

一线调研

能源金融竞速赛

本报记者 王柯瑾 北京报道

绿色发展目标的实现,离不开能源结构转型。近年来,我国清洁低碳化进程不断加快,全面构建风、光、水、核等清洁能源供应体系,统筹推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的

清洁能源产业集聚效应显现

为破解光伏发电项目面临的融资难题,兴业银行不断拓宽清洁能源产品服务体系,针对风、光、水发电等清洁可再生资源领域,持续优化授信政策,提升业务审批效率。

青海省地处青藏高原,是长江、黄河、澜沧江的发源地,被誉为“中华水塔”。青海—河南±800千伏特高压直流输电工程(简称“青豫直流”工程),是世界上第一条专门为输送清洁能源建设的远距离输电通道,作为我国“西电东送”的标志性工程,该工程额定输送功率800万千瓦,每年为华中地区输入清洁电量412亿千瓦时,将河南全社会用电量的八分之一转变为清洁电力,相当于替代原煤1800万吨,减排烟尘1.4万吨、二氧化硫9万吨、二氧化碳2960万吨。

作为“青豫直流”特高压外送通道的重要调峰电源,国家电投黄河公司拉西瓦水电站4号机组及李家峡水电站5号机组主要配合光伏、风力发电间歇性电源运行,平抑风光发电出力变幅,将新能源

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

综合利用多重资源,有效把“降碳”落实到业务中,对银行绿色金融的专业性要求极高。

党的二十大报告提出,积极稳妥推进碳达峰碳中和。推动能源清洁低碳高效利用,完善碳排放统计核算制度,健全碳排放权市场交易制度,提升生态系统碳汇能力。

“以此为导向,商业银行发展绿色金融必须立足我国能源资源禀赋,积极助推能源结构清洁转型,牢牢守住能源安全底线,协同推进降碳、减污、扩绿、增长。”兴业银行绿色金融部(战略客户部)总经理助理陈亚芹表示,“‘双碳’战略提出后,我行绿色金融服务把‘降碳’目标摆在了更加重要的位置。”

具体看来,在加强产品创新方面,兴业银行构建起涵盖降碳系列、减污系列、碳金融系列的绿色金融专业产品体系,推出众多具有市场引领意义的首单、首创产品。“比如,近年来,我们推动创新包括排污权抵押贷款、碳资产质押贷

大型风电光伏基地建设,成为推动全球清洁能源发展的重要力量。

我国西北地区地势海拔相对较高、日照时间长,太阳能、水能、风能等清洁能源丰富。近日,《中国经营报》记者在宁夏和青海两地调研时了解到,依托当地资源禀赋,两地清

发电转换为安全稳定的优质电源,实现清洁能源“打捆”外送。

记者在调研中了解到,上述项目创造了巨大的经济和社会效益,有力支撑了西北地区经济发展和西部大开发战略的推进,为我国经济建设和环境保护作出了突出贡献。

除水电外,得益于丰富的光照资源,青海光电产业发展迅速。在海拔将近3000米、人迹罕至的青海省海南藏族自治州共和县塔拉滩,一望望不到边的光伏板在阳光的照射下格外耀眼,好似一片“蓝色的海洋”。

距离塔拉滩约40公里的地方,便是黄河上游第一座大型梯级电站——龙羊峡水电站。光伏发电通过龙羊峡水电站水轮机组的快速调节,将原本不稳定的锯齿型光伏电源,调整为均衡、优质、安全,

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

款、环保贷、节水贷等特色产品,推广复制碳减排挂钩贷款,承销市场首批“碳中和债”、境内首单蓝色债券,推出首款ESG理财产品等。”陈亚芹说道。

在加大资源投入方面,兴业银行给予绿色金融业务全面的政策倾斜支持,把绿色金融业务纳入对分行的综合经营计划考评;每年均安排绿色信贷风险资产或专项规模,对绿色贷款给予FTP优惠;将碳减排支持工具低成本资金全额、及时、直达返还给相应的经营机构;不断优化重点行业、重点领域的授权授信政策,对绿色项目实现由专业团队进行专业审批,提供绿色审批通道等。

