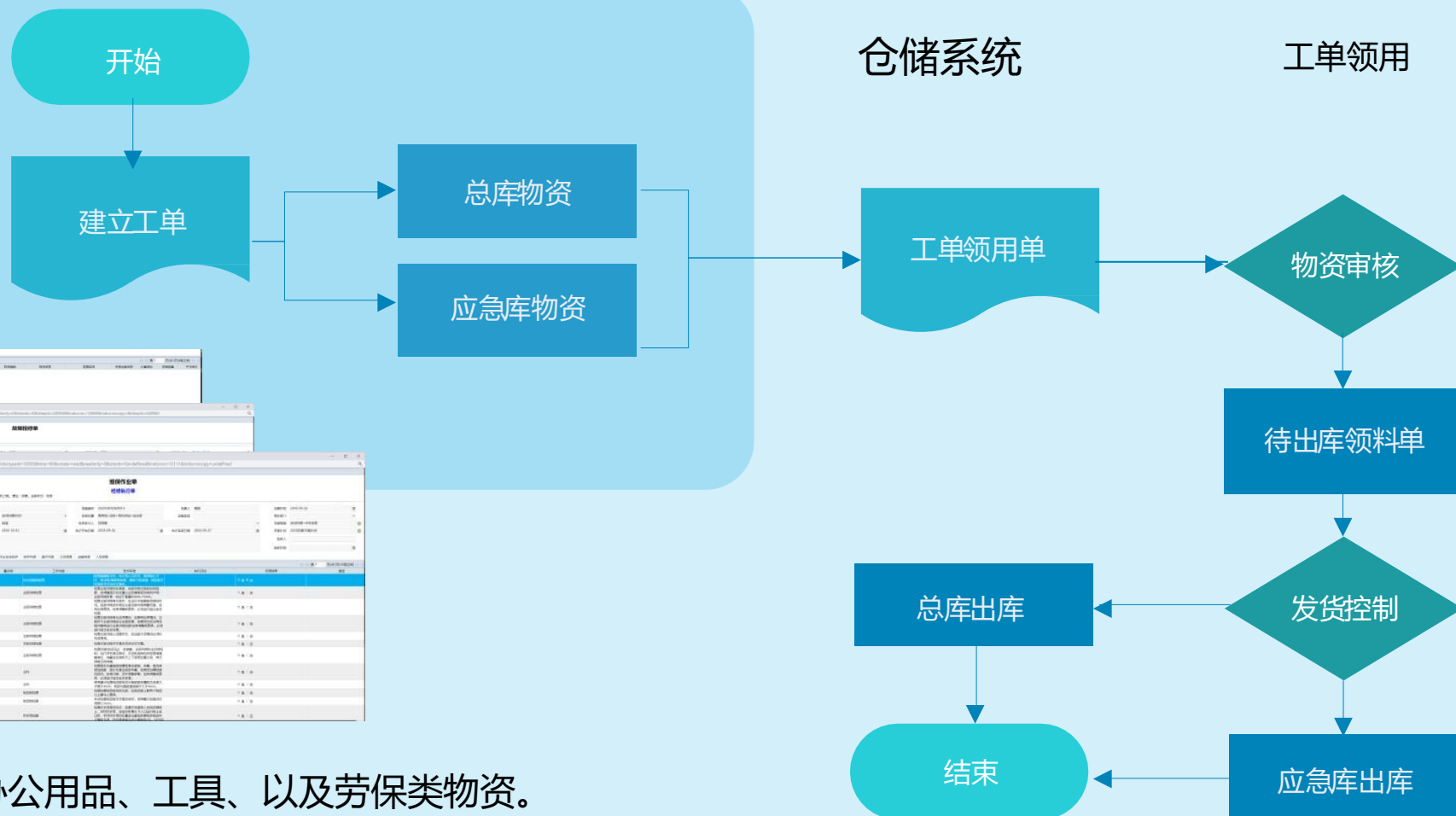
目前运维系统中的计划修工单、自检自修工单、故障修工单均可支持工单领用。

工单编号	工单名称	物资名称	数量	单位	备注
20230101001	计划检修	螺栓	10	个	
20230101002	计划检修	螺母	10	个	
20230101003	计划检修	垫圈	10	个	
20230101004	计划检修	垫片	10	个	
20230101005	计划检修	密封垫	10	个	
20230101006	计划检修	密封垫	10	个	
20230101007	计划检修	密封垫	10	个	
20230101008	计划检修	密封垫	10	个	
20230101009	计划检修	密封垫	10	个	
20230101010	计划检修	密封垫	10	个	

