

陆地与海洋生态系统的绿色发展

汉 森
国合会外方首席顾问

我要介绍三个基本概念：第一个是经济和生态的关系问题。我们发现，改变一个另一个也会相应改变，有时候这种变化是积极的；其次是生态系统的服务功能，涉及到一系列经济目标和措施，包括补偿；第三点是综合生态管理体系。

生态系统的平衡和优化发展对人类和地球都是有益的。如果我们只注重经济发展而忽视生态系统问题，那么无论经济发展多么好，也不可能实现优化，中国政府和其它政府都无法实现积极的目标。

生态系统服务有多种多样，陆地和海洋结合起来有许多功能。目前我们希望通过发展更多的集约型农业和水产养殖来扩大生产，提高产量，但是从生态理论角度而言，生产的密集度增大，生态系统的调节功能就会变弱，对污染物的净化功能就会受到破坏，生态就会退化，这是我们面临的挑战，不仅在中国，世界上很多国家都有这样的问题。由于中国人口众多，发展需求较大，这一问题更加突出。即要提高水产品、水果、粮食等的产量，又要同时保持生态系统的调节功能，这的确是两难的境地，很难在现实中得以实现。需要中央政府、行业、企业以及像青岛这样的城市，积极发挥作用，克服挑战，这也是我们这一代和未来几代面临的挑战。

事实上，我们已经采取了一些措施，有综合的生态系统管理，

有以流域为基础的管理，如长江流域、黄河流域，但问题是发挥的作用并不是显著。加拿大的流域管理也同样存在一些问题。在中国的一些生态经济区，包括渤海湾、珠江三角洲、厦门等的海岸带管理都有比较成功的经验，可以向其它地方进行推广。

从高山到大海的管理理念，说起来很容易，但在中国，一些陆源污染对近海造成了直接影响，如果要实现蓝色经济的发展，必须首先解决内陆农业污染问题。此外还有藻类的爆发，在世界范围内都有发生。这些藻类非常难以解决，同时还影响渔业的发展，进而会影响到整个生态系统服务功能。

中国目前海洋生态系统的健康状况并不是很好，这是我们面临的一个现实，我们必须采取行动。不管你是在黄河入海口的区域，还是在天津这样的大城市，都有义务、有责任行动起来。当然，无论有多么充分的准备，都会有突发事件发生，比如大连、墨西哥湾的石油泄露等等。但突发事件来了应如何应对，这也是我们需要考虑的问题。

中国的水产业在过去二十年一直是领头羊的角色，但由于发展过快，导致很多问题。我们看到，在近海区域，目前最主要的问题就是水产业及其产生的废弃物，如何保证可持续发展是一个问题。我们必须建立一个整体生态系统的结构，否则会影响到海洋生态系统的发展。此外，外来物种入侵也是一个不容忽视的问题，这些外来物种通过船只带入中国，产生了严重的后果。在美国有同样的问题。

我们需要很好地考虑如何对陆地和海洋生态系统进行综合的、统筹的管理，因为这对陆地和海洋的发展都是非常重要的。就渤海地区而言，在发展蓝色经济过程中，如果没有统筹的管理措施，海洋发展也是难以持续的，这与世界上其它区域是一样的。在这方面我们有很多国际经验可以分享。

可喜的是，我们有一个《2000 渤海宣言》，作为沿海城市的指导原则，其中最重要的原则首先是综合陆地和海洋规划，第二是以中等的速度发展，进行环境保护，第三是加强行政与立法，第四是自然资源的可持续性开发。我们希望在环渤海区域的领导能够按照这些原则来保护近海区域。在此宣言签字之后，2006年又制定出了一个渤海可持续发展战略。我个人认为非常好，它体现了科学发展的理念，但还是非常难以操作。因为在具体运作时，特别是环渤海区域，市政层面不可能考虑整个环渤海区域的发展，这是我们在制定发展战略时面临的瓶颈。但渤海可持续发展战略，能够帮助我们实现可持续的海洋经济，使蓝色经济能够更加坚实地发展，为环渤海发展设计了一个蓝图。我们需要通过这种可持续的、统筹的方式来实现对海洋生态系统的保护，应该是给予支持的。

为了将来能够彻底落实现有的环渤海区域可持续发展战略的倡议，我们需要认真思考，在第十二个五年规划的过程中，如何制定出一个新的结合高山和大海的管理措施，开发一些新的技术，更好地为我们的绿色经济发展做出贡献。