



美丽中国·面孔

7月的雅鲁藏布江畔，暖风习习，绿意盎然，一排排树木吐露着生机。穿过树林，来到西藏自治区山南市贡嘎县贡嘎机场周边山体2号造林片区，百余名工人正忙着栽种苗木，为高原增添新绿。

“把这些苗木小心地搬到山上，再小心地种下去，要像爱护自己的眼睛一样爱护树木。”65岁的边久又来给儿子罗布“训话”了。“我们从今年4月份开始在这边种树，爸爸已经来了不下十次。”罗布说，爸爸一辈子都在种树，格外珍惜苗木。

1959年，边久出生在山南市扎囊县扎其乡罗堆村。40多年前，年仅十来岁的边久放羊时，在村边的山坡上种下了5棵柳树。“山上光秃秃的，太阳很毒，晒得很。”那时的他，只想着在放羊的时候有个乘凉的地方。

边久怎么也没想到，自己从此与树结了缘，从刚开始种几棵树到后来参与雅鲁藏布江防沙治沙造林工程，再到成立苗圃基地，边久因为种树出了名，在当地赢得了“树爸爸”的美名。

如今，边久种下的树苗，在“世界屋脊”茁壮成长，枝繁叶茂。

生态修复，为沙地穿上“绿装”

初见边久是在他的扎囊县苗圃基地，他漫步在郁郁葱葱的林荫道上，指着林子里那棵又粗又高的树说：“这棵树是我20年前种下的，刚种下时跟我差不多高，现在都成参天大树了。”

扎囊县地处西藏中南部、雅鲁藏布江中游。雅鲁藏布江流入山南境内，河谷变宽，水流变缓。曾经，一到冬春季节，河道裸露，大风一起，黄沙漫天，沿江道路常被沙子封堵，临近的贡嘎机场因为沙尘暴导致飞机延误的情况时有发生。

谈起20世纪80年代的雅鲁藏布江中游沿岸，边久感慨万千。“那时候，毫不夸张地讲，早上出门，晚上门就被院子里的沙堵住了，打不开。”边久回忆，当时老百姓被风沙弄得苦不堪言，周围农田也经常被沙子掩埋，收成一年比一年少。

后来，山南市开始建设雅鲁藏布江防护林。边久和12名村民组成了一支施工队，他们靠着石匠、木匠的手艺和一辆东风汽车，打井、挖渠、种苗木，参与造林工程。那段时间，他们早出晚归，风雨无阻。

在高原种树是一项极具挑战性的工作。这里气候恶劣、土地贫瘠、水源匮乏，加上高海拔带来的缺氧和寒冷，树木生长异常艰难。然而，边久并没有被这些困难吓倒。

“在裸露的沙地里种树不容易，为了让树存活下来，我们把家里的旧衣服拿出来，小心地包裹在树根上，从几公里外搬松软的土，铺在树根周围，防止水分流失。”就这样，边久带领施工队不懈坚持，成功地在雅鲁藏布江边种下了第一批树苗。“在高原种树，种只是个开始，后期工作量特别大，刚种上之后的三四天很关键，如果没人浇水、没人管理的话，树很难存活。”边久说，种树就像养孩子，必须一直关注。

如今，山南市已成功构筑起雅鲁藏布江中游河谷贡嘎至桑日段长160公里、均宽1.8公里、面积约50万亩的“绿色长城”，实现了从“沙进人退”到“人进沙退”，年沙尘天气从20世纪80年代的60余天降至目前的7天左右，有效改善了两岸的生态环境和气候条件。

仅过去5年，山南市就累计实施植树造林50.53万亩，封山育林21.12万亩，森林抚育32.92万亩；实施水土保持生态综合治理项目15个，治理水土流失面积451平方公里，



青藏高原上有位“树爸爸”

本报记者 琼达卓嘎 文/图



完成防沙治沙76.8万亩。

“生态得到了修复，也为子孙增添了绿色。”边久自豪地说，当年种下的树为沙地穿上了“绿装”，风沙天气也越来越少了。

植绿生“金”，携手走上致富路

随着雅鲁藏布江防沙治沙造林工程建设项目实施，边久有了更多种树的机会。在



初心。

刚开始在基地种树时，有30亩的地要浇水，边久说：“每棵树种下去后最需要的是水，但当时遇到的最大困难正是缺水。”由于苗圃基地离江边有一段距离，加之条件落后，缺水时，边久每天要开着拖拉机到江边运水十几趟。回忆起那段经历，边久坚定地说：“就算在那样的环境下，我都没想过放弃。”

