
低碳节能的融资服务

中日节能环保综合论坛
2017.12.24

节能与提高能效是应对气候变化的重要抓手

环境保护
1981年-2005年

节能减排
2006年-2010年

节能减排
温室气体排放
经济转型升级
大气污染防治
生态文明建设
2011年-

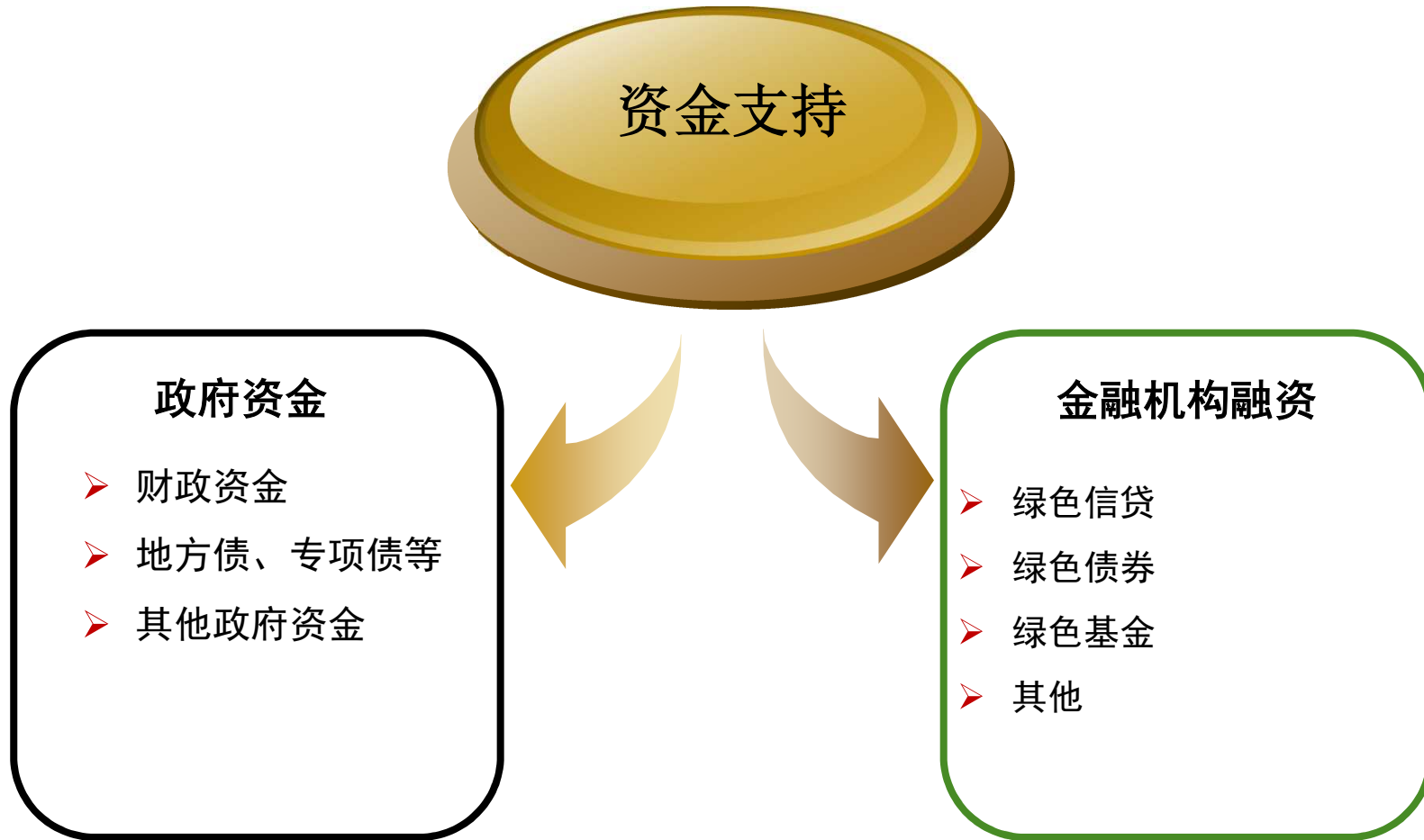
金融支持低碳节能

➤提出差别化的信贷政策
➤优化信贷流程
