

中国平安 PINGAN

金融·科技



证券研究报告



多个行业“绿色债券”首发
——前瞻性产业研究周报

平安证券研究所策略配置与前瞻性研究团队

魏伟 投资咨询资格编号 S1060513060001

陈骁 投资咨询资格编号 S1060516070001

郭子睿 投资咨询资格编号 S1060520070003

2021年04月12日





CONTENT 目录

◎ 数字经济动态

- 浦发银行与中国信息通信研究院成立数字金融联合创新中心
- 江西：实施数字经济“一号工程”加快提升制造业数字化发展水平
- 赛迪区块链研究院发布《区块链+数字经济发展白皮书》

◎ 绿色经济动态

- 国内部分行业首支“绿色债券”发行
- 广州市绿色金融协会成立
- 进出口银行首次主承销发行碳中和债券

◎ 新兴产业动态

- 中汽协：2021年一季度新能源汽车产销均破50万
- 国家发改委、商务部：支持海南统一布局新能源汽车充换电基础设施建设和运营
- 国投创合国家新兴产业创业投资引导基金2020年度合伙人会议成功召开

浦发银行与中国信息通信研究院成立数字金融联合创新中心

3月31日，浦发银行与中国信息通信研究院在北京签署战略合作协议，浦发银行行长潘卫东与中国信通院院长余晓晖出席签约仪式，并共同为“中国信通院·浦发银行数字金融联合创新中心”揭牌。后续，双方将重点围绕新技术、产业融合、数字经济等领域开展合作，聚焦云计算、大数据、区块链、人工智能等技术，提升创新应用能力和产业协同效能。

◎ 观点

浦发银行行长潘卫东以《以数字科技创新金融服务》为题，分享了浦发银行数字化转型的思考与实践：

● 运用好“数字技术”这个关键变量

近年来，浦发银行积极运用数字科技，重塑金融服务模式，推动全景银行建设，促进业务转型发展。潘卫东表示，希望与各方协同共进，秉承开放理念、推动技术创新、共享数据价值，更好地服务实体经济。站在“十四五”的开端，浦发银行将坚定不移地推进数字化转型，运用好“数字技术”这个关键变量，在变局中开新局、创新机，加深与各方合作，共同营造开放共赢的金融新生态，助力数字经济发展，为“数字中国”建设贡献力量。

● 数字科技变革驱动创新转型

随着数字科技加速与金融业务深度融合，银行业智能化、数字化服务的进程将进一步加快。浦发银行坚持以客户为中心，以场景为切入，全力推动金融服务“线上化、数字化、智能化、生态化”。浦发银行持续加大科技投入，2020年度科技投入57.15亿元，科技人员总数占比近10%；已在上海、合肥、武汉、成都、西安等五地分行设立开发服务分中心，在上海、北京、杭州、深圳、新加坡成立创新中心；同时，与清华大学、浙江大学、哈尔滨工业大学分别成立联合研究中心，与30家优秀IT公司结成“科技合作共同体”。

（资料来源：Wind）

江西：实施数字经济“一号工程” 加快提升制造业数字化发展水平

江西省坚决贯彻落实党中央、关于促进新一代信息技术与制造业融合发展的决策部署，大力实施数字经济“一号工程”，扎实推动数字产业化、产业数字化，助力企业“上云用数赋智”，着力提升制造业数字化水平，数字经济蓬勃兴起。2020年江西省数字经济增加值突破9000亿元，增长11.8%，占GDP的比重超1/3。下一步，江西将着力在培育新主体、完善新基建、培育新动能、探索新路径、优化新环境等“五新”上下功夫，加快部署网络基础设施、数字基础设施和融合基础设施，明确分行业分领域差异化融合应用路径，不断创优融合发展政策环境、营商环境、人才环境，提升制造业数字化、网络化、智能化发展水平，推进制造业产业模式和企业形态转变，加快实现江西制造业质量变革、效率变革、动力变革，为江西打造全国构建新发展格局重要战略支点提供强有力的产业支撑。

完善融合政策体系

- 坚持问题导向、目标导向，加强顶层设计，研究制定《江西省深化新一代信息技术与制造业融合发展实施意见》，出台《关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的实施意见》《推进“5G+工业互联网”融合发展实施方案》《关于加快物联江西建设的实施意见》《数字经济发展三年行动计划（2020—2022年）》等文件，以及推动5G、VR、区块链等新兴产业发展的政策措施。

加大融合资金支持

- 联合省内外产业基金和有关企业，组建规模超10亿元的江西省物联网创投发展基金，用于支持03专项试点示范、5G、物联网、VR等新一代信息技术产业发展。

（资料来源：Wind）

赛迪区块链研究院发布《区块链+数字经济发展白皮书》

日前，为推动数字经济健康蓬勃发展，赛迪区块链研究院发布了《区块链+数字经济发展白皮书》。该白皮书指出，在数字经济蓬勃发展的当下，区块链在推动数字经济创新发展方面潜力巨大，当前，已在农业、制造业、物流业、金融、民生等领域逐步应用，加速推动经济数字化转型。此外，白皮书对我国数字经济发展现状进行分析，探讨了区块链技术驱动数字经济发展的技术优势和理论依据，从实体经济、政府数字化治理、数字资产等方面详细解析了区块链如何赋能数字经济发展，并针对区块链驱动数字经济发展存在的挑战提出相关建议。

