

我省发布《生物经济发展中长期规划(2023—2035年)》

# 煤炭大省“换道”超车

## 抢抓生物经济新风口

9月12日,记者从省发改委获悉,我省发布了《生物经济发展中长期规划(2023—2035年)》。“十四五”时期是我国生物技术加速演进、生命健康需求快速增长、生物产业迅猛发展的重要机遇期,发展生物经济是我省抢抓生物经济时代机遇,将生物经济打造成为新的重要增长极,对我省长远发展具有全局性、战略性意义。

### “生物省”崛起 路线确定

我省是全国煤炭大省、能源大省,发展历史悠久,底蕴深厚。在碳达峰、碳中和背景下,我省面临着经济发展和生态环境保护的双重压力,处于谋转型、找出路的关键时期。

而当前,我省生物经济发展呈现区位优势日益凸显、生物资源多样丰富、农业资源特色突出、中药材资源得天独厚、生物材料产业初具雏形、生物资源来源稳定、生物质能利用基础坚实,为生物经济发展提供了强有力支撑,逐步形成以生物材料、生物农业、生物能源、生物医药等产业为主导的现代生物产业体系,发展潜力较大。

立足我省实际,近日,山西省发改委发布了《生物经济发展中长期规划(2023—2035年)》,以建基地、培集群、育龙头、强支撑为着力点,推动生物技术赋能经济社会发展。

近3年,我省将重点发展太原生物经济引领区,打造两条生物农业特色产业带,构建大同、运城、长治3个生物医药集聚区,促进生物能源多点示范,加快形成布局合理、特色突出、协调互补、融合发展的生物经济“一极两带三区”总体空间格局。

根据发展规划,到2025年,我省生物经济发展的制度政策环境不断完善,市场主体蓬勃发展,产业创新能力显著提高,生物技术取得较大进展,生物经济增加值占地区生产总值的比重不断提升,生物产业体系框架初步形成,力争打造国家生物经济先导区。

到2030年,生物经济发展的规模和技术水平大幅提升,产业空间布局更加优化,生物经济体系不断完善,市场竞争力显著增强,成为推动高质量发展的强劲动力。到2035年,生物经济综合实力达到国内先进水平,建成产业链条完善、技术实力与产业竞争力突出的生物经济强省。

### 酒、醋成 生物新宠

为了做强生物农业,我省将生物做强做优酒类和食醋酿造产业作为重头戏。

3年内,我省将依托清香型白酒原产地及“世界十大烈酒产区——吕梁产区”“世界美酒特色产区——汾阳产区”等核心优势,推进“杏花村汾酒专业镇”建设,打造以汾酒为主的清香型白酒集聚区、以竹叶青为主的中国露酒集聚区、以中国汾酒城为主的储酒集聚区,构建清香型白酒产业集群。

如何将“生物”发挥积极作用?记者从省发改委获悉,我省将鼓励企业采用新工艺、新技术、新设备,稳步增加基酒酿造能力,提升智能化酿造生产水平。推进优质酿酒专用粮基地建设,从源头把控产品质量。

如今,年轻化、多元化、数字智能化成为各个行业的发展趋势,传统白酒行业也不例外。我省将紧跟白酒消费新趋势,做大名优中高端白酒“大单品”和主打品牌,开发“新生代酒品”。“白酒酿造生产和文旅、康养产业融合度,可以构建一个以酿酒生产为主导,集绿色生态、文化体验、旅游康养于一体的生态综合区,打造国内酒旅融合发展示范基地。”相关人士表示。

此外,代县黄酒也加入此列。我省将发展黄酒、养生保健酒及果酒,依托代州古城深厚文化底蕴与物质文化载体,在代县规划建设代州古城黄酒主题文化街区,打造“名酒·名关”酒旅融合示范区。

在老陈醋品类里,我省将大力开发功能性饮用醋、果醋饮料产品,提高市场占有率,做强山西老陈醋中国醋业第一品牌。加快推进“清除老陈醋专业镇”建设,努力建设全国最大的食醋酿造基地。



### 重点开发 肿瘤用药



我省还将开发作用机制新颖、长效高效、用药便捷、毒副作用小、临床疗效高的新型单、复方化学药物制剂。重点开发针对肿瘤、自身免疫性疾病、神经退行性疾病、心脑血管疾病、内分泌系统疾病、消化系统疾病、呼吸系统疾病、耐药微生物感染等重大临床需求以及罕见病治疗需求的特效化学药物制剂。

除了化学制药方面,我省还将在中药材方面深耕。我省以党参、黄芪、远志、黄芩、连翘、柴胡等为优,接下来3年内,将推进中药资源普查,建立中药资源数据库,完善动态监测机制,加强高产、多抗、药效明显、有效成分含量高的新品种选育研究,提升省内道地药材育种水平,合理规划建设中药材良种繁育基地。推动珍稀濒危中药材人工繁育技术突破,建设一批珍稀濒危中药材野生抚育、人工繁育基地。

同时,做精中药饮片和中药提取物,优化中药饮片炮制工艺,推动中药饮片质量提升。发展特色中药提取物,提高产品附加值,推动中药提取物用于防治农业病虫害。

在养生和医美等领域,我省也将进一步开发生物活性多糖、多肽类产品。发展特色人源化胶原蛋白,重点发展重组Ⅲ型人源化胶原蛋白原料及化妆品和相关医疗器械等产品研发。构建以人源化胶原蛋白材料为核心,延伸上游人源原料生产,中游Ⅲ型胶原蛋白支架、凝胶、敷料、纤维、植入剂等高端医疗终端产品,下游组织工程、再生医学和医疗美容等新型医疗产业链。

面向生物医药领域,我省将围绕重大疾病防治、临床精准医疗、新型生物药、中药、化学药、医疗设备等方向,建设临床医学研究中心、技术创新中心、中试基地、新型研发机构和重点实验室。

### 生物燃料 产业化提供 清洁能源

近3年,我省将有序发展生物质发电和清洁供热。加强秸秆原料供应体系建设,完善秸秆原料收集、储存、运输、预处理到成型燃料生产、配送和应用产业链。稳步发展城镇生活垃圾焚烧发电,有序发展农林生物质发电、沼气发电和生物质热电联产。在具备资源和市场条件的地区,推广生物质成型燃料锅炉供热,提供可再生清洁热力。

在粮食主产区、林业三剩物富集区、畜禽养殖集中区等种植、养殖大县,开展生物天然气循环经济示范应用,建立原料收集保障、生物天然气消费、有机肥利用和环保监管体系。

着力突破生物质高效低氮燃烧、气化耦合发电等生物质转化关键技术,重点研制生物质锅炉等关键设备以及前期处理设备,逐步推进分布式生物质热电联产及系统配套设备研发制造,大力发展高寿命、低电耗生物质燃料及成型设备,建立健全生物质发电装备研发和产业化体系。

(张磊)

据《山西晚报》