

一站式全生命周期零碳解决方案

主讲人：陈韦 阳光慧碳副总裁

碳中和战略下的发展目标

清洁化

零碳能源供应
能源结构优化

低碳化

碳排放双控
产品低碳

数智化

智能物联
数字化运营

零碳实施路径



构建多品类融合、供需互动的零碳能源供应体系



全场景智慧物联 能碳流全过程透明可视

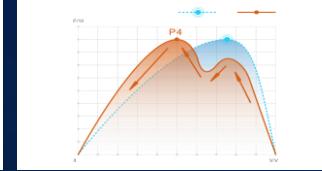


清洁供能 风光储充一体化 大规模提升清洁能源使用比例

风光



装机功率最大化 系统集成优化 多发电 5%-20%



分散式风电 屋顶光伏 光伏车棚 景观光伏 因地制宜 充分应用

储



高安全 高收益

峰谷套利
需量优化
多重收益

充



高集成 免运维

利用率提升 30%+
使用寿命 > 10 年



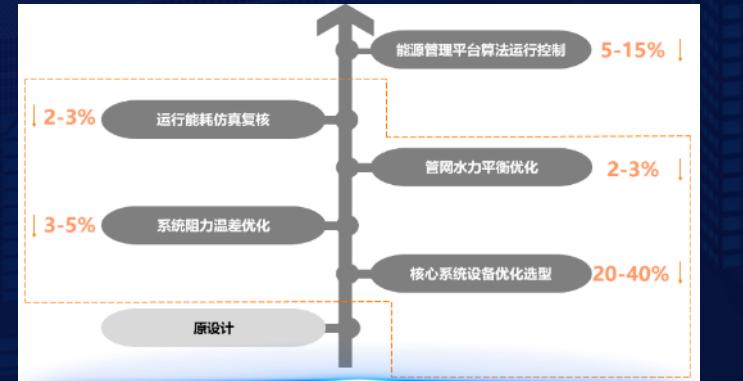
高效冷热站

一体化集成 多能梯次互补 最低冷热成本与最高减碳效果

高效机房



冷热源系统优化



蓄能技术移峰填谷



全生命周期管理

系统能效 **EER ≥ 5**

全方案节能率 **30-50%**

配电、机组容量减小

初投资 **10%~30%**

智能可靠

智能化运行 负荷自动调节



智慧空压

更高品质气 更低碳排放

- 高效物联机组
- 系统级匹配优化

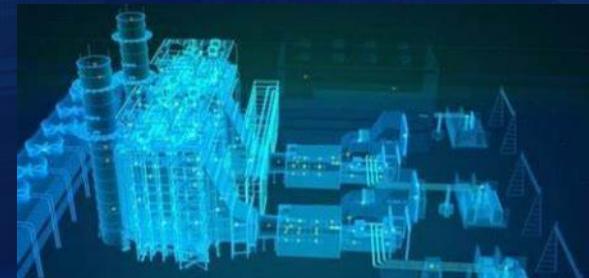
硬件升级



能效 **20%~35%**

- 多机组供需平衡联动
- 窄带恒压技术
- 智能启停 智能诊断

智能控制



能效 **10%~15%**

- “一气多用”
- 余热梯级利用

余热利用



回收能量 **60%~70%**





一站式工作台
能碳一体管理

碳排实时追踪
能碳数据全景呈现

数智化运营
支撑高维度管理决策

运营效率

20%+

管理减碳

5%+

能源成本

8%+

源网荷储AI调优



100%
绿电消纳

虚拟电厂额外创收



100%
响应成功率

链接电-碳-证市场



11%+
度电收益率

整体创收 13%+
▲



核心目标：更低成本 更高收益 更低碳排放

多重服务增值

全球碳管理碳交易服务能力
领先的虚拟电厂、电力交易策略

创新解决方案

多能互补、冷热水电气协同
能碳一体化 一站式服务

数字化赋能

iCarbon能碳数字化平台



能源费用
10-50%



整体能效
15%+



运营提效
20%+



额外创收
>13%+

技术引领

THANKS

