引进国外先进技术标准作为扩大标准制度型开放的关键举措，在有效填补国内标准空缺和匹配高水平国际经贸规则的同时，也为实体企业实现效率变革提供了重要动力。本文利用新构建的国际标准分类与制造业行业分类（ICS-CIC）匹配表，将技术标准跨国采用数据与中国微观企业数据结合，理论分析并实证检验了长时期以来中国推动本国标准与国际接轨中“引进模式”的有效性及其作用逻辑。研究发现，技术标准的引进显著提高了国内企业全要素生产率，且该影响对于技术复杂度以及资源错配程度更高的行业更大，而技术标准具有的“质量引导”“信息透明”“兼容协调”等基础属性在其中起着底层支撑作用。机制分析表明，技术标准引进所推动的内外贸一体化发展、组织管理效能提升与供应链风险减缓，是提高企业全要素生产率的重要渠道。拓展性分析发现，吸收能力更强的企业在标准开放中获益更多；依托上下游产业关联，标准引进可以在行业间产生积极的外溢影响；当“信息透明”叠加“兼容协调”功能属性时，高标准的引领作用将会被进一步放大。本研究揭示了主动对接国际高标准在提高后发国家生产率水平中的积极作用，为中国提升制度型开放效能与实现高质量发展提供了重要政策启示。