



闽黔企业联手开辟『以竹代塑』新赛道

竹纤维加持,让农用地膜快速降解

10月15日,位于贵州赤水经济开发区的贵州宸竹盛业新材料技术有限公司生产车间门口,生产厂长罗光刘在田地里仔细查看农膜降解情况。这块面积两亩的地块,与周边矗立的厂房车间显得格格不入,田垄边的告示牌标明了土地的用途——验证不同材质农膜的降解过程与时间。

“都是今年5月覆上的农膜,降解效果一眼便知。”

顺着罗光刘手指方向望去,右侧地块覆盖的近九成农膜已消失不见,仅残留少量的黑色膜片;中间地块还残留了约一半的农膜;左侧地块覆盖的农膜还完好如初。

“外观近乎一致的三种农膜,在相同时间内,降解情况为何大不一样?”对于记者的提问,罗光刘作出解释——

左侧土地覆盖的农膜材质为聚乙烯塑料,在自然环境下需要200年至700年才能完全降解;中间土地覆盖的是企业生产的竹纤维可降解农膜,在田间降解周期为1年以上;右侧土地覆盖的竹纤维全降解农膜,自覆膜60天后开始降解,180天可降解90%,最多300天可完全降解为二氧化碳和水等有机质,从而自动消失。

农用地膜简称“农膜”,是继化肥、农药、种子后的第四大农资。因具备保温、保湿、保肥、抑制杂草生长等功能,有其加持的土地犹如一个巨大的保温箱,可以牢牢锁住热量,促进农作物稳产增产,成为农民生产的得力帮手。

然而,随着传统聚乙烯塑料农膜的广泛使用,污染随之而来——残留在土壤里的聚乙烯碎片不仅会破坏土壤结构,影响农作物生长,还会通过食物链的传递,在人类和动物身体中积累起来,甚至危及健康。

为了有效应对塑料农膜污染,一种覆地后一年内会自动“消失”的竹纤维全降解农膜应运而生,为“以竹代塑”开辟了新路径。

在贵州,这种新产品的生产应用得益于黔闽两地企业在“以竹代塑”新赛道上的携手前行。

4年前,受限于传统农膜回收难度大、成本高,残留土壤污染环境等因素,全国各地尤其是新疆、内蒙古等棉花产区对聚乙烯塑料地膜的需求大幅减少,长期深耕农膜产品研发生产的福建斯博森机械制造有限公司亟需产业转型。

通过产品研发与市场调研,该公司发现竹材磨下来的竹粉(竹纤维)与一种叫作PBAT的热塑性生物降解塑料结合得到的竹粉颗粒,可以制作竹纤维农膜。这种新农膜不仅在韧性、保温性、强度等方面与传统农膜相差无几,还具有快速降解的环保优势。

由于缺乏竹粉原料生产技术,且离主要市场运距较远,斯博森机械开始在全国寻找原料充足、技术成熟、区位优势突出的企业进行合作。

经过近3年的考察,贵州赤水132.8万亩竹林资源吸引了企业入驻,具备相应生产技术的赤水盛隆工业发展(集团)有限公司成为合作伙伴。

解决了原料、技术、运距等问题,两家企业联手于2024年9月成立贵州宸竹盛业新材料技术有限公司,今年7月正式投产,生产竹粉原材料、竹纤维全降解农用地膜、膜袋等相关制品。

“待全面投产后,可年产全生物降解系列产品2万吨以上,预计年产值达3亿元。”宸竹盛业新材料董事长贾文翔介绍,不限于竹粉,企业还将发展目光瞄准赤水市每年数十万吨的竹浆白泥。这种竹浆纸制作生产伴生的碱性固体废物,过去只能堆放或者填埋处理,如今因其具有防潮防水的特性而“变废为宝”,成为企业二期项目制作包装箱的主要生产原料。

作为贵州“以竹代塑”产业发展核心区域,赤水市2024年竹产业产值达90亿元,预计今年突破百亿元,竹林年固碳量超50万吨,年减少塑料制品使用量超10万吨,降低碳排放约30万吨,年产竹浆36万吨。

