

# 锯末、树皮、树根成了新能源

## 生产、使用新型绿色能源,成菏泽成武当地企业的节能减排良方



本报菏泽6月12日讯(记者 赵念东)“锯末、树皮、棉花杆对他人来说是废弃物,但却是我们制成新型能源生物质木煤的原材料。”大森(菏泽)生物质能源有限公司董事长柯名财向众人介绍。12日,探访企业节能减排良方第三站,记者来到成武,近距离解读当地企业的做法。

据了解,因是二氧化硫、氮氧化物等气体以及温室气体二氧化碳的排放源,越来越多的地区禁止燃烧煤、重油等高污染燃料,减少燃煤量。“我们所研发的生物质颗粒燃料含硫量、灰分,含氮量远低于煤炭,而发热量很接近煤炭。”柯名财介绍,生物质木煤以锯末、树皮,以及次小薪材,麦秆、棉花杆等废弃物为原材料,经过自动完成上料、粉碎、混合、挤压、烘干等工艺,变废为宝,制成颗粒状的可直接燃烧的新型、清洁,具有质地坚硬、热值高、燃烧充分的新型绿色能源。“即使木煤燃烧后所产生的炉灰,也是良好的有机肥料,可用于花卉等经济作物的生

长。”他说。  
在生产车间,韩国电力在华代理人韩勇正在查看生物质木煤的生产情况。“韩国规定,企业每年必须使用5%的再生能源,而生物质木煤成为很好的选择。”韩勇说,生物质木煤在燃烧时不产生二氧化碳和五氧化二磷,不会导致酸雨产生,大气污染,作为一种绿色能源,木煤将成为代替煤炭的有效能源之一。目前,韩国电力已与该公司签订长年合作关系,而此次为了保证产品质量以及产品不被他人“抢走”,他已在工厂呆了3个月。

山东达驰电气有限公司发展规划部部长张路认为,随着国家对电力节能的需求,在未来变压器市场中,高效节能、环保型产品将成为主角。“我们在生产中所采用的NOMEX纸是一种高品质电绝缘材料,与传统方式相比,可节省铜材10%以上。”张路说,不仅不会造成环境污染,还解决了铜、铁、硅钢等原材料生命周期后的回收利用难问题。“其中,每年仅铜线圈便可为国家回收8亿元不可再生资源。”他说,2013年投放市场的高效节能非晶变压器,每年实现社会节约5.5万吨标准煤。



▶在生产车间,工人展示生物质木煤。  
本报记者 赵念东 摄

### 首批国家火炬特色产业基地 菏泽生物医药 基地入选

本报菏泽6月12日讯(记者 董梦婕) 12日,记者从菏泽市发改委获悉,在国家科技部火炬中心发文认定的2014年第一批10家国家火炬特色产业基地中,菏泽高新区生物医药产业基地在列,成为菏泽国家级创新平台建设的又一重大突破。

5月9日,国家科技部火炬中心对辽宁、江苏、陕西、山东、山西等省科技厅推荐的特色产业基地进行了认定评审。其中,菏泽高新区生物医药特色产业基地等10家基地通过评审,被批准为“国家火炬菏泽生物医药特色产业基地”。

据了解,目前,高新区拥有医药生产及关联企业40多家,涉及中药、西药、原料药、保健品、医疗器械、制药设备等十大门类。而火炬中心已在全国27个省(自治区、市)认定国家火炬计划特色产业基地352家,涉及电子信息、先进制造、生物医药、化工新材料、节能与环保等专业领域。

菏泽高新区科技局相关负责人樊祥光介绍,基地内企业可得到国家火炬计划项目立项、火炬计划重点高新技术企业认定等优先支持,是菏泽国家级创新平台建设的又一重大突破。

儿时父亲送我玩具车,如今我送父亲奇瑞新能源汽车

# 感恩父爱,为父亲买电动汽车享特惠

活动当天购车  
交1000元当2000元

(活动时间:2014年6月15号)

# 父亲节 快乐 6.15

奇瑞新能源—安全可靠质量过关  
国家唯一认可的低速电动轿车

地址:菏泽人民南路菏泽一中南600米路东  
联系电话:0530—5079898

单县销售热线 18854032103 成武销售热线 0530—5118899 巨野销售热线 15288706317 曹县销售热线 0530—2759666  
鄄城销售热线 0530—8395166 东明销售热线 13001790949 鄄城销售热线 13082692966