



吴吟
国务院参事室特约研究员
国家能源局原副局长

农村清洁取暖需因地制宜

文 / 吴吟

在清洁取暖方面，我们正处在由粗放式推进转向冷静思考，勇于实践的阶段。下一步，应该怎样更好地推进工作？

首先，要坚持实事求是原则，扎扎实实地深入调查研究。坚持群众路线，做群众满意的事，这是我们做好清洁取暖的根本方法。

其次，要考虑经济性问题。研究显示，在清洁取暖方面，老百姓能够接受的意愿是占全年可支配收入的6%左右。如果按照我国农村年人均可支配收入1.2万元计算，也就是720元左右的水平。英国的能源贫困标准大概是10%，这意味着能源消费，包括燃料利用取暖、炊事及其他方面超过10%的部分，就需要政府来补贴和支持。

再次，要解决建筑保温问题。这是做好清洁供暖的前提条件，很多地方注重给燃气补贴了，或者是煤改电，却不注重房屋的节能改造，效果往往是事倍功半。

最后，还要注意因地制宜。中国有句古话：开门七件事，柴米油盐酱醋茶，柴是放在第一位的。建设小康社会也是从解决温饱问题开始，把温暖摆在前面。我国生物质资源丰富，随着人口增长和生活水平提高，生物质资源用好了是个宝，用不好就是害。生物质资源实现可持续利用应有最终解决方案，目前，肥料化、原料化、饲料化、基料化利用，从数量上看都不足以完全消化大量的秸秆资源，生物质资源兜底的利用方式还是要靠能源化利用。

因此，我们要正确理解中央关于清洁取暖的精神，尽可能提高清洁能源消费的比重，在提倡宜气则气、宜煤则煤、宜电则电的同时，农村地区清洁取暖应理直气壮地叫响“宜柴则柴”，扎扎实实地做好生物质资源利用大文章。

国家十部委日前联合印发了《关于促进生物天然气产业化发展的指导意见》。这表明，未来传统的生物质能源利用方式将不复存在，现代社会人们需要更高级的利用方式，高质量地利用好生物质能，需要做到分散化、多元化、梯级化、循环化、无害化、专业化。为此，我们应建立生物质资源收集、加工设备、炉具产品、工程建设、专业服务的标准化体系，培育能提供一条龙和专业化服务的生物质资源利用大型企业。同时，在分布式利用的基础上，尽可能地集中利用。不管清洁取暖项目大小，必须要走专业化建设、运营和服务的路子。此外，还要依靠创新，多渠道探索生物质资源多联消、多联产，不断提高多能互补利用水平。还要不断提高设备能效，减少排放，提高设备的自动化、智能化水平。总之，我们要理直气壮地发展生物质能。按照能源革命的要求，总结生物质资源利用经验，推动生物质资源利用创新升级。■