



医疗废物管理相关知识

医院感染管理科 叶青

2025.7





目 录

- 01 医疗废物管理概述
- 02 医疗废物的处置流程
- 03 医疗废物管理中的常见问题



违法案例

乌鲁木齐某医院保洁员当街倒卖医疗垃圾(图)

<http://www.sina.com.cn> 2005年06月16日11:03 乌鲁木齐晚报



医院保洁员(左)在某路段上卖收破烂(右)医疗废物及饮料瓶。

6月15日,记者发现乌鲁木齐市某医院的保洁员偷偷将医疗垃圾藏入生活垃圾中,欲倒卖给收破烂的。得知这种情况后,这家医院表示,将立即开除保洁员并对签订协议的保洁公司进行一定的经济处罚。

卫生部门明确规定,不能擅自倒卖医疗垃圾,医疗垃圾一旦流入市场,后果将不堪设想。

医疗垃圾成餐具 嫌疑人倒卖医疗废物数3000余吨

finance.qianlong.com 2016-12-21 19:32

医疗垃圾成餐具是怎么回事?近日,南京栖霞公安分局历时三个多月成功侦破南京市首起医疗废物污染环境案件。让人震惊的是,嫌疑人倒卖的这些医疗废弃物经过层层转手、加工后,竟然成为了我们餐桌上的餐具、仿冒知名品牌的塑料玩具等。

近日,南京栖霞公安分局历时三个多月成功侦破南京市首起医疗废物污染环境案件,抓获犯罪嫌疑人3人,其中1人被逮捕、2人被取保候审。而在现场一个废品收购站内查获医疗废弃物约13.5吨,实际查实嫌疑人收购、倒卖医疗废物数3000余吨,涉案价值4000余万元。近日,3名嫌疑人被提起公诉。



中华人民共和国最高人民法院
The Supreme People's Court of The People's Republic of China

关注:

首页

学习新时代

机构设置

法院资讯

权威发布

公报

审判业务

法院建设

办事服务

公众互动

巡回法庭

驻院纪检监察组

关于我们

所在位置: 首页 > 法院资讯 > 典型案例发布

人民法院依法审理固体废物污染环境典型案例

来源: 最高人民法院 发布时间: 2022-03-01 10:37:56 字号: 打印本页

人民法院依法审理固体废物污染环境典型案例

一、重庆某医用输液瓶回收有限公司、关某岗、陈某林、李某芳等非法处置医疗废物污染环境案

二、司徒某成、司徒某协、陈某峰、李某贤等非法倾倒毒性工业固体废物污染环境案

三、山西某生化药业有限公司、田某坡等非法处置过期药品污染环境案

全面贯彻总体国家安全观

法院

您现在的位置: 首页 >> 法院 > 内容

非法销售医疗废物，获刑！

来源: 丰城法院 作者: 未知 时间: 2024-07-22 浏览字号: [大 中 小]

非法收购医疗废物

简单处理后

竟然进行非法销售

案情回顾

被告人邦某某在未取得危险废物经营许可证等相关资质的情况下，非法从何某某、徐某甲、徐某乙、曾某某(已另案处理)等人手中购买针管(输液管)、注射器等医疗废物，并将所购医疗废物露天、散乱堆放在室外，未采取任何消毒、清洁等卫生安全防护措施。

同时，邦某某雇人在厂房内对上述医疗废物分拣、清洗，清洗后的污水向外直排。之后，邦某某对所购医疗废物使用破壁机进行破碎后用于销售。

法院审理

丰城市人民法院经审理认为，被告人邦某某违反国家规定，非法收集、贮存、处置医疗危险废物，严重污染环境，其行为已构成污染环境罪，公诉机关指控的罪名成立。被告人邦某某归案后如实供述自己的罪行，系坦白，可依法从轻处罚。被告人邦某某认罪认罚，可以从宽处理。综上，法院依法判处被告人邦某某有期徒刑一年，并处罚金人民币一万元。



