太阳能有助中国实现2050年脱碳目标

一项研究表明，至2050年，全球最大的温室气体排放国或可实现净零排放，太阳能项目达到太瓦级。此外，在此期间的经济发展不会遭到破坏。

能源转型委员会（ETC）和落基山研究所智囊团的最新分析结果显示，至本世纪中叶，中国当前的高储蓄率和高投资率将使其能够以“技术和经济可行”的方式完全脱碳。

报告表示，中国通过能效政策抑制了约27%的能源需求，即便如此，假如这一亚洲超级大国的发电量增长一倍以上，那么三个十年零碳计划就能成为现实以确保道路和铁路运输全面电气化。

发电量会从当前的7000TWh提升至2050年的15000TWh，满足全国75%的电力需求，这主要是通过太阳能（2500GW）和风能（2400GW）实现的。研究表明，中国仅需1%的陆地面积就可以达到2.5TW光伏装机量目标。

落基山研究所和ETC（后者获得了壳牌、施耐德电气、欧洲气候基金会等机构的支持）表示，2050年成功实现净零排放需要中国实施“有力”政策，包括全国范围内的碳价格体系。

此外，报告还表示，中国很可能会出现“非常剧烈”的成本下降，这有助于中国开发大型电池（510GW）和抽水蓄能（142GW）组合项目。

发展放缓，光伏行业向无补贴转变

中国是全球最大的温室气体排放国和第二大经济体。在经历了多年急速增长之后，中国的季度GDP增速已降至1992年的水平。因此，各界呼吁中国将净零排放提上议程。

太阳能行业的发展也停滞了。作为全球最大的光伏市场，虽然中国仍遥遥领先，但最近几个季度的项目开发出现放缓。2018年，中国装机量从130GW跃升至175GW，而2019年一季度至三季度，中国仅推出了16GW项目。

随着这一行业准备转向无补贴市场，放缓趋势已经显现。预计转变将于2021年开始，但据路透社最新报道，大型光伏项目补贴最早可能在明年结束。

研究人员声称，由于行业或不再需要这种政府激励政策支持，相关政策可能会被取消。八月份，斯德哥尔摩瑞典皇家理工学院的一项研究表明，在没有补贴的情况下，344个地级市中的工商业太阳能系统已经具备了竞争力。

一项单独分析发现，向无补贴的转变会重新定位太阳能项目。8月份，Fitch Solutions表示，由于辐照高、土地供应充分，当补贴减少时，甘肃、新疆和其他内陆省份或会经历光伏“复苏”。

国内下游市场的萧条推动着中国上游制造商这一全球主导力量前往欧洲和美国开拓市场。在近期对中国的访问中，PV Tech与逆变器厂商禾迈电力电子技术、组件制造商晋能科技和协鑫集成探讨了它们的全球扩张计划。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/149002.html