



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



| 研究动态>>

生态环境恶化 沙漠逼进“亚洲第一沙漠水库”

2003-6-17

兰州6月16日电甘肃红崖山水库位于巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠之间，是20多万民勤人的生命工程，有“亚洲第一沙漠水库”的美誉。近年来，随着当地生态环境逐步恶化，两大沙漠不断收缩包围圈，红崖山水库遭受着风沙入侵的严重危害。

据水库管理人员介绍，由于近年持续干旱，库区周围大片的林木和草场死亡、枯萎，沙漠前沿的地表也变得疏松，流沙开始向水库推进。现在，巴丹吉林、腾格里两大沙漠离水库不过一公里，最近的只有几十米。频频发生的沙尘暴更使红崖山水库的处境雪上加霜。水库管理人员说，“这里本来就是沙尘暴多发地区，再加上水库周围有许多风口，使水库更容易受到风沙的袭击。强沙尘暴经过时，大风简直就是把沙尘一吨一吨地往水库里倒。”

风沙不仅损坏水库大坝，还大大缩小了水库的库容。据估计，每年沙尘暴会将35万立方米的沙尘填入水库。红崖山水库的平均深度已减少近2米，库容量也从当初的1.27亿立方米减少至目前的9700万立方米，淤积量达3000万立方米。而可用库容则更少，仅为7000万立方米。

只有民勤人才能切实体会到红崖山水库的重要性。从1958年到1997年，他们在40年的时间里，经过三期工程，投资2510万元，投入1400多万个劳动日，最终在沙漠里建成这座水库。“红崖山水库担负着民勤绿洲16个乡镇25万人的供水重任，没有红崖山水库，就不会有民勤绿洲，也就不会有民勤人。”

为了保卫自己的生命工程，与风沙抗争了上千年的民勤人行动起来了，在库区周围的沙漠里用麦草固沙，种植梭梭、红杨、沙枣等植物来防沙，以改善库区周围的生态环境。

水库管理人员指着周围稀疏的防沙植被说，“在这里抗击风沙入侵，肯定是一场持久战。什么时候才能成功，谁也不知道。”

来源：新华网
共有152位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号