



Power cloud
云能源

智慧天下能源

园区智慧能源解决方案

——杭州中恒云能源互联网技术有限公司

《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》

《浙江省能源发展“十三五”规划》

《“十三五”节能减排综合工作方案》

《重点用能单位能耗在线监测系统推广建设工作方案》

智慧能源应用物联网、大数据、云计算等技术，监控能源的生产、存储、输送和使用等多个环节，并对其进行综合分析和响应处理，旨在保障园区能源安全稳定，优化园区能源结构，提升园区能源利用效率，为智慧园区建设和园区经济发展提供必要的基础支撑。

园区：能源管理分散，能源管理方式不够精细化
企业：能源管理粗放，事后管理为主，能源信息化薄弱

园区：能源监管未闭环，事中事后的监督、考核不够
企业：用能效率有待提升，企业竞争压力大

园区：能源统计体系不完善，难以支撑科学决策和监管

园区：传统能源为主，新能源比例较低

应对策略

绿色低碳：
优化能源结构，提升新能源占比

安全高效：
促进园区用户能源精细化管理，提升园区能源利用效率及安全性

有效管控：
实现能源综合监管，高效精准实施能源调控，参与未来能源业务

智慧能源的以**新能源设施建设和能源管理平台**为基础，以**能源服务**为核心价值，以打造“互联网+智慧能源”的运营模式为目标。

智慧能源类目	能源设施建设	能源管理平台	能源（运营）服务
详细项目	<ul style="list-style-type: none">• 充电设施（公交充电站）• 配电网建设• 电池梯次利用储能电站• 分布式光伏电站• 智慧照明	<ul style="list-style-type: none">✓ 园区级能源管理平台✓ 企业级能源管理平台✓ 电动汽车智能充电监控✓ 需求响应/负荷互济平台✓ 智能电力运维平台✓ 微能源网监控平台	<ul style="list-style-type: none">□ 综合能源管理优化□ 需求响应□ 能效电厂□ 电动汽车充电运营□ 智能电力运维服务
智慧能源目标	<ul style="list-style-type: none">a) 提高绿色能源占比b) 降低用能成本	<ul style="list-style-type: none">a) 能源使用可视化b) 能源管理精细化	<ul style="list-style-type: none">a) 应用能源大数据，优化用能b) 参与能源交易，降低用能成本