

你随手丢掉的口罩，正在杀死无辜的它们

前不久，巴西人民目睹了一个怪现象，他们不断看到有企鹅尸体被冲上海岸。

经过解剖，当地环保组织成员从一只企鹅的胃中取出一个黑色N95口罩。把口罩完全摊开，可以看到它和企鹅都差不多大。

根据迁徙路径，环保人士推测，这只企鹅应该是跟随队伍从阿根廷南部出发觅食的，然后误把口罩当成了食物。

这么一大块异物卡在体内，吐不出去，排不出来，死亡毫无意外成为了它的最终归宿。

而“凶器”很可能出自游客之手。

频繁发现企鹅尸体之前，巴西人刚刚度过了独立日假期，圣保罗北部海岸线上游客成群。但欢快过后，环保组织捡到了数百个被随意丢弃的口罩和防护手套。

独立日那天，里约热内卢的海滩也挤满了游人，数个口罩被随意丢弃在海滩，这还是在大多数人没有按规定佩戴防护设备的情况下

疫情大流行时期保护人类生命安全的医疗物资，竟然成为了杀死野生动物的凶器。

此外，一次性医用口罩虽然看上去是纺织品，但它具有防护效果的无纺布却含有聚丙烯等物质，可以被等同于塑料。

加之在西方更加常用的一次性塑料防护手套，疫情之下，医疗物资给地球带来了更多“白色垃圾”。

更糟糕的是，考虑到“分解周期”，今天随手扔掉的口罩或手套，在450年后才会分解成“塑料微粒”，并最终进入食物链。

这一举动无异于“穿越时空”给后代投毒。

专家警告道，一场“卫生危机”正在以不可控制的速度转变为“环境危机”。

1

野生动物的杀手

对野生动物来说，医疗垃圾是陌生的。

马来西亚吉隆坡附近的山林里，人们看到猕猴正在咀嚼被遗弃的口罩。它们可能认为这种蓝色的新鲜玩意儿，是某种来自人类世界的新食物。

英格兰东南部的切尔姆斯福德，皇家爱护动物协会救助了一只海鸥，一度登上英国媒体头条。

据悉，被发现时，这只海鸥的双脚被口罩带子缠在一起，长达一周之久，关节已经肿胀起来。

口罩对环境构成的最大冲击，还是发生在水中。

美国迈阿密外海，就有河豚因口罩丧生。根据网友拍摄的视频，一只处于充气状态的河豚尸体被口罩带子紧紧勒住。

河豚一般在遭遇敌害时才会“充气”。

口罩对于一只河豚有如庞然大物。

它在死前本想通过膨胀脱离险境，但没想到这只会让口罩越勒越紧。可以想

象，它曾为了生存奋力挣扎，但只能绝望又痛苦地死去。

鉴于特殊时期人类对医疗物资的高消耗量，可以肯定地说，类似惨剧，数不胜数。

环保组织“亚洲海洋”(OceansAsia)的报告同样证实了这点。根据该组织估算，2020年全球生产口罩大概520亿只。

假设丢弃率为3%、每只口罩重量为3至4克，去年总共有大概4680至6240吨的医疗塑料垃圾流入海洋。

换算成数量，相当于15.6亿只口罩。

医疗垃圾会绑住小型海洋生物的躯体，限制它们的活动自由，这种威胁是最直接且致命的。

对于大型海洋生物来说，医疗垃圾带来的威胁则更加狡猾。

以包含乙烯基和腈的一次性塑料防护手套为例，当它们进入海洋，便会吸附海藻和微生物上面的二甲基硫醚。

这使得塑料手套闻起来十分“可口”。

加之手套的外形——大体透明、五只手指，看起来十分像水母等海洋生物。海龟、海鸟和其他海洋哺乳动物更容易把医疗垃圾当成食物。

一旦被吞入体内，口罩和手套十分可能堵塞动物食道，或者永久性地堆积在胃中。

这些可怜的生物“饭”都吃不下，过不了多久就会一命呜呼。

像不像一只水母？

“更糟糕的是，考虑到聚丙烯等物质的分解周期——450年，这些口罩和手套看起来就像是生态系统的定时炸弹。”法国政客埃里克·保吉(Eric Pauget)曾在一封给马克龙的信件中警告道。

450年后，这些口罩和手套会分解成“塑料微粒”，被海洋生物吞下，再经过捕捞被端上餐桌。

塑料在“人类—生态系统—动物—人类”间完成循环。

今天随手丢弃掉的医疗垃圾，很可能在几百年后，给人类带来另一场危机。

2

“请把它们扔进垃圾桶”

越来越多人意识到医疗垃圾带来的环境隐患。

美国环保组织“清理海滩”(Clean This Beach Up)创始人玛利亚·阿尔加拉(Maria Algarra)决定在推特上发起一个名为“手套挑战”的话题。