工单领用，不包含办公用品、工具、以及劳保类物资。

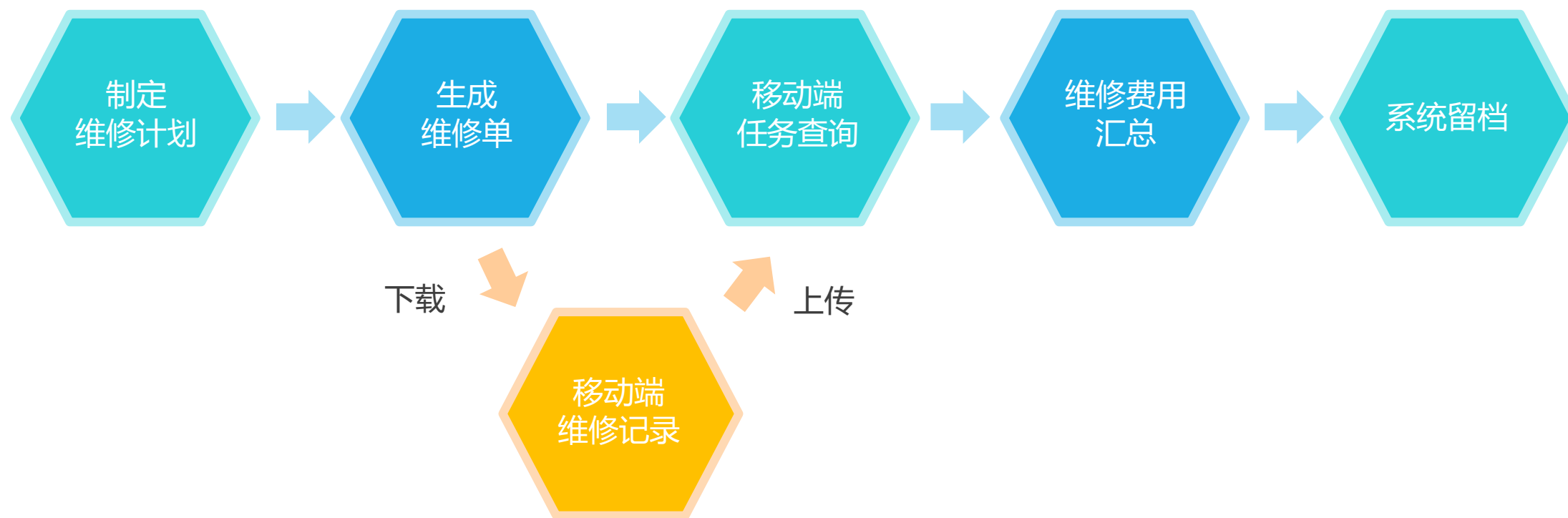
## 仓储系统

## 工单领用



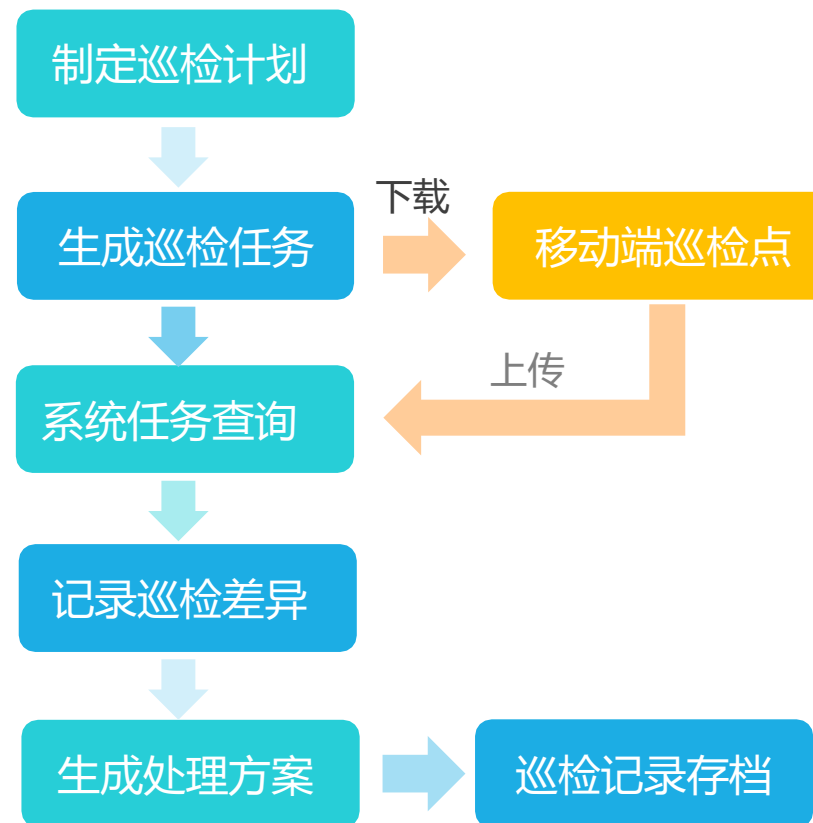






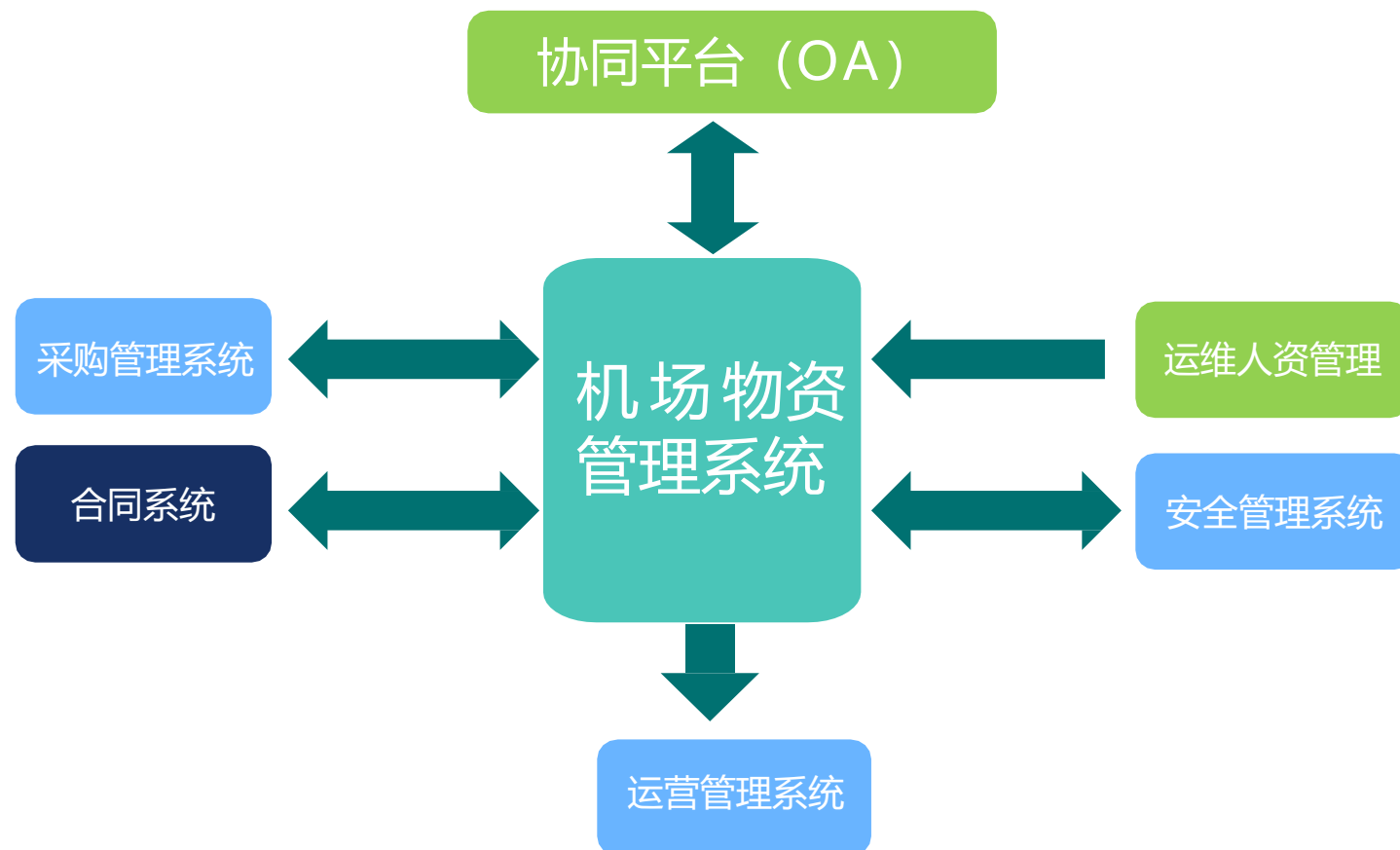


主要是针对**机场地面保障设备设施**、**机场安全保卫设备设施**进行日常巡检工作





支持常规报表、自定义报表。  
提供**表格、饼状、柱状、曲线**等展现



An aerial photograph of an airport terminal and tarmac, overlaid with a semi-transparent blue filter. The terminal building is a long, curved structure with a glass facade. Several aircraft are parked at gates, and a large number of ground service vehicles, including buses and trucks, are visible on the tarmac. A prominent air traffic control tower stands in the foreground on the right side.

