

中国(淄博)陶博会 将于9月6日开幕

□记者 刘磊 报道
本报淄博讯 第十四届中国(淄博)国际陶瓷博览会定于9月6日—16日举行,主会场为淄博国际会展中心。届时,还将同期举办第十三届中国(淄博)新材料技术论坛、2014年山东省产学研发展大会、第三届中国创新创业大赛系列展会。
据了解,本次陶博会具体活动共15项,包括毕加索陶瓷作品展、陶瓷艺术大师作品展、淄博日用陶瓷精品展、中外日用陶瓷精品展、“淄博琉璃·明清官窑”琉璃主题展、淄博窑古陶瓷展、中外建筑陶瓷和功能陶瓷名品展、淄博工艺美术陶瓷及出口产品展销会、第十届中国(淄博)陶瓷代理/经销商峰会、“淄博陶瓷·当代国瓷”国际巡回展启动仪式、第七届“淄博陶瓷·当代国瓷”地域品牌授权仪式、首届山东省优秀陶瓷艺术大师和第四十届山东省陶瓷艺术设计创新评比颁奖仪式等。

新材料技术论坛具体活动共9项,包括中国(淄博)国际科技招商洽谈会、院士、专家淄博科技行、生物医药及生物工程技术创新高层论坛、全国工业陶瓷标准化技术委员会年会、环境保护技术创新专题研讨会等。
2014年山东省产学研发展大会活动共3项,包括产学研合作重大项目签约仪式、有关高校、院所项目推介会等。
第三届中国创新创业大赛具体活动共3项,包括山东赛区比赛、新材料行业决赛等。

“淄博造”清洁能源 二次提质

现场签约1.92亿元

□记者 刘磊 通讯员 鹿浩 报道
本报淄博讯 8月8日,清源石化基础油升级提质暨国V汽油组分上市推介会在齐盛国际宾馆举行。这是继率先发布国V柴油后,清源石化清洁能源二次提质,工艺技术勇于革新的又一力作。
清源石化公司以生产国IV、国V汽油组分、柴油和符合API标准的II、III、IV类润滑油基础油及成品油为主,石油加工能力达350万吨/年,预计2015年将达到700万吨/年。近年来,清源石化顺应国家油品升级换代的发展要求,不断优化装置结构,改良生产工艺,加快科技创新注入,提升产品综合素质,相继打造出了航空煤油、国V柴油、高清洁民用天然气。此次通过装置升级和技术创新,产品质量实现了质的飞跃,新推出了二次提质的润滑油基础油,低硫高辛烷值的国V汽油组分等高端产品。
推介会现场,清源集团分别与中海油销售天津有限公司签署了战略合作框架协议;与中石化润滑油郑州分公司签署了销售框架协议;与吉林万隆润滑油销售有限公司签署了成品油长期订货协议。总签约额达1.92亿元。

“纺织之光”2014年度科技奖 评审会在淄川召开

□记者 刘磊 通讯员 郝文娇 报道
本报淄博讯 8月1日至5日,“纺织之光”2014年度中国纺织工业协会科学技术奖评审会在淄川区召开。这是评审会首次在此召开的纺织界高级别颁奖评会,这对于扩大淄川影响力,促进淄川区纺织产业的发展具有积极作用。
据了解,“纺织之光”中国纺织工业协会科学技术奖,是由国家批准设立的国家级奖项,主要是为奖励在推进纺织行业科技进步,提高行业的整体技术水平,创新能力和竞争能力等方面作出突出贡献的单位或个人。该奖项每年评审一次,其中软科学成果、教材、标准每两年评审一次。
截至2013年底,“纺织之光”基金直接资助科技项目费用1201万元,累计表彰、奖励纺织科技奖843项,支持应用基础研究18项、科技成果推广6项。

