



中国再生资源产业 发展新形态

张艳会
中国物资再生协会 副秘书长
zhyh@crra.com.cn
2015年11月29日 东京



1

再生资源产业发展概况

2

产业发展新形态

3

中日再生资源产业合作建议

第一部分

中国再生资源产业发展概况



1.1 再生资源产业发展规模



(一) 国内回收现状

- ▲ 国内主要再生资源回收企业有 **10多万家**
- ▲ 各类回收网点约 **20万个**
- ▲ 规模以上回收加工厂 **1万多个**
- ▲ 各种回收人员达 **1500万人** 以上。

(二) 进口现状

- ▲ 2006年以来进口量基本保持稳定，4000-5000万吨/年
- ▲ 进口可用作原料的固体废物质量标准、管理标准日益严格

1.1 再生资源产业发展规模-现状



回收量

2014年回收约为2.45亿吨

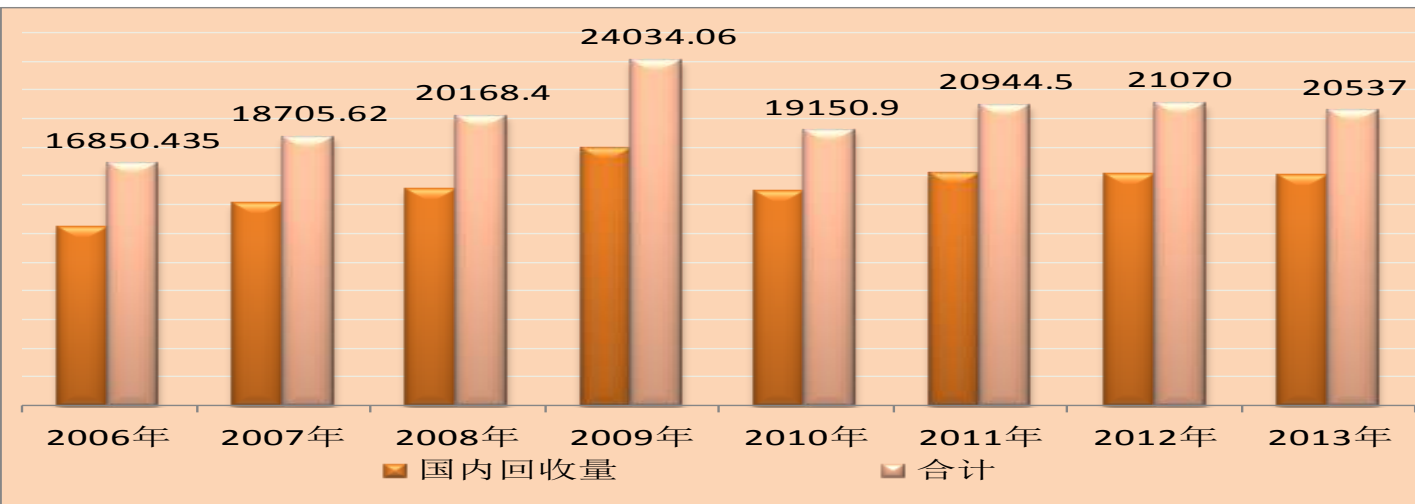
回收值

2014年国内回收值6446.9亿元

进口量

2014年进口4132.4万吨

1.1 再生资源产业发展规模-现状

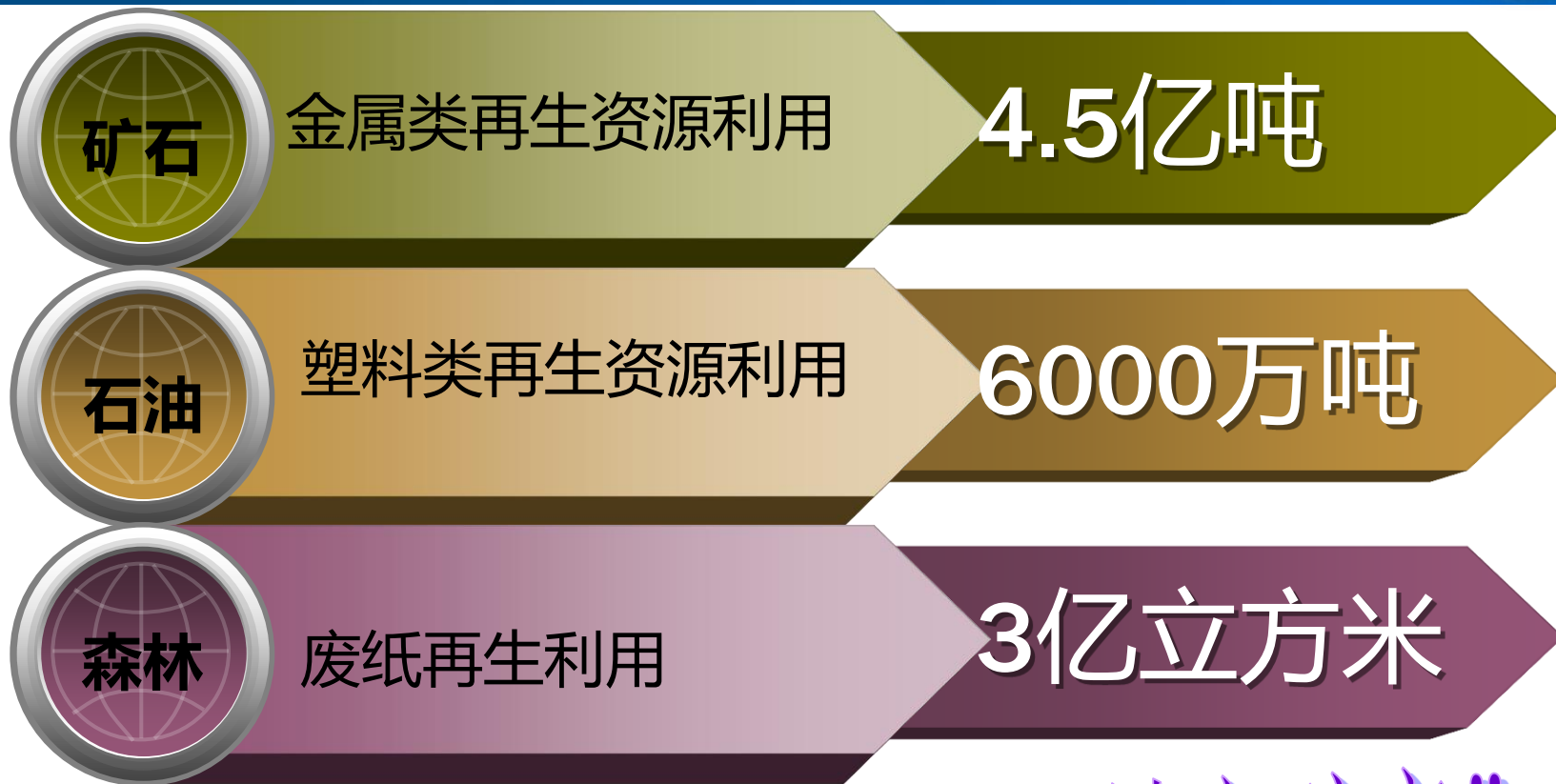


从2008年开始，中国再生资源利用量已经超过了2亿吨，其中2009年还一度达到了2.4亿吨，在全国资源消耗中占到了显著的比例。

2006年以来中国进口再生资源总量变化不大，基本保持在4000-5000万吨的水平。



取得了显著的节能减排效果