用品，通过这样的办法来调动大家的积极性。”尽巴能措说。

有了“环保背篋+积分兑换”的模式，还需要充分发挥基层党员干部的带头作用。普沙绒乡、村两级干部分组分批多次深入莲花湖景区一线开展调查研究，将景区细分为3个大片区、17个单元块、20个网格点，建立起“片、块、点”三级网格体系，多措并举推进环境治理有效提升。

“莲花湖这片山既是绿水青山，也是金山银山，老百姓的收入就靠这座山。”尽巴能措说，要让这样的理念更多地被大家所理解，不断提高他们的环保意识，才能让老百姓积极参与到环保当中去。

如今，走进莲花湖的各个景点，不仅能看到村民身背背篋、捡拾垃圾的身影，也能看到三五成群编织“环保背篋”的老百姓。“我们有了空就来编背篋，这个背篋可以当垃圾桶，方便运输。”莲花湖村村民仁真多吉说。

现在捡垃圾已经成了当地村民一件自然而然“顺手”的事情。在山下的积分兑换超市里，村民们排着队，有说有笑地前来兑换物品。只要路过莲花湖，看到有垃圾，他们就会自觉取下悬挂在树上的“环保背篋”，将沿路的垃圾带下山去。

“今天上山挖虫草，顺便把垃圾带下来，换了一桶泡面和一瓶可乐，我们顺手将垃圾带走，环境更美丽了，这是非常有意义的事情。”莲花湖村村民罗让泽降高兴地说。

莲花湖景区沿路悬挂着的“环保背篋”，一部分由村民自编自织，一部分由乡里购买，

一背篋垃圾换取一个积分，一个积分等于8元钱，村民可以用积分在超市兑换洗衣粉、卫生纸和方便面等物品。“环保背篋+积分制兑换”，这是四川省康定市普沙绒乡莲花湖村的环境治理新模式。

莲花湖景点位于莲花湖村境内，是国家森林公园。这里景色优美、旅游线路长、游客数量多，尤其是进入旅游旺季后，环境保护压力不小。“旅游旺季，我们村集体的保洁员和环卫工人人手不足，我们想了很多办法，但效果都不是很好。”普沙绒乡党委书记尽巴能措说，保护和治理环境曾令当地十分头疼。

如何破解这一难题？尽巴能措隔三岔五就走访入户，寻求破题之道。

有一次，尽巴能措偶然看到莲花湖村69岁的老人斯郎泽仁正在用竹子编背篋，闲谈间，斯郎泽仁说，这些背篋不值钱，只能自用。听完他的话，尽巴能措“灵感”乍现，他想，如果村集体购买一些背篋的话，不仅可以让人家的手艺有用武之地，也可以发挥背篋便宜、环保、方便的优势，解决环境治理的难题。

说干就干。尽巴能措先是组织购买了98个“环保背篋”，错落有致地悬挂在露营地、观景台、徒步线等游客集散地，用来收集垃圾，村民亲切地称其“环保背篋”。可是“环保背篋”里的垃圾怎么清理呢？这又成了一个新的问题。

“刚开始的时候，遇到了很多困难，没有人参与，不理解，不配合，后来我们决定把积分制加入进来，让村民通过捡拾垃圾兑换生活

四川康定

『环保背篋』装着『美丽账单』

孙学花 郑和红



这些背篋在为游客带来方便的同时，也成为环保利器。

来自湖北的游客蒋女士初次来到莲花湖，她被这里的自然风光深深吸引，也为当地人爱护环境的做法点赞：“我去过很多地方，风景各有不同，但是看到这里许多地方都悬挂着竹背篋，既好看又环保，我们也会很自觉地把垃圾丢进去，非常有创意。”

通过全员参与，莲花湖村的“颜值气质”不断提升，群众获得感、幸福感不断增强。在现有的治理模式基础上，普沙绒乡还计

为了选出适合高原地区生长的苗木，文化水平不高的边久去青海、甘肃寻访专家，带回来100多种树苗后，又不厌其烦地一个个试种，精心呵护。他说，在这个基地一次种100棵树苗，经过一个冬天，一般只有30棵左右能存活下来。面对这仅有30%的苗木成活率，边久并不气馁。

