

# 河南省绿色金融产品手册

中共河南省委金融委员会办公室

中国人民银行河南省分行

国家金融监督管理总局河南监管局

2024年8月

**编者按：**为深入贯彻落实省委、省政府关于碳达峰碳中和工作部署，更好发挥绿色金融对实现碳达峰碳中和目标的保障作用，我们组织梳理了全省金融机构绿色金融产品，编辑了《河南省绿色金融产品手册》，收录了全省金融机构 113 个融资产品，便于广大企业更直观、更高效地了解金融产品特点、条件、流程、案例等。将通过各市县、各金融机构、各家媒体以线上线下多种形式开展宣传对接，进一步提高金融服务有效性、精准性和覆盖面，切实增强我省企业金融服务获得感。

(请扫描二维码获取电子版)

# 目 录

一、国家开发银行 .....	1
(一) 中长期项目贷款 .....	1
(二) 流动资金贷款 .....	2
二、工商银行 .....	3
(一) 种植 e 贷 .....	3
(二) 养殖 e 贷 .....	4
(三) 项目营运期贷款 .....	5
(四) 营运资金贷款 .....	6
(五) 绿色债券 .....	7
三、农业银行 .....	10
(一) 绿色债务融资工具 .....	10
(二) 生态修复贷款 .....	11
(三) 清洁能源产业贷款 .....	12
(四) 绿色交通贷款 .....	13
(五) 可再生能源补贴确权贷款 .....	14
(六) 绿色节能建筑贷款 .....	15
(七) 合同能源管理未来收益权质押贷款 .....	16
四、中国银行 .....	18
(一) 绿色金融固定资产贷款 .....	18
(二) 绿色金融流动资金贷款 .....	19
(三) 绿色金融票据贴现 .....	20

(四) 绿色债券 .....	21
(五) 绿色权益支持贷款 .....	24
(六) 绿色金融供应链产品 .....	25
<b>五、建设银行 .....</b>	<b>27</b>
(一) 综合管廊建设贷款 .....	27
(二) 海绵城市建设贷款 .....	28
(三) PPP 贷款 .....	29
(四) 高标准农田贷款 .....	29
(五) 设施农业贷款 .....	30
(六) 绿色债券 .....	31
<b>六、交通银行 .....</b>	<b>33</b>
(一) “绿+信贷” .....	33
(二) 绿色并购 .....	34
(三) 绿色债券 .....	35
(四) 碳资产抵质押融资 .....	37
<b>七、邮储银行 .....</b>	<b>39</b>
(一) 清洁贷 .....	39
(二) 绿色金融债券 .....	40
(三) 节能环保贷 .....	41
<b>八、浦发银行 .....</b>	<b>43</b>
(一) 绿色债券 .....	43
(二) 碳中和债 .....	43
(三) 绿色项目营运期贷款 .....	44

(四) 可再生能源补贴确权贷款 .....	45
(五) 绿色并购贷款 .....	46
(六) 绿色资金撮合业务 .....	47
<b>九、中信银行 .....</b>	<b>49</b>
(一) 绿色债券和碳中和债 .....	49
(二) 固定资产贷款 .....	51
(三) 流动资金贷款 .....	53
<b>十、光大银行 .....</b>	<b>55</b>
绿色债务融资工具承销业务 .....	55
<b>十一、兴业银行 .....</b>	<b>61</b>
(一) 碳资产质押融资产品 .....	61
(二) 合同能源管理产品 .....	62
(三) 特许经营权抵押产品 .....	63
(四) 绿色债务融资工具 .....	64
(五) 碳减排挂钩贷款 .....	65
(六) 碳中和债券 .....	66
(七) 特许经营权对价融资 .....	67
<b>十二、民生银行 .....</b>	<b>70</b>
(一) 绿色金融项目贷款 .....	70
(二) 绿色债务融资工具 .....	71
(三) 碳中和债 .....	73
(四) 绿色银团贷款 .....	76
<b>十三、广发银行 .....</b>	<b>77</b>

(一) 绿色收益权质押贷款 .....	77
(二) 碳排放权质押贷款 .....	78
<b>十四、招商银行 .....</b>	<b>80</b>
(一) 账权池融资 .....	80
(二) 固贷项下商票保贴 .....	81
(三) 碳减排项目贷款 .....	82
(四) 银融通 .....	83
(五) 传统型基础设施保险债权投资计划 .....	84
(六) 绿色债务融资工具 .....	85
(七) 应收新能源补贴款无追保理业务 .....	86
<b>十五、华夏银行 .....</b>	<b>88</b>
(一) 光伏发电项目贷 .....	88
(二) 合同能源管理融资 .....	88
(三) 碳排放权抵质押融资 .....	89
<b>十六、平安银行 .....</b>	<b>91</b>
绿色金融业务 .....	91
<b>十七、恒丰银行 .....</b>	<b>93</b>
绿色信贷业务 .....	93
<b>十八、渤海银行 .....</b>	<b>95</b>
绿色特定资产支持贷款 .....	95
<b>十九、河南农商联合银行 .....</b>	<b>96</b>
(一) 林易贷 .....	96
(二) 林木贷 .....	97

(三) 绿色信贷 .....	99
(四) 绿色种养贷 .....	100
(五) 绿企贷 .....	101
(六) 智造贷 .....	102
(七) 绿水青山贷 .....	103
(八) 金燕环保贷 .....	104
(九) 金燕绿色贷 .....	105
(十) 环保贷 .....	106
(十一) 流动资金贷款 .....	107
(十二) 固定资产贷款 .....	107
(十三) 项目贷款 .....	108
<b>二十、中原银行 .....</b>	<b>110</b>
(一) 绿色银团贷款 .....	110
(二) 碳中和债 .....	111
(三) 绿色债券 .....	112
(四) 绿色技改贷 .....	113
(五) 可持续发展挂钩贷款 .....	114
(六) 碳配额质押贷款 .....	115
<b>二十一、郑州银行 .....</b>	<b>116</b>
(一) 流动资金贷款 .....	116
(二) 法人账户透支 .....	117
(三) 固定资产贷款 .....	119
(四) 碳排放权配额质押贷款 .....	121

(五) 碳减排贷款 .....	122
(六) 经营性收费收益权融资 .....	123
<b>二十二、人保财险 .....</b>	<b>126</b>
环境污染责任险 .....	126
<b>二十三、太平洋财险 .....</b>	<b>128</b>
(一) 新能源汽车商业保险 .....	128
(二) 安装工程一切险 .....	129
(三) 机器设备损失险 .....	130
(四) 建筑工程一切险 .....	131
(五) 企财险 .....	131
(六) 施工企业安全生产责任保险 .....	132
(七) 环境污染责任保险 .....	134
(八) 安全生产责任保险 .....	135
(九) 公众责任险 .....	136
(十) 农田水利设施财产险 .....	137
(十一) 太阳能发电站发电收入补偿保险 .....	138
(十二) 产品质量保证保险 .....	138
(十三) 低碳项目机器损坏碳交易损失保险 .....	139
(十四) 降碳减排损失保险 .....	140
<b>二十四、平安财险 .....</b>	<b>142</b>
(一) 环境污染责任险 .....	142
(二) 企业财产保险 .....	143
(三) 机器损坏保险 .....	144

(四) 高标准农田机井保险 .....	145
---------------------	-----

# 一、国家开发银行

## (一) 中长期项目贷款

### 1. 产品简介

开发银行中长期项目贷是指贷款期限在一年以上、以项目收益作为主要偿还来源的贷款，包括人民币贷款和外汇贷款。

### 2. 产品特点

(1) 贷款金额较大。开发银行将结合建设项目贷款需求和专业人员合理评估后确定贷款金额，最高可覆盖总投资中除资本金外的其他建设所需资金。

(2) 贷款期限较长。开发银行将结合贷款项目的建设期、运营期、项目预测现金流、借款人综合现金流等因素合理确定贷款期限。

### 3. 适用对象

(1) 市场监督管理部门（或主管机关）核准登记的企（事）业法人及其他合格法人。

(2) 信用状况良好，无重大不良记录；新设项目法人，其控股股东应有良好的信用状况，无重大不良记录。

### 4. 业务流程

业务受理→贷款风险评估与尽职调查→贷款评审审查→合同谈判→合同审查签订→贷款发放→资金支付。

### 5. 典型案例

某项目为河南省首批“无废城市”试点项目。项目建设内容主要包括无害化处置扩建工程、污水处理厂及其他配套基础设施。开发银行通过中长期项目贷款，为该项目融资 9 亿元，支持河南省内

首单“无废城市”项目落地，助力河南绿色金融事业发展。

## 6. 开办机构

国家开发银行河南省分行。

## （二）流动资金贷款

### 1. 产品简介

流动资金贷款是指开发银行为满足借款人正常生产经营周转或临时性资金需要，以其未来的综合收益和其他合法收入作为还款来源的贷款。

### 2. 产品特点

（1）贷款额度、期限灵活。开发银行将结合用款人需求与现金流量等情况，给予借款人合理的流动资金贷款额度与期限，一般为1-3年期。

（2）使用方式灵活。开发银行将用款人需求与资信状况等，为借款人提供流动资金循环贷款和普通贷款两种方式。

### 3. 适用对象

（1）市场监督管理部门（或主管机关）核准登记的企（事）业法人及其他合格法人。

（2）经营稳定，财务状况良好，流动性及盈利能力较强且信用状况良好，无重大不良信用记录。

### 4. 业务流程

业务受理→贷款风险评估与尽职调查→贷款评审审查→合同谈判→合同审查签订→贷款发放→资金支付。

## 5. 开办机构

国家开发银行河南省分行。

## 二、工商银行

### （一）种植 e 贷

#### 1. 产品简介

种植 e 贷指工商银行基于土地权属、种植规模、农业保险等涉农数据，结合农作物生长周期内各环节的资金需求，为农户、新型农业经营主体（含家庭农场、农民专业合作社、农业企业等）及其他涉农组织提供的数字普惠融资产品。

#### 2. 产品特点

（1）支持粮食作物、经济作物等领域种植品类。

（2）贷款额度高，信用最高 300 万，担保最高 500 万，采用足值有效押品抵质押的，最高可达 1000 万元。

（3）贷款期限长，一般不超过 3 年，最长可至 5 年。

（4）方便快捷，线上申请、审批、提款。

#### 3. 适用对象

农户、新型农业经营主体（含村集体组织、家庭农场、农民专业合作社、农业企业等）及其他涉农组织。

#### 4. 业务流程

数据采集→授信额度测算→生成贷款要素→客户提款→资金到账

#### 5. 典型案例

某农场于先生获得流转土地 1300 亩，急需资金，当地行得知后主动上门为客户推荐“种植 e 贷”，经核实土地流转合同等材料后，第二天为其发放 100 万元信用贷款，解决于先生燃眉之急。目

前，种植 e 贷产品通过种植客户间的口口相传，以户带户，逐渐形成良好口碑，对农村市场经济发展、乡村振兴献出工行力量。

## 6. 开办机构

工商银行河南省分行各分支机构。

## （二）养殖 e 贷

### 1. 产品简介

养殖 e 贷是指基于养殖品类、养殖规模、养殖成本、历史销售等直接或间接经营数据，结合养殖周期内各环节经营投入的资金需求，为农户、各类农业经营主体（含家庭农场、农民专业合作社、农业企业等）及其他涉农组织提供的融资服务产品。

### 2. 产品特点

（1）支持家禽、畜牧、水产等领域养殖品类。

（2）贷款额度高，信用最高 300 万，担保最高 500 万，采用足值有效押品抵质押，最高可达 1000 万元。

（3）贷款期限长，一般不超过 1 年，最长可至 5 年。

（4）方便快捷，线上申请、审批、提款。

### 3. 适用对象

农户、新型农业经营主体（含村集体组织、家庭农场、农民专业合作社、农业企业等）及其他涉农组织。

### 4. 业务流程

数据采集→授信额度测算→生成贷款要素→客户提款→资金到账

### 5. 典型案例

某肉牛养殖户王先生从事养殖行业已有两年，想要对养殖场设

施进行升级改造，急需资金，当地行得知情况后，主动上门为客户推荐了“养殖 e 贷”，经过核实土地流转合同、购牛合同等材料后，第二天就为其发放 180 万元信用贷款，助力了王先生的养殖经营发展。目前，养殖 e 贷产品通过养殖客户间的口口相传，以户带户，逐渐形成良好口碑，对农村市场经济发展、乡村振兴献出工行力量。

## 6. 开办机构

工商银行河南省分行各分支机构。

### **(三) 项目营运期贷款**

#### 1. 产品简介

项目营运期贷款，是在优质项目已经建成投产的前提下，为满足借款人灵活安排资金、降低融资成本等需求而发放的，用于替换为建设该项目所形成的负债性资金，以项目运营产生的持续稳定的现金流为主要还款来源的贷款。

#### 2. 产品特色

(1) 利率水平较低、期限较长，有利于客户节约财务成本、调整负债结构。

(2) 审批流程快，因符合条件的客户和项目具有手续齐全、建成运营、现金流稳定等优点，可不进行项目评估，审批流程一般较快，可满足客户提款时间上的需求。

(3) 优先支持实体经济特别是绿色能源、环保产业、先进制造业以及民生领域城市公用事业客户。

#### 3. 适用对象

借款人和项目符合国家审批、环保、土地、规划、资本金等方面的政策和该行行业投融资政策，同时项目已建成并投入运营，已

产生持续稳定的现金流，财务状况良好。借款人为建设该项目形成的负债性资金尚未偿还完毕，能够正常还本付息。

#### 4. 业务流程

流程分为开户、客户准入、评级、项目贷款审批流程。

#### 5. 典型案例

2018年1月，该行为某发电有限公司承建的\*\*50MW风电项目审批项目营运期贷款34091万元，期限15年，执行优惠利率，办理方式信用，追加项目营运期电费收入的应收账款质押，用于置换为建设该项目所形成的负债性资金，支持了当地经济建设和可再生能源发展。

#### 6. 开办机构

工商银行河南省分行各分支机构。

### **（四）营运资金贷款**

#### 1. 产品简介

营运资金贷款，是为满足借款人日常生产经营周转的资金需求，以其未来综合收益和其他合法收入等作为还款来源而发放的贷款。

#### 2. 产品特色

（1）利率水平低，有利于客户节约财务成本，期限灵活，可办理中期贷款（期限最长不超过3年）。

（2）审批流程快，可解决客户突发或者经常性提款需求。

（3）优先支持实体经济特别是绿色能源、环保产业、先进制造业客户。

#### 3. 适用对象

借款人信用等级较高（不低于 A-级），符合国家产业政策和该行行业信贷政策，生产经营合规正常，主业突出，财务状况良好，在行业或区域内具有一定竞争优势和发展潜力，同时信用状况良好，无重大不良记录。

#### 4. 业务流程

流程分为开户、客户准入、评级、贷款审批流程。

#### 5. 典型案例

2019 年 12 月该行对某抽水蓄能有限公司审批营运资金贷款 1 亿元，用于机组维护、检修和日常经营资金周转，期限不超过 3 年，执行优惠利率，办理方式为信用，支持了借款人在日常经营周转方面的合理融资需求，改善了借款人的融资结构。

#### 6. 开办机构

工商银行河南省分行各分支机构。

### **（五）绿色债券**

#### 1. 产品简介

绿色债券，是指募集资金专门用于支持符合规定条件的绿色产业、绿色项目或绿色经济活动，依照发行程序发行并按约定还本付息的有价证券。绿色债券的募集资金必须 100%用于符合规定条件的绿色项目，因此绿色债券和普通债券的最大区别在于它的“绿色”属性。

#### 2. 产品特色

市场认可度高：绿色债券具有一定的稀缺性，带有统一标识，需披露相关信息，受到专注及重视可持续发展、社会责任型投资的新投资者的青睐，一般认购倍数较高。

**审批效率高：**由于我国绿色发展、绿色金融发展的政策导向，绿色债券在发行环节比一般债券具有更多优势，主要体现在审批易通过，且效率较高。

**具有价格优势：**其他条件相同的条件下，绿色债券的收益率大概率略低于普通债券，节约发行成本。

**降低企业融资成本：**政府对于绿色债券投资具有免税政策支持，从而进一步降低发行和投资成本。

**提升企业信誉度：**发行企业和投资人均可因参与绿色项目而提升社会信誉度。

### 3. 适用对象

绿色债券的支持范围包括涵盖节能环保产业、清洁生产产业、清洁能源产业、生态环境产业、基础设施绿色升级和绿色服务等六个领域，可细分至能效提升、污染防治和绿色农业等方面。

### 4. 业务流程

**注册流程：**企业发行绿色债务融资工具应在交易商协会注册，交易商协会将为绿色债务融资工具的注册评议开辟绿色通道，加强绿色债务融资工具注册服务，并对绿色债务融资工具接受注册通知书进行统一标识。

**募集资金使用及管理：**企业发行绿色债务融资工具应设立募集资金监管账户，由资金监管机构对募集资金的到账、存储和划付实施管理，确保募集资金用于绿色项目。

**募投承诺及变更：**企业发行绿色债务融资工具应承诺将所募集资金全部用于绿色项目。在绿色债务融资工具存续期内，企业变更募集资金用途，应至少于变更前五个工作日披露变更公告，变更后

的用途仍应符合相关要求。

**信息披露：**企业发行绿色债务融资工具应在注册文件中明确披露绿色项目的具体信息，该信息包括但不限于：绿色项目的基本情况；所指定绿色项目符合相关标准的说明；绿色项目带来的节能减排等环境效益目标。在债券存续期间，还应于每年4月30日前披露上一年度募集资金使用和绿色项目进展情况；每年8月31日前，披露本年度上半年募集资金使用和绿色项目进展情况。

**评估认证：**鼓励第三方认证机构对企业发行的绿色债务融资工具进行评估，披露债务融资工具绿色程度，并对支持绿色项目发展及环境效益影响实施跟踪评估。

## 5. 典型案例

中国工商银行积极开展绿色债券承销，服务绿色融资需求，在境内外绿色债券承销市场保持市场领先优势。2023年，中国银行以牵头主承销商身份协助某地铁集团成功发行了两期3+N年期绿色永续中期票据，金额合计为15亿元，其主体及债项评级均为AAA，两期票面利率分别为3.70和3.74%，是2023年度四大行首单、发行金额最大的绿色债券。

## 6. 开办机构

工商银行河南省分行各分支机构。

## 三、农业银行

### (一) 绿色债务融资工具

#### 1. 产品简介

绿色债务融资工具，是指境内外具有法人资格的非金融企业在银行间市场发行的，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债券。

#### 2. 产品特点

绿色债务融资工具兼具“绿色”和“债券”的属性。除增加融资渠道、信用方式融资、降低融资成本、用款便利、扩大市场知名度等功能外，绿色债务融资工具与普通债务融资工具相比，在绿色项目界定、募集资金管理和后续信息披露等方面具有特殊性：

- (1) 募集资金专项用于环境改善、应对气候变化等绿色项目。
- (2) 具有合理的绿色项目评估与遴选机制。
- (3) 募集资金实施单独管理。
- (4) 较高的定期信息披露要求。

#### 3. 适用对象

发行人一般为承担节能减排、环境保护等项目建设运营领域符合条件的企业，同时适合对于环境生态环保领域有特殊投资倾向的多元化投资人。优选外部评级 AA 级以上，地方大型国企、央企和处于行业龙头地位、资质相对较好，信用评级较高的民企。

#### 4. 业务流程

办理债务融资工具承销业务的基本流程为：营销、受理、投标（如需）、立项、尽职调查及发行人辅导、注册业务内部审批、签署

承销协议、组织承销团、申请注册、发行前内部备案、发行、发行情况公告、后续管理等。

## 5. 典型案例

××公司是我国重要的输配电装备制造企业，同业竞争激烈。获悉企业有发行绿色债券需求后，该行立即成立省市县三级服务团队，第一时间上门拜访，积极推介该行绿色产品，最终达成合作意向并顺利实施。该笔债券为全国首单输配电装备制造行业、首单专项支持储能项目绿色债券，募集资金全部用于偿还企业储能电站项目建设贷款。该储能电站项目建成后预计可实现每年减排二氧化碳852.23吨，可节约标煤376.14吨，减排二氧化硫0.197吨，减排氮氧化物0.22吨，减排烟尘0.04吨，具有显著的节能减排环境效益，有利于社会和经济的可持续发展。该笔业务既帮助客户提升了企业绿色品牌形象，也提升了该行在区域债券承销市场的影响力。

## 6. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

### **(二) 生态修复贷款**

#### 1. 产品简介

生态修复贷款是指农业银行为支持国土空间生态修复和生态环境治理，服务国家绿色经济发展，向从事生态修复工程的借款人发放的，满足其生态修复过程中产生的合理资金需求的贷款。

#### 2. 产品特色

该行为生态修复贷款开通审批绿色通道，向从事生态修复工程，符合国家最新绿色产业指导目录中的生态修复产业范围要求的

借款人发放的，满足其生态修复过程中产生的合理资金需求的贷款。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，提供生态修复服务，且符合法律法规规定可以办理信贷业务的法人、非法人组织，或国家规定可以作为借款人的其他组织。

### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

### 5. 典型案例

为支持绿色金融发展，提升该行社会价值，该行为 XX 公司审批项目融资贷款 13.6 亿元。该项目河道治理总长度 15.6km，项目的建设改善了城市和周边的生态环境状况和居民生活环境，提高了城市品位，增强了城市的吸引力，促进城市建设和国民经济的快速发展，带动了周围土地的升值。符合该行大力支持绿色产业发展的信贷理念，取得了较好的社会效果。

### 6. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

## **(三) 清洁能源产业贷款**

### 1. 产品简介

清洁能源产业贷款是指农业银行向从事清洁能源项目建设、运营的企事法人发放的，用于清洁能源产业的贷款。

### 2. 产品特色

该行为清洁能源产业贷款开通审批绿色通道，可用于项目前期

进行的设备购置、材料采购和用于项目建设的必要费用支出；项目建设期间的工程款支出；项目建成后的运营维护和日常管理支出等。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，符合借款条件的企事业单位。

### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

### 5. 典型案例

该行为 XX 集团在豫 8 家子公司审批清洁能源产业固定资产贷款 50 亿元，8 家公司经营的风电场总装机规模为 725.7MW，年发电量可达 14.39\*10<sup>8</sup> 千瓦时，节约标准煤 51.8 万吨，减少二氧化碳排放量 143.47 万吨。同时带动当地旅游业发展，“大风机”已然成为众多群众的观光打卡地。该行提高政治站位，通过对清洁能源项目提供贷款支持，助力国家“碳达峰、碳中和”战略实现。该行将持续为企业绿色发展提供全面金融服务，大力发展绿色金融。

### 6. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

## **（四）绿色交通贷款**

### 1. 产品简介

绿色交通贷款是指农业银行向从事符合国家最新绿色产业指导目录中绿色交通产业范围的借款人发放的贷款。

### 2. 产品特色

为绿色交通产业贷款开通审批绿色通道，支持绿色交通项目建设、改造及运营期间各项投入和合理资金需求。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，从事绿色交通项目投资、建设、改造及运营的法人和非法人组织。

### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

### 5. 典型案例

该行为 XX 集团绿色交通项目审批项目贷款 45.5 亿元，该项目是 XX 市轨道交通建设规划骨干线路之一，该工程的建设对于促进城市发展，引导城市合理布局具有重要意义，该行通过绿色交通贷款为企业绿色发展提供全面金融支持，同时大力发展绿色金融也彰显该行积极响应政府号召履行社会责任。

### 6. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

## **（五）可再生能源补贴确权贷款**

### 1. 产品简介

可再生能源补贴确权贷款指对于已列入国家财政及相关部门审核公布的补贴清单、且已实施并网发电的项目，在已经获得应收未收的财政补贴证明材料的前提下，项目持有人以已确权的财政补贴相对应的应收账款质押（符合信用贷款条件或经有权审批行批准可采用信用方式用信的除外）向该行申请的贷款。

### 2. 产品特点

为可再生能源补贴确权贷款开通审批绿色通道，支持企业日常生产经营周转和可再生能源发电项目运维的资金需求。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，从事风电、光伏、生物质能等可再生能源发电行业，且能够提供可再生能源发电项目应收未收财政补贴已确权的证明材料的法人、非法人组织，或国家规定可以作为借款人的其他组织。

### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

### 5. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

## **（六）绿色节能建筑贷款**

### 1. 产品简介

绿色节能建筑贷款是指农业银行向从事绿色节能建筑项目设计、建造、运营、维护，建筑可再生能源应用系统的设计和建造，以及既有建筑节能和绿色化改造等活动的企事业单位发放的贷款。

### 2. 产品特色

为深入贯彻绿色发展理念，加大对绿色建筑的金融支持，推动实现节能建筑减排和高质量发展，在建筑的全生命周期内最大限度的节约资源、保护环境和减少污染，拓宽企业直接融资渠道、降低融资成本。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，符合借款条件的企

事业法人。

#### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

#### 5. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

### **(七) 合同能源管理未来收益权质押贷款**

#### 1. 产品简介

合同能源管理未来收益权质押贷款是指是指在合同能源管理模式下，提供服务单位以合同能源管理未来收益权设押，向农业银行申请的用于满足其实施合同能源管理项目各类资金需求的贷款，包括固定资产贷款、流动资金贷款及其他各类信贷业务。

#### 2. 产品特色

可用于满足企业在实施合同能源管理过程中产生的经营周转资金需求和固定资产投资活动中的资金需求，拓宽企业融资渠道，发挥合同能源管理未来收益权在金融资本和实体经济之间的联通作用。

#### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备相关资质，实行商业化运作和独立核算，能够提供实施专业化合同能源管理服务，且符合法律法规规定可以办理信贷业务的法人、非法人组织，或国家规定可以作为借款人的其他组织。

#### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→项目评估→项目审查→有权机构

进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放

## 5. 开办机构

农业银行河南省分行各分支机构。

## 四、中国银行

### (一) 绿色金融固定资产贷款

#### 1. 产品简介

绿色金融固定资产贷款是指中国银行为解决企业在节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域固定资产投资活动的资金需求而发放的贷款。企业固定资产投资活动包括：基本建设、技术改造、开发并生产新产品等活动及相关的房屋购置、工程建设、技术设备购买与安装等。

#### 2. 产品特色

该行为绿色金融固定资产贷款开通绿色通道，实行绿色金融固定资产贷款优先尽责、优先审批、优先放款，审批和发放审核的优先级较高，同时，贷款的利率水平也给予一定优惠。

#### 3. 适用对象

绿色金融固定资产贷款适用于具有绿色金融固定资产投资需求的企事业法人或国家规定可以作为借款人的其他组织。

#### 4. 业务流程

(1) 借款人提交借款申请及贷款所需资料。

(2) 中国银行根据借款人提供的材料，对借款人的信用情况和借款的合理性、安全性，项目手续的合规性、完备性等情况进行贷前调查、尽责审批。

(3) 审批通过后，双方签署《人民币固定资产贷款协议》及其他相关协议文本（如保证合同、抵押合同及质押合同等）。

(4) 借款人在中国银行开立贷款账户，按规定提供相关放款证

明材料进行发放审核，发放审核通过后进行贷款的放款与支付。

## 5. 典型案例

某集团公司的轨道交通项目是 H 省重点项目，该集团项下的 10 个项目主要为支撑 z 市区空间结构布局，缓解城市交通拥堵，提高城市公共交通服务而投资建设的。由于各金融机构都采取积极的授信策略，该集团项目均采用拼盘形式融资。中国银行密切关注该集团各个项目施工进度和资金使用情况，提前预估其当月融资计划，促进项目高效落地，及时满足客户资金需求。截至目前，共为该集团投放固定资产贷款 233.86 亿元。

## 6. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

# **(二) 绿色金融流动资金贷款**

## 1. 产品简介

绿色金融流动资金贷款是指为了满足节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大产业领域客户、项目在生产经营过程中的短期资金需求，保证生产经营活动正常进行而发放的贷款。

## 2. 产品特色

绿色金融流动资金贷款具有贷款期限短、手续简便、周转性较强、融资成本较低的特点。该行为绿色金融流动资金贷款开通绿色通道，实行绿色金融贷款优先尽责、优先审批、优先放款，审批和发放审核的优先级较高，同时，贷款的利率水平也给予一定优惠。

## 3. 适用对象

绿色金融流动资金贷款适用于从事绿色产业的企事业法人或

国家规定可以作为借款人的其他组织。

#### 4. 业务流程

(1) 借款人提出贷款申请并提供贷款所需资料。

(2) 银行根据借款人的申请材料进行贷前调查、尽责审批。

(3) 审批通过后，双方签署《人民币流动资金贷款协议》及其他相关协议文本（如保证合同、抵押合同及质押合同等）。

(4) 借款人在中国银行开立贷款账户，按规定提供相关放款证明材料进行发放审核，发放审核通过后进行贷款的放款与支付。

#### 5. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

### **（三）绿色金融票据贴现**

#### 1. 产品简介

绿色金融票据贴现是指以节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域为交易背景的商业汇票的持票人在汇票到期日前，为了取得资金贴付一定利息将票据权利转让给中国银行的业务（仅限电子银行承兑汇票）。

#### 2. 产品特色

(1) 增加融资渠道，缓解小微、普惠客户融资难。

(2) 融资手续简单，付息方式灵活。

(3) 贴现利率低于同期贷款利率，承兑期限不超一年，降低企业融资成本。

(4) 加快企业资金周转，提高资金使用效率。

#### 3. 适用对象

持有节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿

色升级、绿色服务等六大领域交易背景银行承兑汇票的公司客户。

#### 4. 业务流程

客户先行通过中国银行对公网银电子票据模块提交贴现业务申请，然后带齐相关申请资料，到中国银行各分支机构（或具体票据业务授权的机构）具体办理。

#### 5. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

### **（四）绿色债券**

#### 1. 产品简介

绿色债券，是指境内外特定融资人将募集资金主要用于符合规定条件的绿色项目或为这些项目进行金融支持的债券产品（含资产支持票据）。

#### 2. 产品特点

（1）绿色债券是债券的一个品种：普通债券+绿色标签。

（2）募集资金用途：支持绿色项目。

（3）绿色项目遴选：国内和国际有成熟的绿色项目目录，二者趋同。

（4）绿色资金使用：使用专门账户严格监控资金流向。

（5）绿色信息披露：发行文件需进行绿色信息披露，发行后需持续披露。

（6）绿色概念认证（建议但不必须）：第三方专业机构进行认证或发表意见。

（7）投资者多元化：吸引专注及重视可持续发展、社会责任型投资的新投资者，并增加普通投资者的兴趣。

(8) 定价优势：其他条件相同的条件下，绿色债券的收益率大概率略低于普通债券，节约发行成本。

(9) 投资者忠诚度：为现有投资者提供不同的流动性选择，为投资者提供符合其公司价值的产品，从而提升投资者忠诚度。

(10) 体现创新：迎接快速增长的新市场。

(11) 易于发行：发行文件与普通债券一致，需在发行文件说明将采用绿色债券形式。

(12) 市场宣传价值：体现发行机构在金融活动方面的绿色发展计划。

### 3. 适用对象

发行人一般为承担节能减排、环境保护等项目建设运营领域符合条件的企业，同时适合对于环境生态保护领域有特殊投资倾向的多元化投资人。

### 4. 业务流程

(1) 注册流程：企业发行绿色债务融资工具应在交易商协会注册，交易商协会将为绿色债务融资工具的注册评议开辟绿色通道，加强绿色债务融资工具注册服务，并对绿色债务融资工具接受注册通知书进行统一标识。

(2) 募集资金使用及管理：企业发行绿色债务融资工具应设立募集资金监管账户，由资金监管机构对募集资金的到账、存储和划付实施管理，确保募集资金用于绿色项目。

(3) 募投承诺及变更：企业发行绿色债务融资工具应承诺将所募集资金全部用于绿色项目。在绿色债务融资工具存续期内，企业变更募集资金用途，应至少于变更前五个工作日披露变更公告，变

更后的用途仍应符合相关要求。

(4) 信息披露：企业发行绿色债务融资工具应在注册文件中明确披露绿色项目的具体信息，该信息包括但不限于：绿色项目的基本情况；所指定绿色项目符合相关标准的说明；绿色项目带来的节能减排等环境效益目标。

在债券存续期间，还应于每年 4 月 30 日前披露上一年度募集资金使用和绿色项目进展情况；每年 8 月 31 日前，披露本年度上半年募集资金使用和绿色项目进展情况。

(5) 评估认证：鼓励第三方认证机构对企业发行的绿色债务融资工具进行评估，披露债务融资工具绿色程度，并对支持绿色项目发展及环境效益影响实施跟踪评估。

## 5. 典型案例

中国银行积极开展绿色债券承销，服务绿色融资需求，在境内外绿色债券承销市场保持市场领先优势。2020、2021 年度该行绿色债券承销量在商业银行中均排名第一。2021 年，中国银行以牵头主承销商身份协助某集团成功发行了 3 年期绿色中期票据（碳中和债），金额为 20 亿，其主体及债项评级均为 AAA，票面利率 3.45%，是全国银行间市场首批碳中和债券，将纳入中债-中国绿色债券指数；中国银行以独家主承销商身份协助某公司成功发行了 2 年期绿色中期票据（碳中和债），金额为 6 亿，其主体及债项评级均为 AAA，票面利率 3.40%，本次碳中和债券募集资金全部用于光伏风电、以创新产品助力实现“碳中和”；中国银行以独家主承销商兼簿记管理人身份协助河南省内某民营企业发行了 1.5 亿元绿色中期票据和 10 亿元可持续挂钩债，期限 3 年，为河南省内民营企业首单绿

色债券。

## 6. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

### **(五) 绿色权益支持贷款**

#### 1. 产品简介

企业持续经营具备综合偿债能力的情况下，以企业的“权益”收入为第一还款来源，为满足企业在节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域生产经营的各项合理资金需求而提供的贷款，包括流动资金贷款和固定资产贷款。

#### 2. 产品特色

##### (1) 支持权益范围广

“权益”是指企业所拥有或控制的已建成并投入运营的绿色项目或资产（以下统称项目）合法的、且可产生持续稳定经营现金流的收费权益。包括：水务收费权益、燃气收费权益、电力收费权益。

##### (2) 一般期限较长

贷款期限不超过 10 年、电力项目不超过 15 年；

##### (3) 还款计划灵活

根据项目的现金流特点制定合理的分期还款计划，还款周期不得超过半年。

#### 3. 业务流程

借款人是指依法成立的具有合法、长期收益权的项目股东或项目公司。

电力类项目原则上应已并网发电满 2 年，年化发电小时数不低

于所在省级区域同类项目平均水平；水务项目规模大小合理，与地区经济发展水平、经济结构及发展规划相适应；

相关借款人落实资产不抵押第三方承诺。须采取抵（质）押担保方式，并进行相关的抵（质）押登记手续。在人民银行质押登记公示系统中进行收费权质押登记。

借款人应在中国银行开立项目销售收入专用账户，在借款合同或账户资金监管合同中明确约定账户资金监管要求

#### 4. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

### **（六）绿色金融供应链产品**

#### 1. 产品简介

基于节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域的客户在交易环节与贸易链条的商业行为，为客户在收付结算等方面提供的表内融资服务，如订单融资、保理等业务。

#### 2. 产品特点

（1）利率低、额度高，灵活方便。

（2）帮助买方获得经营资金，扩大生产规模，帮助卖方扩大销售，减少应收账款，优化财务报表。

（3）满足卖方备货的融资需求，帮助卖方扩大贸易机会、减少资金占用。

#### 3. 适用对象

生产经营涉及节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域，在贸易活动中存在融资需

求且信用状况良好、符合中国银行准入标准的客户。

#### 4. 业务流程

节能环保、清洁生产、清洁能源、生态环境、基础设施绿色升级、绿色服务等六大领域的客户申请叙做供应链融资业务，中国银行开展贷前调查和审批，审批完成后，客户向中国银行提供贸易相关的材料，双方签订合同后进行办理。

#### 5. 开办机构

中国银行河南省分行各分支机构。

## 五、建设银行

### (一) 综合管廊建设贷款

#### 1. 产品简介

综合管廊建设贷款是指建设银行向承担地下管廊建设和运营的企事业法人发放的，用于城市地下综合管廊项目建设和运营的贷款。

#### 2. 产品特点

可用于项目前期进行的设备购置、材料采购和用于项目建设的必要费用支出；项目建设期间的工程款支出；项目建成后的运营维护和日常管理支出等。

#### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备城市地下综合管廊建设和运营相应资质，符合借款条件的大中型企事业法人（包括已经建立现代企业制度、实现市场化运营，其承担的地方政府债务已纳入政府财政预算，确保今后不再承担地方政府举债融资职能的融资平台公司）。

#### 4. 业务流程

借款人向建设银行提出贷款申请→经办机构受理借款人申请后，开展贷前调查→开展客户准入和项目评估（如需）→有权授信审批部门按现行授权和审批规程进行审批→签订借款合同及担保合同→贷款发放

#### 5. 典型案例

该行于 2021 年为某综合管廊建设管理有限公司批复综合管廊

建设贷款 52900 万元，用于“某城区地下综合管廊工程项目建设。截至目前，该行为该客户投放贷款 50500 万元。

## 6. 开办机构

建设银行河南省分行各分支机构。

## **(二) 海绵城市建设贷款**

### 1. 产品简介

海绵城市建设贷款是指建设银行向承担海绵城市建设和运营的企（事）业法人发放的，用于海绵城市建设运营和监测管理的贷款。

### 2. 产品特色

可用于海绵城市建设项目的改建、改扩建、运营维护和日常管理等相关资金需求。

### 3. 适用对象

经工商注册登记依法成立，具备海绵城市建设和运营相应资质，符合借款条件的大中型企（事）业法人（包括已经建立现代企业制度、实现市场化运营，其承担的地方政府债务已纳入政府财政预算，确保今后不再承担地方政府举债融资职能的融资平台公司）。

### 4. 业务流程

借款人向建设银行提出贷款申请→经办机构受理借款人申请后，开展贷前调查→开展客户准入和项目评估（如需）→有权授信审批部门按现行授权和审批规程进行审批→签订借款合同及担保合同→贷款发放

### 5. 开办机构

建设银行河南省分行各分支机构。

### **(三) PPP 贷款**

#### **1. 产品简介**

PPP 贷款，是建设银行向以 PPP 模式建设运营的项目或 PPP 项目运营公司发放的人民币贷款。

#### **2. 产品特色**

针对 BOT、BOO、TOT、ROT 等多种模式的 PPP 项目，率先在业内研发和推出了专属产品，以更加精准、更加适应业务实际地加大对 PPP 业务的金融支持力度。

#### **3. 适用对象**

符合财政部、发改委等相关政府部门关于 PPP 模式的政策规定，财政承受能力论证、物有所值评价、项目实施方案已经本级政府或有权部门审核通过，已列入财政部或国家发改委 PPP 项目库。

#### **4. 业务流程**

借款人按建设银行有关规定要求提交资料，向建设银行提出贷款申请；经办机构受理借款人申请后，按照建设银行相关政策要求开展贷前调查；建设银行根据经办行申请，开展客户/项目核准以及授信审批；审批同意后，经办机构与借款人签订借款合同和担保合同（如有）；经办机构在客户的配合下落实贷款发放条件，进行贷款投放。

#### **5. 开办机构**

建设银行河南省分行各分支机构。

### **(四) 高标准农田贷款**

#### **1. 产品简介**

“高标准农田贷款”是建设银行向从事高标准农田建设和管护

的企业法人、新型农业经营主体、农村集体经济组织等主体发放的，用于满足高标准农田建设和维护融资需求的贷款业务。

## 2. 产品特点

可用于借款人自主实施的高标准农田项目建设融资需求；用于借款人通过土地综合整治等方式，将非耕地开垦为高标准农田的融资需求；用于借款人承接高标准农田建设项目工程施工所产生的经营周转融资需求。

## 3. 适用对象

包括自主实施高标准农田建设（含开垦模式）的主体以及承接上述项目施工的主体，具体包括大中型企业法人及符合大中型客户认定规则的新型农业经营主体、农村集体经济组织，按照四部委小微企业划型标准划分的小微企业及符合相关认定规则的新型农业经营主体、农村集体经济组织。

## 4. 业务流程

客户贷款申请→受理行开展贷前调查→受理行进行项目评估→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放。

## 5. 典型案例

2022年，该行为兰考县某高标准农田建设项目办理了“高标准农田贷款”，授信金额6亿元，支持了高标准农田项目建设。

## 6. 开办机构

建设银行河南省分行各分支机构。

# **（五）设施农业贷款**

## 1. 产品简介

为从事设施农业建设和运营的大中小微企业、新型农业经营主

体、农村集体经济组织发放的用于与设施农业相关的基础设施建设及改造、生产运营等经营类贷款。

## 2. 产品特点

(1) 客户范围广：产品覆盖大中小微企业、新型农业经营主体、农村集体经济组织等各类涉农经营主体。

(2) 产品用途广，支持作物种植设施、畜禽水产养殖设施、仓储保鲜冷链、粪污处置等基础设施及生产相关设施建设的固定资产投资需求，以及运营设施农业项目时，日常经营周转产生的流动资金需求。

