

天津TEDA的绿色发展—利泰姆开展的相关工作

第九届中日节能·环保综合论坛
资源循环利用体制构建及推进措施分论坛

2015年11月29日



Re-Tem

利泰姆株式会社

利泰姆公司概要

- 1909年创业 1951年成立株式会社
- 东京工厂(东京超级生态工业园内) / 水户工厂(茨城县) / 太仓工厂(中国上海)
- 利泰姆(北京)环境科技咨询有限公司
- Re-Tem Global Eco Management Inc. (西雅图)
- 公司员工 约140名 客户 约2,000家 2014年度 销售额 约37亿日元
- 以金属类废物为主的资源循环再利用、再使用、相关咨询以及生态管理服务业务



◀ 东京工厂



◀ 东京总部



◀ 水户工厂



◀ 中国工厂

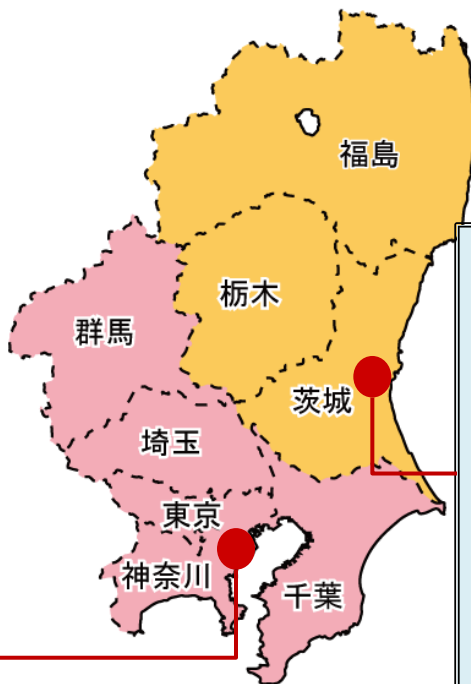
利泰姆资源循环再利用体系的特点

首都圈・关东地区排放的
OA机器类、电子电器类等废物

东京工厂

～都市型高效率资源循环工厂～

- 工厂处理能力为864t（24小时）、大量的金属类废物能够在短时间内完成再资源化处理
- 2次处理公司同在东京超级生态工业园区内，实现了高效率处理



高质量资源循环原料
(原料、燃料)

水户工厂

～高质量资源循环工厂～

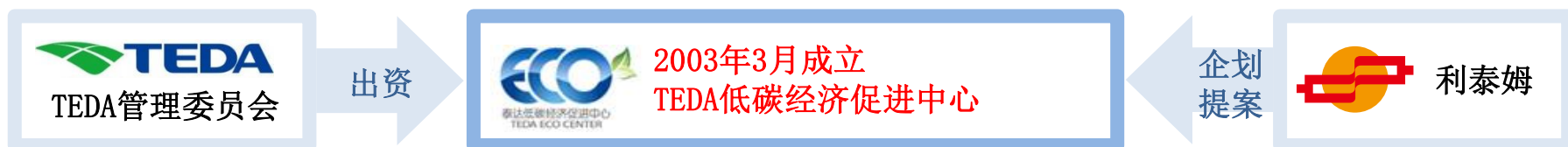
拥有高浓度分离技术，金属类废物可进行单一材料（铁、铝、不锈钢、金银铜、残渣）分选。回收的金属类废物作为原料、树脂类废物作为燃料，分别运到日本国内原料工厂。



高质量资源化产物
(有色金属混合)

「建设TEDA环保型示范园区！」

TEDA=天津经济技术开发区 (Tianjin Economic-Technological Development Area)



2009-2012

天津市—茨城县合作创建资源循环型都市项目(经济产业省)

- (1) 调查TEDA内企业资源流动(物质流)
- (2) 试验性导入一般工业固体废物联单管理制度
- (3) 组织政府相关人员、废物处理企业赴茨城县研修
- (4) 针对政府相关人员等开展“小资源”管理研修
- (5) 召开技术交流会和商业对接会
- (6) 废塑料回收企业和废塑料处理企业合作项目可行性调研