如今，20年过去了，边久的苗圃占地450多亩，培育了松树、杨树、柳树等70多种、200多万株树苗，种出的树苗有适合园林绿化的，也有能防沙治沙的，销往拉萨、日喀则、阿里等地。

基地现有固定员工100多人，季节性员工270多人。他们不仅能挣工资，还能学到育苗技术。“从前自己没一技之长，四处务工。在边久这里，每年可以免费接受种植技能培训，年底还可以拿到不少分红。”罗堆村村民尼玛次仁已在苗圃基地工作了19年，把大部分时间投入到这里的建设之中。

近年来，山南落实林业生态补偿政策。如今，和边久、尼玛次仁一样，很多群众通过植树造林吃上了“生态饭”，走上了致富路。

科技助力，绿化事业后继有人

“轻轻一按，灌溉系统就启动了，想什么时候浇水、浇多少，只要设定好就行了。”罗布熟练地操作着。2015年，他辞职回家跟着父亲边久种起了树。作为一名90后，罗布思想开放，勇于创新，注册了绿化公司，实行规范化管理，在网上直播植树公益活动，苗圃产出的树苗大幅增加，接手的绿化项目也越来越多。

“我们从今年4月底开始承包了拉萨南北山种树（贡嘎段）2号片区，树苗是从苗圃基地搬过来的，都是驯化半年多的树种，基本能适应这里的海拔和气候，我觉得能种成功。”罗布信心满满地说道，现在实现了规范育苗、科学种树，不怕种不活。

从山坡上放眼望去，油松、祁连圆柏等树种长势甚好，郁郁葱葱；更高处的山坡上，矮灌木沙棘、砂生槐喝着“营养液”，也在茁壮成长。种树前，罗布也下足了功夫，公司通过遥感技术对当地气候、土壤等自然条件进行深入分析，筛选出适合在山上生长的树种和草种，还通过安装智能节水灌溉设备，有效避免了过度灌溉对土壤结构造成的破坏。

在边久植树造林的影响下，越来越多的人加入进来。

1993年出生的扎西班且家乡在贡嘎县吉隆镇刘琼村，刘琼村地处拉萨与山南之间，地理位置优越。可是土地贫瘠，没有产业项目，大多数青壮年都靠外出务工补贴家用。每到雨季，漫天的黄沙吹得人睁不开眼，到处灰蒙蒙一片。“栽树种树既能防风固沙，又能让村里大片的荒地变为宝，也可以让群众在家门口就业，这是一举多得的好事啊！”创办苗圃基地的想法一直印在扎西班且的心上。

2017年初夏，扎西班且掏出自己全部的积蓄，又从农业银行贷款15万元，开始筹办苗圃基地，基地里种植杨树、白柳、柳树等4种10万棵树苗；引进果苗进行实验性种植，种植果苗7万棵、枸杞树3万棵、侧柏树1万棵，其他树种1.5万棵，成活率达到90%以上……

“种树是几代人的事情，绿化事业后继有人了。”边久欣慰地说。

西藏自治区2023年生态环境状况公报显示，西藏持续推进生态安全屏障保护与建设规划修编，深入推进山水林田湖草沙冰生态保护修复等重大工程建设，完成营造林120万亩，修复治理退化草原614万亩。

图①：西藏自治区山南市，雅鲁藏布江畔绿意浓。

图②：边久20年前种下的树苗，已长成参天大树。

图③：边久在苗圃基地检查树苗生长情况。

图④：罗布在检查坡地上种植的沙棘的生长情况。

划在景区为游客发放垃圾袋，游客只要将自己的生活垃圾带回来交给负责人，就可以按规则兑换本地的杂菌、花椒和藏苔等农特产品。

背篋虽小，却装着一份“美丽账单”，发挥着“大环保”的作用。近年来，在推进美丽康定建设中，康定市践行绿水青山就是金山银山理念，打造“山顶绿色银行厚植户，山腰绿色银行增值户，山下绿色银行流通户”的康定样板，生态文明理念不断深入人心。

上图：四川省康定市普沙绒乡莲花湖村村民正在编织竹背篋。 赵东旭摄