➤完善差别化信贷政策
1995年-2011年

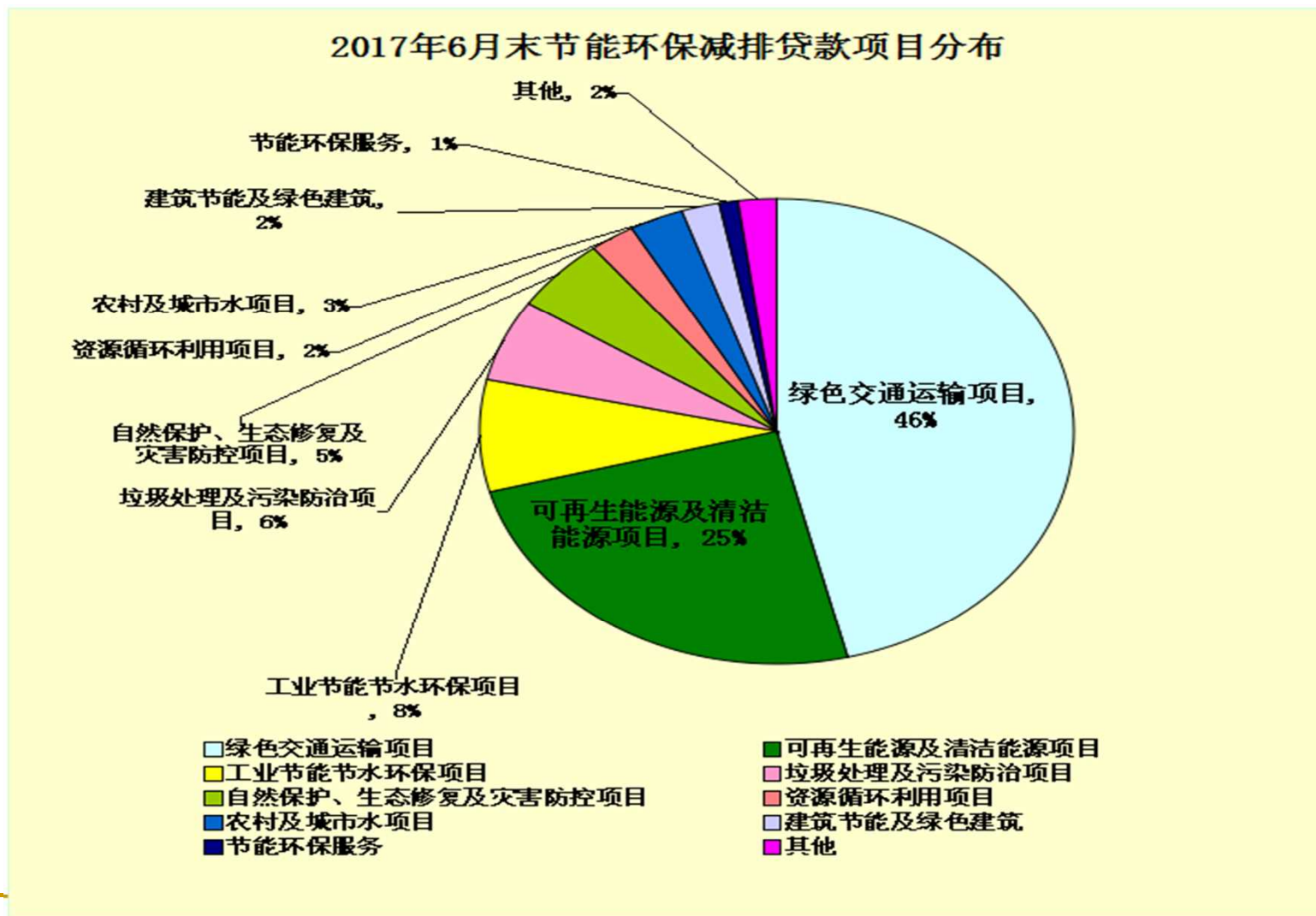
建立绿色信贷制度体系
2012年-2014年

能效信贷政策构
建绿色金融体系
2015年-

低碳节能投融资



金融支持低碳节能



金融支持低碳节能

2017年6月末，
21家主要银行
机构绿色信贷
余额8.22万亿

能效领域信贷余额
(占50%左右)

