

## 首批区块链订单融资缘何落地雄安

雄安新区进入承接北京非首都功能疏解和建设同步推进的重要阶段,将以城域区块链为基础,持续开展关键技术突破,创新政务服务模式,深化供应链金融改革,构建良好营商环境

□ 特约记者 崔涛

“截至11月29日,我们已经发布涉及各领域的40个区块链场景,这些场景预期在雄安进行实践并落地。”雄安新区智能城市创新联合会区块链实验室副主任孟宏伟对记者说。

今年11月,中国首批区块链订单融资落地雄安。据悉,雄安新区正积极探索区块链创新应用模式,多种区块链应用场景即将在雄安实现。

### 区块链订单融资落地

“由于没有固定资产抵押,也找不到担保企业,能证明我们参与雄安建设的只有一份企业订单,按照以往的方式,融资非常困难。”河北雄安科建供应链管理服务有限公司董事长王军说。

目前,雄安新区进入承接北京非首都功能疏解和建设同步推进的重要阶段。2021年,雄安新区在建项目177个,总投资规模超6000亿元,参建企业3000余家,企业供应链融资需求巨大。参建企业中除了125家总承包企业外,其余大多是中小企业。中小企业面临的融资难、融资贵等问题依然存在。

河北雄安新区管理委员会改革发展局财政组组长张钊睿表示,从2020年开始,雄安新区管委会组织并开发了雄安新区建设资金管理区块链信息系统。截至目前,系统已上线政府投资项目100多个,链上累计支付上万笔款项,并积累了大量的合同信息及支付数据。

“拥有这样庞大的建设资金数据系统,这在全国是独一无二的,我们一直在思考,能用这些数据做些什么。”张钊睿

说,在这个系统的基础上,雄安新区组织各运维银行、雄安新区智能城市创新联合会区块链实验室、中国雄安集团有限公司等单位,研究区块链信息系统订单融资业务特点、适用范围和选取标准,开发并上线了区块链订单融资系统。

王军没有想到,在雄安新区,仅依托于企业订单,他很快就从银行获得了区块链订单融资400万元。

“完全是线上操作,产品利率在6%以下,企业从申请到获批最快仅需一周就能完成。”王军说。

### 区块链技术优势明显

据孟宏伟介绍,长期以来,银行与企业之间的信息不对称和数据失真,是导致中小企业融资难、融资贵的主要原因。尤其对于供应链融资来说,能

够反映企业贸易背景的真实可信数据决定了银行对企业的授信额度,成为企业能否获得融资服务的关键。

“在区块链订单融资中,区块链主要发挥了数据增信和立体交互的作用。区块链的不可篡改特性,保证了总包合同、分包合同、支付信息等数据来源可信。区块链的可追溯特性,实现了贸易背景多方关联,呈现了从分包企业到总承包企业再到业主单位的完整供应链条,链上数据经过各方确权,通过一定的授权机制可以共享。”孟宏伟说。

张钊睿表示,区块链订单融资通过链上可信数据,改进了授信审批和风险管理模型,加大了对企业贷款投放规模和力度,增强中小企业利用无形资产融资能力,创新金融服务模式,提升企业融资的便利度。

“这其实是建立了一个基于区块链的信用体系,能够更好地管理和评估各参建企业,在雄安新区以后的发展过程中营造良好的营商环境。”张钊睿说。

### 持续开展应用场景挖掘

不仅是区块链订单融资,

多种区块链应用场景将在雄安实践。

“最初我们利用区块链技术为拆迁民众发放拆迁款,后来又用于发放农民工工资,未来我们将利用区块链技术为来雄安发展的高端高新企业服务。”孟宏伟说。

孟宏伟表示,为承接北京非首都功能疏解,将会有大量的高端高新企业来到雄安,这些企业和供应链公司一样,也没有大量固定资产,拥有的是高新技术专利以及知识产权。利用区块链技术,可以根据企业的资质匹配相应的优惠政策和金融服务。同时,未来也可以利用区块链技术进行住房预售资金的监管。

