

# 废旧轮胎综合利用待提速

□ 本报记者 李媛

## 废旧轮胎利用少

在今年的青岛“两会”上,青岛市政协委员王玲、程淑萍等人针对废旧轮胎综合利用的提案作了前期调查。调查显示,2006年至2011年,青岛市机动车数量由54万辆增加到116万辆,汽车总数的增长也导致了废旧轮胎呈几何倍数的增长。 “去年我国产生废旧轮胎2.8亿条,总重量1018万吨,这么多废旧轮胎不利用好会造成污染。”王玲说。 作为轮胎生产大国,我国废旧轮胎回收率却不足50%,而发达国家普遍在90%以上。虽然目前废旧轮胎利用最为广泛的一种途径是轮胎翻新,但我国的翻新率仅为3%,远低于6%的世界平均值。以山东为例,三角(威海)华达复新有限公司和赛轮公司轮胎翻新厂是我省规模最大的轮胎翻新企业,其年产能分别有10多万条,其他企业年产能仅有几千至几万条,而美国一家企业的年翻胎量就高达2000万条。

## ◆核心提示

随着私家车数量日益增多,废旧轮胎的数量也不断增长,这些轮胎一旦处理不当,就成为影响百姓生活的“黑色垃圾”。如何变废为宝,也成为值得关注的问题。

胎到加工出初级柴油,仅需8个小时即可炼出柴油,而且整个过程不会产生污染。

“我们炼一吨油卖5000元,各种税收就要花掉1500元,再加上回收轮胎的钱及设备、人工等成本,利润太低了,企业没有积极性去做。”郑德华说,其实橡胶回收容易,而且炼油成本也比用地沟油炼油更低,再加上青岛橡胶轮胎业发达,发展废旧轮胎炼油具有很好的先天优势。

针对政策缺失、监管不到位、行业不规范

等问题,山东省橡胶行业协会也呼吁国家尽快制定并实施实质性的相关扶持和规范法规。

## 期待出台更多扶持政策

废旧轮胎利用好了,就是重要的城市资源。虽然容易造成环境污染,但经过深加工、无害化处理后,废旧轮胎可变成胶粉、沥青、高分子复合材料、橡胶砖、防水卷材等新型材料。



## 春鲈鱼上市

□白晓 任滨 孙科 报道

4月23日一大早,在崂山区沙子口渔港码头,随着第一船春鲈鱼上市,2013沙子口鲈鱼节开幕。

每年从沙子口上市的鲈鱼有数千吨,占整个青岛市场销量的70%以上,因此这里有“鲈鱼之乡”的美称。目前,沙子口鲈鱼已注册商标,通过品牌的包装,提升了沙子口鲈鱼的文化内涵。

图为渔民展示20斤重的鲈鱼。

## 整个行业发展尚不规范

孙其(化名)从事废旧轮胎回收多年,主要的客户就是各个修车厂。“老百姓的私家车要换胎一般都是在汽修厂,更换之后的旧轮胎多数都留在了汽修厂。”孙其说,汽修厂收了旧轮胎之后,会卖给自己这样的中间商,然后中间商再继续转卖,至于卖给谁用来干嘛合不合法根本没有入管,价格则是看市场。

正是因为缺乏废旧轮胎回收处置利用的相关行业法规,以及监管的空白,导致小作坊用废旧轮胎炼油造成污染的问题一直存在。据了解,小作坊处理废旧轮胎大多采用土法炼油的方法,由于投资小,工艺和生产设备落后,在生产过程中不仅能能源消耗巨大,而且会向周围环境大量排放二氧化硫、硫化氢、苯类等有害气体,对土壤和水源造成毁灭性破坏。

除此之外,对于回收、处置废旧轮胎方面缺少财政补贴等相应鼓励政策,也使得一些新能源企业发展受挫。在青岛福瑞斯生物能源科技开发有限公司,副总经理郑德华告诉记者,由于看好废旧轮胎炼油的国际市场,公司花费300万美元构建一套先进设备,从投放废旧轮

