

记者零距离探秘 医疗垃圾是这样处理的

医疗垃圾不同于普通的垃圾。因含有大量的细菌、病毒及化学药剂，如果不妥善处理，这些垃圾极易对环境、人体造成危害。

医疗垃圾是怎么在处置的？它们都去了哪？各大医院的处理流程是否符合规范？近期以来，在中国宁波网民生e点通问效平台上，有不少网友提出了自己的疑问。

带着网友的问题，近日，记者零距离探访医疗垃圾处理的全过程，为各位亲解疑释惑，并希望大家能参与监督，让医疗垃圾的处理工作更加规范。

您可以以下方式参与：1、拨打热线81850000；2、微信搜索nb81850，关注“宁波e点通”后直接编辑发送。

医院分类存放 垃圾严格登记管理

医疗垃圾的种类非常多，使用的针头、药瓶、纱布，都是医疗垃圾。具体分类，可以分为感染性废物、病理性废物、损伤性废物、药物性废物以及化学性废物五种。



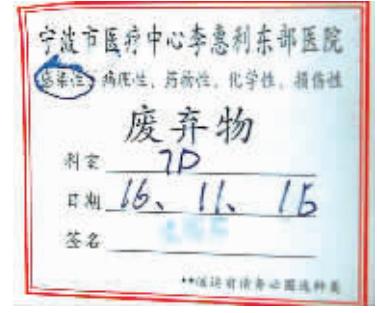
市第一医院的垃圾桶上都贴有明确的分类标志。(傅钟中 摄)

在医院，医疗垃圾最集中的地方是急诊区域、注射区域、化验区域、病房以及手术室。如果仔细观察，你可以发现，这些地方摆放着大大小小的黄色的专用垃圾桶，里面套着黄色的专用垃圾袋，而且垃圾桶上还贴着明显的分类标签。

宁波市医疗中心李惠利东部医院的医护人员介绍，医疗垃圾主要分为两大类：一是损伤性废物，比如针头、刀锯等，这些东西必须装在专门的利器盒中，才能放入特制的黄色垃圾袋，以防止针头将垃圾袋扎破；二是感染性废物，比如使用过的棉签、纱布以及其他被病人血液、体液、排泄物污染的物品，这些垃圾将被直接放入一种特制的黄色垃圾袋。

医院的每层楼，都会有一个暂时存放这些垃圾的地方。医疗垃圾在此分类摆放。保洁人员将垃圾投

入垃圾桶前，都是结扎密封的，以防止垃圾外泄。同时，垃圾袋上还要贴上标签，标签上须注明垃圾的种类、产生垃圾的科室和时间。



每袋医疗垃圾都被贴上了信息明确的标签。(傅钟中 摄)

宁波市医疗中心李惠利东部医院的垃圾暂存点旁边，还配备了一部污物专用电梯。所有医疗垃圾享有“特殊待遇”，通过这个专用电梯运送，与病人使用的电梯严格分离。

全市专车运输 确保两天运送一次

在医院的医疗垃圾暂存处，各类医疗垃圾统一装入专用的黄色垃圾箱，然后等待专业运送公司专用运输车的到来。



工作人员正在往车上搬运医疗垃圾。(傅钟中 摄)



专用的医疗废物转运车。(傅钟中 摄)

11月16日上午9点40分，宁波枫林废弃物处理有限公司的医疗废物运输车来到了宁波市医疗中心李惠利东部医院。记者看到，运输车上写着“医疗废物转运”六个

大字，车厢上还贴有“医疗废物”的警示标志。工作人员说，这种专门运送医疗垃圾的车子，在每次运送结束后，都会经过严格消毒。

忙碌的工作开始了。两名戴着口罩和手套的工作人员分工合作，一个搬运垃圾，一个清点数量，并逐箱做好登记。

这一趟，一共运送78箱医疗垃圾。它们将被送到宁波唯一一家有正规资质的处理中心——宁波市北仑环保固废处置有限公司。

这家公司的专业处置现已覆盖宁波全市大的300多家医院。大医院一般都做到每天清运一次；各县（市）区和乡镇，哪怕是四明山区以及象山海岛上的医院，也必须保证48小时内清运一次。为此，这家公司非常忙碌，他们每天至少要处理医疗垃圾30吨左右。