“为充分发挥区块链在赋能实体经济、提升公共服务能力、建设可信体系中的作用,雄安新区将以城域区块链为基础,持续开展关键技术突破和应用场景挖掘,创新政务服务模式,深化供应链金融改革,构建良好营商环境,打造雄安服务品牌。”孟宏伟说,这些实践将为中小企业集聚发展提供关键支持,为雄安新区大规模建设提供有力保证。

### 相关新闻

## 京津冀协同发展专项第二批中央预算内投资下达 约18亿元,支持雄安新区等重大项目建设

本报讯 记者付朝欢报道 近日,国家发展改革委下达京津冀协同发展专项2021年第二批中央预算内投资约18亿元,紧紧围绕支撑和服务北京非首都功能疏解,重点支持为疏解项目落地提供支撑保障的雄安新区配套设施项目建设,并对北京市通州区与河北省北三县一体化发展、张家口首都

水源涵养功能区和生态环境支撑区建设、省市交界地区“断头路”等项目也给予支持。

国家发展改革委表示,下一步,将加强京津冀协同发展专项投资计划执行监督检查,及时跟进投资计划实施情况,督促地方解决有关问题,确保项目建设取得实效,为推动北京非首都功能疏解打好基础。



## 持续推进会计诚信建设 深入开展会计诚信教育

财政部印发《会计改革与发展“十四五”规划纲要》

本报讯 记者何玲 实习记者孟佳惠报道 为科学规划、全面指导“十四五”时期的会计改革与发展,近日,财政部制定并印发《会计改革与发展“十四五”规划纲要》(以下简称《规划纲要》),要求持续推进会计诚信建设,不断提升会计人员诚信素养。

在培养造就高水平会计人才队伍上,《规划纲要》提出,要探索建立以诚信评价、专业评价、能力评价为维度的会计人才综合评价体系,引导和教育广大会计人员诚信执业、提升能力。完善会计专业技术资格考试评价制度,做好会计专业技术资格考试和评审工作,充分发挥会计人才评价的导向作用。

在全面推进会计法治建设方面,《规划纲要》明确,要加快完善会计法治体系,推动加快修订《中华人民共和国会计法》《中华人民共和国注册会计师法》及其配套规章制度,切实加强会计执法检查,加大对违法违规行为的行政处罚力度和公开曝光力度。

值得注意的是,《规划纲要》强调,要持续推进会计诚信建设,深入开展会计诚信教育,将会计职业道德作为会计人才培养、评价、继续教育的重要内容,推动财会类专业教育加强

职业道德课程建设,不断提升会计人员诚信素养。加强会计诚信机制建设,依托会计管理信息平台,实现跨层级、跨部门、跨系统数据互联互通。加强会计诚信体系建设,全面建立会计行业信用记录,继续完善守信联合激励和失信联合惩戒机制。根据国家有关规定,加强对于诚实守信、忠于职守、坚持原则、作出显著成绩的会计人员的表彰奖励。加大会计诚信宣传力度,加强会计诚信文化建设,把法律规范和道德规范结合起来,以道德滋养法治精神,加强德治与法治的衔接与贯通,营造全行业守法、合规、诚信的向善向上氛围。

此外,《规划纲要》还提到,要积极推动会计管理工作数字化转型,优化全国统一会计人员管理服务平台,完善会计人员信用信息,有效发挥平台社会服务功能,提高会计人员管理效率。完善财政会计行业管理系统,完善对代理记账机构的信息披露要求,满足企事业单位选聘会计师事务所信息需求。升级全国代理记账机构管理系统,积极探索依托信息化手段,实现对行业发展状况的实时动态跟踪,完善对代理记账机构的信用信息公示,提升事中事后监管效能。

