

提高秸秆综合利用价值助推农村清洁能源建设

王晓蕾

(宁夏农村能源工作站, 宁夏银川750002)

摘要：随着可持续发展观念的进一步深化，当前我国的各个领域都进行了改革升级，农村清洁能源建设的发展也加快了进程。本文主要对农村清洁能源建设与秸秆综合利用价值和难点加以阐述，并就秸秆综合用途和发展策略详细进行探究。

我国是农业大国，有着丰富的秸秆资源，将秸秆作为清洁能源加以科学利用，能大大提高秸秆资源的利用价值。通过秸秆资源的综合利用，对农村的清洁能源建设工作的发展有着积极的促进作用。

1农村清洁能源建设秸秆综合利用价值和难点

1.1农村清洁能源建设中秸秆综合利用价值

在农村清洁能源建设过程中，对秸秆加以综合利用是非常关键的，秸秆还田对土壤的改良以及培肥地力的发展有着重大的促进作用，能够增加土壤有机质含量，从而促进农作物的生长[1]。秸秆的综合利用对无公害农产品的生产有着积极意义，通过秸秆还田的利用方式，控制化肥的使用，施加有机肥，可以保障农产品的无公害生产。

1.2农村清洁能源建设中秸秆综合利用难点

秸秆作为重要的资源，对其科学的利用对农村绿色经济的发展也有着促进作用。在农村清洁能源建设过程中，秸秆的综合利用当前还存在着一些难点，主要体现在受到区域性因素的影响，秸秆资源比较分散化，对秸秆的集中利用存在难度。其次是受到时间因素的影响，农作物秸秆产生是和农作物种类有着直接关联的，如小麦，大豆等，这些农作物秸秆因季节的不同，为不影响其他作物的种植，通常是采用简单化方式处理，如焚烧等。这是秸秆资源有效利用的一个难点[2]。

另外，在农村清洁能源建设当中，对秸秆的利用方面难点还体现在群众对其利用的认可度不高，秸秆综合利用技术在推广的过程中受到阻碍，没有从长远利益的角度考虑。另外，秸秆的储存有难度，难以实现秸秆的规模化处理，且秸秆具有体积大易腐烂等特点，都为秸秆的储存增加了难度。

2农村清洁能源建设秸秆综合用途和发展策略

2.1农村清洁能源建设秸秆综合用途

在农村清洁能源的建设过程中，对秸秆进行综合利用发挥其作用价值非常重要，一部分秸秆饲料化利用。玉米秆以及花生秆等秸秆的来源广泛，数量巨大，作为牛羊等食草动物的饲料可节约资源。秸秆饲料化利用可通过相应的技术进行，秸秆氨化技术的应用能提高秸秆饲料营养价值，通过机械处理进行搓擦撞击，把粗大纤维纵向分解，使用氨化处理剂将木质素溶解，半纤维素水解以及分解等，可将秸秆的可消化性有效提升[3]。或者是通过秸秆颗粒化技术的应用，把秸秆粉碎揉搓后结合用途设计配方，并和其他的饲料原料进行搭配，制作成颗粒饲料。这样能有效节约粮食以及牧草资源。

秸秆肥料化利用，有助于补充土壤养分以及改良土壤质地。对于秸秆还田作为肥料的方法，有不同的手段，如将秸秆直接进行粉碎还田，覆盖地表能防止水土流失，以及能够增加土壤有机质含量，从而起到培肥地力的作用。或者是通过制作堆肥以及沤肥的方式，将秸秆和畜禽类的粪便结合起来，和草隔层堆积压实后熟化，有助于提高肥效。

清洁能源的利用是未来发展的主流，秸秆气化利用是将秸秆不完全燃烧分解生产燃气，将秸秆颗粒放进密闭反应炉点燃，通过通入适量空气，使有机物在空气作用下不完全燃烧分解，反应炉由于燃烧作用温度的升高，生成一氧化碳，有的有机质就分解为小分子有机物进入燃气当中，有的氢原子形成氢气进入燃气。这种方式能够工业化生产，通过管道输送到用户，用户再用小型气化炉使用。

2.2农村清洁能源建设秸秆综合利用发展策略

在农村的清洁能源建设过程中，对于秸秆的综合利用是比较关键的，这是促进农村生态化发展的重要举措[4]。使秸秆的综合利用进一步推进，要从宣传工作方面进行强化，对于农民要加强环保意识的宣传，从政策法规层面加强宣传教育，通过广播电视以及宣传车等多样化的渠道，将秸秆的利用价值进行大力的宣传，提高广大农民群众的环保意识 and 资源意识，这样才能进一步的推动秸秆发展利用的工作。

对于秸秆的综合利用，要做好相应的监督检查工作，相关的部门要认识到秸秆回收利用产生的效益，将教育工作以及奖惩措施按照要求执行，禁止产生焚烧秸秆的现象，从整体上进行推进。积极开展专项检查的工作，对于违法焚烧的要进行严肃处理，充分保障秸秆最大化的综合利用。建立完善的管理控制技术，注重信息服务工作完善的发展。

3结语

在我国的农村清洁能源建设发展过程中，对于秸秆的综合利用是重要的途径，要重视秸秆利用所带来的价值，为农村经济的可持续发展打下坚实基础。通过进一步的探究，为农村清洁能源建设起到促进作用。

参考文献

- [1]李锦利.浅谈秸秆综合利用技术[J].价值工程,2016,(31).
- [2]石祖梁,王飞,李想,孙仁华,王久臣,常志州.秸秆“五料化”中基料化的概念和定义探讨[J].中国土壤与肥料,2016,(06).
- [3]余斌,时敏.阜阳市秸秆综合利用的现状与思考[J].安徽农学通报,2017,(21).
- [4]王少鹏,王宇飞,王会娜,李靖靖.以循环经济的理念引导秸秆资源的综合利用[J].畜牧与饲料科学,2017,(Z2).

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/169818.html>