



缔造 Create  
Infinite Depth  
无限深度



法泰电器(江苏)股份有限公司



总公司地址:江苏省苏州市相城经济开发区康元路666号

总机:0512-8588 8888

传真:0512-8588 6789

客户服务:4008 876 008

售后服务:0512-85888057

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

BRAND INTRODUCTION

# 法泰介绍

法泰电器(江苏)股份有限公司成立于1999年,是高新技术企业,省市级专精特新企业,致力于智能电器开关、智能电力设备、电力设备项目前期方案的服务咨询、电力设计、电力设备工程施工以及电力能源互联网数智化整体解决方案(硬件+软件+服务)的产品生态服务体系。聚焦于用户端:电力、医疗、教育、信息通信、市政交通、建筑、基础设施等领域。

# Foretech



DEVELOPMENT HISTORY

# 法泰大事记

1999-2005  
企业初创  
稳步发展

1999

法泰电器成立

2000

法泰产品被列为  
江苏省重点保护产品

2004

获评江苏省优秀企业

2005

进入电网电力系统

2015 - 至今  
蜕变升级  
能源互联

2015

进入新能源、高端建筑等新领域  
实现全国化销售网络

2017

国内首发B型剩余电流动作断路器  
新能源充电桩专用

2018

打造数字化工厂

2019

拓展电力能源互联网数智化  
和智能电力服务新业务

2022

获评江苏省专精特新企业

2006-2014  
技术革新  
突飞猛进

2006

完成股份制改革

2007

研发全选择性过电流保护  
断路器FTB1填补国内  
技术空白

2008

获评高新技术企业

2010

迁入新的法泰产业园

2011

批量进入国家智能  
电网建设项目

2013

获批国家级博士后工作站

2014

入围南方电网

FORETECH HONOR

# 法泰荣誉



国家知识产权  
优势企业



高新  
技术企业



国家火炬计划  
产业化示范项目



博士后  
科研工作站

## 国家级荣誉

国家高新技术企业  
国家知识产权优势企业  
国家级博士后科研工作站  
国家火炬计划示范企业

## 省级荣誉

江苏省名牌产品  
江苏省著名商标  
江苏省民营科技企业  
江苏省专精特新企业  
江苏省企业信用管理贯标企业  
江苏省两化融合贯标企业

## 行业内荣誉

中国机械工业质量诚信企业  
中国低压电器行业艾唯奖

## 科研中心

江苏省企业技术中心  
江苏省工程技术研究中心  
数字能源研究院  
工业物联网研究院  
机械工业低压电器联合工程研究中心  
机械工业智能电器及其系统集成联合重点实验室

## 各项专利

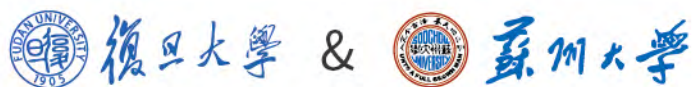
申请各类专利近200项,其中发明专利60项  
主导和参与起草国标、行标近30项(其中主导起草3项)  
软件著作权13项



