



建设美丽天津,绿色金融不可或缺。

“节能评价等级挂钩贷款”“绿色知识产权挂钩贷款”“新能源发电量挂钩贷款”“低碳转型挂钩流动资金贷款”……近些年,天津不少银行加大业务创新力度,推出了一系列绿色金融产品,助力企业绿色发展和生态环境改善。

眼下,在绿色金融的赛道上,并非只有银行的身影,金融租赁公司、保险公司等金融机构也凭借自身的业务优势为企业绿色发展“保驾护航”。

金融向“绿”,遇见更美天津。

■ 记者 韩启



银行、租赁、保险全方位创新发力

## 金融向“绿” 遇见更美天津

银行

### “挂钩类贷款”花样多 利率优惠促企业节能降碳

在我国金融体系中,资产体量巨大的银行是服务实体经济的“主力军”。实体经济若想实现绿色转型,离不开银行的大力支持。

作为一家在港股上市的城商行,天津银行今年“上新”了多个绿色贷款产品——“节能评价等级挂钩贷款”“绿色知识产权挂钩贷款”“转型金融贷款”……

说到“节能评价等级挂钩贷款”,天津银行相关负责人颇感自豪:“今年上半年,我行为北辰区一家建材企业发放的一笔贷款是天津首笔‘节能评价等级挂钩贷款’,规模为3000万元,期限为1年。”

节能目标责任评价考核结果是企业节能管理水平的直观体现,通常分为超额完成、完成、基本完成、未完成4个等级。据了解,前述企业所获得的考核等级是完成。

“‘节能评价等级挂钩贷款’将企业的节能目标责任评价考核等级变动与合同期内贷款利率挂钩,可激励企业持续健全能源管理制度、深入挖掘节能潜力,促进企业绿色发展。”天津银行相关负责人表示,如果贷款期限内相关企业的等级提升了,那么该行将下调其贷款利率。

“节能评价等级挂钩贷款”并非天

津银行开发的首个“挂钩类贷款”产品。据了解,天津首个“企业绿码挂钩贷款”也是由天津银行推出的。去年5月,天津银行为天津泰达洁净材料有限公司发放了1000万元流动资金贷款。该贷款将利率与企业绿码等级变动情况进行梯级挂钩,可激励企业持续提升自身发展的“含绿量”。“目前,‘企业绿码挂钩贷款’仅面向已获评为‘国家级绿色工厂’的企业。”天津银行相关负责人告诉记者,该贷款并不需要企业提供抵押物或质押物。基于不同的绿色化水平,“国家级绿色工厂”的企业绿码可分为A+级、A级和B级。

今年上半年,天津银行还推出了“绿色知识产权挂钩贷款”。该贷款将利率与企业发明专利数量直接挂钩,可激励企业加大技术研发力度。

同天津银行一样,威海银行也是城商行。自2009年3月设立天津分行至今,该行在天津扎根已超过16年。去年12月,为深耕绿色金融业务,威海银行天津分行专门成立了绿色金融部。

“近些年,我行相继推出了‘绿色工厂贷’‘绿色智造贷’‘绿色交通贷’‘低碳园区贷’等特色贷款产品,以金融‘活水’滋养天津经济高质量发展。”威海银行天津分行党委书记、行长吴海红告诉

记者,截至今年8月末,该行绿色贷款占比接近30%。

今年以来,围绕绿色金融业务创新,威海银行天津分行相继推出了多个“挂钩类贷款”产品——“林业碳汇预期收益权质押+CCER(国家核证自愿减排量)开发挂钩贷款”“绿色工厂+CBAM(碳边境调节机制)挂钩贷款”“绿色工厂+产品碳足迹挂钩贷款”“绿色工厂+绿色专利挂钩贷款”“双登记碳配额质押+可持续发展挂钩贷款”……

以“林业碳汇预期收益权质押+CCER开发挂钩贷款”为例,今年3月,威海银行天津分行向蓟州区一家苗圃企业发放了1000万元贷款,期限为1年。“林业碳汇资产长期‘沉睡’于生态资源账本中,传统信贷模式难以有效激活其价值。我行创新推出的‘预期收益权质押’机制,相当于为生态资产打造了‘金融化通行证’,让未来可预期的碳汇价值提前得以变现,有效解决了企业抵押物或质押物不足的难题。”吴海红对记者表示,在该贷款合约中,威海银行天津分行与贷款企业约定,如果CCER开发成功,那么其在贷款剩余期限内可享受贷款利率下调的优惠政策。

