

“碧利斯”吹散“城市沙滩”建造人工沙滩是否有“后遗症” PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/613/2021_2022__E2_80_9C_E7_A2_A7_E5_88_A9_E6_c57_613881.htm 刚刚过去的双休日，没有正面影响上海的强热带风暴“碧利斯”，却给位于金山的“城市沙滩”带来麻烦。亲历风吹沙起这一幕的记者，第一感觉就像刮起了“沙尘暴”。一个“碧利斯”影响如此，如果刮起像去年“麦莎”那样的台风，那还得了？大风卷沙，会不会对环境造成恶劣影响？当初在规划设计人工沙滩时，是否曾预料到会造成这样的“后遗症”？上海沿江沿海地区，是不是不适合建造人工沙滩？……带着种种问题，记者昨天采访了有关单位和专家。[记者亲历] 风吹黄沙，好似刮起“沙尘暴” 强热带风暴“碧利斯”在福建登陆后的第二天下午，恰逢周六，记者与好友前往金山“城市沙滩”游玩，刚到目的地就感觉一股强风迎面吹来，几乎有点让人站不稳。尽管如此，记者远远看见沙滩上仍有一些年轻人在沙滩上踢足球，还有几个年轻人正试图在沙滩上支起帐篷。近处的沙滩看起来又软又细，尽管此时已经被风吹得睁不开眼，但记者仍然忍不住脱掉了鞋子，赤脚在沙滩上散起步来。不料刚走几步，记者发现脚下沙地越来越硬，低头一看，细白沙子只剩下薄薄一层，露出一种黑色的砂石，踩上去竟是十分硌脚。此时，不仅是脚疼，七分裤下的一截小腿，甚至是脸上也有轻微的疼痛感，定睛一看，无数细小的沙子正被狂风裹挟着向记者身上打来。这样的情景，让人感觉像刮起“沙尘暴”。回头一看，刚刚脱下的运动鞋几乎被埋在沙子里。再看不远处，原本准备支起帐篷的那几个年轻人，正在费力

地将帐篷收拢。等记者回到家里将鞋子倒过来，一股细小的沙子哗哗地掉了出来，再摸摸手上、脚上，也有沙子。昨天下午，记者再次来到金山“城市沙滩”，艳阳高照下的一群年轻人光着脚丫在踢足球。记者注意到，他们奔跑时都显得小心翼翼。原来，细软的黄沙上面，裸露着不少核桃般大小的小石子，他们生怕被硌疼脚。“都是前两天大风惹的祸，吹跑了不少沙子，沙层下面的石子露了出来。”在沙滩边摆快速拍照摊点的山东小伙子徐庆奎说。抓斗车“上阵”重新摊铺细沙免费向市民开放的金山“城市沙滩”，也是一个沙滩排球场，坐北向南的观光长廊被设计成高低错落的木制台阶，同时也是观看比赛时的观众席。昨天下午记者刚进入看台，首先看到的却是沿看台前绵延的“小沙丘”。据沙滩的管理维护方海岸线物业公司的工作人员介绍说，前几天，受强热带风暴“碧利斯”外围的影响，金山“城市沙滩”附近的风也比较大，卷起了沙子，吹向看台的方向，看台前面的一条水泥路都被沙子埋住了，淤积的沙子高度没过看台的第一级台阶。前天，两台推土机被请了进来，把埋住路面的沙子清理到一边，于是就形成了一条长长的“小沙丘”。在看台的西端，一辆橘黄色的履带式抓斗车在司机的操作下，一次次地把抓斗伸向“小沙丘”。海岸线物业公司的工作人员俞建林在现场忙碌着指挥抓斗车司机，把“小沙丘”一段段夷为平地，这些原本是从沙滩上吹过来的沙子也被抓斗车重新铺撒到中间的沙地上，盖住满地裸露在外的小石子。在长长的“小沙丘”中间部位，几名工人正在维修一节电缆管线，俞建林说，可能是抓斗车在清理沙子时不小心弄断了线缆。

