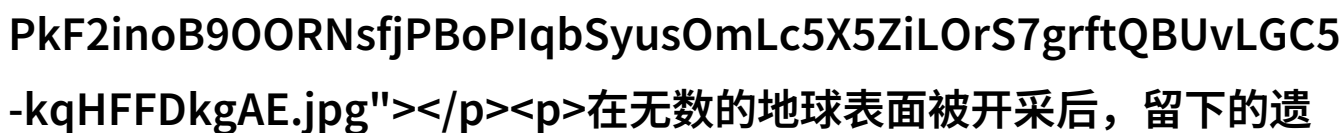


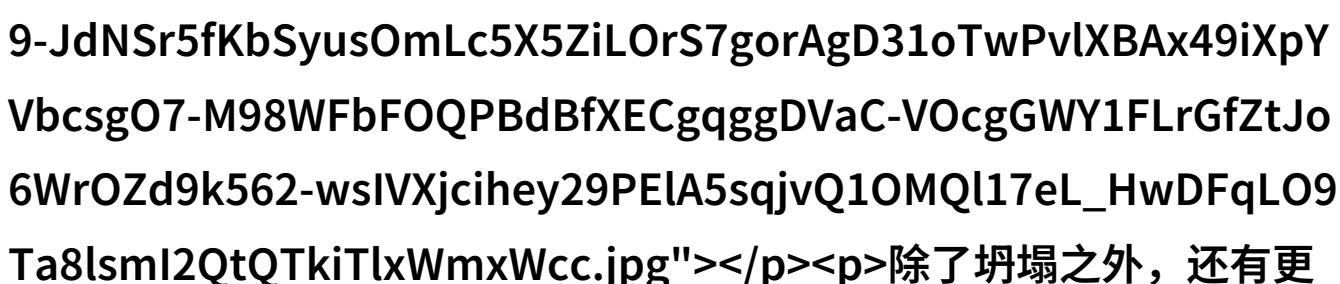
沉没的挖掘场-深渊的回声沉没挖掘场的故事

深渊的回声：沉没挖掘场的故事



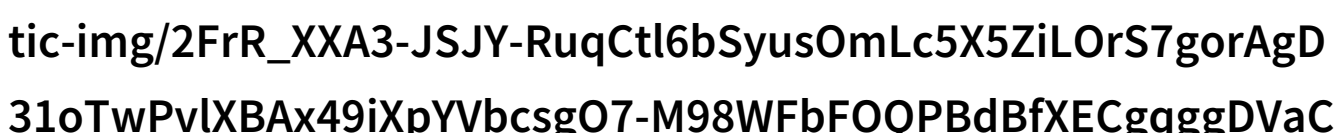
在无数的地球表面被开采后，留下的遗迹往往是荒凉和沉默。然而，有些挖掘场因为某些不可预见的原因而遭遇了命运的逆转——它们沉没了。这些沉没的挖掘场背后隐藏着惊人的故事，它们不仅仅是地质现象，更是一段人类历史上的悲剧。

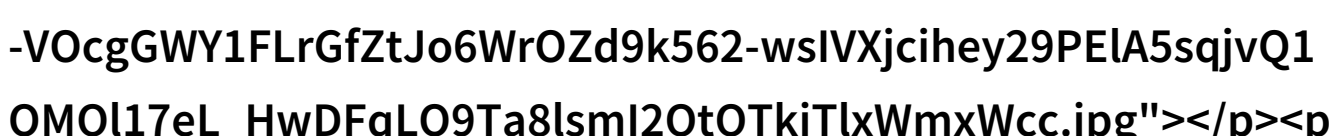
首先，让我们来谈谈矿井坍塌。这一问题在全球范围内都非常普遍，尤其是在煤炭、铁矿等重金属矿产丰富地区。2006年，一座位于中国河北省的一座煤矿突然发生事故，导致多达300名工人丧生。当时，这个小地方的小镇几乎被这个悲剧所困扰，而这座曾经繁忙的矿井现在成为了一个永久性的墓地。



除了坍塌之外，还有更为常见的情况，那就是水淹。在一些地下资源储量丰富但水位高的地方，比如美国加利福尼亚州的一些金矿区，当地政府发现这些区域潜藏着大量金银铜等贵金属，但同时也伴随着极高的地下水压。由于缺乏有效处理措施，一次偶然事件就可能引发整个系统崩溃，最终导致整个挖掘场被巨大的地下水流吞没。

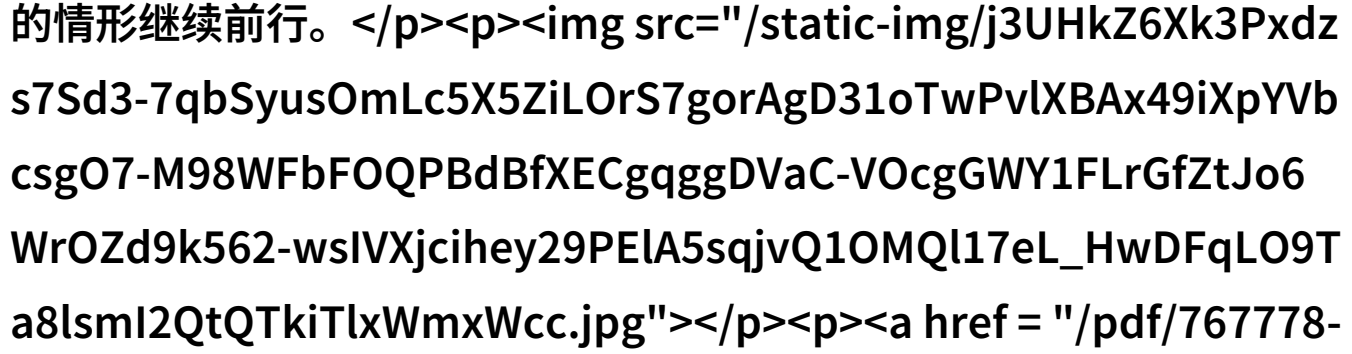
再者，我们不能忽视环境因素。在一些极端气候条件下，如海拔较高或靠近火山活动区域的地方，自然灾害可能会迅速摧毁任何人为结构。而且，由于当地居民对这些风险意识不足，加上缺乏适当监管，这样的灾难频发。





>最后，还有一种情况，那就是经济因素。当一处资源耗尽或者成本远超收益时，人们很容易放弃。但如果没有妥善关闭和清理，这些废弃设施就会成为安全隐患，不久之后便会“失去”记忆，只剩下空壳子与荒凉景象。

虽然每一次这样的事件都让我们反思，但它也提醒我们要珍惜我们的资源，同时确保所有工程项目都能够在可持续发展和安全性之间找到平衡点。只有这样，我们才能避免更多关于“沉没”的故事重演，而是让我们的技术进步与自然环境共存，以一种更加智慧和谐的情形继续前行。



[下载本文pdf文件](/pdf/767778-沉没的挖掘场-深渊的回声沉没挖掘场的故事.pdf)