## 以冬奥为契机 为低碳城市建设贡献“北京经验”

2020年,北京万元GDP二氧化碳排放量仅为0.41吨,比2015年下降了26%以上

本报北京11月30日电 记者刘政 实习记者陈荟词报道 今天,2022年冬奥会和冬残奥会北京主办城市系列新闻发布会——“生态环境”专场举行。会上,北京市生态环境局党组成员、副局长、新闻发言人于建华介绍,2020年,北京万元GDP二氧化碳排放量仅为0.41吨,比2015年下降了26%以上,超额完成国家下达的20.5%的“十三五”任务,为全国各地低碳城市建设贡献了“北京经验”。

“自2015年成功申办冬奥以来,北京市工业领域产业结构调整 and 绿色发展取得了明显成效,为整体生态环境改善贡献了重要力量。”北京市经济和信息化局二级巡视员李海表示,下一步,北京市将继续巩固产业结构调整和高精尖经济结构优化的良好势头,构建“2441”高精尖产业体系,推动绿色能源与节能环保产业发展,推动产业绿色提升与绿色示范创建,进一步提升产业节能减碳和绿色发展水平。

当前,“双碳”目标战略已成为经济社会发展共识。下一步,北京在加快推进制造业实现绿色低碳发展方面将会采取哪些措施?在回答本报记者提问时,李海说,北京市将加大新能

源和可再生能源的应用,减少化石能源的使用,鼓励低碳技术创新应用,加快数字化应用助推低碳发展,培育壮大节能降碳的综合服务商,推进制造业低碳发展。

“北京市冬奥会和冬残奥会全部新建场馆均采用高标准的绿色设计和施工工艺,所有新建场馆均取得三星绿色建筑标识。”北京市住房和城乡建设委员会党组成员、副主任丁胜介绍,国家速滑馆是全球首个采用二氧化碳跨临界直接蒸发制冷的冬奥速滑场馆,这一技术是目前世界上最环保的制冰技术,碳排放趋近于零;国家雪车雪橇中心的比赛赛道是世界上最窄整体加盖遮阳棚的赛道,遮阳棚能最大限度降低赛道的能源损耗;国家高山滑雪中心施工中采用表土剥离及回收利用技术,减少赛区内的水土流失,最大化地减少客土引入赛区,保护原生种子库,减少外来物种入侵的几率。

在城区景观环境保障方面,北京市园林绿化局副局长、新闻发言人高大伟介绍,冬奥竞赛场馆和重要联络线实施绿化建设251.2公顷,目前,各区的冬季景观增补种植正在进行当中,并将在明年1月下旬全面完成。



### 皇菊采收“丰”景如画

近年来,湖南省长沙市望城区靖港镇福塘村结合当地土壤、气候等特点,以“企业+合作社+农户”的方式,发展观赏性强、经济价值高的皇菊种植,形成种植、观赏、加工、销售一体化的产业链条,带动村民增收。图为11月26日,在长沙市望城区靖港镇福塘村,游客在田间观赏皇菊、体验皇菊采收。

新华社记者 陈泽国 摄

1版

## 高耗能行业重点领域有了能效标杆水平和基准水平

“如黄磷、磷铵的国家强制性能耗限额标准分别为2015年、2012年发布,已不符合当前行业绿色低碳发展的要求。”

高峰表示,《通知》提出的能效标杆水平和基准水平,既在现有的能耗限额标准上有了大幅提升,又充分考虑了行业能效现状和未来发展能效水平提升预期。“黄磷能效标杆水平比现有能效限额标准的先进值提升8%,目前仅黄磷行业能效领跑企业能达到该水平。”

“《通知》设置的指标值既有一定的超前考虑,但又不会过于激进。”国家节能中心国际合作处处长时希杰说,这些指标都经过行业专家多轮反复探讨、充分论证,大多数企业通过努力是可以实现的,具有较强的引领作用。《通知》也提出,将根据行业发展、技术进步等情况,补充完善和动态调整相关指标值,体现了与时俱进的工作要求。

