

国内生产能力不足 进口成本日益上涨

能源困局威胁印度经济增长

文 / 张代蕾



印度煤矿工人在工作

印度是全球经济增长最快国家之一，然而，能源短缺正逐渐制约其经济发展。

由于国内煤炭、石油和天然气供应不足，印度国有能源企业不得不每年加大进口，但即便如此仍无法满足国内生活生产需求。能源进口成本高企不仅给国家财政带来负担，加速通货膨胀，还削弱整体经济竞争力。

煤电供应短缺

在印度首都新德里以西100公里的吉哈里村，药剂师拉姆·辛格每隔一段时间就要扔掉一批疫苗，因为当地电力供应每天只能维持几小时，电冰箱无法长期保鲜疫苗。

不远处的一片芥菜籽田里，村民萨特维尔·辛格抓紧白天2小时、夜里6小时的供电时段用水泵灌溉土地。这几小时的灌溉远远不够，他只能在其余时间用拖拉机的发动机带动水泵工作。不过，如此一来买柴油的支出大大增加，令他每月120美元的收入变得愈发微薄。“如果有更多电，我的芥菜籽产量能翻倍。”辛格抱怨说。

电力供应不足一直是印度政府亟须解决的能源问题之一。占印度人口三分之一的4亿农村人口目前用电无保障，即便是在古尔冈这样的商业繁华区，公司和商户也都自备发电机以应对频繁断电。

印度政府并非毫无作为。吉哈里村外几公里处，一座投资13亿美元、产能1320兆瓦特的外资发电站已经落成。但由于煤炭供应不足，年初就已投入使用的首台660兆瓦特发电机组几乎处于闲置状态。

这家发电厂负责印度事务的常务董事拉吉夫·米什拉说，最近几个月，他每天上班惦记的第一件事是：今天火车运来多少煤？

他说，最多的时候，他们也只能收到印度煤炭公司先前承诺供煤量的六成，因此，电站今后只能要么依靠进口煤，要么继续降低产能。

电站第二台发电机组眼下已准备就绪，但米什拉说，在没有得到可靠的煤炭供应前绝不会投入使用。

在东部的奥里萨邦，印度韦丹塔矿业资源公司也面临相同难题。公司在当地投资2亿美元建成一座产能2400兆瓦特的电站，但由于印

度煤炭公司运来的煤量只有先前承诺的一半，电站被迫减产。

韦丹塔公司首席运营官阿比吉特·帕蒂说：“如果事先了解缺煤情况，我们绝不会投资。”

困局无法破解

煤炭是印度消耗量和需求量最大的能源，电站缺煤情况在印度并不少见。今春印度32家发电厂煤炭储量告急，仅能用不到7天，另有24家电厂产能低于设计产能60%。

分析人士指出，印度煤炭紧缺的最大原因是国有垄断企业印度煤炭公司无法提高产量。而这背后的影响因素包括整体开采能力低下、开采设备陈旧，以及武装分子对一些偏远矿区的侵扰。

在印度煤炭公司位于恰尔肯德邦的一个煤矿里，15名矿工在120米深的矿井里工作，他们在头上裹一层布，抵挡飞扬的尘土。

这些矿工抱怨说，陈旧设备让他们无法加快挖煤进度。此外，活跃在附近的一些反政府武装分子三天两头来打劫，要求分享采矿利润，不然就威胁占领矿区。矿区管理人员说，他们去年共受到22次武装分子恐吓和干扰。

印度煤炭公司报告显示，在截至3月的2011财年里，公司煤炭产量为4.358亿吨，比上一财年增加仅1%，比印度政府下辖计划委员会制定的产量目标低16%。

为此，印度政府在近期一份审计报告草案中要求，印度煤炭公司必须加大开采力度，提高开采效率，同时政府将拨款帮助改善铁路运输系统，更新陈旧开采设备。

为提高煤炭产量，印度去年尝试将一批煤矿私人化。但一年过去，194个私人煤矿中只有28个在运营。政府指责这些私人矿主行动缓慢，矿主则抱怨难以从政府相关部

门获得环境许可，因而延误开工。

自产煤量无法满足国内需求，印度煤炭公司只能选择进口高价煤。根据印度政府公布的数据，2011财年煤炭进口额飙升80%，达到176亿美元。

基于对未来煤炭产量持续走低的担忧，印度官方已将今后5年发电量预期调低25%。

替代途径难走

缺煤问题短期内无法解决，那么发展天然气、原油甚至核能，能否缓解印度的能源之困？分析人士认为，这几条路也不好走。

据估计，如果不能及早发现新油田，印度国内现已探明的石油储量只能用到2016年。而印度对石油的年均需求在未来20年内预计将翻倍，达到60亿桶。目前印度所需石油四分之三靠进口，且进口价格一直在涨。