医疗废物管理相关法律法规

《中华人民共和国传染病防治法》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（2020修订）》

《医疗废物管理条例》

《医疗卫生机构医疗废物管理办法》

《国家危险废物名录》

《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ 421-2008）

《医疗废物分类目录》国卫医函（2021）238号

《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276-2022）





01

Part

医疗废物管理的重要性

保护环境、保障公卫安全

妥善处置（无害化）能有效阻断医疗废物中病原体和有害物质污染土壤、水源，保护生态环境和公众健康，维护公共卫生安全。

01

保护人员，预防感染

规范管理（分类、包装、处置）可防止医务人员、患者、保洁等接触病原体、发生锐器伤及交叉感染。

02

严守法规，规避风险

违反医疗废物管理规定，医院和相关责任人将面临法律处罚。

03



01

Part

医疗废物的定义

医疗废物--是指医疗卫生机构在医疗、预防、保健以及其他相关活动中产生的**具有直接或间接感染性、毒性以及其他危害性的废物。**

国家危险废物名录

废物类别	行业来源	废物代码	危 险 废 物	危险特性 ¹
HW01 医疗废物 ²	卫生	841-001-01	感染性废物	In
		841-002-01	损伤性废物	In
		841-003-01	病理性废物	In
		841-004-01	化学性废物	T/C/I/R
		841-005-01	药物性废物	T





医疗废物分类、收集依据——《医疗废物分类目录（2021年版）》

关于印发医疗废物分类目录（2021年版）的通知

发布时间：2021-12-01 来源：医政医管局

国卫医函〔2021〕238 号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团卫生健康委、生态环境厅（局）：

为进一步规范医疗废物管理，促进医疗废物科学分类、科学处置，国家卫生健康委和生态环境部组织修订了2003年《医疗废物分类目录》，形成了《医疗废物分类目录（2021年版）》。现印发给你们，请遵照执行。

国家卫生健康委 生态环境部

2021年11月25日

（信息公开形式：主动公开）

医疗废物分类目录

（2021年版）

《医疗废物分类目录（2021年版）》解读

发布时间：2021-12-01 来源：医政医管局

一、修订背景

根据《医疗废物管理条例》，原卫生部、原国家环保总局于2003年出台了《医疗废物分类目录》。该目录是分类收集和处置医疗废物的重要依据，为规范管理医疗废物、维护人民健康、保护生态环境发挥了积极作用。实施十几年来，我国医疗废物管理面临着新形势新变化，在实际工作中遇到一些问题需要厘清。特别是新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定“医疗废物按照国家危险废物名录管理”，生态环境部等5部门联合印发的《国家危险废物名录（2021年版）》规定“医疗废物分类按照《医疗废物分类目录》执行”，这些都对修订2003年版的目录提出了要求。

为进一步提高医疗废物分类管理水平，实现医疗废物处置的无害化、减量化、科学化，国家卫生健康委和生态环境部对目录进行修订，形成了《医疗废物分类目录（2021年版）》（以下简称《目录》）。《目录》适用于各级各类医疗卫生机构。

目标和要求

无害化

减量化

科学化



02

Part

医疗废物的分类（五类）





医疗废物的分类和收集

类别	特征	常见分组或废物名称	收集方式
感染性废物	携带病原微生物具有引发感染性疾病传播危险的医疗废物。	1.被患者血液、体液、排泄物等污染的除锐器以外的废物； 2.使用后废弃的一次性使用医疗器械，如 注射器、输液器、透析器 等； 3.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本，菌种和毒种保存液及其容器；其他实验室及科室废弃的血液、血清、分泌物等标本和容器； 4. 隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的废弃物。	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的医疗废物包装袋中； 2.病原微生物实验室废弃的病原体培养基、标本，菌种和毒种保存液及其容器，应在产生地点进行压力蒸汽灭菌或者使用其他方式消毒，然后按感染性废物收集处理； 3. 隔离传染病患者或者疑似传染病患者产生的医疗废物应当使用双层医疗废物包装袋盛装。





02
Part

医疗废物的分类和收集

类别	特征	常见分组或废物名称	收集方式
损伤性废物	能够刺伤或者割伤人体的废弃的医用锐器。	1.废弃的金属类锐器，如针头、缝合针、针灸针、探针、穿刺针、解剖刀、手术刀、手术锯、备皮刀、钢钉和导丝等； 2.废弃的玻璃类锐器，如盖玻片、载玻片、玻璃安瓿等； 3.废弃的其他材质类锐器。	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的利器盒中； 2.利器盒达到 3/4 满时，应当封闭严密，按流程运送、贮存。

