

数据要素 × 推动产业转型升级新动力

□本报记者 董盈

数据,作为新型生产要素,正以其独特的乘数效应,赋能经济社会发展,也是推动黑龙江产业转型升级的关键力量。

黑龙江如何更好挖掘整合数据要素促进经济社会发展?省数据局日前举办第二期“数据业务大讲堂”,聚焦“数据要素”这个关键词,邀请行业专家为全省数据系统工作人员进行培训。

此次大讲堂上,京东云解决方案相关负责人吴世超以“京东集团数据要素、数据资产实践”为主题,让大家了解到京东集团内部的数据应用情况,众多京东对外的数据要素合作项目实践案例,以及数据资产入表的相关知识,为我省挖掘利用数据要素带来启发。

数据要素是数字经济发展的基础和关键要素。我省正在打造数字经济新引擎,要如何更好挖掘整合数据要素促进数字经济发展?“数据要素的核心不单单聚焦在数据上,它的核心其实是聚焦在数据应该如何被使用、如何意识到可以使用数据解决一些相关问题。”吴世超说,《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》提到了“数据要素×”工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输等多个领域,黑龙江省可以结合本地的具体情况对数据要素价值进行充分的挖掘与利用。

我省正在加速构建“4567”现代化产业体系,利用好数据要素可以促进产业链上下游协同发展,形成产业集聚效应。吴世超告诉记者,在这方面,可以借鉴京东与四川某地国企合作打造的线上交易平台的案例理念,政府搭建数

字化平台,通过数字化平台产生产业集聚效应。例如,当地龙头企业或者链主企业的订单,可以分配给本地链上其他企业去执行。为确保产品质量、交付时间,可以通过平台上的数据去查看质量管理、排产计划等是否能满足甲方要求,这样政府可以带动本地企业与龙头企业协同起来,形成产业集聚效应。

吴世超表示,希望未来京东与黑龙江省在“数据要素×”相关领域方面有更多的合作。黑龙江省是农业大省,在“数据要素×”现代农业方面,京东希望能与黑龙江各地市合作建设地标性农产品,比如五常大米,通过智能化营销,精准针对目标客群为品牌造势;利用数据手段对产品的产地、种植生长情况进行溯源;用数据手段让客户看到产品的加工储存等过程,确定产品在整个过程中没有变质等。另外,在

工业领域数据安全方面,京东有相关的技术团队,未来也可以与黑龙江探讨合作。

如今,数据的价值已经不言而喻。如何挖掘数据资产潜力、推动数据资产价值实现?吴世超讲到数据资产入表的价值和数据资产入表的主要环节。他说,全国已成立了多家数据交易所,数据资产入表不仅可以做抵押贷款,也可作价入股,京东在这方面也可提供全链路的服务,让企业摸清数据家底、看清自身数字化程度。



2024年10月8日 星期二

E-mail: hljrbzsj@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

执行编辑:杨任佳(0451-84655786)

《建筑碳中和声明标准》实施

我省建筑行业稳步迈向绿色低碳

□文/摄 本报记者 杜清玉

近日,由省建设投资集团有限公司参与编制的《建筑碳中和声明标准》获批准发布,并于9月9日起实施。这个标准将对我省建筑行业以及碳中和发展产生哪些影响?带着问题,记者采访了省建设投资集团有限公司碳中和研究院院长郭超。



碳中和研究院院长郭超。

填补空白 助力建筑降碳

“之前建筑行业在减碳方面的标准较为零散,缺乏一个完整和统一的碳中和标准体系,这在一定程度上制约了建筑业碳中和的推进效率和质量。”郭超说,《建筑碳中和声明标准》的发布,有效填补了这一空白,构建起建筑领域碳中和的标准规范体系,对促进建筑减碳和零碳具有积极作用。