# RESEARCH INSTITUTE 研究院



## 软硬件科研团队



### 数字能源 研究院

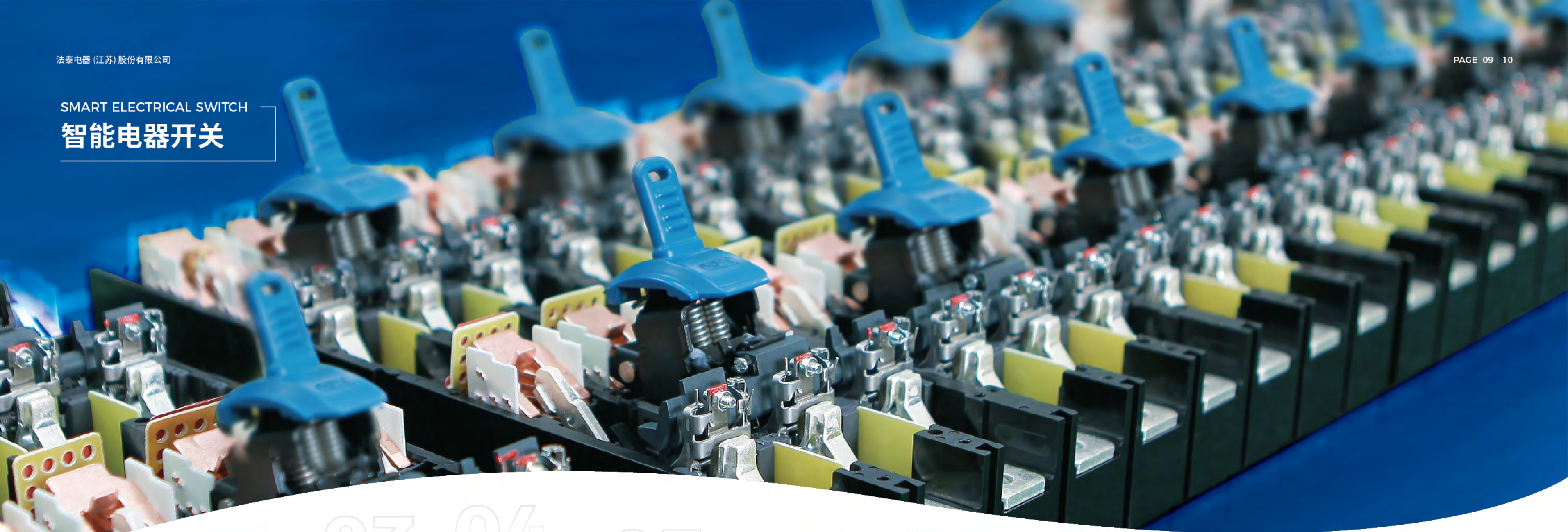
通过一级至四级的大数据采集、能耗分析、智能AI算法, 设备运转状态的监测, 为节能减排提供实施解决方案, 持续不断地为用户提高用电安全、降低成本。

### 工业物联网 研究院

在现有智能化断路器及智能化设备的基础上, 运用物联网、5G技术, 软硬件相融合, 研发未来工业物联网需求的产品, 引领行业的风向标, 占领市场新高地。

SMART ELECTRICAL SWITCH

# 智能电器开关



MCB  
小型断路器



SPD  
电涌/浪涌后备  
保护器



MCCB  
塑壳断路器



ACB  
框架断路器



ATS  
自动转换开关



GK  
隔离开关



SVG  
电容、电抗



CPS  
接触器  
电气防火限流式保护器



VCB  
真空断路器



PM  
智能电力仪表

# SMART POWER EQUIPMENT 智能电力设备



**计量箱**  
Measuring Box  
国家电网标准化电能计量装置

**电缆分支箱** | **动力配电箱**  
Cable Branch | Power Distribution Box  
体积小、结构紧凑、安装简单、操作方便



**低压柜** | **环网柜** | **中置柜(KN28)**  
Low Pressure Cabinet | Ring Main Unit | Midfielder(KN28)  
电压转换的枢纽, 精确完成电能配送、控制及保护



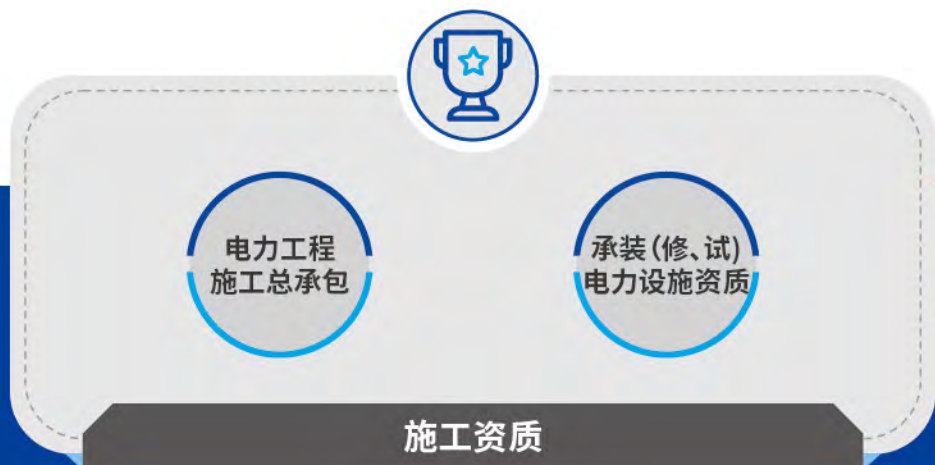
**箱式变电站**  
Box Substation  
移动式变电站, 成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠

