

依晓得伐？现在很多搞站点能源的朋友，一上来就喜欢问，“你们海集能的远程运维，多少钱一年？”这个心情我老理解的，毕竟都是生意，成本控制顶顶要紧。但这个问题，就像问一个大学教授“您这节课收多少学费”一样，它背后牵涉到的，是一整套关于可靠性、效率和长期价值的复杂计算。今天阿拉就抛开简单的报价单，从现象到本质，一层层拆解开来谈谈。

【重要说明】本文/视频中所有关于节省金额、收益、回本周期、投资成本等数据，均为基于特定假设（如年用电量100万度、电价0.8元/度、光伏利用小时数等）的理论推演示例，不代表实际收益承诺，亦不构成购买或投资建议。实际收益受光照条件、电价波动、设备价格、安装费用、补贴政策等多种因素影响，可能存在显著差异。在做任何投资决策前，建议自行核实最新市场价格并咨询专业人士。

聊聊海集能远程运维价格背后的价值逻辑

依晓得伐？现在很多搞站点能源的朋友，一上来就喜欢问，“你们海集能的远程运维，多少钱一年？”这个心情我老理解的，毕竟都是生意，成本控制顶顶要紧。但这个问题，就像问一个大学教授“您这节课收多少学费”一样，它背后牵涉到的，是一整套关于可靠性、效率和长期价值的复杂计算。今天阿拉就抛开简单的报价单，从现象到本质，一层层拆解开来谈谈。

我们先来看看一个普遍现象。全球范围内，尤其是无电弱网的偏远地区，通信基站、安防监控这些关键站点的运维，一直是老大难问题。传统的人工巡检，成本高、效率低、响应慢。一旦设备出点小毛病，等工程师翻山越岭赶过去，可能已经造成了长时间的供电中断，损失不小。这个“痛点”是实实在在的，它催生了对智能化、远程化运维的刚性需求。

那么，数据怎么说呢？根据行业报告，对于部署在环境恶劣地区的储能系统，预防性维护相比故障后维修，能将系统非计划停机时间减少高达70%。而远程运维平台，正是实现预防性维护的核心。它通过7x24小时不间断的数据监控，能提前预警潜在故障，比如电池组的不均衡、PCS的效能轻微衰减等等。这就像给站点请了一位从不休息的“全科医生”，随时做体检，防患于未然。

这里我可以分享一个我们海集能在东南亚某群岛国家的具体案例。当地一家大型通信运营商，有上百个离网型基站，用的是我们提供的“光储柴一体化”能源柜。最初他们为了节省预算，没有购买我们的远程运维服务，结果第一年，因为运维不及时导致的站点宕机和燃油额外消耗，折合损失超过了15万美元。第二年，他们接入了我们的HighJoule智慧云平台。我们的平台通过算法，优化了柴油发电机的启停策略和光伏储能的充放电逻辑，仅仅在燃油费这一项上，就帮他们节省了18%。更重要的是，系统可用性从原来的不足95%提升到了99.5%以上。这个案例的数据很直观地说明，远程运维不是一项“成本”，而是一项能产生正向回报的“投资”。

讲到这，我想插入一点关于我们海集能的背景。我们成立于2005年，快20年了，一直扎在新能源储能这个领域里。从电芯、PCS到系统集成，我们有自己的全产业链布局，在上海搞研发，在江苏的南通和连云港有两个生产基地。所以，我们的远程运维服务，不是简单的第三方软件套壳，它是从产品设计之初就深度植入的基因。我们对自家产品里每一个电芯的特性、每一个功率模块的脾气，都了如指掌。这份

“原生”的优势，使得我们的预警模型更精准，我们的诊断建议更“对症”。这也是为什么我们的解决方案，能从工商业储能、户用储能，一直覆盖到对可靠性要求极高的站点能源领域。

基于上面的现象、数据和案例，我的见解是：讨论“海集能远程运维价格”，本质上是在探讨如何为“确定性”和“效率”定价。客户支付的费用，购买的是以下几样无形却至关重要的东西：

风险的转移：将设备意外宕机的风险，部分转移给了拥有更强技术能力的服务商。

效率的购买：用更少的现场人力，实现更高效、更精准的设备健康管理。

知识的变现：购买了我们海集能近20年在各种复杂场景下积累的运维经验和算法模型。

所以，它不是一个标准化的商品价格，而是一种与价值深度绑定的服务对价。它会根据您站点数量的规模、分布的复杂程度、以及对响应时效和数据分析深度的不同要求，形成一个合理的区间。我们的目标，是让每一分钱的投入，都能在您的总运营成本（OPEX）节约和运营收入保障上，看到清晰的回报。

最后，我想抛出一个开放性的问题给您思考：在您整个站点能源的生命周期总成本中，是愿意为可能发生的“故障修复”预留一笔不可控的预算，还是愿意为“确保它尽量不故障”而支付一笔确定、且能带来综合效益的服务费呢？这个问题的答案，或许比一个简单的数字，更能指引您做出决策。

来源: <https://www.hl-smart.com>