

## 重庆区域首个火电机组屋顶光伏发电项目成功并网发电

“奉节电厂屋顶光伏发电项目化学区域开始并网。”7月14日8时，随着并网指令下达，重庆区域首个火电机组屋顶光伏发电项目——奉节电厂化学区域顺利实现并网发电。这一项目的成功投运，标志着企业高质量转型发展取得新突破，为区域能源结构优化注入绿色新动能。



据悉，该项目创新利用厂区8244平方米闲置屋顶空间，科学排布光伏组件，形成1.0096MWp直流侧装机容量。



项目采用“自发自用，余电不上网”的运营模式，所发电量直接接入该厂380V低压系统，优先供给生产辅助用电，构建了“就地发电，就近消纳”的高效利用闭环。



经测算，该模式较传统集中式光伏可降低约15%的输电损耗，年均可提供清洁电力85万千瓦时，节约标煤240吨，减少二氧化碳排放699吨。

下一步，奉节电厂将继续推进“厂区空间+绿色能源”的复合利用新模式，充分挖掘厂区屋顶空间潜力。在不新增土地占用的前提下，将光伏应用扩展至转运站、污水设施等区域，逐步构建“火电+光伏+储能”多能互补的综合能源体系，以此有效降低厂区综合碳排放强度，稳步推进“零碳电厂”建设目标，为落实国家“碳达峰”“碳中和”战略部署作出积极贡献。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230093.html>