周村两项目 通过国家级科技成果鉴定

□记者 刘磊 通讯员 张兴国 报道
本报淄博讯 近日,由淄博大力山机械有限公司完成的“JZS-100工业制砂工艺技术及成套设备”和“ZLY-30液履带装载机”两个项目通过了国家级科技成果鉴定。
来自山东大学、山东省机械设计研究院等单位的7名专家组成鉴定委员会,通过听取汇报、审查资料及质询、讨论、现场考察,一致认为“JZS-100工业制砂工艺技术及成套设备”项目在工业制砂破碎成套设备及工艺技术研究方面填补了国内空白,节能环保效果显著,整体技术达到国内领先水平。“ZLY-30液履带装载机”项目填补了小断面矿用液履带装载机国内空白,整体技术达到国内领先水平。

淄川万亩天然富硒产业园 初具规模

□闫鑫蕊 报道
8月9日,龙泉镇大土村村民孙长富正在万亩天然富硒产业园内的裕翔德富硒产业园里查看富硒花生生长情况。淄川区龙泉镇是山东省唯一的天然富硒产业园和天然富硒区域镇,今年初,他们规划建设了万亩天然富硒产业园,通过流转土地,形成规模化种植、养殖、加工区域,富硒龙泉的品牌日渐扩大。

克“重茬”难题,累计向农民让利2000多万元——

周峰:用好肥料报答乡亲养育恩



周峰,生于1969年7月,淄博市沂源县燕崖镇北安乐村人,现任山东泰宝生物科技股份有限公司董事长、山东省政协委员,被评为“齐鲁儒商十大孝老爱亲模范”。
这位穷山沟里闯出来的企业家,虽命运多舛仍知恩图报,不忘根本,奉养父老,回报家乡。他致力于生物肥料研制和农业生产技术推广,以农民利益为重,造福于民,彰显情义鲁商风范。



周峰(左一)在樱桃示范园查看大樱桃生长情况。

我国农业发展的大难题。据了解,全国目前有5亿亩耕地受到重茬威胁。

得知山东省林业科学研究院牛贻光等三位博士研发的泰宝抗茬宁破解了重茬难题,周峰主动登门,邀请他们技术入股,联手创办泰宝丰源生物科技股份有限公司。2011年3月21日,枯草芽孢杆菌新产品拿到了国家科学技术委员会的鉴定证书。11位国内专家认为,该项目达到同类研究国际先进水平。

目前,这一新技术已应用推广600万亩,为社会增加效益21亿多元,并先后获山东省和淄博市科技成果大奖。短短4年多时间,泰宝丰源生物科技股份有限公司获得10项国家发明专利,新型肥料证10个,其中20亿/克生物菌剂获国家唯一登记,比国家标准提高10倍。周峰说,“做企业,这才是我最想要的。”

周峰还乐于充当农户与专家之间的技术沟通桥梁。曾经一段时间,山东樱桃种植户都选择一个名为“红灯”品种,可这个品种有雨后裂果的弱点,农民对此万般无奈。在一次去山东农业大学拜访果树专家姜运茂教授的时候,周峰听说姜教授手里有几个避免裂果的好品种,却得不到推广,于是他决定把姜教授新品种“岱红”与寿果树专家的“一边倒”果树栽培技术捆绑推广,使良种和良法相结合,先后应用于10万亩果园,提前两年结果,三年进入丰产期。不仅解决了樱桃“雨后裂果”的难题,还为果农增收10亿多元。

生物肥让利于民2000多万元

自小在山区农村长大的周峰,容不得有人“坑农”“害农”“伤农”。
周峰透露说,在肥料行业不少企业的赚钱秘诀就是养分含量缺斤短两:国家标准50,我48;国家标准70,我65。一般来说,少一个标准的养分含量,一吨肥料就能多赚老百姓70元的“昧心钱”。

本身就喜爱种樱桃的周峰深知好肥料的重要性,他的泰宝公司出产生物肥料,因此,自打进入这个行业的第一天,他就给自己立下“军规”——要高出国家标准3个百分点。从2010年至今,周峰共销售了10万多吨肥料,向农民让利2000余万元。

尽管财富雪球越滚越大,但十几年来,周峰的心思从未离开过“三农”。他几乎跑遍了全国所有的“农字号”高校院系和科研院所。2013年,周峰成为农业界新当选的十一届山东省政协委员,他所提交的多份提案都事关农民增收和农业发展。

