



吴向荣

Wu Xiangrong

吴向荣,中华全国青年联合会委员、中国绿化基金会荣誉理事、内蒙古生态文明建设促进会副会长、腾格里沙漠锁边生态公益项目基地发起人。

2003年,吴向荣在日本完成环境学本科和经济学硕士的学业后,回到家乡内蒙古阿拉善,常年扎根在腾格里沙漠,带领团队开始种树防沙的腾格里沙漠锁边的公益事业。

阿拉善盟位于内蒙古自治区的最西部,总面积达27万平方公里,管辖阿拉善左旗、阿拉善右旗和额济纳旗。巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠和乌兰布和沙漠三大沙漠横贯区域,被统称为阿拉善沙漠,其总面积达9.85万平方公里,为中国第二、世界第四大沙漠。阿拉善地区属于典型的沙漠化气候,大风沙尘和干燥缺水是当地气候突出的特点,也是土地沙漠化的主要原因,当地生态环境恶劣,沙尘暴频发。尤其是在20世纪90年代,阿拉善成为中国沙尘暴的主要发源地和途经地,影响着包括北京在内的北方大部分地区,严重威胁着中国的生态安全。


从2003年开始,吴向荣及其团队通过大量实践和摸索,采用工程固沙和生态固沙相结合、人工种植和自然修复相结合的综合治理模式,长期在腾格里沙漠东缘种植生态锁边林。在中国绿化基金会和内蒙古生态文明建设促进会等团体和各地志愿者的不懈努力下,在腾格里沙漠东缘建成了长约20公里、总面积超过3万亩的“绿色屏障”,有效阻挡了腾格里沙漠的东侵,保护了贺兰山西麓广袤的荒漠草原。

阿拉善腾格里沙漠锁边生态公益项目基地十多年来倡导并践行“沙漠锁边”的防沙治沙理念和模式,通过在沙漠边缘人工种植锁边灌木林的绿色“防护堤”,阻止沙漠的扩张和侵蚀,防治植被退化和土地沙化,促进区域生态的自我修复。

同时,沙漠锁边的灌木林也是种子基地,通过持续管护而维持一定的采种量,既能为当地的生态治理事业稳定提供高质量的灌木种子,也能通过自然扩散的方式为周边的荒漠源源不断提供种群更新替代的灌木种子。沙漠锁边的树种都是腾格里沙漠固有的乡土树种,以花棒为主,配合沙拐枣、柠条和梭梭,在不改变原有地形地貌、不破坏原生植被的基础上,种植灌木混交林,保持区域生物多样性和生态结构的平衡稳定。

为了在造林和管护中尽量减少、甚至是不使用地下水资源,吴向荣和团队克服困难,创新研发了“灌木开沟造林技术”“灌木滴灌造林技术”“灌木容器育苗技术”“灌木选种育苗技术”“灌木秋季无水耢种技术”等新技术方案,为荒漠化地区的防沙治沙和生态建设提供了新思路。

“沙漠不可怕,荒漠化不可怕,可怕的是人们内心的‘荒漠化’”,吴向荣这样说。经过多年的实践和思考,吴向荣团队提出“种树植心”的理念,希望能带动更多人在沙漠中认识自然、尊重自然、顺应自然、保护自然,在每个人心中也能种上“一棵树”。现如今,锁边基地已经发展为面向公众的自然教育平台,每年有阿拉善当地3000多名的中小學生来这里开展环境教育活动,也有上千名大学生、志愿者、亲子家庭和企业团队来进行“种树植心”的自然实践活动。

“我们可能改变不了什么,但我们可以选择开始。我们每做一点,这个世界就一定会多一点美丽。”吴向荣对每一位到沙漠来的人们都传递着他心中的那“一棵树”。

编写 / 甘秀蓉