



Nexans
ELECTRIFY THE FUTURE

用电终端
领域篇

01

前言

02

为什么要变革？

03

在哪些领域变革？

→ 04

如何变革？

05

新的财务指标

04

01

发电
和输电

02

配电

03

用电终端



用电终端 有哪些？



建筑电缆市场 将安全电力作为我们的核心



用电终端

建筑、基础设施、移动出行、数据中心

3000千万以上

2019年至2030年，欧洲将安装的电动汽车充电站 (EVCS) (住宅、商业和工作场所)

43个

2030年的特大城市——城市化

6吉瓦

2018年至2022年全球光伏建筑一体化装机容量增加值

主要
驱动

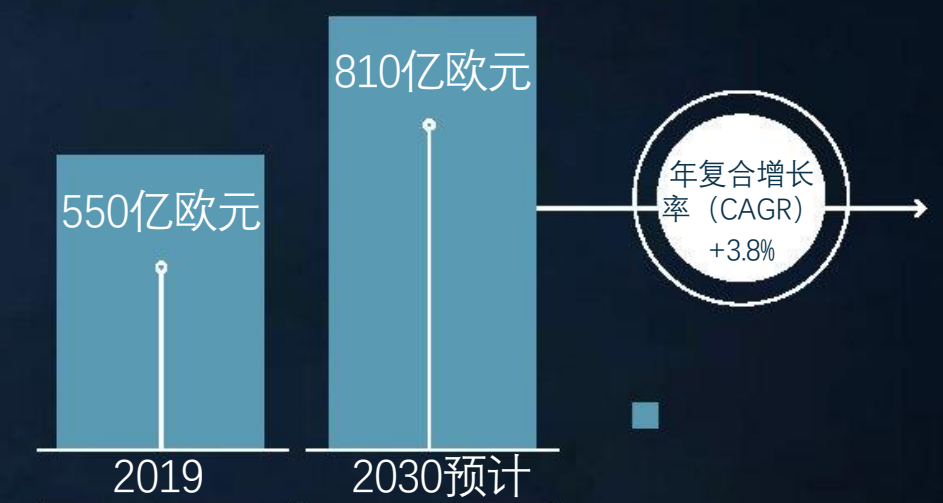
+18亿

到2030年用量居民增加户数

建筑改造

新的法规和优化 (BIM)

电缆市场预测



电气安全



每2分钟发生
1次火灾

欧盟因
电气原因引发的火灾

高达80%

新兴国家因假冒电缆引起的
火灾

业务部门组合管理2.0 扩增成功的部门和序列

建筑业务部门组合



业务部门1

转型绩效和转型部署的主要产品：
侧重于易用性和包装的品牌产品创新计划




业务部门2

转型绩效和转型部署的主要产品：
基于产品安全和完整的电气化套件交付的品牌化差异化优势




加强配电网 通过智能解决方案提高恢复力和效率

从：
产品供应



PVC电缆



至：
解决方案



防火

HFFR

产品创新，简化铺设和运输，增强安全性，提高安装人员的生产效率



MOBIWAY®
50%的受访客户愿意更换分支配电产品并使用该产品

端到端供应链

AGICITY®


EASYCALC
线缆尺寸应用程序



25% 耐克森 关联 产品截至 2024	80 专属 人员	6 地区 设计实验室	3 专业 设计实验室
---	-----------------------	-------------------------	-------------------------

