

美

国拥有世界规模最大的核电计划, 103台核电机组提供了全国大约20%的电力。

但是在25年内美国没有订购任何新的核电厂。今天, 对用得着的、可靠的和无排放的电力的不断需求, 使人们对核能重新产生兴趣。(见下页方框。)

美国公众对核未来持什么样的看法?

由核能研究所 (NEI) 发起的国家民意调查追踪了21年来公众对核能各种问题的看法的变化, 提供了随着时间的推移公众对核能意见的“快照”。调查通过电话进行, 在全国抽查了1000名有代表性的美国成年人, 偏差在±3%。

2004年4月16-18日由Bisconti研究所与NOP世界公司进行的最新调查发现, 65%的人支持利用核能——这是一个高记

核

快照



对能源需求的认识左右着公众对美国核未来的看法

Ann Stouffer Bisconti

录。另外, 64%的美国人目前认为, 在附近运行中核电厂的场址上新建一台核电机组是可以接受的, 而这一比例在2003年10月为57%。

这些积极的变化与人们对核能需求的认识密切相关。核能研究所在对关键人群的调查中发现, 电力的可靠性是消费者关心的一个主要问题, 尤其是考虑到中东地区的不稳定, 其次是2003年8月影响美国东北和中西部地区的大停电; 还有天然气费用不断上升和供应变化不定。

以前, 对核能和再建核电厂的支持曾在2001年加利福尼亚能源问题广泛报道后达到高峰。对再建核电厂的支持在2003年8月大停电后再次增加, 尤其是在受影响的东北和中西部地区。2003年5月和10月之间, 对在附近已有核电厂的场址上新建核反应堆的接受率在东北地区上升了18个百分点 (从40%增加到

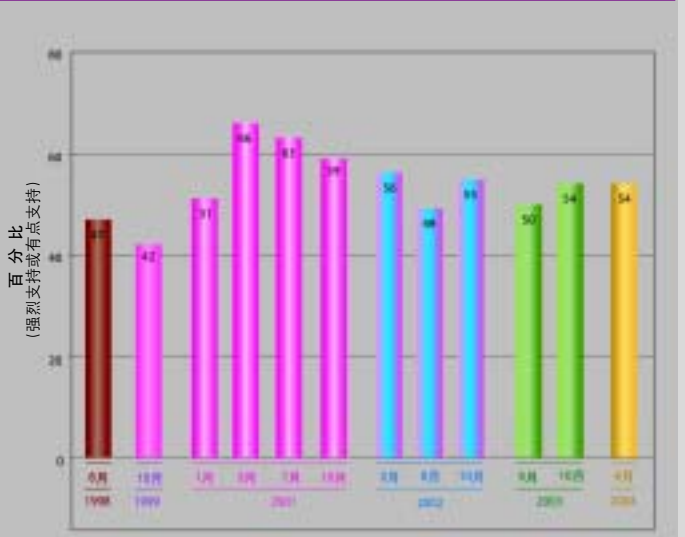
支持和反对核能的趋势 (百分比)

问题

“总的来说, 你对把核能用作美国供电的一种方式的态度是强烈支持, 有点支持, 有点反对, 还是强烈反对?”



我们一定要建造更多的核电厂



58%)，在中西部地区上升了11个百分点（从55%增加到66%）。

关于其他措施，2004年4月，54%的人认为要保证未来的电力供应，新核电厂一定要建，69%的人支持保持今后建更多核电厂的方案，82%的人支持将继续符合政府安全标准的核电厂的许可证展期。

4月的调查还发现，74%的人同意政府和电力公司应一道努力开发能够满足新的电力需求的最新核电厂。在4月的调查首次提出这一问题是为了评估人们原则上对促进公私合作的美国能源立法中的现行规定的支持情况。

认为核电厂安全的人数依旧远远多于20世纪80年代和90年代初的人数。60%的人认为核电厂的安全性高，19%的人认为低。过去十年对核电厂安全性的认识的巨大变化（从1984年的34%上升到今天的60%）主要源于核电厂性能和效率有了大幅提高。

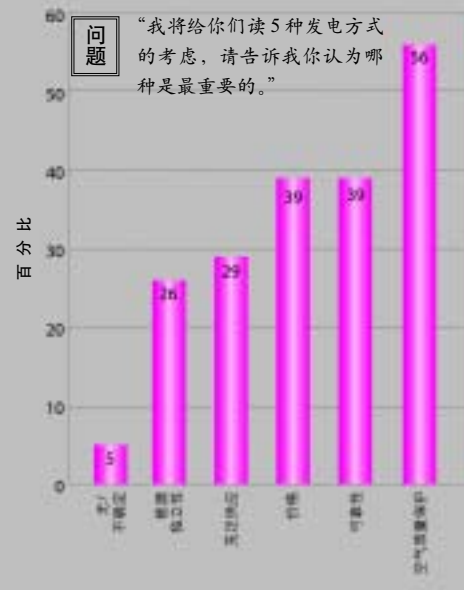
另外，对附近核电厂的认识也

十分令人鼓舞：82%的人认为可靠，73%的人认为安全，70%的人认为清洁。不过，仍存在矛盾的看法，38%的人还是对其附近的核电厂感到不安。另外，公众对于附近电厂的环境影响好坏的看法各半。

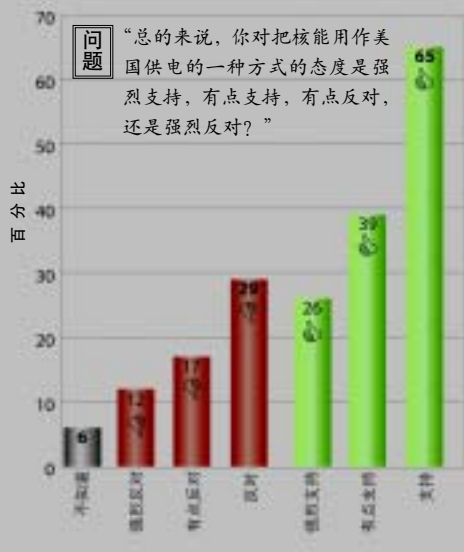
对核能企业最大的挑战之一是增加人们对核能在环境方面的益处的了解。只有27%的人认为核能是保护空气质量的“最佳”电力来源“之一”。不过，在对发电方式中的5点考虑——可靠性、价格、充足供应、能源独立性和空气质量保护——中，空气质量保护被认为是最重要的。

Ann Stouffer Bisconti是总部设在华盛顿特区的民意研究集团Bisconti研究所所长。有关调查的结果在核能研究所的网站(www.nei.org)上报道。作者的电子信箱是：ann@bisconti.com。

对发电方式的几点最重要的考虑



对核能利用的支持率



推动核选择

在

2004年4月，为检验美国核管理委员会办理先进核电厂

建造运行联合许可证的程序，全球能源伙伴组建了三个集团。集团包括来

自美国、日本、法国和加拿大的19家领先能源公司和反应堆供应商。当时没有对建造核电机组做出任何承诺。

新的简化许可证审批过程是1992年由美国国会制订的，包括让公众参

与最有意义的前端审批过程。成功地检验这一过程能够减少有意建造新核电厂公司业务的不确定性。

这些集团计划于2008年完成许可证申请并提交核管会。