### 分类指导 精准施策

在科学确定高耗能行业重点领域能效水平后,需要以此为基础,针对不同行业发展特性,分门别类提出针对性的举措。刘满平认为,在众多工业门类中,产业特性千差万别,节能降碳要求也存在较大差别。对于

重点行业节能减碳,不能“眉毛胡子一把抓”,一概而论,而要区别对待,合理分类是推动重点行业节能减碳的正确方式。

《通知》强调,要分类推动项目提效达标。对拟建、在建项目,对照能效标杆水平建设实施,推动能效水平应提尽提,力争全面达到标杆水平;对能效低于本行业基准水平的存量项目,引导企业有序开展节能降碳技术改造,提高生产运行能效,坚决依法依规淘汰落后产能、落后工艺、落后产品。

时希杰在作解读时谈到这样一个细节:《通知》聚焦高耗能行业中的碳排放较高的部分重点领域,没有简单将高耗能行业的所有子行业纳入改造范围,例如,炼铁、炼钢、传统煤化工、玻璃、陶瓷等,并具体到工艺层面,做到了精准施策。

以化工产业为例,将于2022年1月1日起执行的《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平(2021年版)》,对炼油、煤化工、煤制甲醇、煤制烯烃(乙烯和丙烯)、煤制乙二醇、烧碱、纯碱、电石、乙烯(石脑烃类)、对二甲苯、合成氨、黄磷、磷酸一铵、磷酸二铵等14个化工重点领域能效标杆水平和基准水平作了明确规定。

“现代煤化工项目投资体

量较大、工艺流程复杂、建设周期较长,推动企业实施节能降碳改造升级,应加强差别指导、分类处置,妥善处理好存量、在建和拟建项目的关系,确保现代煤化工企业生产供给总体平稳。”石化联合会煤化工专委会副秘书长王秀江深有体会。

《通知》从行业发展实际情况出发,提出对需开展技术改造的项目,各地要明确改造升级和淘汰时限(一般不超过3年)以及年度改造淘汰计划,在规定时间内将能效改造升级到基准水平以上,力争达到能效标杆水平;对于不能按期改造完毕的项目进行淘汰。同时,坚决遏制高耗能项目不合理用能,对于能效低于本行业基准水平且未能按期改造升级的项目,限制用能。

“这种分类处置方式,体现了‘有保有压、奖优罚劣’的工作导向,有利于倒逼能效水平较低的企业加快节能降碳改造升级步伐。”王秀江表示。

### 多措并举 科学有序

高耗能行业重点领域的节能减碳涵盖众多领域,涉及政府、产业、企业、公众等多个主体利益的博弈,单纯地依靠政府或市场、单项政策是绝对不行的。刘满平表示,需要坚持

政府和市场“两只手”共同发力,多措并举,采取技术、经济、宣传、法律法规等多种政策来做支撑和保障。

而科学有序是推动重点行业节能减碳的必然要求。刘满平表示,重点行业节能减碳工作头绪多、任务重、困难多、挑战大,既不能对节能减碳心存畏惧、畏手畏脚,又不能脱离实际,过于激进或好高骛远。《意见》和《通知》均提出推动重点行业节能减碳要做到科学有序,合理把握政策实施时机和节奏,确保产业链供应链稳定和经济社会平稳运行。

值得关注的是,《通知》为企业提供了过渡期,充分考虑了不同企业的接受程度。“对于存量项目改造,合理设置政策实施过渡期,分批组织实施,将有效避免行业生产供给大起大落,也是避免‘一刀切’管理和‘运动式’减碳的具体体现。”时希杰表示。

能效水平指标充分发挥作用,需要形成政策合力。比如,在经济政策方面,《通知》和《意见》提出推动金融机构在风险可控、商业可持续的前提下,向节能减排效应显著的重点项目提供高质量金融服务。李永亮建议,行业组织应加强与金融机构合作交流,依据技术改造