

摘要

技术贸易壁垒主要包括法规、标准及合格评定，其目的是保护产品质量，保护人类、动植物生命及健康、保护环境、维护国家安全等。很多标准已经被收入国家或地区的法规或者认证之中，成为法规和认证的基础，技术性贸易壁垒中影响国际贸易的一个最主要的因素。本文以植物药产业为主要研究对象，明确欧盟贸易技术壁垒中标准，为促进中国植物药国际贸易、提升国际竞争力提供参考。

研究植物药欧盟贸易标准壁垒的主要目的是为中国植物药产业突破国际贸易壁垒，扩展国际市场提供技术标准方面的可行性对策。为了实现这一目标，本文概述了国际药品市场及国际植物药及补充剂市场规模及贸易结构，分析欧盟植物药标准与中国植物药标准的区别，考察技术标准对于中国向欧盟出口植物药的影响，选择常用植物药人参为案例，比较中国、欧盟、美国、日本、韩国标准的区别及影响，为建立植物药国际标准，促进植物药贸易提供参考。

本文参考了中国、欧盟、美国、日本、韩国及 WTO、WHO、CAC 等国际组织的官方文件，NIH、IMS、Phytopharm、NBJ、American Botanical Council 等机构的研究报告，PubMed、Ebscohost、CNKI 等期刊数据库的相关资料；比较欧盟植物药标准与中国的差异；选择人参这一被广泛接受的传统中药作为案例，研究中国、欧盟、美国、日本、韩国人参标准的区别与联系；分析我国植物药标准战略中的对策。

研究表明：一、美国、西欧、日本及中国的补充剂销售额占全球的 80%，是全球主要的补充剂销售市场，其中西欧是最大的植物药市场，我国对于美国、西欧及日本的植物药出口以植物提取物及植物药材为主，较少以药品形式出口植物药产品，这主要是由于我国植物药品质低、农药等污染物残留严重、技术含量低。二、中国是世界上最主要的药用植物及芳香植物出口国，中国大陆出口额占全球的 24.6%，中国香港出口额占全球的 8.1%，中国出口的药材及饮片和中药提取物占出口总额的 86.5%，中成药出口仍然十分困难，植物药产品技术含量普遍偏低，生产企业及产品难以符合进口国相关标准。三、针对中国植物药出口的标准壁垒主要体现在农药最大残留标准、微生物限量标准、含量测定标准等限度标准以及检测方法、使用材料、标准更新速度等方面。四、技术

标准壁垒对于我国植物药出口的影响主要表现在：就药材而言，药材品质及污染物残留等难以符合不断更新的欧盟标准，造成出口数量的减少，标准提高造成的成本提高较少影响我国植物药的出口。就提取物而言，标准的提高会引起生产工艺及生产设备的改进，增加成本，价格变化对于出口额会产生影响。中成药对于欧盟的出口额较少，主要受到质量、安全性等因素的影响，标准的提高有利于消费者建立对植物药的信心，增加植物药的使用。

建议我国尽快全面实施植物药 GAP 规范化种植，提高植物药质量；针对主要出口品种，采用科学、具可操作性的指标，使用现代技术建立具有科学依据的植物药国际标准；积极参与植物药标准的国际合作、互认可制度及第三方认证；及时修改中国植物药标准以保证其实效性，从而降低出口成本，减少技术性贸易措施对于中药出口的影响。

关键字：植物药，贸易壁垒，标准，人参