

秸秆燃料颗粒机在国家生物质能源战略中作用

近日，国家能源局新能源和可再生能源司司长王骏根据目前中国新能源和可再生能源领域的发展状况这个社会关注的热点接受了媒体记者采访，畅谈了中国的生物质能源战略定位规划目标，其战略步骤是：

2010年前后，可再生能源作为补充能源占到能源消费的11%左右；

2020年前后，可再生能源作为替代能源占到能源消费的16%左右；

2030年前后，可再生能源作为主流能源占到能源消费的26%左右；

2050年前后，可再生能源作为主导能源占到能源消费的41%左右。

对于普遍关注的可再生生物质能源，王司长谈到了中国目前在生物质能方面开发的情况，中国目前的生物质能技术主要包括生物质发电、生物质制气、生物液体燃料、生物固体燃料（秸秆煤炭等）四种。2007年，农村户用沼气池已达到2800万口，畜禽养殖场和工业废水沼气工程达到2200处，年产沼气约100亿立方米。生物质发电装机容量约300万千瓦，以农作物秸秆为原料的生物质发电项目，在建项目约100个，建成运行的有20多个，陈化粮为原料的燃料乙醇年生产能力达到140万吨左右。谈及了中国在生物质能开发利用方面面临的主要问题是：资源分散、原料收集成本高。除沼气技术较为成熟外，其它生物质能技术仍处于产业化发展的初期阶段，具有很大的开发潜力。比如秸秆的回收利用，以前许多人认为秸秆就是一种废弃物，后来，人们逐步认识到秸秆回收利用的重大意义，随着秸秆回收利用的普及开展，秸秆资源逐步得到开发利用。

总体来说，生物质能的开发利用要遵循四个原则：生物质能开发利用要与促进农村经济发展相结合；生物质能开发利用要与改善农民生活条件相结合；生物质能开发利用要与生态环境保护相结合；生物质能开发利用要与粮食安全相协调。

在2050年可再生能源战略定位是主导能源，目前世界上已经形成三大能源供应体系：电力体系、石油供应系统、天然气供应网络。已经形成的三大能源体系短期内难以改变，但世界各主要经济体纷纷制定了可再生能源战略。欧盟到2020年和2050年，可再生能源占其能源消费的比例将分别达到20%和50%；美国到2030年，风力发电要占其全部电力装机容量的20%，生物液体燃料替代30%的石油产品；日本到2050年，可再生能源等替代能源将占其能源供应的50%以上。中国未来对可再生能源的战略定位是：2010年前后，可再生能源争取占到能源消费的10%左右，战略定位是补充能源；2020年前后，可再生能源占到能源消费的15%左右，战略定位是替代能源；2030年前后，可再生能源占到能源消费的25%左右，战略定位是主流能源；2050年前后，可再生能源占到能源消费的40%左右，战略定位是主导能源。

随着国家能源战略定位的确定，中国生物质能的开发利用将带来新一轮的发展契机。中国作为农业大国，农作物秸秆的产量逐年提高，农作物秸秆的处理一度曾经成为新农村建设最为棘手的问题，乱弃乱放焚烧秸秆不但浪费了资源污染了环境，还造成了一系列的社会问题。有国家政策的强有力后盾，实施秸秆的深加工项目，发展秸秆饲料、秸秆煤炭、秸秆建材等绿色饲料、绿色燃料、绿色建材。国家税收政策扶持，解决了秸秆简单处理带来的后患，又寻找到了新的创业增收项目。目前，国内各省、市自治区已经把秸秆深加工的粉碎机、秸秆颗粒机、秸秆煤炭成型机纳入了财政补贴的范围。这对于有志于生物质能开发仁人志士，不啻为一个极佳的商机。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/93256.html>