

森麒麟轮胎：借力ZQMES，铸就中国“智”造  
构建中国首家工业4.0 智慧轮胎工厂

**SENTURY**  
森麒麟轮胎

## 项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

项目实施

主要收益

未来计划

### 公司名称

青岛森麒麟轮胎有限公司

### 行业

轮胎工业

### 网址

<http://www.senturytire.com.cn/>

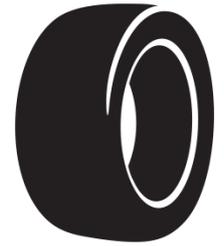
### ZQSOFT解决方案

APS（高级排产系统）、MES（制造执行系统）

TPM（设备管理系统）、WMS（仓库管理系统）

QIS（质量管理系统）、TMS（模具管理系统）

MOP（可视化车间解决方案）、AnyMES（移动终端应用）



随着中国经济的高速发展和世界经济的高度融合，越来越多的企业在依托中国市场获得良好发展的基础上，也逐步走向全球。作为中国轮胎领域著名品牌，森麒麟轮胎依托ZQSOFT 智能工厂解决方案，成功构建贯穿轮胎全工序过程的轮胎智能工厂管理平台，有效整合业内资源，优化生产流程，积极提升生产效率和品质，实现由中国制造向中国“智”造的转型和腾飞，成为中国轮胎工业首家迈进工业4.0的领先者。

项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

项目实施

主要收益

未来计划

## 森麒麟轮胎，中国轮胎“智”造业的领先者

青岛森麒麟轮胎股份有限公司—总部位于中国青岛，2009年7月正式投产运行，致力于绿色、高品质、高性能的高端半钢子午线轮胎及航空轮胎的研发与生产。公司旗下拥有森麒麟（SENTURY）、路航（LANDSAIL）和德林特（DELINTE）三大轮胎品牌，目前已建成中国青岛、泰国两大轮胎生产基地，已具备年2700万条半钢子午线轮胎产能。

作为轮胎产业转型典范企业，公司建立并成功运营了中国首家也是目前唯一一家轮胎工业4.0智慧工厂。使公司在各环节运行的世界上最先进的轮胎生产检测设备得以发挥最大效能；实现了轮胎生产的智能化、自动化、信息化、个性化，将人、机、料、工艺、质量、能源等信息资源互通、互联、互感形成业务处理网络化、生产过程自动化、系统控制的智能化。



项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

项目实施

主要收益

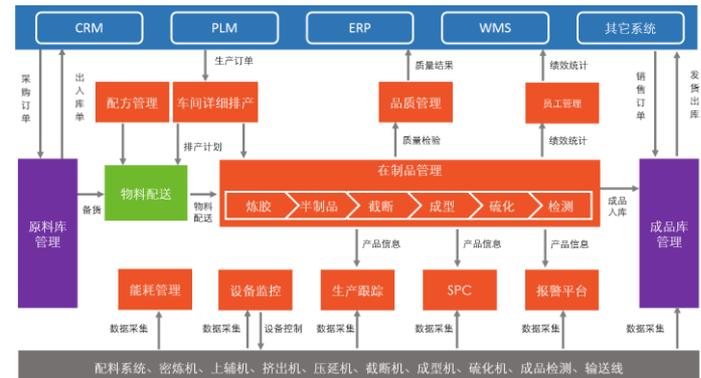
未来计划

## 互利共赢 打造中国首家轮胎工业4.0智慧工厂

作为轮胎工业的领军企业，森麒麟具有完整的产业链、丰富的产品线以及遍布全球150多个国家的客户网络。因此如何有效实现全产业链的精细化运营、推进智能制造进程，是信息化工作的重中之重。所以核心系统必须具有国际前瞻性、成熟稳定、高度集成性，既能兼顾未来发展趋势，也满足基于系统进行灵活配置。

经过广泛调研和反复对比，森麒麟认为ZQSOFT的MES系统平台最符合企业需要，不仅兼顾全球化、国际化的要求，更拥有经验丰富的行业专家团队和功能强大的平台化产品，能为森麒麟能够提供全产业链软件平台的公司。

作为国内较早研究、应用及推广智能制造系统的专业化厂商，ZQSOFT凭借优秀的项目实施经验、成熟其功能丰富的产品平台及专业服务，在众多国际竞争对手中脱颖而出。为森麒麟全力打造适合公司自身特色的行业性解决方案。



