

# 纺织、染整工厂UWB管控系统

山东瀚岳智能科技股份有限公司

# 目录

## 01 方案介绍



纺织、染整车间生产自动化水平较高，车间工人较少，但物料种类繁多管理相对困难，生产车间规模大，人员管理相对困难。

UWB技术可实现30cm的精准定位，相较于其他技术监控管理，具有成本低、准确率高的优点。



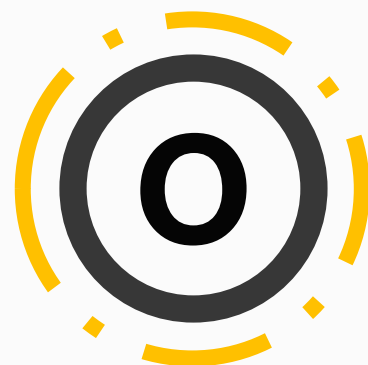
# 建设目标



UWB精准定位监控员  
工行动状态，**规范员  
工行为，保证员工安  
全**



精准指挥调度、规范  
工作流程**提高工作效  
率**



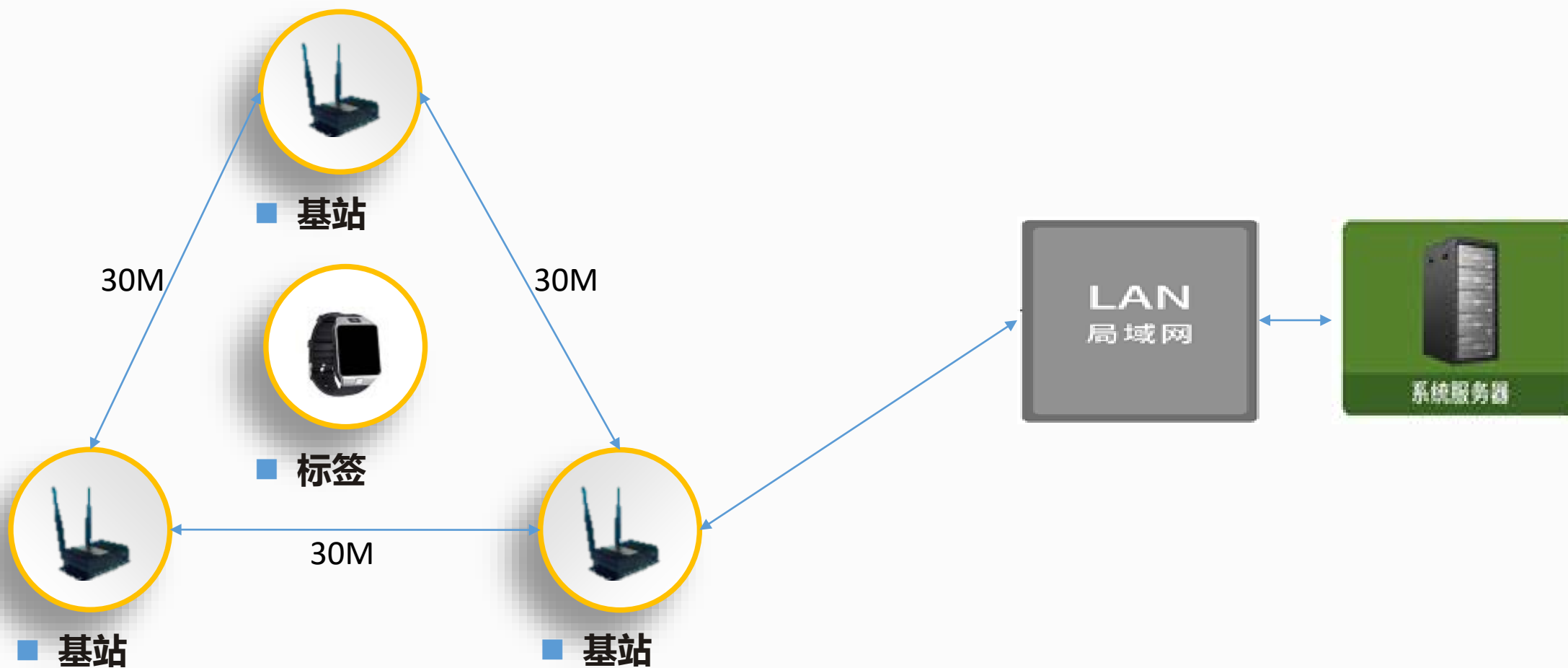
物料精准定位，减少  
查找时间，**节约人员  
成本**



越界报警，避免生产  
事故，**保证人员安全  
减少经济损失**



# 系统架构





# 系统功能



动态定位



精准查找



离位报警



工间点名



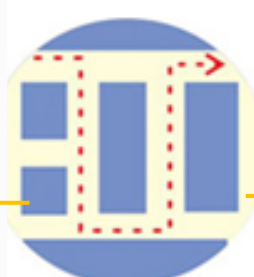
电子围栏



摄像联动



危险告警



人员巡检



权限管理



# 系统特点



精度最高可达到10-30cm，高于传统方式十倍。

**高 精 度**

**无线通信**

基于RJ45/wifi的双向通信

先进的UWB发射设置和定位算法，实现快速定位

**定位迅速**

**大 容 量**

系统内可无限扩展标签数量

系统稳定可靠，适合长期执行。

**稳定性好**



# 感谢您的观看



山东瀚岳智能科技股份有限公司  
Shandong Hiultra Smart Technology Co., Ltd.