03

## 机场物资管理效益



对各类数据通过构建模型  
分析能够**为工作计划和工作考核提供决策依据**

实现业务流程化，规范化、  
精细化管理，极大地**提高  
管理效率，增强数据真实  
性、完整性**

多种安全策略**确保安全便  
捷的进行物资出入管理，  
实现无人值守**

**重购成本降低 30%**  
**人力成本降低 45%**  
**维护成本降低 30%**

有效防止物资设备的被盗、  
挪置、丢弃的现象发生，  
**减少资产损失**

通过计划性的维护保养，  
确保及时 发现及时处置，  
**延长设备的寿命，减少开  
支**

# 04

## 典型客户案例分享

## 典型客户案例-国网电力物资管理



电网公司的配件仓库通过实施RFID仓储管理，解决了一系列问题，一键式盘点库存，无需人工到场，避免了丢盗，大大提升了管理效率，降低了不必要成本开支



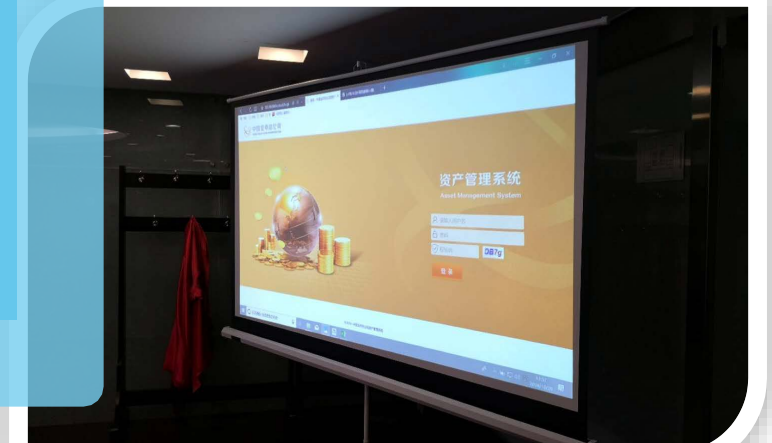
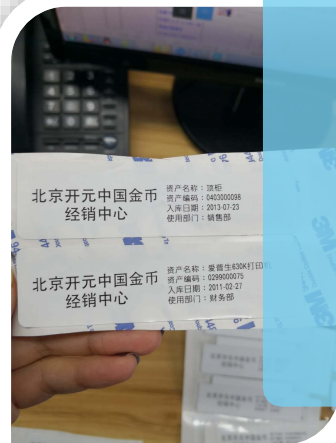
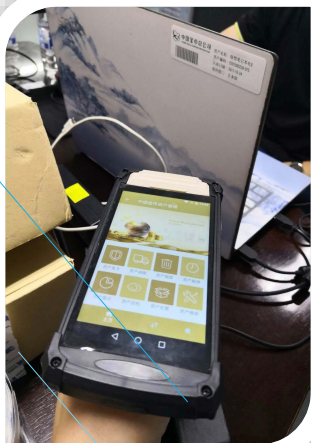
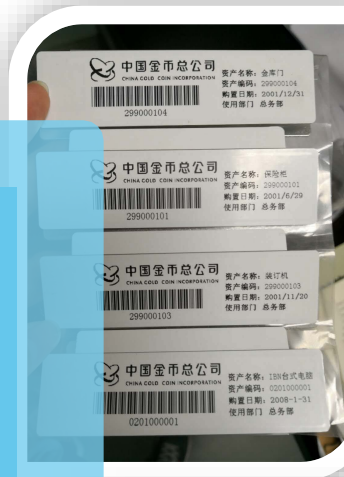


## 典型客户案例-中国金币总公司资产管理



中国金币总公司，旗下共有 7 家分公司，办公资产、制币设备等账实不符，资产管理混乱、重购、闲置现象严重

通过实施RFID资产管理系统，很好的解决了各种问题，资产全生命周期精细化管理，成本有效节约，获得客户好评



## 典型客户案例-惠而浦集团设备管理



惠而浦在合肥主要有三个厂区，分别有波轮、滚筒、洗衣机、微波炉等多家工厂，生产设备、模具合计二万多件，管理起来十分繁琐

通过实施RFID资产管理，大大提升了管理效率，节时省力、降本增效。



# THANK YOU!

## 感谢聆听!

山东瀚岳智能科技股份有限公司