INTELLIGENT POWER SERVICE

# 智能电力服务



法泰以客户需求为宗旨,为用户提供电力设备项目前期方案的咨询、电力设计、电力设备工程施工和安装,全力打造“低碳、高效、经济、优质”的电力工程。  
 专业的设计和施工建设团队有着丰富的理论和实战经验,因地制宜的为客户提供专业细致的设计和规划,精益求精的高标准要求,贴近客户、快速响应的服务理念,贯穿于从设计到项目的快速通电验收全过程,为用户工程长期安全、可靠、高效地运行提供强有力的保障和支撑。





ELECTRIC POWER ENERGY INTERNET

# 电力能源互联网

法泰电器作为专业生产智能开关、电力设备的智造商,依托20多年的专业,为医院、学校、酒店、政府大楼、商业综合体、工业企业等,打造“专、智、能、耗”,以更安全、可靠、高效的“硬件+软件+服务”,实现电力能源互联网数智化。



多能源接入



智能硬件改造



Foretech AP Cloud™



安易APP



云能付-EBC



## MULTI-ENERGY ACCESS 多能源接入

随着“双碳”目标的战略实施,以及新型电力系统构建,大量的新能源将接入电网,以大规模可再生能源和分布式能源为主要接入,实现信息技术与能源基础设施深度融合,以提高能源使用效率。法泰电器可将用户现有新能源接入 Foretech AP Cloud™平台,也可为用户提供新能源建设方案,帮助企业获得绿色收益,赋能低碳转型,助力中国早日实现“双碳”目标。



电网



光伏



风能



储能

## INTELLIGENT TRANSFORMATION 智能硬件改造

对用户现有设备进行改造,让其实现智能化,形成“云+端”的典型架构,具备大数据等附加值。



FORETECH AP CLOUD™

# 智慧能源管理系统

智慧能源管理系统将“电网-能源-控制-终端”进行全范围连接、采集、分析、优化、控制和管理，一站式实现智能化、数字化、可视化、互联网化，自动数据采集、测量、控制、保护、计量、检测，用电实时自动控制、智能调节、在线分析、决策、提前预测、预警和协调互动。

