

中国银保监会发布《银行业保险业绿色金融指引》

更多金融资源投向绿色低碳领域

▶ 本报记者 叶伟



图片来源:明阳集团

近日,中国银保监会发布《银行业保险业绿色金融指引》,从组织管理、政策制度及能力建设、投融资流程管理、内控管理与信息披露、监督管理等方面提出具有指导性、原则性的政策要求,引导银行业保险业发展绿色金融,有序推进碳达峰、碳中和工作。

“《指引》是银行业保险业新发展阶段进一步提升绿色金融工作的纲领性文件,将会进一步强化绿色金融政策的指导性,拓宽绿色金融政策的覆盖面,提升绿色金融政策的有效性,引导银行业保险业发展绿色金融,把更多金融资源投向绿色低碳领域,助力‘双碳’目标尽早实现。”中国人民银行郑州培训学院教授、研究员,银行业研究与诊断中心主任王勇表示。

强化绿色金融政策指导

近年来,我国银行业逐步建立了涵盖监管指引、统计制度、指标评价的绿色金融制度体系,保险业在发展环境污染责任保险等绿色保险方面也取得了积极成效。中国人民银行发布的最新数据显示,2022年一季度末,本外币绿色贷款余额18.07万亿元,同比增长38.6%,比上年末高5.6个百分点。

“但是,目前银行业保险业绿色金融存在一些短板。比如,绿色保险定义和标准尚不明确;银行业保险业绿色金融发展过程中风险管理机制尚不完善。”中财绿指首席顾问施懿宸表示,《指引》的出台,一方面将规范和强化银行业保险业绿色金融管理,提升银行业保险业绿色金融服务污染防治攻坚和碳达峰、碳中和工作的质效;另一方面将促使更多银行业保险业的金融机构投入到绿色金融市场建设,使得新发展阶段银行业保险业绿色金融发展和服务水平更上一层楼。

王勇也表示,《指引》全面提升了对银行

业保险业绿色金融发展的要求。比如,明确要求银行业保险业推动绿色金融流程、产品和服务创新,及时满足实体经济低碳绿色转型的需求;明确要求银行保险机构董事会或理事会承担绿色金融主体责任,将绿色金融工作纳入绩效考核,政策力度显著增强。同时,适用对象覆盖面从银行拓展到各类银行保险机构,业务范围由绿色信贷扩大至绿色金融,能够在引导银行保险机构切实加强绿色金融管理同时,促进各类机构之间的协同效益,并充分发挥保险资金长期稳健投资优势,解决绿色金融长期以来期限错配的问题。

首次提出全流程 ESG 监管

《指引》亮点之一,是对风险覆盖的升级。《指引》提出,银行保险机构应将环境、社会、治理要求纳入管理流程和全面风险管理体系,强化环境、社会、治理信息披露和与利益相关者的互动交流,完善相关政策制度和流程管理。《指引》要求银行保险机构不仅要关注客户本身的 ESG 风险进行评估,还需要重点关注客户的上下游承包商、供应商的 ESG 风险。

ESG 即环境(E)、社会(S)和治理(G),是一种同时关注企业环境、社会、治理绩效而非财务绩效的投资理念和企业评价标准。

这意味着监管层对该项风险的关注度正在提高。施懿宸表示,《指引》明确了中国银保监会对银行保险机构在 ESG 风险方面的要求,一方面要求银行保险机构强化业务过程中客户全流程 ESG 风险管理、评价及结果应用,另一方面要求银行保险机构注重银行保险自身机构 ESG 表现,有助于强化银行保险机构在推进绿色低碳发展过程中的风险管理,提升银行保险机构服务绿色低碳发展质效,使银行保险机构在服务国家经济社

明阳集团海上风电项目

会低碳转型的同时,促进自身可持续发展。

王勇说,《指引》不仅对银行保险机构 ESG 风险管理给出明确要求,还将 ESG 风险管理要求从银行业保险业自身延伸至银行业保险业的相关利益方尤其客户的 ESG 管理,开展全流程和全链条 ESG 监管,明确了银行保险机构识别、防控和监测 ESG 风险的责任和义务,建立相关制度,规范经营行为,将会引导银行保险机构推进绿色金融管理升级和流程优化,有助于进一步提升银行业保险业服务绿色发展的能力。

未来如何“点绿成金”

服务“双碳”目标,绿色金融可谓任重道远。银行业保险业未来如何“点绿成金”?