两级粉碎消毒 排污达无害排放标准

11月16日中午11点30分，记者跟随医疗垃圾运送车辆来到了宁波市北仑环保固废处置有限公司。

到达后，工作人员马上将垃圾卸到了专用仓库。与一般仓库不同，这个仓库是一个冷库。“这么做，可以防止细菌在高温下滋生。”工作人员解释说。

在仓库的一旁，有两名工作人员将卸下的医疗垃圾一箱一箱地放入滚道系统，并通过翻箱装置将垃圾倒入垃圾处理器。

在这个处理器中，医疗垃圾将经过三道关：

第一关是放射性检测。相关装置可及时将医疗废物中混入的放射性物质识别出来。如果发现了，这批垃圾就必须分离出来，交由专业部门处理。

第二关是一级破碎混合消毒。在破碎的过程中，记者看到工作人员加入了专门配置的消毒药剂。

第三关是二级破碎混合消毒。此时，医疗垃圾进入了一种更为精细的粉碎机，而且在整个过程中，与消毒药剂充分接触，确保每一个细粒得到彻底的消毒与杀菌。

经过了这么多道工序后，医疗垃圾就变成了对环境完全无害的废渣。这些废渣将被运往附近垃圾焚烧厂，与普通垃圾一样被焚烧。

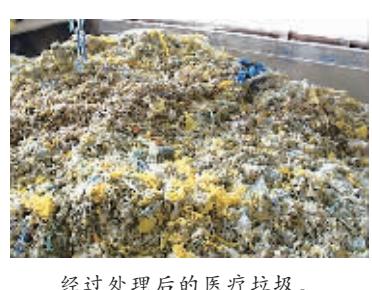
记者看到，这套检测、粉碎、消毒系统全程密闭。处理过程中，排出的极少量气体和粉尘，也会

经过两级高效过滤处理，并达到无害排放标准。

(傅钟中 石景)



即将进入破碎机的医疗垃圾。(傅钟中 摄)



经过处理后的医疗垃圾。(傅钟中 摄)

温馨提示

家用医疗垃圾 务请丢入红色垃圾桶

医疗垃圾不仅仅产生在医院，它还广泛存在于我们的家庭生活中。家中使用过的创可贴、医用纱布、医用棉签、过期药品，这些都属医疗垃圾。

记者从宁波市生活垃圾分级管理办公室了解到，家用医疗垃圾属于有害垃圾，一定要放入红色的有害垃圾桶中。

环卫部门会把这些垃圾桶送到各区的集中点，然后委托有资质的企业，同样运送至宁波市北仑环保固废处置有限公司进行专业处置。

我市实施垃圾分类的每个社区里，目前都至少放上了一个这样的红色垃圾桶。其放置位置根据各社区具体情况而定。您家如有医疗垃圾，请务必向物业了解这些红色垃圾桶的详细位置，然后在丢垃圾时多走两步，切莫随手把医疗垃圾倒进家门口的绿色与黑色垃圾桶中。

小e帮您跑现场

宁波网络民生服务平台——中国宁波网民生e点通开通两年多来，已汇集了近9万条网友诉求和几乎是同等数量的部门回复。

这些诉求也许很细碎平凡，但正是这不起眼的一点一滴，体现着市民朋友对这座城市的牵挂与热爱，展示着职能部门小事亦民生的态度与情怀，累积着宁波文明的进步与美好。

民生无小事。这些“小事”是构成宁波“大事”的“细胞”。小“细胞”健康了，相信我们的大“肌体”一定会充满生机与活力。

洪塘奥林80消防天台被占 网友投诉几年无果

“拆违告知程序到时了吗？这样的违建拆得如何了？”有网友联系宁波民生e点通，追问洪塘街道奥林80小区顶楼消防平台违法搭建的处理结果。

据了解，网友所反映的屋顶平台，是特供较高楼层发生火灾时居民停留、逃生之用的消防平台。但这个救命天台却被不少楼顶业主给圈占了。邻居们多次投诉无果。

9月19日，洪塘城管执法中队曾就此回复，7月22日，已向当事业主下发《行政处罚决定书》。

两个月过去了，上周，小e根据网友的追问来到奥林80小区，结果看到圈占天台的违法建筑们依然屹立。

32幢消防天台的违建是一个玻璃房。走上天台，记者首先遭遇了一排铁栅栏。这排栅栏将天台分成南北两半，北侧成了走廊，南侧建起了一间玻璃房，里面有水槽、洗衣机、桌子等，房间的几扇窗户都已挂上布帘，房门口放着拖鞋。

一位老人对记者说，这样的圈建在小区里多着呢，物业对这种情况根本不管。

记者联系洪塘城管执法中队，相关负责人称，规划部门已确认奥林80小区32幢顶楼的小房子属违法搭建。《行政处罚决定书》送达违法搭建业主后，业主有权在90天内提出复议，并在之后的6个月内提起诉讼。这两个流程走完，县级以上人民政府可责成相关部门采取后续措施。

