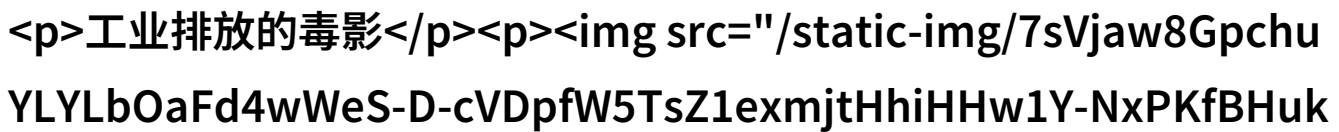


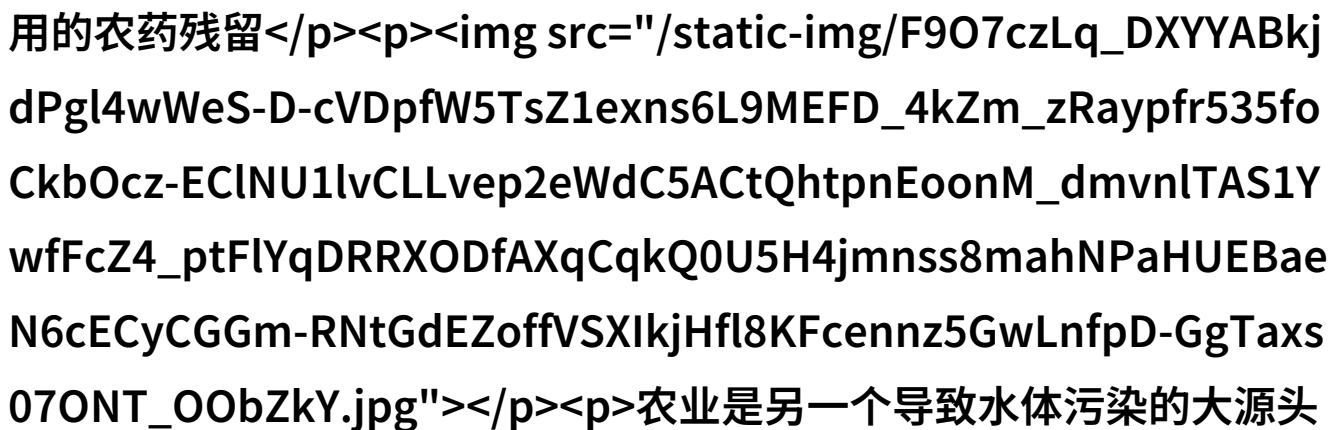
水污染蓝色星辰下的沉默killer

工业排放的毒影



在远离城市喧嚣的地方，河流平静如镜。然而，当夜幕降临，一种难以察觉的危机悄然展开。在这片宁静之中，工业排放的化学物质悄无声息地渗入水体之中。这些物质包括重金属、有机污染物和其他致命废弃，如氯化合物、磷酸盐和油脂等。这些化学品不仅破坏了水生生物的生活环境，还对人类健康构成严重威胁。

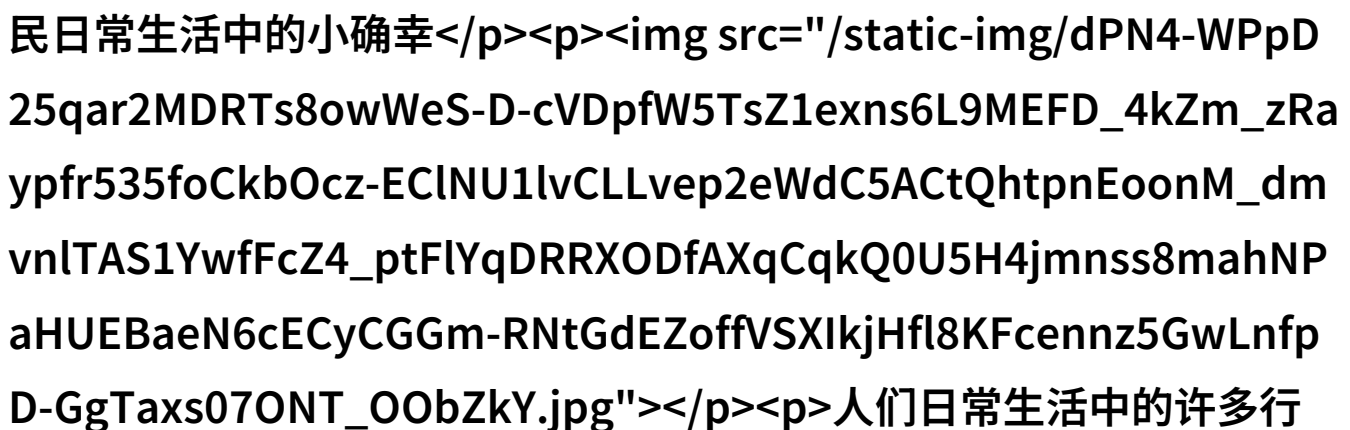
农业使用的农药残留



农业是另一个导致水体污染的大源头。

农民为了提高作物产量而广泛使用农药，这些农药在植物上形成了一层保护膜，但并没有完全被土壤吸收或分解，而是随着雨水或者直接进入了河流和地下水系统。长期累积的这些残留农药，对鱼类和其他动物造成极大的伤害，它们可能会影响生殖能力甚至引起死亡。