## 3. 适用对象

从事设施农业建设和运营的大中小微企业、新型农业经营主体、农村集体经济组织等各类涉农经营主体。

## 4. 业务流程

客户贷款申请→受理行开展贷前调查→受理行进行项目评估→有权机构进行贷款审批→签订借款合同→贷款发放。

## 5. 典型案例

2024年，该行为洛阳某生态农业公司成功发放了“设施农业贷款”，授信金额1亿元，支持了企业相关农业设施的建设。

## 6. 开办机构

建设银行河南省分行各分支机构。

# **(六) 绿色债券**

## 1. 产品简介

募集资金专项用于节能、污染防治、资源节约与循环利用、清洁能源、生态保护和适应气候变化等绿色项目领域的债

务融资工具。

## 2. 产品特点

发挥资本市场支持绿色发展的功能；满足企业绿色项目融资需求；由独立的专业评估或认证机构出具意见；募集资金实施专户管理；定期披露绿色项目进展情况。

## 3. 适用对象

符合中国金融学会绿色金事专业委员会编制的《绿色债券支持项目目录》的绿色产业或绿色项目

## 4. 业务流程

客户提出要求→尽职调查→项目核准/审批→注册申报→债券发行

## 5. 开办机构

建设银行河南省分行各分支机构。

## 六、交通银行

### (一)“绿+信贷”

#### 1. 产品简介

主要围绕清洁能源产业、节能环保产业、清洁生产产业等重点绿色产业，以及绿色金融与乡村振兴和城市更新两大国家战略相融合的领域，适配流动资金贷款、固定资产贷款、银团贷款、法人账户透支等信贷业务产品，同时积极开展排污权、碳排放权、林权、国家新能源补贴等创新抵质押担保方式。

#### 2. 产品特点

一是产品种类多，涵盖了流动资金贷款、固定资产贷款、银团贷款、法人账户透支等信贷业务产品，同时也积极开展排污权、碳排放权、林权、国家新能源补贴等创新抵质押担保方式。二是业务场景广，可以满足清洁能源生产企业、环保装备制造企业、节能环保设备使用企业、生态环境治理企业等领域融资需求。

#### 3. 适用对象

**清洁能源生产企业：**光伏、风电、水电等可再生能源生产企业在新项目建设及企业运营中，产生的融资需求。

**环保装备制造企业：**高效节能装备、先进环保装备、资源循环利用装备等节能环保装备制造型企业融资需求。

**节能环保设备使用企业：**如公交企业、网约车出行企业等，在设备采购环节中，产生的融资需求。

**生态环境治理企业：**污水处理、垃圾发电、脱硫脱硝等企业，在项目技改和日常经营周转时，产生的融资需求。

#### 4. 业务流程

流程分为开户、客户准入、评级、贷款审批流程。

#### 5. 典型案例

某环境股份有限公司主营固废焚烧发电领域，引进国外技术设备进行改造集成，近年在全国多地拓展固废焚烧发电项目，助力当地生活垃圾、污泥等固废无害化处理。交行为该公司提供流动资金贷款、贸易融资、非融资性担保等综合授信额度×亿元，用于支持其日常经营周转资金需求和为其承接项目提供增信。

#### 6. 开办机构

交通银行河南省分行各分支机构。

## **（二）绿色并购**

#### 1. 产品简介

交行（含境内外分行、子公司以及直营机构）向符合条件的并购方或其子公司发放的，用于支付并购交易价款和费用的人民币或外币贷款。前述并购系指境内外并购方企业通过受让现有股权、认购新增股权，或收购资产、承接债务等方式实现对目标企业资产实际控制的交易行为；已获得目标企业控制权的并购方企业，为维持对目标企业的控制权而受让或者认购目标企业股权所支付的交易价款，亦适用并购贷款。

#### 2. 产品特色

着眼于并购金融的全流程、做深做透并购金融业务链，打造“商行+投行”一体化综合金融服务，通过兼并收购优化生产运营流程，升级绿色基础设施，提升产业协同及企业核心竞争力。

### 3. 适用对象

围绕新兴绿色行业和传统行业绿色转型，通过并购金融综合服务，支持清洁能源、节能环保、绿色制造、碳中和、生态环境、污水处理等重点领域相关企业。

### 4. 业务流程

流程分为开户、客户准入、评级、贷款审批流程。

### 5. 典型案例

为支持某省在环境治理领域的产业布局，交行为该省某公司提供×亿元并购贷款，用于并购某专业从事工业环保节能及资源综合利用的上市公司，以提升某公司在工业环境治理板块的运营业务规模和能力。

### 6. 开办机构

交通银行河南省分行各分支机构。

## **(三) 绿色债券**

### 1. 产品简介

绿色债券是发行者向投资者发行，将募集的资金投向清洁能源类、清洁交通类、低碳改造类等可持续发展项目，承诺按一定利率支付利息并按约定条件偿还本金的债权债务凭证。

### 2. 产品特色

绿色债券与普通债券的不同主要体现在以下六点：

**资金投资方向：**与普通债券不同，绿色债券只能投资于符合相关规定的清洁能源类、清洁交通类、低碳改造类等绿色产业项目。

**审批效率方面：**银行间市场与沪深交易所均设有绿色债券申报受理和审核的绿色通道，通过专人负责提高挂牌上市效率。

绿色债券募集资金用途及使用比例方面：绿色债券募集资金用途及其使用比例等要求比一般债券更加宽松。如，允许企业使用不超过 50%的债券募集资金用于偿还银行贷款和补充营运资金，AA+级以上且运营良好的主体可用于置换绿色项目高成本债务；绿色企业债券募集资金所占项目总投资比例放宽至 80%。

债券增信方式：一般企业债有三种常见的增信方式，包括不可撤销连带担保责任、第三方担保、抵质押担保等。而绿色债券除了采取上述传统增信方式之外，还可以就项目收益部分于债券本息规模差额部分提供担保，设立地方绿色企业债券担保基金为绿色企业债提供担保，采取“债贷组合”等。

发行价格方面：绿色债券从发行价格上来看与一般债券相比无明显优势，但由于中央与地方层面均有政策支持，可降低绿色企业及项目的整体融资成本。

信息披露方面：绿色债券在透明度的要求上比普通债券更高。这就要求绿色债券在发行前后都要向投资者公开其绿色收益和融资的使用情况。

### 3. 适用对象

清洁能源类项目：光伏、风电、水电、核能和绿色氢能等，具有较为明显的碳中和效果。在碳中和路径下，电力系统需深度脱碳，到 2050 年左右实现行业净零排放。

清洁交通类项目：主要为电气化的轨道交通类项目（不含燃气类和煤改气项目），涉及公路、铁路、船运和航空等领域，可有效解决交通运输领域碳排放问题，确保在常规公路、铁路交通中实现电动化和电气化。

低碳改造类项目：主要为绿色建筑类项目等，提高新建建筑物节能标准，尽早制定和实施超低能耗和零碳建筑标准，大力推广零碳建筑；加大既有建筑节能改造力度，推广节能和智能化高效用能的产品、设施。

#### 4. 业务流程

客户提出需求→尽职调查→项目核准/审批→注册申报→债券发行

#### 5. 典型案例

某铝业股份有限公司 XX、XX 等地建有 17 个风力发电项目。经第三方绿色认证机构评估，项目建成后，年上网电量 159, 123.03 万千瓦时，与同等供电量的火力发电相较。债券募集资金拟投项目可实现每年协同减少二氧化碳排放量 1, 266, 156.34 吨，节能量 486, 120.88 吨标准煤，协同减少二氧化硫排放量 297.56 吨，协同减少氮氧化物排放量 310.29 吨，协同减少烟尘排放量 60.47 吨，碳减排效益显著。交行为该公司承销发行碳中和债券×亿元，期限 269 天，信用方式发行。募集资金用于偿还 17 个风力发电项目在本笔债券存续期间即将到期的部分存量固定资产贷款。

#### 6. 开办机构

交通银行河南省分行各分支机构。

### **（四）碳资产抵质押融资**

#### 1. 产品简介

碳资产抵质押融资，以企业本身依法享有的合法有效的碳资产抵质押，发放短期贷款支持。

#### 2. 产品特色

将碳配额纳入金融押品范畴，帮助企业盘活存量碳资产挖掘碳减排潜能，在提升碳市场交易流动性和活跃度的同时，用市场化的碳交易机制促进企业减排意愿。

### 3. 适用对象

碳排放配额和 CCER、林业碳汇等可通过碳排放交易市场交易的项目权益。从碳配额发放到履约期、减排项目开发到实现变现，一般有六个月至一年的周期。在此期间企业存在碳资产闲置。以企业本身依法享有的、合法有效的碳资产抵质押作为风险抓手，为此类企业提供用于满足其生产经营过程中的资金周转需求。

2021 年我国将组织开展全国碳排放权集中统一交易，首批纳入两千多家发电企业，未来将逐步覆盖发电、石化、化工、建材、钢铁、有色金属、造纸和国内民用航空等八大行业。

### 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→碳资产价值评估→客户准入→评级→贷款审批流程

### 5. 典型案例

某碳科技有限公司，承担了某能源集团下属发电企业碳排放权配额的管理及市场化交易职能。公司成立于 2018 年底，由于成立时间短，财务数据不理想。公司属于轻资产公司，缺乏能用于银行融资的抵质押物，致使公司在银行融资上遇到难点。通过走访上海环境能源交易所，在一周内就确定了以上海地区碳排放权进行质押融资的业务方案，在两周内完成了额度申报及生效流程，最终通过质押公司名下 36 万吨的二氧化碳排放权为企业提供普惠融资×万元，用于购买重点排放单位的配额缺口。

### 6. 开办机构

交通银行河南省分行各分支机构。

## 七、邮储银行

### （一）清洁贷

#### 1. 产品简介

清洁贷是指邮储银行是指为满足借款人合理的资金需求，为水务、供热、光伏、垃圾发电、风电等清洁能源产业提供贷款等信贷支持。

#### 2. 产品特色

期限灵活：涵盖短、中长不同期限的资金需求；

可融资金额大：清洁贷款在符合项目资本金要求的前提下原则上可达总投资的 80%；

用途多样：日常经营周转，基本建设、技术改造等不同用途的资金需求；

审批快捷：清洁贷为该行传统业务。审批效率高，审批方式快捷；

资金优势：充足的资金规模，满足客户的资金需求。

#### 3. 适用对象

须符合邮储银行贷款准入要求的大中型企（事）业法人或国家规定可以作为借款人的其他组织。重点拓展地市级及以上政府或发改委正式发布的重点项目名单内的项目。

#### 4. 业务流程

（1）申请人线下联系邮储银行客户经理，按照资料清单要求提供相关申请资料；

（2）邮储银行受理后，由客户经理进行现场调查、并收集相关

资料；

(3) 客户经理将调查报告及相关资料按照行内流程提交贷款审查及审批；

(4) 贷款批复后，进行合同签署、贷款发放。

## 5. 开办机构

邮储银行河南省分行各分支机构。

## (二) 绿色金融债券

### 1. 产品简介

该行所称绿色金融债券，是指本行依法发行的、募集资金用于支持绿色产业并按约定还本付息的有价证券。其中，绿色项目是指符合绿色低碳发展要求、有助于改善环境，且具有一定环境效益的项目，其认定范围依据《绿色债券支持项目目录（2021年版）》等相关要求。

2. 产品特色：该行作为发行人发行社会责任债券、可持续发展债券、可持续发展挂钩债券、转型债券、气候债券、生物多样性保护主题债券等；统筹披露绿色金融债券募集资金使用情况的定期（季度和年度）报告或专项报告。

### 3. 适用对象

所遴选的绿色项目应合法合规、符合行业政策和相应技术标准或规范，相关手续、备案或法律文件齐全且真实、准确、完整，承诺其中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

### 4. 业务流程

1. 各分行将符合要求的项目清单等资料提交总行公司金融部、普惠金融事业部等前台业务部门。

2. 总行前台业务部门对各分行初步遴选的项目进行筛选，形成绿色项目遴选清单。

3. 总行公司金融部、普惠金融事业部、授信管理部开展审核，最终确定符合要求的绿色产业项目。

5. 开办机构

邮储银行河南省分行各分支机构。

### **(三) 节能环保贷**

1. 产品简介

是指面向符合条件的污水处理企业发放的，污水处理企业以其对污水处理特许经营范围内污水排放户的污水处理收益权质押为主要担保方式的人民币担保贷款。

2. 产品特点

额度高、期限长、利率低

3. 适用对象

为取得污水处理特许经营授权、从事污水处理经营的经国家工商行政管理机关核准登记的具备授信资格的企业。

4. 产品要素

(1) 授信金额：最高授信额度 1 亿元；

(2) 贷款期限：单笔流动资金贷款最长期限为 2 年，单笔固定资产贷款期限最长 10 年；

(3) 还款方式：按月还息、到期还本，等额本息还款等；

(4) 担保方式：采用污水处理收益权质押作为主担保方式。

5. 业务流程

业务申请→业务受理→业务调查→业务审查审批→签订合同

→贷款发放

6. 开办机构

邮储银行河南省分行各分支机构。

## 八、浦发银行

### (一) 绿色债券

#### 1. 产品简介

募集资金专项用于节能、污染防治、资源节约与循环利用、清洁能源、生态保护和适应气候变化等绿色项目领域的债务融资工具。

#### 2. 产品特点

发挥资本市场支持绿色发展的功能；满足企业绿色项目融资需求；由独立的专业评估或认证机构出具意见；募集资金实施专户管理；定期披露绿色项目进展情况。

#### 3. 适用对象

具有符合中国金融学会绿色金融专业委员会编制的《绿色债券支持项目目录》的绿色产业或绿色项目的发行人

#### 4. 业务流程

客户提出需求→尽职调查→项目审批→注册申报→债券发行

#### 5. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

### (二) 碳中和债

#### 1. 产品简介

碳中和债是绿色债券融资工具的子品种，主要是指募集资金专项用于具有碳减排效益绿色项目的债务融资工具。包括清洁能源（光伏、风电、水电等）、清洁交通（电气化的轨道交通等）和低碳改造（绿色建筑、机场等）等低碳减排效益绿色项目。

## 2. 产品特点

有利于发挥资本市场支持绿色发展的功能；为绿色低碳项目提供资金支持，满足企业绿色低碳项目融资需求；需第三方专业机构出具评估认证报告，对 CO2 减排等环境效益进行定量测算，鼓励发行人制定并披露碳减排计划；签署监管协议，建立资金监管账户，严禁挪作他用；

## 3. 适用对象

具有碳减排效益的绿色项目的发行人

## 4. 业务流程

客户提出需求→尽职调查→项目审批→注册申报→债券发行

## 5. 典型案例：

由浦发银行主承的 A 公司 2021 年度第一期绿色中期票据，发行金额 5 亿元，期限 5 年，利率 3.49%。本期债券资金用途用于偿还绿色项目贷款。该绿色项目具有显著的碳减排效益，该项目每年可减排二氧化碳 3601 吨，减排化学需氧量 13.06 吨，减排氨氮 2.19 吨，减排总氮 8.05 吨，在帮助企业融资的同时，助力企业完成碳减排任务，提升社会责任。

## 6. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

# **（三）绿色项目营运期贷款**

## 1. 产品简介

项目营运期贷款，指银行向企业法人或国家规定可以作为借款人的其他组织机构发放的，以项目产生的持续稳定经营现金流作为主要还款来源的贷款。

## 2. 产品特色

浦发银行项目营运期贷款重点支持新、老绿色基础设施领域，已产生稳定现金流的优质项目，例如包括但不限于清洁能源发电、环境治理等绿色项目。

浦发银行项目营运期贷款用途范围广，可置换已投入运营项目的金融机构借款、股东或关联方借款等各类资金。贷款期限长，根据项目运营情况、未来现金流预测等因素合理确定，最长期限可达20年。

## 3. 适用对象

拥有已建成投产项目的企业法人或国家规定可以作为借款人的其他组织机构。

## 4. 典型案例

2021年，该行为某发电有限公司承建的\*\*20MW地面分布式光伏项目审批项目营运期贷款6950万元，期限10年，执行优惠利率，担保方式信用，用于置换为建设该项目所形成的负债性资金，支持了当地经济建设和可再生能源发展，帮助企业偿还前期高成本借款、节省融资成本，取得了客户的高度认可。

## 5. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

### **（四）可再生能源补贴确权贷款**

#### 1. 产品简介

可再生能源企业指从事风能、太阳能和生物质能等可再生能源发电项目的开发、建设及运营维护，并以此为基础开展经营活动的企业法人。

可再生能源补贴确权贷款，指浦发银行以清洁能源发电企业纳入国家财政及相关部门审核公布的电价补贴清单为条件，按照“已确权应收未收的财政补贴资金额度”确定贷款额度，向可再生能源企业发放的人民币贷款。

## 2. 产品特色

切实解决可再生能源企业需求，助力经济社会低碳化发展，促进新能源发电行业健康有序发展。

## 3. 适用对象

借款主体应为中华人民共和国境内依法注册成立，以风能、太阳能、生物质能等发电项目的开发、建设及运营维护为主营业务，且有一个及以上项目已纳入可再生能源发电项目补贴清单的企业法人。

## 4. 业务流程

客户向浦发银行提出借款申请，银行业务受理后，开展项目立项、尽职调查、项目评估、授信审批、合同签订、贷款发放。

## 5. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

## （五）绿色并购贷款

### 1. 产品简介

并购是指并购方通过受让现有股权、认购新增股权或收购资产、承接债务等方式以实现合并或实际控制已设立并持续经营的目标企业或资产的交易行为。

绿色并购重点关注绿色行业企业间并购以及绿色项目的并购重组服务。

## 2. 产品特色

浦发银行综合运用各种金融产品和服务手段，为客户的并购行为提供设计、推动、实施等全方位、全流程的并购综合金融服务，主要包括并购融资业务和并购顾问业务。

并购融资业务主要结合并购贷款、股权融资、资产证券化、债券、融资租赁、理财产品等金融工具，为企业提供或协助企业取得并购资金的服务。

并购顾问业务指浦发银行可作为买方顾问或卖方顾问，提供寻找交易对手、涉及交易结构和融资结构等方案内容、协助尽职调查与估值、推动并购交易的进行、协助企业实施相关并购方案、帮助进行并购后整合、制订收购与反收购策略等并购交易全链条的顾问服务。

## 3. 适用对象

并购贷款可向并购方或子公司发放，用于支付或置换并购交易价款和费用的贷款。

## 4. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

# **（六）绿色资金撮合业务**

## 1. 产品简介

浦发银行利用集团化协同、上海区域经济及金融渠道优势，结合客户需求，为客户撮合租赁、保险、券商以及信托等多元化优质融资服务渠道，丰富客户金融产品选择以及优化业务结构。

## 2. 产品特色

围绕绿色客户及项目的股权及债权全流程融智+融资需求，浦

发银行作为金融服务撮合方，为客户引入不同渠道的特色服务模式，包括但不限于融资租赁（直租或回租）、保险（保险债权融资计划、保险信托）、券商（公司债）、信托（信托贷款）等模，满足绿色产业客户经营以及绿色项目的建设。

### 3. 适用对象

客户经营正常，项目批文及手续齐全，具体需结合不同金融渠道以及产业准入标准。

### 4. 开办机构

浦发银行郑州分行各分支机构。

## 九、中信银行

### (一) 绿色债券和碳中和债

#### 1. 产品简介

商业银行具有承销资质的证券品种主要是银行间债券市场非金融企业债务融资工具，按《银行间债券市场非金融企业债务融资工具管理办法》的规定，债务融资工具是指具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，约定在一定期限内还本付息的有价证券。常见的债务融资工具产品主要包括短期融资券、超短期融资券、中期票据、定向工具、资产支持票据、项目收益票据等。其中一年期以上的品种如中期票据、定向工具和项目收益票据等可以用于项目建设。

#### 2. 产品特色

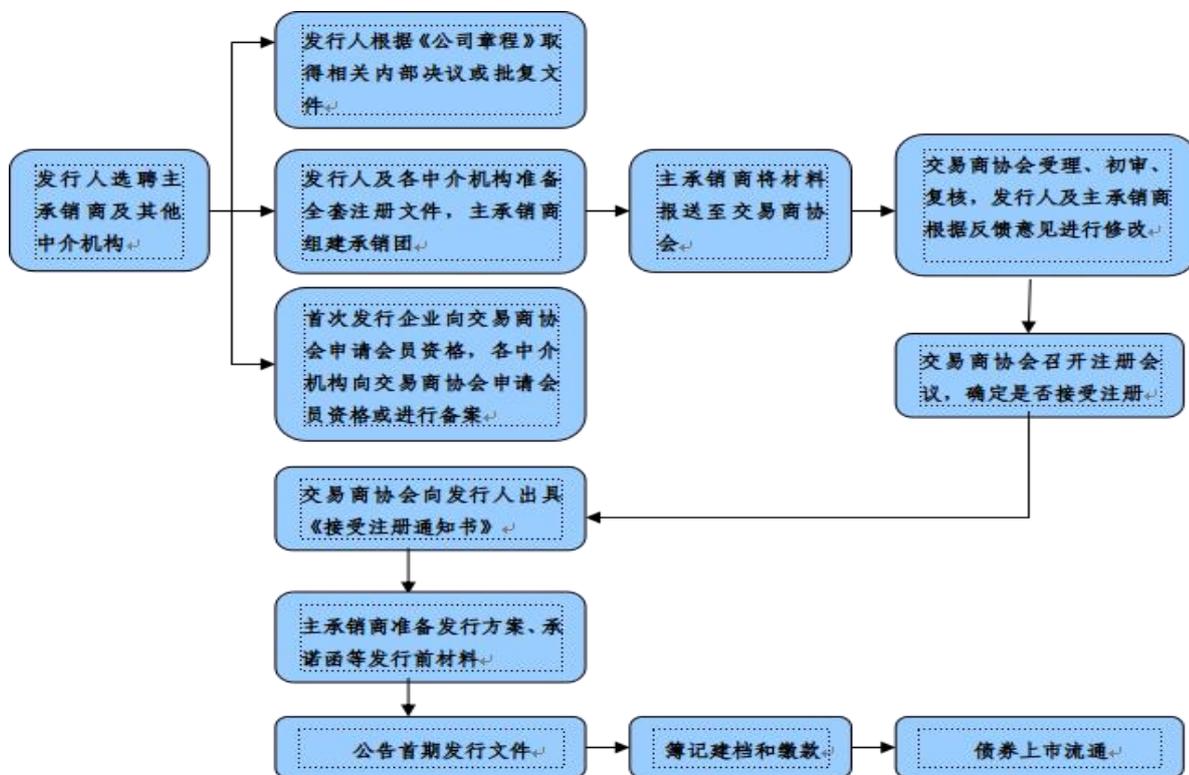
(产品体系相对完善，短、中、长期产品互为补充；注册额度管理优化，注册额度不受净资产规模限制；产品用途为用于绿色相关领域，如绿色项目融资或偿还绿色贷款等；)