2010/6

签署“关于中华人民共和国天津市与日本国茨城县的环境合作备忘录”

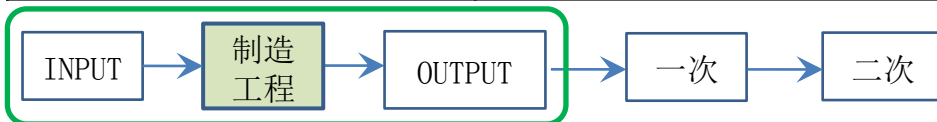


环保合作项目

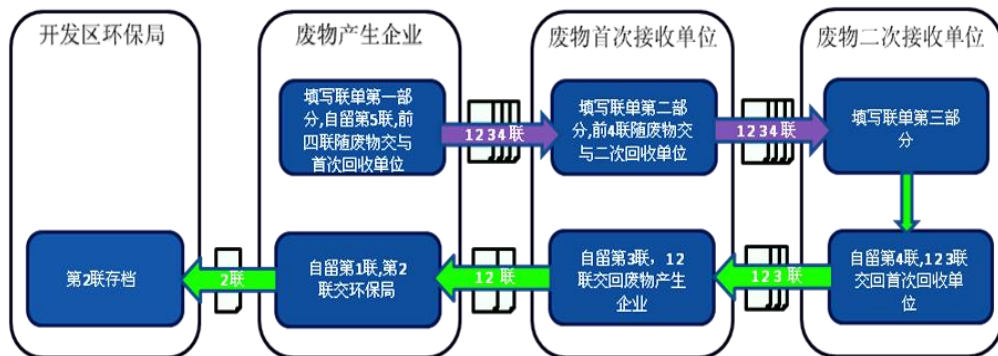
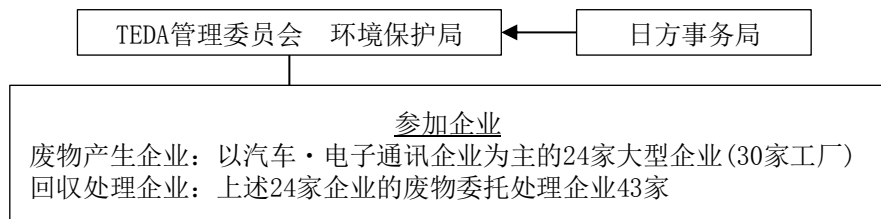
区域内资源流动（物质流）调查和试验性导入联单管理制度

（1）资源流动（物质流）调查

一般工业固体废物产生量前100家企业（2009年产生量）	TEDA低碳经济促进中心问卷调查（2010年）
2007年污染源普查	与利泰姆共同开展企业走访调研（2010年）
各企业的环境影响评估报告书	