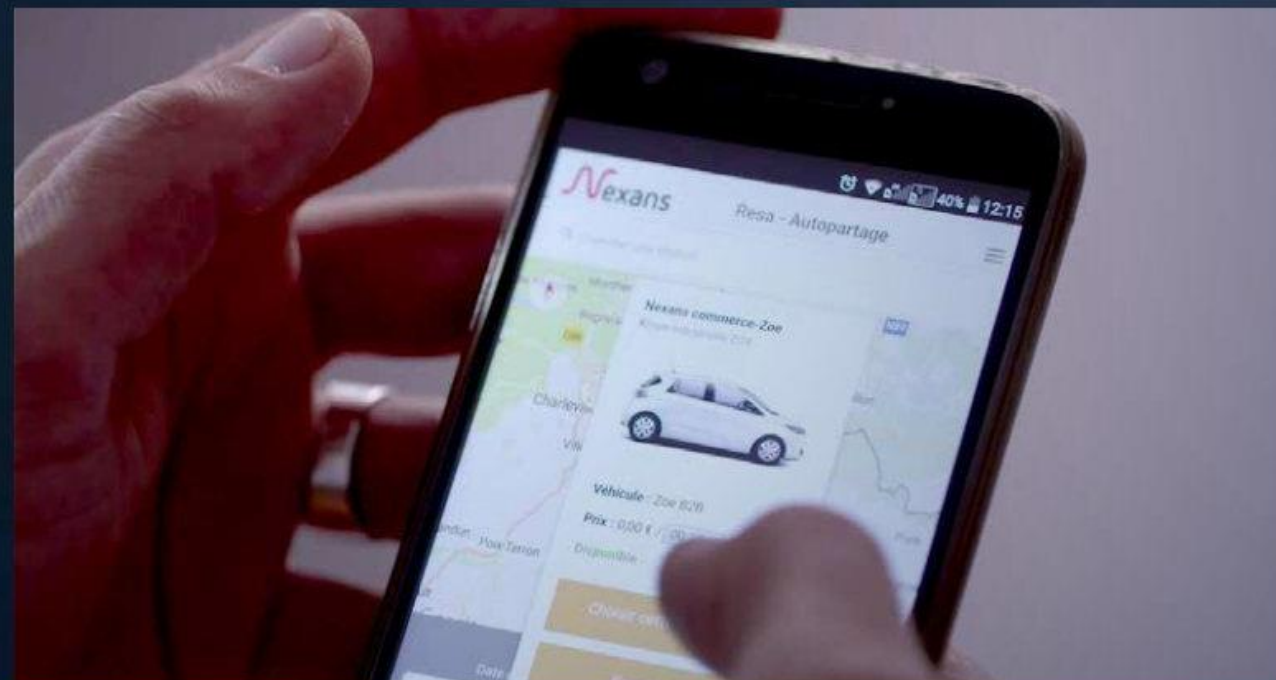
一个独特的平台

- 物联网/互联产品
- 端到端供应链
- 数字化客户应用程序，网络



AGICITY® 电动汽车充电站解决方案

从配电到资产管理，耐克森为交流和直流电动汽车充电站（EVCS）提供完整的解决方案



AGICITY服务

一个服务热线，一个实时监控软件、专家，旨在保证安装设施的无故障运行。

耐克森提供基于实时监控工具（SIGP）的预防性和持续性维护服务。

端到端解决方案



EVCS : 电动汽车充电桩

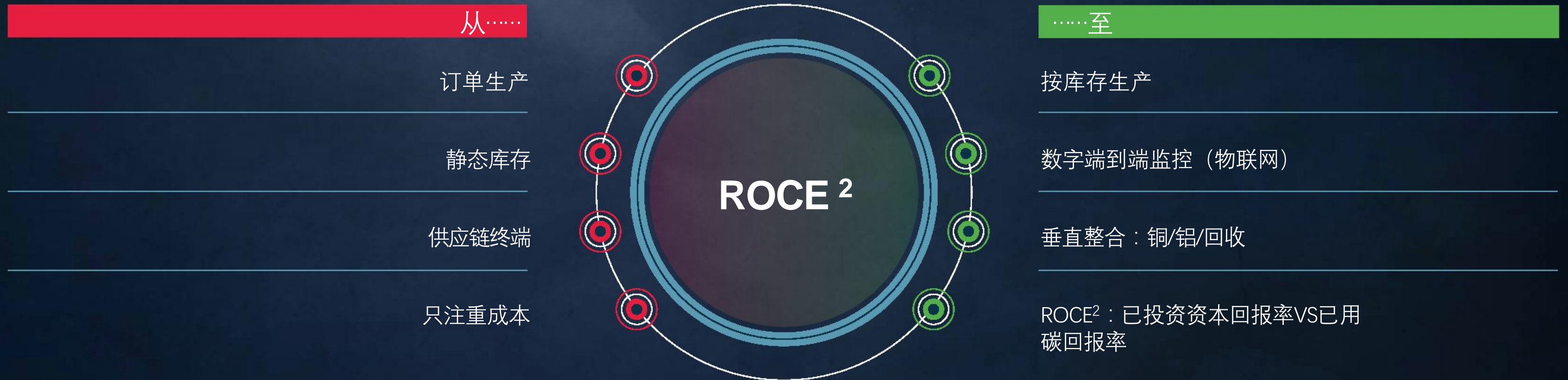


AGICITY AP
7TO 22KVA-AC

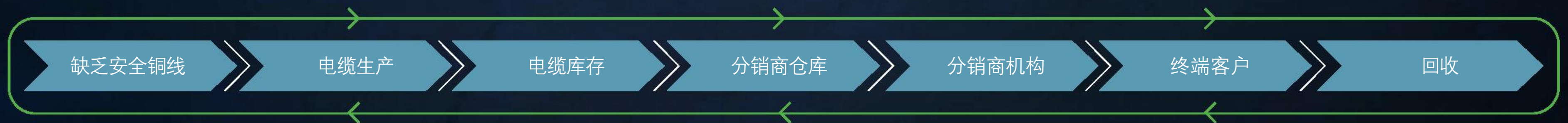


AGICITY FAST
24 KVA DC

耐克森独特的价值主张 端到端供应链



耐克森供应链4.0：扩大我们的影响



优化ROCE²的端到端供应链

电缆防火技术 旨在更安全的电气化



耐克森拥有
+150项防火
相关专利

每2分钟
1次火灾

欧盟由电力引起的火灾

25%至30%

欧盟由电气引起的家庭火灾比例

1000人
死亡

每年在欧盟火灾导致的死亡人数

住宅建筑中的电力日益增加

到2030年，住宅楼中将安装2400万个电动汽车充电站

	PVC / PE标准电缆	防火和阻燃电缆
起火	短路时容易起火	发热但不会燃烧
火势蔓延	火势通过电缆管道之间的空隙蔓延	HFFR不会传播火势
有毒烟气	火灾烟雾不透明，5米内能见度受限	HFFR电缆延误的能见度为50米
安全系统的可靠性	融化并停止照明或通风等安全系统的供电	HFFR能在2小时内承受1000°C高温并仍能传输电流



欧洲《建筑产品条例》（CPR）正在为电缆设定防火要求，根据所选择的技术，电缆可以防止或加速火灾。

工业4.0 制造竞争力



性能监测

流程效率和数据可见性

能源监控

碳排放减少

加强型操作系统

实时信息（实时数据与分析模型相结合）

在线培训支持



预测性维护

分析以提高整体设备效率（OEE）

控制塔

质量可靠性和稳定性

精益数字化系统

看板、工作指令、工单

整合数字化解决方案到工业过程和数据驱动工厂