#### 3. 适用对象

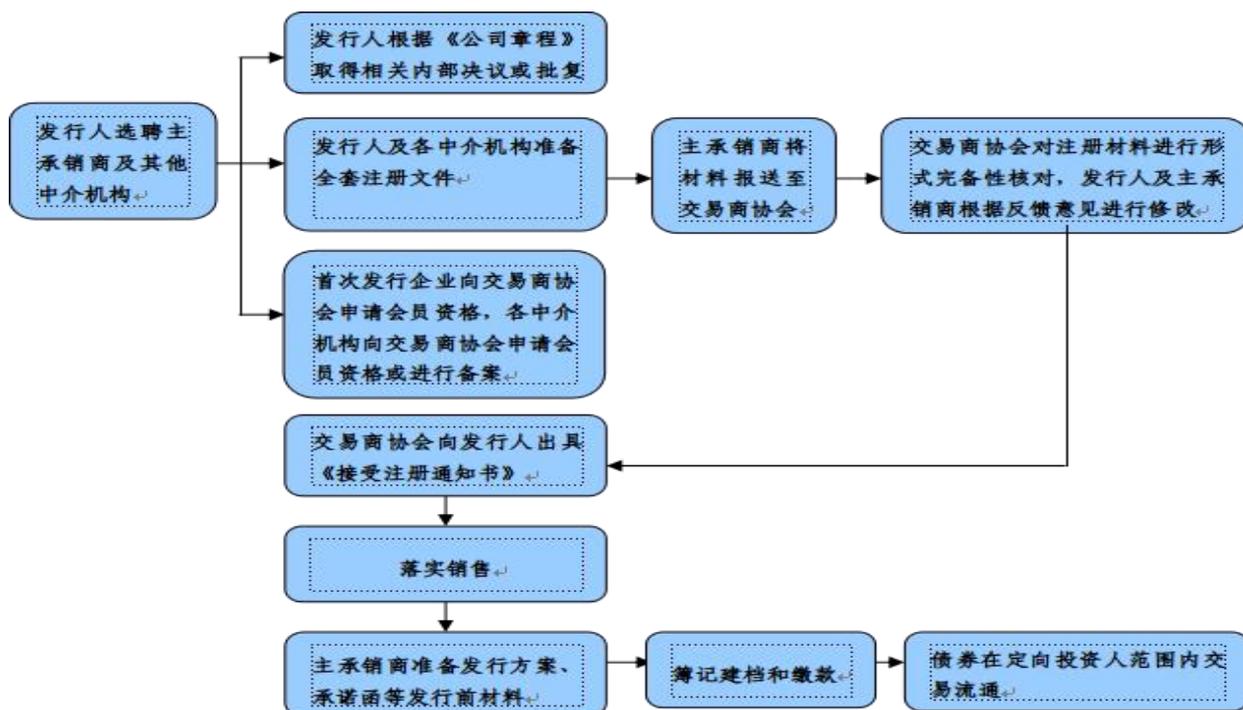
外部评级 AA（含）以上的非金融企业。

#### 4. 业务流程

## 公募品种注册发行流程



## 私募品种注册发行流程



## 5. 典型案例

### (1) 绿色中票

由中信银行主承的 L 公司 2021 年度第二期绿色中期票据，发行金额 8 亿元，发行日期为 2021 年 11 月 19 日，期限 5 年，利率 3.57%。本期债券募投项目为某国际科技创新中心，是以绿色建筑为主的建筑群，实现了节水、节能以及新型材料的综合利用，具有良好的环境效益。

### (2) 碳中和债

由中信银行主承的 X 公司 2022 年度第二期绿色中期票据（碳中和债），发行金额 5 亿元，发行日期为 2022 年 9 月 1 日，期限 3 年，利率 2.74%。本期债券募集资金全部用于城市轨道交通建设类绿色低碳产业项目。为城乡居民低碳出行、绿色出行提供便利，具有节能减排的环保效益。

## 6. 开办机构

中信银行郑州分行各分支机构。

## **(二) 固定资产贷款**

### 1. 产品简介

固定资产贷款，指向企（事）业法人或国家规定可以作为借款人的其他组织发放的，用于借款人固定资产投资的本外币贷款，包括基本建设贷款、更新改造贷款和其他固定资产贷款等。中信银行推出的固定资产贷款，重点聚焦新型基础设施建设，优先投向绿色信贷、战略新兴产业等重点领域，大力支持产业园区循环化发展、固废综合利用、资源循环利用、生活垃圾资源化处理等绿色产业。

### 2. 产品特色

### （1）贷款金额大

固定资产贷款金额根据建设项目实际贷款需求和经该行评估的项目总投资水平后合理确定，贷款金额可覆盖总投资除资本金外的建设所需资金，贷款金额较大。

### （2）贷款期限长

固定资产贷款期限根据固定资产贷款项目的建设改造期、投资回收期、预测现金流、借款人的综合可支配现金流等因素合理确定，贷款期限较长。

### （3）贷款利率低

针对符合国家产业政策的绿色金融、节能减排等绿色信贷类固定资产贷款项目，可根据市场利率水平给予一定的利率优惠，积极支持企业发展绿色低碳、节能环保等产业。

## 3. 适用对象

经工商行政管理机关（或主管机关）核准登记，实行独立核算的企业法人、事业法人和其他经济组织。

## 4. 业务流程

### （1）贷款受理

借款人提供相关所需资料，项目各项手续完备、合法合规；符合国家有关投资项目资本金制度的规定；借款人资信状况良好；能够提供合法有效的担保。

### （2）尽职调查审批

借款人提交资料后由调查人员进行尽职调查，综合评估项目整体可行性和综合风险评价，上报分行进行贷款审查审批。

### (3) 贷款发放与支付

贷款审批通过，签订相关业务合同，满足提款条件后进行贷款发放与支付。

#### 5. 典型案例

安阳\*\*水资源开发投资有限公司为安阳殷都区水生态建设项目的公司，注册地为安阳县，安阳作为黄河流域沿线城市，安阳珠泉河虽已列入中小河流治理工程中进行了治理，但是治理工程受限，部分河段、桥梁治理不彻底，仍存在较大的防洪安全隐患。该行为该项目批复授信额度 6.1 亿，可有效的削减珠泉河沿岸废水污染物的排放量，改善珠泉河及下游河流的水质，促进安阳县的经济发展。

#### 6. 开办机构

中信银行郑州分行辖内各经营机构。

## (三) 流动资金贷款

### 1. 产品简介

流动资金贷款是为满足生产经营者在生产经营过程中短期资金需求，保证生产经营活动正常进行而发放的贷款。中信银行制定的绿色银行建设工作方案明确提出大力支持绿色经济、低碳经济、循环经济发展。

### 2. 产品特色

流动资金贷款作为一种高效实用的融资手段，具有贷款期限短、手续简便、周转性较强、融资成本较低的特点。贷款期限 1-3 年期，可在银行规定时间及限额内随借、随用、随还。

### 3. 适用对象

流动资金贷款流动性强，适用于有中、短期资金需求的工、商企业客户。主要客户群体为生产经营正常、成长性好，产品有市场，经营有效益，无不良信用记录且信用等级较高的客户。

### 4. 业务流程

贷前尽调：借款人按照该行贷前调查相关规定提供申请资料，并恪守诚实守信原则，承诺所提供材料真实、完整、有效。

批复放款：该行经过风险评估等审查审批手续后出具批复意见。按照批复要求落实放款条件后，签订书面借款合同及其他相关协议，落实完毕担保手续后放款，并按照相关规定完成贷款资金的对外支付。

### 5. 典型案例

河南某环保科技股份有限公司是一家从事危险废物的集中收运、无害化处置和环保项目投资的企业，尤其在工业危险废物集中收运、无害化处置方面是河南省经环保部批准的从事此类业务的核心企业，具有优势地位。该行为该客户批复综合授信 1 亿，用于客户正常的日常经营周转，补充流动资金。

### 6. 开办机构

中信银行郑州分行辖内各经营机构。

## 十、光大银行

### 绿色债务融资工具承销业务

#### 1. 产品简介

绿色债务融资工具，是指境内外具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债务融资工具。

绿色债务融资工具用途一般须符合《绿色债券支持项目名录》的要求，须专项用于绿色项目建设、运营及补充绿色项目配套流动资金，或偿还绿色贷款，绿色贷款应是为绿色项目提供的银行贷款或其他金融机构借款，且需要通过第三方绿色评估认证，费用一般在 10 万/单。

此外，对发行主体信用评级、发行期限、和发行方式均没有额外限制，发行人可自主选择公开发行业或者定向发行等方式。

#### 2. 产品特色

##### (1) 优秀的债券承销能力

自银行间债务融资工具市场兴起以来，中国光大银行一直作为市场的首批参与者及规则制定者在市场中为客户承做、发行各类债务融资工具，以降低客户的融资成本，优化客户负债结构。截至目前，光大银行已获得人民银行、银保监会等监管机构批准的如下承销业务资质：

- 非金融企业债务融资工具 A 类主承销商资质；
- 首批短期融资券主承销商资格；
- 首批中期票据主承销商；

- 首批非公开定向发行债务融资工具主承销商；
- 首批超短期融资券主承销商；
- 中国银行间市场交易商协会信用风险缓释凭证、信用联结票据创设机构及信用风险缓释工具核心交易商；

## (2) 突出的发行定价能力

### ① 余额包销能力

该行包销政策可实现对该行承销份额的余额包销。为支持该行债券承销业务发展，该行债券包销池额度 400 亿元；包销发行以 270 天超短期融资券为主。由于采用余额包销方式，可以大幅降低票面价格受市场波动的影响。

### ② 债券投资能力

该行可协调行内全部资源，包括金融市场部、理财子公司、同业金融部等相关投资部门积极参与债券分销认购工作，该行合计行内渠道可投资单只债券额度可达到 50%。

### ③ 债券分销能力

该行覆盖的投资客户群体包括大型国有银行、全国性银行、城商行、农商、农信社、保险、基金、年金、财务公司、信托、证券，还有各银行理财。银行间市场投资者包括商业银行 502 家、政策性银行 3 家、保险公司 146 家、信用社 913 家、基金公司 3,100 家、证券公司 129 家等。该行通过分销商分销和直接覆盖终端投资人等方式对债券进行销售，近年来对外分销的大体比例在 90%左右，自持部分在 10%左右。

如该行担任贵公司债券发行的承销机构，将结合自身销售优势，并成立专业的销售团队，通过分销商分销和直接覆盖终端投资

人等方式对债券进行销售。同时为保证市场充分询量，满足贵公司成本需求，该行可在发行前组织安排路演工作，深度挖掘投资者。

### （3）产品价格优势及较好的社会效应

相较于普通非金融企业债务融资工具而言，因其债券用途定向用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目或偿还绿色贷款，完美契合国家“碳中和、碳达峰”等大政方针，较多机构有配置该类债券的特殊需求，在发行定价环节，绿色贴标债务融资工具具有一定的优势，同时对于发行人本身具有良好社会效应及宣传意义。

### 3. 使用对象

河南辖内符合条件的具有法人资格的非金融企业，原则上外部评级 AA（含）级已上。

### 4. 业务流程

作为首批取得承销资质的金融机构，多年来，该行行内流程不断优化，目前已形成高效的内部项目审批程序；该行项目人员在组织安排方面具有丰富的经验，可有效协调中介机构，为项目进程提供保障；在注册流程方面，该行可积极协调交易商协会审核申请材料，并协助发行人尽快取得《接受注册通知书》。具体业务流程如下：

## 光大银行承销服务时间进度表

阶段	时间	事项	参与方	备注
光大行内阶段	立项阶段 T-60---T-50	项目启动，主承销商及中介机构入场	光大、贵公司、评级公司、律所	
		光大完成立项环节流程	光大、贵公司	针对立项环节所需材料需要贵公司配合提供
		沟通确定承销协议和补充协议中条款	光大、贵公司	
	风险评审阶段 T-50---T-40	光大完成行内包销授信风险审批	光大、贵公司	光大出具推荐函、签署承销协议需要完成行内风险审批
		光大协助贵公司撰写募集说明书，并撰写尽调报告	光大、贵公司	募集、尽调报告中所需材料需要贵公司配合提供
光大沟通评级机构出具评级报告（如需）		光大、贵公司、评级公司	评级公司所需材料需要贵公司配合提供	
贵公司出具董事会决议和股东批复		贵公司		
上报协会前准备阶段 T-40---T-35	光大出具推荐函，并贵公司签订承销协议及补充协议	光大、贵公司	光大承销协议盖章页与推荐函同步出具，预计大致在1月中下旬	
	光大协助贵公司完成上报协会版募集说明书定稿	光大、贵公司	募集中所需材料需要贵公司配合提供	
	律所出具法律意见书	律所	光大将沟通律所按照协会要求完善法律意见书	
	组织完备上报协会全套材料	光大、贵公司、律所、评级公司	盖章材料需要贵公司配合提供	

协会收文、审核、定稿、出具注册通知书阶段	T-35---T-30	全套注册材料上报协会	光大、贵公司	
		光大沟通协会尽快收文并针对收文反馈问题进行补充回复	协会、光大、贵公司	
		光大沟通协会完成收文并分件	协会、光大	
	T-30---T-15	协会初评、反馈、光大和贵公司根据反馈问题进行补充回复	协会、光大、贵公司	
		协会初评定稿	协会、光大、贵公司	
	T-15---T-10	协会起注册通知书流程	协会	
		光大协助贵公司线上领取注册通知书	贵公司、光大	用贵公司在北金所领取的盾按照线上领文操作手册进行领取,光大将会协助领取
发行前准备、发行、缴款阶段	T-10--T	贵公司确定发行计划	贵公司	
		光大启动发行前重大事项排查、报备、定向披露等发行前环节流程	贵公司、光大	
		簿记发行	贵公司、光大	
		缴款到账	贵公司、光大	

注：上述时间进度可能因各机构间配合程度产生变化。

## 5. 典型案例

秉承多年债券承销经验和广泛的分销网络，该行始终在银行间债券市场保持极具优势的承销发行能力，依托外部合作机构和自有资金渠道的强力支持，多项交易发行利率成为阶段性唯一低点，为发行人全面控制发行成本提供了有力支持。

### 21 XX GN001（碳中和债）

202X年X月X日由该行发行的21 XX GN001（碳中和债），发行期限270天，发行票面利率2.6%，创该主体票面利率新低。

## 6. 开办机构

光大银行郑州分行各分支机构。

# 十一、兴业银行

## (一) 碳资产质押融资产品

### 1. 产品简介

企业以生态环境部门核发的碳排放权配额为质押，金融机构根据全国碳市场交易价格、企业自身生产经营情况等因素，为企业发放贷款。

### 2. 产品特点

有效帮助企业盘活碳配额资产、降低授信门槛，充分发挥碳排放权交易在金融资本和实体经济之间的联通作用，通过金融资产配置，引导实体经济绿色发展、实现生态环境质量改善。

### 3. 适用对象

纳入全国碳排放权交易配额管理的重点排放企业客户

### 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→碳资产价值评估→风险评审和业务审批→碳资产专门账户→碳资产质押→合同签订

### 5. 典型案例

2021年，平顶山某盐化公司是首批获准碳排放权交易企业，为积极助力“双碳战略”，企业在节能减排方面拟进一步加大投入。兴业银行为企业量身设计了以碳配额质押的绿色融资模式，发放碳排放权配额质押贷款2500万元，有效帮助企业盘活碳配额资产。

### 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## （二）合同能源管理产品

### 1. 产品简介

适用于节能服务公司向银行申请融资用于合同能源管理项目建设、运营，采用项目未来收益权质押或其他担保方式，以其分享的节能效益作为主要还款来源的融资产品。

### 2. 产品特点

针对轻资产节能服务公司，通过量化评估节能效益，有效解决其担保难、融资难的问题。

### 3. 适用对象

节能服务公司以合同能源管理机制实施的节能项目。

### 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→信用业务方案拟订→法律审核→节能效益评估→专业评审与方案审批→开立账户→合同签署→应收账款质押登记→应收账款出质通知

### 5. 典型案例

2014年，某能源投资有限公司同时承接了好几个节能降耗改造项目，兴业银行为了积极践行节能环保“绿色金融”理念，以未来收益权质押通过节能服务商融资模式为企业提供了贷款支持，有效解决了项目的资金缺口，而在以往，没有充足抵押物的节能服务公司想从银行获得此类融资并非易事。

### 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

### （三）特许经营权抵押产品

#### 1. 产品简介

排污权抵押产品是指企业在满足当地政府对排污权抵押授信业务办理条件要求，遵守国家有关法律、法规和信贷政策前提下，以有偿取得的排污权作抵押向该行申请授信。

#### 2. 产品特点

该产品使企业的无形资产得以盘活，中小企业实物资产抵押物不足的融资难问题得到有效解决，同时企业也增强了减排的信心和决心，实现了绿色可持续的发展。

#### 3. 适用对象

依法有偿取得排污权，且污染物排放量未超过排污许可证规定的总量指标的企业。

#### 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→排污权价值评估→金融服务方案→专业评审→审查和审批→签订合同和协议→排污权抵押登记→放款

#### 5. 典型案例

2016年，某陶瓷有限公司投资新建了一条50万件产能的生产线，根据相关规定，公司通过海峡股权交易中心竞价购买了3.21吨氮氧化物和2.45吨二氧化硫的污染物排放指标。该行以该排污权指标抵押结合其他担保的创新型绿色融资模式，为企业提供1700万元授信支持。

#### 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## （四）绿色债务融资工具

### 1. 产品简介

绿色债务融资工具，是指境内外具有法人资格的非金融企业（以下简称企业）在银行间市场发行的，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债务融资工具。

### 2. 产品特色

（1）成本低：多地政府已出台绿色债券补贴政策，以“真金白银”直接降低绿色债券融资成本。

（2）效率高：协会、交易所等均为绿色债券开辟绿色通道，加强绿色债注册/审核服务，提高项目效率。

（3）声誉好：由于绿色项目所带来的正外部性，可提升发行人市场声誉，树立良好的市场形象。

### 3. 适用对象

业务涉及节能减排、环境保护、污染防治等领域优质企业均可，助力拓宽绿色融资渠道，解决期限错配问题。

### 4. 业务流程

（1）行内审核流程：省分行完成注册/备案材料制作后发起评审流程，由总行对项目材料信息披露的完备性出具意见，审批债务融资工具项目。审批完成后，出具审批通知书。

（2）监管机构申请注册/备案流程：省分行根据交易商协会注册文件信息披露体系披露要求及总行相关要求协助发行人完成相关项目注册/备案材料制作。总行协助发行人向监管机构申报项目全套文件，并对项目材料完整性进行控制，确保申报要件符合监管机构报送要求。申报过程中，由总行根据监管机构的反馈要求协助

发行人及时修改申报材料。监管机构出具批文后，项目前期申报工作完成。

(3) 承销发行流程：该行独立/牵头主承销的债券，总行负责组建承销团、公告发行文件、向询价并记录询价情况、确认部即将当利率（价格）区间、进行簿记建档、按照《发行方案》及相关协议中的约定进行配售、分销和缴款、对复核条件的债券进行余额包销、应急预案处置及申购定单、销售预案和集体决策过程记录等文件存档等工作；该行联席主承销商的债券，总行按照主承销商簿记建档发行安排和相关协议约定，参与簿记建档发行的询价、利率（价格）区间的确定、申购、分销及缴款等工作。

## 5. 典型案例

2016-2022年，该行在绿色债务融资工具承销方面具有丰富的市场经验。6年间承销多单绿色债务融资工具，且取得多个市场首单。如市场首单绿色长期含权中票、市场首单生物质发电绿色债券、全市场首单租赁公司绿色债券、市场首单绿色保障房绿色债、市场首单绿色疫情防控债、市场首批、大湾区首单碳中和债等。

