

循环经济与ISO14000标准

1、循环经济的概念？

传统经济是一种由“资源——产品——污染排放”所构成的物质单向流动的经济。而循环经济是把清洁生产和废弃物的综合利用融为一体的经济，本质上是一种生态经济，它要求运用生态学规律来指导人类社会的经济活动。也就是说，循环经济是一种基于以资源利用最大化和污染排放最小化为指导思想，以“低开采—高利用—低排放”为特征，按照“资源—产品—再生资源”的反馈流程组成的“闭环式”经济模式。

2、循环经济的基本原则？

循环经济的基本原则可归纳为3R，即“减量化”（Reduce）、“再使用”（Reuse）、“再循环”（Recycle）。即：“减量化”原则，以资源投入最小化为目标；“再使用”原则，以废弃物利用最大化为目标；“再循环”原则，以污染排放最小化为目标。

3、ISO14000环境管理体系是循环经济的主要实现形式？

循环经济与资源节约及环境保护、污染治理、清洁生产，既一脉相承，又各有侧重。循环经济的一个题中之义是环境保护，减少污染物排放。因此，发展循环经济本身就是重要的环境保护措施。工业污染防治的初始手段主要是“末端治理”，这是一种只投入而不产生经济效益的措施，即便是发达国家也早已放弃了这种费而不惠的解决污染问题的技术路线。与此相比，企业按照ISO14000标准建立、实施、保持和改进环境管理体系，强调生产经营全过程的环境因素控制，通过提高资源利用效率来削减污染物排放，实际上，这也是企业层面循环经济的主要实现形式。

4、国内外循环经济的发展状况？

在发达国家，循环经济已成为一种潮流和趋势，获得了迅速的发展，结出了丰硕的果实。发达国家的循环经济不仅得到了政府的大力推动，也得到了企业界的积极响应。许多企业在微观层次上对循环经济的运作进行了有益的探索，取得了良好的效果，形成了一些典型的模式。

我国早在上世纪80年代，政府已经开始重视对工矿企业废物的回收和再利用，提出末端治理的思想，以达到节约资源、治理污染的目的。进入90年代后，又提出了源头治理的思想。2002年底，《中华人民共和国清洁生产促进法》颁布并开始实施。进入2004年，发展循环经济正式成为我国的一项国策。在政府有关部门的推动下，我国循环经济的实践活动已经取得了一定的进展。据统计国内已有几千家企业通过了ISO14000环境管理体系认证，几百种产品获得了环境标志。很多企业按照ISO14000标准建立了环境管理体系，开始根据生态学的原理组织生产，使得一个企业的“废料”变成另一个企业的原材料，尽可能减少废弃物和污染的排放。

5、企业发展循环经济的基本途径？

企业发展循环经济的基本途径就是按照ISO14000标准的要求建立、实施、保持和改进环境管理体系。首先要大力推进节约降耗，提高资源利用效率。在生产、流通、消费的各个领域，大力节能、节水、节材，减少自然资源的消耗，实现以最小的资源消耗创造最大的经济利益；其次要全面改进管理和工艺流程，尽量少用或不用有毒有害的原料，减少或消除生产过程的各种危险因素，如高温、高压和强振动等，使用少废无害工艺，采用高效设备，强化物料的再循环，从生产和服务的源头减少污染物的产生，实现由末端治理向污染预防的转变；三是要加强资源综合利用，最大限度地利用各种废弃物和再生资源，减少废弃物的最终处置量。

6、发展循环经济是我国应对入世挑战，增强国际竞争力的重要途径和客观要求？

我国踏入世贸组织的门槛将近两年，国际上各式各样严格的法规和标准接踵而来，如何在日趋激烈的国际竞争中占有一席之地是急需探讨的重大问题。我国企业走向世界的一个主要阻力是贸易壁垒。近几年，资源环境因素在国际贸易中的作用日益突显，“绿色壁垒”成为我国扩大出口面临最多也是最难突破的问题，有的已对我国产品在国际市场的竞争力造成重要的影响。随着经济全球化的日趋形成，企业正面临来自ISO的多重压力。一方面企业必须实施ISO9000质量标准，以使企业保持竞争力，树立质量形象；另一方面企业必须实施ISO14000并通过认证，以此来树立自身的环保形象。未获得认证的企业将有可能被外国政府禁止进口，同时外国企业为保持自身的环保形象，中止与无证企业的生意往来。

7、ISO14000与可持续发展有何关系？

可持续发展是建立ISO14000环境管理体系的基础和行动依据，而ISO14000不但是推动可持续发展的需要，而且是转动或实现可持续发展的杠杆；可持续发展是当今社会经济发展高层次的目标，而ISO14000则是可持续发展梯级上的一层次，并包涵于可持续发展之中。可持续发展和ISO14000都贯穿着人的发展，两者具有彼此关联、相互推动的作用，前者所要解决的主要问题是人与人、人与自然、自然与自然之间的关系，以及运行机制问题，后者所要解决的主要问题则是污染预防、持续改进和潜在的非关税贸易壁垒，它们相同之处是无论可持续发展，还是ISO14000，都是为保护环境、预防污染而提出的。可持续发展因环境污染有碍于经济发展而先行提出，ISO14000则在实施可持续发展前提下提出，两者都是以实现社会、经济和环境的协调与持续发展作为最终目标。

8、企业按照ISO14000标准实施环境管理体系有什么好处？

当企业按照ISO14000标准建立了环境管理体系之后，通过管理活动、规范化文件和记录等措施可以协调不同的职能部门之间的关系，可以在企业增强环境管理意识；建立一个良好的环境方针和环境管理基础；有利于找出并控制重大的环境因素和影响；有利于识别有关的环境法规要求与现行状况的差距；减少由于污染事故或违反法律法规所造成的环境影响；建立组织内污染防止优先序列，并为实现污染预防目标而努力；可以提高监测环境的能力和评价该体系的效率，包括促进体系的改进和调整，以适应新的和不断变化的情况的要求；由于改善环境从而带来许多重要的商业、环境机会。

9、ISO14000标准的基本要求？

要求建立文件化的环境管理体系；制定环境方针，作出环境保护的承诺；识别企业的环境因素，制定目标指标以改善环境状况；要求污染预防，持续改进；遵守法律法规；针对企业的重要环境岗位，建立作业程序加以控制；注意各方面的信息沟通；要求对紧急突发事件，建立应急和响应计划。

10、企业推进ISO14000系列标准的建议？

任何企业的生产过程都是物质的循环过程，环境污染和资源浪费，实际上就是污染物未被利用的问题。企业推行ISO14000的环境管理体系，一般应在三个层次上进行。即：主体产品环境质量控制。首先是企业主体产品的生产工艺过程，其全部环境管理工作，可纳入企业的环境管理手册。强调环境方针和环境因素活动的程序化控制，工序间的活动依然通过工作质量的系统来保证实现；生产过程环境质量控制。由于生产过程结构的多样性，在强调企业对社会、自然的统一规范的前提下，生产过程环境质量控制可以通过环境管理手册或程序文件来体现。环境管理规范要求通过支撑性文件来补充。这样在接受国际环境管理体系规范认证或审核时，亦能保持环境管理的一致性；直接环境质量的控制。要特别强调企业环境管理与环境监测的一致性，环境监测部门要突出按ISO14000确定管理要素，建立环保体系，这部分管理在环境管理手册的统一规范下，可以进行管理承接。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/9329.html>