

7

家庭医疗废物管理战略

禁止随意倾倒
禁止露天焚烧
为了保护环境与健康

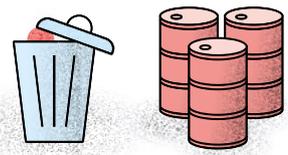
相关更多信息, 请登录 unep.org 或联系凯文·赫尔普斯 (Kevin Helps), 联合国环境署化学品与卫生处全球环境基金室负责人, kevin.helps@un.org

“疫情期间, 人们必须知道如何保护自己免受直接感染, 也免受有毒污染物造成的长期健康风险。负责任地处理家庭医疗废物: 不倾倒、不露天焚烧。”

泰莎·戈瑟斯 (Tessa Goverse) 联合国环境署化学品、废物和空气质量项目协调人

问题

随着新冠肺炎疫情在医疗支持有限的发展中国家蔓延, 越来越多的病例将不得不在家中进行自我药物治疗。因此, 妥善地管理家庭医疗废物, 成为阻止新冠病毒进一步传播和避免使包括废物从业工作人员在内的其他人处于危险之中的关键。



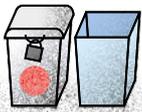
家庭医疗废物包括受污染和未受污染的个人防护设备、过期和丢弃的药品, 注射针头和其他尖锐物, 以及任何其他与卫生保健相关的废物。

如果不对生活垃圾中的医疗废物和其他危险废物进行隔离, 生活垃圾将受到污染。不隔离将增加需要特殊收集、贮存和处理的危险废物的数量, 也减少了从家庭中回收和循环利用其他非危险废物的机会。如果处理不当, 这些废物可能对人类健康和环境构成重大风险。

为减少受新冠病毒感染的风险, 化学品也被用于家庭。但是, 这些化学品使用的增多本身也会带来危险, 应负责任地加以管理。有关更多信息, 请查看关于《国际化学品管理战略方针》新兴政策议题一览式指南。

指导

在新冠肺炎疫情期间, 需要按照国家和地方的废物管理导则和/或WHO相关准则, 将额外的废物在家中隔离在专用容器中 (医疗废物箱), 且必须妥善盖好。



如果家中有疑似或确诊的新冠肺炎病例, 或者有正在接受隔离的人员, 则必须考虑废物有可能受到污染, 并应谨慎处理。垃圾箱用于临时贮存, 应保持密封并在第一时间清理, 以防止疾病传播风险。



服务商应建立训练有素的专业工作人员小组, 配备个人防护装备。废物回收处理公司应使用指定的车辆收运家庭医疗废物, 并熟悉消毒设备的安全使用方法。他们还应在帮助公众了解如何处理和隔离家庭医疗废物中发挥作用。



为了减少直接接触医疗废物, 垃圾袋填满70%之前应封口。废物处理人员应确保在密封所有袋子后彻底洗手。为了提高安全性, 可以将这些袋子放置于另一个易辨识的特定颜色 (通常为黄色) 的垃圾箱中。

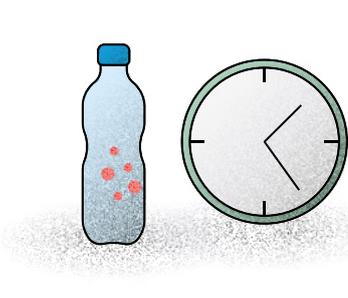


警示: 家庭医疗废物的露天倾倒和露天燃烧会造成严重污染, 对人类健康和环境构成威胁, 因此应避免。在疫情期间, 废物管理是一项紧急且必不可少的公共服务, 以最大程度地减少对健康和环境的潜在二次影响。有关更多信息, 请参阅关于废物处理技术和空气质量的一览式指南。

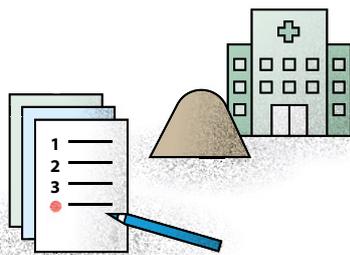


应保管好临时贮存的废物, 防止被捡走。家中临时贮存可避免医疗废物和常规废物管理系统进一步的超负荷。

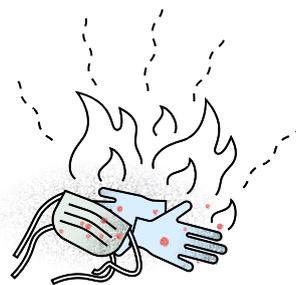
现实情况



目前,我们尚不清楚新冠病毒可以在不同表面上存活多长时间。有几项相关研究正在进行,但结论经常大相径庭。



尽管有关新冠疫情引起的废物增量尚无全球数据,但可能与已报道的医院产生医疗废物增加六倍的数字相类似。

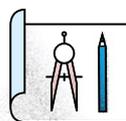


全球有超过30亿人缺乏适当的废物处置设施。缺乏对潜在新冠肺炎相关医疗废物实行家中隔离,以及医疗废物处理能力的不足,可能会增加露天燃烧和不加控制地倾倒废物的情况。

发展方向



城市垃圾管理系统需要适当地组织和配置装备,以管理家庭医疗废物,包括提供带有清晰标识的信息和建议。这些建议应涵盖废物源头隔离、运输、消毒、贮存和处理等方面。



关于医疗废物的家中隔离和贮存的指南需要依据国家废物管理和/或卫生保健的相关导则来编制,应实用、易懂,并且要依靠当地可获取的材料,如包装材料。



在源头分离医疗和卫生保健废物方面,居民发挥着重要作用。为此,应根据世界卫生组织和《斯德哥尔摩公约》的相关指南,开展实用的指导和公众意识提升活动,促进居民发挥作用。



需要对国家和地方的现有医疗废物处理能力开展评估,并相应地使用或扩大处理能力。有关更多信息,请查看清单一览表指南。