

■锚定现代化 改革再深化

年处理18万片废弃光伏板,减排二氧化碳2.9万多吨

首条国家级物理法光伏组件回收产线在唐县建成启用

保定晚报讯(记者邸志永 刘赛 安亚静)1月3日,在位于唐县的英利集团中试基地,一块废弃光伏组件置入首条国家级物理法光伏组件回收产线,清洗、分离、筛选等一系列工序迅速完成,仅仅90秒时间,玻璃、铜、铝、电池片等有价值组件成分被精细分离并回收。

“这条产线以物理法回收处理技术为核心工艺,能实现对光伏组件主要成分的高质量回收,综合回收率可达96%,年处理产能超50兆瓦,约18万片。”英利集团科技研发工程师田惠林介绍,该产线年处置4400吨报废光伏组件,再利用生产新组件,预计年减排二氧化碳29820吨,相当于497万棵树一年平均吸收的二氧化碳量。

随着我国光伏产业的快速发展,光伏组件退役量持续攀升,报废光伏组件等废弃物回收处置与利用成为业界关注的重要课题。中国绿色供应链联盟光伏专业委员会研究显示,2030年、2040年、2050年,在常规退役情景下,我国光伏组件累计退役量将分别达100万吨、1200万吨、5500万吨;在提早退役情景下,上述数据将分别达400万吨、2300万吨、6600万吨。

“紧抓光伏组件退役潮机遇,近年来,我市持续加快光伏组件回收产业研究布局,建成国家能源局唯一

光伏重点实验室、科技部光伏和风电等7个重点实验室。”市工信局科技节能科负责人杨秀爽表示,我市先后承担、参与科技部“十三五”重点研发计划“物理法晶硅光伏组件环保处理成套工艺技术及关键装备”项目、工信部“公共服务平台能力建设”、河北省科技厅重点研发计划等项目,编制出《晶体硅光伏组件回收处理方法 物理法》国家标准,实现光伏组件回收处理各环节全面覆盖,开创光伏回收领域方法类标准先河。

田惠林称,刚刚投用的回收产线由英利集团依托工信部公共服务平台项目建成,是国内首创的物理法组件回收中试产线解决方案,不仅填补我国光伏领域循环产业回收处理技术产业化空白,也成为我市以新技术释放首发经济新动能的生动场景。

“我们正在筹建华北区域光伏组件回收中心,加快光伏组件回收技术产业化进程。”英利集团零碳发展研究院执行院长王彤彤说,未来将进一步发挥光伏产业“补链”和“延链”作用,实现光伏全产业链的闭环运行,推动光伏产业可持续绿色发展,助力保定打造“碳中和产业之都”。

微信扫码
观看视频

■短评

首发经济,关键在“新”

党的二十届三中全会明确提出“积极推进首发经济”。作为一种创新型经济模式,首发经济正逐渐成为推动我国经济持续增长的重要力量。

发展首发经济,重在孕育新业态、点燃新引擎、引领新风尚、促进新消费。只有掌握经济规律,把握市场周期,抢占发展先机,才能找准首发经济的落脚点和切入点,打造独具本地特色的首发经济生态环境。

新年伊始,在消费型首发经济方面,顺平首个县域文旅资源展示店落户西大街,以“首店”形式促进新消费;在生产型首发经济方面,首条国家级物理法光伏组件回收产线在唐县建成启用,抢抓光伏组件退役潮时机,成为光伏产业链新的增长点。

全力打好首发经济这张牌,需要在“创”上加码,于“新”中挖潜。相信在越来越多的首演、首展、首赛、首店赋能下,保定首发经济必将在“首引”中走向首创,从创新中延续“花期”,促进经济持续向新向好!

邸志永

【东篱故事】

一道专业与温情共筑的健康防线

□保定晚报记者 赵琳

时值冬季,尽管天气寒冷,保定东篱医院所提供的高质量医疗服务却如同暖阳相伴,温暖人心。这是记者近期对该医院进行采访后获得的深刻印象。

在医疗领域持续追求提升与创新的进程中,一支技术精湛的外科团队,是医院全面发展的坚实基础。东篱医院外科主任刘文礼曾任保定市第一中心医院外科主任,也是河北省美容整形协会副会长。整形外科的范畴涵盖全身体表组织和器官的疾病修复与再造,刘文礼不仅在烧伤整形领域造诣颇深,更是全面的外科专家,对普通外科、乳腺外科、肛肠外科等多个领域都有深入研究和丰富经验。他说:“我们有信心为患者提供更加专业的医疗保障。”