(贵州日报天眼新闻记者 张弘毅)

龙溪镇

秋种正当时 油菜移栽忙

本报讯 时下正值秋冬种关键时节,余庆县龙溪镇油菜移栽进入高峰期,广大农户正抢抓农时,积极开展油菜苗移栽工作,为来年的油菜丰收打下坚实基础。

在龙溪镇沙坝村种植户李大学的田地里,村民们正娴熟地进行着取苗、栽种、覆土,一株株嫩绿的油菜苗被精准植入土中。

李大学说:“今年我计划种植100亩油菜。每天有30多人一起干活,预计再有三到四天就能全部完成。”

据悉,2025年龙溪镇计划发展油菜10000亩,主要推广“油研501”“油研585”“黔油32”“黔油787”四个品种,全镇在9月5日开展育苗工作,集中育苗点总共7个。

龙溪镇农业农村综合服务中心副主任李康说:“目前全镇已完成油菜移栽2000余亩,现已进入移栽高峰期。预计在11月20日前,全镇油菜移栽工作将全面结束。”

(余庆融媒记者 刘春 王杰)

本报讯 近年来,桐梓县以“体教融合”为抓手,落实全员育人、全程育人、全方位育人理念,打造“体育回归教育,教育反哺体育”的融合格局。从特色化大课间,到多元化社团,再到课程化体育项目,该县正通过多样化的体育实践,让学生们在汗水中强健体魄、在拼搏中涵养品格,实现“体教融合”的育人目标。

秋日的桐梓县楚米镇元田小学操场上,伴随着激昂的广播声,400余名学生排成整齐的队伍,正在进行足球操、武术操、跑操等大课间活动,原本单调的大课间变成了如今活力满满的体育“大课堂”。

“以前学校只有单一的跑操,现

在增加了跳绳、足球操等活动,不仅锻炼了我们的身体素质,还丰富了我们的校园生活。”该校学生令狐江妍如是说。

作为“全国青少年校园足球特色学校”,元田小学将体育与德育巧妙融合,把足球项目搬进大课间和课后服务,让学生们在体育锻炼中学习技能,健康快乐成长。同时,学校配备标准化足球场和专业器材,通过足球联赛、社团活动等方式激发学生潜能,促进学生多方面发展。

“我以‘体教融合’理念贯穿学校教学工作,通过足球操、武术操、跑操、体育社团活动相结合的形式,坚持保障学生每天两小时体育运动,使学

生在锻炼中强健其体魄。”该校副校长杨海说。

同样的活力,也在桐梓县娄山中学的运动场上迸发。下午的体育课时,体育老师带着学生进行排球、篮球、跑步等不同形式的体育锻炼。

“我们学校每周都有体育课,而且每天下午也会组织学生运动。”该校学生陈梓益说,自己很喜欢学校的一系列体育课程和体育活动,既丰富了课余时间,又缓解了压力。

桐梓县娄山中学结合不同学段学生特点,将排球、篮球、健身操等项目纳入课程体系,从课程设置上保障学生们的运动时间,让体育教育从“边缘”走向“常态”,使每一节体育课都成

为学生们的“快乐运动时间”。

“我们开设了跳绳、排球、篮球、足球等体育课程,涵盖女子800米跑、男子1000米跑等训练项目。”据该校体育教师兰永强介绍,学校目前有11个体育专职教师,根据七、八、九年级各个时段学生的身体素质不一样,设置的体育课程也不同。

“体教融合”不是单一的“体育+教育”,而是要通过运动锤炼品格、实现以体育人。下一步,桐梓县将继续深化“体教融合”改革,持续丰富体育课程内容,完善赛事活动体系,让“身上有汗、眼里有光、脚下有力”成为全县青少年最美的成长注脚。

(桐梓融媒记者 陈桂良 万莲莲)



近日,绥阳县“县长杯”青少年足球联赛在该县实验小学开赛。742名运动员分乡镇与城区组参赛,赛期8天,采用多赛制进行。该赛事旨在锤炼青少年意志,同时选拔人才备战市级赛事。

(绥阳发布)

