

加速发展我国林业生物质能源的思考

任永生

(青海省互助县西山乡农村社会经济服务中心, 青海海东810500)

摘要：随着时代的不断发展和进步，我国林业生物质能源成为了建设全球能源的重要组成部分，林业生物质能源作为生物质能源的重要组成部分，对于我国经济发展有着重要的作用。本文对加速发展我国林业生物质能源进行思考，并提出合理的建议。

近年来，人们的生活水平逐渐提高，随之而来的是能源的紧张和短缺，为了实现我国能源可持续发展，需要加速发展我国林业生物质能源，尤其是要把林业生物质能源作为我国能源发展的重点，其中提供的生物质能源如淀粉作物、油料作物等，都成为了加速发挥林业生物质能源的重要途径。近年来，我国正面临着能源缺乏的严峻形势，但也要不停的推动林业生物质能源的发展，这样才能够间接地促进林业经济发展。

1 加速发展我国林业生物质能源的意义

1.1 林业生物质能源的意义

林业生物质是指草木植物的生物质，其中主要有林木、林业三剩物等，林业生物质能源只是林业生物质所具备的化学能源，这种化学能源是通过太阳能转化来的，林业生物质能源虽然能够直接燃烧，也能够直接转换成一定的技术并进行利用，主要用于供热、生物柴油等地方。

1.2 发展林业生物质能源的意义

1.2.1 发展林业生物质能源能够慢慢缓解我国能源短缺的现象

我国本就是矿物质能源较为短缺的国家，对于能源的需求十分高，并且伴随着我国人口的逐渐上升，能源问题已经成为了政治、外交的重要问题，由此可见，加速发展林业生物质能源是我国今后能源发展的重要目标。

1.2.2 发展林业生物质能源有利于改善我国生态环境

在石油等化学燃料燃烧时，会产生大量的有害气体和二氧化碳，对于生态环境的影响极大，但是生物质能源燃烧之后产生的气体含氮量等都十分低，能够有效地减少温室效应，减少生态环境污染，为构建和谐和谐社会做出贡献。

1.2.3 发展林业生物质能源能够加快造林速度

发展林业生物质能源能够加快造林速度，提高森林质量，将一些原本不适宜种植的土地，经过开发和改革之后能够成为优良的土地，为防止土地流失和提高森林覆盖率作出贡献。

2 加速发展我国林业生物质能源的建议

2.1 处理林业与其他产业关系

对于我国林业生物质能源发展来说，应处理好林业与其他产业之间的关系，根据我国目前的林业现状来进行规划，不仅要做好中长期发展规划，更要坚持几个原则，不占用耕地、不消耗粮食、不破坏生态环境，及时引入可持续发展观念、充分利用林业的荒山荒地、加快建设林业能源基地，例如：在北方地区种植灌木丛、在南方地区种植人工植被和能源林等，这样就能为我国能源发展作出贡献。要采用高效、低成本的原料，尽量选择高质量的林业物质作为生物质能源，这样就能提高木材的综合运用率，也可以将城市废弃物作为生物质能源燃料，这样才能看到林业生物质能源的发展前景。

2.2 加快林业科技发展和创新

林业生物质能源的加速发展是一项复杂的工作，以往的生物质能源主要用于沼气利用方面，如今的生物质能源主要

用于热解技术的研发方面，虽然取得了一定的创新，但其他的技术也开始了新的改革，尤其是生物乙醇、直接燃烧等林业技术，更是成为了林业生物质能源加速发展的途径。我国今后也会将培育新能源品种作为林业生物质能源发展重点，这样一来不仅能够为建立生物质能源基地作出贡献，也能为开发、创新林业科技提供新的方法。

2.3加大政府对林业的支持

从其他国家的林业生物质能源发展成功经验来看，政府对其的支持是加速林业发展的重要动力，美国为生物质能源技术研发提供了专项资金，欧洲部分国家为生物质能源代替燃料专门立法，并且实施了差别税和补贴的制度，直接的促进了生物质能源的发展。我国也根据其他国家的成功经验，为林业生物质能源颁发了《生物质能源和生物质化学原料补助资金》等政策，这就意味着我国正在加快发展林业生物质能源的脚步，尤其是在税收、投资等方面更为林业生物质能源提供了可持续发展的机会。

3 结语

本文对加速我国林业生物质能源的思考进行了详细的分析，得知我国目前正处于能源短缺的时期，若能够加强林业生物质能源的发展速度，不仅能够为我国林业经济提供可持续发展机会，更能为林业生物质能源提供技术创新的机会，间接地促进了我国经济的发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/124630.html>