## 一季度到账外资

### 12.86亿美元

□记者 白晓 报道

本报讯 4月17日,青岛市商务局透露,一季度,全市新批及增资外资项目180个,合同外资11.2亿美元,同比增长32.8%;实际到账外资12.86亿美元,增长21.65%。

1—3月份,青岛市制造业、服务业利用外资呈同步增长态势。新批制造业外资项目26个,到账外资5.56亿美元;服务业项目79个,到账外资6.87亿美元;香港、韩国、日本等重点外资来源地优势地位稳固,到账外资占全市近70%。大项目支撑作用显著。新批及增资过千万美元项目45个,累计合同外资10.8亿美元。

# 青岛创业大学首个高校教学点开班

□记者 薄克国 实习生 卢洪雪 报道

本报讯 4月20日,青岛创业大学第一个高校教学点在山东科技大学开班。今年青岛创业大学将与10所驻青高校合作建设教学点,为1万名大学生提供免费的创业培训和创业服务。

进入“山东科技大学教学点”一楼教室,大学生们正在电脑前操作自己的模拟企业。其类似于一种游戏的形式,学生们可以模拟买卖股票、土地等来使自己的“资金”升值。二楼教室里,学生们正在动手实践原材料的购买、验收和入库。原料是用不同形状、不同颜色的塑料制品代替。另一边是两个学生扮演的“工人”正在等待原料进行生产。还有两三个学生

正在讨论如何进行销售,以什么样的形式进行销售。从原料的采购到最后的销售都有专职的人员负责,整个教室看起来就像各部门都具备的公司。四楼教室里,老师正在给学生们讲解“创业”过程中遇到的困难。

“我们这个课程是模拟一个企业,每一个人都有自己特定的角色。这个模拟的企业有特定的规则,我们根据模拟企业的特定规则,加上对企业知识的了解进行判断,作出最优的选择。”山东科技大学会计专业学生孟庆强说,“在实践过程中我们会遇到各种各样的问题,这就让我们学会了思考,学会了反思,尽量避免下次再犯这样的错误。所以我觉得受益匪浅。”

青岛创业大学是青岛市政府主导成立的专门从事创业教育培训和创业服务的国内首所创业大学。总部设在青岛市大学生创业孵化中心,以培养创业者最实用、最直接的创业能力为目的,根据初创企业、中小企业和规模企业的直接需求,通过创业模拟、导师辅导、商业模式开发等手段,采取集中授课、跟踪扶持和商机交流等形式,利用线上、线下方式,为创业者和企业提供初、中、高各级课程支持和创业服务。

青岛市人社局副局长刘卫国说:“青岛创业大学以青岛市大学生创业培训四级课程体系为基础,提供一种非学历教育,是对学历教育的有效补充。”

# 莱西一农民攻克“秸秆煤炭”难题

## ◆研制的秸秆煤炭机械获两项国家专利

## ◆去年生产的5000吨生物质煤销售一空

## ◆核心提示

秸秆的再利用,是一个困扰专家多年的老课题。而莱西一位农民通过自己的努力,使这一课题取得了重大突破。去年12月份和今年2月份,莱西市姜山镇泽口集村农民官钦奎自己研制的秸秆煤炭机械分别获得外观设计和实用新型两项国家专利,实验性生产一年多时间以来,官钦奎的机械已经远销到吉林、陕西、河北、江苏等地,去年生产的5000吨生物质煤也销售一空。

燃料机械有限公司”,并在自家的小平房里,按照拿回来的宣传资料,捣鼓起来。半年后,老官自造的机械有了模样,但设备要么容易坏,要么产出的产品不成型,而且一试试机就到处尘土飞扬,噪音也非常大。

## “生物质煤”梦想成真

困难面前,老官没有灰心,继续改造、试验。功夫不负有心人,经过两年的研究试验,老官终于研究出成型的生物质燃料机械。而且设备在生产时无灰尘污染,噪音小,还可以随时移动。莱西市科技局得知后,专门为他的机械申请了外观设计和实用新型两项国家专利。

记者在现场看到,老官自造的秸秆煤炭机大约有两米高,由双滚搅拌机、搅龙上料机和秸秆煤炭机三部分组成,他说:“跟传统机械相比,用搅龙代替原始的传送带传送上料,可以让物料得到二次搅拌,使搅拌出来的料更均匀,在上料过程中还可以全封闭,避免尘土飞扬,既保护