（2）一般工业固体废物管理报告制度的试验性导入



行政·商业·技术的对接



中日联合研讨会（天津市）



处理设施视察（茨城县）



技术发表会（天津市）



第1届商业交流会（天津市）



实地考察（天津市）



第2届商业交流会（茨城县）

相关工作

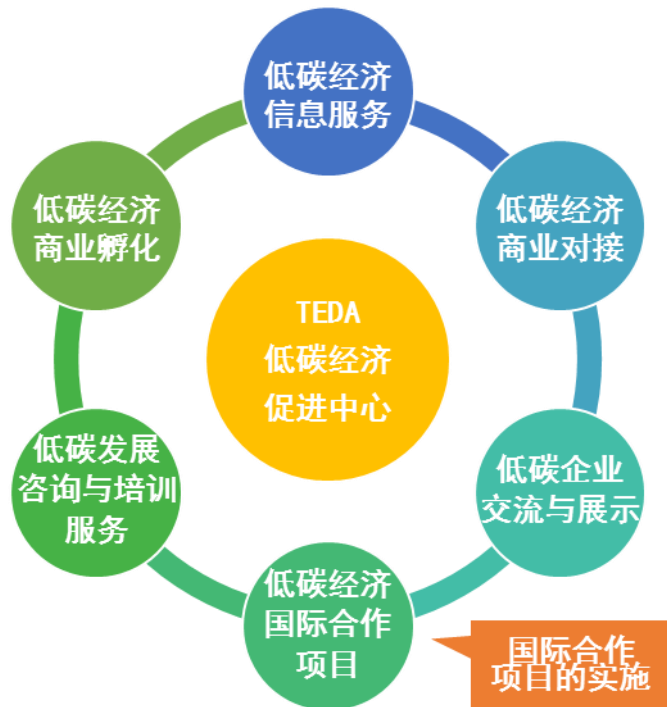
软件

构建区域全体成员积极参与区域资源循环再利用的体系。
提高企业员工和居民（消费者）每一个人的环境意识。

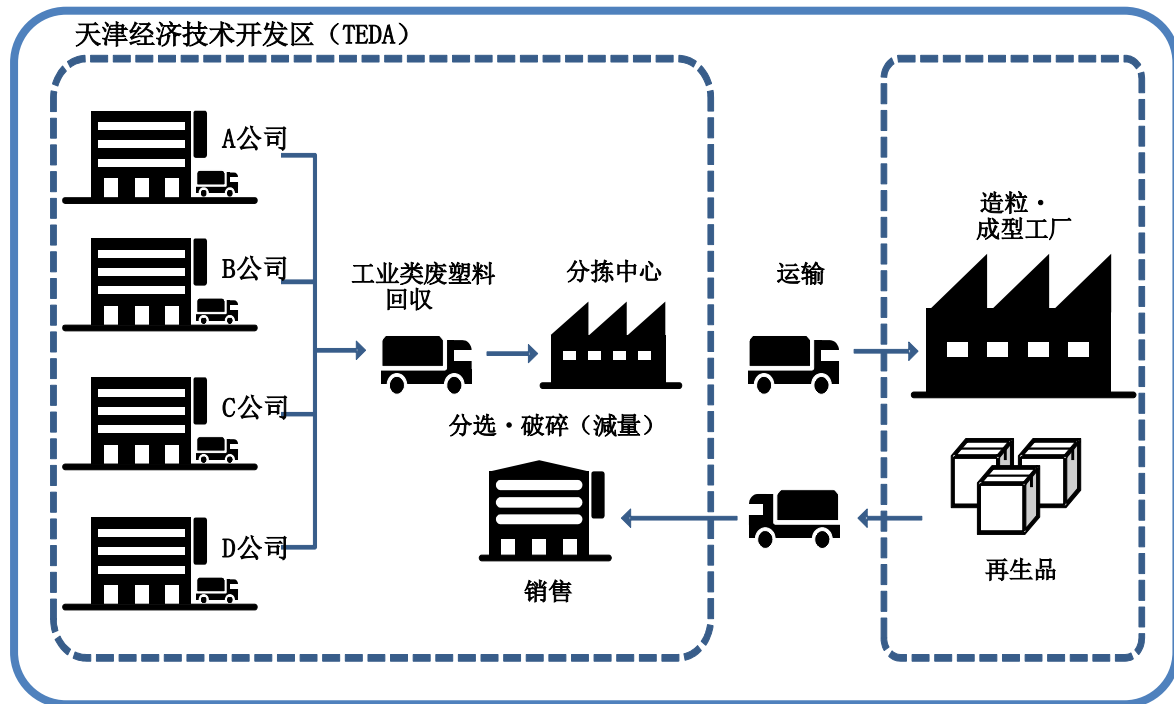
硬件

推动建设区域资源循环。
开展资源循环再利用技术转移，
有机结合资源循环再利用企业。

低碳中心职能



工业类废塑料的原料资源循环项目



感谢大家！



Re-Tem

利泰姆株式会社

www.re-tem.com

可持续解决方案部

浦出 阳子