

智能电网股票最关键是什么！高端装备制造的上市公司有哪些-股识吧

一、理解智能电网的关键在哪里？

这个问题好大啊，讲几天也讲不完。

有几本智能电网方面的科普书籍可以看看。

其实智能电网这个概念，被炒的很火，实际实施起来比较难，真正所谓的实施了的项目都是打折之后的。

全世界智能电网都是说的多，做的少，能做出来的，也都还是在科技项目和实验室中。

发展趋势么，就是以后电网更集约化，全员下岗，全自动控制了。

出了系统解决不了的问题的时候，找几个砖家分析一下。

二、智能电网是什么

智能电网，就是电网的智能化，也被称为“电网2.0”，它是建立在集成的、高速双向通信网络的基础上，通过先进的传感和测量技术、先进的设备技术、先进的控制方法以及先进的决策支持系统技术的应用，实现电网的可靠、安全、经济、高效、环境友好和使用安全的目标，其主要特征包括自愈、激励和包括用户、抵御攻击、提供满足21世纪用户需求的电能质量、容许各种不同发电形式的接入、启动电力市场以及资产的优化高效运行。

三、我国智能电网建设的关键支撑技术有哪些

(1) 具备强大的资源优化配置能力。

我国智能电网建成后，将形成结构坚强的受端电网和送端电网，电力承载能力显著加强，形成“强交、强直”的特高压输电网络，实现大水电、大煤电、大核电、大规模可再生能源的跨区域、远距离、大容量、低损耗、高效率输送，区域间电力交换能力明显提升。

(2) 具备更高的安全稳定运行水平。

电网的安全稳定性和供电可靠性将大幅提升，电网各级防线之间紧密协调，具备抵御突发性事件和严重故障的能力，能够有效避免大范围连锁故障的发生，显著提高供电可靠性，减少停电损失。

(3) 适应并促进清洁能源发展。

电网将具备风电机组功率预测和动态建模、低电压穿越和有功无功控制以及常规机组快速调节等控制机制，结合大容量储能技术的推广应用，对清洁能源并网的运行控制能力将显著提升，使清洁能源成为更加经济、高效、可靠的能源供给方式。

(4) 实现高度智能化的电网调度。

全面建成横向集成、纵向贯通的智能电网调度技术支持系统，实现电网在线智能分析、预警和决策，以及各类新型发输电技术设备的高效调控和交直流混合电网的精益化控制。

(5) 满足电动汽车等新型电力用户的服务要求。

将形成完善的电动汽车充放电配套基础设施网，满足电动汽车行业的发展需要，适应用户需求，实现电动汽车与电网的高效互动。

(6) 实现电网资产高效利用和全寿命周期管理。

可实现电网设施全寿命周期内的统筹管理。

通过智能电网调度和需求侧管理，电网资产利用小时数大幅提升，电网资产利用效率显著提高。

(7) 实现电力用户与电网之间的便捷互动。

将形成智能用电互动平台，完善需求侧管理，为用户提供优质的电力服务。

同时，电网可综合利用分布式电源、智能电能表、分时电价政策以及电动汽车充放电机制，有效平衡电网负荷，降低负荷峰谷差，减少电网及电源建设成本。

(8) 实现电网管理信息化和精益化。

将形成覆盖电网各个环节的通信网络体系，实现电网数据管理、信息运行维护综合监管、电网空间信息服务以及生产和调度应用集成等功能，全面实现电网管理的信息化和精益化。

(9) 发挥电网基础设施的增值服务潜力。

在提供电力的同时，服务国家“三网融合”战略，为用户提供社区广告、网络电视、语音等集成服务，为供水、热力、燃气等行业的信息化、互动化提供平台支持，拓展及提升电网基础设施增值服务的范围和能力，有力推动智能城市的发展。

(10) 促进电网相关产业的快速发展。

电力工业属于资金密集型和技术密集型行业，具有投资大、产业链长等特点。

建设智能电网，有利于促进装备制造和通信信息等行业的技术升级，为我国占领世界电力装备制造领域的制高点奠定基础。

四、电力系统方面的新技术都有哪些？目前我国较出色的是哪方

面？

新技术有很多类，风力、太阳能发电、柔性交流输电、智能电网、超高压交、直流输电等。

我国比较出色的是超高压交、直流输电技术。

五、高端装备制造的上市公司有哪些

高端装配制造业包括航空装备制造、核电装备制造、卫星装备制造、物联网相关装备、海洋工程装备和轨道交通装备等六大子行业。

可以关注以下股票：中航精机、中国船舶、国腾电子、中集集团、中国南车；

如合众思壮、中国一重、二重重装、远望谷；

航空动力、中航重机、中国卫星、航天电子、华东电脑、华胜天成。

六、电力系统方面的新技术都有哪些？目前我国较出色的是哪方面？

新技术有很多类，风力、太阳能发电、柔性交流输电、智能电网、超高压交、直流输电等。

我国比较出色的是超高压交、直流输电技术。

参考文档

[下载：智能电网股票最关键是什么.pdf](#)

[《二级市场高管增持的股票多久能卖》](#)

[《二级市场高管增持的股票多久能卖》](#)

[《唯赛勃的股票多久可以买》](#)

[《股票合并后停牌多久》](#)

[下载：智能电网股票最关键是什么.doc](#)

[更多关于《智能电网股票最关键是什么》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/14608834.html>