郭超告诉记者,《建筑碳中和声明标准》集合了我国建筑领域的专家、企业以及金融机构的智慧。由中国城市科学研究会绿色建筑研究中心会同中国房地产业协会、中国建筑科学研究院、德国可持续发展委员会(DGNB)、黑龙江省建设投资集团有限公司、北京绿色金融协会等央企和国内外协会共同编制。其中,省建设投资集团有限公司作为以建筑业为主的综合性省级产业投资集团,积极参与编制,凸显了对建筑降碳的重视。

建筑业是“双碳”目标能否实现的关键行业之一。长期以来,建筑部门在世界各国的社会碳排放构成中都占据了相当大的比例,但由于主体分散、个体规模较小、个体碳排放水平差异大、整体构成复杂,一直都是难啃的硬骨头。郭超说,该标准在制定过程中,参考了国际上先进的理念和技术标准。经专家组评审,整体达到国际水平,这将有助于提升中国建筑行业的国际竞争力,也有助于我国“双碳”目标的实现。



我省建筑行业正朝着绿色、低碳、可持续的方向稳步前进。

创新工艺 推动行业转型

近年来,省建投集团始终坚持创新工艺,在设计施工过程采用低碳、零碳技术和方法,降低建筑对环境的影响。被动式建筑、装配式住房、增强外墙保温、源网荷储……每一座新建筑中,都能看到建筑企业对低碳、零碳的探索 and 追求。

标准的编制不同于应用研究,需要下苦功夫和真功夫。碳中和研究院共5人,潜心研究一年多,过程资料垒起来有1立方米,审查会议超过50次,才成功完成了所承担的编制内容。

郭超介绍,新标准强调了建筑的全生命周期内的碳排放管理,为建筑业内相关企业

提供了明确的操作指南,有助于企业内部管理的规范化和标准化,将激励建筑行业朝着“零碳建筑”目标迈进,推动传统建筑向节能环保转型。“具体来说,也就是鼓励建筑行业采用可再生能源,如太阳能、风能等,减少依赖化石燃料。从而降低能耗和碳排放,为建筑行业的可持续发展提供有力保障。”

《建筑碳中和声明标准》要求企业采用低碳技术和材料,推动企业在建筑材料、设计和施工技术等方面的创新。可以说,标准的实施,既是对建筑行业的一大挑战,也是推动行业转型升级、实现绿色低碳发展的宝贵机遇。

标准引领 聚焦前沿产业

标准引领传统产业创新发展,也指明了新产业方向。

“《建筑碳中和声明标准》的实施将激励材料企业开发新型环保材料,如低碳水泥、节能玻璃等,满足建筑行业的新需求。”郭超说,为了达到《建筑碳中和声明标准》的要求,材料企业将提高产品的环保性能和耐久性,提升产品质量。随着绿色建筑的发展,高效环保的建筑材料市场需求将增大,为企业带来新的增长点。对此,材料企业需要加强对供应链的管理,确保原材

料采购、生产过程和产品销售的低碳环保。材料企业将通过《建筑碳中和声明标准》的实施,加速产业结构的调整和升级,向高附加值、环保材料领域转型。

对于住建企业而言,《建筑碳中和声明标准》的实施是技术创新和竞争力提升的新机遇;对于材料企业而言,《建筑碳中和声明标准》是产品研发和市场需求的新的动力。

近年来,我省在政策引导、技术创新、市场机制、公众参与、国际合作以及城市建设等多方面推进绿色发展。《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》明确了全省建筑节能与绿色建筑的目标任务;《加快推进建筑节能降碳实施方案》将大幅度提高新建筑的能效表现;同时制定了《建立健全绿色低碳循环发展经济体系实施方案》,确保实现碳达峰、碳中和目标。推广超低能耗建筑、发展可再生能源建筑应用、生物质能和余热利用、智能建筑和数字化管理……技术创新不断提升,应用领域持续拓宽。

