“上完厕所,厕纸应该冲掉还是丢进纸篓?从小妈妈就教我们,厕纸要丢进马桶旁边的纸篓啊!”……最近,一条题为《上完洗手间,厕纸应该冲掉还是丢进纸篓?》的微信在网上流传。很多人的家里以及公共卫生间里,都会在马桶旁放一个纸篓。有的还会贴上标语,“厕纸请入篓。”难道这么多年,我们都扔错了?也有人说,曾经就干过把厕纸扔马桶冲掉的事,闹心的是把马桶给堵住了。

厕纸到底该不该扔马桶?现代快报记者11月30日就此做了一组纸浸泡实验,并请专家进行解析。

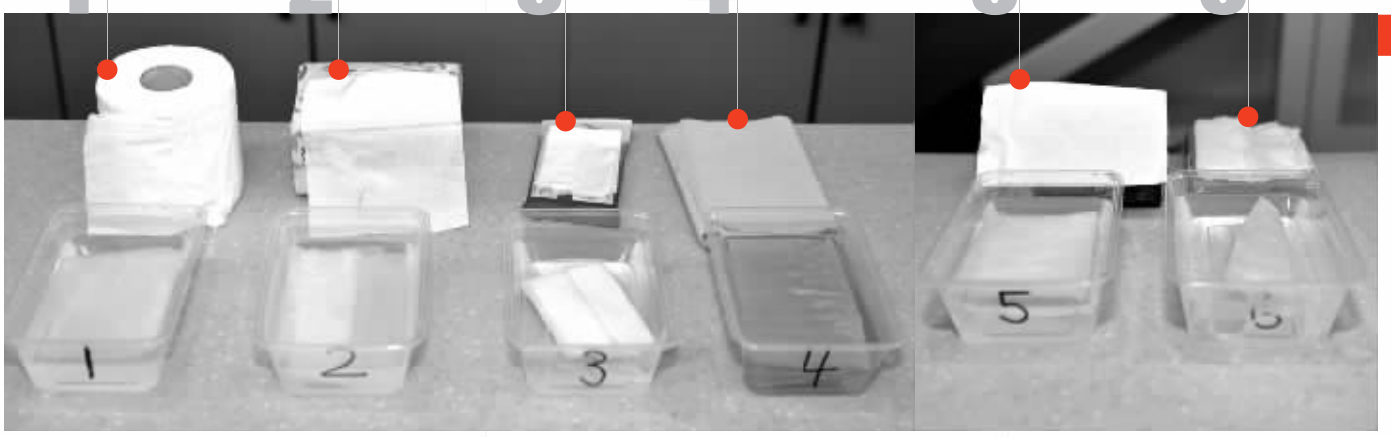
实证新闻 DISCOVERY

现代快报/ZAKER南京记者 俞月花 马乐乐/文 见习记者 吉星/摄

上完洗手间,厕纸丢马桶还是丢纸篓?

专家:卫生纸可以直接冲走,湿纸巾等容易堵马桶

实验用纸



记者专门找来6个已经装入水的透明容器,分别标注1-6号。然后分别对应,将卷纸、抽纸、普通湿纸巾、长方形卫生纸、柔韧性更好的抽纸以及湿厕纸放入1-6号容器中

教你一招

如何选购厕纸?

我们平常怎么选购厕纸呢?南京大学化学化工学院高卫建议,大家到正规超市选购:

一要看卫生纸的标注中,写明产品执行的国家标准号。

二不要选太白的纸。“原生纸张有点黄黄的颜色,所以,不要选择太白的,像白纸一样的卫生纸,那有可能是使用了荧光剂漂白。”

记者实验

将卷纸、抽纸、面纸、湿纸巾等6种纸浸泡水中

我们平常用的纸很多,餐厅里主要是抽纸,随身携带的是面纸,卫生间里一般用卷纸或者长方形的卫生纸,还有专门给孩子使用的湿厕纸等等。有时候,上洗手间发现没纸了,就用随身携带的面纸来救急。那么这些纸浸泡水中后会出现什么情况呢?

