

现代快报《生态奇迹·塞罕坝》系列报道之三

这群中国人,在荒原沙地

现代快报团队深入塞上高原探寻300年变迁史,推出专题纪录片



扫码看专题纪录片



建场前这里是一片荒原 资料图片

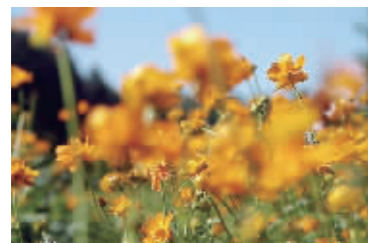
这里,是中国北方的神秘氧吧。
 这里,是世界最大的人工森林。
 这里有112万亩林海,4.8亿棵树木,排起来可以绕地球12圈!
 你难以想象,55年前,这里还是黄沙蔽日、遍野荒芜的寥落之地。
 因为清末的开国放垦加之山火不断,昔日康乾盛世水草丰美的皇家猎场从此沙土流失、林木殆尽……
 你更难以想象,新中国成立后,接连三代人前赴后继,像“钉子”般扎根在这里,在短短的55年间,硬是在荒原沙地上,徒手种出百万亩森林!
 这片创造传奇的土地,名字叫做“塞罕坝”!
 日前,现代快报团队深入塞北高原探寻300年变迁史,并精心制作了13分钟的专题纪录片,解密令人震撼的四大真相。

现代快报记者 郑春平 朱俊骏 孙兰兰 金凤/文 顾炜 马晶晶/摄

震撼 1

沙地边缘藏着一个梦幻天堂

夏日的塞罕坝,万物生长,五彩缤纷。
 每走一步都是一个景,每一个画面都是一首诗。
 清晨,可以在七星湖的雾中,坐等日出东山;中午,可以在草原上,漫看云卷云舒;到了晚上,走上月亮山,仰望壮阔银河倾泻而下……
 一日所见,足令人惊叹天地之美,敬畏生态之灵。
 或许,自然界这样的美景并不少见,但是塞罕坝今日的美,却并非大自然的馈赠,而是由人工创造,并交还给大自然的。看看它所处的地理环境,就能感受到这份特别。
 从卫星地图上看,塞罕坝的轮廓像一只展翅高飞的雄鹰。它的身体,是一片纯粹的绿,而它的身后,却是一片褐黄色。



塞罕坝如今已成为植物和动物的天堂

震撼 2

这里凝结了三代人的青春年华

300年前的塞罕坝水草丰美、林海茫茫,是清代皇家猎苑“木兰围场”的重要组成部分。
 据承德地方史专家刘金起介绍,康熙、乾隆等清朝皇帝,每到秋天,都要到围场进行狩猎活动。这就是历史上有名的“木兰秋狝”。
 但是,从清同治二年起,开围放垦,肆意砍伐,导致沙土流失,森林惨遭破坏。加上山火不断,千里松林荡然无存。
 漫天的黄沙中,只留下一个王朝落寞的背影和一个民族的悲怆与伤痛。
 经历过这样的伤痛,才更加懂得这抹绿色的珍贵!
 在塞罕坝采访期间,现代快报记者发现,这里很多人,名字中都带有“林”字:孙有林、谷庆林、于瑞林、李大林……这些人,年龄平均在50岁左右。因为他们的父辈就是塞罕坝的第一代务林人,工作在这里,生活在这里,孩子诞生在这里,就指林为名。
 1962年,为了阻止浑善达克沙地南侵,堵住北京的沙源,塞罕坝机械林场成立。在这荒原秃岭上,一下子集结了全国18个省市127名大中专毕业生,和200多名当地干部工人。他们的平均