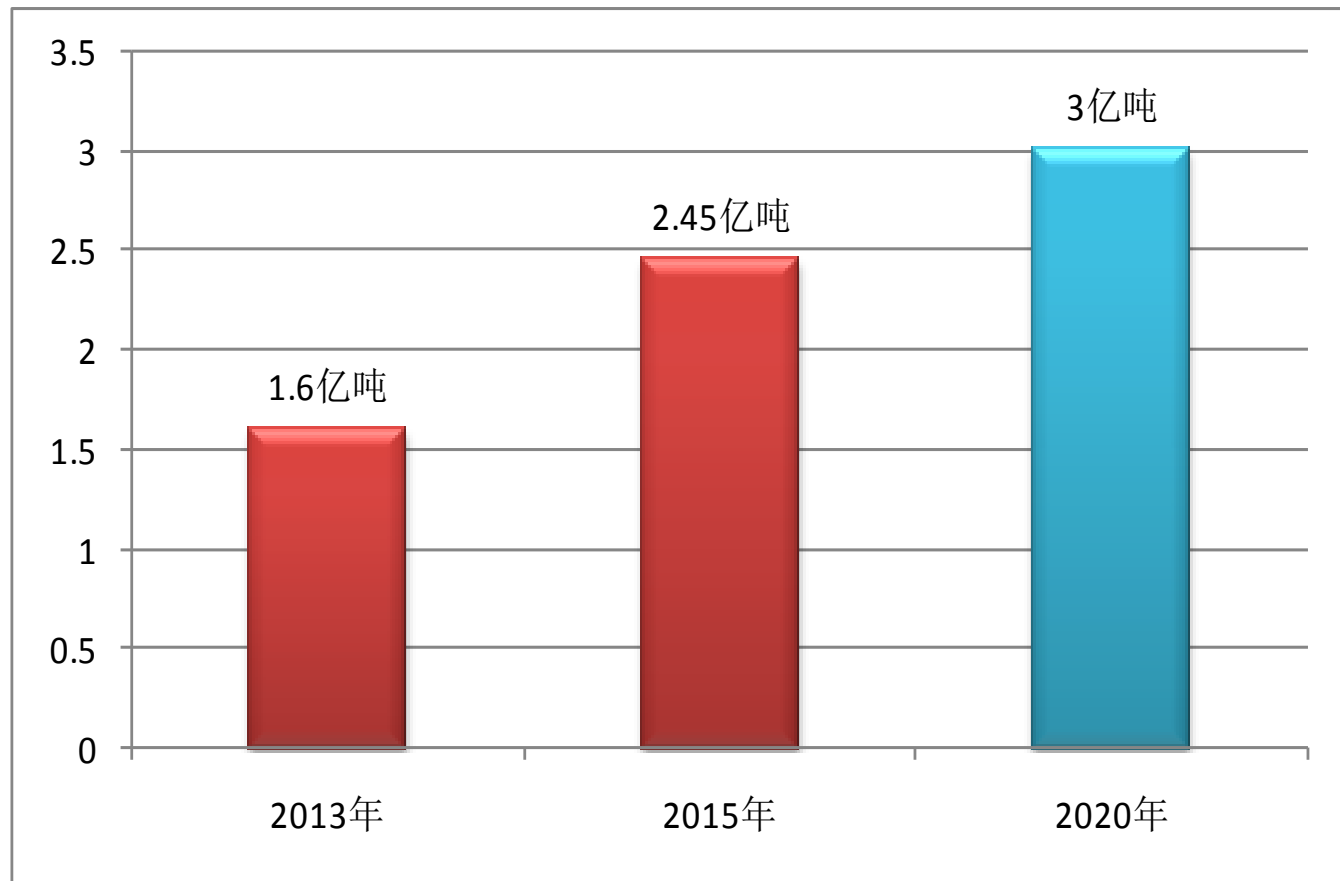


再生资源被形象地比喻为“城市矿产”！

1.1 再生资源产业发展规模-趋势



在“十三五”期末和“十四五”时期再生资源的国内废弃量将可能会出现一个较大的幅度的增长，2020年国内再生资源的可回收量将达到3亿吨。



1.2 中国再生资源产业特点——总体分散



中国再生资源行业

解决资源问题和环境保护问题的重要抓手
市场化程度较高

行业规模大

2014年回收利用量
2.86亿吨

企业数量多
平均规模小

10万家企业，平均
小于3000吨/家

技术水平
普遍不高

已经形成了一批
再生资源聚集区

1.2 中国再生资源产业特点——相对集中



再生资源各个品种相对集中



不同的品种已经在一些地区形成了资源的相对聚集，在这些地区回收经营户互相带动，分布在一块相对集中地区域，有些地区再生资源产业已经成为支撑地方经济发展的重要产业。

1.3 国家主要宏观规划中都把再生资源放在重要位置



中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划

- 推进循环型生产方式：推动产业循环式组合，构筑链接循环的产业体系。
- 健全资源循环利用回收体系；开发应用源头减量、循环利用、再制造、零排放和产业链技术。
- 七大循环经济重点工程中，循环产业涉及四个：（1）废旧商品回收体系示范城市；（2）城市矿产示范基地；（3）再制造产业化；（4）产业园区循环化改造。

循环经济发展战略及近期行动计划

