



ISO 31800

简要说明



Faecal污泥处理装置

什么是ISO 31800标准？

机构目前正在制定一个关于预制faecal污泥处理装置的全新ISO标准，即ISO 31800标准。¹⁾

ISO 31800为社区规模的资源回收faecal污泥处理装置(服务于大约1,000至100,000人)的产品设计和性能提供了一般安全和性能要求。

其中包含有关faecal污泥处理装置的功能、可用性、可靠性、可维护性和安全性的标准：

- 可初步处理faecal污泥
- 能够在无管网和无下水道的环境下运行
- 经过预制

此项标准不包括faecal污泥处理装置的选择、安装、操作和维护以及管理方面的指南，同时既不包含也不能替代生产商的说明书和用户手册。

1) 完整标题：Faecal污泥处理装置 – 社区规模的独立能源预制资源回收装置 – 安全和性能要求。

为什么ISO 31800标准十分重要？

ISO 31800的目的是在无管网和无下水道的环境中,通过经济上可持续性较强的faecal污泥处理技术安全处理人类废弃物,并回收水、能源和/或营养素等宝贵资源。



本标准适用于哪些领域？

世界上许多地区都会使用无下水道卫生处理系统。示例包括：

- 没有下水道系统的城市和农村社区
- 追求可持续卫生解决方案的城市社区
- 需要改善卫生服务的非正式定居点
- 休闲、自然和偏远地区
- 急需水源以缓解气候变化的地区

ISO 31800可以惠及哪些人？

总之,国际标准是一种战略工具,有助于最大程度减少试验性和错误的发展方式并促进自由和公平的全球贸易,从而降低成本。ISO 31800标准为无下水道faecal污泥处理装置制造商、政府、监管机构和运营商(或服务提供商)提供了一个框架,以此协助确保卫生系统足够安全、可靠并拥有较高质量。

ISO 31800可以 为制造商、监管者和运营商带来哪些益处？

制造商

随着ISO 31800标准的发布，制造商现在可以通过遵循该标准确保其预制faecal污泥处理装置符合标准要求。通过寻求第一方、第二方或第三方评估，他们将能够向公众、用户和客户宣传和推广符合ISO 31800标准要求的系统，同时展示对于环境的潜在益处，以及适应各种文化对其提出的要求的能力。

政府/监管机构

通过遵循ISO 31800标准，制造商将能够向监管机构保证按照该标准制造的预制处理装置有助于保护公众和环境健康。该标准还将有助于制定代表最佳实践的合格规定，并反映出制造商、监管机构以及参与PC 318的国家成员机构的科学专家的共识。这使得国际标准成为制定法规时的有用资源，并使监管机构从专家的综合意见中受益，而不必直接打电话寻求相关意见。它将使得监管机构和政府能够利用定期更新的信息来源。

运营商和服务提供商

总之，国际标准是通过减少浪费和错误、增加市场机会和促进全球贸易来降低成本的战略工具。ISO 31800将向运营商做出保证，备受好评的预制faecal污泥处理装置可以安全运行，从而保护人类健康并提供更清洁的环境。





国际标准化
组织

ISO中央秘书处
Chemin de Blandonnet 8
Case Postale 401
CH – 1214 Vernier, Geneva,
Switzerland

iso.org

© ISO, 2020
保留所有权利。