“绿色银行”是兴业银行重点打造的一张“名片”之一。近年来,这家全国性股份制商业银行将绿色金融作为战略核心业务。

截至今年8月末,已有10余家分布式光伏发电企业在兴业银行天津分行获得了“新能源发电量挂钩贷款”,合计

规模接近1亿元。“该贷款以中长期项目贷款为主,贷款期限与项目运营周期十分匹配,有利于企业做长周期资产配置。”兴业银行天津分行绿色金融部绿色金融科经理王申珅告诉记者,去年6月,兴业银行天津分行为天津一家分布式光伏发电企业发放了该行首笔“新能源发电量挂钩贷款”,授信期限长达9年。据其介绍,该企业相关贷款项目的预期发电量目标为340万千瓦时/年。当企业达到年度目标后,可享受利率优惠,比如在原利率基础上下浮约10个基点。

记者获悉,截至目前,兴业银行天津分行已重点打造了“表现挂钩”“要素质押”“场景联动”三大绿色贷款产品群,包括“ESG(环境、社会、治理)挂钩贷款”“碳减排挂钩贷款”“碳配额质押贷款”“可持续发展贷款”“气候贷”“节水贷”等,已覆盖新能源、节能环保、绿色建筑、市政等重点领域。

工商银行是国有大行,该行近些年在天津也推出了“挂钩类贷款”。去年5月,工商银行天津分行为天津一家化工企业发放了该行首笔“低碳转型挂钩流动资金贷款”。

“目前,‘低碳转型挂钩流动资金贷款’并非只针对化工行业,其他行业企业也可申请。”工商银行天津分行相关负责人对记者表示,近些年,该行持续践行绿色发展理念,创新多元化金融产品与服务。截至今年8月末,工商银行天津分行绿色贷款余额接近1000亿元,涉及交通运输、制造、电力、建筑、房地产等多个行业。

绿色资产证券化

### 结构化设计 盘活存量绿色资产

近些年,绿色金融创新不断,业务类型较多。在这当中,绿色资产证券化备受业界关注。作为盘活存量绿色资产的一种重要方式,绿色资产证券化既为企业绿色发展开辟了新的融资渠道,也为投资者提供了新的投资品种。

中诚信国际信用评级有限责任公司(以下简称中诚信国际)提供的数据显示,自2021年以来,国内绿色资产证券化产品发行规模大幅增加。去年,该类产品发行总规模已超过2200亿元。

8月25日,“屹腾2025年第二期个人汽车贷款绿色资产支持证券”成功发行。该证券包括优先级资产支持证券、次级资产支持证券,发行规模分别为6.07亿元、7800万元。其中,优先级资产支持证券面向投资者发行,次级资产支持证券由发起机构一汽汽车金融有限公司(以下简称一汽金融公司)自身持有。

一汽金融公司上述绿色资产证券化产品属于信贷资产证券化产品,所募集的资金将全部用于发放新能源汽车贷款。从操作方式来看,资产证券化业务是以基础资产所产生的现金流为偿付支持,通过结构化设计、超额抵押等方式进行信用增级,在此基础上由受托机构(包括信托公司、证券公司等)发行资产支持证券的业务。就一汽金融公司该绿色资产证券化产品而言,其受托机构为建信信托,基础资产包括一汽金融公司向8184个借款人发放的8655笔贷款。

除了“屹腾2025年第二期个人汽车贷款绿色资产支持证券”外,国内今年还有多个“个人汽车抵押贷款绿色资产支持证券”产品已成功发行,比如“长盈2025年第一期个人汽车抵押贷款绿色资产支持证券”“盈风2025年第一期个人汽车抵押贷款绿色资产支持证券”“长金2025年第一期个人汽车抵押贷款绿色资产支持证券”等。以“长盈2025年第一期个人汽车抵押贷款绿色资产支持证券”为例,其发起机构为天津长城滨银汽车金融有限公司,产品结构也分为优先级、次级两层。其中,优先级资产支持证券发行规模为24.6亿元,次级资产支持证券发行规模为2.7亿元。