了操作人员的身心健康,也增加了操作安全指数和环保效果,非常人性化,更具环保性。”

老官研制的秸秆煤炭机械生产出来的生物质煤呈黑灰色、圆柱体。老官介绍:“我们生产的生物质煤没有二氧化硫排放,提热快、易燃耐烧,经过鉴定,发热量可以达到5063大卡。经过测算,一般家庭取暖季节在110天左右,如果烧煤炭大概在2100斤左右,而生物质煤炭则在2800斤左右,按照煤炭1600元/吨和生物质煤1100元/吨的价格换算,可以节省近200元左右。”

“从现在来看,生物质煤的销路根本不愁,去年,我们生产的5000吨生物质煤分别被金莱热电厂、学校食堂、馒头房和洗浴中心等单位全部消化掉了。过完年到现在,秸秆煤炭机械的订单就一直也没断过。”官钦奎告诉记者。

## 一机两用 扩大链条

用秸秆生产生物质煤的成功也让老官将目光更多地转向农业生产废物的再利用上,尤其

是在新农村建设的大背景下,草堆、粪堆等农村垃圾成为新农村环境整治中的难题。于是,老官在秸秆煤炭机的基础上,又研发出了可以生产农家肥的新功能,实现一机两用。

去年10月份,官钦奎通过市场调查发现,许多养猪、养鸡、养牛的养殖户无法处理动物粪便。老官就想把这些动物粪便生产成成型的农家肥。他到农村买来猪粪、鸡粪、牛粪等,通过用有机肥配方加以配制、发酵,加工研制生产有机颗粒肥料。

经过两个多月的研究试验,老官终于在秸秆煤炭机械的基础上,研制出通过更换简易机配件就能生产出有机颗粒肥料的新型机械。

有了这个机械,老官主动联系莱西市各乡镇政府,并在乡镇招收加盟商。“从今年开始,我们已经在莱西市夏格庄镇和李权庄镇招收了两处加盟商,由他们购买设备,我们提供技术、添加剂,并且回收产品;和乡镇政府搞合作,由他们免费提供各种秸秆和牛粪、鸡粪等原料,我们生产秸秆煤和有机肥,以此解决农村‘两大堆’的难题。”官钦奎告诉记者。

如今,老官的最大梦想是让更多的农民能用上这种设备。他介绍,自己目前正在研究国家有关农机补贴和生物质燃料补贴政策,如果能将自己研究的设备列入国家农机补贴,他将把补贴的资金让利给农民。“这样买机械的农民才能买得起,农村的牛粪、各种秸秆才能被充分地利用起来,既有利于农村的环境卫生,又造福了农民。”老官信心满满地说。

# 一季度215亿人民币 跨境结算

□记者 白晓 通讯员 刘杰 报道

本报讯 4月16日,人民银行青岛市中心支行发布的最新统计数据 displays,一季度青岛市跨境人民币业务实际收付金额达到215亿元,同比增长130%,其中3月份业务金额88.76亿元,同比增长148.3%,业务规模居全省第一位。

从岛城各种货币跨境结算占比来看,今年一季度辖区各银行开展的跨境人民币结算量占全市国际收支结算量的比重达到11%,人民币已成为全市对外贸易和投融资中仅次于美元的第二大结算货币。从业务类型看,一季度出口业务37.3亿元、进口业务66亿元、服务贸易及其他类业务98.4亿元、资本项下业务13.4亿元,业务类型更丰富,业务结构更趋合理。

# 二季度房价走势 有望趋稳

□记者 梁旭日 报道

本报讯 3月份,受“国五条”政策窗口期影响,青岛新房、二手房价格双双上涨。随着各地实施细则的出台,二季度房价预计将会趋稳。

3月18日,国家统计局公布了3月份70个大中城市住宅销售价格统计数据。数据显示,3月份,青岛新建住宅价格指数环比上涨了1.0%,同比上涨了1.2%。二手住宅价格指数环比上涨了0.3%,同比上涨了0.2%。