建行遵义分行

“科创云贷”助力企业快速发展

陈明友说。

建行遵义分行在“千企调研行”活动中了解到该公司的困难后,迅速响应企业融资需求,结合其科技企业属性,精准匹配“科创云贷”产品,通过全线上流程操作,将贷款审批时间压缩至“分钟级”。该公司从提交申请到200万元贷款到账,全程仅用时15分钟。

获得资金支持后,贵州友擎机械制造有限公司迅速采购特种合金材料

扩大生产,并启动了第二代降噪换挡摇臂的研发项目。截至目前,该公司年产值实现35%的逆势增长,新增5个技术岗位,预计今年营收将突破2000万元。

建行遵义分行相关负责人表示,他们将持续深化“科技金融+普惠金融”双轮驱动战略,聚焦民族地区“专精特新”企业发展需求,为地方经济高质量发展注入更多金融活水。

工行遵义分行

票据经纪业务全覆盖 畅通企业融资新渠道

一次性餐具还远销海外,打开了国际市场。

该公司负责人表示:“有了工行遵义分行稳定的票据经纪业务支持,我们二期项目推进更加顺畅。全部建成后预计年产10000吨竹浆模塑制品,2025年实现目标年产值2000万元以上,并成为规上企业。”

三

两家企业的获得感,源自工行遵义分行票据经纪业务的深度布局和创新发展。针对中小微企业普遍面临的融资渠道窄、贴现成本高、操作流程繁琐等痛点,该行敏锐捕捉市场机遇,将票据经纪业务作为交易银行转型的核心抓手。

据该行相关负责人介绍,通过构建总行统筹、分行协同、支行攻坚的三级联动机制,工行遵义分行快速完成全辖业务布局。截至目前,该行实现票据经纪业务一级支行全覆盖,成为贵州工行系统内第二家实现全覆盖的二级分行。与此同时,该行从公司客户中筛选有大量贸易往来、经常持有汇票的企业,特别关注制造业、批发零售核心企业及其上下游。通过重点攻

近年来,工行遵义分行以一枚小小的票据为破题之笔,通过实现票据经纪业务对城区及县域支行的全域覆盖,将金融服务实体经济发展这篇大文章,具象为信贷资金的精准直达、服务理念深刻变革,刻下了金融为民的温暖刻度。

—

近日,位于桐梓县遵义森科工有限公司的生产车间一派繁忙景象。生产线全速运转,工人们正在为问界M9汽车座椅面套紧张作业。

“这笔150万元的票据贴现,真是解了我们的燃眉之急。”该公司负责人程夏军站在生产线旁说。而就在不久前,这家汽车配套供应链企业还面临着严峻的资金考验。

9月30日,在月末叠加季度末的关键时点,市场上多家银行直贴额度已告罄,而企业急需资金周转。就在该公司焦急万分之际,工行遵义分行通过票据经纪业务平台,在全国范围内快速匹配资源,仅用一天时间就完成了贴现业务。

资金的及时到账,让该公司得以稳步发展。“预计2025年全年完成生产

总值5000万元以上。有了工行遵义分行的大力支持,我们发展的底气更足了。”程夏军信心满满。

二

同样感受到这股金融“暖流”的,还有位于赤水河畔的贵州竹塑环保科技有限公司。在生产车间里,机器轰鸣作响,工人们正在加紧生产酒包装盒的竹浆内托订单。

“近一个月,工行遵义分行累计为我们撮合办理了5笔票据贴现,总额136万元。”该公司财务负责人说,这些资金精准满足了企业发放工资、支付货款等日常运营需求。

作为赤水首家竹浆模塑产品生产企业,该公司依托赤水丰富的竹资源,专注于“以竹代塑”绿色包装材料的研发生产。公司产品颇具特色:以全竹浆为原料,环保可降解性显著,自然条件下可完全降解,其中80%可转化为有机肥,每生产1吨产品可减少6吨碳排放。

目前,该公司已与茅台、习酒等酒企签订“以竹代塑”酒类包装产品订单,同时满足赤水本地酒企的白酒内托需求。值得一提的是,其生产的