现代快报记者专门找来6个已经装入水的透明容器,分别标注1-6号。然后分别对应,将卷纸、抽纸、普通湿纸巾、长方形卫生纸、柔韧性更好的抽纸以及湿厕纸放入1-6号容器中。

实验步骤

1 将6种纸分别浸泡到容器中。

2 5分钟后,只有4号容器的长方形卫生纸在水中变得十分柔软,而1号容器的卷纸看上去也已浸润,但还保持卷纸原来的性状。其他纸看起来比较“硬实”。

3 30分钟后,4号容器的长方形卫生纸更加柔软,1号容器的卷纸开始“松软”。2号容器的抽纸变得软了些,不过性状未发生改变。而3号容器的湿纸巾、5号容器的柔韧性更好的抽纸以及6号容器的湿厕纸性状都有明显变化。

4 2小时后,现代快报记者模拟抽水马桶中螺旋形冲水的动作,对6个容器中的纸分别进行顺时针方向搅拌。

实验结果依次如下:

1号容器卷纸变成块状,在水中溶解

2号容器抽纸性状依然保持原样,稍有柔软

3号容器湿纸巾性状同步骤3,没有明显变化,且并未变柔软

4号容器原长方形卫生纸已经变成豆腐渣状,完全溶入水中

5号容器柔韧性更好的抽纸同步骤3,且并未变柔软

6号容器湿厕纸性状同步骤3,没有明显变化,且并未变柔软

24小时后,与步骤4结果相差无几

专家说法

选卷纸和卫生纸,直接扔马桶冲走

“卫生纸和湿纸巾、抽纸等的制作工艺不同。卫生纸的纤维比较容易断裂,入水浸泡后,容易分解,变成小碎块。而湿纸巾浸泡后肯定不会变成小的碎片,如果丢进马桶,容易堵住马桶。”南京大学化学化工学院高卫老师解析说,这是因为湿纸巾的韧劲比较强,泡很长时间也不会断裂,所以扔太多,会堵塞马桶。

那抽纸和面纸呢?高卫表示,这两种纸和卫生纸在制作时,尽管使用的原材料是一样的,但制作工艺上跟卫生纸还是有所区别。“特别是质量比较好的抽纸和面纸,你使劲扯也不容易扯断,如果临时用它们替代卫生纸,用完扔马桶,就很有可能会堵住马桶。”

至于湿厕纸,高卫说,因为它其实还是属于湿纸巾的范畴,因此也不能直接丢进马桶里。他还说,以往家里马桶旁放纸篓,收集厕纸的做法其实是有问题的。“天热温度越高,越容易滋生细菌。如果没有当天倒纸篓的习惯,等积满一篓再倒,可想而知其中的细菌污染是很严重的。”

高卫建议,卫生间使用的厕纸应选卫生纸或者卷纸。“一般情况下,厂家在生产时会考虑到大家直接扔马桶的情况,所以它们在水中容易被泡烂。”另外,还有一种情况,他不建议大家把厕纸直接扔马桶。“那种老旧的小区,马桶管道设计不合理。由于管道比较细,或者是铸铁的,长时间藏污纳垢后,管道变得比较细了,也不适宜扔厕纸冲走。”

并非巧合的是,建筑领域的专家也给出了相同的建议。中建八局三公司曾经承建过南京的奥体中心、金陵饭店、南京南站等项目,该公司的相关负责人解释说,一般住宅的排污管道按照结构的不同有两种类型,分别是铸铁管和排水塑料管,正常情况下,两种管道的排污功能并没有什么区别。如果非要说区别,那么从管径的内壁光滑程度来说,排水塑料管更光滑,发生堵塞的概率更小。

“多年来的建筑下水管道设计里,只要是水溶性的卫生纸,扔进马桶一点问题没有。但是那些不能溶解于水的纸张如果扔进马桶,确实有堵塞的可能性。”这位负责人表示,之所以很多人有倒纸篓的习惯,应该与过去的不少卫生纸难溶解有关。

厂家说法

不溶于水的纸加入了“湿强”

现代快报记者还打电话咨询了同时生产抽纸、面纸、湿纸巾和卫生纸的厂家。一位工作人员告诉记者,除了卫生纸外,他们在其他纸中都放入了一种叫“湿强”的成分,“它是不溶于水的。所以做浸泡实验时,性状没有发生改变。”

这位工作人员解释说,因为面纸抽纸等都是用来擦汗的。“加入‘湿强’后,它有一种韧性,擦汗就不容易将纸屑掉在脸上。”她说,卫生纸是可以直接丢马桶冲走的。“我们建议,如果家里的卫生设施、管道允许的话,不要把厕纸放纸篓,而是扔马桶冲走。”她还表示,卫生纸卫生标准是符合国家标准的,大家可以放心使用,不用再考虑用质量更好的抽纸、面纸等来如厕使用。“由于使用功能不一样,大家尽量不要混用。”