[记者调查]“城市沙滩”每年需补沙千余吨 大风吹走了沙

子，俞建林似乎已经见怪不怪了。金山的“城市沙滩”2004年就开始承办沙滩排球赛。每年的台风季节，都会出现“风卷沙走”的情形。如果风向不对，被风卷走的沙子未必能被观光廊挡住，也许就飘出了沙滩边界以外的地方。“每年沙子总归有损失，所以每年都要补沙。”自沙滩建成以来，每年有关单位都要补沙1000多吨。据俞建林解释，风吹沙走的一个原因，是因为厚度约一米的人造沙滩最上面一层是比较松软的细沙，主要考虑比赛时踩在上面比较舒服，但也因此比较容易被风吹走。奉贤“碧海金沙”管委会总经理陈建国自己也去过金山的“城市沙滩”，他认为，由于与海水不相连，沙滩始终比较干燥，自然容易被风吹走。相反，奉贤“碧海金沙”的沙滩是呈坡度直接延伸到海滨浴场150米，台风来临，卷起的海浪打湿沙滩，沙子就很难被吹走。“这次的碧利斯，我们这里就没有出现扬沙的情况，”陈建国说。“今年我们肯定要采取固沙措施的。”俞建林说，他们将在沙滩上布设一些喷淋水龙头，在大风来临之前，启动喷淋设施，把沙滩喷湿，以免沙子被风卷走。“碧海金沙”没被风吹走昨天下午，记者赶到奉贤的“碧海金沙”实地了解情况。傍晚时分记者赶到时，沙滩上有游人在追逐嬉戏，浴场的海水呈深蓝色。同样是人造沙滩，“碧海金沙”也经历了前几日强热带风暴“碧利斯”的外围影响。“碧海金沙”管委会的负责人陈建国介绍说，大风中的“碧海金沙”并没有出现大风卷走沙子的情况。记者注意到，“碧海金沙”沙滩呈斜坡状一直延伸到浴场中，沙滩与海水连为一体，海浪反复地涌来退去，浸湿了岸边的沙滩。“碧海金沙”的沙子湿漉漉的，呈深褐色，不像金山的“城市沙滩”，沙子干燥而呈金

黄色。据陈建国分析，正是由于“碧海金沙”的沙滩与海水相连的设计，才避免大风中沙子被风吹走的情况。据了解，“碧海金沙”用从海南运来的12万吨沙子铺成，除了露出海面沙带外，沙滩一直延伸到海水浴场底部约150米。“目前我们并没有考虑如何针对台风而采取固沙措施。”陈建国说，预想到可能造成沙子流失的因素，不是台风，而是海水的冲刷，为此，他们在浴场海底离岸大约150米处的水下，筑了一道小小的“堤坝”。

建造人工沙滩是否有“后遗症”

追问1：人工沙滩刮起的“沙尘暴”对环境有没有影响？

【记者观察】这次发生在金山“城市沙滩”的“沙尘暴”，沙子主要吹向正对着“城市沙滩”的观光长廊。附近的居民也跟着遭殃，细沙透过纱窗吹进屋里的地板和家具上。沙滩长期存在，会不会影响当地的大气环境呢？

【相关回应】据金山区海岸线开发管理委员会相关负责人介绍，在金山“城市沙滩”建设之前，“管委会”已经委托上海环境科学研究院对沙滩建设作了环境评估报告。根据这项报告，人工沙滩建成后对当地环境、居民生活、周边生态等都不会造成太大影响。上海市环境监测中心有关专家认为，金山“城市沙滩”面积较小，对上海总体环境应该没有什么影响。

追问2：上海沿江沿海地区，是否适合建造人工沙滩？

【记者观察】据了解，金山的人造沙滩并没有采取针对性的固沙技术。更为重要的是，人造沙滩是与海水相隔离的，中间仅有一道堤岸阻挡。沙滩周围也没有看到防护林。

【相关回应】上海市海洋局海洋地质专家刘阿诚告诉记者，海沙、河沙都是沙滩周围岩石经过几百年强烈风化所造成，依靠波浪、潮汐自然带到岸边，形成沙滩。大多数自然沙滩在面对强风之后都会有自己的

调节系统，不用多久，沙滩就会恢复其几百年来面貌。即使沙滩上有些地方因风太大难以恢复，但自然沙滩的面积通常绵延数公里，一小块地方的缺沙也不会造成整个沙滩没有沙子。海南等地的沙滩又大多离居民区较远，还植有防护林防沙固土，所以强风对沙滩、对居民的影响都微乎其微。反观上海的几个人造沙滩，虽从外地运来了上好的河沙、海沙，但沙滩面积小、潮汐波浪不够大，既没有天然的调节系统，也没有防护林防沙，台风一来难免变成出现“狂风啸黄沙”的现象了。追问3：当初设计人工沙滩时，是否考虑“后遗症”？【记者观察】金山“城市沙滩”上的沙子取自洞庭湖，最初为沙滩排球、沙滩足球赛事所建，沙子颗粒特别细小，因此抗风能力弱，每年一到大风时节，部分沙子就会被吹走。当初在规划设计这一人工沙滩时，是否曾预料到会造成这样的“后遗症”。【相关回应】“确实被吹走了一些沙子。”昨日，金山区海岸线开发管理委员会副总经理张琼表示。目前“管委会”正在进行一系列补救措施，例如在沙滩和道路之间增设一条6米宽的绿化带，防止沙子被吹进居民区，同时40个喷淋设施和一些消防龙头已经建成，这些设施可以将细小的沙子固定。金山区海岸线开发管理委员会的另一位负责人说，按照此前的预案，在5级风以下，喷淋装置应该打开，7级风以下，应对沙滩关键部位进行遮盖，7级风以上，则应该打开消防龙头。该负责人表示，“碧利斯”来后，“管委会”确实打开了喷淋装置，但是由于风势太大，持续时间长，导致喷淋装置固沙效果并不好，此外，当时沙滩上还有施工车在进行铺沙施工，这也直接加剧了扬沙现象。“要总结经验教训。”该负责人表示，建设初期确实没有考虑

那么多。1 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com