

我国秸秆资源可以生产多少纤维素制乙醇？

纤维素制乙醇技术是以秸秆等农林废弃物为主要原料生产燃料乙醇的技术，与以第一代燃料乙醇相比，第二代燃料乙醇具有不与人争粮、不与粮争地等诸多优势。

据统计，我国秸秆等农林废弃物资源非常丰富，每年可收集的秸秆总量约7亿吨，除去用于造纸、饲料、造肥还田及收集损失外，按照剩余20%秸秆估计，每年约有1.4亿吨秸秆可用于生产乙醇。按照5吨秸秆产1吨乙醇，潜在的以秸秆为原料的纤维素制乙醇年产量可接近3000万吨，这对减少我国原油进口依赖，保障我国的能源安全将会起到非常大的作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6095.html>