



在美国,人们正在用秸秆搭建房子。打捆成型的秸秆能给木房子当墙壁,原来干枯柔韧的秸秆能辅助桁架稳固房屋的结构。秸秆在高强度挤压后非常紧致,是一道很好的隔热保温层。来源:ORIO architecten

国外的秸秆都去哪儿了?

Where have straw and stalks gone in foreign countries?



英国剑桥郡, 惠特尔西举行一年一度的“稻草熊”节。当地民众用秸秆打扮成憨厚的“稻草熊”等各种形象, 伴随着乐队的奏乐游行。“稻草熊”节已成为当地传统节日, 吸引大批游客前往观光旅游。
来源: ESP



在日本新潟, 人们为了庆祝水稻的丰收, 把水稻收割留下的大量秸秆风干后, 创造性地建成巨大的稻草雕塑, 在当地的“稻草艺术节”上展出, 也吸引了成千上万的游客前去观赏。
来源: Life-X10



意大利克雷申蒂诺纤维素燃料乙醇工厂, 正在等待处理的秸秆。工厂从秸秆等农业废弃物中提取出纤维素后, 加入生物酶进行水解发酵, 形成燃料乙醇。燃料乙醇的二氧化碳总排放量比石油产品减少了80%以上。
来源: Novozymes

秋天到了, 到处洋溢着丰收的景象。但是也有一些问题, 中国农田大量产生的秸秆被焚烧, 不仅造成了资源浪费, 还污染了空气, 影响人们的健康。
国外的农民是如何在收获后的秸秆身上做足文章的呢? 他们稻草秸秆做景观造型, 既富有创意又环保美观, 创造出各种“秸秆艺术节”, 发展旅游。秸秆还可当作饲料、肥料, 搭建节能环保的房子, 变身乙醇汽油和发电, 成为清洁能源, 实现资源的循环利用。