



## 禾望智慧能源云平台 (hopeCloud)

禾望云是充分利用“大云物移智链”等先进技术构建的“1个中心+5个平台”能源数字化运营解决方案，可应用于风电、光伏、储能、充电、制氢、用能等能源业务场景。旨在帮助能源企业建立能源数字化运营底座，实现能源项目与资产的全生命周期管理、可视化监控和智能化运维，从而提升能源运营效率，加速能源业务的数字化转型，创造价值。

- 1个中心：大数据中心
- 5个平台：能源物联平台、能源管理平台、能源应用平台、能源开放平台以及低代码开发平台

## 核心功能



### 综合能源 全景监测

提供全方位、多样式、多渠道的能源数据监测与展示，实现能源生产与消费的高效运营和可视化管理。



### 故障预警 协同运维

精准定位故障点、自动推送报警通知并生成故障运维工单，实现线上线下的协同运维。

## 禾望智慧能源云平台



### 发电预测 运营支撑

通过分析气候环境等监测数据，预测能源电站的发电数据与收益，给能源企业提供精准决策的依据。



### 智能算法 健康诊断

建立科学的发电分析模型、健康诊断模型和风险预警模型，保证电站运行安全，提升发电效能。

# 应用方案



## 主要应用场景

光储充解决方案

地面电站解决方案

智能微网解决方案

风电监控解决方案

综合能源解决方案

零碳管理解决方案

# 平台价值



## 保证能源资产的优化配置与安全

整合风光储等分布式能源，实现多种能源的优化配置与智能调度，保障能源运行的安全可靠。



## 降低新能源的消纳压力

集成AI等数字技术实现智能化预测，提升新能源的发电与利用效率，减少弃风弃光等问题。



## 降低运维成本，提升运维效率

通过能源生产与消费全过程的实时跟踪，实现能源运维的智慧化，提升各要素的工作效率。



## 实现能源业务模式的创新

主动适应多样化的用户需求，充分挖掘数据等无形要素的潜在价值，创造新的商业机会与收益。

www.hopewind.com

400-8828-705 或 0755-86026786

hopewind@hopewind.com

广东省深圳市南山区西丽街道官龙村第二工业区11栋



禾望电气公众号



禾望云APP下载