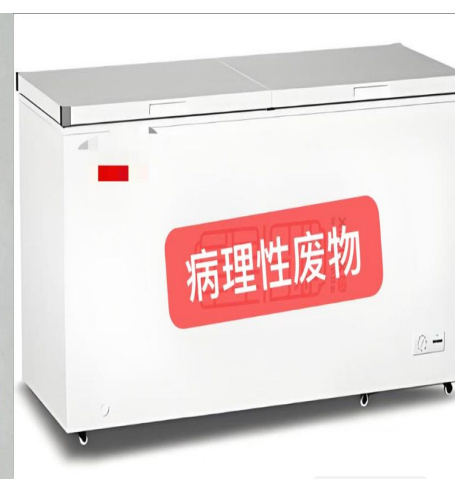
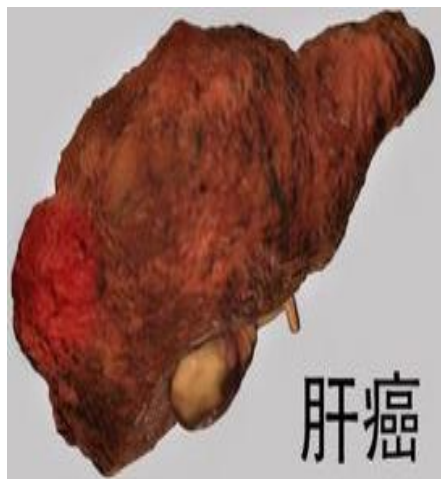




02
Part

医疗废物的分类和收集

类别	特征	常见分组或废物名称	收集方式
病理性废物	诊疗过程中产生的人体废弃物和医学实验动物尸体等。	1.手术及其他医学服务过程中产生的废弃的人体组织、器官； 2.病理切片后废弃的人体组织、病理蜡块； 3.废弃的医学实验动物的组织和尸体； 4.16 周胎龄以下或重量不足500 克的胚胎组织等； 5. 确诊、疑似传染病或携带传染病病原体的产妇的胎盘。	1.收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的医疗废物包装袋中； 2.确诊、疑似传染病产妇或携带传染病病原体的产妇的胎盘应使用双层医疗废物包装袋盛装； 3.可进行防腐或者低温保存。



※患者截肢的肢体以及引产的死亡胎儿，纳入殡葬管理。



02
Part

医疗废物的分类和收集

类别	特征	常见分组或废物名称	收集方式
药物性废物	过期、淘汰、变质或者被污染的废弃的药物。	1.废弃的一般性药物； 2.废弃的细胞毒性药物和遗传毒性药物； 3.废弃的疫苗及血液制品。	1.少量的药物性废物可以并入感染性废物中，但应在标签中注明； 2.批量废弃的药物性废物，收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。





医疗废物的分类和收集

类别	特征	常见分组或废物名称	收集方式
化学性废物	具有毒性、腐蚀性、易燃性、反应性的废弃的化学物品。	列入《国家危险废物名录》中的废弃危险化学品，如甲醛、二甲苯等；非特定行业来源的危险废物，如 含汞血压计、含汞体温计 ，废弃的牙科汞合金材料及其残余物等	1.收集于容器中，粘贴标签并注明主要成分； 2.收集后应交由具备相应资质的医疗废物处置单位或者危险废物处置单位等进行处置。





医疗废物的分类和收集

◎不属于医疗废物

- 非传染病区使用或者未用于传染病患者、疑似传染病患者以及采取隔离措施的其他患者的 **输液瓶（袋）**
- 盛装消毒剂、透析液的空容器
- 一次性医用外包装物
- 废弃的中草药与中草药煎制后的残渣
- 盛装药物的药杯，**尿杯，纸巾、湿巾、尿不湿、卫生巾、护理垫等一次性卫生用品**
- 医用织物以及使用后的**大、小便器等**
- **居民日常生活中废弃的一次性口罩**不属于医疗废物。



说明：因以下废弃物不属于医疗废物，故未列入此表中。如：非传染病区使用或者未用于传染病患者、疑似传染病患者以及采取隔离措施的其他患者的输液瓶（袋），盛装消毒剂、透析液的空容器，一次性医用外包装物，废弃的中草药与中草药煎制后的残渣，盛装药物的药杯，尿杯，纸巾、湿巾、尿不湿、卫生巾、护理垫等一次性卫生用品，医用织物以及使用后的大、小便器等。居民日常生活中废弃的一次性口罩不属于医疗废物。