- 从推行循环型生产方式、健全资源循环利用回收体系、推广绿色消费模式和强化政策技术支撑四个方面发展循环经济。实施循环经济“十百千示范行动”：100循环经济示范乡镇和城市；1000个循环经济示范企业；10大循环经济示范工程。

“十二五”国家战略性新兴产业发展规划

- 节能环保产业成为国民经济支柱产业
- 实施再制造产业化行动、废弃物资源化利用示范行动，加快“城市矿产”示范基地建设。促进区域循环经济体系建设。加快海水淡化产业发展。
- 推进资源税费改革、建立生产者责任延伸制

1.3 国家主要宏观规划中都把再生资源放在重要位置



国务院关于加快发展生产性服务业 促进产业结构升级调整的意见

- 推动云计算、大数据、物联网等在生产性服务业的应用，鼓励企业开展科技创新、产品创新、管理创新、市场创新和商业模式创新，发展新兴生产性服务业态。
- 建设再生资源回收体系和废弃物逆向物流交易平台
- 积极发展再制造专业技术服务，建立再制造旧件回收、产品营销、溯源等信息化管理系统。

国务院关于建立完整的先进的废旧商品回收体系的意见

- 建立起网络完善、技术先进、分拣处理良好、管理规范是现代废旧商品回收体系。
- 建设网点布局合理、管理规范、回收方式多元、重点品种回收率高的废旧商品回收体系示范城市；扶持大型龙头企业；推动建设一批综合性园区和回收利用基地。

发改委重要资源循环利用工程（技术推广及装备产业化）方案

- 攻克一批技术障碍，技术储备能力显著增强，企业重大科技成果集成、转化能力大幅提高；
- 掌握一批具有主导地位的关键核心技术，部分达到国际先进水平；
- 初步形成主要资源循环利用装备的成套化生产能力。

1.3 国家主要宏观规划中都把再生资源放在重要位置



第六章 推进社会层面循环经济发展

第一节 完善再生资源回收体系

第二节 推动再生资源利用产业化发展

第三节 发展再制造

第四节 实施绿色建筑行动

第五节 构建绿色综合交通运输体系

第六节 推进餐厨废弃物资源化利用

第七节 推行绿色消费

第八节 实施大循环战略

第七章 实施循环经济“十百千”示范行动

第一节 实施循环经济十大示范工程

第二节 创建百个循环经济示范城市（县）

第三节 培育千家循环经济示范企业（园区）



www.GOV.cn

中华人民共和国中央人民政府

The Central People's Government of the People's Republic of China

[网站首页](#) | [今日中国](#) | [中国概况](#) | [法律法规](#) | [公文公报](#) | [政务互动](#) | [政府建设](#) | [工作动态](#) | [人事任免](#) | [新闻发布](#)

当前位置：[首页](#)>>[公文公报](#)>>[国务院文件](#)>>[国务院文件](#)

中央政府门户网站 www.gov.cn 2013年02月05日 22时10分 来源：国务院办公厅

【字体：大 中 小】

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)

