

“均质性”的革新

支撑汉方价值链的均质性

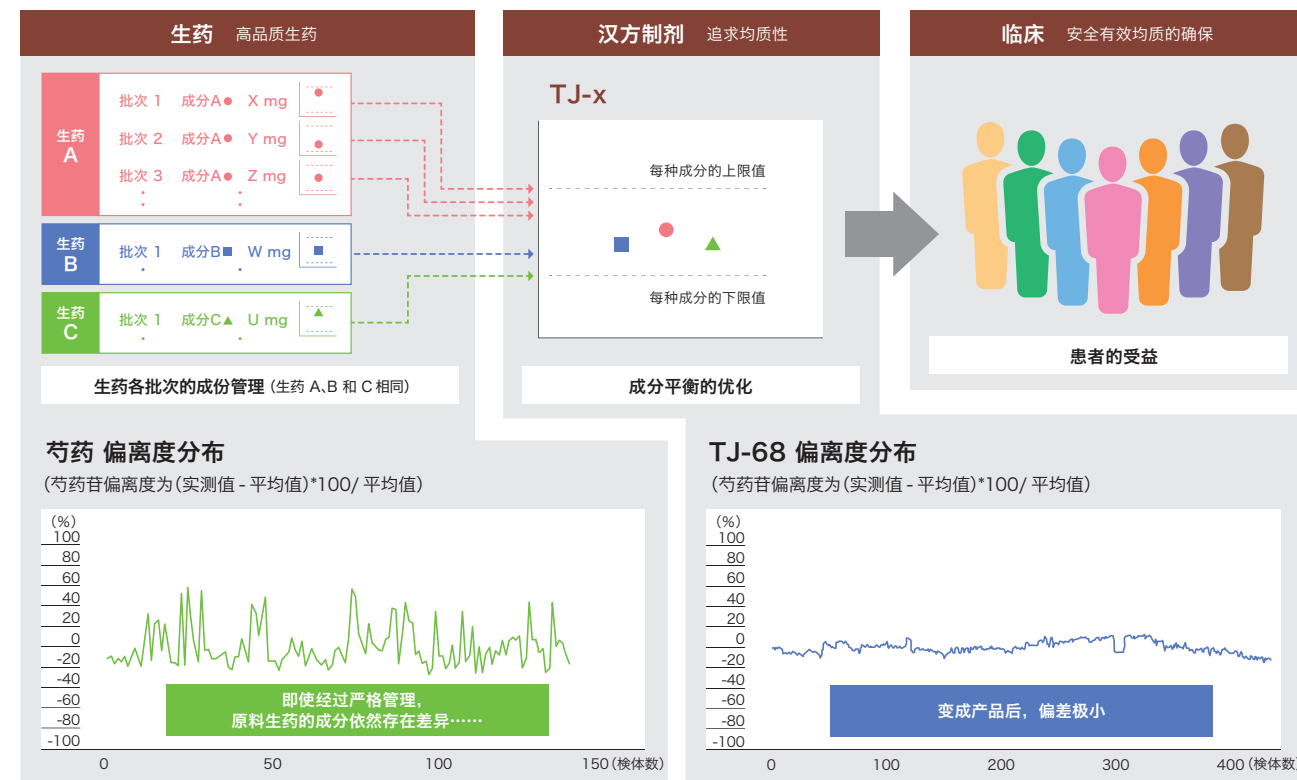
生药作为一种天然产物，其成分因产地、种植环境、加工和储存条件的不同而各异。然而，如果不能实现“临床可重复性”，生药就不可能有生命力，而这种可重复性的品质保证来源于稳定的生药供应，以及在制药过程中保证汉方制剂品质稳定的技术和经验。

即使由相同的基原种子或种苗培育而成的生药，其形态和成分含量也会因土壤、气候等生长环境、采摘时间、储存条件等因素的不同而发生变化，因此保证汉方制剂最终成品的品质均质极为困难。为此，津村集团构建了一条被称为“汉方价值链”的自主供应链，可以业务活动的上游到下游都进行统一管理，而在整个“汉方价值链”体系中涉及的所有环节都是追求品质均质的关键。在上游的生药栽培过程中，我们对栽培和加工方法进行指导，只使用符合津村品质标准的生药，

