

十年来我国社会发展取得标志性成果和突破性进展的原因——坚持绿水青山就是金山银山的理念

二十大习总书记在报告中指出，十年来，我们采取一系列战略性举措，推进一系列变革性实践，实现一系列突破性进展，取得一系列标志性成果，经受住了来自政治、经济、意识形态、自然界等方面的风险挑战考验，党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，推动我国迈上全面建设社会主义现代化国家新征程。其中，我想结合电气学科和行业的发展，谈一谈其中一项，坚持绿水青山就是金山银山的理念。

坚持绿水青山就是金山银山的理念，就是坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，全方位、全地域、全过程加强生态环境保护，生态环境保护发生历史性、转折性、全局性变化，我们的祖国天更蓝、山更绿、水更清。绿水青山既是自然财富，又是经济财富。这既有人民思想的转变，也有实现的路径方向。我将着重阐述与电气相关的路径方向。

能源结构持续优化。清洁能源占能源逐年升高，重视清洁能源光伏发电、风力发电等，大幅度增加装机规模，同时通过相关科学研究切实的提升了相关产业的效率和平均投入，在输、发、配、用四个领域都强调新能源，相关材料、电力电子、电网配送电等学科都盯着这个目标发展并落地运用。目前，清洁能源占能源消费的比重达23.4%，煤炭消费占比下降至57.7%，提升巨大。千禧年后，全球新能源年装机量约为3000GW，中国独占一半。同时随着出色的电网调度科技发展，对风、光的利用率也逐步提升。

其中原因，有人民观念上对“坚持绿水青山就是金山银山”的认同与支持，有相关行业一群专家学者潜心研究得出的丰厚理论知识，有将理论与实际结合起来进行落地的政策环境，有强号召力的领导进行优秀可行性高的路线指挥，有执行力强有学习进取心的工人进行设备制造安装使用，在党的带领下，自然能做好做到当前状态。

同时，不仅仅是现在有的，中国也在着眼未来，不仅仅是在国内，中国也为全球做考虑。比如聚变能，在华科就有J-TEXT核聚变实验装置，也参与了全球一起做的以2030年为目标实验性工业化聚变电站。正是因为有长远的各方向的提前布局，才能更好的适应乃至优化人类的发展环境与前进方向。