



医疗废物的分类及处理 方法ppt课件



目录

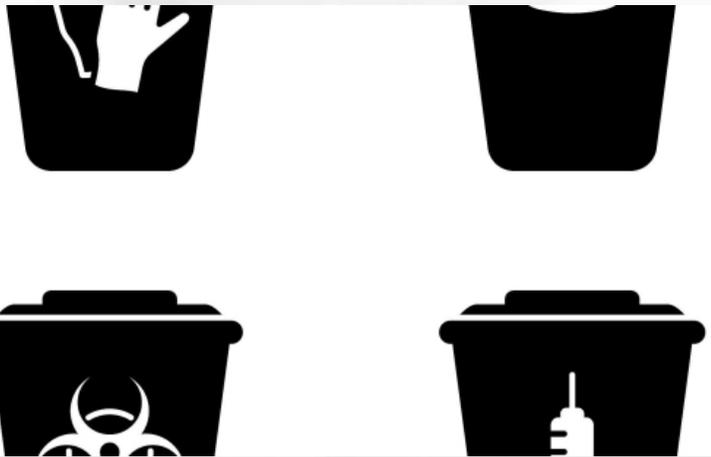
- **医疗废物概述**
- **医疗废物分类**
- **医疗废物处理方法**
- **医疗废物收集与运输**
- **医疗废物管理政策与法规**
- **医疗废物处理技术应用案例**

01

医疗废物概述



定义与特点



特点

医疗废物具有空间污染、急性传染和潜伏性污染等特征，其所含有的病原微生物和有害化学物质是危害人类健康的首要因素。

定义

医疗废物是指在医疗、预防、保健、康复等活动中产生的具有直接或间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。





危害性及处理重要性

■ 危害性

医疗废物中可能含有大量病原微生物、有害化学物质、放射性物质等，处理不当会对环境造成污染，对人体健康产生危害，甚至可能引起传染病的流行。

■ 处理重要性

对医疗废物进行规范处理，可以有效减少其对环境和人体的危害，保障人民群众的健康和安全。



国内外管理现状



国内管理现状

我国已经建立了一套相对完善的医疗废物管理体系，包括法规标准、监管机制、处理技术等方面。但仍存在一些问题，如处理设施不足、处理技术落后、监管不到位等。

国外管理现状

国际上对医疗废物的管理非常重视，许多国家和地区都建立了严格的医疗废物管理制度和处理标准。一些发达国家在医疗废物处理方面具有较高的技术水平和处理能力。

02

医疗废物分类



感染性废物

被病人血液、体液、排泄物污染的物品：
如棉球、纱布、一次性医疗卫生用品等。

废弃的血液、血清。

各种废弃的医学标本。



医疗机构收治的隔离传染病病人或者疑似传染病病人产生的生活垃圾。

病原体的培养基、标本和菌种、毒种保存液。



病理性废物

01

手术及其他诊疗过程中产生的废弃的人体组织、器官等。

02

医学实验动物的组织、尸体。

03

病理切片后废弃的人体组织、病理腊块等。





损伤性废物

01 医用针头、缝合针。

02 各类医用锐器，包括解剖刀、手术刀、备皮刀、手术锯等。

02 载玻片、玻璃试管、玻璃安瓿等。





药物性废物

废弃的一般性药品，如抗生素、非处方类药品等。

废弃的疫苗、血液制品等。



废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物，包括致癌性药物等。



化学性废物

医学影像室、实验室
废弃的化学试剂。



废弃的过氧乙酸、戊
二醛等化学消毒剂。

废弃的汞血压计、汞
温度计。



03

医疗废物处理方法



焚烧法



原理

利用高温氧化作用处理废物中的有机物质，使其转化为无害物质。



适用范围

适用于各种传染性废物、病理性废物、化学性废物等。



优点

处理彻底，减量效果好，无害化彻底，有利于资源开发和能源的回收利用。



缺点

可能造成大气污染，需要配置完善的尾气净化装置。



填埋法



原理

将废物埋入地下，通过微生物分解作用使其达到无害化。



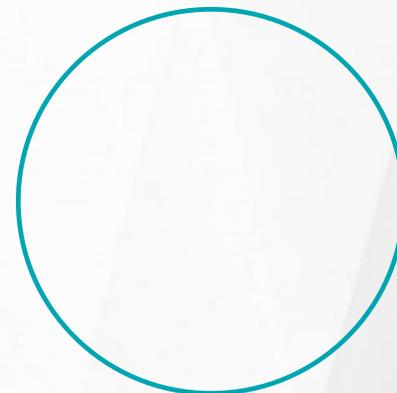
适用范围

适用于不能回收利用其组分及能量或场地条件限制不能直接焚烧或热解的废物。



优点

简单易行，投资少，运行费用低，不依赖其它方法配合。



缺点

易造成土壤和地下水污染，需要选择合适的填埋场地和采取防渗措施。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/626243100204010213>