陈亚芹表示:“未来,我行将重点围绕大气治理、固废治理、清洁能源与可再生能源、绿色交通等碳减排相关重点领域,加强绿色贷

洁能源产业集聚效应显现,有力支持生态保护、绿色发展、乡村振兴以及西部大开发战略加速推进。

在“双碳”目标下,统筹好保障能源安全、能源产业高质量发展,既是商业银行的责任担当,也是历史性机遇。当前,银行业积极开拓能

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

更加友好的平滑稳定电源。“水光互补”技术实现了水力发电和光伏发电的快速补偿功能,解决了光伏发电的弃光难题和安全并网问题。

光伏发电给这里带来的改变不止于此。光伏板的铺设,减少了风对植被的影响,对草地有一定滋养作用。于是,周边的牧民进入光伏园养起“光伏羊”,形成了良好的生态产业。

在塔拉滩新能源产业发展过程中,金融发挥了重要作用。光伏发电项目具备较高的综合效益,但其面临着资金壁垒高、总投资金额大、投资回收期长等问题,因此,项目建设与运维需要长期的“融资+融智”支持。为破解光伏发电项目面临的融资难题,兴业银行不断拓宽清洁能源产品服务体系,针对风、光、水发电等清洁可再生资源领域,持续

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

款、绿色租赁、绿色信托等集团多元化产品整合运用。”

综合利用多重资源,有效把“降碳”落实到业务中,对银行绿色金融的专业性要求极高。

宁夏是国家确定的首个新能源综合示范区,拥有丰富的太阳能、风能、水能、生物质能等清洁能源资源。全区地势海拔高、日照时间长、辐射强度高,属于太阳能辐射高能区,得益于得天独厚的阳光资源,全区发展光伏产业具有独特优势。

在这里,兴业银行银川分行利用人民银行碳减排支持工具,通过并购、银团、融资租赁、项目前期贷款、项目贷款等多品种产品介入,创新宁夏区内首笔“碳减排挂钩”光伏项目贷款,累计投放金额达17.64亿元。“我行支持的清洁能源项目环境效益显著,平均每年可提供约13.23亿千瓦时的绿色电能,相

源金融服务的广度和深度,为绿色低碳发展注入更多金融动能。以兴业银行为例,作为国内首家赤道银行,该行近年来聚焦风电、光伏等新能源产业,抓住点、发展链、服务面,创新破解能源金融面临的挑战,深入推动能源金融可持续发展。

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

优化授信政策,提升业务审批效率,为能源结构转型和绿色低碳发展提供了全方位的综合金融服务。

“我行支持的黄河伏山海南州黄河伏山100万千瓦光伏项目,是一个环保、低耗能、节约型的太阳能光伏发电项目。”兴业银行西宁分行相关负责人表示,“为更好地支持该项目建设,我们采取‘跟踪+问询式服务’‘容缺+承诺式服务’的工作方法,推行‘24小时不间断’和‘审批不过夜’工作机制,建立能源领域重大项目包点联系工作制度,为项目提速提质提供优质高效的金融保障。”

兴业银行西宁分行累计向国家电投黄河公司投放绿色项目贷款20.29亿元,资金全部用于支持青海省内水电、光伏发电等清洁能源项目,其中17.08亿元纳入人行碳减排支持工具范围。

把“降碳”摆在绿色金融服务首位

当于每年可节约标准煤40.77万吨,减排二氧化碳101.71万吨,减排二氧化硫12.06万吨。”兴业银行银川分行行长助理陈超介绍道。

据了解,随着全国性统一碳排放权交易市场加快建设,兴业银行积极参与全国统一碳市场建设,为碳市场和交易主体提供金融服务,与全国碳交易登记结算平台、碳交易平台建立战略合作关系,服务全国碳市场首个履约窗口期顺利运行。2022年,共落地全国碳配额质押融资业务4.60亿元,质押配额达629.40万吨,落地碳减排、碳足迹等挂钩贷款25.32亿元。与此同时,兴业银行持续创新碳金融服务方案,以“碳权+碳汇”为核心,建立并完善具有行业领先优势的碳金融产品体系,建立涵盖结算、融资、中介、资产管理的碳金融综合服务解决方案。



