

建筑垃圾“围城” 出路在何方



在儿童医院附近的铁路桥下,堆放着大量建筑垃圾,侵占了泄洪河道。本报记者 赵兴超 摄

扬沙扰乱居民 渣土堵塞河道

本报记者 熊正君

每天都经过一条很长的建筑垃圾带上下班,偶尔还看到腿脚不利索的老人经过垃圾带时被绊一下子。在成堆的建筑垃圾里,还有一些生活垃圾袋随风飘扬,这让泰城市民李健非常郁闷。这条建筑垃圾带堆放3年多,占据大量空地,周围寸草不生。刮大风时到处都是扬尘,有的建筑垃圾还被堆放到河里,堵塞河道……“城市的建筑垃圾的确应该被相关部门提上工作议程了,它给城市环境带来太多影响了。”23日,记者就建筑垃圾的危害采访山东农业大学水利土木工程学院段绪胜教授时,他很急切地说。

几分钟,白口罩就变黑

随着天气的变冷,家住时代佳苑小区的市民李健上下班开始戴口罩。然而他发现,每到晚上回家后,他的口罩鼻孔处都会变得比其他地方黑,搞不清楚原因的他只能每天都洗一次口罩。后来他才发现,口罩的鼻孔处变黑与在他们小区的后面又新盖起了一批楼房有关。李健发现,那些楼房已经基本建成,而现在剩下最多的就是随处可见的砖头、瓦块和混凝土等建筑垃圾。再往小区北面走,又是一条长达几十米的建筑垃圾带。将近完工的建筑工程地上每天都往外运送建筑垃圾,来来回回装卸建筑垃圾

扬起很多粉尘,就是这些粉尘使得他的口罩变黑。“我每天上下班都要经过这条路,看着这些石头、瓦块都堆在路边,而且一堆就堆很长时间,也不见有人来清理,真是又占地方,又影响美观。最让我受不了的就是,很多卡车在这里不断装卸建筑垃圾,每天都有很多扬尘,要是不戴口罩,真是受不了。”李健很郁闷地说。

22日上午,记者来到五马小区,在小区附近也发现了很多建筑工地在施工,拉运碎石块的大卡车来回从工地进出。卡车驶过后,周围空气立即浑浊一片,飘起的扬尘很长时间

也消散不下去。在五马小区居住的市民赵先生告诉记者,小区周围很多工地都在施工,产生很多建筑垃圾,有时一天能见十几辆卡车进出工地拉运建筑垃圾,装卸垃圾过程中产生很多粉尘,平时经过工地都屏住呼吸,尽量少吸几口气。

山东农业大学水利土木工程学院段绪胜教授告诉记者,建筑垃圾长期堆放在一个地方,在温度、水分等作用下,有些物质容易发生分解,产生有害气体;在拆房、运输和堆放过程中,建筑垃圾中的一些土和砂子在风力的作用下造成扬尘。

垃圾周围寸草不生

22日下午,记者来到利民小区,在小区的北面看到很多工程正在紧锣密鼓地施工。记者看到,在一条水泥小路的旁边就是一条很长的建筑垃圾带,它沿着水泥路向东延伸有几十米。这水泥路本是双行的车道,现在只剩下一侧可以通行。小区居民从一个很小的门口出入,一出来便会被往来的车辆逼到墙角。

记者注意到,泥土、渣土、散落的砂浆和混凝土、剔凿产生的砖石和混凝土碎块、打桩截下的钢筋混凝土桩头、金属、竹木材、装饰装修产生的废料、各种包装材料等全部都混杂在一起,占据了很大一块面积。同时,在这堆建筑垃圾周围,记者没有看到一点植被的踪影。

在附近居住的市民王先生告诉记者,这条建筑垃圾带已经存

在很长时间了。最初是居民家里装修,把剩下的装修材料和一些砖石块堆放在这里。去年年初,忽然一夜之间就成了一条很长的建筑垃圾带。“很多建筑垃圾都是晚上倒的,白天看不到。有时半夜里就能听见‘轰隆隆’的卡车声音,一猜就是来倒建筑垃圾的。”王先生说。

山东农业大学水利土木工程学院段绪胜教授告诉记者,由于建筑垃圾数量大、面积广的特点,长期堆放在某个地方需要占据很大的空间。而且,露天堆放的建筑垃圾在种种外力作用下,较小的碎石块也会进入附近的土壤,改变土壤的物质组成,破坏土壤的结构,降低土壤的生产力。“所以长期堆放建筑垃圾的地方,通常土壤的生产能力特别低,基本上不会生长植被。”段教授说。

建筑垃圾堵塞河道

23日上午,记者来到泰安市儿童医院南部的泮河大桥下。沿着河边走,远远就看见很多渣土、混凝土、砖头、碎石块等建筑垃圾堆积在河边,有的已经扩展到河道里,河边还堆放着几个黑色管道。记者看到,部分河段被各种建筑垃圾、生活垃圾和枯死的树木占满,在大桥下的石阶一侧,并排着三个排污管道口,污水从垃圾的缝隙里不断流出来,直接流进河道里。

在泮河大桥桥下,记者也看到了一大排建筑垃圾杂乱地堆放在桥墩下面,大约有两米高。附近居民王先生告诉记者,这堆建筑垃圾已经堆放半年多了,一直没

人管,也不知道什么时候运来的。“我觉得很可能是那些渣土车上把建筑垃圾倒在这儿的,白天根本没见有车来倒垃圾。”王先生说。王先生还担心,这些建筑垃圾长期放置在河边,大部分还蔓延到河道中,可能会使河道逐渐变窄,对河道的泄洪会产生很大影响。

山东农业大学水利土木工程学院田洪臣副教授告诉记者,建筑垃圾若是长期堆放在河边,经过分解、发酵,会对水质产生一定的影响。最重要的是,长期占据河道的建筑垃圾会使河道变窄,逐渐淤积,最终造成河道堵塞,在雨季影响河道泄洪。

堆放几十年 地下水会咸

一些大面积堆放建筑垃圾的地方,堆放时间长后,是否会对地表水或地下水产生影响?

记者就这一问题咨询了山东农业大学水利土木工程学院田洪臣副教授,他告诉记者,建筑垃圾在堆放和填埋过程中,由于发酵和雨水的淋溶、冲刷,以及地表水和地下水的浸泡而渗透出的污水,会造成周围地表水和地下水的严重污染。垃圾渗滤液内不仅含有大量有机污染物,而且还含有大量金属和非金属污染物,水质成分很复杂。一旦饮用这种受污染的水,将会对人体造成很大的危害。

另外,段绪胜教授告诉记者,混凝土、砂浆和废砖里都含有氢氧化钙,这种物质微溶于水,若是长期堆放在某个地方,几十年都不移动,会逐渐改变地下水的盐分含量,使水质变差,也变得越来越咸。

编辑: 侯海燕 组版: 赵晴