“围绕数据存储领域,还有三项碳中和相关团体标准也将逐步发布实施。”郭超说,我省的建筑行业正朝着绿色、低碳、可持续的方向稳步前进,在这个过程中,政府、企业和公众的共同努力至关重要。相信通过《建筑碳中和声明标准》的实施,推动持续的创新和合作,龙江人有望在不久的将来见证一个更加绿色、健康、和谐的建筑环境和生活环境。



碳中和研究院成果展厅。

工业前沿

聚焦农林植保 龙江低空经济蓄势起飞

□文/摄 本报记者 孙铭阳

在融通农业发展(北安)有限责任公司基地,一架架农业无人机整齐排列,组成了助农增收的“王牌舰队”。机翼转动,腾空、在空中精准飞行并喷洒农药……一系列操作行云流水。

日前,以“聚焦农林植保新赛道,打造低空产业新高地”为主题的通用航空装备创新应用现场会在北安市召开。

我省具有航空农林植保应用的优越条件,耕地平坦,集中连片区域多,土地规模经营程度高,农林植保化程度也走在前列,拥有现代化农场及大型机械作业。

省植检植保站站长宋显东介绍,2012年,黑龙江参加全国首次低空航空植保技术现场观摩研讨会,引进全省植保系统第一架植保无人机。2015年以来,植保无人机在我省飞速发展。截至2023年,全省无人机农业作业面积突破4亿亩次,保有量3.1万台,主粮作物中后期病虫害防控实现全覆盖。目前,植保无人机已广泛应用于农业作业,成为水田播种、施肥、防病虫、除草以及旱田中后期病虫害防治、施肥作业的主力军。

据了解,我省是国内通用航空运营服务最早的地区之一,具有成熟的通航运营经验,通航运营业务领域广泛,农林作业水平国内领先,现有9家通航公司每年固定开展航空喷洒(撒)和航空护林业务,其中北大荒通用航空有限公司综合能力和服务规模位于国内第一梯队。

今年以来,北大荒通用航空有限公司与77个农牧场签订了航化作业合同,与21家通航企业签订了合作协议,已完成作业面积2600万亩次。公司党委书记刘国驰说,公司年植保面积3500万亩次以上,已累计完成3.5亿亩次。立足有人机,发展无人机,实现“两翼齐飞”是大势所趋,突出重点、因地制宜,是打造低空产业新高地的有效途径,要抢抓政策机遇,大力发展低空产业。

“经过十多年耕耘,惠达科技已形成了包括农机物联终端监测系统、农机自动驾驶系统、农机智能座舱、植保无人机、智能灌溉等较为全面的产品矩阵,成为目前全国唯一一家智能农机产品覆盖大田的耕种管收全流程、各阶段的企业。”黑龙江惠达科技股份有限公司相关负责人表示:“黑龙江作为农业大省,智慧农业场景应用广泛,未来我们将继续立足黑龙江,向全球农业市场进军。”

极飞科技公共事务负责人钱婷婷说:“成立17年来,我们自主研发了农业无人飞机、遥感无人飞机、农业无人车、农机自动驾驶仪、农业物联网和智能灌溉系统等产品,通过构建完整的软硬件产品矩阵和数据闭环,为广大农业工作者提供精准、灵活、经济的无人化生产解决方案。希望能将这些成功经验和成熟技术模板在黑龙江更好地推广应用,通过数实融合打造农业新质生产力,助力乡村振兴提质增效。”

当前,我国低空产业发展取得明显成效,具备了研制多种型号通用航空器的能力,建立了大中小型搭配的航空农林植保装备体系,植保无人机保有量约30万架,作业飞行小时数占全部无人机的98%。推动以无人机为代表的航空农林植保装备应用示范,加快将航空领域科技创新和产业创新成果转化为新质生产力,对黑龙江发展现代化大农业、当好国家粮食安全“压舱石”、实现地区高质量发展等,都具有很强的现实意义。

