



welcome

| 研究动态&gt;&gt;

## 玛纳斯湿地：沙漠边缘重现生机

2006-8-4

据《光明日报》2006年8月4日报道：成百上千的白鹭、野鸭在一片方圆100平方公里的湿地上空飞翔，成群的牛羊在湿地边草地上觅食、漫步。请不要认为这是哪个风景区或草原里的景色，这一场景出现在我国第二大沙漠古尔班通古特沙漠边缘，新疆石河子垦区玛纳斯河下游的农八师136团附近，一块才有8年历史的湿地上。

说起这片湿地的形成，还得归功于近年来新疆生产建设兵团实施的节水灌溉技术。据石河子市人民政府提供的数字表明，仅2006年石河子垦区160万亩棉田实施的滴灌，年节水3亿立方米。有关专家称，石河子垦区实施的膜下滴灌实现了三个之最：一是建立了世界上规模最大、最先进的节水设备生产企业，实现了所有成型设备和工艺技术的国产化；二是创造了高效节水器材世界最低价格，降低了膜下滴灌技术推广应用的投资成本；三是采用大田膜下滴灌节水模式，创造了农田大面积应用滴灌技术世界第一的纪录。正是由于节水灌溉技术的应用，8年前，在玛纳斯下游农八师136团附近出现了一片湿地，水面一直保持在100平方公里。这里在上世纪50年代曾有过一片湖面，最大时曾达到550平方公里。到60年代，由于无节制的垦荒和截水灌溉，注入该湖的河水断流。到上世纪90年代末，石河子垦区将每年滴灌节约下来的2亿立方米水全部输向玛纳斯河，使玛纳斯湿地重现生机。

位于新疆准噶尔盆地的我国第二大沙漠是新疆北疆沙尘暴的主要源地。玛纳斯湿地的形成有效地遏制了环境恶化的脚步，同时也为现代农业提供了一个良好的范本。此湿地目前已被列入国家重要湿地名录。

来源：光明日报  
共有146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](mailto:Webmaster@idm.cn) Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号