

2014年,由阿拉善SEE生态协会成立的北京市企业家环保基金会(以下简称“基金会”)启动了“一亿棵梭梭”及“地下水保护”项目,此后,众多企业家投身环保公益领域,自筹资金前往内蒙古自治区偏远沙漠地带,带动牧民种植梭梭等沙生植物并开展地下水保护工作。

阿拉善盟林业和草原局(以下简称“阿拉善盟林草局”)数据显示,当地梭梭人工种植面积已达1026.3万亩,接种肉苁蓉面积达151.3万亩。其中,基金会于项目期间助力梭梭等沙生植物种植面积达到185万亩(9553.93万棵)。

十余年来,这些区域的沙漠生态有了怎样的改观?牧民增收效果如何?5月下旬,中国城市报记者走访内蒙古自治区阿拉善盟等地,了解相关情况。

北京市企业家环保基金会: 追着风沙走,治沙锁边育绿洲

■中国城市报记者 王楠/文 全亚军/图

沙海植绿 美了环境、富了口袋

“被誉为‘沙漠卫士’的梭梭,具有抗旱、抗寒、耐盐碱、耐风蚀等特性。在沙漠地区常形成大面积纯林,对固定沙丘、改良土壤、改善小气候和维持生物多样性具有重要作用,这也是当地政府补贴牧民广泛种植梭梭的主要原因之一。”阿拉善盟阿拉善左旗巴彦诺日公苏木苏海图嘎查原党支部书记潘金泽在接受中国城市记者采访时介绍,除了改善生态环境,梭梭根部还寄生着名贵药材——肉苁蓉,这几年不少牧民转行成为种植户后,依托肉苁蓉实现经济收入直线提升。一些生产效率高、产品质量好的种植户,家庭年收入甚至能达到数十万元。

从潘金泽的梭梭种植区前往其他嘎查的种植户家,驱车最快约半个小时,沿途时常可见种植在地里的梭梭和正在开花的肉苁蓉。“种植户要对自家种植区域进行巡视养护,包括灌溉、补种、除

虫和防止动物啃食。”潘金泽说,种植户手中的沙田面积广阔,一次巡查下来动辄整日,更有数天才能完工。尽管工作繁琐且辛苦,但有政府和基金会的项目补贴,以及肉苁蓉等林下经济收益,广大种植户的工作热情被有效激发,并带动了更多牧民、外出务工村民加入。

70多岁的苏海图嘎查种植户刘金香老人,不久前巡护梭梭林时不慎扭伤脚。看到基金会的车队到来,坐在梭梭边休息的她,努力扶着拐杖起身迎接。“我太开心了,今天亲人们都来了。”她说。

刘金香是最早响应政府和基金会号召从事梭梭种植的牧民之一。“当时我家有些困难,为支持这份有助于家乡生态环境保护的事业,我乘坐几小时驴车晃到队部(村委会)签订合约。”在接受中国城市记者采访时,她感慨道。

“我不愿去城里生活,就因为这些梭梭是我看着一点点‘长大成材’的,也是自己的‘孩子’。”刘金香边说边指着不远处替班看护梭梭的儿子

郭康红。

郭康红平日在城里务工,闲时回来帮母亲看护梭梭和肉苁蓉。他说,母亲的远见和坚守也让家庭的生活水平有了显著提升。

多管齐下 精打细算用好每一滴水

腰坝绿洲是阿拉善盟最大的农业井灌区,主要依赖地下水。然而,长期抽采地下水用于农田大水漫灌,导致近三十年来腰坝地下水位持续下降,面临严重的生态危机。

2014年,基金会与孟根塔拉嘎查展开合作,大力推广节水效果显著的小米,逐步引导种植户参与到节水行动中来。随着项目持续深入推进,基金会在阿拉善盟成立了专门负责谷子种植管理和销售的农民合作社。

合作社负责人林琴告诉中国城市报记者,为了补贴前端的公益溢价,合作社在当地大力推广较受市场欢迎的节水小米,并面向全国各地进行销售;技术层面,基金会先后尝试低压管灌、膜下滴灌等节水种植技术,并开展其他工程节水、农艺节水和用水管理的试点示范。

