

企业家日报

ENTREPRENEURS' DAILY

今日 8 版 第 036 期 总第 10670 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:邓梅 版式:黄健 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2023 年 2 月 16 日 星期四 癸卯年 一月二十六

新闻简讯 | News bulletin

天津集中签约 36 个制造业项目

记者从天津市工业和信息化局了解到,2月 14 日天津集中签约 36 个制造业项目,总投资达 668 亿元,其中投资 50 亿元以上项目 4 个,项目平均投资近 20 亿元。

据天津市工信局局长尹继辉介绍,2023 年开年以来,已有总投资 805 亿元的 160 个招商项目即将落户天津。本次集中签约的项目,高度契合构建现代化产业体系的要求,包括总投资 195 亿元的 5 个新能源项目,总投资 174 亿元的 9 个新一代信息技术项目,总投资 83 亿元的 6 个高端装备项目等。“新动能项目占比超过 8 成,为天津市产业结构迈向高端提供了有力支撑。”

同时,为支持制造业高质量发展,天津市工信局与国开行、工商银行等 20 家金融机构展开合作,2023 年向制造业企业授信 6860 亿元。签约现场签署 14 项产融合作协议,授信 5000 亿元。(郭方达)

我国充电基础设施数量约 520 万台

记者近日从国家能源局获悉:2022 年我国充电基础设施继续高速增长,年增长数量达到 260 万台左右,累计数量约 520 万台。其中,公共充电基础设施增长约 65 万台,累计数量达到 180 万台左右;私人充电基础设施增长超过 190 万台,累计数量超过 340 万台。

近年来,我国充电基础设施快速发展,已建成世界上数量最多、分布最广的充电基础设施网络。同时,充换电运营市场取得较快发展。我国充电市场呈现出多元化发展态势,目前各类充电桩运营企业达 3000 余家。电动汽车充电量持续保持较快增长,2022 年充电量超过 400 亿千瓦时,同比增长达到 85% 以上。

技术与标准体系逐步成熟。国家能源局组建能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会,建立了具有中国自主知识产权的充电基础设施标准体系,累计发布国家标准 31 项、行业标准 26 项。政府监测服务平台体系建设加快建设。已建设省级充电设施监测服务(监管)平台 29 个。(丁怡婷)

“游戏+”赋能多产业创新发展

记者 2 月 14 日从在广州举办的 2022 年度中国游戏产业年会上了解到,2022 年我国游戏产业进入承压蓄力阶段,同时游戏技术继续创新发展,“游戏+”模式跨界为多产业创新赋能。

会上发布了由中国音像与数字出版协会游戏工委、中国游戏产业研究院主导编写,伽马数据提供数据支持的《2022 年中国游戏产业报告》。报告显示,2022 年中国游戏市场实际销售收入 2658.84 亿元,同比下降 10.33%。游戏用户规模 6.64 亿,同比下降 0.33%。

报告分析,近年来,游戏产业技术成果在其他多个产业领域得到了深度应用,游戏技术的跨界融合成为科技创新提质升级、数实融合的内生动力。游戏产业不断拓展与各类行业之间的交流与合作,以玩法、内容、技术等方面积累,赋能多个领域,向外拓展产业生态。(邓瑞璇)



新闻热线:028-87319500
投稿邮箱:cjb490@sina.com



努力打造我国现代蓝莓产业的天花板 ——专访“2023 年第三届成都国际小浆果产业发展论坛”副主席兼专家委员会主任、大连大学王贺新教授



王贺新 我国知名蓝莓育种专家,留日归国博士。现任大连大学现代农业研究院院长、教授、硕导,中国科学院沈阳应用生态研究所高级访问学者、博导等职。兼任中国经经林协会树莓蓝莓分会常务副会长、中国园艺学会小浆果分会副理事长、国家林业和草原局小浆果工程技术研究中心副主任、国家林业和草原局聘任全国蓝莓专家等职务。长期从事蓝莓及小浆果引种、育种及产业开发方面的研究和技术推广等工作。



■ 邹元春

蓝莓富含花青素,是全球公认的大健康食品,因可以清除自由基,抑制黑色素沉着,预防重度近视、多种癌症与老年疾病等,近几年来品质较好的早季蓝莓几乎每年都能卖到 100 元以上,受到全社会广泛关注。进入新时代以来,中国蓝莓产业稳步发展。根据国际蓝莓协会(IBO)2022 年发布的全球蓝莓产业数据,截至 2021 年末全球蓝莓种植面积约为 23.54 万公顷,总产量 178.96 万吨。其中,中国以种植面积 6.9 万公顷及年产 47.7 万吨鲜果排名第一,总产值早已跨越 100 亿元,正在朝着 200 亿元迈进。