图为青海省海南藏族自治州生态光伏园。光伏发电项目具备较高的综合效益,但资金壁垒高、总投资金额大、投资回收期长,因此,项目建设与运维需要长期的“融资+融智”支持。

让“技术流”变成“资金流”

“技术流”评价体系着重考察企业科技创新能力,推动科技创新在金融领域的信用化,进一步拓宽科创企业融资渠道。

在“双碳”目标下,我国以产业链强链为重点,构建产业体系、打造产业集群,推动产业高端化、绿色化、智能化、融合化发展。在上述背景下,设备制造、高端辅材等领域的高新技术企业迎来了快速发展的东风。

减速器作为风力发电机的核心部件之一,是让风机发电功率稳定输出的关键部件。作为国家级高新技术企业、新能源行业标杆企业、创新型示范企业——银川威力传动技术股份有限公司在减速器的研发、齿轮密封、一体化结构等方面具有独特的经验和优势,有着深厚的技术积淀、强大的创新能力和丰富的应用经验,有效提升风力减速器使用寿命,降低故障率,进一步提高风电整机效率,为国家清洁能源建设提供“威力”。

该公司深耕精密传动20年,截至2023年6月8日已拥有授权专利138项,主要产品包括风电偏航减速器、风电变桨减速器,国内市场占有率名列前茅。2020年7月,我国首台10MW海上风电机组成功并网发电,公司作为该首台10MW风电机组偏航减速器、变桨减速器供应商,为我国自主研发并投入运行的单机容量最大的海上风电机组提供技术与产品支持。2023年2月,陆上单机大兆瓦风机组EN-220/10MW由远景能源发布,公司为该风电机组偏航减速器、变桨减速器供应商,为陆上中高风速地区的风电产业提供技术支撑,体现了公司在大功率风电减速器领域的领先地位。

兴业银行银川分行运用多元化金融产品及服务,累计向银川威力传动技术股份有限公司提供8000万元绿色信贷资金,为企业上游供应商开具国内信用证福费廷3439万元。

值得关注的是,高新技术企业往往具有轻资产属性,研发费用高、担保成本高,融资壁垒也较高。针对这一问题,兴业银行创新推出“技术流”评价体系,相对于银行传统以企业财务状况为依据的“资金流”评价体系,“技术流”评价体系着重考察企业知识产权数量和质量、发明专利密集度、科研团队实力、科技资质、科技创新成果奖项等科技创新能力,涵盖8个一级指标、17个二级指标,并根据指标分值,给予企业“技术流”评级,推动科技创新在金融领域的信用化,进一步拓宽科创企业融资渠道。

企业爆炸式增长 信贷助力扩产

作为苏州新区的一家规模不断壮大的新能源科创企业,苏州精控能源科技有限公司(以下简称“精控能源”)对信贷资金的需求聚焦在企业扩张上。

精控能源董事长施敏捷向记者介绍,该公司2015年9月在苏州创立,专注于“智慧动力系统、智慧电化学储能系统、智慧氢燃料电池系统”的技术研发与产品应用。

据了解,施敏捷拥有20多年海外深耕能源行业经验,其主导设计的早期架构已成为行业通用的基础架构并沿用至今。2022年以来,精控能源承担了江苏省碳达峰碳中和重大科技成果转化项目,并建有江苏省锂电池工程技术研究中心、智能车间,荣获江苏省“专精特新”及“潜在独角兽企业”等。公司申请专利约200项,iCCS六维度主被动安全智慧储能系统,攻克了“工业六基”电化学储能系统热失控安全风险,热管理以及系统寿命等难题。

