

# 秸秆做衣裳 绿色可持续

——安徽丰原集团PLA生产技术发展前景广阔

记者 丁显阳 吴昊

人工合成树脂自问世以来，为人们的衣食住行带来极大便利，但同时因其高分子量和高稳定性不易降解，也给人类生存环境和经济社会可持续发展提出了长期待解的难题。安徽丰原集团有限公司坚持数年投入，研发出以玉米、秸秆等生

物质为原料生产可降解树脂技术，为新时代绿色发展和人类文明吹来新风。

在丰原集团的展示大厅里摆着服装、被褥、器具等商品，工作人员介绍，这些商品的性能和外观与传统合成树脂制品无异，但它们却是利用玉米和秸秆等可再生资源，通过生物加工制

成聚乳酸(PLA)为原料生产的。这些商品的最突出特点是在特定环境下实现快速降解，同时无毒，并具有阻燃、除螨等特性。工作人员当场演示用打火机点燃PLA颗粒，PLA颗粒迅速溶解，无法形成明火。

丰原集团生物质能技术的绿色循环过程为，秸秆纤维素、淀粉

质原料在水解或者酶解的作用下生成五碳糖和六碳糖，然后经过生物发酵生成乳酸，再把乳酸聚合成聚乳酸，最后由下游加工制成各种商品，广泛覆盖人们衣食住行各个领域的应用。

长期以来，丰原集团董事长李荣杰专注研发PLA材料。他说，以传统合成树脂为原料的制品无法降解，已经困扰人类很长时间了。满天飞舞的塑料袋不光破坏景观，进入土壤、进入海洋，还会危害人类生存。动物吞食塑料死于非命，破坏生物链；人类食用受污染的粮食、蔬菜等，塑料微粒进入人体，对身体造成伤害。然而如果采用PLA生产的各类制品，人类和动物都可以从此远离这个风险。

PLA生产技术问世以来，生产成本高一直是制约其发展的主要因素。丰原集团认为，面对日益枯竭的天然化石资源，农业生产所产生的秸秆，是PLA生产用之不竭的原料。首先，秸秆不再焚烧，可以大面积缓解空气污染；秸秆实现销售，农民能够增加一部分可观的收入；替代棉花等天然纤维，可以节约大量土地；PLA生产的制品降解后回归自然，杜绝了白色污染。综合经济效益和社会效益，PLA不仅是一项具有市场竞争力的现实技术，也能带动形成具有广阔发展前景的新兴产业。

## 新疆阿瓦提县卫星工厂助农增收

通讯员 金旭 姜朝

本报讯 在新疆维吾尔自治区阿瓦提县英艾日克镇苏盖提艾日克村艺译纺织有限公司生产车间，工人们正在抓紧时间生产一单5万米坯布。

阿瓦提县艺译纺织有限公司生产车间负责人杨文表示，纺织厂占地2000平方米，于今年7月建成投入使用。公司通过总部+卫星工厂+农户的生产模式，实行统一

管理标准、统一发放订单、统一配送原料、统一回收产品机制，结合当地群众离土不离乡、离乡不离家的就业需求，引领群众增收致富。目前已经有40多名群众在厂里上班，生产加工的产品销售供不应求，下一步公司还要增加机器设备，增加就业岗位。

近年来，阿瓦提县大力实施产业扶贫，积极引进纺织服装劳动密集型产业，在乡村创建卫星工厂，帮助村民就地就近实现就

业，带动贫困群众增收脱贫。

阿瓦提县园区办李涛介绍，全县目前有11家卫星工厂，带动富余劳动力就业300余人，人均月增收1580元。下一步，将积极加强和企业的对接，把卫星工厂建成集培训、就业、创业为一体的精准就业扶贫基地，并按照企业的用工需求开办订单式的培训，让更多群众来企业务工增收，让更多农民转变为产业工人。

## 西部钻探准东钻井公司累计钻井进尺逾600万米

通讯员 周建玲

本报讯 9月13日，西部钻探准东钻井公司年进尺突破100万米，达到100.0266万米。十年来，国内外累计钻井进尺636.68万米的大突破，相当于钻穿了719座珠穆朗玛峰的高度。

根据中国石油改革总体部署，2008年12月，在原新疆石油管理局钻井公司钻井准东公司基础上成立起来的一个千人钻井公司。

中国石油西部钻探准东钻井公司经理助理王成成说，第一次上100万米，用了30个月的时间，第二次用了21个月，而这次

只用了256天。

西部钻探准东钻井公司这支天山铁军，正以饱满热情、昂扬

斗志和激情勃发的信心，征战在准噶尔盆地，用作为和担当续写新辉煌。



西部钻探准东钻井公司工人进行钻井作业。

## 合肥庐阳国资公司打造国资管理信息化平台

记者 吴昊

通讯员 张丽丽 花琼

本报讯 近年来，安徽合肥庐阳国资公司不断创新工作方法，优化管理模式，以“平台+定制”为抓手，统筹资源、精准聚焦，接轨现代化移动办公模式，高品质打造全新的国有资产管理信息化平台。