## 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## **（五）碳减排挂钩贷款**

### 1. 产品简介

碳减排挂钩贷款是为激励企业主动降碳、减少碳排放而设立的一款利率浮动的贷款类产品。根据企业低碳转型、清洁发展设计挂钩贷款利率，激励企业保持节能减排运行，享受节能减排成果。

### 2. 产品特色

通过将贷款定价与项目关键低碳技术指标挂钩，激励企业厉行低碳运行，绿色发展。

### 3. 适用对象

有进行低碳转型或者碳减排项目建设、运营、并购等安排的企业。

### 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→金融服务方案→专业评审→审查和审批→签订合同和协议→放款

### 5. 典型案例

2023年2月，兴业银行郑州分行落地首笔“碳减排挂钩”风力发电项目贷款，落地金额9476万元，期限15年，资金专项用于某新能源开发企业灵宝市某村17.6MW分散式风电项目建设。该业务将企业的贷款利率与项目发电量挂钩，即碳减排量挂钩，设置分档利率，在实现预期发电量目标的情况下执行优惠利率，激励企业控碳、减碳。据测算，项目建成后预计平均每年可发绿色电力超4000万千瓦时，年节约标准煤1.24万吨，年减排二氧化碳3.24万吨，节能减排成效显著。

### 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## **（六）碳中和债券**

### 1. 产品简介

碳中和债券是指募集资金专项用于具有碳减排效益的绿色项目的债务融资工具。需满足绿色债券募集资金用途、项目评估与遴选、募集资金管理和存续期信息披露等四大核心要素，属于绿色债

务融资工具的子品种。

## 2. 产品特色

主要用于清洁能源类、清洁交通类等重点项目的项目建设及贷款偿还，有效满足企业向低碳转型以及实现碳中和的融资需求，助力国家碳达峰、碳中和的实现。

## 3. 适用对象

符合发债条件的电力、钢铁、建材、有色、石化、化工、造纸、航空等高排放行业客户，以及新能源项目开发建设企业。

## 4. 业务流程

立项→尽职调查→风险评审→签订承销协议→协会注册→承销发行

## 5. 典型案例

发行主体：某能源集团股份有限公司。

项目类型：绿色中期票据（碳中和债）。

发行期限：3年期。

募集资金用途：全部用于光伏发电、风力发电清洁能源绿色项目。

## 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## **（七）特许经营权对价融资**

### 1. 产品简介

特许经营权对价融资是指合格法人或者其他组织，依法取得基础设施和公用事业特许经营权，向政府主管单位支付对价产生资金需求，因此向银行申请的融资业务。

## 2. 产品特色

特许经营权须依赖一定的基础设施共同产生收入现金流；特许经营权涵盖对应特定区域和一定年限范围，范围主要包括：一是市政工程、生态保护、环境治理、水利、旅游、体育、交通运输、能源等基础设施领域；二是公用事业领域，例如供水服务、停车管理服务等。

## 3. 适用对象

政府对特许经营权进行单独定价，通过拍卖方式征收特许经营权对价，或适当延期后征收特许经营权对价，企业因支付对价产生新的融资需求。

## 4. 业务流程

业务申请→尽职调查→金融服务方案→专业评审→审查和审批→签订合同和协议→特许经营权抵押登记→放款

## 5. 典型案例

项目背景：\*\*市高新区政府拥有自来水生产、提供供水服务、收取水费及供水延伸服务费的权利。特许经营权涉及现有自来水厂（含）、城市和农村供水管网和泵站等相关配套供水设施的运营维护和更新，未来规划新建自来水厂、城市及农村供水管网和泵站等相关配套供水设施的投融资、建设、运营维护和更新等。

某某区政府自来水特许经营权出让价款：142506.46 万元，特许经营期限：30 年。

申请人已全部完成支付投入，其中使用自有资金 67506.46 万元，使用股东借款 75000 万元；自有资金占总投 47.37%、股东借款占总投 52.63%。借款方为该市国有企业下属子公司，最终实际

控制人为该市经济技术开发区管理委员会。

借款人向该行申请银行贷款 75000 万元用于归还股东借款，归还后自有资金占总投 47.37%、银行贷款占总投 52.63%。

#### 6. 开办机构

兴业银行郑州分行各分支机构。

## 十二、民生银行

### （一）绿色金融项目贷款

#### 1. 产品简介

绿色金融项目贷款是指用于支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用，投向清洁能源、高碳转型、清洁生产、绿色建筑等环保领域的项目贷款。

#### 2. 产品特点

该行为绿色金融项目贷款开通审批绿色通道并予以专项补贴，贷款定价低于一般项目贷款标准。

#### 3. 适用对象

建设、经营绿色金融相关项目或为该项目融资而专门组建的企业事业法人。

#### 4. 业务流程

##### （1）业务发起

借款人提交借款申请及贷款所需其他资料，依托该行经营机构进行发起。

##### （2）尽职调查

该行经营机构根据借款人提供的材料，对借款人的信用情况和借款的合理性、安全性，项目手续的合规性、完备性等情况进行贷前尽职调查。

##### （3）风险评价与审批

尽职调查完成后，对于确认可行的项目，经营机构应将尽职调查的结果形成尽职调查报告，发起业务报批。项目审批流程按照该

行公司客户授信业务审批流程办理。

#### (4) 合同签署、融资发放

根据授信审批意见与借款人和相关担保人订立书面融资合同、担保合同及其他相关法律文件，借款人按规定提供相关放款证明材料提用银行贷款。

#### 5. 典型案例

该行在 2020 年 6 月 11 日为某风电有限责任公司上报绿色金融项目贷款人民币 33600 万元，期限 15 年（含宽限期 1 年），担保方式信用，授信用于申请人风电场工程项目建设或者置换该项目的前期集团内部借款，该项目带动年度碳减排量 8.61 万 t。

#### 6. 开办机构

民生银行郑州分行各分支机构。

## **(二) 绿色债务融资工具**

#### 1. 产品简介

绿色债务融资工具是指境内外具有法人资格的非金融企业在银行间市场发行的，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债务融资工具。发行人应将绿色债务融资工具募集资金全部用于绿色项目的建设、运营及补充配套流动资金，或偿还绿色贷款。绿色贷款应是为绿色项目提供的银行贷款或其他金融机构借款。

#### 2. 产品特色

##### (1) 效率优势

该行具有债券承销审批分行权限，对于主体评级 AA 及以上企业，分行可独立审批，即分行权限内一次发行审批即可上报协会注

册文件，注册效率大大提高。

## （2）人员优势

民生银行对融资发债业务实行投资银行化管理，打造了一支发债融资业务精英团队。为贵公司服务的每一个团队成员均具有多年的投行业务经验，在服务于贵公司债务融资工具项目时，将以最真诚的态度、最精准专业的服务，快速推动项目获得注册。

## （3）承投联动优势

该行具有金融市场部、资产管理部、投资银行部三个债券投资渠道，通过主动投资和余额包销相结合的方式，保证债券以更低的票面利率顺利发行。

民生银行总行多轮驱动，民生银行金融市场部下设债券销售团队，通过下属 42 家分行的同业部门对接当地法人机构。实现了全国性机构投资人与区域性机构投资人全覆盖。通过与与全国数千家投资人建立良好的合作关系，民生银行承销的多笔债券在市场的发行也达到了市场最低价格。

## 3. 适用对象

具备法人资格及银行间债券市场注册发行各类债务融资工具资格的省内优质非金融企业客户，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目。

## 4. 业务流程

### （1）行内审批阶段：

按照总行和分行的要求，在尽职调查的基础上，报送立项和审批材料，总行或分行按照权限内审批权限对融资发债项目进行发行审批。

## (2) 报送发行材料阶段

搜集融资发债注册（或备案）材料，在满足总行和分行报送条件的前提下，通过总行投行部将发行材料提交交易商协会。

## (3) 协会注册和反馈阶段

协会签收报送的材料后，将对材料的真实、完整、准确和及时性进行审核，并出具初评和复核意见，拟发债企业将对反馈意见进行补充，最后形成终稿并提交交易商协会注册专家会，上会通过后续领取协会颁发的注册通知书。

## (4) 债券发行和放款阶段

在协会规定的期限内择机发行，同时经过行内放款条件审批通过后将募集资金从总行募集资金账户划入客户在该行开立的资金托管账户。

## (5) 风险排查和贷后管理阶段

在已发行债券的存续阶段，按照总行和分行的要求，定期对发债企业开展风险排查和贷后管理，并向总行和分行职能部门提交风险排查底稿和发债管理台账。

## 5. 开办机构

民生银行郑州分行各分支机构。

## **(三) 碳中和债**

### 1. 产品简介

碳中和债是指募集资金专项用于具有碳减排效益的绿色项目的债务融资工具。碳中和债募集资金应全部专项用于清洁能源、清洁能源、可持续建筑、工业低碳改造等绿色项目的建设、运营、收购及偿还绿色项目的有息债务，募投项目应符合《绿色债券支持项

目目录》或国际绿色产业分类标准，且聚焦于低碳减排领域。

## 2. 产品特色

### (1) 效率优势

该行具有债券承销审批分行权限，对于主体评级 AA 及以上企业，分行可独立审批，即分行权限内一次发行审批即可上报协会注册文件，注册效率大大提高。

### (2) 人员优势

民生银行对融资发债业务实行投资银行化管理，打造了一支发债融资业务精英团队。为贵公司服务的每一个团队成员均具有多年的投行业务经验，在服务于贵公司债务融资工具项目时，将以最真诚的态度、最精准专业的服务，快速推动项目获得注册。

### (3) 承投联动优势

该行具有金融市场部、资产管理部、投资银行部三个债券投资渠道，通过主动投资和余额包销相结合的方式，保证债券以更低的票面利率顺利发行。

民生银行总行多轮驱动，民生银行金融市场部下设债券销售团队，通过下属 42 家分行的同业部门对接当地法人机构。实现了全国性机构投资人与区域性机构投资人全覆盖。通过与与全国数千家投资人建立良好的合作关系，民生银行承销的多笔债券在市场的发行也达到了市场最低价格。

## 3. 适用对象

具备法人资格及银行间债券市场注册发行各类债务融资工具资格的省内优质非金融企业客户，募投项目符合《绿色债券支持项目目录》或国际绿色产业分类标准。

## 4. 业务流程

### (1) 行内审批阶段：

按照总行和分行的要求，在尽职调查的基础上，报送立项和审批材料，总行或分行按照权限内审批权限对融资发债项目进行发行审批。

### (2) 报送发行材料阶段

搜集融资发债注册（或备案）材料，在满足总行和分行报送条件的前提下，通过总行投行部将发行材料提交交易商协会。

### (3) 协会注册和反馈阶段

协会签收报送的材料后，将对材料的真实、完整、准确和及时性进行审核，并出具初评和复核意见，拟发债企业将对反馈意见进行补充，最后形成终稿并提交交易商协会注册专家会，上会通过后续领取协会颁发的注册通知书。

### (4) 债券发行和放款阶段

在协会规定的期限内择机发行，同时经过行内放款条件审批通过后将募集资金从总行募集资金账户划入客户在该行开立的资金托管账户。

### (5) 风险排查和贷后管理阶段

在已发行债券的存续阶段，按照总行和分行的要求，定期对发债企业开展风险排查和贷后管理，并向总行和分行职能部门提交风险排查底稿和发债管理台账。

## 5. 开办机构

民生银行郑州分行各分支机构。

## （四）绿色银团贷款

### 1. 产品简介

民生银行绿色银团贷款是指民生银行与一家或一家以上银行业金融机构，基于相同贷款条件，依据同一贷款合同，按约定时间和比例，通过代理行向绿色产业相关建设项目提供的本外币贷款或授信业务。

### 2. 产品特点

（1）有利于解决客户长期限、大金额融资需求，最长期限可达20年以上；

（2）有利于减轻客户沟通成本和保障按时用款；

（3）有利于客户保持融资总量稳定或优化债务结构；

（4）有利于树立客户良好的市场形象。

### 3. 适用对象

适用于具有大额融资需求的绿色产业相关建设项目。

### 4. 业务流程

由客户申请，牵头行协调组织，参加行配合实施，具体贷款流程适用并参照各类具体贷款品种业务流程。

### 5. 开办机构

民生银行郑州分行各分支机构。

## 十三、广发银行

### （一）绿色收益权质押贷款

#### 1. 产品简介

绿色收益权质押贷款是该行以企业依法拥有的各类收益权（电费收益权、污水处理收益权、垃圾处理收益权、合同能源管理项目应收账款（未来收益权）、可再生能源补贴收益权等）质押，同时综合考量其他资产情况，向企业发放的各类中短期流动资金贷款、中长期固定资产项目贷款，用于满足企业日常经营资金周转、减排项目建设运维、技术改造升级和购买更新环保设施等节能减排改造等需求。

#### 2. 产品特点

灵活采用信用+各类收益权质押方式，同时可结合客户行业、经营周期而定制相应的贷款要素。

贷款额度根据企业实际资金需求及企业偿债能力而定，不超过拟各类质押收益权（应收账款）的一定比例；贷款到期日须早于各类收益权/补贴资金到期日。

#### 3. 适用对象

拥有核心技术、优质服务能力及先进创新能力的行业龙头企业，如各类用能单位、节能服务公司、节能环保设备制造公司，从事可再生能源（包括风能、太阳能、生物质能等）的发电企业、垃圾处理企业、垃圾分类设备制造企业、污水处理企业、危废处理企业等。

#### 4. 业务流程

企业按照该行授信调查的相关要求提供申请资料。

客户经理双人调查，审查人员在认为有必要的前提下平行作业。

授信审查审批，分行组织贷款审查审批会议，按照授信审查审批流程进行操作，给予相应的授信审批额度。

签订融资合同，完成质押权利登记手续后发放贷款。

## 5. 开办机构

广发银行郑州市机构及新乡、安阳、焦作、南阳、平顶山、洛阳、三门峡、商丘二级分行。

## （二）碳排放权质押贷款

### 1. 产品简介

以借款人信用或依法拥有的碳排放权作为质押物发放的项目贷款或流动资金贷款，用于企业减排项目建设运维、技术改造升级、购买更新环保设施等节能减排改造活动，以及企业日常经营资金需求。

### 2. 产品特点

灵活采用信用+碳排放权质押方式，同时可结合客户行业、经营周期而定制相应的贷款要素。

贷款额度根据企业实际资金需求及企业偿债能力而定，不超过拟碳排放配额评估价值的一定比例；贷款期限与碳排放配额的清算时间相匹配。

### 3. 适用对象

工业节能减排领域中拥有碳排放配额的碳排放管控企业，主要包括电力、石化、钢铁、水泥、建材、造纸、航空、有色、化工等行业客户，且客户可将自身拥有的碳排放配额，通过碳交易所实现碳排放权质押登记。

### 4. 业务流程

企业按照该行授信调查的相关要求提供申请资料。

客户经理双人调查，审查人员在认为有必要的前提下平行作业。

授信审查审批，分行组织贷款审查审批会议，按照授信审查审批流程进行操作，给予相应的授信审批额度。

签订融资合同,完成质押权利登记手续后发放贷款。

## 5. 开办机构

广发银行郑州市机构及新乡、安阳、焦作、南阳、平顶山、洛阳、三门峡、商丘二级分行。

## 十四、招商银行

### (一) 账权池融资

#### 1. 产品简介

账权池融资指基于招商银行获取的核心企业与上游供应商间的交易数据，在实现账户锁定、回款资金封闭运行的前提下，将订单融资、库存融资、发票融资进行组合管理，以上游供应商主机厂现有或未来的应收账款作为还款来源，给予供应商综合授信额度，并根据供应商的实际需求，确定额度项下可使用的具体产品，包括流动资金贷款、票据、国内信用证、付款代理、保理等。

#### 2. 产品特点

对于核心企业：不占用核心企业额度，无需核心企业提供增信；

对于供应商：

融资额度高：最高金额可为月结算金额的 6 倍；

期限长：单笔最长期限 1 年；

随心用：自主决定提款金额与时间、支持随借随还；

业务品种丰富：流动资金贷款、票据、付款代理等；

操作流程线上化：在线申请、网银提款、还款；

#### 3. 适用对象

新能源汽车主机厂上游一级供应商。

#### 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

某主机厂账权池业务：累计授信客户 61 户，审批完成 57 户，授信金额 19.48 亿元，投放金额超过 7.37 亿元。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

# (二) 固贷项下商票保贴

## 1. 产品简介

绿色项目贷款的项目公司作为出票人，项目工程或设备供应商作为收票人，供应商（包括一级供应商、多级供应商）作为持票人，持票人可占用项目公司固贷额度办理商票保贴业务。

## 2. 产品特点

解决绿色企业固贷融资成本高问题，缓解项目建设中小供应商融资难、融资贵问题。

## 3. 适用对象

有项目建设融资需求的绿色项目。

## 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

光伏、风电发电企业向其 N 级供应商有采购需求，通过在银行授信固贷额度，供应商占用项目公司固贷额度在招商银行办理商票保贴业务。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

### **(三) 碳减排项目贷款**

#### 1. 产品简介

对于具备碳减排效应的清洁能源、节能环保、碳减排技术三大领域，直接用于项目建设的项目贷款、项目建设期内为项目配套的流动资金贷款。

#### 2. 产品特色

降低碳减排项目的融资成本。

#### 3. 适用对象

具备碳减排效应的清洁能源、节能环保、碳减排技术三大领域企业的项目建设融资需求。

#### 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，

制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

某生物质能发电项目碳减排项目贷款，融资期限 15 年，融资利率低于同期 LPR。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

# **(四) 银融通**

## 1. 产品简介

发电企业在项目建设期通过租赁公司购买设备，招商银行通过租赁公司发放对发电企业购买设备的融资款项。

## 2. 产品特点

降低发电企业融资成本及增值税进项税抵扣。

## 3. 适用对象

具有设备采购需求的项目建设期绿色发电企业。

## 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信

审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

某发电企业在项目建设期通过租赁公司直租购买设备，招商银行通过租赁公司发放对发电企业购买设备的融资款项，期限最长可达 15 年。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

## **(五) 传统型基础设施保险债权投资计划**

### 1. 产品简介

招商银行通过信诺资管设立发行并受托管理基础设施保险债权投资计划，向融资人的基础设施项目提供资金，该资金可用于项目开发建设或偿还贷款或补充营运资金。

### 2. 产品特点

(1) 资金期限较长。

(2) 资金用途灵活，不做受托支付，包括开发建设、债务置换等，不超过 40% 的募集资金可用于补充营运资金。

### 3. 适用对象

绿色发电、新能源汽车企业。

### 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，

制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

某电力央企基础设施债权投资计划，拟投资项目为某燃气热电扩建项目，期限 5 年期，集团公司为融资主体提供保证担保。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

# (六) 绿色债务融资工具

## 1. 产品简介

境内外具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，募集资金 100% 专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债务融资工具。

## 2. 产品特色

期限 3-5 年为主，较同评级其他普通债券发行具有明显定价优势。

## 3. 适用对象

电力、新能源车、建筑、环保、交通运输等。

## 4. 业务流程

主要业务流程包括：发行申请、立项审核、授信安排、签署协议、尽职调查、制作材料、申请注册、公告发行等。

## 5. 典型案例

某公司发行 3 年期 10 亿元绿债，3.11 亿元用于偿还金融机构借款，6.89 亿元用于绿色项目营运配套资金。

## 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

## **(七) 应收新能源补贴款无追保理业务**

### 1. 产品简介

企业基于“降两金”考核，招商银行通过无追保理业务实现应收可再生能源补贴款下表。

### 2. 产品特点

短期融资利率较低，实现账款“下表”，降低坏账计提，提升当期会计利润。

### 3. 适用对象

可再生能源补贴名录内企业。

### 4. 业务流程

(1) 授信申请。借款人提交授信申请及其他所需资料。

(2) 贷前调查。银行根据借款人提供的资料进行贷前尽职调查，制定授信方案并撰写调查报告。

(3) 授信审批。银行按照审贷分离、分级审批的原则进行授信审批。

(4) 签订合同。根据授信审批条件，银行与借款人及相关当事人签订授信协议、借款合同等。

(5) 发放贷款。银行按照合同约定的放款条件。

## 5. 典型案例

某新能源企业下属 15 家风电厂应收可再生能源补贴款融资，  
某新能源汽车企业 15 亿元应收可再生能源补贴款融资。

#### 6. 开办机构

招商银行郑州分行各分支机构。

## 十五、华夏银行

### （一）光伏发电项目贷

#### 1. 产品简介

以安装分布式光伏电站的个人或企业为授信对象，向符合条件的借款人发放的专项用于购买分布式光伏电站设备或支付设备安装服务费的贷款，借款人依据光伏发电和补贴收入作为主要还款来源。