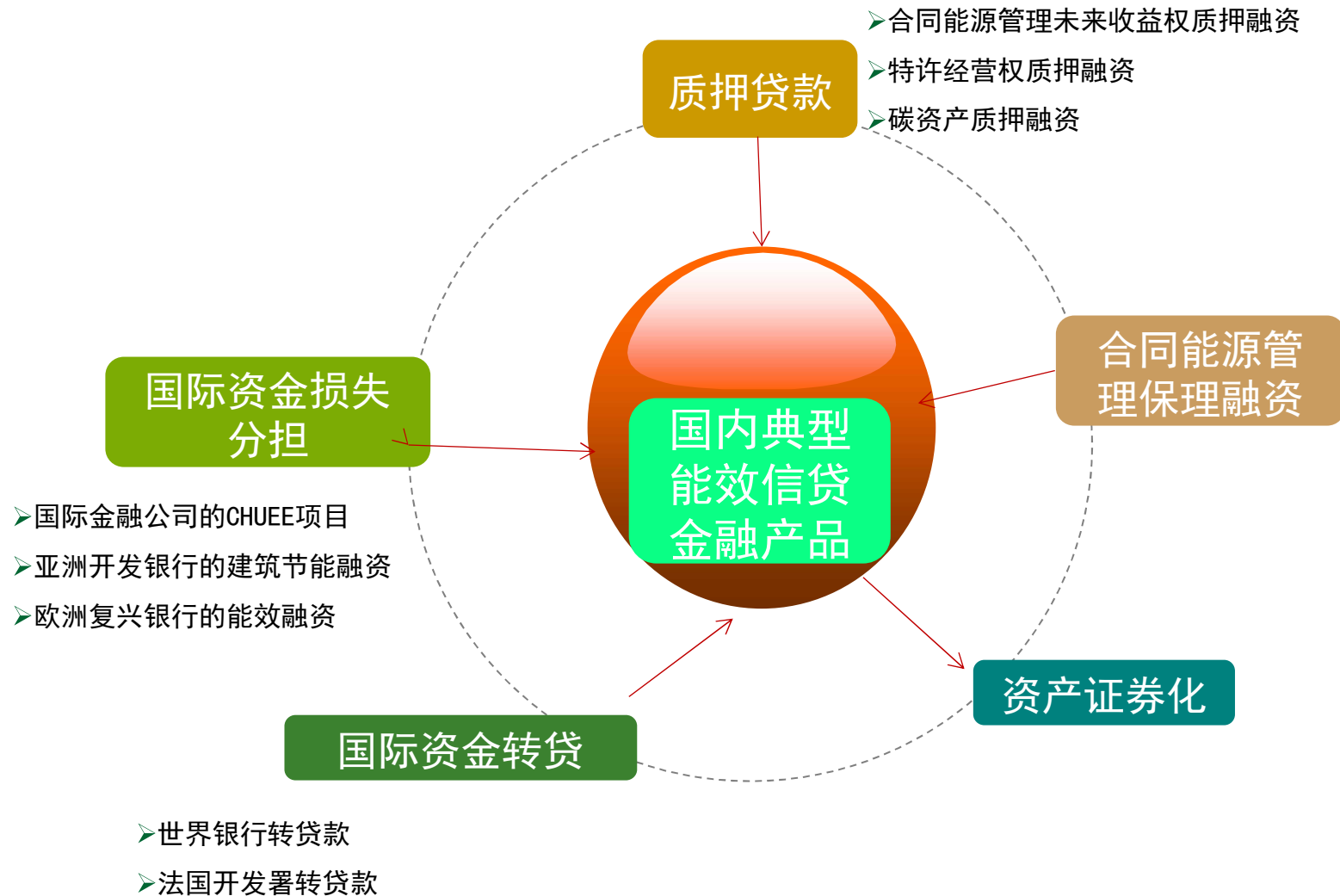
绿色交通运输

建筑节能与绿色建筑

工业节能

其他（智能电网、节
能服务、节能技术产
品产业化项目）

能效信贷金融产品



能效信贷金融产品

- 合同能源管理未来收益权质押贷款
 - 适用于节能服务公司
 - 用节能服务合同项下的未来收益权作为质押，或其他担保物的补充，申请贷款
 - 融资专项用于合同能源管理项目建设与运营
 - 有效解决了中小节能服务公司担保不足问题
 - 融资期限灵活，还款周期与项目回款期匹配，最长可达**5**年，降低了企业还款压力
 - 融资成本通常上浮**10%-20%**
-

能效信贷金融产品

■ 碳资产质押融资

- 企业以自身持有的碳资产作为质押担保条件，申请贷款
 - 适用于合法拥有碳配额的控排企业
 - 帮助企业盘活存量碳资产，拓宽企业融资渠道
 - 融资成本通常上浮10%-20%
-

能效信贷金融产品

■ 特许经营权质押贷款

- 以特许经营方式引入社会资本，并以政府财政收入支付项目经营费用，是政府公共产品和服务项目建设与运营的常见方式之一
 - 适用于绿色交通、集中供热、垃圾处理、污泥处理等市政节能环保基础设施建设领域
 - 要求企业具有较强的基础设施项目建设与运营能力
 - 融资期限灵活、融资形式多样
 - 融资成本通常上浮10%-20%
-

能效信贷金融产品

■ 合同能源管理保理融资

- 针对经银行确定的优质合同能源管理项目，节能服务公司将该项目项下未来收益权转让给银行，银行按照合同金额的一定比例提前给予企业融资支持
- 适用于经验丰富、竞争力较强的节能服务公司，能效项目边界清晰、节能效益显著，用能单位主体资质好，支付能力强。
- 缓解节能服务公司项目资金占用，帮助企业做大做强
