

## 国际合作

# 中药国际合作的先行者

——记中日合资青岛华钟制药有限公司

匡顺河

在中国中药行业努力推进中药国际化的今天，在青岛，一家交融着中日两国友谊与血统的青岛华钟制药有限公司，作为中药领域国际合作的先行者，已经走过了20年的历程。青岛华钟在原料、产品工业和质量控制等方面取得的一些经验值得我们借鉴。

## 中日中药合作的“宠儿”

1987年9月，日本大阪，一份《以中药材为原料的经济技术合作基本协议书》的诞生，标志着中日双方将中药合作提上了议事日程。1987年11月9日，中日双方在北京召开第一次合作协商会议，双方以友好合作、平等互利的精神为出发点并以“共同投资、共同经营、共同享受利益或者分担风险及损失”为原则，以完全取得日本国厚生省的进口许可证以及实施严格的企业可行性调查为前提，于1988年11月25日由中国药材集团公司、中国医药对外贸易公司、青岛国风集团药材有限责任公司与日本客乐谱制药株式会社共同签署了合营合同，确立了中日双方总投资25亿日元成立第一个中药合资企业、国内率先按照GMP标准设立的中药领域中外合资企业“青岛华钟制药有限公司”诞生。

青岛华钟制药有限公司以小柴胡汤等41种复方中药提取物粉末为主要产品，生产的成品全部出口日本。公司的成立有力地支持了我国中药材事业的发展，对中药材产品走向世界起到了很好的推动作用。近年来，该公司中药提取物从建成初期年产量120t发展到目前近3倍的增长，还增加了中药切制品的出口业务，生产规模不断扩大，并不断开拓欧美等国际市场。

青岛华钟制药生产在规范化和技术的先进性处于行业领先地位。公司从质量控制、制度建设、减少废物排放、安全运行保障等方面形成规范的医药生产企业管理模式，生产中心计算机控制下的全封闭自动生产工艺，能有效地防止不同药品之间的交叉污染和微生物污染，严谨选用符合GAP规范的药品基地生产的优质地道的中药材原料，配备当今世界先进的药品检测仪器，严格实施对生产全过程的

质量控制，最大程度地保证了药品的优质。规范、有效的管理措施，实现了中药品种的加工、运输、采收、种植及产地等各环节的可追溯性。完善的质量管理体系、先进的检验设备和药学专业的生产、检验人员的有效配合，始终保证每个生产环节均符合GMP规定，20年如一日的生产质量持续高效稳定形成了青岛华钟制药突出的质量优势。对促进我国中药事业的发展和技术管理水平的提高都有着积极的作用。

作为改革开放中药领域国际合作的结晶，青岛华钟制药多次获得“全国双优外商投资企业”、“青岛市优秀外资企业”、“青岛市高新技术企业”等荣誉称号。

## 发展“去农残”新技术

近年来，青岛华钟制药紧跟中药提取物的发展步伐，重视高技术导入。2006年4月正式导入了中药提取物去农残的新工程项目，该公司以高起点、重品质为突破口进行新项目的建设，旨在填补国内中药提取物去农残技术的空白。

当前国际市场能使用特殊技术去掉农残的企业为数甚少，青岛华钟制药的新工程项目全部的生产设施均采用先进国家和地区的前沿设备，使不符合国际食品安全标准的各种成分与药液进行有效分离，形成了国际领先的技术水平。新工程的优势在于既能进行水提取，又可以进行有机溶媒提取，产品标准已符合欧美国国家食品安全标准。去除农残技术的产业化，在目前和将来的中药植物药提取生产中将起到不可估量的作用。青岛华钟制药成为国际上为数不多的能掌握这个技术的企业，进一步提高了产品的市场竞争能力，为地道中药产业的复兴做出了新的贡献。

在青岛华钟制药有限公司成立20周年前夕，新工程正式利用复方中药提取粉末生产出了20个品种的颗粒成品，并且已经实现中药颗粒成品向美国客户的出口，迈出了中药国际化实践新的一步，作为其周年庆典的一份厚礼，标志着青岛华钟制药有限公司步入了以“高技术·高品质·高附加值”为特色的医药生产企业发展的快车道。**TCM**