#### 2. 产品特点

（1）贷款期限长。最长可达 10 年，有效减轻还款压力；

（2）担保方式灵活。借款人可以未来应收账款质押，个人借款人可申请信用贷款，有效解决担保问题；

（3）贷款额度高。贷款额最高为发电项目总投资的 70%。

#### 3. 适用对象

安装分布式光伏电站的企业。

#### 4. 业务流程

业务受理—提供授信资料—业务审批—签订合同—贷款发放。

#### 5. 开办机构

华夏银行郑州分行各分支机构。

### （二）合同能源管理融资

#### 1. 产品简介

以节能服务为主营业务的节能服务公司凭借其合同能源项目项下的未来收益权作质押，向该行申请获得贷款融资，用于合同能

源管理项目建设和运营的授信业务。

## 2. 产品特点

(1) 创新担保方式。将合同能源管理项目项下未来收益权作为应收账款进行质押，质押率最高可达 80%，有效解决节能服务公司担保不足问题；

(2) 融资期限与项目建设运营期限相匹配，最长可达 5 年。

## 3. 适用对象

节能服务公司。

## 4. 业务流程

业务受理—节能效益评估认定—业务审批—签订合同—落实未来收益权质押登记—贷款发放。

## 5. 开办机构

华夏银行郑州分行各分支机构。

### **(三) 碳排放权抵质押融资**

## 1. 产品简介

借款人在正常经营过程中，以碳排放权作为抵质押物向该行申请融资的授信业务。

## 2. 产品特点

1、创新担保方式，以碳排放权作为抵质押物，抵质押率不超过 50%，为企业增添一种新的融资担保方式；2、业务品种灵活，满足企业多元化融资需求；3、盘活企业环境资产，为控排及节能环保企业创造日常价值变现渠道。

## 3. 适用对象

持有碳排放权的企业法人。

#### 4. 业务流程

业务受理—提供授信资料—授信审查与审批—办理抵质押登记—签订合同—贷款发放。

#### 5. 开办机构

华夏银行郑州分行各分支机构。

## 十六、平安银行

### 绿色金融业务

#### 1. 简介

绿色金融是指支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用的经济活动，即对环保、节能、清洁能源、绿色交通等领域的项目投融资、项目运营、风险管理等所提供的金融服务。

#### 2. 产品特点

平安银行绿色金融工作遵循“依法合规、区别对待、同等优先、风险可控”的总体原则。遵循“双碳”战略发展要求，秉持可持续发展理念，深入推进绿色金融，致力于“打造国内领先、有温度的绿色金融品牌”。通过合理有效的信贷资源配置，加大对清洁能源、节能环保、基础设施绿色升级、清洁生产等领域的信贷支持力度，形成支持绿色信贷的激励机制和抑制高污染、高耗能行业贷款的约束机制，同时推进该行自身的环境和社会表现提升，逐步提高该行绿色信贷组织管理和能力建设。

#### 3. 支持领域

重点聚焦绿色能源、降碳减排及绿色出行三大板块。

对于绿色能源、绿色出行等绿色相关行业，积极挖掘相关行业项目建设、生产经营、提效节能过程中存在的业务机会，重点拓展清洁能源基地项目机会，探索清洁能源电站“民营代建+央国企预收购”业务模式，同时关注储能带动的产业链机遇。

降碳减排主要针对火电、钢铁、煤炭等高碳行业，严格控制行业规模，有选择支持优质客户绿色改造带来的融资需求，如钢铁行

业的超低排放改造、短流程电炉炼钢改造，火电行业的灵活性改造、降能耗改造，煤炭行业的煤矿智能化改造等。

#### 4. 适用产品

绿色金融业务范围包括绿色信贷、绿色债券、碳中和债券、绿色项目贷等。

#### 5. 适用对象

积极支持综合实力和抗风险能力强的大型国有能源集团、电力建设集团下属新能源项目；积极支持新建/在建平价项目/对补贴依赖度低的存量项目；择优支持具备风光资源优势、且消纳有保障的区域的项目；积极支持同时具备电价优势、消纳优势所在区域的项目。

#### 6. 典型案例——风电电站端绿色项目贷款

某能源公司主营风力发电机组设备制造及风电场投资运营，属于行业龙头企业，2020年新增吊装量10.07GW，国内第二，市场份额17%。平安银行实现风电项目贷款投放1.68亿元，总规模2.54亿元，用于风电项目建设，已获批碳减排支持工具补贴。

该项目总投资约3.24亿元，装机容量49MW，年上网发电量12083万kW·h。该项目增信措施：股权质押+股东担保+机组设备抵押+电费收益权质押。

#### 7. 开办机构

平安银行郑州分行各分支机构。

# 十七、恒丰银行

## 绿色信贷业务

### 1. 产品简介

绿色信贷是指将环境和社会风险管理、环保要求等贯穿授信整个流程，纳入日常的信贷管理工作中，实行全流程管理，并以此优化信贷结构，引导信贷资金投向绿色领域，积极支持发展绿色经济、低碳经济、循环经济，禁止信贷资金流入存在严重环境和社会风险企业或项目的政策措施。

### 2. 产品特点

绿色信贷开展过程中坚持合规性原则、安全性原则、效益型、可持续性原则。要积极落实国家战略和监管要求，树立并推行节约、环保、可持续发展等绿色信贷理念，将环境和社会风险责任融入该行信贷全流程管理中，发挥该行优化资源配置、服务实体经济的功能，为促进我国经济向绿色化转型增添金融服务动力。

### 3. 适用对象

绿色信贷对应国标行业分别为：农林牧渔业、制造业、建筑业、电力、热力、燃气及水生产和供应业、交通运输、仓储和邮政业、水利、环境和公共设施管理业等。

### 4. 产品政策

一是围绕节能环保、清洁能源、绿色农业、基础设施绿色升级提供项目融资、并购贷款、项目前期贷款、项目运营贷及项目融资解决方案；积极参与“碳中和”、节能环保、绿色建筑、新能源等领域债券承销等。

二是围绕排污权、用能权、水权等环境权益交易创新开发金融产品，抢抓环境权益交易市场新机遇创新，推出排污权质押贷款、节能减排贷款等权益类绿色金融业务产品等。

三是围绕碳交易发展，提供碳排放、碳交易挂钩融资和能效贷款等。针对绿色产业集群，提供绿色供应链金融、绿色跨境贸易产品及绿色现金管理。

四是探索消费、涉农和小微领域绿色金融产品与服务。关注绿色交通、绿色装修等方面的绿色消费需求；关注小微企业、涉农领域的绿色融资需求；关注脱贫攻坚领域的绿色信贷需求，支持生态保护扶贫，支持美丽乡村建设。

#### 5. 开办机构

恒丰银行郑州分行各分支机构。

## 十八、渤海银行

### 绿色特定资产支持贷款

1、产品简介：绿色特定资产支持贷款是指以绿色特定资产的收费权或收益权所产生的持续稳定现金流作为第一还款来源，在符合管理办法规定条件下，为满足借款人在生产经营中符合国家规定用途的融资需求而发放的贷款。

2、产品特点：（1）中长期贷款，优先支持 3-5 年期项目；（2）匹配行业：可再生能源发电，风电、光伏、水力等清洁能源发电 以及秸秆、农林废弃物、生活垃圾处理等生物质能发电等；（3）匹配项目：前期建设投入较大，后期实现回款收益时间较长，但拥有较为稳定、持续的现金流的在建和已建成的项目。

3、适用对象：企业、事业单位或国家规定可以作为借款人的其他组织。

4、业务流程：授信申请→贷前调查→授信审查→批复→签订合同→建额放款→贷后管理

5、开办机构

渤海银行郑州分行各分支机构。

## 十九、河南农商联合银行

### （一）林易贷

#### 1. 产品简介

为深入贯彻落实党中央、国务院关于加快建立国家用材林储备制度及加强国家储备林基地建设的有关精神，推进我县国家储备林建设项目顺利开展，加大该行服务三农力度，助推乡村振兴总体规划，根据有关法律法规规定，结合我县实际情况推出《林易贷》产品。

#### 2. 产品特点

国家储备林项目“林易贷”业务，是指对由内乡县林业局根据国家储备林建设项目要求，通过公开招标方式，已取得中标通知书的个人或企业，给予一定授信的授信业务。授信期限最长不超过一年，不得展期，在有效期内可循环使用，授信额度根据中标通知书中的中标价的 30%进行授信，贷款年利率按最近一年期贷款市场报价利率（LPR）加 500 个基点执行。

#### 3. 适用对象

贷款对象是经工商行政管理部门（或主管部门）核准登记，实行独立核算的企业。

#### 4. 业务流程

企业申请→贷前调查→贷中审查→贷款审批→贷款发放→贷后检查→贷款收回

#### 5. 典型案例

内乡县某果业有限公司成立于 2014 年 4 月，该公司注册资金

1000 万元，主营业务：树、林木、花卉、中草药、茶叶种植销售；餐饮、住宿，会议服务；休闲健身活动；旅游市场分析调查服务，旅游景点配套设施建设。该公司于 2021 年 6 月 2 号中标内乡县 2021 年度国家储备林基地建设及监理项目，中标价格 30254189.55 元，并和内乡县菊盛林业开发有限公司签订了国储林项目建设承包合同。工程地点共涉及内乡县赵店乡长岭村，总面积 2779 亩。工程内容为这 2779 亩地的营造林施工养护和项目建设期管理任务。资金来源为国家储备林项目资金。合同工期为施工养护期 1 年鉴于该项目必须待施工单位进场完成整地挖穴、栽植，施工结束验收合格后才能拨付建设施工费的 60%，而当前正值树木栽植的繁忙时节，公司面临着暂时的流动资金短缺问题，缺口在 200 万元左右，所需资金主要用于储备林建设，贷款用途合法。内乡农商银行三农事业部调查后，对其提供 200 万元信贷支持。

## 6. 开办机构

内乡农商银行

### **(二) 林木贷**

#### 1. 产品简介

“林木贷”贷款，是指南召农商银行以本行自有资金为来源，向经营花卉苗木的个人、农民专业合作社或小微企业发放的经营性贷款。本贷款实行专门的贷款管理制度和利率定价机制，通过便捷的审贷程序和管理维护流程，促进南召花卉苗木产业发展。

#### 2. 产品特色

(1) 授信额度高： 保证贷款客户的授信额度自然人客户最高不超过 50 万元（含），法人客户最高不超过 200 万元（含）。抵、

质押贷款的授信额度根据抵、质押物的价值，自然人客户最高不超过 100 万元（含），法人客户最高不超过 1000 万元（含）。

(2) 还款方式灵活：按月结息，不定期还本。

(3) 融资成本较低：贷款利率较低。

### 3. 适用对象

经营花卉苗木的个人、农民专业合作社或小微企业（需提供南召县森源林业公司出具的“林木贷”推荐函）

### 4. 业务流程

(1) 借款人提交申请，并提供基本情况资料。

(2) 客户经理到借款人经营场所进行实地调查。

(3) 客户经理根据调查情况按照审批流程上报审批。

(4) 贷款获得审批通过后，按照要求签署合同，发放贷款。

### 5. 典型案例

南召县某农林开发有限公司，成立于 2014 年 8 月 29 日，位于南召县小店乡川店村，经营范围主要为花卉、苗木、林木种植养护；食用菌、中药材种植、销售；农副产品购销、森林经营和管护、造林和更新。2022 年 3 月，为扩大规模，拓宽市场，该公司决定购买苗木，需资金 300 万元，其中自筹 150 万元。因缺乏有效的担保，该公司向南召县林业局提出申请，林业局经考察后，认为该公司符合“林木贷”条件，由南召县森源林业发展有限公司出具推荐函，并提供连带责任担保。南召农商银行微贷中心受理后向其发放“林木贷”贷款 150 万元。

### 6. 开办机构

南召农商银行

## （三）绿色信贷

### 1. 产品简介

绿色信贷指卧龙联社发放给企（事）业法人 或国家规定可以作为借款人的其他组织用于支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用，投向环保、节能、清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域项目的贷款产品。该产品分为个人贷款和公司贷款两种方式。

### 2. 产品特点

（1）快速审批：开辟绿色通道，加快贷款办理速度；

（2）期限自由：客户自主选择贷款期限，最短无限定，最长不超过 24 个月。

（3）还款方式：按月结息不定期还本。可提前还款，无任何附加费用。

### 3. 适用对象

卧龙区辖内从事经营活动合规合法，符合国家产业、环保政策，有固定的生产经营场所，有还款意愿和还款能力，并根据要求，能够为申请的绿色信贷业务提供有效担保或优良信用，用途合规合法的企业或个人。

### 4. 业务流程

（1）客户向办理机构申请贷款，客户经理对客户资格、提供资料进行初审；

（2）初审通过，客户经理调查客户实际情况，评定信用等级，确定授信额度，提交贷款资料；

（3）联社贷款信贷管理部对资料进行审查、审批；

（4）受理业务的机构网点完成贷款的发放与支付工作。

## 5. 典型案例

2022年5月，南阳市卧龙区农村信用合作联社对南阳月季基地发放绿色贷款一笔980万元。南阳月季基地创建于1983年，专项生产月季（玫瑰）种苗，现拥有种植规模5000余亩，精优月季品种600余种，员工800余人，技术人员100余人，现下辖2个研究所、11个管理区。年产树状、大花等各类月季种苗3000万株以上，各类盆栽、盆景月季500万盆，是目前中国最大的月季种苗繁育企业，产品畅销全国各地。该公司由于规模产能不断扩大，产品结构调整，订单不断增加的形势，急需加大库存进货量，特向卧龙联社申请980万元流动资金贷款业务，用途购花卉苗木。我区联社积极响应绿色信贷工作号召，主动联系该企业，深入种植一线，了解该企业经营状况。通过实地调研摸查，同意为该企业授信980万元，为企业提供了坚强的后盾，为其生产经营保驾护航，使企业深受感动，为带动卧龙区当地实体经济发展作出更大的贡献。

## 6. 开办机构

南阳卧龙联社

### **（四）绿色种养贷**

#### 1. 产品简介

面向辖内从事粮食生产、菜果茶等农林优势特色产业、畜牧水产养殖等种养殖业、绿色环保产业的农户、个体工商户、小微企业主、新型农业经营主体、小微企业等客户群体，用于其正常生产经营周转资金的特色贷款产品。

#### 2. 产品特色

（1）贷款期限自由。根据生产经营周期确定，最长期限36个

月，可循环用信。

(2) 担保方式多样。信用、家庭成员或外部人员保证担保、抵(质)押担保、“保证+抵质押”复合担保。

### 3. 适用对象

辖内从事粮食生产、菜果茶等农林优势特色产业、畜牧水产养殖等种养殖业、绿色环保产业的农户、个体工商户、小微企业主、新型农业经营主体、小微企业等客户群体。

### 4. 业务流程

客户申请→受理调查→审查审批→贷款发放

### 5. 典型案例

信阳市平桥区合聚种养殖专业合作社，位于河南省信阳市平桥区洋河镇黄院村九组6号，主要经营范围：农作物、果树、蔬菜种植、水产品养殖、销售，果蔬采摘，乡村旅游资源的开发与经营。2022年1月，该合作社因扩大种植规模，向我联社申请贷款，经过调查，该企业稳步经营，符合“绿色种养贷”办理条件，最终向该合作社两位主要负责人分别发放25万、30万元的信用贷款，依托省联社“金燕E贷”形式，可循环用信，有效解决了该合作社的燃眉之急。

### 6. 开办机构

信阳平桥联社

## **(五) 绿企贷**

### 1. 产品简介

面向绿色企业(项目)发放的贷款。

## 2. 产品特色

审批快，利率低

## 3. 适用对象

应符合《绿色产业指导目录（2019年版）》等监管规定的绿色贷款标准的绿色企业（项目），并优先支持经政府部门认定的绿色工厂、绿色制造及绿色企业以及国家级、省级、市级的重点绿色项目。

## 4. 业务流程

贷款受理、贷款调查、贷款审查、贷款审议审批与报备、贷款发放等，具体操作按照有关制度执行。

## 5. 开办机构

焦作解放农商银行

# （六）智造贷

## 1. 产品简介

“智造贷”是制造类绿色、环保企业用于生产经营等资金周转的一款信贷产品。

## 2. 产品特色

最高额度 500 万元；贷款期限：2 年以内；贷款利率：8.28%  
一次核定、随用随贷、余额控制、周转使用。

## 3. 适用对象

经国家有关部门认定的制造类、绿色、环保企业。

## 4. 业务流程

客户等级评定→调查授信→客户申请使用→签订合同→贷款发放→贷后管理

## 5. 典型案例

博爱县某再生资源有限公司，主要从事环保工程、园林绿化工程、污泥处理工程、荒山造林工程、河道清淤工程的设计与施工；再生资源回收、加工；环保技术研发、技术推广。该公司由于规模产能扩大，需加大进货量，特向博爱农商银行申请流动资金贷款业务，用途为购钢厂尾料。通过实地调研，该客户满足“智造贷”产品要求，同意为企业授信 150 万元，客户最终支用贷款 93 万元，为企业提供了坚强的后盾，解决了燃眉之急。

## 6. 开办机构

焦作博爱农商银行

### **（七）绿水青山贷**

#### 1. 产品简介

“绿水青山贷”对公贷款是指孟州农商银行向辖内正常经营且符合绿色产业指导目录的企业所发放的流动资金贷款。“绿水青山贷”为经营类贷款，资金用途为投向环保、节能、清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域项目等，需确保专款专用。

#### 2. 产品特色

利率优惠、担保方式灵活、实行限时办结制。“绿水青山贷”授信额度根据企业财务状况以及市场前景等条件综合授信，最高授信 1000 万元。

#### 3. 适用对象

适用于投向环保、节能、清洁能源、绿色交通、绿色建筑等领域项目的企业客户。申请“绿水青山贷”的企业必须符合以下条件：

（1）企业主营业务清晰，经营财务状况正常且经营 1 年以上。

- (2) 企业产品有市场，用途合规，还款来源有保障。
- (3) 企业及其主要股东或实际控制人无不良记录。
- (4) 企业符合国家环保规定并按时纳税。
- (5) 该行要求的其他条件（见附件绿色产业指导目录）。

#### 4. 业务流程

借款企业申请→银行调查→审查→审批→贷款发放→贷后管理→贷款收回

#### 5. 开办机构

焦作孟州农商银行

### **（八）金燕环保贷**

#### 1. 产品简介

金燕环保贷是指温县联社向从事低碳转型类、清洁生产类、节能减排类、绿色环保产品开发类、能源循环利用类等产业经济活动的对公客户发放的经营类贷款。

#### 2. 产品特色

开通绿色通道，对符合要求的企业贷款利率按照一年期LPR+350个基点执行，在授信有效期内循环使用。

#### 3. 适用对象

从事低碳转型类、清洁生产类、节能减排类、绿色环保产品开发类、能源循环利用类等产业经济活动的对公客户

#### 4. 业务流程

客户贷款申请→贷前调查→主管部门审核→贷审会贷款审批→签订借款合同→贷款发放

#### 5. 开办机构

焦作温县联社

## （九）金燕绿色贷

### 1. 产品简介

金燕绿色贷是指向符合《绿色产业指导目录（2019年版）》（附件1）规定标准的企业，或者向经政府部门认定的绿色工厂、绿色制造及绿色企业以及国家级、省级、市级的重点绿色项目企业，发放用于生产经营的流动资金贷款。

### 2. 产品特点

（1）“金燕绿色贷”授信额度应根据借款人的收入状况、资产负债状况、还款能力、保证人的代偿能力等情况确定，最高限额不得超过700万元；

（2）授信期限：最长授信期限3年。

（3）还款方式灵活：定期还息，不定期还本；等额本息；随借随还，按月结息。

（4）担保方式灵活：抵押、保证、信用。

### 3. 适用对象

经政府部门认定的绿色工厂、绿色制造及绿色企业以及国家级、省级、市级的重点绿色项目企业。

### 4. 业务流程

资料准备→提交申请→贷款调查→审查审批→签订合同→贷款发放→贷款还款

### 5. 典型案例

某光伏新能源有限公司与上游企业签订一份光伏组件采购合同，合同金额为209.52万元，拟自筹119.52万元，现有90万的

资金缺口，向我联社申请贷款融资。该客户一直诚信纳税，年纳税额在 30 万元以上，且纳税等级为 B 级，经了解后，向客户推荐了“银税贷”产品，客户当即提交了相关资料申请了贷款，获得了 90 万元额度，快速解决了企业资金需求，保证了企业正常生产经营周转。

