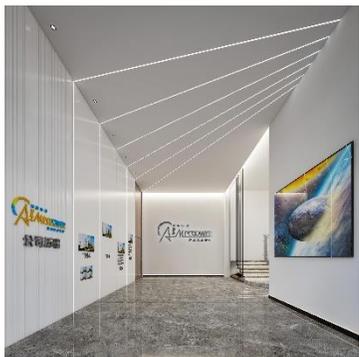




AI POWER 钧灏电力

全球领先的分布式智能电网解决方案和能源数字化服务商

苏州钧灏电力有限公司



苏州钧灏电力有限公司
成立，苏州总部

天津子公司
微网关键技术研发中心



南京办公室
数字化平台研发中心



国家高新技术企业

联合国气候技术网络中心 (CTCN) 中方技术会员
江苏省储能行业协会第一届理事单位
亚洲光伏产业协会 (APVIA) 光伏应用奖
2021年度最佳光储充一体化解决方案供应商奖



获得国家电投集团Pre-A轮投资

苏州市姑苏领军人才
江苏省科技民营企业
员工50人+，其中研发人员30+
39项知识产权，7项授权发明专利

2018年12月29日

2019年

2020年

2021年

2022年

智能微网三大
解决方案发布

AI POWER
智慧云平台发布

虚拟电厂集群控制系统发布
分布式储能变流器发布

新能源场站调频系统发布
柔性直流和构网型逆变器发布

核心团队



祁富俊

创始人&董事长

天合储能 创始人&总经理

腾晖光伏 联合创始人&全球营销副总裁

天合光能 全球营销副总裁

中关村储能专家委员，中国电机协会储能专家委员，中国储能十大突出贡献人物

同济大学本科，复旦大学硕士

郭力

联合创始人&CTO

天津大学电气自动化与信息工程学院 教授&博士生导师

全国微网与分布式电源并网标准委员会委员

“天津市科技进步奖”一等奖、“中国电力科技进步奖”二等奖

参与多个国家重大研发计划、国家863项目

曾任天大求实电力公司的副总&总工

王成山

专家顾问

中国工程院院士

天津大学电气自动化与信息工程学院教授，科技部电力电子首席顾问

国际大电网会议（CIGRE）中国国家委员会委员，教育部电气工程及其自动化专业教学指导委员会委员，教育部电力系统仿真控制重点实验室主任

多次获得国家技术发明奖，国家科技进步奖，何梁何利科学与进步奖等，连续6年入选ELSEVIER中国高被引学者

出版中/英文著作5部，发表论文170篇

杨宁

工程研发负责人

10+年新能源微电网从业经验，擅长微网解决方案和工程研发

参与多个国家重大研发计划、国家863项目

历任天大求实电力公司开发部经理

南京航空航天大学电力电子专业

朱想

平台研发负责人

副教授（高级工程师），中科大计算机软件工程硕士，天津大学能源环保及自动化博士

专注新能源发电预测与并网技术、虚拟电厂等研究

获省科技进步二等奖，中国电力行业协会科技进步奖4项，发表核心/EI检索论文10余篇，发明专利20余项

查宏胜

电力电子研发负责人

12年逆变器研发经验，成功主导及参与储能变流器、光伏逆变器、DSP软件、SVG、云平台等系统的研发

历任中青新能源，天合储能、金峰新能源的逆变器研发负责人

安徽大学光信息科学与技术专业

赵钦浩

战略&融资负责人

有10+年能源行业的股权投融资、投后治理、企业战略管理的经验

曾任世界五百强施耐德电气中国总裁办经理，智数资本投资总监，镓钠克数控战略副总

清华大学工业工程本科

张德宝

财务&风控负责人

具备10+年的财务专业知识和财务管理经验

历任江苏永瀚特种合金技术股份有限公司，苏州意可机电有限公司，上海耀皮玻璃集团股份有限公司企业财务总监

华中农业大学会计学本科

团队项目经验



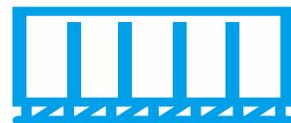
10

主持和参与的国家863、
973计划与重大专项



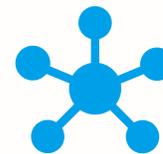
> 2000

开发海外
户用储能装机量



> 100MWh

开发各类型
储能电站装机规模



> 100

主导和参与
全球智能电网项目

苏州钧源智慧电力专家团队具备丰富的项目经验

2021

2021年案例

全球智能电网项目12个
储能电站装机量12MWh

2022案例

全球智能电网项目20个
储能电站装机量50MWh

2022

主要客户

中国市场



中国建筑西南勘察设计研究院有限公司
China Southwest Geotechnical Investigation & Design Institute Co., Ltd

海外市场



ALTITUDE
REFRIGERATION SOLUTIONS



LR GROUP

主要合作伙伴

全价值链战略合作伙伴



微网技术产学研



天津大学
Tianjin University



国家电网
STATE GRID

国网能源研究院有限公司
STATE GRID ENERGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.

