



11月28日,我们国家在防治沙漠化方面传来好消息。塔克拉玛干沙漠长达3046公里的“绿色围脖”终于织成。这意味着,围着塔克拉玛干沙漠构筑起了一道坚固的绿色屏障,不让沙漠里的沙子到处乱跑,保护我们的家园。今天,就让我们一起去了解这些勇敢的人们是如何与沙漠作战的吧!

我国最大的沙漠——塔克拉玛干沙漠戴上了3046公里长“围脖”

给沙漠“锁边”的计划

塔克拉玛干沙漠是全国沙漠中的“老大”,它位于新疆的塔里木盆地。为了不让沙漠里的沙子到处跑,人们想出了一个好办法,那就是在沙漠周围种上很多树和植物,形成一个绿色的“围脖”,把沙漠围起来。这个“围脖”有3046公里长,可以绕沙漠一圈。

2023年,人们已经种了很多树和植物,形成2761公里长的绿色“围脖”。但是,还有285公里的地方没有种上植物,这是最难种的地方,就像一块硬硬的骨头一样难啃。

不过,就在11月28日,一个好消息传来!在塔克拉玛干沙漠南边的和田地区于田县,最后一棵玫瑰花苗被种下了。这意味着,285公里的空白区终于被绿色植物填满,整个“锁边”计划顺利完成。现在,这个3046公里长的“绿色围脖”就像一条完整的围巾,把沙漠牢牢地围了起来。

给沙漠“锁边”,难在哪儿?

给沙漠“锁边”可不是一件容易的事情。首先,塔克拉玛干沙漠非常大,它是世界第二大流动沙漠,面积有33.76万平方公里,差不多是江苏、浙江、福建三个省加起来那么大。沙漠里的沙丘会随着风移动,有的沙丘甚至高达300米,就像100层楼那么高。

沙漠里的风特别大,有时候风速可以达到8级以上。沙漠地表因为风蚀形成了各种各样的沙丘,有新月形的、线形的、金字塔形的,还有鱼鳞状的,非常复杂。

而且,这个沙漠还很干燥,降水特别少,一年可能只有10毫米到80毫米的降水,这比我们平时看到的雨水少多了。这样的环境,让种树和种草变得非常困难。

最后,沙漠里还有一个大麻烦,那就是沙尘暴。沙尘暴来的时候,沙子被风吹得到处都是,农田被沙子盖住,道路也被阻断,对我们的生活和环境都有很大的伤害。

如何“锁住”沙漠?

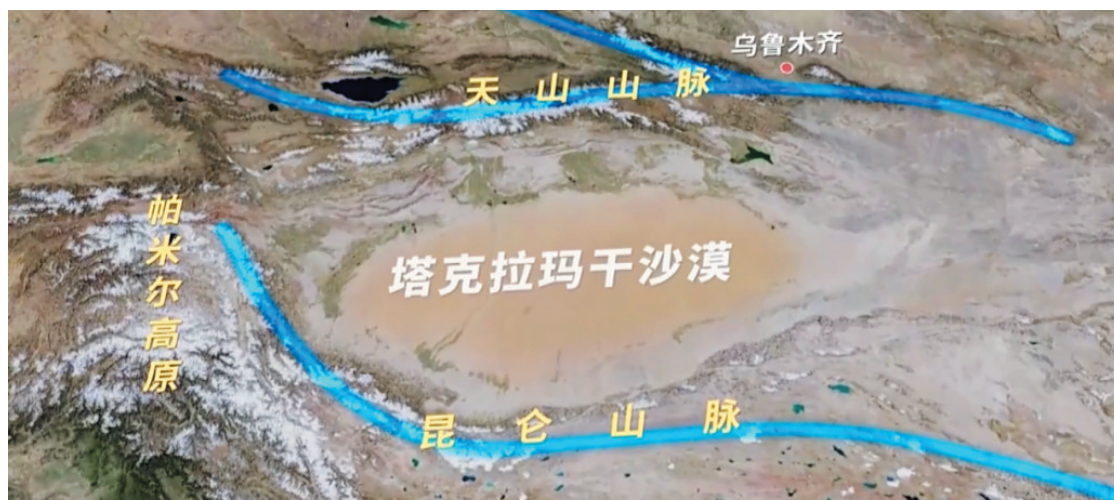
虽然沙漠很大,风沙很厉害,但是人们并没有放弃。人们想出了三种方法来“锁住”沙漠,分别是工程治沙、光伏治沙和生物治沙。

工程治沙:这个方法就像是在沙漠里玩“插旗子”游戏。人们会在沙地上插上芦苇秆,打成草方格,或者布设高立式沙障,阻挡风沙的扩散。草方格是一种特别的方法,用麦草、稻草、芦苇等材料,在流动沙丘上扎成方格状,增加沙地表面的粗糙度,削减风力,让沙子不再乱跑,还能留住雨水。

光伏治沙:这个方法就是在沙漠里“种太阳”。人们在沙漠里安装了很多太阳能光伏板,这些光伏板不仅可以发电,还可以降低地表风速,减少风蚀作用,稳定沙土。光伏板下的土地还可以种植耐旱植物或作物,用根系固定沙土,实现了发电、农业增收、治沙三合一。



村民铺设草方格,用来阻挡流沙的扩散。(来源:央视新闻公众号)



号称“死亡之海”的塔克拉玛干沙漠。(来源:央视新闻公众号)

生物治沙:这个方法就是让植物来帮忙。人们在沙漠里种植梭梭等耐旱植物,这些植物的根系可以深入沙土,固定沙土,防止风沙侵蚀。

沙漠里的守护者

在塔克拉玛干沙漠,有很多勇敢的守护者。他们每天都在和沙漠作斗争,保护我们的家园。

比如,有一对夫妻,安国正和宋雯,他们守护着沙漠公路旁边的防护林。他们的工作是给树木浇水、施肥、检修水管等。虽然沙漠的环境很恶劣,但是他们已经习惯了,并且对沙漠有了感情。他们看着自己亲手种下的树苗长大、变绿,就像看着自己的孩子一样,感到非常骄傲和幸福。

还有一支“老兵治沙队”,他们在沙漠里种植梭梭,和风沙搏斗。虽然树苗经常被风沙吹走,但是他们从不放弃,一年又一年地种下去,现在已经种下了1万余亩治沙生态林。

沙漠里的绿色动脉

在塔克拉玛干沙漠,有四条公路贯穿南北。远远望去,这些公路就像是沙漠里的绿色动脉。因为为了保护这些公路不被风沙侵蚀,人们在公路两边种了很多防护林。这些防护林不仅保护了公路,还让沙漠变得更加美丽。

现在,这些绿色动脉正延伸得越来越远。未来,它们将为我们的家园带来更多的绿色和希望。

(小AI据央视新闻公众号报道)



小AI带你读新闻
周五见

小AI对你说

小朋友们,读完这篇萌新闻,你知道塔克拉玛干沙漠的“绿色围脖”有多长吗?“锁住”塔克拉玛干沙漠的三种方式分别是什么?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。

老师、家长,有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见

邮箱:nanguoxizuo@126.com