

# 林进沙退，塔里木盆地的生态嬗变

□ 图文 科普时报记者 季春红



10月23日，第一师阿拉尔市六团双城镇三连职工乘坐采摘机采摘苹果。

胡杨金黄、棉花如雪、苹果嫣红、稻熟蟹肥……金秋时节，新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市（以下简称“第一师阿拉尔市”）不仅迎来胡杨最佳观赏期，也迎来了农业丰收季，呈现出一幅“生态治沙+产业致富”的新画卷。

今年正值新疆维吾尔自治区成立70周年。70年前，步兵五师（原八路军三五九旅）官兵徒步挺进塔里木盆地，在“死亡之海”塔克拉玛干沙漠边缘，开启了艰苦卓绝的垦荒征程。他们兴修水利、植树造林，将荒漠变为林果满园、良田万顷的生态绿洲。

胡杨耐旱、耐盐碱、抗风沙，发达的根系深扎地下数十米，既能锁住沙丘，又能涵养水源、调节气候，被称为“沙漠英雄树”。在第一师阿拉尔市三团甘泉镇，46.1万亩胡杨林正饱饮着从喀什噶尔河引来的灌溉用水。通过生态输水，不仅满足了大小胡杨生长的补水需求，也让一些枯树发出了新芽、长出了新叶。与此同时，红柳、梭梭等植物也在这里枝繁叶茂，它们与胡杨交错生长，让塔克拉玛干沙漠边缘生态屏障织得更厚实。

最新数据显示，截至2023年底，第一师阿拉尔市森林资源达201.588万亩，草原84.5193万亩，湿地14.1302万亩。

生态改善催生产业繁荣。在第一师阿拉尔市六团，连片的苹果园喜迎丰收；在十二团塔南镇十五连的棉田里，雪白的棉花迎风吐絮，大型采棉机行走其间，一次性完成采摘、压缩、打包等工序，将一朵朵棉花变成一颗颗重约两吨的“金蛋蛋”。随着防沙治沙成果的不断巩固，第一师阿拉尔市的生态效应逐渐凸显，沙生经济林果、沙漠文化旅游等特色产业不断发展壮大，处处焕发勃勃生机。



10月25日，第一师阿拉尔市十二团塔南镇十五连的棉花种植基地，大型采棉机一边采收一边将棉花打包成捆。



10月24日，第一师阿拉尔市塔河湿地，固定的沙丘、金黄色的胡杨与清澈的水面相映成趣。



10月23日，塔克拉玛干沙漠，人工草方格与胡杨共同构筑起一道沙漠生态防线。



10月24日，第一师阿拉尔市塔里木河干流生态综合治理项目现场，数十台推土机依次排开平整土地。



10月25日，第一师阿拉尔市，游客在三五九旅屯垦纪念馆参观，体验红色文化。