新型储能技术

ZOOLNASM
众钠能源



启迪控股
TUSHOLDINGS



协能科技



Hexing Electrical Co., Ltd.



高特电子
GOLD ELECTRONIC

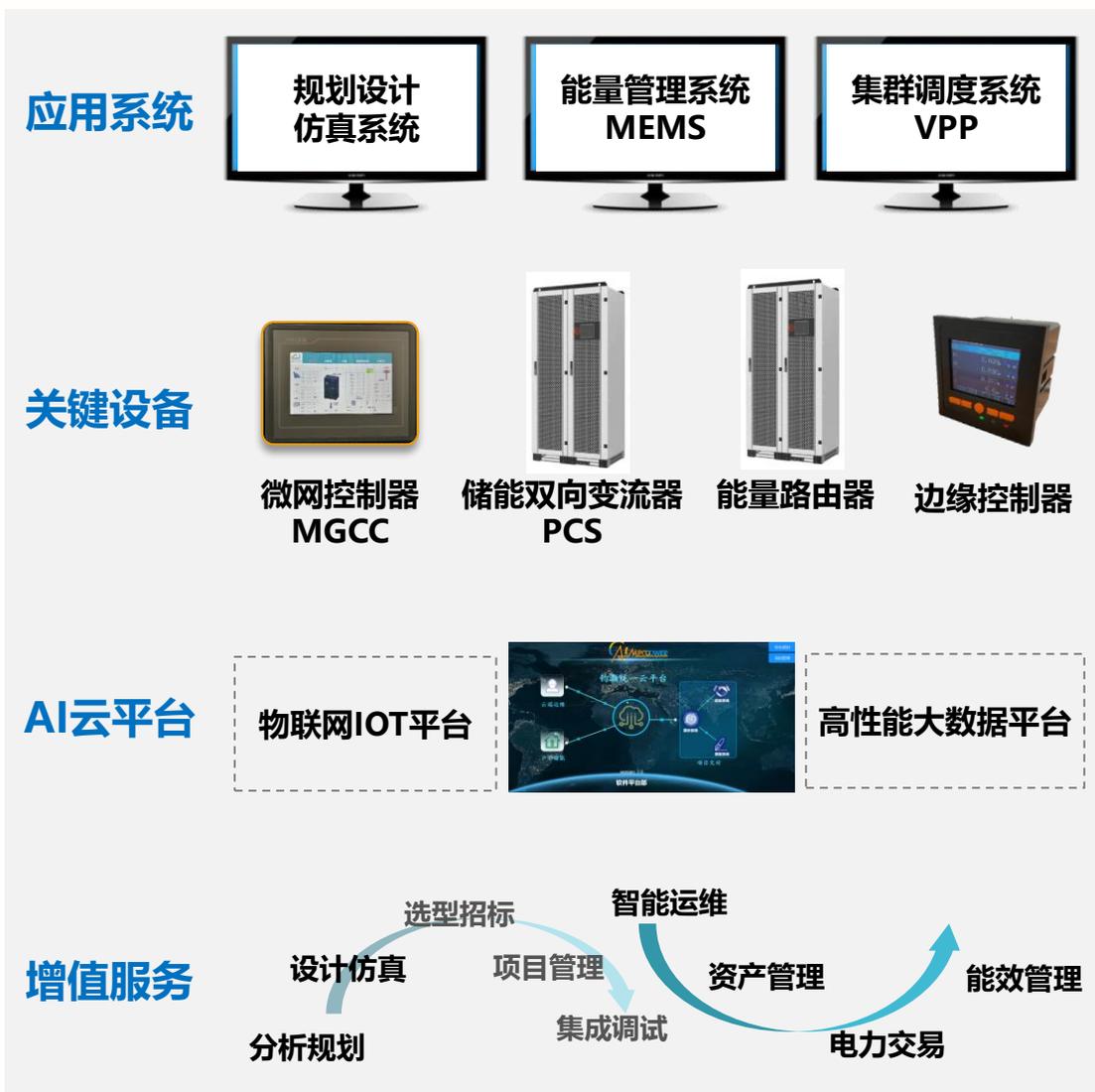


ZHONHEN 中恒



T-TOWN
集郡科技

钧灏电力：整体解决方案+核心系统+能源数字化服务



微电网集群和虚拟电厂解决方案

- 县-乡-村三级智能电网解决方案，更经济、安全、可靠地解决大规模分布式新能源并网对薄弱网架带来的挑战
- 可实现百兆瓦级源网荷储集群的协同调控和集群互济；可实现分布式资源的广域聚合和优化调度
- 可参与电网调度，提供系统惯量支撑和毫秒级的调频能力