项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

**项目实施**

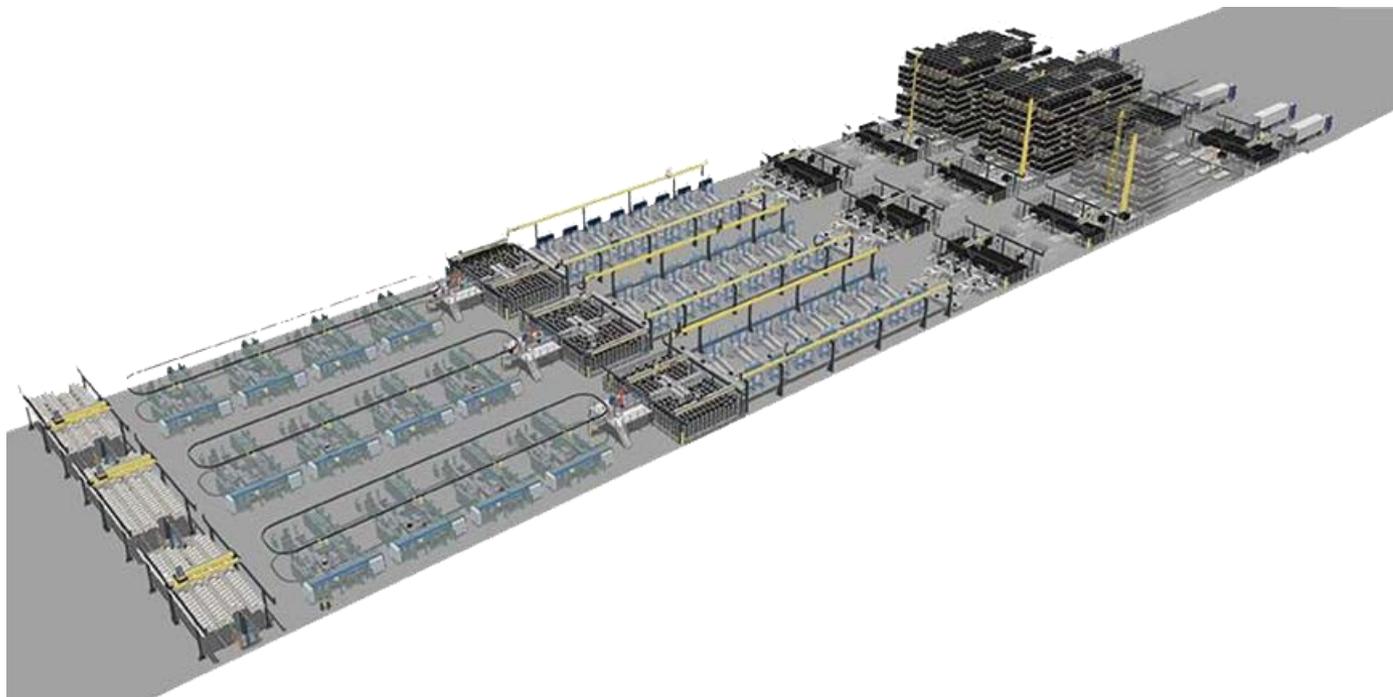
主要收益

未来计划

## 协作 创新 成功入围2016年工信部两化融合管理体系试点

在项目实施过程中，ZQSOFT充分调用智能制造领域的最新技术，投入大量的资源，全力推动项目进程，尤其在技术创新、实施服务方面更是不遗余力，并充分融合森麒麟领先的行业经验和经营模式，实现共同创新、相互融合、一同发展的互利双赢。通过紧密协作，森麒麟轮胎智慧工厂ZQMES项目于2014年10月正式上线，2015年5月完成交付。该项目成功入选“2016年工信部两化融合管理体系贯标试点”。

实施范围： 青岛一工厂  青岛二工厂  泰国工厂



项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

项目实施

**主要收益**

未来计划

## 高效 透明 协同 智慧工厂



**智能排产**：运用高级排产引擎，实现智能排产。



**智能生产**：实现系统-设备-物料-人员之间的互联、互感和自动化、智能化作业。



**智能物流**：实现准时制物料配送及自动上料。提高效率、降低出错率。



**智能检验**：实现轮胎质检信息实时采集和质量自动判定，发生异常系统能够实时反馈、自动调整。



**智能决策**：运用大数据、云计算和图形化处理技术。为企业经营决策提供数据支持优化方案

*“ZQSOFT智能制造解决方案，给森麒麟带来了巨大的无形价值和经济价值。极大提升了企业的竞争力，是推动企业迈进工业4.0的有力推进器。”*

--IT部长

### 主要数据

生产效率

**+30%**

制造成本

**-20%**

节能减排

**-10%**

用工成本

**-50%**

项目概览

客户介绍

为什么选择ZQSOFT

项目实施

主要收益

**未来计划**

## 持续创新 创世界一流轮胎品牌

森麒麟作为中国轮胎工业的典型代表，未来将继续积极响应国家“制造2025”转型升级要求和“一带一路”的发展战略，坚持走创新、智能、可持续发展道路，持续引领行业技术进步与产业升级，为实现“创世界一流轮胎品牌”的企业愿景而努力。

为了支撑这一宏伟目标，森麒麟将继续坚持信息化与工业化深度融合，以信息化带动企业变革的战略，深化ZQSOFT智能制造解决方案的应用，加快全集团信息化整体进程。未来将实现以ZQMES为核心，构筑包括专家知识库、企业云应用、智能管理驾驶舱等应用系统，打造从研发到生产、从销售到服务、从客户服务到内部管理的全产业链高效运转，全面加速向智能化高绩效企业进军。





大连鑫海智桥信息技术有限公司  
Dalian ZQSOFT Co., Ltd

公司地址：大连市高新园区黄浦路512号嘉创大厦12层  
联系电话：0411-84760835  
公司网址：[www.xhzq.com](http://www.xhzq.com)



大连 · 杭州 · 济南