- 银行提供全面的融资设计方案，提供应收帐款管理等保理增值服务，降低企业管理成本
- 融资期限灵活、融资形式多样，有买断型、回购型保理
- 买断型保理帮助节能服务公司提前实现销售收入，增加盈利能力
- 融资成本通常上浮10%-20%

能效信贷金融产品

■ 能效信贷资产证券化

- 银行将缺乏流动性但具有稳定现金流的能效信贷资产，转让给特殊目的载体，**SPV**向银行支付购买基础资产对价，并以该基础资产产生的现金流作为支撑，在金融市场上发行有价证券进行融资活动，最后用基础资产产生的现金流来清偿所发行的有价证券
- 适用于银行的优质能效信贷资产，未来能产生稳定的现金流，收益可持续且足值
- 属于标准化债权资产，帮助银行实现信贷资产的流动性，利用融得资金扩大支持项目
- 融资成本较低，高于传统债券，但远低于信托计划，与私募债券相近

绿色债券支持低碳节能

- 绿色债券可以以较低的融资成本为绿色信贷和绿色投资提供资金来源，并减少期限错配的风险。
 - 绿色债券作为低碳节能融资的重要工具得到广泛应用
 - 主要包括--绿色市政债、绿色金融债、绿色企业债等
-

绿色债券支持低碳节能发展

- 到2017年10月末，主要银行机构发行绿色金融债及资产支持类金融产品，折合人民币超过2000亿元
 - 中国绿色债券发行规模约占全球的40%。
-

绿色债券支持绿色城市发展

■ 绿色市政债券：

- ✓ 美国：用于环境工程和能源建设
- ✓ 日本和英国：用于污水处理
- ✓ 瑞典：用于环保项目，包括公共交通、水资源管理、能源和废物管理项目

■ 绿色债券：

- ✓ 美国：能源署推行住房清洁能源机制，通过发行绿色债券筹集资金，推动居民住房及商用住房的绿色化改造
-

Thank You !
