

甘肃：农户使用清洁能源改善生态环境

记者从近日召开的甘肃省农村能源工作会议上获悉，甘肃省着力改进农村能源利用方式，优化农村用能结构，大力开展农村户用沼气建设，推广太阳灶、太阳能热水器和省柴节煤灶炕建设，提高了农村清洁能源利用水平和能源利用效率，减少了对植被的破坏，使很多地方山更绿了、水更清了、天更蓝了。

甘肃省农村生物质可再生能源资源丰富，每年农作物秸秆产量达2000多万吨、畜禽粪便近1000多万吨。甘肃省利用秸秆和畜粪作为沼气原料，让更多农民用上了节约、清洁、环保的沼气新能源。目前，全省累计建成农村户用沼气池110万户，全省户用沼气适宜普及率接近40%。1座沼气池年开发的能源相当于甘肃省3.5亩林地年生产的生物量，110万户沼气池相当于保护林地385万亩；1座沼气池可为农户节省煤、电开支近500元左右，使用沼肥可节省化肥、农药开支，增加种植业效益，每年直接效益900元，110万户农村沼气年可为农户增收节支9.9亿元，替代生活用能约55万吨标煤，年可实现减排二氧化碳145万吨以上。

甘肃省光照充足，积极争取国家户用太阳房建设补贴、巩固退耕还林农村能源建设项目的支持，开发利用太阳能资源。累计推广太阳灶3.2万台，太阳能热水器4.69万台，省柴节煤灶4.71万台、节能炉4.29万台、节能炕4.87万铺，新建户用太阳能暖房20.79万平方米。据测算，2平方米的太阳能热水器可以满足四口之家的洗浴用能，每年替代煤200公斤，相当于减排二氧化碳0.38吨；利用高效低排生物质炉，每天仅4公斤秸秆就可以提供四口之家的炊事用能，相比于热效率只有10%的老式柴灶，每年节柴4000公斤以上，可使8亩山林免遭砍伐。

甘肃省农户广泛使用以沼气为主、多能互补的综合利用清洁能源，有效改善了农村传统用能结构。以沼气替代薪柴、以生物质燃气替代液化气、以太阳能替代型煤、以高效低排生物质炉替代老式柴灶，减少了传统用能和用能方式对大气、土壤、水源等环境的污染，改善了生态环境。（作者：王朝霞来源：甘肃日报）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/31824.html>