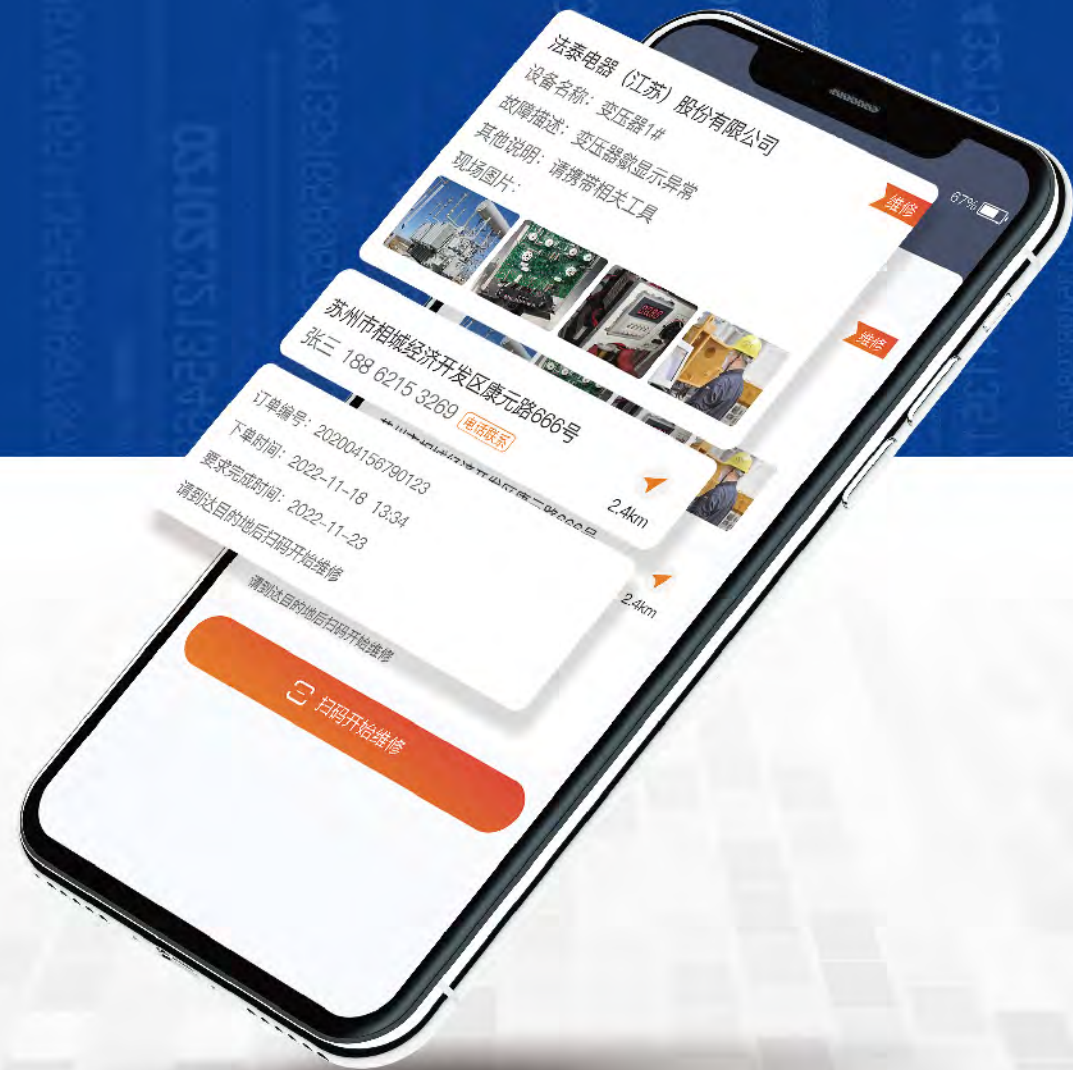


# 安易APP

可移动运维管家  
15-30分钟到现场

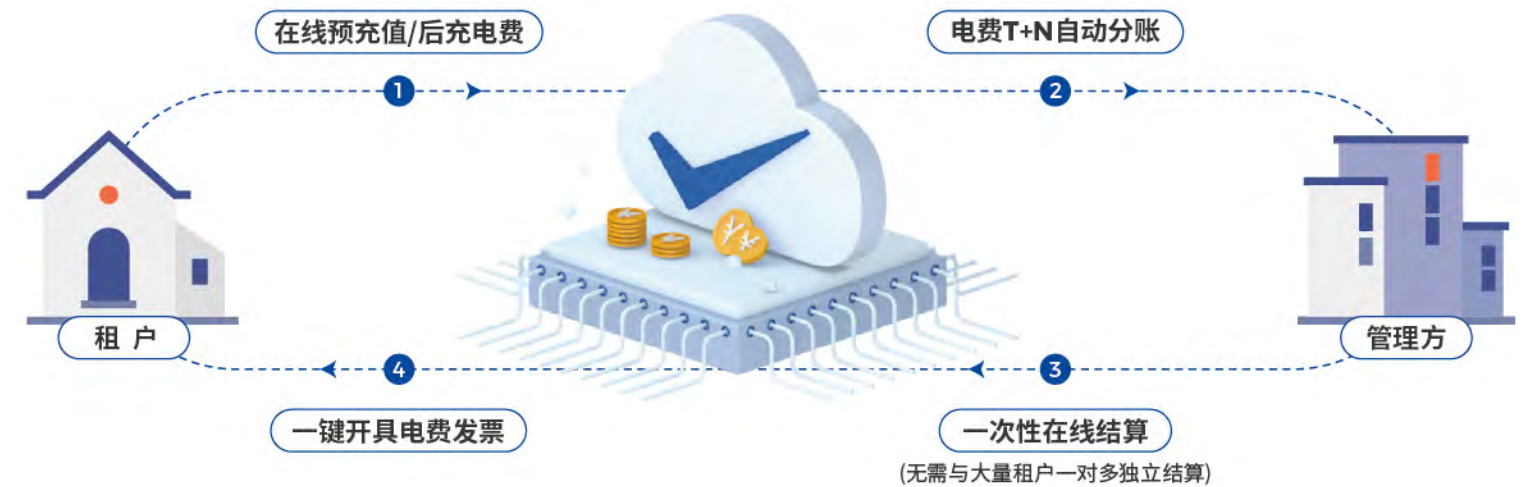
## 快速解决用电问题

AI技术    科学诊断    健康评估    异常报警



## 云能付-EBC 用能费用缴纳管理控制方案

多租户场景下,用能费用缴纳管理控制的一站式解决方案。以SaaS的形态向管理方和租户提供用能监控,水、电、气价等动态设置,快捷充值,过载报警,欠费提醒等全面服务,为目标用户实现数字化转型。