据了解,绿色资产证券化不仅包括绿色信贷资产证券化,还包括绿色企业资产证券化和绿色资产支持票据。中诚信国际提供的数据显示,去年,绿色企业资产证券化产品发行规模占比超过50%。

按照现行政策规定,证券公司、基金管理公司子公司可通过设立资产支持专项计划开展企业资产证券化业务,基础资产既可以是企业应收款、租赁债权等财产权利,也可以是基础设施、商业物业等不动产财产或不动产收益权。

尽管绿色企业资产证券化冠以绿色标签,但该业务仍可由证券公司来做。比如,今年8月,绿色企业资产证券化产品“中金-安徽交控安联高速北京及深圳安联大厦绿色资产支持专项计划(碳中和)”获审通过。该产品由中金公司经办,拟发行规模为11.7亿元。

专家观点

### 丰富绿色金融产品供给 提供覆盖“全生命周期”解决方案 ——专访中央财经大学绿色金融国际研究院院长王遥

绿色金融是金融“五篇大文章”之一。“为经济社会发展全面绿色转型和美丽中国建设提供高质量金融供给。”此前,针对绿色金融,《国务院办公厅关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》提出相关要求。

绿色金融为何能成为金融“五篇大文章”之一?中央财经大学绿色金融国际研究院院长王遥对记者表示,从战略全局看,发展绿色金融是落实生态文明建设和实现“双碳”目标的必然要求。在此背景下,金融机构必须主动对标,引导更多资金投向绿色低碳领域,为国家战略实施提供坚实的资金保障。“无论是推动工业节能降碳、提升绿色低碳科技创新水平,还是大力发展循环经济、保护生物多样性,这些都需要大量资金支持。”她说。

“推动经济绿色转型是一项涉及技术、产业、金融等因素的系统工程,仅靠任何单一的金融工具都难以满足其巨大的资金需求。”鉴于不同企业绿色发展项目的风险不同,所需资金的额度、期限也有差异,王遥认为,各类金融机构应不断丰富绿色金融产品供给,为企业绿色发展提供覆盖“全生命周期”金融解决方案。“比如,绿色债券可为长期项目提供稳定的资金;绿色基金通过股权投资方式支持企业成长,可减轻企业短期偿债压力。”她说。

据王遥介绍,近些年,不少银行依托各地资源禀赋,探索出了独具特色的绿色贷款模式。比如,有的银行在沿海地区推出了“蓝碳贷”,支持渔业可持续发展和滨海湿地保护。在她看来,这类产品体现了绿色金融在促进人与自然和谐共生、生态效益与经济效益协同等方面的重要作用。

本版摄影 记者 赵建伟

租赁

### 从融资到融物 绿色租赁“大展拳脚”

与银行不同,金融租赁公司通常以“融资+融物”的模式拓展绿色金融业务。而该模式正是金融租赁公司的业务优势。

不久前,注册地位于天津自贸试验区的中信金融租赁有限公司(以下简称中信金租)开展了一个总价值达6亿元的储能电站直租项目。在该项目中,中信金租根据甘肃一家企业的实际需求,向设备供应商购买储能设备并将其租赁给这家企业使用,租赁期限为10年。中信金租绿色租赁部项目经理刘连鹏对记者表示,这类项目此前落地的较少,其主要原因是商业模式不清晰,收入测算难度大。

作为一家金融租赁公司,中信金租长期在绿色能源领域耕耘。“近些年,我们在天津开展的绿色租赁业务也涉及光伏电站等绿色能源项目。”据刘连鹏介绍,目前,该公司已构建了“风、光、水、储、氢”“五位一体”的绿色能源业务体系。

除了绿色电站直租、回租业务外,我们公司近些年还开展了户用光伏经营租赁业务。该业务既能帮助企业销售设备,又能推动农村绿电开发,还能农户带来屋顶租金收入。”中信金租业务发展部项目经理周浩告诉记者,截至今年8月末,该公司依托户用光伏经营租赁业务累计投放资金超过240亿元,已让国内20多万户农户实现增收。

