# 决不让敦煌成“楼兰”——来自疏勒河流域治理的报告

莫高窟，中华民族的瑰宝。敦煌，世界的敦煌。

然而，曾几何时，由于“敦煌母亲河”——疏勒河流域水资源开发过度，造成下游敦煌生态环境持续恶化，我国第六大沙漠——库姆塔格沙漠一步步向敦煌逼近。

决不让敦煌成为第二个“楼兰”！

随着国家《敦煌水资源合理利用与生态保护综合规划》的实施，盛夏时节，记者走进敦煌，所见所闻令人振奋——

在敦煌市肃州镇俞家庙一带，“分别”40余年的疏勒河和党河水继去年首次季节性“重逢”后，日前再度汇流。两股河流融为一体后奔涌向前，不仅让疏勒河下游河道两岸的戈壁荒滩焕发出勃勃生机，大片的红柳、骆驼刺生根发芽，而且使得敦煌生态屏障——西湖国家级自然保护区重新获得疏勒河补给，为阻止库姆塔格沙漠东侵筑起一道天然屏障。

如今，在西湖国家级自然保护区，出现了多处大小不等的季节性湖面。今年还首次出现了31峰的大型野骆驼群，而十多年了，在保护区活动的野骆驼仅有2到3峰。

生态恶化引发流域治理

发源于祁连山的疏勒河是我省三大内陆河之一。在蒙古语中，疏勒是“水草丰茂”的意思。

自古以来，疏勒河流域就是丝绸之路的必经之地，它将两岸星罗棋布的绿洲串联起来，孕育出举世闻名的敦煌文化。

与中国大部分河流不同的是，疏勒河流向自东向西。它的水系由白杨河、石油河、疏勒河干流、榆林河、党河、敦煌南湖4条泉水沟以及安南坝河等组成。

新中国成立以来，由于区域耕地和人口数量的增多，加上先后修建了双塔水库和榆林河水库，各支流汇入疏勒河干流的水量锐减。1975年，党河水库建成，致使党河水无法流入疏勒河干流中，疏勒河内陆水系宣告解体。

自此，疏勒河除季节性洪水外，再无多余的水补给下游敦煌周边的生态。这导致敦煌绿洲边缘的西湖等保护区生态日趋恶化，库姆塔格沙漠步步紧逼，莫高窟频遭风沙侵蚀，月牙泉水位不断下降……

历史上，在敦煌附近，曾有一个楼兰古国，但最终被风沙埋没。

敦煌生态问题引起了党中央、国务院的高度重视。2011年6月，国务院批准了《敦煌水资源合理利用与生态保护综合规划》（以下简称《敦煌规划》），投资47亿余元，治理疏勒河水系。规划到2020年，将3500万立方米生态用水注入尾闾西湖。

水权改革推动用水革命

疏勒河流域近七成国土面积是戈壁荒漠及沙化土地，生态环境极其脆弱。

如何让上中游地区“挤”出这么多生态用水，送往下游敦煌？

省疏勒河流域管理局清醒地认识到，流域内一方面水资源缺乏，一方面农业灌溉用水占到86%。

2014年7月，我省被水利部列为全国7个水权试点省之一，确定用3年时间在疏勒河流域探索，为建立国家水权制度提供经验和借鉴。

总量控制，定额管理。省疏勒河流域管理局牵住水权改革这一“牛鼻子”，把水与农民的利益捆绑起来，倒逼流域内农业节水“自我革命”。

“以前，村民每回浇地都浇得透透的才甘心，现在水分配到户了，多用多交钱，大家都算计着用水。”7月上旬，瓜州县西湖镇城北村村主任许永红告诉记者。

农民有了水权，水就是自己的，变得金贵了。他们告别传统的大水漫灌方式，开始科学浇水。

许永红告诉记者，地还是那些地，人还是那些人，大家现在浇的轮次短了，浇的水也少了。2015年，村里亩均用水量479立方米，去年只有340立方米。

为了用好水，农民还从过去的“争水浇地”转变为“量水种地”，自觉调整种植结构。在瓜州县西湖镇北沟村，以前村里六成的地种棉花，四成的地种哈密瓜、食用葵等作物。水权改革后，这一比例如今“调了个”，因为哈密瓜、葵花一年少浇一轮水。

以水权改革为基础，省疏勒河流域管理局大力推动灌区节水型社会建设。他们全面落实渠道衬砌、激光平地、大地改小等常规节水措施，积极推广滴灌、管灌、温室大棚等高新节水技术。随着项目节水改造工程的实施，灌区灌溉定额呈逐年下降的趋势，与2011年相比，2017年农业灌溉毛节水量约8025万立方米。

省疏勒河流域管理局以行政村为单位，组建了110个农民用水者协会，覆盖到灌区内所有农业用水户。并建立起一套健全完善的“阳光水务”公开体系，运用互联网+水务管理，让老百姓在明明白白用水的同时，和他人比配水计划，比亩均水费，节约用水。

通过一系列高效节水、科技兴水举措的落地见效，疏勒河灌区水资源利用效率和效益不断提升。去年年底，疏勒河流域水权试点工作通过国家验收。在确保灌区老百姓生产生活用水需求的同时，省疏勒河管理局最大限度保障中下游生态用水，改善了流域生态环境。

主动作为践行绿色发展

在节水的同时，为了将疏勒河水连绵不断地输送到敦煌西湖国家级自然保护区，疏勒河管理局扎实改造骨干渠道与配套渠系，认真实施疏勒河河道恢复与归束工程。目前，党河、疏勒河河道已全线疏通。

在项目建设过程中，省疏勒河管理局勇于担当、主动作为，严守法律底线和生态红线。

不能为了保一方生态，毁了另一方生态。省疏勒河管理局从“源头”入手，抓好项目建设。他们为《敦煌规划》疏勒河河道恢复与归束、双塔水库除险加固等一批重点水利工程项目，办理了环境影响评价报告、生态影响专题报告、水土保持方案等手续，以环保政策法规的刚性约束确保水利工程发挥好生态效益。

从优化水资源调配入手，省疏勒河流域管理局执行最严格水资源管理制度，严格控制用水总量、用水效率和水功能区纳污限制“三条红线”。同时，他们坚持依法治水、依法管水，严格执行取水许可审批制度，对流域内水源保护、水土保持和环境保护开展常态化的监督巡查、专项检查和日常监测。去年以来，他们清理5个水功能区违规建设项目，取缔1处自然保护区砂场，整顿15家河道采砂场，恢复27处采砂地貌、2处遗留砂坑，清理1处电站尾水渠弃渣弃料。

前不久，在玉门市西城河排污口整治现场，省疏勒河管理局水政处工作人员协同玉门市环保执法人员，对排放到城河的污水口进行永久性取缔，对涉事企业给予了行政处罚。这是疏勒河管理局开展入河排污整治行动以来，取缔的第5个排污口。至此，疏勒河流域实现了入河（渠、库）排污零排放、水污染事故零容忍管理目标。

精心呵护疏勒河就是保护我们自己。如今，省疏勒河管理局的绿色发展之路越走越坚定，越走越宽广，他们所有的努力和心血，必将赢得流域永续发展的美好未来！

网易2019-3-24