

“资源—产品—废弃物—再生资源”为资源循环利用模式，并作为一种理念和模式从生产领域引申到经济活动各领域，这种把经济增长与环境保护、资源节约有机地结合到一起的经济模式，就是循环经济。循环经济泛指一种以节约型、集约型、生态化为目标的经济模式，源于产业共生思想。产业共生是指，产业系统内各要素彼此共生，不同企业间通过相互利用副产品（废弃物）而形成各种合作关系，通过这种合作，共同提高企业的获利能力，从而高效地利用资源和最大可能地减少产业废弃物。实现经济利益、生态环境影响减少的共同改进。

一般认为，从传统工业经济模式转化为循环型经济模式，要实现三方面的转变：①从“高投资、高产出、高增长”的发展目标，转化为“节约型、集约型、生态化”的发展目标；②从“高投入—高消耗—高污染”的线性增长模式，转化为“减量化—再利用—再循环”的3R循环模式；③从“资源→生产→消费→废弃物”单向式流程的产业特征，转化为“资源→生产→消费→资源再生”反馈式流程的产业循环。循环经济是对传统工业经济模式的纠偏，传统工业经济模式的特征是“大量生产、大量消费、大量废弃”，是“资源→产品→废弃物”的单向过程，创造的财富越多，消耗的资源 and 产生的废弃物就越多，对环境资源的负面影响也就越大；循环经济则以尽可能小的资源消耗和环境成本，获得尽可能大的经济利益和生态环境影响的减少。

循环经济，可通过不同生产工艺之间的合理衔接，不同产品生产过程的合理衔接，不同企业之间的有效合作、不同产业之间的合理聚集，以实现水资源的循环利用（如在电力、冶金、化工、纺织等高耗水行业，采用成套节水、水回收再利用、水网络集成等方式，可实现工业废水零排放，单位产值的用水量大幅减少）、能源的循环利用（如通过结构节能、技术节能、管理节能，把利用热力、电力、制冷等不同能源的生产过程有效结合实行联产，能量系统优化，对生产过程中产生的废渣、废水、废气、余热、余压等进行回收和合理利用，可大幅降低单位产值的能耗和单位产值的污染排放量）、资源的循环利用（如化工、轻工、冶金、有色金属、建材等行业，可利用资源再生回用技术、废渣和废气利用技术，利用废旧物资，推进工业废物综合利用，可大幅降低单位产值的资源消耗量和单位产值的废弃物排放量）。

生态园区是循环经济的基本模式。即通过合理设计产业园区内的生态链和产业链，最大限度地提高资源利用率，最大限度地减少污染物、废弃物的排放。在传统的“生产→产品+废弃物”生产方式的基础上，生态工业园区形成“生产→产品+可再利用物→生产”的循环经济模式，使不同企业之间形成共享资源和互换副产品的产业共生组合，使上游生产过程中产生的废物成为下游生产的原料，达成资源配置的帕累托改进。