今年 3 月底,我国蓝莓及小浆果产业中规格最高、规模最大的学术与产业技术服务体系峰会“2022 年第三届成都国际小浆果产业发展论坛暨中国小浆果产业链技术成果展”将在四川举行。在本届论坛与成果展即将

开幕之际,笔者就全球蓝莓种植现状与国外流行蓝莓种植品种,我国与全球蓝莓种质资源研究,我国开展了哪些品种资源创新工作和取得了哪些成绩,采访了论坛副主席兼专家委员会主任王贺新。

笔者: 王教授好。据有关资料显示,国外蓝莓产业化种植已有 140 多年历史,我国蓝莓产业化种植大概始于何时,现在蓝莓品质状况如何呢?

王贺新: 我国蓝莓产业化种植开始于上世纪 80 年代,问题很多。一方面是早期的品种引进、种植模式、种植规模与速度并不尽如人意。由于大面积使用国外引进的老品种,试验品种和淘汰品种,85% 以上的蓝莓品质与消费市场脱节。另一方面是种植企业和种植户对本地区气候、土壤与种植环境不了解,对适应本地区小范围气候的品种、技术与种植管理等认识不足,技术和管理经验欠缺,往往把蓝莓作为传统农作物栽培,种植出来的蓝莓果实小,口感差,

产量不高,严重影响经济效益。到目前为止,可以说上世纪种植的老蓝莓基地,90% 以上的蓝莓品种需要更新改造,种植模式需要升级换代。

进入新时代以来,随着市场需求、消费水平提升与发展需求倒逼,我国蓝莓科研工作者通过不懈的努力和创新驱动,加快了各种新品种引进、研发、筛选和试种的节奏,全国蓝莓产业,特别是长江流域和西南五省从种植模式、栽培技术、规模、产量与产值都发生了惊人的变化,尤其是云南、四川攀西地区种植的蓝莓由于引进的品种好,有效果品大、甜、脆、香,亩产值可以高达 6-20 万元以上,个别品种与个别企业亩产值甚至还可以达到更高的目标。

笔者: 从您介绍中我们了解到蓝莓产业发展,关键是蓝莓品种问题。请问王教授,目前我国蓝莓产业对品种的认识是一个什么样的状况?

王贺新: 种子是农业的芯片,种业振兴是国家战略。但体现在蓝莓产业中,优良品种更

是蓝莓产业发展的“芯片”。目前,随着我国蓝莓产业的不断壮大,人们越来越重视品种问题,特别是对一些新品种的关注。可以说,重视品种的选择是个进步,说明大家知道“抬头看路”了。但是,我们目前使用的品种几乎都来源于国外,而国外的优良新品种基本都有知识产权保护,从而限制了我们的自由使用,这是限制我们产业发展的“卡脖子”难题。而我国的蓝莓育种工作还处于初期阶段,实现赶超国外品种还需要一段时间。相反,依靠技术管理提高品质则相对容易实现一些。因此,健全蓝莓栽培技术管理体系,制定各区域实用的规程和标准,通过规范化种植提高品质和产量,是增加经济收益的有效途径。

笔者: 根据全球蓝莓种植现状,您能否简要介绍一下目前国外流行的蓝莓种植品种吗?

王贺新: 近几年来,伴随着全球蓝莓产业规模的快速发展,蓝莓品种创新也在同步推进,一般情况下,每 3-5 年就能够实现升级换代一次。目前欧美国家蓝莓种植品种多样化,其中种植比较多的北高丛蓝莓品种主要有公爵、休伦、德雷伯、自由、蓝金等;南高丛蓝莓品种主要有绿宝石、珠宝、云雀、法新、莱格西、诺曼等。随着蓝莓新品种的不断涌现和更新换代进程的推进,我国现阶段种植的品种将陆续被淘汰,替代品种的开发迫在眉睫。从国际视觉来看,一些国外专利品种如优瑞卡系列、EB 系列、OB 系列等优质品种代表不同品牌,引领着全球市场的发展。

笔者: 据相关专家数据统计,我国蓝莓种植面积已超过 100 万亩,王教授,目前我国与全球蓝莓种质资源研究又是个什么样的状况?

