

星报记者探营秸秆利用博览会 看秸秆“变废为宝”太神奇

让秸秆变废为宝,不仅给农民增收,还能推进绿色发展。中国安徽秸秆综合利用产业博览会将于今天在合肥滨湖国际会展中心开幕。秸秆究竟有哪些妙用?博览会上有哪些亮点?昨日下午,市场星报、安徽财经网(www.ah-caijing.com)记者来到滨湖国际会展中心,对正在布展的展馆进行提前探访。

■ 记者 祝亮/文 周诚/图



秸秆收割处理工具

现代化设备 让秸秆处理变得非常轻松

在展馆内,最吸引眼球的莫过于中联重科的展区了,一个个大型现代化设备让大面积秸秆处理成为“小儿科”。据了解,秸秆含有丰富的氮、磷、钾等微量元素。粉碎还田后即可作为很好的天然化肥,使土地得到充分滋养,种上去的作物增产增收,还能直接用免耕施肥播种机播种玉米,省钱又省力。同时,粉碎秸秆可减少焚烧对空气的污染,减少水分蒸发,环保又经济。

中联重科的打捆机成为秸秆处理“最佳拍档”。该打捆机型采用欧洲原装进口重型打捆器,秸秆成捆率高,性能稳定,能对牧草、小麦、稻谷、玉米以及棉花等作物秸秆进行打捆作业。同时,秸秆打捆与作物收割两不误的收获打捆一体化机型更是被誉为“秸秆处理明星”。该机型创新性的设计将秸秆打捆插上了“高效”的翅膀,收获粮食的同时也收获着“黄金包”,一举两得。



秸秆新材料制作的工艺品



秸秆制作的飞镖盘



秸秆制作的地球仪



秸秆制作的观景桥

秸秆可以变为建筑材料,甚至能搭桥

秸秆搭成的展台,秸秆压成的墙,秸秆制成的门、砖、板,甚至还有秸秆打造的小桥和栈道……展馆内,秸秆在建筑材料里的应用几乎无处不在。

据了解,目前秸秆建材的主要品种有:秸秆人造板材、秸秆建筑装饰板、秸秆复合墙板、秸秆砖、秸秆砌块等。秸秆建材可用于室内作民用家具、办公家具、门、天花板、断墙等;室外用于作高保温轻钢秸秆房、各种被动式建筑的高强保温外墙和屋顶等。秸秆建材具有:轻质、高强、利废、保温、隔热、防火、隔音、绿色、节能、环保等特点。

参展企业的相关负责人告诉记者,困扰人们多年的农作物秸秆如今成为“第二森林资源”;秸秆资源完全可以有效开发利用,不但可以代替传统的木材资源做家具,也可以为人们建设高楼大厦,成为新的“绿色钢筋”和“绿色混凝土”。



秸秆制作的餐具

床上用品、餐具 居然都是用秸秆制成

看完了大件,再来看小件,以秸秆制成的商品队伍可谓越来越壮大。床上用品中的席子、枕头;桌上用品中的碗筷碟都可以用秸秆为材料制成。

此外,还有飞镖的靶盘、多肉植物的养料、手工艺品、卫生纸等材料中都能看到秸秆的身影。

展会上,还有秸秆草毯的展示,据介绍,这种草毯主要用于大棚蔬菜的覆盖,屋顶花园的建设,河流、湖泊的生态恢复和边坡护理、高速公路铁路等边坡绿化、废弃矿山的修复和绿化、盐碱地及干旱区退化生态系统的恢复和治理、荒漠化、沙漠的恢复和治理、建设工地的场地覆盖等,最大限度控制和改观泥土流失的状况,可间接地降低水源的污染,减轻稀释河水、湖水的富营养化,控制蓝藻现象的发生。