熟悉周峰的人都知道他是个重情义的孝子,但在在他看来,孝,不仅仅是对父母家人,更是对故乡,对老百姓。造福家乡,造福百姓,是周峰创业的愿望;他坚持,作为农资企业,造福农民是宗旨。

□ 本报记者 马景阳 杨淑林

对家乡父老知恩图报

45年前因饥饿厄运,一个两个月大的男婴,被抱养到沂源县的一个小山村。这个命途多舛的孩子就是周峰,谁也没想到,他会成为国内微生物肥料界的翘楚。

周峰儿时的经历成为他回报父老乡亲的情感来源。这一切,都源于养父母带给他无微不至的家庭温暖。周峰说:“父母对我很好,虽然打小知道自己的身世,但自己感觉很幸福。”这种幸福,不仅来自家庭,也来自故乡那个淳朴的小山村,来自所有帮助过他的人。

周峰在济南打拼的十年中,老家时常有人来济南治病,只要给他打个电话,他就会赶到车站去接,帮乡亲到大医院找专家。看完病,他总会请乡亲们吃饭,再把他们送到车站。即便出差了,他也要安排别人,妥善照顾老家来的病人。

村里修路,周峰出钱出力每次都非常爽快。今年,他又投钱修了1公里环山路,方便村民出行。每逢过年,他也会掏出钱来救济村里最困难的家庭。他动情地说:“叔叔把我抱养回来的时候,我差点饿死了,是百家的奶养活了我,有些是村里人,有些甚至是火车上素不相识的人。对我来说,天下父母,都等于是我周峰的父母!”

周峰因饥饿改变了命运,日后从事了一项让大家吃饱饭的行业。2000年,周峰到济南一家广告公司打工,挖到第一桶金后,他开始涉足苗木、农药和肥料,先后创办了山东汇丰源农业科技开发有限公司、山东泰宝生物科技股份有限公司等多家企业。今年8月,山东泰宝生物科技股份有限公司在“新三板”(指中关村科技园非上市股份有限公司进入代办股份系统进行转让试点,因为挂牌企业均为高科技企业而不同于原转让系统内的退市企业及原STAQ、NET系统挂牌公司,故形象地称为“新三板”)正式挂牌,离他心中建成亚洲第一、世界一流的生物技术研发中心的目标又走近了一步。

科技成果解农民“心头大患”

重茬病,又称连作障碍,是因同一地块连续栽种同一种作物而形成的农作物大面积减产、绝产现象,这是千百年来困扰

十年磨一剑,研发出有自主知识产权的新型高效无毒脱硝催化剂技术——

天璨环保:掌握“脱硝”话语权

氮氧化物作为大气污染物主要指一氧化氮和二氧化氮。它是城市最主要的空气污染物,更是控制PM2.5的关键一环。
7月31日,山东天璨环保科技有限公司新型高效无毒脱硝催化剂二期扩建项目投产仪式启动。天璨环保利用新型高效无毒脱硝催化剂技术打破国外技术垄断,不仅节省了危废品处理成本,又兼顾了环境效益。



天璨环保科技的工人在车间调试最新的机器。

□ 本报记者 马景阳 刘磊

打破国外技术垄断

7月31日,记者来到坐落于淄博市高新区的山东天璨环保科技有限公司。干净、整洁、无明显异味,是记者对于该企业的第一印象。如果不是提前了解,记者怎么也联想不到这个占地170余亩不咋“显山露水”的企业在脱硝催化剂领域竟占据着举足轻重的地位。

“国内现在商用的脱硝催化剂技术及原料完全依靠进口。许多企业虽然从美、日、韩等国引进了催化剂生产线,但知识产权都是国外的,主要靠引进国外设备、原料进行‘来料加工’,不仅价格昂贵,而且其活性成分五氧化二钒是一种剧毒物质,可溶于水。在生产、使用和存放的过程中都会产生严重污染。”天璨环保总经理王志民告诉记者。

为了打破国外的技术垄断,天璨环保首席科学家祝社民带领研发团队攻坚克难,十年磨一剑,研制出新型高效无毒的催化剂技术。经过3年科技孵化和中试,产品脱硝率超过95%,其无毒、高效、使用范围广、可再生利用的优势得到充分验证,可完全替代现在国外技术支持的有毒钒钛体系催化剂。