这位负责人说，强拆是相关部门可选择的措施之一，但强拆需要走相应的法律流程，需要时间。从网友2013年8月6日第一次投诉到现在，已经一年有余。其间，有网友四次发帖反映此事，洪塘城管执法中队也多次回复表示，他们已联系了搭建小房子的业主，并向他发放《限期拆除违法建筑通知书》，责令其整改。

但是，相关“流程”至今仍未走完，包括32幢在内的顶楼违法搭建的房子岿然立于楼顶。到底哪里卡住了？还要等多久？记者将继续追踪。(廖业强)

是谁这么任性 外滩大桥成了免费垃圾场

去年11月27日，网友“朴尔曼”曾在宁波民生e点通问效平台发帖：外滩大桥江东岸地块堆满垃圾，大煞风景。

接到投诉后，当时的江东区环卫中心百丈所的环卫人员曾第一时间赶到现场，用两个半小时，足足清除了10吨垃圾。

时隔一年，今年11月17日，网友“MFMF”又在中国宁波网天一论坛发帖：三江六岸的夜景很迷人，甬江两岸景色更是美轮美奂，可外滩大桥下的甬江东岸堆满了垃圾。

次日14时左右，记者来到外滩大桥下甬江东岸，发现环卫人员正在清扫路面，垃圾已全部被清走，但现场有一名开着一辆装满垃圾的三轮车的中年男子，正在与环卫人员“理论”。

“这里一直就是垃圾场，别人都在倒，为什么我不可以倒？”该男子非但不听环卫人员的劝说不

肯离去，反而不断强调自己倒垃圾的合理性。

记者发现，外滩大桥江东段桥下一个刚被清理的地方又出现了一堆新的垃圾。一名男子正从财富中心大楼推出一车垃圾，倾倒在垃圾堆上。

环卫人员告诉记者，昨天上午，他们已在此次清理垃圾共计11吨。

外滩大桥下甬江东岸地块变成了免费垃圾场，是谁这么任性在此倾倒？环卫人员揭露：任性者基本为附近小区居民和写字楼的业主。

(廖业强)

久强金属制品、马潭路村部分公变、中国电信股份、慈溪市慈航金属制品有限公司、宁波杭玻分公司、浙江慈溪经济开发区管理委员会路灯变、宁波顶力起重机有限公司、宁波恒俊电子有限公司、宁波同欣汽车零部件有限公司、浙江劳拉实业有限公司、宁波敬业高压电器、宁波柯友电子科技有限公司、宁波嘉思电气有限公司、宁波慈星股份有限公司、中国铁塔股份有限公司宁波市分公司、博世(宁波)轻型电动汽车电机、杭州湾新区开发有限公司(9:00-16:30)

11月30日 星期三

杭州湾新区 华盛化纤、宏展针织品有限公司、宁波嘉盈塑胶有限公司、程家1号公变、宁波市鄞州邱隘腾辉热处理加工厂、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#1号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#2号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#3号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#4号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#5号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#6号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#7号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#8号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#9号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#10号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#11号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#12号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#13号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#14号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#15号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#16号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#17号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#18号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#19号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#20号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#21号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#22号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#23号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#24号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#25号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#26号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#27号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#28号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#29号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#30号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#31号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#32号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#33号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#34号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#35号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#36号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#37号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#38号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#39号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#40号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#41号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#42号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#43号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#44号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#45号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#46号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#47号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#48号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#49号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#50号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#51号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#52号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#53号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#54号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#55号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#56号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#57号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#58号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#59号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#60号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#61号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#62号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#63号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#64号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#65号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#66号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#67号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#68号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#69号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#70号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#71号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#72号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#73号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#74号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#75号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#76号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#77号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#78号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#79号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#80号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#81号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#82号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#83号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#84号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#85号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#86号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#87号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#88号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#89号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#90号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#91号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#92号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#93号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#94号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#95号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#96号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#97号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#98号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#99号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#100号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#101号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#102号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#103号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#104号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#105号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#106号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#107号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#108号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#109号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#110号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#111号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#112号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#113号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#114号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#115号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#116号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#117号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#118号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#119号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#120号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#121号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#122号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#123号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#124号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#125号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#126号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#127号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#128号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#129号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#130号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#131号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#132号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#133号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#134号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#135号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#136号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#137号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#138号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#139号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#140号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#141号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#142号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#143号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#144号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#145号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#146号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#147号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#148号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#149号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#150号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#151号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#152号公变、宁波市鄞州区横溪镇金溪村#153号公变、宁波市鄞州区横溪