医疗废物的分类和收集

医疗废物豁免管理清单

序号	名称	豁免环节	豁免条件	豁免内容
1	密封药瓶、安瓿瓶等玻璃药瓶	收集	盛装容器应满足防渗漏、防刺破要求，并有医疗废物标识或者外加一层医疗废物包装袋。标签为损伤性废物，并注明：密封药瓶或者安瓿瓶。	可不使用利器盒收集
2	导丝	收集	盛装容器应满足防渗漏、防刺破要求，并有医疗废物标识或者外加一层医疗废物包装袋。标签为损伤性废物，并注明：导丝。	可不使用利器盒收集
3	棉签、棉球、输液贴	全部环节	患者自行用于按压止血而未收集于医疗废物容器中的棉签、棉球、输液贴。	全过程不按照医疗废物管理
4	感染性废物、损伤性废物以及相关技术可处理的病理性废物	运输、贮存、处置	按照相关处理标准规范，采用高温蒸汽、微波、化学消毒、高温干热或者其他方式消毒处理后，在满足相关入厂（场）要求的前提下，运输至生活垃圾焚烧厂或生活垃圾填埋场等处置。	运输、贮存、处置过程不按照医疗废物管理



医疗废物的收集要求

- **包装容器**：使用符合标准的专用包装袋、利器盒、周转箱（桶），确保无破损、渗漏。
- **封口**：包装袋应采用**鹅颈式封口**，确保严密；**利器盒装满 3/4 时**，应封闭严密。
- **标签标识**：每个包装容器外张贴医疗废物标签，注明**产生科室、产生日期、医疗废物种类、重量或数量、交接人签名**等。



鹅颈式封口



医疗废物的运送要求

- **专用车辆：**应当使用防渗漏、防遗撒的专用运输工具。
- **统一运送时间、路线：**按照本单位确定的医疗废物院内运送时间、路线，将医疗废物收集、运送至暂存点。



医疗废物专用车



医疗废物的贮存要求

- **暂存设施**：有固定的医疗废物暂存点，远离医疗区、食品加工区和人员活动区以及生活垃圾存放场所，并设置明显的**警示标识**和**六防**的**警示标识**。
- **暂存时间**：暂时贮存时间**不得超过 2天**。
- **暂存管理**：定期对暂存点进行消毒和清洁，做好医疗废物交接记录，**记录保存 3 年**。



医疗废物交接记录

02 Part

医疗废物集中处置要求

- **交接登记：**与接收单位做好医疗废物交接登记，双方签字确认。**危险废物转移联单**保存期限为**五年**。
- **集中处置：**医疗废物由有资质的医疗废物集中处置单位进行处置，通常采用焚烧、高温蒸煮等方式。

广西医科大学第一附属医院死胎、截肢交接登记表

[illegible]

截肢、死胎交接登记表

危险废物转移联单(医疗废物专用)

皖A02776

医疗废物产生单位名称:
医疗废物处置单位名称:

广西医科大学第一附属医院
中节(院)区生物技术发展有限公司 车牌号:桂A27070

青秀区

2019年 11 月

序号	危险废物		腐蚀性废物		其他废物		医疗废物产生单位负责人姓名	医疗废物接收单位姓名	日期
	数量 (kg)	重量 (kg)	数量 (kg)	重量 (kg)	数量 (kg)	重量 (kg)			
1	180	1823	50	440			唐文立	黄国捷	9:22
2	183	1926	47	425			唐文立	黄国捷	9:17
3									
4									
5	182	1784	98	386			唐文立	黄国捷	9:40
6	183	1894	87	813			唐文立	黄国捷	9:40
7	187	1774	43	407			唐文立	黄国捷	10:05
8	158	1978	48	409			唐文立	黄国捷	9:38
9	192	1963	34	259	化学类	4 115	唐文立	黄国捷	9:40
10	139	1269	27	215			唐文立	黄国捷	9:33
11									
12	183	1781	47	399			唐文立	黄国捷	10:00
13	161	1566	43	377			唐文立	黄国捷	9:30
14	188	1936	42	373			唐文立	黄国捷	10:05
15	182	1875	42	308			唐文立	黄国捷	9:40
16	181	1868	49	452			唐文立	黄国捷	9:35
17									
18									
19	185	1931	45	399			唐文立	黄国捷	9:31
20	185	1930	45	401			唐文立	黄国捷	9:35
21	194	1772	46	411			唐文立	黄国捷	10:15
22	177	1889	50	440	化学类	3 98	唐文立	黄国捷	9:28
23	191	1995	39	349			唐文立	黄国捷	9:30
24									
25									
26	186	1989	40	393			唐文立	黄国捷	9:40
27	185	1921	45	398			唐文立	黄国捷	9:40
28	190	1971	40	329			唐文立	黄国捷	9:30
29	186	1991	44	393			唐文立	黄国捷	9:30
30	182	1984	44	399	化学类	4 127	唐文立	黄国捷	9:35
31									
合计	4751	42483.1609	8882		化学类	11 340			

