

# “橡链云”工业互联网平台 赋能产业升级

# 目 录

Part 1 赛轮集团简介

Part 2 赛轮橡链云

Part 3 橡链云价值

# Part 1

# 赛轮集团简介



股票代码601058

中国首家A股上市民营轮胎企业

2002年

青岛赛轮子午线轮胎信息化生产示范基地有限公司

## 国家首批智能制造示范企业

赛轮集团股份有限公司

# 智能制造试点示范

(轮胎智能工厂)

中华人民共和国工业和信息化部

二〇一五年六月

## 物联网集成创新与融合应用项目

赛轮集团股份有限公司

# 物联网集成创新与融合应用

基于物联网技术的轮胎全制造周期智能管控

中华人民共和国工业和信息化部

二〇一八年十二月

## 工业互联网试点示范

赛轮集团股份有限公司

# 2018年工业互联网工业示范

工业互联网网络化改造集成创新应用

工业和信息化部

二〇一八年十二月

## 大数据产业发展试点示范

赛轮集团股份有限公司

# 大数据产业发展试点示范

基于智能制造的轮胎企业工业大数据应用

工业和信息化部

二〇二〇年三月

# Part 2

# 赛轮橡链云

# 赛轮数字化建设历程

20年  
轮胎行业IT技术积累

3代  
IT系统研发经验

28套  
自主研发系统

20+  
轮胎企业的信息系统实施



赛轮制造运行管理系统  
Manufacturing Operation Management

生产数据: 794 完成数量: 871

73.62%

| A1 187%        |                | B1 100%        |                | C1 200%        |                | D1 100%        |                | E1 100%        |                | F1 100%        |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |
| 07.20.18.01.01 | 07.20.18.01.02 | 07.20.18.01.03 | 07.20.18.01.04 | 07.20.18.01.05 | 07.20.18.01.06 | 07.20.18.01.07 | 07.20.18.01.08 | 07.20.18.01.09 | 07.20.18.01.10 | 07.20.18.01.11 | 07.20.18.01.12 |

# 赛轮对工业互联网的理解

工业互联网的核心就是工业互联。连企业的各种设备、产品、客户、业务流程、员工、订单和信息系统。实现人与人之间，人与物之间，物与物之间的互联。





# 橡链云工业互联网建设愿

“橡链云”面向橡胶产业链提供**全景**服务，快速打通橡胶行业关键物资生产要素，建立关键物资供应和需求的数据融通，实现行业内物资生产、调度和分配的全局优化，带动产业链上下游协同优化、促进服务型制造加速转型升级



# 橡链云工业互联网平台

- 敏捷响应
- 智能决策
- 全局协同
- 动态优化
- 泛在感知



安全和标准体系

# 橡链云门户介

赛轮橡链云平台已沉淀的成熟软件**绍**品有智能制造**7**套、数字营销**8**套、智慧供应链**5**套，智能研发**6**套、数字运营**3**套及相对完整的安全体系，集成的第三方产品有SAP、微软CRM等主流企业管理信息系统，形成**50**余套轮胎企业成熟的解决方案，涵盖企业内外各个层面。