记者了解到,目前,天璨环保新型无毒高效脱硝催化剂技术已申请国家发明专利22项,其中8项已授权,形成了自主知识产权,打破了关键技术依赖国外进口的局面,已具备大规模工业化生产的能力,并且被列入《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》重点支持环保新技术和《国务院关于加快发展节能环保产业的意见》产业化目录。产品不仅得到国家工信部、科技部、环保部等部门的认可,还被国家建材联合会组织的专家鉴定为“填补了国内外工业烟气脱硝无毒催化剂技术的空白,技术性能达到了国际领先水平”。

节省使用成本 兼顾环境效益

天璨环保于去年10月开工建设新型高效无毒脱硝催化剂二期扩建项目,建成后使得生产线自动化水平及生产效率大为提高。随着二期扩建项目的建设完成,天璨环保已具备了年产50000立方厘米新型高效无毒脱硝催化剂的生产能力,至此,该公司已经成为国内最大的新型高效无毒烟气脱硝催化剂生产制造基地,预计可实现年销售收入15亿多元,可减排160万吨氮氧化物。

“咱们的产品都是根据每个客户不同的需求‘量身定制’的,均价在3万元/立方米左右,市场价格基本与传统钒钛系脱硝催化剂持平。而且产品活性成分是稀土可以循环利用,无需危废处理,可以为企业节省巨额的使用成本。”王志民说,“目前,我们的催化剂已经在省内多家企业结束了中试,全面投入使用。”

坐落于淄博市博山区的华能白杨河电厂是全国第一座全露天式高温高压火力发电厂,在山东省电力行业占有举足轻重的地位。据有关项目负责人介绍,天璨环保为电厂300mw(6#锅炉)量身定制规格为15*15的新型无毒高效脱硝催化剂已经顺利通过中试,正式投入使用。“中试过程中,6#锅炉氮氧化物排放量从450mg/立方米下降到50mg/立方米,远低于国家关于火电行业燃煤锅炉100mg/立方米的排放标准。”

王志民介绍,按照目前山东省的燃煤电厂发电量,对脱硝催化剂的需求总量在40000立方米左右,而催化剂到期更换时每立方米需要8000元的危废处理成本,每次处理危废品的总成本就达到3亿多元。“使用咱们以稀土为活性成分的催化剂,不仅节省了危废品处理成本,又兼顾了环境效益。”

行业产能过剩品质不高

“目前,国内脱硝催化剂市场已经从卖方市场转变为买方市场。”王志民说,短短几年,国内从事生产脱硝催化剂的企业从20余家激增到80余家,年产量已经达到50—60万立方米,远高于每年全国约30—40万立方米的总需求。

据业内人士分析,至“十三五”末期,国内脱硝催化剂市场将有4000亿元以上的市场容量。面对广阔的市场前景,传统的脱硝催化剂企业门槛不高,质监部门也并没有出台相应的产品标准。于是,造就了当前供大于求且产品总体品质不高的行业现状。

“除了同行业内部分不良厂家以次充好,压低价格外,许多地方和企业的保护性措施也是我们在市场推广的过程中面临的难题之一。”王志民说,例如中国石油化工集团公司、中国华能集团公司等企业虽然对脱硝催化剂需求量大,但这些公司本身就有从事催化剂生产的子公司,所以如何打破桎梏,更广泛地进入市场也是天璨环保最亟待解决的问题。

近日,淄博市环保局为从源头控制污染物的产生,避免电厂等用户在脱硝过程中因使用含钒催化剂后产生二次污染,促进淄博市环保事业健康发展,制定并公布了禁止使用含钒催化剂的相关政策。另据了解,山东省质监部门也将于近期推出山东省地方标准,在山东省内加大推广环保型脱硝催化剂的应用进程。

“从制度上规范脱硝催化剂的生产、使用标准,不仅有利于环境的和谐发展,对于我们企业进一步打开市场也是大有裨益的。”王志民说。