年龄不到24岁。
 “当年风华正茂,献身塞罕坝上。此生没虚度,青山可标榜。”今年76岁的李秀珠,在1962年塞罕坝林场成立的时候就来到了这里,2001年退休。老人家亲自创作了这首《重阳赋》,献给自己奋斗了一生的塞罕坝。
 1939年出生的任仲元,在林场干了整整40年。他成功改造了苏联进口的植苗机,是当时的技术权威。回忆往事,他仍然充满英雄气概,“那时候真的有种天降大任于斯人也,舍我其谁的感觉!”
 刘军是塞罕坝的第二代,他和妻子齐淑艳都是林场的防火瞭望员,在望海楼已经孤独守望了11年。55年来,塞罕坝共有近20对像他俩这样的夫妻瞭望员。
 “80后”于士涛毕业于河北农业大学,2005年到塞罕坝工作,他和妻子都是新一代务林人。于士涛忙于照顾苗圃里的小树苗,常常回不了家。有一次进门,两岁的孩子还把他当成陌生人往外赶……
 同为新一代务林人的于雷说:“塞罕坝人就是有一种树的精神,一代呵护着一代。”

造出世界最大的人工氧吧

解密令人震撼的四大真相



航拍塞罕坝,满眼都是绿色



阳光洒进林间



石质阳坡攻坚造林



于士涛(右)和同事在察看小苗长势

震撼 3

在“青石板”上栽出7.5万亩树林

荒原覆绿,林海归来!经过三代人的努力,塞罕坝的森林覆盖率已经高达80%。
 然而,塞罕坝人并没有就此满足、就此停歇。从2012年以来的这5年,塞罕坝人又开始了新一轮的攻坚造林——在仅剩的一些石质阳坡,见缝插绿!
 不到塞罕坝,体会不到在荒漠沙地上种树,是怎样的一种挑战和艰苦。
 一眼望去,塞罕坝到处都是绿色,但如果仔细观察,就能看出地表生态的脆弱。茂密的植被下面,土层最薄的地方,只有4厘米左右,下面就是砂石。
 石质阳坡造林,好比在青石板上栽树,一锹下去都是石头,还蓄不了水。而且坡度太大,最陡的地方达到了46度,机械完全上不去,只能靠人工或者骡子,背着苗子上山。有一次,连

骡子都站不住,滚下山坡,摔死了两头。
 1995年参加工作的李永东,现在是塞罕坝林场林业科负责人,他带领团队进行技术攻关,通过多次实验,选择了樟子松作为树种。然后就是在“青石板”上整地。在这些坡地挖个大坑,把里面的石头全部刨出来。
 没有土,就到外面运土,把土回填到这些坑里。
 为了解决蓄不了水的问题,大家还想出了一个好办法,在坑里铺上薄膜,留一个洞。这样雨水就能灌进薄膜,把水保住了……
 造林难,一代更比一代难!面对一块又一块难啃的硬骨头,这5年来,塞罕坝人把一个个不可能变成可能,攻坚造林7.5万亩。仅剩的1.4万亩造林空间,也将在2018年全面覆绿。

震撼 4

绿水青山正在变成金山银山

在塞罕坝,不时能见到“绿水青山就是金山银山”的标语。这里的人,对这句话深有体会。
 现代快报记者来采访的时候,正好是塞罕坝的旅游旺季。2016年,塞罕坝接待游客50万人次,门票收入达到4400万元。
 但旅游收入只是塞罕坝金山银山的一小部分。塞罕坝总减排量为475万吨二氧化碳当量的碳汇项目,如果全部实现上市交易,预计收入超亿元。在北京环境交易所,第一批次18.3万吨减排量的造林碳汇已经开始运营。再加上苗木种植和手工艺品开发,塞罕坝每年可实现社会总收入6亿多元。
 但塞罕坝的金山银山远远不是这

些所能衡量的。现有112万亩森林,每年释放的氧气,可供199万多人呼吸一年。每年,塞罕坝还为京津地区涵养、净化水质1.37亿立方米。
 中国林科院评估显示,塞罕坝的森林生态系统,每年提供超过120亿元的生态服务价值。
 塞罕坝的生态治理也已经呈现连带效应,在围场御道口、承德丰宁干松坝、张家口塞北林场,一道长长的绿色屏障已经拔地而起,有效阻止了浑善达克沙地的南侵。
 55年,通过三代人的努力,曾经的荒漠已经变回了绿洲。
 塞罕坝人说,他们补上了历史的欠账,没给子孙后代留下灾祸。