国务院关于印发循环经济发展战略及 近期行动计划的通知

国发〔2013〕5号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

现将《循环经济发展战略及近期行动计划》印发给你们，请认真贯彻执行。

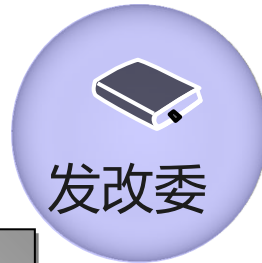
国务院

2013年1月23日

1.4 各部门分别从不同方面对再生资源行业发展给予支持



- ◆再生资源回收体系建设试点城市
- ◆区域性大型再生资源回收利用基地
- ◆创新型再生资源回收模式



- 循环经济示范市（县）
- “城市矿产”示范基地
- 再制造产业化园区
- 餐厨废弃物资源化利用和无害处理示范试点工程
- 资源循环利用技术产业化示范推广工程



- 静脉产业类生态工业园区
- 限制类进口固体废物“圈区管理”试点园区



- 资源再生利用重大示范工程
- 再生资源行业技术规范

1.5 再生资源产业发展阶段



完全计划统
筹阶段



市场化过
度阶段



完全市场
化阶段



宏观调控下的
市场化阶段

国家统一经营，物资和供销社两大系统，分别负责企事业单位和居民**废旧物资**的回收

国家物资部和商业部撤销，国营公司实行承包制经营，私有回收公司为国营公司代收代交，初步具备市场化雏形。

国营和私有企业注册条件、优惠条件一致，民营经济活跃，也带来了行业高度分散的格局。

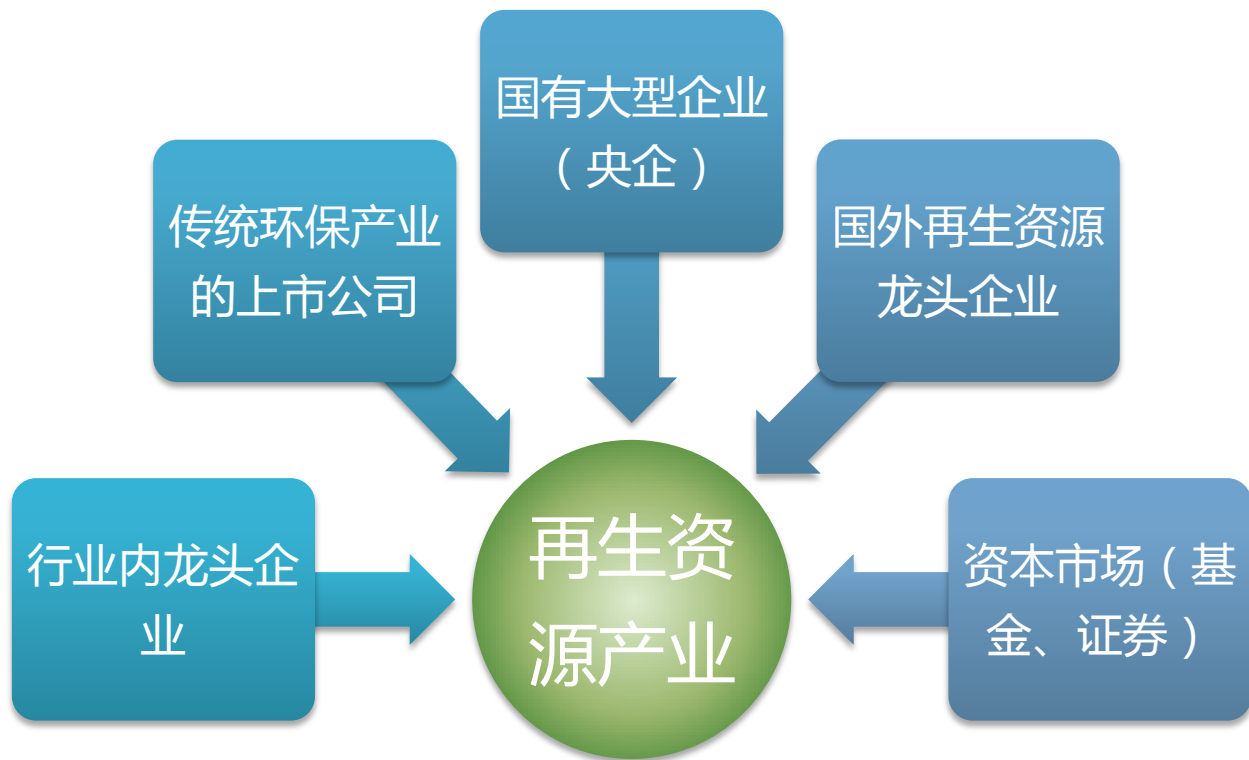
资源回收上升到国家战略，通过政策引导、园区化管理等手段，鼓励龙头企业兼并、重组，提高行业集中度和技术水平。