## 6. 开办机构

焦作马村联社

### **(十) 环保贷**

1. 产品简介：本办法所称环保贷是指向承包牧原集团环保治理工程的企业法人或个人发放的生产经营性贷款。

#### 2. 产品特点

贷款金额应根据借款人承包环保治理的面积以及保证金合理确定借款额度，最高不超过合同金额的 80%。

牧原环保贷贷款期限为 3 年，到期后不得办理展期。

3. 使用对象：借款人借款人应为承包牧原环保治理工程的自然人；

#### 4. 业务流程

借款申请→授信调查→审查和审批→签订合同→信用发放与支付

## 5. 开办机构

南阳内乡农商银行

## **(十一) 流动资金贷款**

### 1. 产品简介

流动资金贷款是经营机构向借款人发放的用于借款人日常经营周转的贷款。

### 2. 产品特点

适用的客户群体较多，遍布各类对公市场主体，用途广泛，可用于企业的日常经营周转多个环节，额度、期限、利率、还款方式都根据借款人的情况进行设置，较为灵活。

### 3. 使用对象

大中小微型各类民营和国有企业

### 4. 业务流程

客户申请→贷前调查→评级授信→审查、审批→签订合同→贷款发放→贷后管理

### 5. 典型案例

郑州市某家企业，成立于 2016 年 9 月，主要生产阀门配套工具，由于订单增加，急缺流动资金。该行了解到相关情况后，到厂了解经营情况和融资需求，在符合该行准入条件后为其发放信用贷款 300 万元，解了其燃眉之急，资金到账后，企业原材料很快到位，按时交付了相应的产品，并收到了相应货款。

### 6. 开办机构

河南农商联合银行系统。

## **(十二) 固定资产贷款**

### 1. 产品简介

固定资产贷款是经营机构向法人或非法人组织发放的用于借

款人建设、购置、改造固定资产的贷款。

## 2. 产品特色

符合准入条件的企事业单位购置固定资产、开发房地产项目、开展项目融资等均可申请办理。固定资产贷款期限较长，可分期还款。

## 3. 使用对象

大中型民营和国有企业

## 4. 业务流程

客户申请→贷前调查→评级授信→审查、审批→签订合同→贷款发放→贷后管理

## 5. 典型案例

洛阳农商银行支持的洛阳城市阳台项目是洛阳市政府 2023 年重点项目、也是洛阳市首个城市更新项目，经调研发现该项目建成后将成为一个集居住、购物、旅游、休闲、娱乐于一体的城市综合体。洛阳农商银行积极对接支持，最终发放固定资产贷款 2.5 亿元。

## 6. 开办机构

河南农商联合银行系统。

# **(十三) 项目贷款**

## 1. 产品简介

指经营机构向法人或非法人组织发放的用于建造一个或一组大型生产装置、基础设施、房地产项目或其他项目的项目类融资

## 2. 产品特色

一是贷款期限长。贷款期限可达到 10 年以上，以匹配项目建设中长期资金需求；二是贷款额度大，贷款主要投向为国家基础设

施、基础产业和支柱产业领域的大中型基本建设项目和技术改造类项目；三是按项目整体授信，按进度分期提款发放。

### 3. 使用对象

具有投资主体资格和经营资质的项目法人，信用良好，项目符合国家有关规定，借款用途及还款来源明确、合法，能够提供合法有效的担保。

### 4. 业务流程

业务受理→贷款风险评估与尽职调查→审查审议审批→合同签订→贷款发放→资金支付→贷后管理

### 5. 开办机构

河南农商联合银行系统。

## 二十、中原银行

### （一）绿色银团贷款

#### 1. 产品简介

中原银行绿色银团贷款是指中原银行与其它一家或一家以上的经营贷款业务的银行业金融机构基于相同贷款条件，依据同一贷款合同，按约定时间和比例，通过代理行向绿色产业相关建设项目提供的本外币贷款或授信业务。

#### 2. 产品特色

通过牵头筹组、份额分销、银团代理等形式，满足重大建设项目大额、长期、稳定的资金需求；有效分散授信风险，充分利用市场信贷资源，提高企业和项目融资效率。

#### 3. 适用对象

节能环保、清洁生产、清洁能源、生态修复、基础设施绿色升级等绿色产业大型建设项目。

#### 4. 业务流程

银团发起与贷前调查→贷款审查与审批→银团贷款筹组→贷款发放与支付

#### 5. 典型案例

某河道生态综合治理工程 PPP 项目，总投资为 13.25 亿元期限 20 年，其中 10.6 亿元申请银行贷款，2.65 亿元由企业自筹。该行接受企业委托牵头筹组银团贷款，在行内批复 5 亿元的同时，短期内完成其余 5.6 亿元银团份额的分销工作，保证了项目建设资金及时足额到位，得到企业及银团成员行的高度认可。

## 6. 开办机构

中原银行各分支机构，总行拥有项目最终审批权。

## （二）碳中和债

### 1. 产品简介

是指境内外具有法人资格的非金融企业在银行间市场发行的，募集资金专项用于具有碳减排效益的绿色项目的债务融资工具。

### 2. 产品特点

拓宽企业直接融资渠道、降低融资成本、提升企业市场知名度。

### 3. 适用对象

省内 AA 评级以上优质非金融企业客户，具有以下募投领域融资需求，包括但不限于：

①清洁能源类项目（包括光伏、风电及水电等项目）；

②清洁交通类项目（包括城市轨道交通、电气化货运铁路和电动公交车辆替换等项目）；

③可持续建筑类项目（包括绿色建筑、超低能耗建筑及既有建筑节能改造等项目）；

④其他具有碳减排效益的项目。

### 4. 业务流程

客户营销、业务受理、招投标（如需）、立项、尽职调查、第三方认证评估及发行人辅导、注册业务内部审批、签署承销协议、组织承销团、申请注册、发行前内部备案、发行、发行情况公告、后续管理等。

### 5. 典型案例

某客户发行规模 3 亿元碳中和债，主体评级 AAA，期限 3 年，

票面利率 3.65%；项目募集资金用于\*\*\*水电站项目，项目兼具蓄水储能、分担长江中下游防洪任务、改善长江航道枯水期航运条件的功能与作用。

#### 6. 开办机构

中原银行各分支机构，总行具有最终审批权。

### **(三) 绿色债券**

#### 1. 产品简介

是指境内外具有法人资格的非金融企业在银行间市场发行的，募集资金专项用于节能环保、污染防治、资源节约与循环利用等绿色项目的债务融资工具。

#### 2. 产品特色

拓宽企业直接融资渠道、降低融资成本、提升企业市场知名度。

#### 3. 适用对象

省内 AA 评级以上优质非金融企业客户，绿色募投项目符合《绿色债券支持项目目录》要求。

#### 4. 业务流程

客户营销、业务受理、招投标（如需）、立项、尽职调查、第三方绿色认证及发行人辅导、注册业务内部审批、签署承销协议、组织承销团、申请注册、发行前内部备案、发行、发行情况公告、后续管理等。

#### 5. 典型案例

某企业发行绿色中期票据金额 40 亿元，主体评级 AAA，期限 3 年，票面 2.4%；募集资金用于天然气管道工程项目建设。

#### 6. 开办机构

中原银行各分支机构，总行具有最终审批权。

## （四）绿色技改贷

### 1. 产品简介

为解决实施绿色技改等方面的融资需求而向借款人发放的专项贷款。

### 2. 产品特点

重点支持符合条件的高污染、高能耗的两高行业进行绿色低碳技术改造提升，减少碳排放及其他污染物排放，促进产业结构转型升级。

### 3. 适用对象

借款人满足银行一般法人客户授信业务基本准入条件；企业主营业务清晰，专注主业，无多元化投资经营。

### 4. 业务流程

企业申请→贷前调查→贷中审查→贷款审批→贷款发放→贷后检查→贷款收回

### 5. 典型案例

河南 XX 集团作为一家传统高耗能高污染企业，主动求变，利用自身经营产生的焦炉煤气作为原料，生产甲醇并联产 LNG，大幅减少企业大气污染并充分实现资源的高价值综合利用。该行充分了解企业项目融资需求，关注项目绿色低碳业务前景，克服传统授信壁垒，采用公司土地设备抵押、集团所持项目股权质押等方式，累计为项目提供金融支持 2 亿元，以金融力量帮助企业实现从传统焦化企业向科技型企业、绿色企业的成功转型。

### 6. 开办机构

中原银行各分支机构，总行具有最终审批权。

## （五）可持续发展挂钩贷款

### 1. 产品简介

可持续发展挂钩贷款（SLL）的核心作用机制是将贷款条款（一般为贷款利率）与借款人减污降碳、单位能耗、ESG 评级等可持续发展绩效指标完成情况挂钩。

### 2. 适用对象

减污降碳重点行业企业，具有明确的企业可持续发展战略、可设置可持续发展绩效目标以及有效的行为评价。

### 3. 产品特点

新型绿色金融工具，将企业经济效益与环境效益紧密结合，是有效推动企业减排降耗的经济手段。同时将可持续发展绩效指标完成情况与来年贷款利率挂钩，激发借款人积极性，更加有利于企业可持续发展绩效目标的达成和履约。

### 4. 业务流程

企业申请→贷前调查→签订评估报告→贷中审查→贷款审批→贷款发放→评估挂钩目标履约状况→贷后检查→贷款收回

### 5. 典型案例

河南省某合金冶炼具备低碳转型的发展理念，从事炼钢保护材料新工艺、新产品、新装备、新技术的研究开发和推广等业务，中原银行结合该企业融资需求，创新融资模式，发放河南省首笔可持续发展挂钩贷款 2.43 亿元，期限 3 年。

该产品通过将可持续发展绩效指标完成情况与来年贷款利率挂钩，动态运用价格机制，激发借款人积极性，有效促进企业绿色发展。该笔贷款预期可引导企业节约标准煤 3.71 万吨，二氧化碳

减排 11.34 万吨。

## 6. 开办机构

中原银行各分支机构，总行具有最终审批权。

## （六）碳配额质押贷款

### 1. 产品简介

以碳排放权配额为质押，向符合条件的企事业单位发放的，在约定期限内还本付息的贷款。

### 2. 适用对象

经生态环境主管部门核定，纳入全国碳市场管控的通过免费、有偿或交易方式取得碳排放权配额的企事业单位。

### 3. 产品特点

办理碳配额质押贷款须遵循先完成碳配额质押登记后放款的原则，碳配额出质人与本行签订权利质押合同并在“全国碳排放权注册登记系统”办妥质押登记；

贷款期限最长不超过 1 年，原则上贷款到期日不得超过借款人最近履约期配额清缴截止日前 2 个月；

碳配额质押仅作为补充风险缓释措施，质押率在充分考虑企业生产经营、信用状况和其他风险缓释措施的基础上综合确定。

### 4. 业务流程

企业申请→贷前调查→贷中审查→贷款审批—贷款发放→贷后检查→贷款收回

## 5. 开办机构

中原银行各分支机构，总行具有最终审批权。

## 二十一、郑州银行

### （一）流动资金贷款

#### 1. 产品简介

流动资金贷款是指向法人或非法人组织（按照国家有关规定不得办理银行贷款的主体除外）发放的，用于借款人日常经营周转的本外币贷款。

#### 2. 产品特点

（1）担保方式多样：包含信用、保证、质押、抵押等多种担保方式，满足不同客户群体的需求。

（2）额度灵活：根据大、中、小、微型企业批复相应授信额度，满足不同规模客户的资金需求量。

#### 3. 适用对象

客户在正常经营过程中，因为消耗、存储各类产成品、半成品、生产经营所需的原材料，或者因为季节性原因而需要购买、储存生产经营所需的各类季节性物资等情形，而产生的临时性的、短中期的资金需求。重点支持绿色环保、双碳金融、先进制造业等行业客户。

#### 4. 业务流程

（1）客户向郑州银行提出贷款申请，经办行客户经理受理申请；

（2）经办行客户经理对申请人进行尽职调查，收集相关资料，对于满足授信条件的客户，撰写《授信项目可行性报告》并提交审批部门；

(3) 授信审批通过后，客户经理准备放款资料，与客户签订相关合同。如有抵质押物，需办理抵质押手续。

(4) 企业根据自身经营情况发起提款、支付、还款申请。

## 5. 经典案例

河南 xx 有限公司主营水泥生产与销售，资质齐全，生产线成熟，该公司选用氰化废渣作为原料进行生产，因其制造工艺对环保有利，保证了其开工率，对企业利润增加非常有利，该行对其授信 5000 万元流动资金贷款，用于购买原材料，有力地支持了企业的发展。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构。

## (二) 法人账户透支

### 1. 产品简介

法人账户透支是指本行根据客户申请，对符合条件的客户，核定临时性可循环额度，允许客户在规定的期限内，当账户可使用金额不足以支付款项，或因结算需要优先使用透支额度时，在本行核定的透支额度内予以透支，以取得资金满足正常结算需要的一种信贷业务。

### 2. 产品特点

**使用便利：**在核准的透支额度内可循环使用，无需单笔审批，满足企业季节性、临时性资金需求，方便客户合理对资金进行安排。

**提高资金使用效率：**结算时如遇账户资金临时不足，可直接通过透支予以结算，最大限度降低在银行的无效资金沉淀，提高资金使用效率。

降低财务成本：随用随借，随存随还，按日终透支余额计息，日间透支不计算利息。

### 3. 适用对象

适用于交易频繁、支付回款频率较高、回款周期较短、具有临时性短期融资需求或现金管理综合服务需求的优质客户。尤其适用于支持日常临时性资金支出较为频繁的中小型绿色企业。

### 4. 办理流程

(1) 客户向郑州银行提出贷款申请，经办行客户经理受理申请；

(2) 经办行客户经理对申请人进行尽职调查，收集相关资料，对于满足授信条件的客户，撰写《授信项目可行性报告》并提交审批部门；

(3) 授信审批通过后，客户经理准备放款资料，与客户签订相关合同，激活账户透支额度。

(4) 企业根据自身经营情况发起支付、还款申请。

### 5. 典型案例

某集团是经河南省人民政府批准设立，经营省政府授权范围内国有资产的国有独资公司，控股企业主要包括电力、造纸、水泥、基础设施、金融、健康生活等产业。该行在营销过程中，支行发现集团整体融资成本较低，而集团本部融资成本最低；由于集团资金归集的周期性，集团会出现短期资金周转需求。针对该集团融资成本低、资金需求时间短的特点，该行为客户推荐了法人账户透支产品。向该集团授信法人账户透支额度 7 亿元，单笔透支额度最长期限不超过 90 天，低成本融资费率使该行成功打破该集团融资壁垒，同时为企业日常经营降低了经营成本。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构。

### **(三) 固定资产贷款**

#### 1. 产品简介

向法人或非法人组织（按照国家有关规定不得办理银行贷款的主体除外）发放的，用于借款人固定资产投资的本外币贷款。其中固定资产投资，是指借款人在经营过程中对于固定资产的建设、购置、改造等行为。

#### 2. 产品特点

**使用场景丰富：**无论项目类固定资产贷款还是一般固定资产类贷款，都可以满足，具体包括房屋购置、设备购买安装、基础建设、技术改造、新产品开发以及其他固定资产投资方面的资金需求。

**灵活还款方式：**根据客户的经营状况和资金流动特点，可提供灵活的还款方式，如按季、半年等自定义还款方式，以便更好地满足客户的资金周转需求。

**资金支持可靠：**作为银行的金融产品，固定资产贷款提供了可靠的资金支持，确保客户能够按时按量完成固定资产的购置和投资，有利于客户的业务发展和市场竞争。

#### 3. 适用对象

适用于有购置固定资产、项目建设等固定资产投资需求的客户。

#### 4. 业务流程

- (1) 客户向郑州银行提出贷款申请，经办行客户经理受理申请；
- (2) 经办行客户经理对申请人进行尽职调查，收集相关资料，

对于满足授信条件的客户，撰写《授信项目可行性报告》并提交审批部门；

(3) 授信审批通过后，客户经理准备放款资料，与客户签订相关合同。如有抵质押物，需办理抵质押手续。

(4) 企业根据自身经营情况发起提款、支付、还款申请。

## 5. 典型案例

某公司是一家知名的制造业公司，专注于生产特定类型的机械设备。该公司计划扩大生产规模，以满足不断增长的市场需求。然而，由于现有设备产能有限，无法满足市场需求的增长。为了解决这个问题，公司决定购买新的机器设备来提高生产效率和产能。该公司与多家银行和金融机构进行沟通，寻求融资合作。然而，由于投资金额较大且现金流预测存在一定的不确定性，很多银行对该项目表现出谨慎态度。

该行的专业团队了解到该公司的需求，立即派遣专人与该公司保持密切的沟通和合作，对其现有设备产能的限制、市场需求的增长趋势以及未来现金流等方面进行了详细分析和评估。经过充分的审查和论证，该行制定了一份全面的融资方案，以支持其购买机器设备的资金需求。在该行的支持下，某公司顺利获得了购买机器设备的固定资产贷款，充分满足了公司购买设备的资金需求，并为公司提供了灵活的还款方式。通过与该行的合作，该公司顺利购买了新的机器设备，提高了生产能力和效率，进一步巩固了其在市场上的竞争地位。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构。

## （四）碳排放权配额质押贷款

### 1. 产品简介

向符合条件的温室气体重点排放单位，以生态环境部门为其核发的碳排放配额为质押发放的贷款。

### 2. 产品特点

以重点排放企业自有碳排放权配额为质押物，丰富企业融资渠道，降低融资成本；贷款用途多样化，可用于企业节能、低碳、清洁生产和污染防治等技术提升和改造，也可用于申请人正常生产经营。

### 3. 适用对象

河南省范围内纳入全国碳排放权交易市场重点排放单位名单企业。

### 4. 业务流程

（1）客户提供相关资料，向郑州银行申请碳排放权配额质押贷款业务；

（2）郑州银行对客户提供的资料进行审查，对客户进行授信审批；

（3）授信审批通过后，在质押登记部门办理配额质押登记手续；

（4）质押登记办理完毕后发放贷款。

### 5. 经典案例

A 公司系荥阳市一发电企业，2020 年底被生态环境部纳入 2019-2020 年全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位名单。2021 年由于企业产能扩大，导致流动资金紧张。经办支行通过走访调查得知企业已通过技术改造实现节能减排，其获分的碳排放配

额尚有剩余，与该行产品契合。最终企业获批碳排放权配额质押贷款 1800 万元，在中登网完成质押登记后成功放款。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构。

## （五）碳减排贷款

### 1. 产品简介

碳减排贷款，指对属于清洁能源、节能环保、碳减排技术的碳减排重点领域内具有显著碳减排效应的项目发放的贷款，包括项目建设的项目贷款、项目建设期内为项目配套的流动资金贷款。

### 2. 产品特点

重点聚焦清洁能源、节能环保、碳减排技术三大碳减排重点领域，有效满足企业向低碳转型以及实现碳中和的融资需求，降低融资成本。

### 3. 适用对象

满足符合清洁能源、节能环保、碳减排技术的碳减排重点领域内具有显著碳减排效应的项目融资需求。

### 4. 业务流程

（1）客户向郑州银行提出贷款申请，经办行客户经理受理申请；

（2）经办行客户经理对申请人进行尽职调查，收集相关资料，对于满足授信条件的客户，撰写《授信项目可行性报告》并提交审批部门；

（3）授信审批通过后，客户经理准备放款资料，与客户签订相关合同。如有抵质押物，需办理抵质押手续。

（4）企业根据自身经营情况发起提款、支付、还款申请。

## 5. 典型案例

向某能源公司授信 1,000 万元,用于清洁能源领域的“JZAC 二期 3.44MWp 光储微电网项目”建设,以固定资产贷款方式使用。根据项目可研报告,该项目建成后,预计年均“绿电”生产量达 331.26 万度,在满足企业用电的同时,支持余电并网出售,实现了“绿电”的高效灵活使用,并可实现节约标准煤约 1081.2 吨,减少二氧化碳 CO<sub>2</sub> 排放量约 2,620 吨、二氧化硫 SO<sub>2</sub> 排放量 19.03 吨,节能减排效果显著。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构

### **(六) 经营性收费收益权融资**

#### 1. 产品简介

经营性收费收益权融资业务,是指郑州银行基于客户的经营性收费收益权产生的稳定现金流进行融资的人民币贷款业务。

#### 2. 产品特色

(1) 将未来可实现的收入即刻变现,获得生产经营所需资金。

(2) 获得与收费权相匹配的长期限融资,免去每年重复融资的时间成本、人力成本和财务成本。

(3) 在授信额度和授信期限内一次授信,自由提款,根据资金需求合理安排提款时间,减轻融资带来的财务成本压力。

(4) 贷款用途广泛,在郑州银行许可的范围内自由安排贷款资金用途。

(5) 经郑州银行允许,收费权项下收费超出当期还款金额的部分,客户可转出使用。

(6) 融资期限根据收费权最长期限合理确定，融资期限长，降低企业资金管理难度。

### 3. 适用对象

(1) 享有较长期限特许经营权、现阶段需要资金扩大再生产的水电气暖路桥等基础设施运营企业。

(2) 提供污水净化、电信电视、停车场所、公铁道路运输等服务，有稳定的收费现金流，需要资金扩大生产或维护运营的企业。

(3) 自持优质物业，希望将未来收取的租金提前变现的企业。

(4) 其他享有收费权且需要融资的企业。

### 4. 业务流程

(1) 客户在郑州银行申请授信，签订相关业务协议；

(2) 客户与郑州银行签订《经营性收费收益权融资合同》等协议；

(3) 客户向郑州银行提交《提款申请书》；

(4) 郑州银行向客户发放融资款项。

### 5. 典型案例

#### (1) 案例背景

某污水处理厂承担某市区全部生活污水的处理并达标排放的重任，随着某城区的扩大和经济的发展，生活污水量逐年增加，企业运营资金压力较大。企业的主要回款为污水处理费的财政回款。