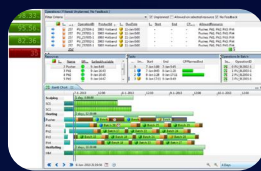


# 智能化制造

通过构建橡链云平台上的一体化解决方案，促进轮胎生产自动化、网络化、数字化、智能化制造



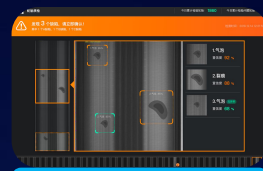
规模定制



排程智能



质量智能



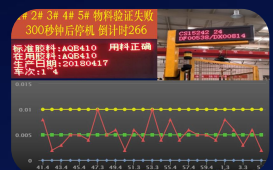
设备智能



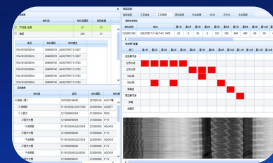
物流智能



精准分拣



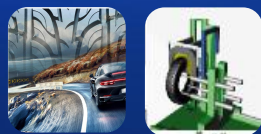
质量防错



数字化追溯



生产可视化



实验室互联



设备互联



AGV/RGV



模具互联



数字物流

人工智能AI+AR

MES/EMS

APS/WMS

数据采集5G+IoT



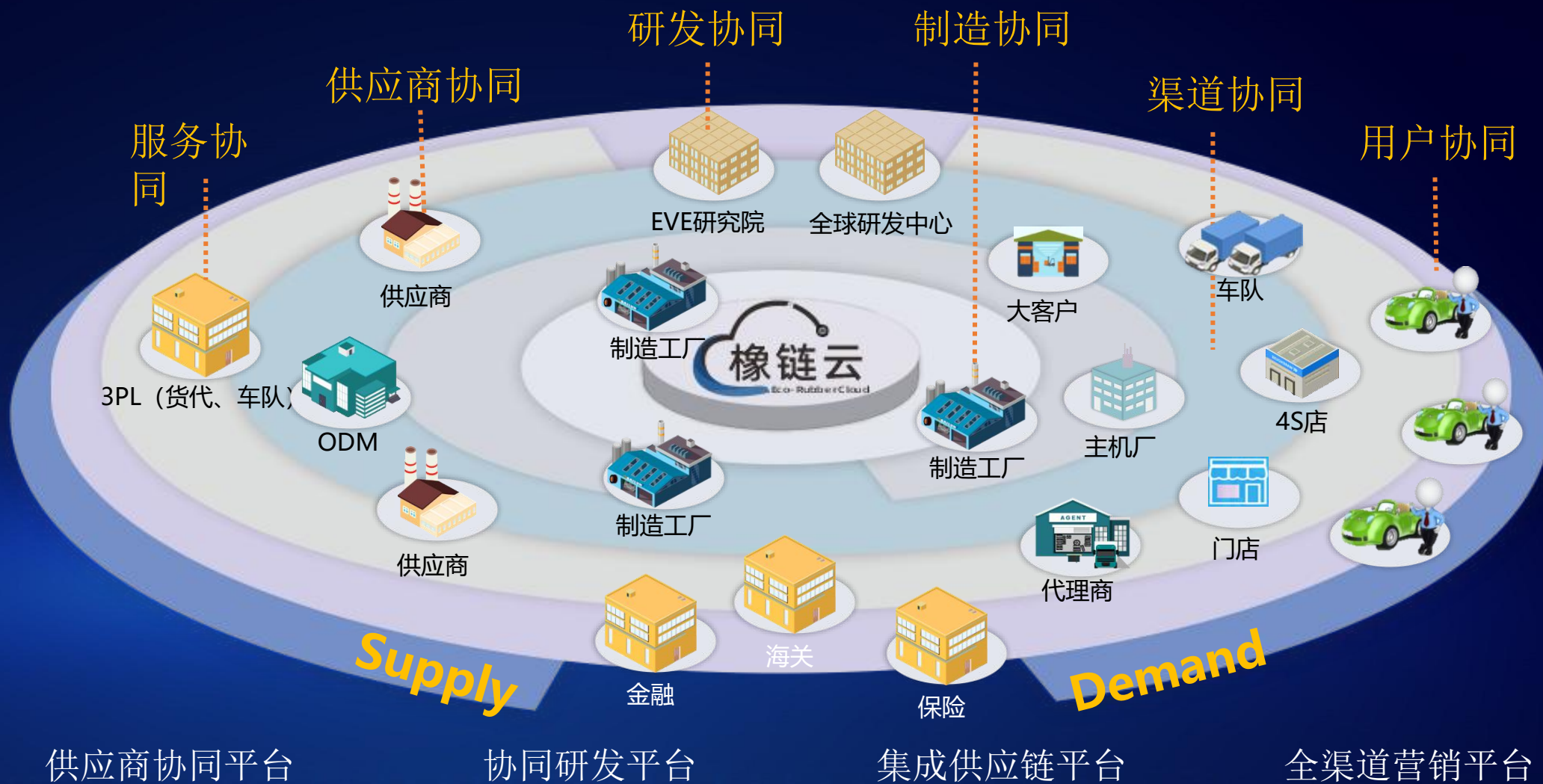
透明库存



智能发货

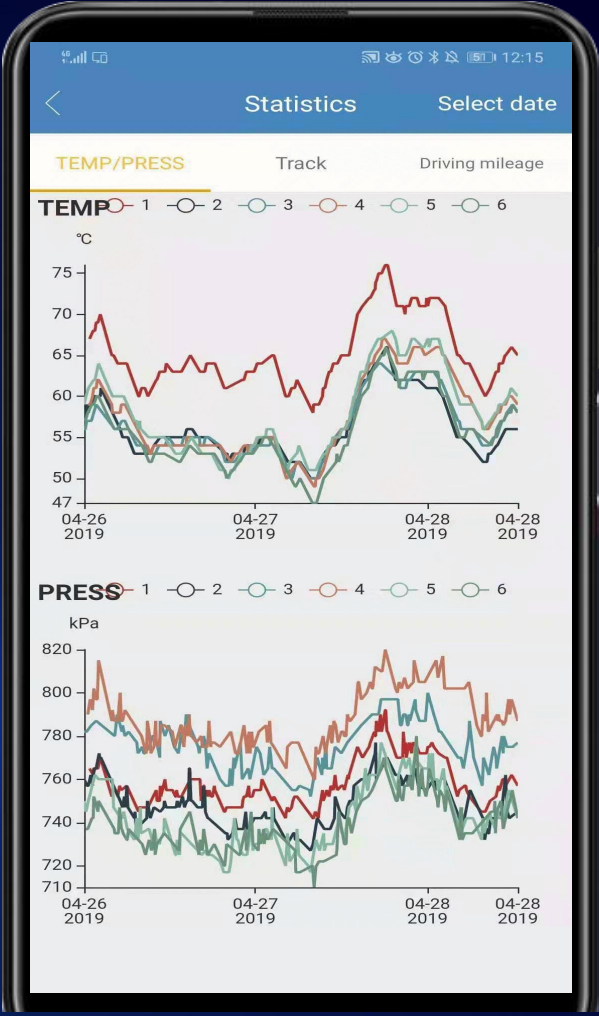
# 产业链网络协同

基于橡链云打通上下游端到端业务流程，实现整个产业链的透明、高效、协同，构建橡胶轮胎产业生态。



# 服务化延伸

使用智能芯片和物联网技术，实现轮胎温度、压力、里程的远程实时监控，打造智能轮胎+精准远程服务，延长轮胎使用寿命，建立产品承包/租赁、按使用里程收费的新业务模式



# 大规模定制

橡链云支撑建立未来商业模式，让轮胎大规模个性化定制成为可能，通过智能化工厂实现新材料、新装备、新工艺、新模式的颠覆性创新，实现产业链企业用户与终端客户协同。



# Part 3

# 橡链云价值



# 打造产业链新生态

“橡链云”通过创新业务模式赋能平台各参与方，优势互补、跨界合作，打通技术和专业壁垒，共享数据资源，提升产业链整体效率，促成产业链新业态、新模式。

模式创新

行业资源共享

服务型智造

智能化工厂

规模化定制

智能产品

一矿一配方

产业板块

研发

化工

新材料

轮胎

装备

循环

投资



 **SAILUN**  
2020

# “橡链云” 工业互联网平台

Eco-Rubber Cloud Platform

Real-time data collection, asset performance management, product life-cycle management, intelligent services, big data analysis, artificial intelligence (AI) are the key benefits that Eco-Rubber Cloud provided to its customers, enabling the digital transformation of manufacturing industries.



[www.EcoRubberCloud.com](http://www.EcoRubberCloud.com)

# 橡链云

让中国橡胶产业站上世界新高度