2011财年印度原油进口额高达1410亿美元，比前一财年上涨41%。尽管今年初以来国际油价有所下跌，但同期印度卢比对美元大幅贬值，抵消了这一利好。印度国有石油公司5月将汽油零售价格上调11.5%，为近年来涨幅最大一次。

天然气方面，印度把希望寄托在东部孟加拉湾一块天然气田。这块储量丰富的气田由印度信实工业公司于2002年探明，投资56亿美元开采。然而，受开采能力限制，气田日均产量比预期低一半，预计今后两年还会继续减少。

在发展核能和替代能源领域，如风能和太阳能，印度基础薄弱，因此虽然建议不少，也有开发方案，但由于资金等限制，基本被束之高阁。

印度计划委员会副主席蒙特克·阿卢瓦利亚坦言：“我们在开发本国能源方面尽力了吗？直截了当的回答是：远远不够。”

经济安全隐患

阿卢瓦利亚担心，印度经济对进口能源的依赖与日俱增，但“我们有没有能力为这些昂贵能源埋单”？

专家认为，能源安全已成为印度国家经济安全隐患。高价进口能源给国家财政带来沉重负担，而在多数民众依然需要政府补贴维生的印度，政府又无法像其他一些国家那样把财政负担转移到企业和消费者身上，只能眼睁睁看着赤字高企。

国际评级机构标准普尔公司上月表示，考虑到印度财政赤字高，政府对能源补贴改革实施不力，可能将印度主权信用评级下调至垃圾级，印度有可能成为第一个失去投资级评级的金砖国家。

《华尔街日报》报道，受外来投资减少和内部改革不力等因素影响，印度经济增长已放缓。今年第一季度印度经济增长5.3%，为10年来最低，远低于政府预期的9%。

总部位于新德里的BMR咨询公司分析师戈卡尔·乔杜里说：“印度总理和少数有识之士已经开始意识到，不容乐观的能源安全前景将成为国家经济发展最大的制约因素，影响程度足以令人担忧。”

然而，印度石油和天然气部长苏迪尼·雷迪依然认为，印度的能源紧缺问题最终能得以解决。“我们付更多钱购买能源，如此而已，这不会影响经济长期发展。”他说，“印度的能源补贴体制的确扭曲，但在这样一个充满挑战的国家，你能立刻改变这种体制吗？”

印度财政部长普拉纳布·慕克吉则在一份声明中说，印度政府能完全掌控当前形势，印度经济也将在未来几个月内回暖。

“在印度，人们通常要等问题严重到变成危机才肯去解决。”吉哈里村外资电站的米什拉说。

相关链接

印度能源外交

为了确保能源安全以及在世界舞台上扮演更加重要的角色，印度近年来开展一系列能源外交活动。舆论认为，能源外交已经成为印度经济外交的第一要务。

印度曾成功举办亚洲石油峰会，就共同建立亚洲石油市场、加强石油勘探合作、商洽能源进口等事务，与亚洲重要产油国磋商并取得一定成果。

印度认为，要确保能源安全，就必须加强与相关国家合作，为经济建设营造良好氛围。印度还重视加强与中国、韩国和日本等亚洲国家的交流对话，希望形成“泛亚洲”团结，达到能源共同安全目的。

印度计划在2015年前每年投资10亿美元用于中东、中亚、北非、东南亚和拉美等地区油气项目，还与美国、日本、德国等石油进口大国建立能源问题磋商和协调机制。

目前，印度在俄罗斯、苏丹、越南、缅甸、利比亚等国获得油气开采或勘探项目的股份，总投资额数十亿美元。

石油依赖度高

垄断企业的开采能力和效率不高，加上政府严格控制私营企业参与，导致印度油气产量始终不见提高。1998年以来，印度政府通过招标方式共拍卖87块油气田开采权，但至今仅3块有产出。

印度最大私营石油公司凯恩公司3月宣布，由于政府对开采的油气产品突然增税80%，公司很可能被迫放弃一项60亿美元的开采投资计划。

“我们正以每小时100英里的速度撞向能源安全这堵墙，除非采取与政府现行措施完全不同的措施。”凯恩公司首席执行官拉姆·德希尔说。

多年来，伊朗是印度最主要的石油供应源之一，但考虑到美欧对伊朗经济制裁的风险，印度近年不得不逐渐减少从伊朗进口石油，转而寻找其他产油国帮助。

2008年印度从伊朗进口原油占进口总量16%，2011财年已降至10%。印度国有石油公司已决定，本财年进一步削减从伊朗进口石油，降幅定为11%，最终进口量1550万吨。

热点锁定：

据朝中社18日消息，朝鲜人民军最高司令官金正恩被授予朝鲜民主主义人民共和国元帅称号。图为金正恩(中)和朝鲜人民军军官在一起

导读

A30

美国生化学博士遭遇就业危机

A31

约千种语言濒危 挽救还需内力

A32

近距离看科学教最具争议教派

本刊主编 汪一新 卫蔚

(本刊除“论坛”及本报记者署名文章外，均由新华社供稿)