

天然气发电是未来我国天然气需求增长潜力所在

中国天然气市场发展遇到的问题在世界范围内都是具有普遍性的。未来天然气需求的增长将在很大程度上依赖发电,这就需要通过提高天然气与煤炭相比的竞争力,同时配合并支持可再生能源的发展。

“十三五”期间,世界天然气需求将恢复较快增长,天然气发电是需求增长的重要来源

根据国际能源署在第 26 届世界天然气大会上发布的中期展望报告,在经历 2013 年和 2014 年的低速增长之后,世界天然气需求有望从 2015 年开始恢复较快增长,2014 年至 2020 年年均增速在 2%左右,但仍低于过去十年 2.3%的增速。需求恢复增长的主要原因是经济增长以及低气价对需求的刺激。这一认识已经在众多参会专家中形成普遍共识。从经合组织国家来看,需求增长主要来自未来几年煤电厂退役转而由燃气电厂替代。而在非 OECD 国家,拉丁美洲、非洲,以及中东的需求增长可能因供应紧张而受到部分限制,中国的天然气需求仍将保持较快增长,但受经济结构调整的影响,增速将有所回落。

目前,从全球来看,发电用气量占总用气量的比重约为 37%,发电是天然气利用最主要的途径。未来,天然气产业发展仍然离不开天然气发电量的平稳增长。综合来看,不管政策如何演变,在几乎所有预测情景中,电力部门的发电需求均是大多数地区天然气需求增长的主要推动力。预计未来发电用气增长占全球天然气总需求增量的比例将达到 40%左右。

经济、社会发展向着低碳、高效方向转变已成我国战略发展的必然选择。天然气在这方面将可以发挥独特作用。目前,公众对于环境保护的要求日益提高,碳排放问题逐步升温。为应对这一挑战,可以从两个方面着手:提高能源使用效

率和以低碳能源代替高碳能源，即“节约”和“转换”。天然气热电联产等方案都是能源高效利用的典范，更不用说天然气的碳排放量是煤炭的近一半。因此，天然气并不是当前能源问题的一部分，而是能源问题解决办法的一部分，与我国的发展战略高度契合。

(来源：安迅思)