

2035年实现100%绿色电力！德国推出“数十年来最大的能源政策改革”



德国通过“几十年来最大的能源政策改革”推动可再生能源

德国希望通过对关键能源立法进行大规模改革来加快可再生能源的推出，以应对气候危机及其对化石燃料进口的严重依赖。在“几十年来最大的能源政策改革”中，社会民主党(SPD)、绿党和自由民主党(FDP)联盟提议在“一项法律草案中将风能和太阳能的推出”提升到一个全新的水平”。它的目标是腾出新的土地用于绿色电力生产，加快许可程序，并大量增加风能和太阳能，以实现到2035年实现近100%的可再生能源供应。

在上任仅100多天后，德国新政府提出了所谓的“几十年来最大的能源政策改革”，以大规模增加可再生能源的建设。联盟伙伴社民党、绿党和自由民主党表示，长达500多页的所谓“复活节一揽子”改革提案不仅解决了气候危机，而且有助于该国努力摆脱俄罗斯化石燃料的依赖。

德国总理奥拉夫·朔尔茨强调了德国在可再生能源的帮助下到2045年实现气候中和的目标的双重好处。今天的一揽子计划是对这些目标的“非常重要的贡献”，朔尔茨在联邦议院表示。“通过‘复活节套餐’，我们展示了我们打算做什么。现在，我们将比以往任何时候都更加独立于化石资源的使用。这是我们的任务。”

今天的一揽子计划是各方在去年的联合条约中承诺的2022年气候行动措施综合计划的一部分。然而，俄乌战争增加了一种紧迫感，不仅使德国的政策重回实现气候目标的轨道，而且还使德国尽快摆脱化石燃料进口。政府表示，它认为可再生能源是“国家安全问题”。经济部表示，将在夏季推出第二套立法改革方案。

该方案包括可再生能源法（EEG）、海上风电法、能源行业法和加快输电网发展的立法改革草案。该一揽子计划现在将提交议会，并可能在2022年上半年获得通过。

德国能源行业协会BDEW表示，立法草案包含了德国扩大可再生能源的重要决定，例如提高风能和太阳能的招标量以及引入差价合约。“所有相关部委和各级——无论是联邦还是州——都必须清楚，扩大可再生能源是当务之急，不仅是为了保护气候，也是为了减少对化石能源进口的依赖，”BDEW负责人Kerstin Andreae说。

FDP仅给予临时同意

在进一步的立法过程中，一揽子计划可能会遇到很大的障碍。亲商业的自由民主党人表示，他们在内阁中正式同意一揽子计划是为了让这一进程继续进行。然而，“必须在议会中纠正与联盟协议（例如气候中和电力系统2035，CfD）的偏差，”议会副组长Lukas Köhler在Twitter上的一条消息中写道。

“复活节一揽子计划”的可再生能源改革核心

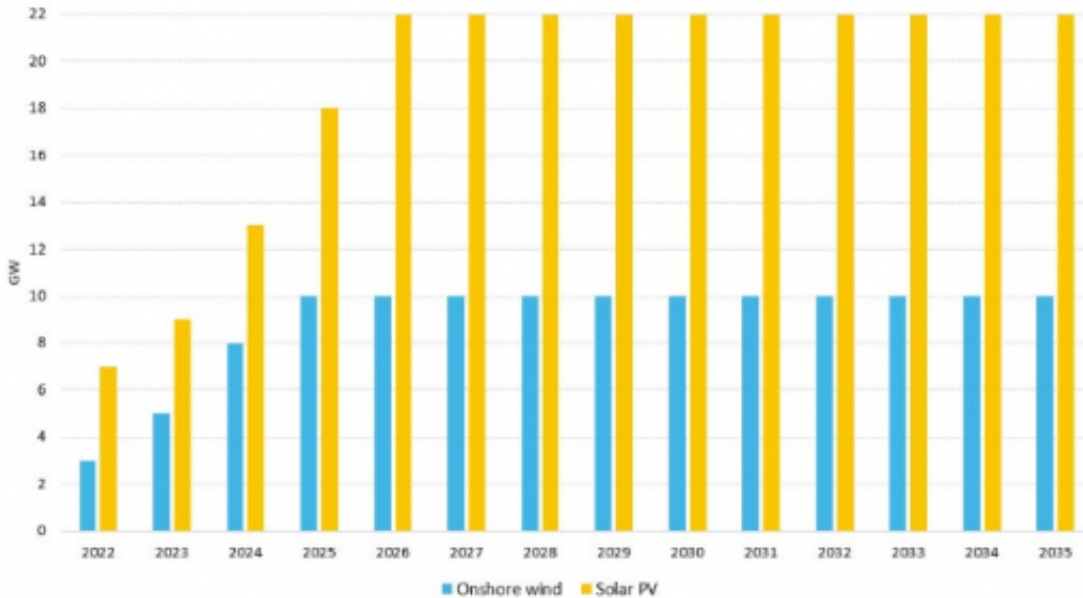
改革的核心是可再生能源法案(EEG)——这项已有22年历史的立法使德国可再生能源的份额增长到近45%。最重要的是，修正案规定了更高的容量增加目标，以达到新的政府目标，即到2030年实现80%的可再生能源（约600太瓦时），到2035年实现近100%的绿色电力。