第二部分



再生资源产业发展新形态

2.1 培育了一批龙头企业



◆超过30家上市公司。

◆一批央企、国有企业。

◆一批国际合作项目

2.1 培育了一批龙头企业



城市矿产资源全面开发利用综合性企业



打造报废汽车拆解、利用、再制造、信息服务于一体的全产业链企业



从传统环保产业向再生资源行业转型的环保型企业



从汽车生产制造到报废汽车拆解利用延伸的技术型企业



专门从事节能环保产业的中央直属企业



2.2 规划建设了一批典型园区



园区化带动产业化

- ◆ 通过园区化发展实现资源的规模聚集
- ◆ 通过园区化发展与地方经济形成紧密互动关系
- ◆ 通过园区化发展形成园区内的产业链条
- ◆ 通过园区化发展形成公共服务和交流平台
- ◆ 通过园区化发展实现污染的集中治理

2.2 规划建设了一批典型园区



国家“城市矿产”示范基地：目前已经批复49个，各省也在逐步开展省级“城市矿产”示范园区的建设。

进口再生资源“圈区管理”试点园区：目前环保部已经批复21个进口园区，其中有14个园区通过环保部或省级环保部门验收，在通过验收的区域内从事进口的企业只能在园区内进行加工利用。

国家静脉产业类生态工业示范园区：目前环保部已经同意3个园区开展静脉产业类生态工业园区建设工作，静脉产业园区将成为环保部门管理再生资源行业的重要手段。



49个国家“城市矿产”示范基地园区布局示意图

2.3 技术标准体系日益完善



生产技术规范

过程污染控制

再生资源回收站点交易行为规范

废纸塑铝复合包装物回收分拣技术规范

废旧商品回收分拣集聚区建设管理规范

再生原料标准

再生产品标准

废玻璃回收分拣技术规范

废玻璃分类

2.3 技术标准体系日益完善



国家鼓励的循环经济技术、工艺和设备名录（第一批）

- 发改委、环保部、科技部、工信部

国家鼓励发展的重大环保装备技术名录（2014）

- 工信部、科技部、环保部