危险废物转移联单



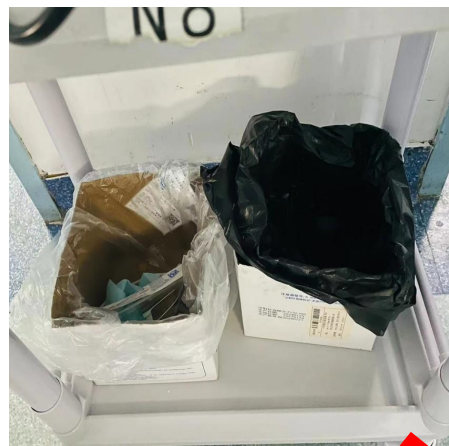
03

Part

医疗废物管理中的常见问题

□ 未规范使用医疗废物包装容器

- 图1：未收集于符合《医疗废物专用包装袋、容器和警示标志标准》（HJ421）的医疗废物包装袋
- 图2：使用中的利器盒/箱未注明使用科室、启用日期



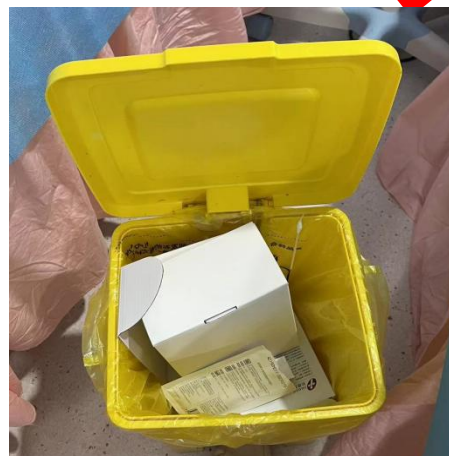
(图1)



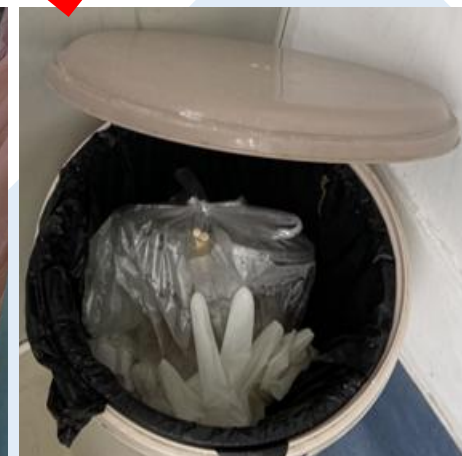
(图2)

□ 未遵循医疗废物的分类原则

- 图3、图4：医疗废物与生活垃圾混放



(图3)



(图4)



03

Part

医疗废物管理中的常见问题

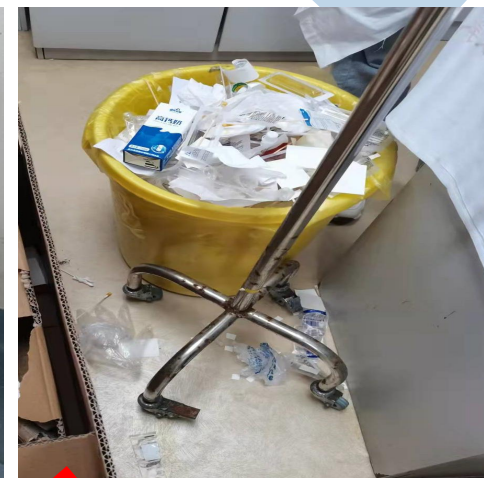
□ 医疗废物装载过满或撒落在地上

➤ 图5: 医疗废物装载超过容器3/4

➤ 图6: 医疗废物散落地面污染环境



(图5)



(图6)