政府表示，到2030年，陆上风电装机容量应达到115吉瓦(GW)。因此，到2025年，年新增装机容量必须达到10吉瓦。到2026年，太阳能光伏安装量将达到每年22吉瓦，到本十年末总容量将达到215吉瓦。海上风电的容量也将增加，到2030年至少达到30吉瓦，到2035年达到40吉瓦，到2045年达到70吉瓦。

政府希望通过增加招标量来激励高度灵活的工厂中生物甲烷的生产和使用。

鉴于乌克兰的战争以及摆脱进口化石燃料的迫切需要，与2022年2月提出的第一个提案相比，这次再次增加了这些数字。

Gross renewable capacity additions (wind & solar) per year, as proposed in govt “Easter Package” renewables reform



CC BY SA 4.0

新的距离和项目保护规则——为社区提供更多资金

为确保这些雄心勃勃的增长方案不受冗长的规划程序、当地反对以及与其他受保护目标的矛盾的阻碍，政府确立了一项原则，即使用可再生能源是压倒一切的公共利益。

为此，经济和气候部与环境部已经提出了一项新的折衷方案，即协调项目保护和风能扩张。

由于风力涡轮机和气象雷达装置之间的新距离，迄今为止阻止在其附近建设新的风电场，因此可以释放约5吉瓦的陆上风能，允许约1200个新的风电设备部署。

为了获得更高的民众接受度，公民能源倡议将免于参与招标计划；当地社区将更容易从附近的风电场和地面太阳能光伏发电中获得经济利益。

气候中和成为电网的指导方针

此外，“复活节一揽子计划”还包括对联邦电网规划的改变。总的来说，所有未来的电网规划都将以最有效的方式实现气候中和的电网；并确保电网与手头的可再生能源扩张保持同步。最初，19个新的电网扩建项目将成为联邦电网需求计划的一部分，另外17个将被修改以最好地服务于能源行业。政府表示，为了加快电网规划和建设——德国的电网扩张计划落后了几年——将简化许可程序并减少障碍。

输电网运营商TenneT的首席运营官Tim Meyerjürgens表示，虽然可再生能源扩张将通过一揽子计划获得显著推动，但草案并未充分解决电网扩张问题。要使能源转型取得成功，两者都需要。Meyerjürgens说：“我们在讨论中引入了更多重要的程序简化，但我们在当前的法律草案中仍然认为这太少，无法在未来加速陆地和海上电网扩张。”

“许多人一直在等待的能源和气候政策的新动力”——德国能源署(DENA)

作为第一步，可再生能源行业对这些提议表示欢迎，但呼吁改变立法程序。“我们仍然认为需要对所有可再生能源进行调整。这些改变最迟必须在夏季套餐中进行，”可再生能源协会BEE主席Simone Peter说。BEE强调了太阳能的不足之处。“只有政府让太阳能自供和直供，并为太阳能园区提供足够的场地面积，才能实现内阁草案中设定的太阳能目标，”Peter说。

风能协会BWE表示，乌克兰战争和独立于俄罗斯化石燃料的愿望为可再生能源的发展提供了额外的推动力。“[复活节一揽子计划]表明，考虑到能源安全，人们非常愿意快速推进风能，”BWE总裁赫尔曼·阿尔伯斯(Hermann Albers)说。他补充说，即将推出的“夏季一揽子计划”应确保加快新风电场的审批程序。“我们必须从目前的平均六年大幅缩短审批期限。”

德国能源署(DENA)负责人安德烈亚斯·库尔曼(Andreas Kuhlmann)表示，这些提议代表了“许多人一直在等待的能源和气候政策的新动力”。然而，他还表示，议会将“希望”引入一些变化。

环保非政府组织-德国绿色和平组织对该方案表示欢迎。“哈贝克的立法方案比我们近年来在这方面看到的任何事情都更加坚决，”该组织的Reenie Vietheer说。

德国环境保护组织DNR称该计划是通过风能和太阳能实现能源主权的“重要的第一步”。DNR主席Kai Niebert呼吁调整议会进程。“除其他事项外，我们需要在所有屋顶上引入太阳能义务，取消对住宅区的任意距离要求，并为陆上风能提供足够的区域，”Niebert说。



(原文来自：清洁能源快报 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180617.html>