王勇说,银行保险机构要加强对《指引》的学习和深刻理解,全方位、认真贯彻落实《指引》要求,将《指引》的政策要求转化为自身长期可持续发展的主动作为,根据国家绿

色低碳发展规划和相关政策,将更多金融资源投入到绿色低碳发展领域,切实提升绿色金融服务质效。同时,银行保险机构在政策执行过程中要结合自身职能定位和经营实际,实事求是、因地制宜开展绿色金融管理工作。此外,要完善绿色金融领域政策框架,健全银行业保险业绿色金融相关政策,为银行业保险业绿色金融提供政策支持。

施懿宸表示,督促银行保险机构确立绿色金融发展组织管理架构,提升相关机构绿色金融发展组织管理能力;引导银行保险机构建立绿色金融发展规划或行动指南,明确相关机构绿色金融发展路径;银行保险机构可根据自身实际发展情况,分阶段完成银行保险机构 ESG 风险管理体系建设,强化相关机构 ESG 风险管理。此外,银行保险机构还可根据自身绿色金融发展现状,选择性开展绿色金融产品创新和智能化管理平台建设等,深化相关机构绿色金融发展,推动银行业保险业持续提升绿色金融服务质效。

突围故事

可瑞生物:让创新药点亮生命之光

▶ 王查娜

近年来,随着细胞工程技术和临床经验的积累,联合抗原受体 T 细胞免疫疗法(CAR-T)和 T 细胞受体工程化 T 细胞疗法(TCR-T),作为细胞免疫治疗的杰出代表备受关注。CAR-T 技术对难治复发性血液肿瘤具有显著的治疗效果,患者的总生存期大概率延长至 20 个月以上;相较于 CAR-T 在血液肿瘤治疗中取得的巨大成就,其孪生兄弟——TCR-T,在实体肿瘤治疗领域更具优势。

目前,全球仅有十余家企业研究 TCR-T 治疗技术。北京可瑞生物科技有限公司在其创始人谢兴旺博士带领的专业研发团队努力下,攻坚克难,克服 TCR-T 治疗技术开发难度大、瓶颈问题集中等痛点,建立拥有自主知识产权的 TCR 发现和亲和力优化平台,可迅速获得优选的抗原特异性 TCR,突破了 TCR 创新药的开发壁垒。

“创新生物科技 点亮生命希望”,正如可瑞生物的企业使命所诠释的内涵,他们用科技创新,讲述着中国生物医药企业的创新故事。

结缘细胞免疫治疗

从北京大学课题组到自主创业;从中关村生命科学园到昌发展国际精准医学创新中心;从兼职创业到全职投入;从自费研发到获天使轮融资……谢兴旺和他的团队与癌症精准治疗这条路结缘要追溯到十几年前。

可瑞生物主要创始成员来自北大,团队成员彼此之间有 10 年以上的默契和信任。董事长兼 CEO 谢兴旺曾在北京大学从事肿瘤免疫学和肿瘤基因组学的基础和临床转化研究十余年,其在课题组为中国最早开展细胞免疫治疗的机构之一,开展了中国第一个多肽疫苗治疗肝癌的临床试验。

“可瑞生物包括我在内的 4 位创始人,都是王宇老师的博士生。王宇曾是北京大学肝病研究所所长、北京医科大学副校长、中国生物技术发展中心副主任,曾获多项国家科学技术进步奖。早在 1997 年,刚有细胞免疫治疗概念时,王老师便对这一领域开展

研究并建立进行免疫学细胞生产制备的洁净间,从那时起细胞免疫治疗便成为北京大学肝病研究所的重要研究方向。”谈起与细胞免疫治疗领域结缘的故事,谢兴旺第一个说起的就是自己的博士生导师王宇教授。

2015 年,一直专注于基础研究的谢兴旺,遇到了细胞免疫治疗的机遇期。“当时基于基因编辑的一些新技术发展迅速,推进了很多相关领域的研究加速。我对基因编辑技术做了很多应用方面的尝试,积累了一些经验,同时也看到了产业化的机会窗口,有了创业的想法。我们希望通过创业加速研发的过程,把我们领先的研发技术转化为可造福肿瘤患者的产品,延长患者生存时间,提高生存质量,真正点亮生命之光。”

谢兴旺说自己是一个实干派,他希望自己积累的创新技术和行业经验能真正转化成改变临床实践的产品。有了想法,他第一时间找到同是王宇教授学生的蒋栋师兄,两人经过无数次的探讨和揣摩,把创业这件事情敲定下来。“记得那时蒋栋师兄陪孩子上课外班,我就跟着一起去,我俩坐在一堆家长中间一直在聊创业的事情,一聊就是几个小时。”谢兴旺说,可瑞生物的创业逻辑和技术路线就是在那时碰撞出来的。

千亿蓝海 TCR-T 赛道

2016 年,可瑞生物正式成立,在北大医疗产业园建立研发实验室并组建研发团队,主要致力于抗肿瘤免疫治疗技术的开发及遗传疾病基因治疗探索。

肿瘤的免疫治疗一直被认为是彻底治愈癌症的新希望,2013 年《科学》杂志将免疫疗法列为当年科学技术十大突破榜首。作为继手术、放疗和化疗后的肿瘤治疗的第四大模式,免疫治疗包含了多种治疗手段,而其中 CAR-T 和 TCR-T 这两种方法是细胞免疫治疗的杰出代表。或许是因为这个原因,谢兴旺和他的团队义无反顾地“杀”入了这个赛道。