她呼吁网友拍下的户外遇到的，被遗弃的防护手套和口罩。

这项活动的目的有两个：一，引起公众对随意丢弃医疗废物严重性的认识；

二，给当地环卫机构提供清扫线索——毕竟特殊时期，民众自行捡起沾满唾液的口罩，和被人亲密接触过的手套，看起来不那么安全。

活动第一个月，玛利亚就收到来自美国、意大利、西班牙、德国和新西兰的1200余张照片，光是照片里的口罩和手套就有1800个之多。

粗略分析一下照片中丢弃口罩的位置，便不难发现有两个“重灾区”——地铁站出口和停车场。

人们有时候就是这么自私，在最需要防护用品的地方用完后，就将它们随手丢弃。

有些人还不以为意地认为，地上的医疗垃圾总有环卫工来清理，所以不是什么大问题。

还有人更甚，把用过的口罩先放进塑料袋，再将塑料袋连同口罩一同丢在海滩，意思十分明确，“反正我就是不扔进垃圾桶，这是环卫工人的工作。”

“亚洲海洋”组织创始人Gary Stokes戏称这类人是“有责任心的扔垃圾者”

事实并不是这样。

口罩和防护手套很轻，在沿海城市，它们很容易在被清理之前，就随雨水或者大风直接进入海洋。

就算在内陆城市，因为防护手套很薄很滑，一旦进入城市排水系统，污水处理厂的过滤网也很难将其拦截。

最终它们很可能被排放到城市里的河道，再随着河流进入海洋。

口罩和手套们还可能经历一场全球漂流。

就像1992年，因风暴从货船集装箱掉进海里的2万8千只小黄鸭玩具一样，在之后十多年里，随洋流漂到世界各地。

口罩和手套也会，只不过这种漂流一点都没有小黄鸭的浪漫气氛。想象一大早醒来发现海滩涌来大片废口罩和手套，甚至还有点恐怖。

总之，制止医疗垃圾污染，不能全凭环卫工人，而解决方法也十分简单，就是把用过的口罩和手套扔进垃圾桶而已。

3

疫情的环保假象

在刚刚过去的2020年，尽管新冠病毒来势汹汹，但世界各地或先或后传来“环保捷报”，不少人把疫情视为了地球生态系统的“救星”。

由于政府施行封锁举措，印度多个城市久治不愈的空气污染好像一下子解决了。印度北部贾朗达尔的居民，30年来第一次看清200公里外的喜马拉雅山脉。年轻人纷纷拿出手机，用镜头记录下这个只在父辈口中听说过的景象。

在威尼斯，由于游客锐减，平日肮脏浑浊的河道忽然变得清澈见底，甚至能看到水里的鱼群。按当地人话讲，“干净的吓人”。

邮轮停靠在海港，航空业大幅停摆，工厂关闭，各国政府一直纠结的碳排放意外有了积极结果。

根据全球碳计划组织公布的数据，2020年，世界碳排放下降了7%，创下有纪录以来的最大降幅。

正当人们自我安慰，觉得新冠病毒至少给环境带来一些积极影响时，成为野生动物凶器的口罩和手套，却给大家一记重重的耳光。

环境没有变好，反而更加退步了。

以“海洋塑料垃圾”为例，要知道，疫情爆发前，这个问题就已经到了“十万火急”的地步。

美国航天局(NASA)科学可视化工作室，曾将1986-2013年的卫星数据视频化，还原了“海洋垃圾带”的壮大过程，发现海洋垃圾已经遍布了全球

根据联合国环境署在2018年发表的数据，全球每年约有1300万吨的塑料垃圾进入海洋。

光是地中海，每年就要迎接57万吨的塑料废物。这个数量，按世界自然基金会的描述，相当于每分钟向地中海扔3.4万个塑料瓶。

本已承受太多的海洋，如今因为疫情还要额外负担4000至6000吨的塑料医疗垃圾，专家和环保组织呼吁，为了地球母亲，请不要随手丢弃用过的口罩和手套了。

所以说，“疫情是生态系统‘救星’”的观察是一种错觉——社会活动放缓，干净的是你住的城市和街区。污染发生在看不到的地方，并不代表它没有发生。

环境保护方面，看不到的退步还有很多。

比如本应在2020年11月召开的联合国气候变化大会，就因疫情推迟了。这可能代表着一些大会成员国推迟环境保护方面的立法进程、降低自己的绿色目标等。

由于封锁措施，不少城市的回收项目也被迫中断，重启之日遥遥无期。

政府建议民众居家隔离，点外卖和网购的情况大幅提升。更多的一次性餐具和包裹包装因此产生。

而对于确实下降了碳排放，全世界的专家也保持谨慎乐观。

他们普遍认为，等到疫情过后，社会开始复苏之时，碳排放会“报复式”回升。为了赶工，弥补因疫情落下的进度，全球在一定时间段内的碳排放量甚至要大高于前疫情时代。

“未来，当各国渐渐走出疫情阴影时，必然要考虑重建和更新的方法。”英国环境、食品及乡村事务部部长扎克·戈德史密斯(Zac Goldsmith)表示，希望疫情起到警钟作用，能督促各国采取一条绿色的、可持续发展的复工路径。

是时候让更多人意识到口罩污染的严重性。保护自然环境，保护地球上的生灵，也是保护我们自己。欢迎转发，意识到问题，才是改变的开始！

