

自主培育强旱生乡土树种 锐意攻克国土绿化技术难关

——内蒙古天龙生态公司董事长乔龙荣获全国绿化奖章

文 / 张今博



逐渐恢复。

2016年11月,全国绿化委员会首次将全国绿化奖章授予内蒙古一家致力于干旱荒山生态修复的民营企业——内蒙古天龙生态环境发展有限公司。这是因为天龙生态16年来的坚持、因为他们对于乡土树种创新应用的推广、因为科技绿山体系的成型、因为大青山生态16年来的改善。

这个团队,就是天龙生态公司,他们有自己的口号——“生态愚公”。

发扬愚公精神 十六年如一日 啃下了荒山造林这块硬骨头

其实,说天龙生态是干旱荒山造林的拓荒者并不十分确切。经过十多年的考验,天龙生态是坚持下来的惟一团队。

上世纪90年代末,内蒙古自治区的生态问题极为突出,其负面影响遍及全国,尤以京津冀为甚,而大青山山体荒漠

内蒙古大青山,绵延240多公里,阻隔着漠北风沙对河套平原的侵蚀,保护着一方水土的安宁。

近百年来,由于人为因素,大青山土地沙化面积不断扩大,甚至变成了沙尘

暴的源头。

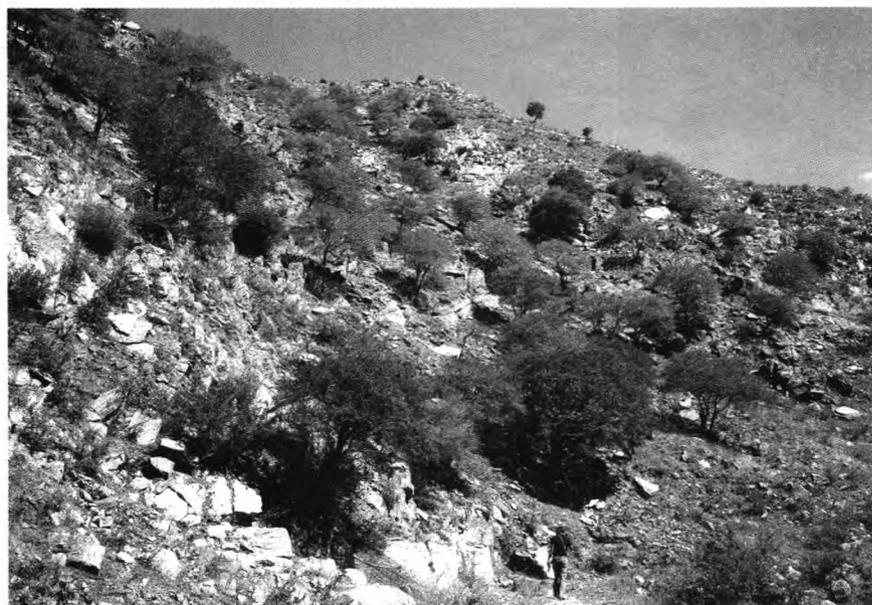
上世纪90年代末,一个小小的团队走进了大青山深处,开始了对大青山的改造,一干就是16年。16年之后的今天,大青山南坡披上了绿衣,生态和植被



化则正是导致内蒙古沙尘肆虐的重要原因之一。正是在这样的条件下,天龙生态率先响应政府号召,入山、治山、造林。

在天龙人的影响之下,陆续有十余家企业先后进驻大青山,展开了绿山工作,然而,大青山地区严峻的气候条件、石质山体的立地条件、植物成活率低下等问题以及回报率低的窘境逐一显现,内蒙古荒山绿化逐渐显现了其“烫手山芋”的属性,这也直接导致了40多家绿山企业的纷纷退出。

16年后的今天,当初立志要改善大青山生态的企业只剩最先入山的天龙生态有限公司,天龙团队也因此被称为“生态愚公”,而大青山南麓,也逐渐恢复了绿色的生机。



不畏艰难 百折不挠 顽强探索荒山抗旱造林技术

从效果上来讲,天龙生态16年的绿山经验无疑是成功的。深究其成功的原因不难发现,造林科技的不断研发及实施功不可没。在多年的绿山实践中,天龙人总结出一套独创的以乡土树种绿化荒山为核心的生态修复集成技术,这也让这个团队开创了科学体系绿山的先河。

该套技术包含旱生乡土植物研究、旱生乡土植物科学繁殖技术、荒山生态建设技术、循环节水技术、“天龙八步”栽植技术、天龙荒山生态大数据等内容,将荒山生态修复过程中选种育种、节能节水、种植技术、数据积累等问题囊括在内。

目前,依靠乡土树种及荒山生态修复集成技术的广泛应用,天龙生态已将大青山最难治理的5.6万亩石质干旱荒山变成了茂林,并一改以往“以水绿山”的痼疾,将绿化用水量降低80%,快速提升了荒山绿化的可持续性。

专家带队 科技引路 自主培育强旱生乡土树种

将乡土树种研发及推广,是全国绿化委员会将全国绿化奖章授予天龙生态的重要原因。据了解,天龙生态是第

一个利用旱生乡土树种制定原生态治山方案的团队,也是西北惟一干旱荒山种子资源库的构建者。

自承担起绿化大青山重任的那一刻起,天龙人便认定了“只有选用乡土树种才能救荒山”这一理念。天龙生态早在16年前便启动了乡土树种绿山计划。16年里,天龙收集乡土植物1200余种,引种、驯化、扩繁30余种,繁育出节水率高达80%、在困难立地条件下成活率高达98%的旱生乡土植物谱系。

找到了最适合荒山的乡土树种,并绿了一隅大青山,天龙人并未因此而停止脚步,而是乘势开启了旱生乡土植物科技扩繁的道路,并构建了惟一为西北干旱荒山提供种子的资源库,年繁殖旱生乡土植物2000万株、可修复荒山生态30余万亩。

据介绍,天龙目前所掌握的乡土树种绿山技术,近可解决内蒙古每年1000万亩的造林任务;远可让干旱半干旱地带25亿余亩石质荒山成为城市的绿色屏障、宜居乐居生态扩容空间技术得到解决。

由灰返绿、由荒成林、由渺无人迹到游客成群,这是天龙人用16年辛勤耕耘换来大青山南麓的切实改变;成为惟一获得全国绿化奖章的治山生态愚公,这是天龙人用16年换来的荣誉;坚守荒山、绿化荒山、造福荒山,这是天龙人16年始终坚守的选择。未来,天龙生态仍将立足荒山,继续完成构建祖国北疆生态屏障的使命。

(作者单位:内蒙古天龙生态环境发展有限公司)