之所以选择 TCR-T 而非 CAR-T 作为主攻方向,可瑞生物有自己的行业判断和技术坚守。“TCR-T 有很好的临床价值,未来

它能够给一些适应症的治疗效果带来显著的提升。它不是重疾的又一种治疗效果类似的产品,而是一个能够显著提升肿瘤治疗效果、有革命性进步的产品。”

2017 年,随着美国、日本等国家相继批准几款 CAR-T 疗法上市,细胞免疫治疗驶入发展的快车道,引起业界和公众的广泛关注。相比 CAR-T 疗法的公众高认知度,TCR-T 疗法低调得多,但是越来越多的业内专家看好其发展前景,将未来实体瘤治疗的希望寄托于 TCR-T,而不是 CAR-T。究其根本,CAR-T 只能靶向表达于肿瘤细胞膜表面约 10% 的抗原,而 TCR-T 却能靶向几乎所有的肿瘤细胞表达蛋白,包括细胞膜、细胞质甚至细胞核内的蛋白。

“TCR 创新药在可拓展性上有非常大的空间,这个赛道的竞争格局足够宽松。最近一两年 TCR-T 可能稍微热一点,但是整个 TCR 创新药竞争赛道的拥挤程度与抗体及 CAR-T 相比是差了数量级的。如果全球 TCR 创新药相关企业数量是个位数或十位数,那么抗体和 CAR-T 相关企业就是千位数。”谢兴旺说,“TCR 创新药赛道技术上的空间及竞争上的空间都很大。同时,基于 TCR-T 开发出来的产品,无论是细胞数据,还是蛋白药,到目前为止都有不错的临床数据。”

难走的路风景独好

难走的路形单影只,却风景独好。2021 年,可瑞生物进入中关村国际前沿科技创新大赛“中关村前沿科技生物医药 TOP10”,同年,获得“星耀榜中国生物医药企业最具创新力 50 强”殊荣。相较于 CAR-T 的赛道拥挤竞争激烈,“我们虽然选择了一条更难的路,但容易的路走的人太多,对我们来说已经不是路了。现在这条路虽然艰难,但对我们来说却是可行的”。可瑞生物有勇气选择 TCR-T 这条难走的路,更有迎难而上的意志和能力,有百折不挠的决心去创造更高的价值。

目前,可瑞生物已建立较完善的 TCR-T

T 研发技术体系和平台;已有多项 TCR 产品正在向临床前评估迅速推进,已经启动 TCR-T 治疗宫颈癌的临床试验,TCR-T 治疗结直肠癌和胰腺癌的临床试验也即将启动。

2019 年,可瑞生物将研发中心迁至北京昌平科技园发展有限公司(简称昌发展国际精准医学创新中心),利用创新中心提供的实验及办公空间、仪器设备及针对基因检测和细胞治疗生态链的整合资源,加速企业发展的步伐。

2021 年底,可瑞生物入驻了昌发展国际精准医学加速器中心,进行 TCR-T 的 GMP 中试生产。该中心位于中关村生命科学园,是项目从国际精准医学创新中心孵化后进入下一阶段的承接平台。“无论是硬件方面还是软件方面,昌发展都给了我们很多支持。入驻昌发展国际精准医学创新中心的时候,我们还拿到融资,昌发展为保障可瑞研发工作的顺利进行,入驻协议签订之前就吧平台的场地和仪器开放给我们使用。不仅如此,昌发展还根据企业需求量身进行设备采购,为入驻企业提供优质的硬件条件。”谢兴旺表示。

作为生物医药领域的创新企业,可瑞生物的良好发展前景得到医药领域专业投资机构的高度认可,于 2019 年获得数千万元天使轮融资,2021 年底获得近亿元 PreA 轮融资,近期即将完成超亿元的 PreA+轮融资,资本的注入将进一步推动可瑞加快发展的步伐。

对于未来,可瑞生物目标明确,“在 3-5 年之内形成 TCR-T 细胞治疗的产品梯队,涵盖大约 20 个 TCR 产品;公司财务上,在四五年左右能够达到上市标准,并有产品能够获得 NDA 批准上市。”

对于企业发展,谢兴旺信心满满。他说:“在 TCR 蛋白药的研发上,包括可瑞生物在内,全球只有 3 家公司在开发。这样宽松的竞争格局,给我们提供了很好的机会窗口,再加上我们在技术平台和研发平台上的优势,我们有机会成为 TCR 创新药赛道有影响力的企业,甚至有信心争取 TCR 创新药赛道领头羊的地位。”