白皮书首先对区块链在数字经济各场景应用方面做了阐述。在区块链应用取得系列进展的同时，其赋能数字经济发展面临的挑战也不可忽视。目前来看，区块链技术安全性仍需提高，大规模落地推广也存诸多困难。

白皮书还提出，加快区块链核心技术创新、建立基于区块链的数字经济监管体系、加速推动应用落地和加强人才培养等建议以促区块链进一步发展迭代。建议加强区块链+数字经济专业人才培养：

加大基础型数字经济、区块链人才培养，加快培育具有扎实技术理论知识和较高应用管理能力的复合型人才。

注重高端技术人才培养，与国外著名高校、科研机构、知名企业等联合培养区块链硕士、博士等高层次人才，推进中外合作人才培养和引进项目。

鼓励实力雄厚的区块链企业、互联网企业和金融企业创办“企业大学”，构建“企业-市场-产业”三位一体的区块链人才培养模式。

(资料来源: Wind)

国内部分行业首支“绿色债券”发行

中国国内油气行业首支“绿色债券”发行

4月2日，中国石油化工集团有限公司首次成功发行“绿色债券”——权益出资型碳中和债，发行规模11亿元(人民币，下同)，发行期限3年，募集资金将用于公司光伏、风电、地热等绿色项目，是中国国内油气企业发行的第一支碳中和债。

此次“绿色债券”募投项目包括中国石化前期在全国各地布局的光伏发电、风力发电、地热供暖等新能源项目70余项，可实现每年减排二氧化碳36.28万吨，节约标准煤15.62万吨，减排二氧化硫93.35吨，减排氮氧化物98.07吨，减排烟尘18.68吨。

全国钢铁行业首单“碳中和”绿色债券发行

4月1日，由华福证券作为独家主承销商承销的“内蒙古包钢钢联股份有限公司2021年公开发行绿色公司债券（第一期）（专项用于碳中和）”正式完成发行。本次债券为全国首单钢铁行业“碳中和”绿色债券，发行规模为5亿元，债券期限为5年期，主体评级和债项评级均为AAA，募集资金托管银行为兴业银行，债券募集资金中不低于70%额度用于企业余压余气节能减排CCPP项目。该项目主要是将回收利用的高炉煤气转化为电能，减少煤气直接排放对环境造成的污染。同时，该项目可以节约能源，减缓电网的供电压力，自发电率约为58.72%，可达到降低碳排放的效果。

(资料来源: Wind)

广州市绿色金融协会成立

4月8日，“2021广州绿色金融发展论坛暨广州市绿色金融协会揭牌仪式”在广州举行，广州市绿色金融协会在会上正式揭牌成立。当日，广州市绿色金融协会还正式加入了粤港澳大湾区绿色金融联盟。同时共有18家金融机构和绿色产业公司围绕新能源公交、绿色出行、林业碳汇、绿色制造、光伏发电、能源环保等方面签署绿色金融项目合作。

广州市绿色金融协会由广州市地方金融监督管理局指导，由建设银行广州分行联合广发证券、人保财险广州市分公司牵头成立。据介绍，广州市绿色金融协会首批创始会员涵盖了绿色金融领域的主要业态，包括银行、证券、保险、基金、信托、绿色金控等金融机构、企业，以及大型绿色产业机构、绿色要素交易平台、金融科技机构、绿色服务中介、绿色金融科研机构等近40家单位，已经初步形成了互联互通、共享融通的绿色金融生态圈。

（资料来源：Wind）

点评：

广州市地方金融监督管理局局长邱亿通：广州将进一步完善绿色金融政策体系，引导金融机构强化绿色金融产品创新，拓展大湾区绿色企业和项目融资对接平台功能，建设好环境权益交易市场，加强环境信息披露，不断深化大湾区绿色金融合作机制，打造大湾区绿色金融创新中心。

中国金融学会绿色金融专业委员会主任马骏：未来我国绿色金融体系应该以碳中和为主线，在完善绿色金融标准、强化信息披露、强化激励机制等方面更加积极支持绿色低碳发展。各个地方应该制定主要产业碳中和路线图，金融机构开展碳核算，披露气候相关信息，加大对低碳项目的贷款和投资力度，创新支持各类低碳金融产品。

进出口银行首次主承销发行碳中和债券

中国进出口银行作为主承销商，为国家电网有限公司成功发行2021年度第一期绿色中期票据（碳中和债），发行金额50亿元，发行期限2年，票面利率3.26%。据悉，这是进出口银行首次主承销发行碳中和债券。

为更好满足企业的绿色、低碳金融需求，进出口银行建立了以转贷款、节能环保贷款、转型升级贷款、传统优势信贷产品为核心的绿色信贷产品体系，发起设立了以中日节能环保基金为代表的多只股权投资基金，推出了以碳资产咨询顾问业务为重点的碳金融业务。2016年，成功发行10亿元人民币绿色金融债券，进一步拓宽了绿色金融资金来源渠道，是政策性银行发行的首单绿色金融债券。目前，进出口银行已形成涵盖绿色信贷、绿色基金、绿色咨询等在内的多元化绿色金融服务体系，充分发挥了政策性银行在推动经济增长方式转变、促进经济可持续发展中的导向作用。同时，编制了《绿色金融白皮书》，向社会各界系统、详细、全面地介绍了进出口银行支持绿色发展的理念、标准、实践、效果等。

用途

观点

▲ 进出口银行相关负责人表示，近期佳兆的成功发

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_19157