近期,省政府审议通过了《黑龙江省加快推动低空经济发展实施方案(2024—2027年)》,为全省各地发展低空经济提供了根本遵循。

省工信厅相关负责人表示:“我们将重点落实好国家通用航空装备创新应用实施方案和我省加快推动低空经济发展实施方案,全力推进通用航空装备产业链建设,推动通用航空装备在农林作业领域形成规模化应用和示范效应,以用带产,以产促用,打造构建满足工农作业需求的低空生产作业网络,引导产业集聚发展,带动产业链协同创新,巩固产业集聚优势,提升产业链自主可控能力和现代化水平。”

克山小包装孕育大产业

□本报记者 孙铭阳

走进克山县包装印刷产业C1区,到处是一派热火朝天的施工景象。未来这里将主要生产纸塑包装、塑编包装、彩印包装、软包装、彩印袋、大米袋、吨袋以及瓶装饮用水所需的瓶盖、瓶坯、标签、胶带等多品类产品。

占地32万平方米的克山县包装印刷产业园是克山经济开发区“一区五园”的重要园区之一,共划分四个区,围绕包装产业上下游链条,已引进塑编包装、纸箱生产、3D地毯、原浆纸等产业链企业,形成了包装产业集聚区。园区全部建成后,将辐射东北三省、内蒙古东部地区及对外贸易市场,全力打造全省极具特色的包装印刷产业集群。

克山县国源包装有限公司是一家通过招商引资落户克山的企业,专业从事彩印编织袋、大米袋、软包装、无纺布、彩箱、礼盒等包装生产。“公司位于克山县包装印刷产业园C区,计划10月份试生产。达产后,预计年产值达到1.5亿元。”总经理吴国铁说。

日前,黑龙江省包装印刷产业供需对接活动暨克山县首届包装印刷企业供需对接会举行,包装印刷企业和包装需求企业齐聚一堂,进行充分对接交流。活动现场,黑龙江润彩印刷科技有限公司与金鹤农业(齐齐哈尔)有限公司签订纸制品包装订单协议,克山县商务局与4户拟入驻产业园区企业签订入驻协议。

“近十多年来,我们不断寻求本省优质包装企业,与印刷、酒瓶、酒盖及附件包装等多重企业建立了长期稳定的合作关系。”北大仓集团有限公司采购经理辛宇说,通过本次对接会,了解到更多、更优秀的本省包装产品采购企业,未来,北大仓集团将继续优化采购管理,拓展合作伙伴范围,寻找本省优质合作伙伴,建立长期稳定的合作关系,实现互利共赢。

益海嘉里(富裕)现代农业产业园采购主任侯爽也介绍了企业的包装需求:“产业园主要从事玉米、大豆、小麦的深加工、精深加工。现年加工玉米100万吨、小麦25万吨、大豆15万吨、低温豆皮4.5万吨等,有大量的包装需求。希望通过这次对接会,与省内包装企业建立联系并达成合作。”

润彩印刷科技有限公司2021年8月正式落户克山,开展纸箱生产项目和地毯生产项目,2023年,为了实现在产业链的进一步延伸与绿色可持续发展,启动了生物降解瓦楞纸生产项目。总经理孔令斌说:“克山县政府积极搭建平台,使我们与上下游产业链深度融合。此次对接活动,为我们提供了展示企业形象、推广产品的宝贵机会,也为我们与省内外知名企业建立了沟通合作的桥梁。”

“我省包装产业有较好的发展基础,每年有300亿元的巨大市场需求,特别是新材料、新技术、人工智能与包装产业深度融合的背景下,为我省包装产业大发展、快发展提供了契机,希望包装企业可以紧跟前沿技术发展,围绕新质生产力、数字化+,通过创新成果产业化,培育龙头企业,延链补链强链,招商引资、招商引智等措施,培育增量,做大存量。”黑龙江省包装联合会会长卢新亮说。

“产业园在建设过程中,我们高标准实施园区供热、供电、供排水等‘七通一平’基础设施标准化建设,全面提升产业园承载能力,未来也将坚持‘扶上马送一程’,对入驻包装印刷产业园的各类包装企业给予扶持。”克山县副县长马明说。