专业,不仅意味着技术上的精益求精,更彰显于对每一位患者细致入微的关怀,以强烈的责任心与同理心,真诚地为患者着想。

一位年过六旬的糖尿病足患者,先后辗转三甲医院和专科医院,均被诊断为仅剩截肢的选择,抱着最后一丝希望转诊至东篱医院。经过会诊,刘文礼制定了精准的治疗计划。“首先采取抗炎、维持微循环等保守治疗措施,对于大面积的坏死组织,谨慎地进行清创处理。同时,采用负压吸引技术辅助创面治疗,促进侧支循环的建立。”寥寥数语,凝聚着谨慎而缜密的思考,“我们务必竭尽全力为患者保住健全的肢体,以提高其生活质量。”经过一段时间的治疗,患者的腿部状况逐步好转,最终成功保住肢体,仅需进行少量植皮手术。一个月后,患者顺利出院。

凭借显微外科领域的高超技术,刘文礼及其外科团队在创造生命奇迹的同时,更给予患者心灵的慰藉、温情的呵护。“每一台手术都是对患者的承诺,我们的目标不仅是治疗疾病,更是传递希望和勇气,让患者恢复完整的自我,找回对生活的期冀。”刘文礼说。

他们用实际行动诠释着医者仁心,让许多患者从中受益。不久前,一位在生产线上工作的姑娘因帽子意外脱落,导致头发被卷入机器,头皮严重撕脱。情况十分危急,但幸运的是,撕脱的头皮得到妥善的冰冻保存,并在三小时内被送往东篱医院。刘文礼迅速组织



外科主任刘文礼正在进行手术。

紧急救治,“首先进行止血操作,随后在显微镜下连续工作四个小时,成功地吻合直径仅为0.8毫米的颞浅动脉及两根静脉,使撕脱的头皮得以存活。”经过精心治疗与恢复,受伤姑娘完全康复,而且重新长出浓密秀发。东篱医院挽救了她的外貌,更帮助她重建生活的信心。

目前,东篱医院外科设有38张病床,拥有5名医生和7名护士组成的专业团队。在主任刘文礼带领下,已成功实施体表肿物切除、乳腺整形、阑尾切除、疝气修补、甲状腺瘤切除、痔瘻治疗、糖尿病足修复以及显微外科手术(如血管吻合)等多种手术项目。同时,针对老年人长期卧床可能引发的褥疮等难治性创面修复,也取得显著成效。

“东篱医院外科团队始终秉持以人为本的原则,致力于使更多患者能够在‘家门口’享受到便捷而专业的医疗服务。”刘文礼表示,未来他们将继续遵循医者仁心的宗旨,不断提升医疗服务品质,确保为大众生命健康提供坚实的保障。

微信扫码
了解更多

央媒省媒看保定

保定2024年
数据知识产权登记工作收官

□人民日报记者 史自强

河北省数据知识产权登记工作开展以来,保定市严格落实《河北省数据知识产权地方试点工作实施方案》与《河北省数据知识产权登记办法(试行)》部署要求,大力推进数据知识产权登记工作。

工作中,保定市细化数据知识产权登记的工作流程、标准和要求,深入重点企业园区挖掘数据知识产权资源潜力,逐步建立起登记有序、运用有益、保护有力的数据知识产权工作机制。联合各县(市、区)相关单位,开展数据知识产权政策宣讲、登记实务等65场次。以信息技术、传统制造企业为对象,建立重点培育名单,走访企业78家,收集数据知识产权登记需求56件。明确专人对材料提交、审核、公示、发证等各环节进行全流程跟踪指导,提高登记工作的精准度。

通过一系列有效措施,保定市数据知识产权登记工作取得可喜成绩。2024年10月19日,保定市数投集团“惠保定用户访问活跃度分析数据集”获得河北省第一张“数据知识产权登记证书”。2024年11月19日,省市场监管局联合10个省直部门,为24家企业颁发全省首批数据知识产权登记证书。保定市数投集团、立中车轮、长城汽车、数云堂、风华环保、盛询科技6家企业获得9张证书,占全省首批证书的31%。截至目前,保定市累计9家主体获得数据知识产权证书21件,总数占河北省15%。

下一步,保定市将持续加强数据知识产权保护,积极推动数据知识产权的转化运用,促进实体经济和数字经济深度融合,推动更多数字化企业落地保定,鼓励更多企业将数据知识产权转化为现实生产力,让数字经济成为保定高质量发展重要引擎。

(保定新闻传媒中心记者冯卿参与采写)