业内人士分析,3月份受楼市调控“国五条”实施细则的心理影响,不少购房者抢着在政策落地前入市,导致新房、二手房签约量走高,房价随之上涨。但随着各地实施细则的出台,二季度房价走势有望趋稳。

# 去年岛城近六万人 自行申报个税

□李媛 王晓英 报道

本报讯 记者4月17日从青岛市地税局获悉,2012年度所得12万元以下个人所得税自行申报工作已圆满结束。截至3月31日,全市受理自行纳税申报5.8万余人。

2012年自行纳税申报人数中,工资薪金所得和利息、股息、红利所得申报人数占绝大多数,两项所得申报人数占总申报人数的九成左右。从行业情况看,今年申报人数较多的是制造业、金融业、居民服务和其他服务业,其中制造业、金融业两个行业申报人数占半壁江山,占总申报人数的49.8%;信息传输计算机服务和软件业、卫生、社会保障和社会福利业、教育、水利、环境和公共设施管理等行业申报人数增幅较大,均比上年增长50%以上,反映出“转方式、调结构”促使产业结构不断升级。

# 一企业实现 股权挂牌再融资

□记者 张忠德 报道

本报讯 继去年青岛市东和科技、惠运办公和奥盖克三家企业先后在齐鲁股权托管交易中心成功融资挂牌后,今年3月底,奥盖克在挂牌3个月后,成功实现了再融资2700万元,成为青岛市首家实现股权挂牌再融资的企业。

奥盖克是一家致力于发展循环经济的化工企业,科技产品多,生产技术成熟,市场空间巨大,后续研发能力强。虽然公司才成立3年,仍然被许多高质量的投资机构和投资者看中。该企业通过股权融资挂牌后,金融投资机构主动上门送股权质押贷款、投贷联动及私募债等产品,融资能力和环境明显改善,目前有2家银行准备提供贷款共3000万元。

# 软件科技城 产业发展规划发布

□记者 白晓 报道

本报讯 记者4月19日从青岛高新区了解到,《青岛软件科技城产业发展规划》正式印发,这是高新区产业发展实现由重转轻的第一个重点产业发展规划。

青岛软件科技城的发展定位为建设工业软件的领航区,高端人才的创新地和智慧城市的先导区,国内外知名的“智造之城”、“智力之城”和“智慧之城”,成为中国软件的世界级新名片。

《规划》显示,到2016年,建成初具规模的青岛市软件和信息服务业核心载体,可用载体建筑面积达到500万平方米,实现产值800亿元,其中软件和信息服务业规模超过400亿元。



□梁旭日 董韶卫 报道

4月20日至21日,山东省职业院校技能大赛高职组现代酒店服务技能竞赛在青岛酒店管理职业技术学院举行。来自省内31所高校的200多名选手展开角逐,最终,青岛酒店管理职业技术学院获得总成绩第一名。

□ 本报记者 张忠德 本报通讯员 李焕青

## 跟秸秆较上劲

4月17日,记者来到官钦奎位于莱西市一个几间小厂房构成的实验基地。总占地近六亩的实验基地里,除了老官研发成功的几套机械设备外,就是堆积的秸秆粉原料和按订单生产出来的生物质煤。

官钦奎告诉记者:“我今年56岁,只有高中文凭,从小爱捣弄一些农具、机械,这些年我在县城里开了一家机械维修部。”

谈到为何跟秸秆较上劲,其实官钦奎从2008年开始就产生了这个想法:“每次回老家,看到麦收季节的‘秸秆焚田’现象就感觉心里不舒服,觉得跟现在的新农村很不相称。就想着能不能造出一种变废为宝的机械呢?”

2010年4月,他从报纸上得知北京召开全国机械展销会的消息后,急忙坐火车来到北京。在展销会上,他亲眼看到了可以利用生活用草生产生物质煤的设备,这让他大开眼界。当场花了200多元买了10斤生物质煤背回了家,准备好好研究,自己制造生物质燃料机械。

说起来容易,做起来难。仅有高中文凭的老官,虽然具备了一定的机械知识,但是真要自己来制造机械却并非易事。从北京回来后,老官把家里仅有的5万元拿出来,注册了“浩腾生物质