从而控制原料生药的差异。在原料生药的制备过程中，通过分析和控制各批次所含成分的数据，明确规定生药批次的使用比例，从而在制剂过程中进一步优化成分平衡。在制剂过程中，我们通过自主开发的生产线，以尽量减少提取物成分的变化，并对每个制剂进行系统控制，以确保最终产品—汉方制剂的均质性。

这些活动正是对我们的经营理念“将自然与健康科学化”的实践，我们将继续扩大在安全性、有效性和均质性方面的优势，通过我们的业务为解决每个人的健康、地球环境保护和地方社区振兴等社会问题做出贡献。

汉方药的均质性和临床再现性



未来发展

发挥津村集团的优势，发展中国的业务

众所周知，日本是世界上人口老龄化速度最快的国家，早在1997年65岁以上的老年人的人口比例就超过了14岁以下的年轻人，随着全球范围老龄化的推进，预计在未来40年内，65岁及以上人口占总人口的比例(老龄化率)将迅速上升。

在中国，同样面临着出生率下降和人口老龄化的问题，津村集团提出了中国事业愿景，渴望借助我们长年以来所积累的技术和经验，为中国人民的健康做出贡献。

中国政府颁布的“健康中国2030”中提出了坚持中西医并重，推动中药生产标准化和规模化的工作方针。中成药发展的过程中“标准化”一直是关键点，中

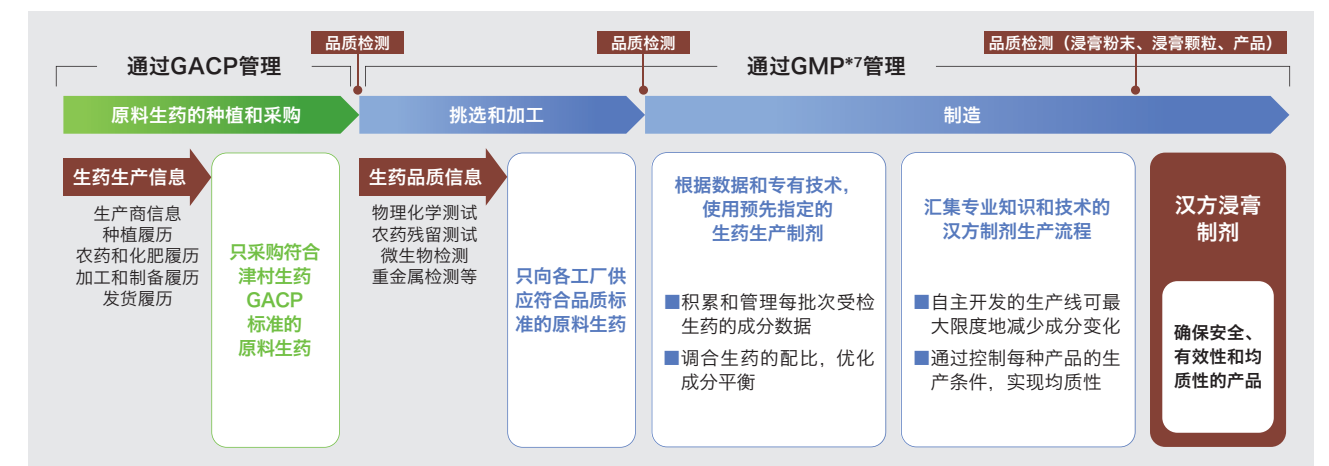
国政府也非常重视中成药的标准化。因此，集团希望利用在汉方业务中磨练积累出来的安全性、有效性和均质性相关的技术和经验，为中成药的标准化生产的实现，以及中药产业的发展做出贡献。

此外，在原料生药和饮片的销售方面，集团将利用优质生药以提供高附加值服务，为中国人民和医疗卫生事业做出贡献。

我们将继续致力于与价值链上的所有利益相关者共同创造价值，通过扩大源自天然产物的药品范围，力争成为为全世界人民、社会和地球的Well-bing (幸福安康)做出贡献的企业集团。

→有关详细内容，请参阅第53页“战略课题(3)”

均质性的管理流程



*7 Good Manufacturing Practice的缩写，是厚生劳动省的一项法令，规定了药品和准药品的生产和质量控制标准，是药品和准药品生产和销售审批的一项要求