## CLASSIC CASE 经典案例

### 上海·世博会——波兰馆及部分公共设施区域

2010年,法泰电器邂逅上海世博会,契合着“城市,让生活更美好”的主题,坚守着“让人类的安全用电更智慧”的宗旨。产品在世博会的波兰馆、后滩游乐场、垃圾处理站、停车场等公共设施区域中,稳定运营,服务于世博会的配电系统,为上海世博会创造世博会历史上里程碑式的成功助力。



### 北京·天安门——金水桥照明工改造工程

2009年,法泰电器自主研发的带选择性的过电流保护断路器FTB1入围天安门金水桥夜景照明系统改造工程,并成为金水桥改造项目中唯一的国内元件供应商。



### 国家电网——1000kV特高压输电基地环境实验室

国家电网1000kV特高压输电基地环境实验室坐落于武汉,它目前是世界唯一环境气候实验室。2010年法泰电器的产品入驻国家电网1000kV特高压输电基地环境实验室的配电房中,不遗余力地为实验室提供系统周到的解决方案,持续稳定的保护着实验室的用电安全。

### 运载火箭——中国新一代运载火箭产业化基地项目

新一代运载火箭产业化基地位于天津市,2013年嫦娥三号探测器的登月创造了中国第一个月球软着陆的无人登月探测器的历史。2011年,法泰电器有幸作为国内元件供应商,产品应用于新一代运载火箭产业化基地建设之中,为推进中国在航天领域的发展竭尽全力。

# OUR CUSTOMERS 我们的客户

法泰有多个知名的国家级工程案例,是行业的优选品牌,在业界享有较高的知名度。合作客户已涵盖电力、新能源、新能源汽车、新材料、信息通信、市政交通、军工等多个行业领域,且与该行业的相关知名企业保持着长期稳定的合作,尤其是对连续供电要求高的重点行业领域(航空港、金融数据中心、轨道交通、国防安保、冶金石化等特殊领域)。

\* 部分客户 排名不分先后



国家电网



南瑞集团



比亚迪



许继集团



红旗汽车



上汽集团



特斯拉



星星充电



四方股份



辉瑞中国



润扬大桥



南玻集团



鼎冲



圆融发展



万科



苏宁置业



凯宾斯基大酒店



中国海关



小鹏汽车



蔚来汽车



中海地产



越秀



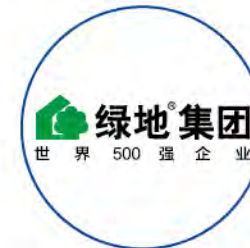
保利地产



朗诗地产



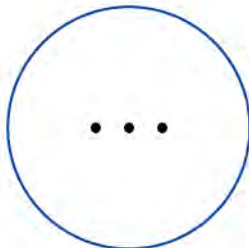
万达广场



绿地集团



碧桂园



更多客户

VALUE OF CUSTOMER

# 客户价值



### 安全用电

用电更安全、更可靠;



### 开放式端口

可接: MES、门禁、光伏发电、风电、储能、充电桩系统等; 一站式管理, 拒绝信息孤岛;



### 四级采集

数据精准、全面; 数据精细到末端、点位, 实现精准管控; 为节能减排提供支撑;



### 节能 减排 增效

清洁能源接入	设备寿命提升30%
降低碳排放因子	备品备件零库存
杜绝罚款	运营成本下降20%以上
设备故障率降低99%	



### 数据安全

云端存储  
可追溯、易管理  
敏感信息自动加密  
区块链技术保障数据安全



### 差异化

硬件+软件+服务	快速响应, 排忧解难
20年硬件技术底蕴	专业方案, 标本兼治
系统兼容性强	可持续发展

法泰将秉承

“绿色低碳、节能降耗,让人类安全用电更智慧”的产品理念,

持续探索“源、网、荷、储、充”全过程的优化,缔造无限深度!