综合能源微电网解决方案

- 钧灏的微电网解决方案可覆盖各类应用场景：工业园区、数据中心、农村、海岛、油田、部队、大学.....
- 整合风/光/储/柴/充/冷热等多种要素，实现多能互补
- 智能微网系统，实现本地自治，也可以友好接入中低压配电网

工商业储能解决方案

- 钧灏的园区储能电站、光储/光储充一体化解决方案，可帮助用户提升新能源消纳及综合能源利用效率
- 帮助工商业用户实现峰谷套利、动态增容，优化用电成本
- 同时为用户提供高保障高可靠的供电方案

钧灏电力：标杆项目举例

智慧城市-智能微网集群案例

河北雄安新型电力系统项目

- 总装机容量5WM光伏，10MWh储能
- 居民空气源热泵装机6MW，聚合参与电网调频。多能互补100%绿电自主消纳。
- 全国首个村级微网群离网运行试验，中国北方取暖“煤改电”的最新实践案例。



河北营里虚拟电厂项目

- 1.2MW分布式光伏，5MWh储能
- 虚拟同步控制；光储集成提供频率支撑
- 通过光储一体化发电机分布式集群控制技术，破解光伏消纳难题，光伏消纳能力提升20%

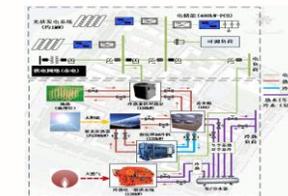


.....

智慧园区-综合能源微网案例

天津大学，国家863计划示范工程

- 光、储、三联供、地源热泵”组成的综合能源系统，实现了微网系统的“电气冷热”环节的协同优化，实现能源综合梯级利用效率大于80%
- 优化控制和运行可靠性的关键技术指标达到国际领先水平。



中车智谷智慧园区

- 光伏、储能、地源热泵、机载空调为园区提供综合能源供给，经济效益显著。
- 该项目是省市两级重点建设项目，验证了多能互补的智慧能源管理方法，为零碳园区的设计和运行提供了标杆示范。

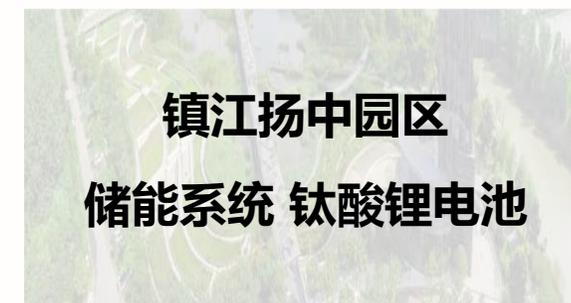
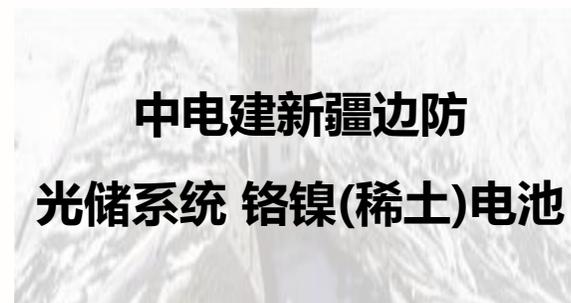
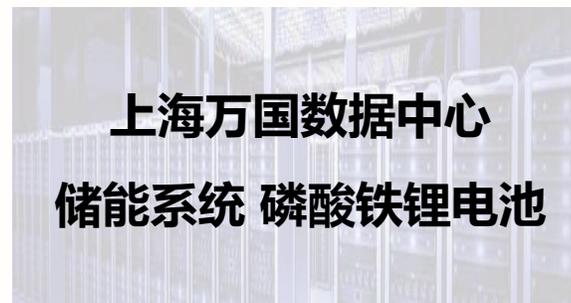


.....

项目案例 (央视报道)



钧灏电力：标杆项目举例



.....

AI POWER 钧灏电力

愿景：全球领先的分布式智能电网解决方案和能源数字化服务商

使命：促进分布式智慧能源的普及，实现新能源与智慧微网的完美融合



优秀企业家，联合多
领域多学科专家



产学研紧密合作，完
成科研成果转化



全球范围内，最高复
杂度的微网项目经验



THANKS

合作热线, Email: info@aipowertec.com