□ 医疗废物暂存区域设置不合理

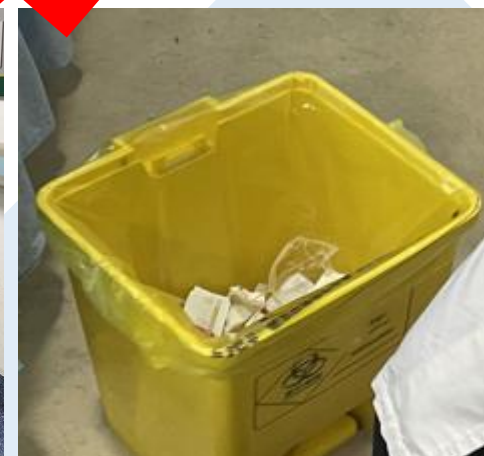
➤ 图7: 利器盒放在病房走廊

□ 医疗废物桶无盖或不盖盖

➤ 图8: 为图使用方便将医疗废物容器的盖子拆卸



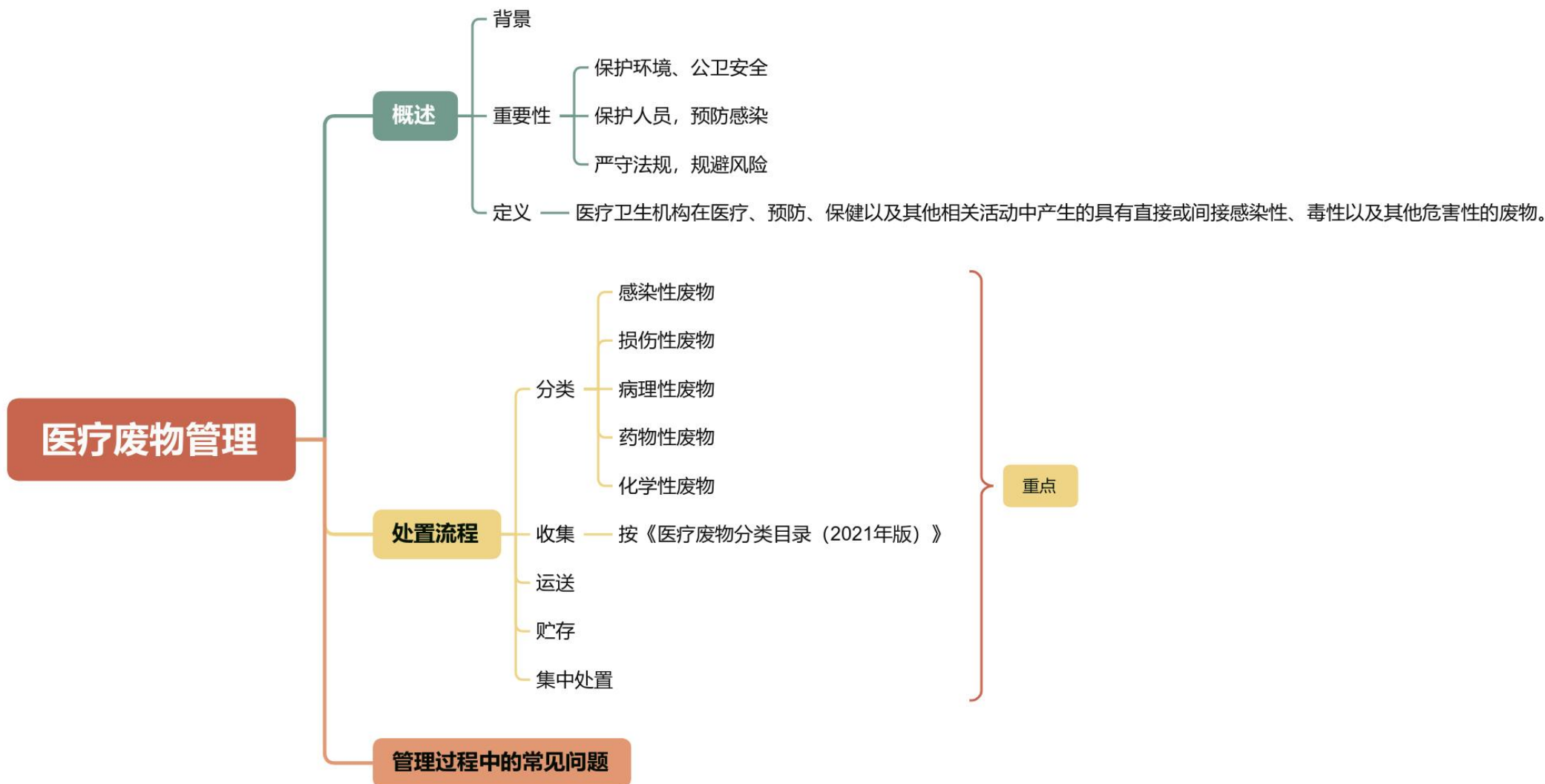
(图7)



(图8)



小结





Part

筑牢院感防线，守护医疗安全

感谢聆听