

净化

Clean Up

近几十年来，丹麦已经成为探索可再生能源的环保先行者，并由此获得了巨大的国际声誉。之所以能够取得这样的成就，在很大程度上要归功于我们的公共津贴和一系列民间基层活动。

在今天，以可再生资源为原料的能源在丹麦能源消耗总量中所占的比重已经达到了20%左右。通过对可再生能源的应用，我们可以更容易地保证能源供应，并加强对环境污染的管理。可再生能源包括风能、生物能、太阳能等。这些能源并不会增加大气层中温室气体的含量。

在丹麦，生物能（包括废弃物产生的能源）是最重要的一种可再生能源；而在风能利用领域，丹麦也走在了世界前列。因为有北海中的大量石油和天然气储备，丹麦成为了一个能源净出口国。



风能

从上世纪八十年代初期开始，尤其是在过去的十到十五年间，风力涡轮发电技术有了迅速的发展。到了今天，由风力涡轮机发出的电力已经在国民生产生活中发挥了重要作用，其份额占到了总能耗的2.9%，是可再生能源总量的18%。

当今世界，有超过半数的新建风车是由丹麦生产的。

在丹麦，通过风力涡轮机发电可以得到政府的补助津贴。

生物能

从历史角度来看，木材形式的生物能源乃是人类最早的能源，它为人提供了照明、供暖、烹调所需的能量。时至今日，生物能仍旧是一种主要的可再生能源。生物能源大多以草秆、木材、可再生生物废料的形式存在，它们在可再生能源消耗总量中占到了约70%的份额。

可以预料的是，对生物能的应用还将得到进一步的发展，因为我们已经通过了在联合发生设备中使用草秆和木屑的协定。与此同时，生物能源还将被应用在地区供

热设备以及各种供家庭、企业和机构使用的较小型供热装置中；作为一种热能来源，生物能源的重要性将不断得到提升。

在丹麦，以生物能源发热或发电可以得到政府的补助津贴。

太阳能

太阳能也可用来产生热能或电能。

丹麦国内共有约40,000个太阳能系统。许多年来，我们一直为太阳能系统提供补助津贴，不过，这种津贴已在2002年被取消。全世界最大规模的太阳能系统就坐落在丹麦的马斯塔尔，其面积达到了19,000平方米。

历史介绍

在环保政策的发展历史上，所谓的现代时期大概可上溯到上世纪六十年代。各种环保组织从一开始就非常活跃，它们积极地提出各种问题、展开讨论，并努力增强人们的环保意识。

在上世纪七十年代，政府设立了环保机构，还建立起相当强势的“命令与控制”政策，以工业污染为针对目标。这一整套政策，再加上七十年代爆发的能源危机，使得节省能源成为了政治上的一个主要目标。在这一时期，节省能源的主要目的并不是为了环保，而是为了保障能源供应并保护经济。

到了上世纪八十年代，“命令与控制”式环保政策的不足逐渐暴露出来，因为这套政策还是相对表面化。与此同时，在能源政策的目标制定工作中，环保因素的影响力则越来越明显。

随着Brundtland报告的发表，在1987年后，关于环保问题的新共识被建立起来，并得到广泛的接受。人们从全球层面对环保问题加以强调，同时也把注意力对准了地方行为的各种责任及可能性。世界各富裕地区在能源消耗问题上遭到了质疑。然而，在这一时期，经济增长却并未被作为一个问题得到强调，反倒是被当作了问题的部分解决办法。

尽管这份报告所提出的建议含义相当不清，但它们确实是在许多国家掀起了行动的浪潮，尤其是在随之而来的《洛杉矶21条协定》之后，新的参与者、新的手段以及新的协作方式终于诞生。这些新生力量和相对自发的原则一道，构成了后来许多环保政策的核心组成部分。

资料来源：丹麦能源部，BYG DTU和 SBI

维斯塔斯中国

组织类型：私营企业

员工人数：超过13,000人

目标，蓝图，核心价值：

Vestas是世界领先的高科技风力系统制造商。Vestas的核心业务，是研发、制造、市场营销，以及维护风力发电系统。

蓝图：风能，石油及天然气

作为世界上首屈一指、也是最值得信赖的风力发电系统供应商，Vestas和风能一道，成为可与石油和天然气并驾齐驱的能源。

使命：在Vestas，失败从来不是一种可能

Vestas的核心价值，就是可靠、审慎、执行力和发展力。这些价值也构成了Vestas的经营姿态和企业文化的基石。

核心产品/技术/专业知识：

Vestas从1979年开始制造风力涡轮机，从那时起，Vestas就一直是动力工业内的一个活跃分子。在1987年，Vestas开始专注于风能工业，并从拥有约60名员工的行业先锋发展为拥有超过13,000名员工（2007年3月数据）的市场主导型国际高科技公司。

在Vestas，我们同时拓展国际业务、深化本地项目，让二方面工作之间形成相互促进关系。多年来，Vestas已经建立起一个遍布全球的销售和服务网络。由此，我们与涡轮机客户的关系从不在交付货物后终止；恰恰相反，在涡轮机的最终交付之后，我们与客户的紧密合作关系才真正开始，并将持续至少二十年时间。简而言之，不论Vestas的涡轮机被安装在世界哪个地区，Vestas都在持续地关注着这些机器。所以说，Vestas始终是一个真诚可靠的合作伙伴。



项目范例：

2007年二月，Vestas在中国开办了一家飞机引擎舱装配工厂。这座新工厂坐落在北京以东130公里的天津。在这家新工厂投入运营之前，我们在丹麦的Viborg对所有即将担任经理、销售、后勤专家、工程师等职位的中国员工进行了特别培训。接着，这些中国员工把他们获得的新知识带回了中国，并成为了生产团队的中流砥柱。这套针对中国员工的培训课程，也正是Vestas所采取的技术转让手段的延续，并且完全体现了公司的“以人为本”的原则。

网址：www.vestas.com

www.vestas.cn