庐阳国资管理信息化平台以资产管理为抓手，将资产、合同、安全巡检等各子模块进行网

格化关联，以实现信息资源互通和共享。

目前，平台建设主要聚焦业务管理端与APP管理端。业务管理端基本实现资产系统化管理，只要在系统输入某处资产的名称，就能调出该处资产的详细资料，包括资产的基本档案、权证、移交表等信息。APP端主要实现财务管理、安全巡检和报修功能。资产管理手持一部手机，就能定点安全巡检，同时对巡检中发现的问

题可以随时在线报修。在传统资产巡检过程中，不可避免存在巡查不全、监管不严等情况，长此以往，资产管理就无法充分掌握资产动态，不能及时发现和消除安全隐患。随着平台各项功能的逐步完善，资产管理每月都要对所辖资产进行一次安全巡检，并将安全隐患列出，上传隐患图片，实时跟踪巡检进度，及时督促整改，切实保障经营户人身安全和国有资产安全。

## 福建漳州钜宝公司十蝴蝶兰品种获国家植物新品种权

记者 黄长秋

通讯员 洪锦城

本报讯 日前，农业农村部植物新品种保护办公室公布了新一批获得国家植物新品种权的植物新品种名单，由福建漳州钜宝生物科技有限公司董事长黄瑞宝选育的“金叶咖啡”“钜宝红天

使”等10个蝴蝶兰品种获得国家植物新品种权。目前，该公司共有33个植物新品种获得国家授权保护。

漳州钜宝生物科技有限公司是一家具有自营进出口经营权的合资企业，从事蝴蝶兰珍稀品种保存、新品种研发，组培瓶苗、大、中、小苗生产及健康苗销售

为一体的企业。

近年来，公司每年平均投入150万至200万元用于蝴蝶兰新品种研发及推广。截至目前，已在市场流通的品种有300多种，测试阶段的新品种有1000多种，是目前中国较大的蝴蝶兰种苗研发企业。产品主要销往美国、日本、韩国等国家。

## 福建南云包装设备公司推进二期扩建项目

通讯员 颜欣 陈巧云

本报讯 日前，在福建省南云包装设备有限公司生产车间内，技术人员正在组装和调试客户定制的打码机和贴标机。

公司总经理柯梅水指着挂满专利技术证书的荣誉墙说：

“公司已经研发出塑封、贴标、喷码、包装等功能的近30种自动化生产线，拥有40多个专利。”

福建省南云包装设备有限公司成立于2004年，专业从事打码标识及包装系统配套设备的研究、开发、生产、销售于

一体的科技型企业。公司二期扩建项目系市重点续建项目，计划总投资6200万元，预计今年10月可投入使用，届时主要用于智能制造自动化及激光机、打码机等设备和耗材的生产，生产效率及产量将得到大幅提高。

记者 陈曦 通讯员 崔仲恺

本报讯 近日，在国家知识产权局印发的《关于同意北京市延庆区等城市开展国家知识产权试点示范工作的通知》中，公布了全国70个县(市、区)国家知识产权强县工程试点单位，山东省新泰市名列其中，这标志着新泰市知识产权工作进入一个新的发展阶段。

在山东能源重装集团大族再制造有限公司，新泰市市场监管局的工作人员正在指导知识产权申报工作。作为有效发明专利拥有量新泰市第一的公司，十分重视科技创新、自主研发、专利保护工作，始终把科技创新作为企业发展动力，把人才战略作为企业发展源泉。近年来，公司共获得专利83件，其中发明专利31件。公司积极开展知识产权贯标活动，已取得知识产权体系证书，2017年被评为国家知识产权优势企业。

作为一家围绕生物制品的研发生产、国际贸易、技术服务为核心的高新技术企业，山东润德生物科技有限公司重视技术开发和知识产权保护工作，建立院士工作站、省工程技术研究中心等省级以上研发平台，引进院士、长江学者等高层次人才，全面启动知识产权贯标活动，知识产权工作取得丰硕成果。

近年来，新泰市发挥专利、商标、版权等知识产权的引领作用，打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条，建立高效的知识产权综合管理体制，构建便民利民的知识产权公共服务体系，深入实施知识产权战略，不断完善知识产权管理制度，加大知识产权保护力度，优化知识产权激励机制，设立了每年50万元的专利发展扶持专项资金，提升知识产权创造能力。推进企业知识产权贯标，培育壮大知识产权优势企业。开展知识产权培训，探索创新高效的知识产权质押融资，强化政策引导，加大服务力度。探索支撑创新发展的知识产权运行机制，全市知识产权创造、运用、保护、管理和服务水平进一步提升。