王贺新: 我国蓝莓品种引进栽培始于上世纪 80 年代,而种质资源研究工作开展得较晚,只有几十年的历史。截止到 2021 年底,我国越桔属植物新品种申请数量已达到 259 个,通过 DUS 测试实审授权 111 个,其中包括国内品种 66 个,国外品种 45 个。在国内授权的 66 个品种中,大连大学蓝莓育种团队有 47 个,江苏省中国科学院植物研究所 7 个,山东省果树科学研究所 4 个,其他累计 6 个。近十多年了,国外蓝莓新品种开发突飞猛进,每年都有几十个新品种问世,部分商业价值较高的品种也在我国申请了新品种保护,截止到 2021 年底已有 45 个国外品种在我国获得授权,包括美国 28 个,澳大利亚 13 个和西班牙 4 个,其中通过国内实审的品种有 7 个,依据欧盟 DUS 测试报告通过的有 38 个。

[下转 P2]

一个新项目管窥中国经济潜力

■ 尹思源

仅仅投产三个月,这个新上马的项目就已生产了近亿片单晶硅片,从中国天津运往世界各地。

位于天津滨海新区的 TCL 中环新能源科技股份有限公司,其年产 25 吉瓦高效太阳能超薄硅单晶片的新项目,就像是科幻小说里“未来工厂”的景象,一排排智能机械臂灵活运转,一个个智能机器人往来穿梭,一束束 5G 信号精准控制……

在城市的楼顶,在乡村的田野,一块块光伏板在阳光的照耀下闪闪发光。硅片是光伏板的重要组成部分,它将光能吸收转化成电能。

“硅片就像是光伏板的‘地基’,我们的新项目产品,大大提升了硅片的光电转化效率,以满足绿色电力的增长需求。”TCL 中环新能源科技股份有限公司副总工程师张雪囡说。

据介绍,新项目全面达产后,预估年产值

超百亿元,将带动产业上下游就业岗位数千个,劳动生产率提升 300% 以上,实现拥有感知、自学习、自决策、自执行、自适应等特征的“智慧工厂”。

近年来,在产业政策引导和市场需求的驱动下,中国光伏产业实现了飞跃式发展。隆基绿能、TCL 中环、晶科能源、协鑫科技等企业纷纷宣布进行单晶硅片扩产。

中国光伏行业协会发布的《2021-2022 年中国光伏产业年度报告》数据显示,2021 年底中国大陆企业硅片产能约占全球的 98.1%。

“这个新项目的投产运营是中国经济发展潜力足的又一例证。”南开大学滨海开发研究院副院长薄文广表示。

5G 基站、大数据中心、新能源充电桩……这些关键词在近期各地促经济稳增长文件中频频出现,折射出各地加快布局新型基础设施、全面塑造创新驱动发展新优势的紧迫感。

国家统计局发布的数据显示,2022 年中国高技术产业投资增长 18.9%,其中,高技术制造业、高技术服务业投资分别增长 22.2%、12.1%。

“中国经济的潜力持续扩充并释放。”薄文广说。

在 TCL 中环的这个新项目现场,高精度金刚线切割设备在高速运转状态下,将硅棒切成一张张轻薄如纸的光伏硅片。

项目精益生产部高级经理张志号介绍,大尺寸、薄片化硅片产品的推出,一方面能够提升组件发电瓦数,另一方面能够降低全产业链的制造成本。

提效能和降成本是光伏产业发展的核心。近十年来,中国的光伏发电成本降低了 80% 以上,可再生能源的比重不断提升。“全球市场资源空间广阔,中国内需潜力持续释放,想要在竞争中占据主动,就要进一步提升企业的创新能力。”张雪囡说。

目前这个新项目已经实现了 130 微米硅

片的量产,并通过智能管理系统、智能物流、智能仓储及自动生产设备有机结合,使智能化装备贯穿全工艺流程,生产效率提高了近 5 倍,人均劳动生产率提高近 30%。

投资百亿元、产值百亿元的孚能科技广州生产基地项目签约落地;中国首条闪蒸纺丝 3000 吨级产线正式投产……一批批以技术创新为发展基点的新项目纷纷落地,展现中国改造提升传统动能、培育壮大新动能能转变的决心和潜力。位于天津滨海新区的新项目的落地投产,正是中国着力推动高质量发展的一个缩影。

“政府发挥引导和扶持作用,企业顺应市场需求创新发展,我们正在有为政府和有序市场的良性循环中加速前行。”张雪囡说。

中国经济潜力加速释放也为世界经济注入信心和力量。国际货币基金组织近日发布的《世界经济展望报告》将今年中国经济增长预期从 4.4% 大幅上调至 5.2%。

双汇熟食 SHUANGHUI DELI

三重卤·更入味

千年福禄寿 万家海葫芦

酿造单位:贵州省仁怀市王丙乾酒业有限公司
出品单位:贵州省仁怀市狄康春酒业有限公司
服务热线:18586361133 (沈先生)
13608529997(张先生)

广告