再生资源综合利用先进实用技术目录（第二批）

- 工信部

再生资源综合利用先进实用技术目录（第一批）

- 工信部

2013国家鼓励发展的环境保护技术目录

- 环保部

2013国家先进污染防治示范技术目录

- 环保部

2.4 融合互联网+，涌现了一批新的再生资源回收模式



传统集市

+



互联网



淘宝



传统百货商场

+



互联网



京东



再生资源

+



互联网



2.4 融合互联网+，涌现了一批新的再生资源回收模式



有废品，找回收哥！



回收哥

动动手就有礼



智慧回收，出色体验

物联网技术 + 模块化设计 + 人体工程学

点击查看最新机型 >>



大量废旧手机，任你随意买！

敢登记，10000000货源匹配给你！

大量废旧手机，来淘绿就能卖！

敢登记，1000个优质买家主动找你！

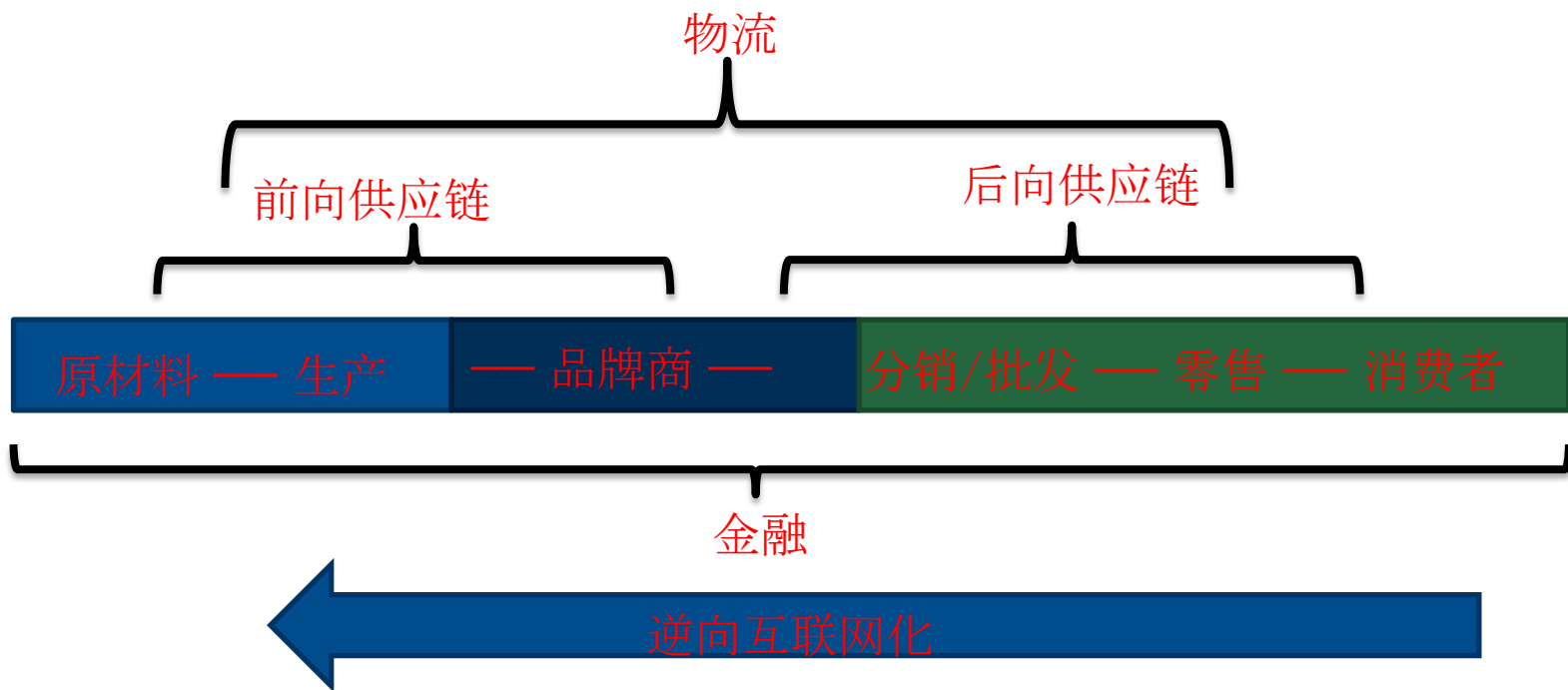
我是淘绿，我就是渠道，我就是货源，我就是这么拽！
哎我呀，戳我呀，即有惊喜！

火速体验

2.4 融合互联网+，涌现了一批新的再生资源回收模式



再生资源+互联网=打通供应链



第三部分

中日再生资源产业合作建议



中日再生资源产业合作建议



- 1、加强中日双方在再生资源相关管理政策方面的交流与合作，包括管理制度、政策体系的构建，分类标准、产品标准、技术规范、污染物排放标准等全过程标准体系的建立。
- 2、日本的技术装备生产企业加强跟中国的相关企业合作，通过技术输出、再创新，研制出一批更适合于中国再生资源行业特点的技术设备，同时降低设备制造成本，促进中日双方的技术合作更加顺畅。
- 3、加强中日双方再生资源贸易合作，包括再生原料、再生产品之间的流通。
- 4、建立由中日双方的企业、研究机构、社会团体以及其他机构之间自愿参与的平台。



谢谢！

张艳会
中国物资再生协会 副秘书长
zhyh@erra.com.cn
2015年11月29日 东京