孟根塔拉嘎查种植户黄朝斌给中国城市报记者算了一笔账:采用新的节水技术种植沙漠小米后,每亩种植地的用水量从350立方米降为260立方米。这样一来,每亩地节省的90立方米用水可以灌溉更多农作物。

阿拉善盟林草局四级调研员高立平在接受中国城市记者采访时谈到,鉴于阿拉善地区干旱缺水的现状,政府在生态保护和治理工作中特别注重水资源的合理利用。政府会根据各地区的水资源

条件来确定植被恢复的具体措施,无论是造林、封育还是其他方式,都确保植被恢复与水资源承载力相协调。以梭梭种植为例,通常会选择在自然降水条件和土壤水分条件相对较好的地块进行。在种植的前三年,会进行灌溉以保证成活和生长,但三年后则主要依靠自然降水,通过降雨涵养近自然修复的方式,逐步减少人工灌溉,从而提高水资源的利用效率。

多方参与 探索公益融合模式

2021年,阿拉善SEE生态协会在乌兰布和沙漠腹地流转了6521亩荒漠,委托基金会将其打造成为生态教育示范基地。该基地主理人谢军常年独居于此。

“要耐得住寂寞,方圆几十公里只见黄沙不见人烟,刚来时感觉像到了科幻电影中的星球科考站。”谢军与中国城市报记者开玩笑道。

据介绍,基地的主要职能是在乌兰布和沙漠的东缘建立一道锁边屏障,减缓泥沙流入黄河的速度并减少流入量,同时为公众搭建一个参与荒漠化防治、了解荒漠或沙漠生态系统的实践场所,展示防沙治沙成果,讲好生态建设故事。除此之外,基金会与有关科研院所建立合作关系,将基地作为重要的科研平台,长期收集相关基础数据,试验新的防治技术,更好地服务荒漠化防治工作。

“小朋友来学习生态知识,参与种植梭梭,是我最开心的时候。”谢军说,“有一次,我们在基地开展联欢活动,小朋友们为我唱起《孤勇者》,我很感动,也愿意一直当好他们心中的沙海孤勇者。”

没有培训或科研工作的时候,谢军就扛着铲子,跨过一个又一个的田字梭梭格,翻过一座又一座的低矮小沙丘。来到新的沙地,规划好种植区后,他用铲子挖出小坑,种下梭梭,合土压出蓄水凹槽,紧接着逐个灌水。整个流程虽不复杂,但中国城市报记者尝试种植几株后深刻感受到,烈日烤晒下的每一次弯腰都让汗珠如雨水般滴落,落脚时灌进鞋里的滚烫沙子让每一次迈步都成为煎熬。谢军看到记者止步不动时友善提醒道:“种植时不要停留太久,会有虫子顺着人影钻入裤脚……”

在基金会,像谢军这样从事生态环保区域推广与协调的“沙海孤勇者”不在少数。“‘一亿棵梭梭’项目的下一个十年,我们的种植范围将进一步延伸拓展至西北更多重点沙化地区。”谢军说。

当前,内蒙古自治区相关部门正积极与包括基金会在内的多个社会公益组织建立合作关系。高立平认为,在协作机制上,政府机构主要发挥规划协调、用地保障等关键作用,确保生态治理项目能够顺利实施;社会公益组织则负责民间生态资金的募集、生态环境教育等方面的工作。

“公益组织就像桥梁纽带一样,连接着政府、企业和公众,共同推动区域生态治理工作。”高立平说道。

“通过多年治理沙化实践,我们已在多地形成跨区域协作体系。”基金会荒漠化防治项目总监孙静表示,“实践证明,生态治理必须与产业振兴协同推进。未来基金会将重点实施‘防风固沙+特色农产+生态文旅’公益融合模式,推动沙区成为西北绿色经济新支点。”



5月24日,在内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦诺日公苏木苏海图嘎查,成片的梭梭树长势良好。

5月24日,内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦诺日公苏木苏海图嘎查的种植户郭康红在梭梭林中查看肉苁蓉的长势。