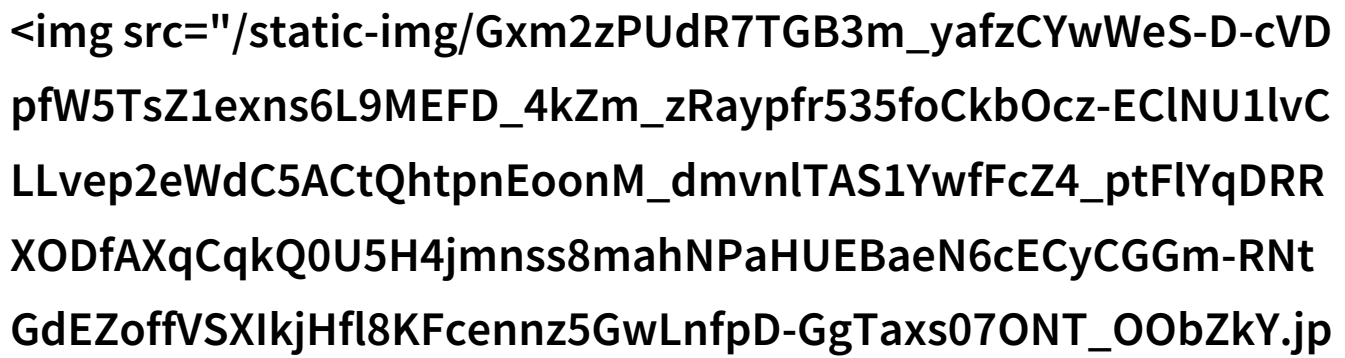
居民日常生活中的小确幸



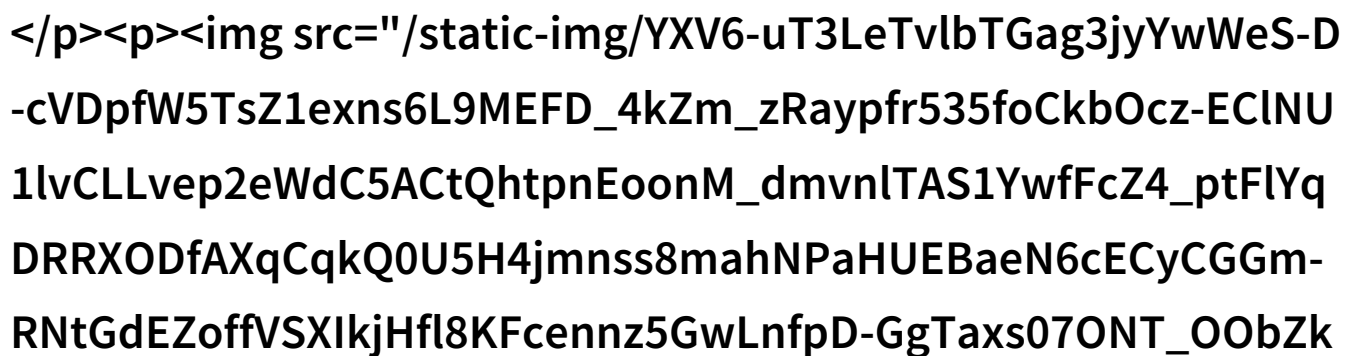
人们日常生活中的许多行为都可能成为潜在性的污染源，比如洗衣液、肥皂泡沫及家庭清洁剂等。

在没有正确处理的情况下，这些似乎微不足道的小事，却能产生巨大的影响。当它们混合起来，在河流中形成可怕的人造“海洋”，彻底摧毁了原有的生态平衡。

城市垃圾填埋与末端管理不善



城市垃圾处理也是一个需要关注的问题。不当堆放或填埋垃圾时，如果雨季来临，那么大量有机废弃物就会变质并释放出强烈气味。此外，如果最后一环——即末端处理设施（MRFs）的设计不当或者管理不善，将进一步加剧问题，因为它们可以释放含有塑料颗粒、纸张碎屑以及金属等杂乱无章材料到环境中。



自然灾害，如洪涝和泥石流，也不可避免地会带来大量垃圾倒入河流，并且由于暴风雨导致排泄系统受损，使得已经存在但未得到妥善处理的废旧化学品更容易进入环境，从而加剧现有的污染状况。而对于那些依赖于自给自足经济的小村庄来说，更是面临着前所未有的挑战，因为他们往往缺乏有效应对此类事件的手段和资源。

[下载本文pdf文件](/pdf/67815-水污染蓝色星辰下的沉默killer.pdf)