2017年,国内首个绿色租赁发展共同体成立,中信金租是发起公司之

一。“目前,除了绿色能源外,公司绿色租赁业务还覆盖钢铁、煤炭、化工等多个行业。截至今年8月末,公司绿色租赁业务规模占比超过五成。”刘连鹏说。

近些年,注册地位于天津经开区的兴业金融租赁有限责任公司(以下简称兴业金租)也持续做大做强绿色租赁业务。截至今年7月末,兴业金租绿色租赁资产规模接近800亿元,占公司租赁资产总规模的62%。今年前7个月,该公司通过绿色租赁业务累计投放资金194亿元。

今年上半年,兴业金租以“直租+回租”的业务模式为江西一家造纸企业提供了1.8亿元资金支持。“‘直租+回租’的业务模式是我们在考虑企业资金用途的前提下设计的。其中,直租契合企业设备采购需求,回租可满足企业新上产能后的流动资金需求。”兴业金租相关负责人对记者表示,在该业务中,承租企业将7500吨碳配额作为质押物,是其融资增信的举措之一。

据兴业金租相关负责人介绍,自2010年成立至今,公司一直秉持绿色发展理念,大力发展绿色租赁业务。目前,兴业金租已构建了节能减排、绿色能源、绿色出行等绿色租赁产品序列。

“针对节能减排领域,我们公司已与全国领先的环保装备制造公司合作,聚焦化工、冶金等传统行业的节能减排和升级改造项目,可满足设备采购、技术更新等方面的大额、中长期资金需求。”兴业金租相关负责人说。

保险

### 发挥风险管理功能 为企业绿色发展“保驾护航”

既非融资,也非融物,保险公司依托绿色保险发挥风险管理功能,并可提供经济补偿。

何为绿色保险?中国保险行业协会对此有明确界定——在环境资源保护与社会治理、绿色产业运行、绿色生活消费等方面提供风险保障的保险。

说到自家公司近些年推出的绿色保险产品,中国人寿财险天津分公司相关负责人如数家珍——“城市园林绿化林保险”“湿地碳汇遥感指数保险”“水稻制种气象指数保险”“中草药种植保险”……他告诉记者,人寿财险天津分公司已将绿色发展指标纳入业绩考核,积极推动绿色保险业务发展。

“该业务是天津首单‘城市园林绿化林保险’业务。”让人寿财险天津分公司相关负责人印象深刻的是,去年10月,天津一家企业在人寿财险天津分公司为面积达1300余亩的核心绿化林区投保了“城市园林绿化林保险”,保险期限为1年,保险金额为1300多万元。该林区位于津南区,投保企业主要是为了防止其因自然灾害、意外事故、野生动物损毁等产生经济损失。

“能源绿色低碳转型行动”是我国“碳达峰十大行动”之首。在此背景下,大力发展新能源是重中之重。据了解,新能源行业也是人寿财险天津分公司绿色保险业务发力重点之一。“目前,针对光伏发电、风电、核电等新能源项目建设和运营期间的各类风险,公司可提

供‘全生命周期’保险保障。”人寿财险天津分公司相关负责人说。

同人寿财险一样,人保财险也是国有财险公司。作为国内最大的财险公司,人保财险近些年不断增加绿色保险产品和服务供给,涉及绿色能源、绿色科技、节能改造、生态碳汇等多个领域。在天津,人保财险也持续深耕绿色保险业务。据人保财险天津分公司相关负责人介绍,去年,该公司通过绿色保险提供的风险保障金额合计约3.5万亿元。

围绕我国“双碳”目标,人保财险近些年专门开发了一些特色保险产品,比如“发电行业碳超额排放费用损失保险”“CCS(二氧化碳捕集与封存)或CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)项目碳资产损失保险”“温室气体自愿减排项目监测期间减排量损失保险”“分布式光伏电站发电收入损失保险”等。

绿色保险可为企业绿色发展“保驾护航”。以“发电行业碳超额排放费用损失保险”为例,天津一家企业去年在人保财险天津分公司成功投保了该保险。人保财险天津分公司相关负责人表示,目前,该保险仅面向已纳入全国碳市场重点排放单位名录的企业。保险合同规定,在保险期限内,若因自然灾害、操作失误等原因造成发电设施或相关节能减排设备遭受损失,导致投保企业减排能力下降而产生额外的碳配额交易费用,人保财险天津分公司将对此进行赔偿。