# 循环经济刍议

来源：网络 作者：逝水流年 更新时间：2025-01-22

*摘 要 党的十六届五中全会明确要求加快 发展 循环 经济 。要转变经济增长方式，大力发展循环经济，努力实现“可持续发展能力不断增强，生态环境不断得到改善，资源利用效率显著提高，人与 自然 关系和谐，整个 社会 走上生产发展、生活富裕、生态良...*

摘 要 党的十六届五中全会明确要求加快 发展 循环 经济 。要转变经济增长方式，大力发展循环经济，努力实现“可持续发展能力不断增强，生态环境不断得到改善，资源利用效率显著提高，人与 自然 关系和谐，整个 社会 走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路”的目标。对我国发展循环经济的 理论 和政策进行初步探讨， 分析 了我国发展循环经济存在的主要 问题 ，提出了四川省发展循环经济的几点思路。

关键词 循环经济 发展战略 资源综合利用

1 循环经济的产生

2 循环经济的概念及其基本原则

循环经济的运行应遵循以下原则：

（1）以资源投入最小化为目标的减量化原则。减量化原则针对的是输入端，旨在减少进入生产和消费过程中物质和能源流量，对废弃物的产生，是通过预防的方式而不是末端治理的方式来避免，最大限度地减少对不可再生资源的耗竭性开采和利用，并 应用 替代性的可再生资源，尽可能地减少进入生产、消费过程的物质流和能源流，对废弃物的产生和排放实行总量控制。在生产中，生产者可以通过减少每个产品的原料使用量、通过重新设计制造工艺来节约资源和减少排放。对消费群体而言，应通过优先选购包装简易、循环耐用的产品，减少废弃物的产生。

（2）以废弃物利用最大化为目标的再循环原则。该原则属于过程性 方法 ，目的是延长产品和服务的时间。尽可能多次或以多种方式使用物品，避免其过早地成为垃圾。针对产业链的中间环节，对制造商和生产者而言，应采取产业群体间的精密分工和高效协作，加大“产品→废弃物”的转化周期，实现资源使用效率最大化；对消费而言，应采取过程延续方法，最大可能地增加产品使用方式和次数，有效延长产品和服务的时间。

（3）以污染排放最小化为目标的资源化原则。针对产业链的输出端——废弃物，提高绿色工业技术水平，通过对废弃物的多次回收利用和资源闭合式良性循环，实现废弃物的最小排放。资源化原则是输出端方法，能把废弃物再次变成资源以减少最终处理量，也就是我们通常所说的废品的回收和综合利用。与资源化过程相适应，消费者应增强购买再生产品的意识，促进整个循环经济的实现。

3 循环经济的循环体系

循环经济关注的焦点是生产、生活过程的废弃物排放问题。所以，发展循环经济需要构建三大循环体系：

（2）企业间循环体系。构建企业之间的“物质代谢”和“共生关系”，形成具有“产业生态链”的循环体系是循环经济在中观层次上的体现。单个企业的清洁生产和企业内循环有一定的局限性，不是受技术工艺的限制，就是企业内循环成本较高。因此，需要通过建立生态工业区的方式，来实现企业之间的物质流和能量流的循环。把工业废弃物和副产品的排放降低到最小程度。循环经济所倡导的工业生态系统，要求企业间形成共生关系，你中有我、我中有你，互惠互利、共同繁荣。

（3）社会循环体系。构建社会废弃物回收利用 网络 的循环体系是循环经济在宏观层次上的体现。企业把生产出的产品投放市场，进入消费领域后，由于产品存在着消费生命周期，如电视、电冰箱、空调等家用电器的消费生命周期为8～10年， 计算 机为3～5年等，这就意味着 目前 大批量生产的产品几年之后就会成为新的废弃物，处理不当就会成为新的污染源。尤其是那些一次性用品，如包装盒、饮料罐、食品袋、电池等，用毕即丢，每时每刻都在污染环境。日本人多地少、资源匮乏，因此较早地重视并建立了废弃物分类回收的社会网络体系，使日本包装废弃物回收率高达88.9％，废旧家电的回收率达到50％以上。

4 循环经济的实践与发展

4.1 发达国家循环经济的实践与发展

4.2 我国循环 经济 的实践与 发展

目前 我国循环经济进展缓慢。十六届五中全会提出了发展循环经济，保护生态环境，加快建设资源节约型、环境友好型 社会 ，促进经济发展与人口、资源、环境相协调的建设思路和方针。2025年7月,《国务院关于加快发展循环经济的若干意见》提出，坚持依法推进循环经济发展，认真贯彻落实《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国可再生能源法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《中华人民共和国环境 影响 评价法》等 法律 法规。近年来，在政府有关部门的积极推动下，我国一些地区和 企业 逐渐开展起循环经济的实践探索。一是在企业层面积极推行清洁生产。目前我国已在20多个省、市的20多个行业、400多家企业开展了清洁生产审计。二是按照循环经济理念，在企业相对集中的地区，建立了10多个生态 工业 园区，根据生态原理组织生产，使上游企业的“废料”成为下游企业的原料，将环境污染减少到最低水平。三是在城市和省区开展循环经济试点工作。目前已有辽宁、贵阳等省市开始在区域层次上探索循环经济发展模式。

