

ISO 30500简况介绍：ISO 30500无下水道卫生处理技术国际标准的国家认可发展方向

目的

本说明旨在向读者介绍ISO 30500新型无下水道卫生处理技术国际标准，以及美国国家标准协会（ANSI）希望贵国/地区采用这项标准的目标。

背景

标准是一种商定的做事方式。在实践过程中，标准是一个文件，为人类生产的几乎所有产品的设计、操作、制造和使用制定具体的指导。经过46个国家/地区的技术专家、行业团体和政府代表的持续编制并经批准后，ISO 30500标准于2018年10月成功发布。

ISO 30500提供了系统若要实现环境保护目标所需要的技术要求、测试方法和可持续性注意事项。该标准可以适用于任何“综合卫生系统”，其定义为由前端（便器设施）及后端（处理装置）组件组成的一种未连接下水道的卫生处理系统。在ISO 30500所涵盖的集成系统中，前端负责收集、输送和充分处理系统中的特定输入物，最终保证固体、液体和气体输出物可以安全再利用或直接排放。本国际标准所涵盖技术的关键区别在于后端未连接下水道系统。

使用这项针对重新发明的厕所技术而制定的国际标准有助于：

- 为生产商和政府节省时间和资源
- 提高用户对产品的信心，因为这反映了来自世界各地的监管机构、生产商和用户的共识
- 提高在最需要的地方广泛生产、销售和部署该技术的能力
- 由于这是一种国际公认的体系，加之对ISO（国际标准化组织）名称的信任，可推动自由和公平的全球贸易
- 监管机构和政府能够利用不断更新的信息和经验来源
- 帮助便器用户获得有尊严、可靠、安全、卫生、无异味的体验，甚至可能产生副产品供社区重新使用

后续工作

- 确定贵国（全国及各州/省）现行标准和卫生相关法规
- 讨论贵国采用国际标准的流程
- 探索在贵国支持和实施ISO 30500标准的合作方式