

中国

92%

的企业领导者预计将在**2035年前**实现运营电气化，其中**61%**预计将在**2030年前**实现大部分运营电气化。

企业对运营电气化充满信心，这主要源于近年来电气化率提升的积极趋势，以及政府明确政策所提供的确定性。

企业需求

高级管理人员指出，升级输电网络以及进一步推进电网数字化，对于确保满足企业对电气化的需求至关重要。

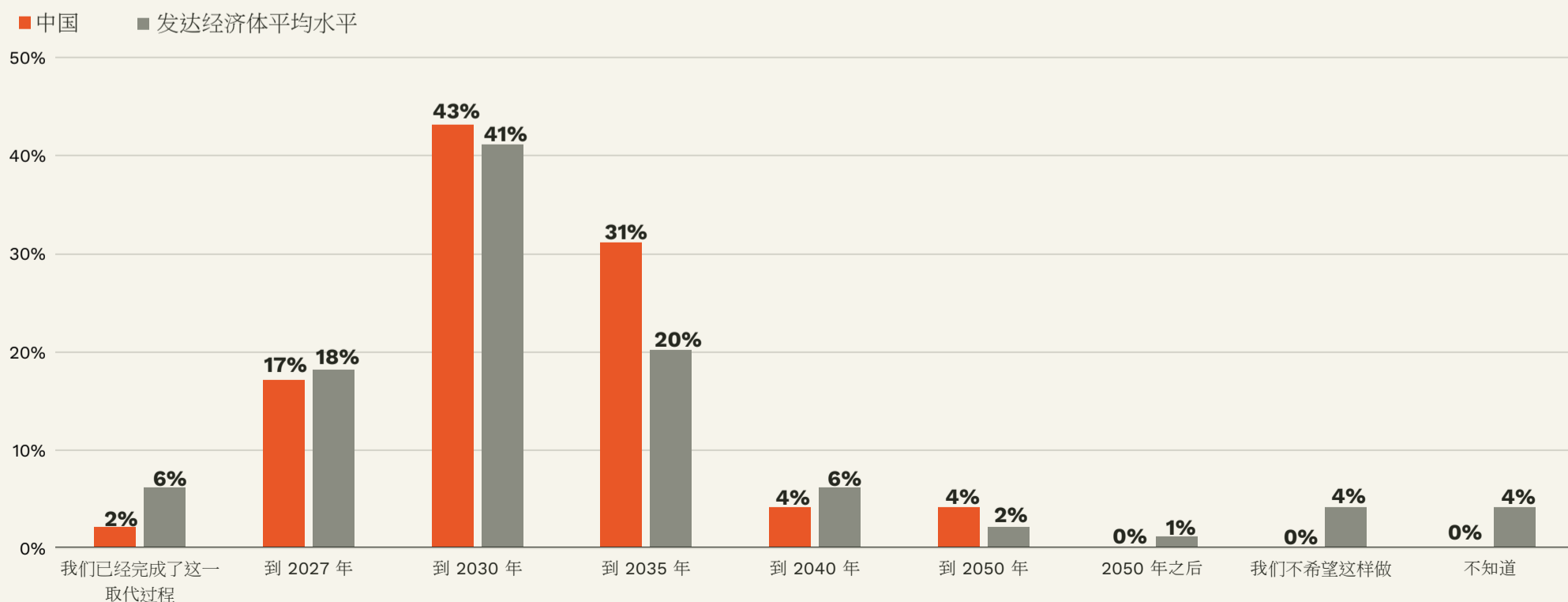
例如，他们绝大多数认为对企业运营进行电气化将增强其竞争力（91%）、创造就业机会（93%）并促进业务增长（93%）。这些企业层面的收益也解释了为何高达96%的企业领导者认为，电气化还将推动中国整体经济增长。

政策背景

与历次“五年规划”保持一致，中国政府在过去十多年间一直积极推进雄心勃勃的清洁电气化战略，并在最新的“十五五”规划中再次重申了这一立场。长期推动政府政策的一个主导思路是电气化能够促进国家高质量经济发展。尤其将带来与“新三样”产业——电动汽车、锂电池和光伏产业相关的增长与竞争力提升。大多数企业领导者也认同这一观点。

推动中国发展清洁电气化的另一日益重要的长期驱动力是能源安全。长期以来，中国电网一直依赖于国内的煤炭。清洁电气化为中国提供了一个重要机遇，使其能够逐步减少对这一高碳燃料来源的依赖，同时发挥其在大规模清洁能源部署和制造供应链方面的优势。这与中国提出的到2035年将非化石能源发电容量翻一番的非约束性目标相一致。

与发达经济体相比，中国企业更有可能在**2035年前**实现电气化。



您预计贵公司何时会用电动替代品（例如，电动汽车、热泵、电气化工业流程）在很大程度上取代大多数化石燃料动力设备和流程？

中国

如果这一战略取得成功，化石燃料发电量将会下降，事实上，燃煤发电量已于2025年首次出现下降。然而，目前化石燃料仍占据重要地位，进口石油和天然气所提供的能源仍占中国能源消费总量的大约三分之一。¹这使中国容易受到地缘政治不稳定所带来的通胀压力影响，54%的企业领导者认为，地缘政治不稳定将提高国内能源成本。而72%的企业领导者认为，正因如此，中国更应加紧推进电气化。综合来看，这些趋势解释了为何高级管理人员将以下因素视为企业推进电气化的主要收益：能源安全（38%）、在局势不稳定时期稳定能源价格（33%），以及提升企业韧性（33%）。

企业观点

在业务增长和能源安全这两大驱动力之下，私营企业领导者强烈支持政府快速部署可再生能源发电设施、提升输电与储能能力。这种快速推进反映了不断增长的能源需求，并使大多数（92%）企业高管有信心在2035年或之前实现运营电气化。2025年，中国总用电量首次突破10万亿千瓦时，其中先进制造业和清洁技术产业是需求增长的重要驱动力。

因此，企业界传递出的信息是政策制定者应继续保持当前的政策雄心。例如，大多数企业领导者积极支持进一步加大对储能基础设施（91%）和电动汽车充电基础设施（85%）的投资。这种态度同时也反映出企业对于供需不匹配问题的潜在担忧；目前，可再生能源生产经常由于电网限制而被削减。区域差异是其中一个重要因素。中国西部拥有丰富的可再生能源资源，因此清洁电力供应主要集中于西部，而其需求则主要集中于工业化发展迅速的东部地区。因此，升级电网（91%）以及推进电力系统数字化（87%）的举措均受到企业高管的强烈支持。



¹ <https://ember-energy.org/app/uploads/2025/09/China-Energy-Transition-Review-2025.pdf>