码上读报

扫码阅读全文

“中国天眼”有了新发现

近日,中国科学院国家天文台研究员李菂领导的国际团队,通过 500 米口径球面射电望远镜(“中国天眼”)的“多科学目标同时巡天”优先重大项目,发现了迄今为止唯一一例持续活跃的重复快速射电暴“FRB 20190520B”。

快速射电暴是宇宙中最明亮的射电爆发现象,在 1 毫秒的时间内释放出太阳大约一整年才能辐射出的能量。李菂说:“这个发现揭示了活跃重复暴周边的复杂环境有类似超亮超新星爆炸的特征,挑战了对快速射电暴色散分析的传统观点,为构建快速射电暴的演化模型,理解这一剧烈的宇宙神秘现象打下了基础。”该成果于北京时间 2022 年 6 月 9 日在国际学术期刊《自然》杂志发表。

快速射电暴的研究历程并不长,2007 年首次确定了它的存在,2016 年探测到第一例重复爆发的快速射电暴,打破了人们对快速射电暴的传统认知,目前该领域已成为天文学最新研究热点之一。全球已公布了近 500 例快速射电暴,仅不到 10 例有活跃爆发(即在其窗口期内频繁爆发)。此前并未发现存在持续活跃的重复快速射电暴。

《人民日报》

2022.6.13 吴月辉



互联网企业打造增长新引擎

数据显示,2022 年一季度,腾讯研发支出达 153.83 亿元,同比增长 36%;百度一季度核心研发投入达 51 亿元,连续六个季度占百度核心收入比例超过 20%;快手研发费用快速增长,由 2021 年一季度的 28 亿元涨至 2022 年一季度的 35 亿元。总体来看,互联网企业增速有所放缓。

专家表示,当前我国数字经济占 GDP 的比重为 40% 左右,大部分依附于传统产业,在实体经济面临下行压力的情况下,互联网企业自然也会受到影响。与此同时,互联网企业今年以来面临的内外部政策环境趋紧。

为提升穿越经济周期、抵抗外部风险的能力,互联网企业积极寻找增长新引擎,整个行业发展逻辑正从“高速度”转向“高质量”。数字经济智库首席研究员胡麒牧表示,转型不是一蹴而就的,必然要面临阵痛,要花时间去做,这也是行业增速放缓的一个重要原因。政策调控下,互联网企业积极布局多元化业务,努力寻找第二、三增长极,科技创新正重新成为行业发展强劲引擎。

《经济日报》

2022.6.12 李华林

解决 AI“高分低能”
需要升级的是考核机制

近日,有媒体报道,目前部分人工智能沉迷刷题,在基准测试时高分通过,表现优异,但实际应用中却还会犯一些非常基础的错误。这种沉迷刷题、忽略实用性质的行为,造成了部分 AI 模型“高分低能”的现象。

“为了获得好成绩,研究人员可能会使用特殊的软硬件设置对模型进行调整和处理,让 AI 在测试中表现出色,但这些性能在现实世界中却无法施展。”西安电子科技大学研究员尚坤指出。

专家认为,针对上述问题,改进基准的方法主要有:一种是增加更多的数据集,让基准变得更难。用没有见过的数据测试,这样才能判断 AI 模型是否能够避免过拟合。另一种是缩小实验室内数据和现实场景之间的差距。基线测试无论分数多高,还是要用实际场景下的数据来检验,所以通过对数据集进行更贴近真实场景的增强和扩充使得基准测试更加接近真实场景。

《科技日报》

2022.6.14 华凌



金融谋创新 企业添动能

去年底,位于四川省成都市龙泉驿区的广乐食品有限公司出现了资金短缺。企业财务部负责人钟艳萍正着急时,在当地政务服务中心看到关于“蓉易贷”的介绍。

“我们公司之前就被纳入白名单,但没贷过款。”钟艳萍试着拨通了龙泉驿区“蓉易贷”服务中心市场推广专员刘豪杰的电话。

刘豪杰了解企业的具体情况后,连忙联系了成都农商银行龙泉支行。一番对接下来,服务中心成功帮企业申请到了银行贷款。

不用抵押物,仅提交纳税证明和企业基本信息等几项材料,3 天后,一笔 600 万元的贷款就打到了企业账户。

原来,2020 年 10 月,成都市开始推行“蓉易贷”普惠金融产品。成都市地方金融监管局副局长程祥介绍,目前通过“蓉易贷”服务中心,为企业提供融资服务,同时筛选入库白名单企业超过 1.4 万户。“白名单企业由相关产业主管部门筛选出来,能获得优先支持,一般在首次联系后 3 个工作日便能办结贷款。”程祥说。

《人民日报》2022.6.16

刘新吾 王永战 赛瀚洋