#### (2) 企业需求

①将持有的特许经营权变现，获得资金支持；②获得融资期限长，相对低成本的融资；③融资到期，需偿还其他借款。

### （3）解决方案

经过积极营销，郑州银行为客户提供经营性收费收益权融资业务方案，以权利人的经营性收费收益权产生的稳定现金流为基础，将权利人该收费权质押至郑州银行，郑州银行为客户提供融资服务。

### （4）取得成果

客户获得银行资金，解决客户资产变现的需求；融资用途灵活，可根据企业需求偿还其他借款；融资期限 5 年，根据每期污水处理费的回款分期还本息，减轻企业的还款压力。

## 6. 开办机构

郑州银行各分支机构。

## 二十二、人保财险

### 环境污染责任险

#### 1. 产品简介

国家高度重视生态文明建设，各级生态环境部门逐步开始要求辖区内企业投保环境污染责任险，以分散企业经营风险，提升环境管理水平，稳定社会秩序。例如化工、金属冶炼等行业。可以满足突发环境事件下污染企业对第三者人员的经济补偿和清污费用，有效维护污染受害者的合法权益。

#### 2. 产品特点

既可保突发环境事件导致的第三者人身伤亡和直接财产损失，也可保障承保区域内非自有场地的清污费用。

#### 3. 适用对象

在正常生产经营活动中涉及排污、涉污行为的企业。

#### 4. 业务流程

企业联系人保财险分支机构业务人员办理；企业提供营业执照；保险公司进行风险识别和风险评估，制定承保方案；企业确认投保填写投保单；投保人缴纳保费，保险人出具保险单。

#### 5. 典型案例

濮阳 XX 水务公司，是一家经营污水处理的单位，2021 年 7 月该公司发生突发环境污染事故，由于污水处理管道崩裂，导致正在二次处理的污水外溢，将整个厂区和附近的商户院内造成损失，院内存在大量污泥和财物受损，该公司接到报案后立即进行处理，最终赔偿 5 万元。

## 6. 开办机构

人保财险河南分公司各分支机构。

## 二十三、太平洋财险

### (一) 新能源汽车商业保险

#### 1. 产品简介

新能源汽车商业保险是针对新能源汽车研发的专属条款。新能源车指能源（燃料）种类为纯电动、燃料电池、插电式混合动力（含增程式）的车辆。

#### 2. 产品特色

从保险责任来看，专属条款突出了新能源汽车的构造特征，并将保障范围扩大到一些充电等特定使用场景，尤其是将充电桩等一些车外设备也首次纳入承保范围。专属条款的主险责任，明确包含车身、电池及储能系统、电机及驱动系统、其他控制系统以及其他所有出厂时的设备，并且将保障范围扩大至车辆特定的使用场景，如自助充电、电网故障等外部风险导致的意外事故。为了更加充分体现新能源车的特点，更好地满足新能源车车主的保险需求，在附加险方面，新设了3个险种。

#### 3. 适用对象

所有新保和续保的新能源汽车（不包括摩托车、拖拉机、特种车），统一适用《新能源汽车示范条款》承保。

#### 4. 业务流程

承保流程：由保险双方履行如实告知义务；随后协商承保条件、确定保险方案并试算保费；保险人指导投保人填写投保单及《商业车险免责事项说明书》；保险人录单并审核通过后进行“见费出单”操作，向投保人收取保费，并出具电子保单。

理赔流程：客户拨打 95500 进行报案，司内查勘员进行查勘、核损，根据保险责任进行定损赔偿。

### 5. 典型案例

张先生投保了《新能源汽车商业保险专属条款》，在一次单方事故中，车身及电池均受到了损失，经查勘人员确认保险责任后，按照损失金额进行了赔付，充分保障了投保人的财产安全。

### 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## **(二) 安装工程一切险**

### 1. 产品简介

针对绿色工程项目在建过程中，可能出现的因自然灾害和意外事故而造成的物质损失和依法应对第三者的人身伤亡或财产损失承担的经济赔偿责任提供保障的一种综合性保险，主要以各类民用、工业用和公共事业用等工程为承保对象。

### 2. 产品特色

既承保在建工程本身损失，又能对在建过程中涉及的第三者伤害进行赔偿。

### 3. 适用对象

在建工程的建设单位和施工单位。

### 4. 业务流程

提供承包合同、已标价工程量清单并签署投保单后即可投保。

### 5. 典型案例

郑州地铁 6 号线。

### 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

### （三）机器设备损失险

#### 1. 产品简介

绿色企业机器设备损坏险主要承保被保险机器设备因设计、制造或安装错误、铸造和原材料缺陷、工人、技术人员操作错误、缺乏经验、技术不善、疏忽、过失、恶意行为、离心力引起的断裂、超负荷、超电压、碰线、电弧、漏电、短路、大气放电、感应电及其他电气原因引起的物质损失。

#### 2. 产品特色

（1）保险金额按照重置价值确定。机器损坏险要求所有投保机器（无论新旧程度如何）一律按照重置价值来确定保险金额；

（2）承保的损失以电气事故和人为事故为主。例如设计、制造及安装错误，铸造和原材料缺陷，工人技术人员操作失误。

#### 3. 适用对象

所有安装验收完毕并转入生产经营的机器设备及其配套设施。

#### 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询—提供相应企业证照、资产负债表、财产清单（机器清单含价值）、风堪报告等信息—按需办理投保手续—出具保险单。

#### 5. 典型案例

2021年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保河南金瑞能源有限公司的机器损坏险。

#### 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## **(四) 建筑工程一切险**

### **1. 产品简介**

针对绿色工程项目在建过程中，可能出现的因自然灾害和意外事故而造成的物质损失和依法应对第三者的人身伤亡或财产损失承担的经济赔偿责任提供保障的一种综合性保险，主要以各类民用、工业用和公共事业用等工程为承保对象。

### **2. 产品特点**

既承保在建工程本身损失，又能对在建过程中涉及的第三者伤害进行赔偿。

### **3. 适用对象**

在建工程的建设单位和施工单。

### **4. 业务流程**

提供承包合同、已标价工程量清单并签署投保单后即可投保。

### **5. 典型案例**

郑州地铁 6 号线。

### **6. 开办机构**

太保产险河南省各分支机构。

## **(五) 企财险**

### **1. 产品简介**

企财险主要承保火灾、爆炸、雷击、暴雨、洪水、台风、暴风、龙卷风、飓风、雪灾、雹灾、冰凌、泥石流、崖崩、突发性滑坡、地面下陷下沉、火山爆发、飞行物体及其他空中运行物体坠落等自然灾害引起的责任保险。

## 2. 产品特色

以企业的固定资产和流动资产为保险标的，以企业存放在固定地点的财产为对象的保险业务。

## 3. 适用对象

适用于一切工商、建筑、交通、服务企业、国家机关、社会团体等。

## 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供相应企业证照、资产负债表、财产清单（标的清单含价值）、风堪报告等信息→按需办理投保手续→出具保险单

## 5. 典型案例

某银行固定资产保险项目，具有地域范围广，保障项目多的特点，我司主要为河南分行及其下属各级单位提供固定资产风险保障60亿元，现已承保超过10年，长期为客户提供优质保险服务。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## **（六）施工企业安全生产责任保险**

### 1. 产品简介

在保险期间内，被保险人的雇员在本保险合同明确约定区域范围内，从事与被保险人建筑安装工程业务有关的工作时，因遭受自然灾害、意外事故或者患与业务有关的国家规定的职业性疾病致伤、残疾或死亡，依据中华人民共和国法律应由被保险人承担的医疗费用及经济赔偿责任，保险人依据本保险合同的约定负责赔偿。

## 2. 产品特色

(1) 保障范围覆盖投保项目的全体从业人员并包含劳务派遣人员，并且建筑施工安全责任险发生的经济赔偿，不影响依法请求工伤保险赔偿的权利。这项工作的实施将充分发挥保险机构参与风险评估管控和事故预防功能，防范化解建筑施工生产安全风险，保障建筑施工行业企业及相关人员的权益，为建筑施工从业人员的生命财产安全系上“安全绳”。

(2) 提高了理赔速度：工伤保险的出险需经安监局调查后出具事故鉴定材料，耗时长，赔付慢；安责险可直接由保险公司定责出险。

(3) 突破实名投保：相对于工伤保险实名投保降低了投保成本。

(4) 增加了调查勘验费用。

(5) 提高了保障额度：在原有工伤赔偿基础上多了一份安责险的保额赔付。

## 3. 适用对象

在中华人民共和国境内依法设立、获得建设行政主管部门批准并取得相应资质等级证书的建筑施工企业。

## 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询，提供相应企业证照和从业人员信息按需办理投保手续，出具保险单。

## 5. 典型案例

2021年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了中国二冶集团有限公司的施工企业安全生产责任保险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

### **(七) 环境污染责任保险**

#### 1. 产品简介

环境责任保险又有“绿色保险”之称。一般认为环境责任保险是以被保险人因玷污或污染水、土地或空气，依法应承担的赔偿责任作为保险对象的保险。当然，这种玷污和污染是有严格限制的。保险公司只对突然的、意外的污染事故承担保险责任。

#### 2. 产品特色

环境责任保险与一般责任保险的显著不同是它的技术要求高、赔偿责任大。每一个企业的生产地点、生产流程各不相同，经营环节、技术水平各有特点，对环境造成污染的可能性和污染的危害性都不一样。这就要求保险公司在承保时有专门通晓环保技术和知识的工作人员对每一个标的进行实地调查和评估，单独确定其保险费率。

#### 3. 适用对象

依法设立的企事业单位、社会团体及其他组织。

#### 4. 业务流程

企业联系太保产险业务人员办理→企业提供相关资质及保险需求→保险公司进行风险评估、制定承保方案及承保费率→企业确认无误填写投保单→保险公司进行出单并向客户发送缴费通知书→客户缴费成功生成保单

#### 5. 典型案例

2021年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了

豫港（济源）焦化集团有限公司的环境污染责任保险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## （八）安全生产责任保险

### 1. 产品简介

安全生产责任保险，是一种带有公益性质的强制性商业保险，国家鼓励生产经营单位投保安全生产责任保险，属于高危行业、领域的生产经营单位必须投保。保险机构对投保的生产经营单位发生的生产安全事故造成的人员伤亡和有关经济损失等予以赔偿，并提供事故预防服务，保障范围包括从业人员以及第三者的伤亡赔偿、抢险救援费用和仲裁或诉讼费用。

### 2. 产品特点

充分发挥保险在安全生产中的经济补偿和社会管理功能，降低企业经济损失，有效保障受害人的合法权益。与工伤保险及其他相关险种相比，安全生产责任保险的覆盖群体更广、保障更充分、赔偿更及时、预防服务更到位。

### 3. 适用对象

依法设立并登记注册，从事矿山、危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、金属冶炼、建筑施工、渔业生产等高危行业的企业，以及其他从事生产经营活动的企业。

### 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供相应企业证照和从业人员信息按需办理投保手续→出具保险单

## 5. 典型案例

2021 年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了河南金利金铅集团有限公司的安全生产责任险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## （九）公众责任险

### 1. 产品简介

公众责任险主要承保被保险人在列明的场所范围内，在从事经营活动或自身业务过程中因过失导致意外事故发生，造成第三者人身伤害或财产损失并且受害方在保险期限内首次提出赔偿请求的责任保险。

### 2. 产品特点

- （1）致害人所损害的对象不是事先特定的某个人；
- （2）损害行为对社会大众利益的损害。

### 3. 适用对象

适用于特定行业企事业单位等。

### 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供相应企业证照、法人身份证复印件、平面图、承保场地的风险照片（全景、局部）等信息→按需办理投保手续→出具保险单

## 5. 典型案例

2020 年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了新能源汽车产业协会的公众责任险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

### **(十) 农田水利设施财产险**

#### 1. 产品简介

农田水利设施财产险主要承保火灾、爆炸、雷击、暴雨、洪水、台风、暴风、龙卷风、飓风、雪灾、雹灾、冰凌、泥石流、崖崩、突发性滑坡、地面下陷下沉、行物体及其他空中运行物体坠落等原因造成的保险事故引起的保险责任。

#### 2. 产品特色

- (1) 符合国家乡村振兴战略；
- (2) 服务三农，助力经济发展。

#### 3. 适用对象

适用于特定行业企事业单位等。

#### 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供相应企业证照、财产清单（标的清单含价值）、风堪报告等信息→按需办理投保手续—出具保险单

#### 5. 典型案例

2020年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了扶沟县农业农村局的农田水利设施财产险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## **(十一) 太阳能发电站发电收入补偿保险**

### **1. 产品简介**

太阳能发电站发电收入补偿保险主要承保当投保人所投保的太阳能电站，因投保地点在保险期间内的太阳光照量不足，导致发电量不足，造成被保险人在保险期间内的实际发电收入低于预期发电收入时，保险人按照本合同的约定承担赔偿责任。

### **2. 产品特点**

促进光伏行业的产业整合，为相关利益主体分散风险，提供保障。

### **3. 适用对象**

依法设立并从事太阳能发电的电力企业或融资方等利益相关方。

### **4. 业务流程**

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供相应企业证照、法人身份证复印件等信息→按需办理投保手续→出具保险单

### **5. 典型案例**

2020 年中国太平洋财产保险股份有限公司承保了信阳市互融互保新能源有限公司的太阳能发电站发电收入补偿保险。

### **6. 开办机构**

太保产险河南省各分支机构。

## **(十二) 产品质量保证保险**

### **1. 产品简介**

产品质量保证保险主要承保被保险人在生产、销售保险产品中

因部分原因造成与产品购买者的争议产生的修理、更换、退货责任。

## 2. 产品特色

为消费者提供所购产品因质量问题退、换、修过程造成特定经济损失的风险保障。

## 3. 适用对象

各类生产、销售、维修等企业。

## 4. 业务流程

生产经营单位前往分支机构或联系公司业务员咨询→提供质量认证书、上年度损益表（风险评估、产品图片及产品规格型号介绍、产品使用说明书等信息）→按需办理投保手续→出具保险单

## 5. 典型案例

2021年中国太平洋财产保险股份有限公司河南分公司承保了郑州比耐新能源科技有限公司的产品质量保证保险。

## 6. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

# **（十三）低碳项目机器损坏碳交易损失保险**

## 1. 产品简介

保障对象是纳入全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位（控排企业）、参加自愿减排交易的单位（减排项目），对于非主观故意造成的减排设备故障停机进而使企业在生产经营中产生额外碳排放导致的碳排放配额或自愿减排量损失，保险人提供赔偿，从而帮助企业合理锁定碳排放成本或自愿减排收益。

## 2. 产品特色

保险责任范围广，涉及自然灾害、意外事故及人工操作错误等。

### 3. 适用对象

纳入全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位、参加自愿减排交易的单位。

### 4. 业务流程

企业前往分支机构，并提供碳减排设备（包括碳补集设备），核保人员根据保险产品费率确定企业所需要缴纳的保费，最后投保人缴纳保费，保险人出具保单。

### 5. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## **（十四）降碳减排损失保险**

### 1. 产品简介

在保险期间内，因自然灾害或意外事故造成被保险人的财产损失或灭失导致被保险人温室气体排放量超过正常生产经营所需的碳排放配额，由此产生的额外碳排放配额交易费用，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿。

### 2. 产品特点

保险责任范围广，涉及自然灾害、意外事故等。

### 3. 适用对象

纳入全国碳排放权交易配额管理的重点排放单位、参加自愿减排交易的单位。

### 4. 业务流程

企业前往分支机构，并提供相关财产设备，核保人员根据保险产品费率确定企业所需要缴纳的保费，最后投保人缴纳保费，保险人出具保单。

## 5. 开办机构

太保产险河南省各分支机构。

## 二十四、平安财险

### （一）环境污染责任险

#### 1. 产品简介

以企业事业单位和其他生产经营者污染环境导致损害应当承担的赔偿责任为保险标的的强制性保险。投保范围分一般投保范围和可选投保范围。从事危险废物相关业务等五种法律规定情形的，必须纳入一般投保范围。生态环境主管部门可以根据防范环境风险、保护公众利益的需要，将从事法律规定三种情形行为的企业事业单位和其他生产经营者纳入投保企业范围，即可选投保范围。

#### 2. 产品特色

环境污染责任保险与一般责任保险的明显区别在于技术要求高和赔偿责任大。每个企业都有自己的生产地点、生产工艺、经营环节和技术水平，污染环境的可能性和危害性也不同。根据企业不同情况，厘定费率，费率差异较大。环境污染责任保险既承担因突发情况造成的三者人身伤亡和财产损失，又承担了被保险人因意外造成环境污染的经济赔偿和治理成本。

#### 3. 适用对象

一般以排污单位作为投保对象。制造业，房地产业，化学品行业，废弃物行业，工业服务行业，建筑业，饭店等，在有实际需求的情况下，都可以选择投保一个环境污染责任保险来作为保障

#### 4. 业务流程

企业联系人保财险分支机构业务人员办理；企业提供营业执照；保险公司进行风险识别和风险评估，制定承保方案；企业确认

投保填写投保单；投保人缴纳保费，保险人出具保险单。

## 5. 典型案例

2022年10月5日，河南某公司，因突降大雨，导致被保险人厂区内排水系统超负荷溢流，厂内环保设施及沉淀池污泥池被淹，被保险人未及时设置围挡引流排污等有效措施导致污水泥水流出大门，造成第三者财产损失。合计赔偿3万元。

## 6. 开办机构

平安财险河南分公司各分支机构。

# **(二) 企业财产保险**

## 1. 产品简介

平安企业财产险是为企事业单位提供保障的一个险种，它的保险责任范围包括在保险期间内，由于自然灾害或意外事故造成保险标的直接物质损坏或灭失以及发生事故后因为采取必要措施而造成的保险财产的损失，还有抢救保险财产或为减少财产损失而进行的必要保护和整理工作所支付的合理费用。

## 2. 产品特点

产品清晰，标的多样，企业刚需。

## 3. 适用对象

零售业、制造业，房地产业，化学品行业，废弃物行业，工业服务行业，建筑业，饭店等，在有实际需求的情况下，都可以选择投保一个环境污染责任保险来作为保障

## 4. 业务流程

企业联系平安财险分支机构业务人员办理；企业提供营业执照、资产清以及查勘照片等资料；保险公司进行风险识别和风险评

估，制定承保方案；企业确认投保填写投保单；投保人缴纳保费，保险人出具保险单。

### 5. 典型案例

2022年9月25日，安阳某养殖场，因突发火灾，导致猪圈及内部设备被烧毁，造成企业财产损失，平安产险第一时间到场进行查勘，最终赔偿金额230万元。

### 6. 开办机构

平安财险河南分公司各分支机构。

## **（三）机器损坏保险**

### 1. 产品简介

因下列原因引起或构成突然的、不可预料的意外事故造成的物质损坏或灭失，保险人按照本保险合同的约定负责赔偿：

- 1) 设计、制造或安装错误、铸造和原材料缺陷；
- 2) 工人、技术人员操作错误、缺乏经验、技术不善、疏忽、过失、恶意行为；
- 3) 离心力引起的断裂；
- 4) 超负荷、超电压、碰线、电弧、漏电、短路、大气放电、感应电及其他电气原因；。

### 2. 产品特色

机器及附属设备，均作为保险标的（上牌机动车除外）。

### 3. 适用对象

各种正式使用的原动机械设备、生产制造设备或工具机械设备及附属机械设备等，如发电机、变压器、冷冻空调设备、纺织机械等。

#### 4. 业务流程

企业联系平安财险分支机构业务人员办理；企业提供营业执照、资产清以及查勘照片等资料；保险公司进行风险识别和风险评估，制定承保方案；企业确认投保填写投保单；投保人缴纳保费，保险人出具保险单。

#### 5. 典型案例

2022年2月18日，焦作某化工厂某设备在运行过程中因超负荷导致螺丝脱落导致设备损坏。平安产险第一时间去现场查勘，并及时送去设备供应商返厂维修，定责定损，最终赔偿金额140万元。

#### 6. 开办机构

平安财险河南分公司各分支机构。

### **（四）高标准农田机井保险**

#### 1. 产品简介

保障对象：高标准农田机井；

保险责任：自然灾害、意外事故、盗抢、恶意破坏、作业机械操作意外、机井报废回填费用、机器设备损坏

#### 2. 产品特色

政策支持、市场前景广阔

#### 3. 适用对象

农业农村局，各级人民政府

#### 4. 业务流程

企业联系平安财险分支机构业务人员办理；企业提供营业执照、资产清以及查勘照片等资料；保险公司进行风险识别和风险评估，制定承保方案；企业确认投保填写投保单；投保人缴纳保费，

保险人出具保险单。

#### 5. 典型案例

2022年承保某乡镇、街道高标准农田保险，为农田水利设施因自然灾害、意外事故、设施故障提供风险保障，因意外导致机井损坏，已赔付5万元。

#### 6. 开办机构

平安财险河南分公司各分支机构。