“公司主要是做技术产业化。在公司成立时,技术已经比较成熟,申请专利约200项。每年公司的产值和利润都达到了70%以上的复合增长速度。”施敏捷表示。

他向记者表示,“原本企业的盈利不错,也不缺资金。但

科创信贷直击痛点:“渡难关”和“加速跑”

本报记者 杨井鑫 北京报道

为了培育经济新动能,促进产

股东融资遇冰点 信贷支持渡难关

“今年股权融资市场不景气,很多投资机构都比较谨慎。当下,银行信贷支持是初创期科创企业迫切需要的。”徕特康(苏州)生物制药有限公司(以下简称“徕特康生物制药”)董事长李月华称。

徕特康生物制药于2020年11月6日在中国(江苏)自由贸易试验区的苏州工业园区成立。公司聚焦于恶性肿瘤、自身免疫性疾病等领域,利用互补性双特异ADC、免疫粒细胞重定向双特异性抗体,以及多功能抗体融合蛋白等尖端抗体技术,开发具有全球知识产权的治疗性创新型大分子药物。公司已完成总共6000万元的种子轮融资,目前在苏州和美国都有早期研发中心。李月华在美国北卡州立大学获得生物医学博士,之后在美国知名生物医药企业进行新药研发近20年。虽然公司成立时间仅两年多,但是已经入选“创业领军企业”和“上市苗圃企业”。

李月华表示,公司在生物医药研发领域处在全球领先地位,但是研发的投入也比较大。按照公司未来三年的投资计划,2023年计划投入研发资金近8000万元,未来三年的总投入资金规模将达到4.2亿元。“从融资

业的转型升级,科创企业如今是银行服务实体经济的一个重点领域。

但是,大部分科创企业在发展

上看,股权融资是公司研发投入的主要资金来源,但是当前股权融资市场的不景气让企业犯了难。”

李月华向《中国经营报》记者解释,大环境比较好的时候,生物制药科创企业的融资在6个月内就能完成。而今,这类企业的融资在12个月内完成都很难。“作为公司法人,在企业融资中接触的股权投资机构数量达到上百家,但是今年上半年基本上没有机构在项目投资上‘出手’。因为股权投资机构今年融资也很难,即使机构手上有资金,现阶段也更愿意观望。”

在李月华看来,科创企业的融资过程被拉长了,这个时间段就容易出现资金缺口,在股权融资“青黄不接”时,银行信贷资金能很好地补缺,帮助企业“走下去”。

但是,初创期的生物医药企业大多属于轻资产企业,在银行信贷中缺少抵押资产,这也需要银行在信贷模式上有更多的创新。2023年5月26日,农行江苏苏州分行联合长三角科技要素交易中心、上海技术交易所成功为徕特康生物制药落地全国首单生物医药管线质押融资业务,授信总额1000万元,其中,首笔500万元贷款以数字人民币形式投放。

中存在研发投入投入大、技术转化周期长等问题,且企业轻资产特性与传统银行抵押的信贷模式也不匹

所谓生物医药管线,本质上就是生物医药公司的知识产权,也是企业的核心价值所在。“全国最权威的知识产权机构对徕特康生物制药的一个管线价值最保守的评估达到了2000万美元以上。企业不仅能够通过质押管线获得循环贷款,也有利于企业下一步的股权融资。”李月华表示,农行江苏苏州分行对于生物医药企业管线价值的发掘和融资模式创新,在企业最困难的时候给予了强有力的支持。

李月华告诉记者,一家生物医药科创企业的产品通常需要7~10年才能成熟面世,银行单纯的信贷贷款往往是1年期,最长的科创信贷产品也不会超过7年,但倘若生物医药企业的管线能够质押融资,那么银行贷款对企业的支持能够助力新药研发的整个过程。

农行江苏苏州分行相关负责人表示,苏州工业园区是生物医药企业的聚集地,有2200多家生物医药企业。产值已经达到了1300亿元以上。与其他产业迭代不同,生物医药企业的产业是直接走高端发展路线。一家生物医药企业的发展要经历7~8年时间,外部获得融资也比较难。在创新融资方面,该行推