截至目前，新泰拥有3家国家知识产权优势企业、3家山东省知识产权示范企业，有23家企业通过国家知识产权管理体系认证。全市完成5笔知识产权质押融资，融资金额4330万元。累计获得1项中国专利奖、4项山东省专利奖、25项泰安市专利奖。

# 山东新泰培育壮大知识产权优势企业

## 河南天骄精密科技公司吉他畅销国内外

通讯员 李富军 王新生

本报讯 在河南天骄精密科技公司的车间生产流水线上，一片片木板经过一道道工序，正成为一把把精美吉他。

河南天骄精密科技公司是由史志春、史志勇于2011年创建的，主要从事吉他生产与加工。

目前有65名员工，10名骨干技术

人员。年产量3万余把，产品有古典、民谣两大类4个系列30多个品种，畅销国内及英国、俄罗斯、巴西等20余个国家。

扶沟县韭园镇党委书记谢清泉说：“吉他生产是一项朝阳产业。史志春兄弟大学毕业后在外创业多年，积累了一定的社会资

源才回到家乡创业。”

谈起自己的返乡创业经历和打算，史志春说：“还是回到家乡创业好，政府对公司扶持力度很大，还免费对工人进行上岗前培训。目前企业发展势头较好，生产的天骄吉他品牌已经打响全国，我们力争把天骄吉他打造成扶沟及周口地方的文化产业名片。”

# “电亮”蜀道致富路

——国网四川剑阁县供电公司全力助推脱贫攻坚

通讯员 谭万方

国网四川剑阁县供电公司坚持把“人民电业为人民”的企业宗旨贯穿始终，用可靠的电力保障和一流的供电服务，全力以赴将充足的电能送进每一个农户家中，照亮每一条脱贫致富的幸福路。

果蔬种植是保障剑阁县云丰村群众脱贫致富的支柱产业，产业发展用电十分重要。2017年3月，剑阁县政府招商引资的三分田农业有限公司在云丰村承包了280亩土地，打造有机果蔬基地。国网剑阁县供电公司主动对接扶贫产业发展用电需求，优化供电方案，仅用2天时间就为基地架设10千伏专线600米，安装1台200千伏安专用变压器，满足果蔬大棚的用电需求。用电有保障了，果蔬种植发展节节高。2018年三分田农业公司又追加了2000余万元投资，新建大棚180个，改造原有的大棚，安装了补光灯、智能施肥、自动喷淋等设备。

“村里的电足了，大棚发展越来越好，村民的生活也越来越富裕。”云丰村党支部书记杨仕利指着眼前的蔬菜大棚说。

现在，全村每天有200余名村民在家门口的蔬菜种植基地务工。通过果蔬种植产业，46户贫困户有了持续稳定收入，打造出助力当地经济发展的“电”字招牌。

乘着脱贫攻坚东风，剑阁县水池村规划易地扶贫搬迁88户，分散安置48户；新修建1个集中居民点，集中安置40户。国网剑阁县供电公司派专人深入居民安置点，密切跟踪易地扶贫搬迁规划、实施方案和建设进度，做到搬迁点的电网配套设施同步规划、同步实施、同步建成。该公司改造水池村高低压线路1100余米，地埋新居点电缆4000米，新安装200千伏安变压器1台，增容并迁移200千伏安变压器1台。

自扶贫工作开展以来，国网剑阁县供电公司坚持把服务脱贫攻坚作为重大政治任务和第一民生工程，加大对贫困村组的投入力度，共投入农网改造资金5.85亿元，改造35千伏变电站1座，新增35千伏变电容量1万千瓦安；新建及改造10千伏及以下线路610.69千米、配电变压器1370台，新增容量10.451万千瓦安，实施机井(提灌站)通电71口，惠及贫困村163个，有效解决了当地农村电网电压低、“卡脖子”问题，供电质量和可靠率大幅提升，实现从“有用电”向“用好电”提档升级，助推脱贫攻坚。

交相辉映，在阳光的映衬下，一幅电气化新农村的画卷格外显眼。

村民杨玉军正盘算着给家里新添的电焊机和电动机接电。“现在电力足了，在家做一些修理活就能挣钱，年底还想再添一些设备，争取把日子过得更红火。”看着新买的设备，杨玉军对未来充满了期待。

“细数村里变化，还得感谢电力公司的电网升级改造。”计划村村支书张如柏说，计划村已在2017年全面脱贫，正向着小康快步迈进。

自扶贫工作开展以来，国网剑阁县供电公司坚持把服务脱贫攻坚作为重大政治任务和第一民生工程，加大对贫困村组的投入力度，共投入农网改造资金5.85亿元，改造35千伏变电站1座，新增35千伏变电容量1万千瓦安；新建及改造10千伏及以下线路610.69千米、配电变压器1370台，新增容量10.451万千瓦安，实施机井(提灌站)通电71口，惠及贫困村163个，有效解决了当地农村电网电压低、“卡脖子”问题，供电质量和可靠率大幅提升，实现从“有用电”向“用好电”提档升级，助推脱贫攻坚。