5 我国发展循环经济存在的 问题

5.1 相关的法律法规不健全

在传统的生产和消费模式下，资源循环利用未得到足够重视，有些污染和废弃物排放不计成本，由于回收废旧资源再生利用比使用现成的资源成本高，导致了相当多的地区、部门和企业只顾眼前利益，不顾长远利益的短期行为。在市场经济的条件下，如果没有相应的法律法规来制约和规范，那么，发展循环经济只能是一句空话。

5.2 资源综合利用技术落后

5.3 循环经济发展投入不足

虽然国家在资源综合利用和节能方面有一些资金支持，但还未从循环经济的整体发展考虑建立完善的支持体系，在 金融 、税收等政策方面也还缺乏必要的支持。企业在短期内排污费的支出总体低于发展循环经济所需要的资金投入，因此在资金短缺的情况下，企业实践循环经济的积极性不高，投入力度小。

5.4 社会公众参与意识不强

循环经济的核心是废物资源化，社会的广泛参与是必要条件之一。社会消费资源减量化的难度很大，造成企业资源再利用的社会环节不健全，提高了“循环”的财务成本。比如垃圾分类设施在一些大城市早已出现，但是仍然有很多人随意乱扔垃圾，人为地增加了资源回收的环节和资源再生企业的生产成本。

6 四川省发展循环经济的思路

6.1 制定全省循环经济发展战略

采用系统工程的思想和 方法 ，提出循环经济发展的思路、目标、步骤和政策措施等，指导循环经济健康发展。目前四川省一些大型企业在生产中已经引入了循环经济的理念，进行了一些实践和探索，但规模小、层次低、影响面窄。因此，应当在我省国民经济和社会发展规划中明确发展循环经济，并制定相应的专项规划和配套政策，引导、推动发展循环经济。根据四川省的建设纲要，按照地域和产业特点，在全省建立若干个循环经济圈：在长江流域建设以能源、煤、建材粉灰的综合利用为核心企业的循环经济圈；在重庆、宜宾等沿江城市建设以化工、冶金、建材和城市污水处理等为核心企业的循环经济圈；以峨嵋山、黄龙、九寨沟为核心，建设以生态 旅游 为主题的循环经济圈；依托成都的科技优势，以成都为核心，建设高新技术产业的循环经济圈。

6.2 建立健全法律法规体系，依法推动循环经济发展

认真贯彻落实已有相关法律法规和规定，如《节约能源法》、《清洁生产促进法》、《国务院关于进一步开展资源综合利用的意见》，依法促进废物减量化、资源化、无害化等。加强循环经济的地方立法，把引导性和强制性结合起来。优先对煤炭、电力、冶金、建材、化工等行业的废物利用问题专门立法，予以法制化和规范化。

6.3 强化政策导向

坚持鼓励与限制相结合，形成循环经济发展的激励机制。充分用好国家对资源综合利用的优惠政策，发挥优惠政策的鼓励、引导和扶持作用。认真执行环境保护的各项法律法规，强化排污收费，通过经济杠杆推动企业开展清洁生产和发展循环经济。要根据本省实际情况，不断完善资源综合利用的优惠政策， 研究 制定适应新形势的政策体系，包括财政、税收、金融、投资、环保、技术等促进循环经济发展的各项政策。政府应当建立、完善资源调剂的信息平台，使闲置资源得到充分利用。

6.4 加强循环经济 应用 技术研究开发

充分依托本省的一批国家级研究、设计单位和高校的技术力量，加快用高新技术提升循环经济发展的技术水平；以解决循环经济发展中的关键技术为重点，选择具有广泛推广前景的先进适用技术，在电力、煤炭、化工、冶金、建材等重点行业、重点企业组织开展攻关，解决煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、矿山尾渣、化工生产等固体废弃物的综合利用和互补技术，政府应设立专项资金予以必要的扶持。

参考 文献

1 孟赤兵.循环经济要览[M].北京：航空工业出版社，2025

2 朱竞若.我国为什么必须大力发展循环经济[N].人民日报，2025-01-12

3 娄信义.循环经济与资源综合利用[J]. 中国 环保产业，2025（4）

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找