

# 护一泓清水“润”七城百姓

## ——抚顺市践行绿色发展理念守护大伙房饮用水水源地

本报记者 周 明 崔振波

### 核心提示

6月的辽东山区，绿树擎天，山花烂漫。沿着密林中的公路一路前行，一幅幅生态美景从车窗外掠过，远处的大伙房水库犹如一颗巨大的翡翠镶嵌在崇山之中，在阳光下熠熠生辉……

抚顺市大伙房饮用水水源地担负着沈阳、大连、鞍山、抚顺、营口、辽阳和盘锦7个城市人口的生产生活用水的供水任务，总库容量近22.68亿立方米，供水地区人口占全省的52%，经济总量占全省的80%。

“十三五”期间，抚顺市坚持绿色发展理念，以最严厉的退管措施全力保护好大伙房饮用水水源这一泓清水。通过实施环湖截污、搬迁关闭、矿山整治、面源污染治理、河道治理、生态廊道建设、治理过度开发等举措，实现了从“环库周边开发”向“搬迁退耕还草”转变、从“库区环境整治”向“流域生态治理”转变、从单纯的“污染防治防治”向“环境风险防控”转变，确保了一泓清水“润”七城。



大伙房水库坝上景色。

郑永争 摄

## 实施一级保护区封闭管护

6月6日，记者走进大伙房水库库区，一片青山碧水映入眼帘。晨曦照耀下的湖面金光粼粼，罕见人烟的幽静让周边林中鸟语更显清脆，让人仿佛置身于世外桃源。眼前一望无际的绿树青草，带来的不仅仅是绝佳的风景，它就如同巨大的绿色屏障，掌控着大伙房水库生态系统的平衡。

“前面就是一级保护区了，已经退耕还湿了。”抚顺县上马镇李家村村民郭松说。顺着他手指的方向，记者看到，前方是一眼望不到头的湿地，成群的鸟儿嬉戏追逐，发出欢快的叫声。

“我家原来有3亩旱田就在隔离护栏的那一边，退耕还湿后，政府每亩地每年给1000元。”郭松告诉记者。

李家村位于大伙房水库北岸集水区，离水库仅五六百米。保护水源，退耕还草，郭松非常赞成，“你看现在多好，到处是绿树青草，水清了，环境也美了。”



大伙房周边乡村整治一新，风景如画。(资料片)

## 垃圾分类减量让环境大变样

沿大伙房水库一侧的公路北行，可以看到入水库支流之一的苏子河。河道旁的一处山坳里有个小山村——新宾县上来河镇古楼村。干净、原生态，是这个村给记者留下的第一印象。

“我们村里老人、小孩都知道垃圾分类，也都会做。”采访中，村民付莲琴告诉记者，家家户户都有小粪堆，将厨余垃圾沤肥。小孩子到外面玩，吃剩的果皮都会带回家，放到肥堆里。

村党支部书记谷怀春介绍，村里实施垃圾分类，为了便于村民们

理解、记忆和操作，按照属性，将废弃金属制品、废家电、剩菜剩饭、家禽粪便、电池、塑料、砖瓦、残土等垃圾分为五类进行分类回收，大多数垃圾可就地消化。前几年，每周得拉走差不多10车垃圾，现在一周收一次垃圾，半车都没有。

为防止生活污水、垃圾污染饮用水水源，“十三五”期间，抚顺市在保护区“农村环境连片整治”中开展饮用水源保护、生活污水处理、生活垃圾处理、畜禽养殖污染治理等4类项目建设，建设20个污水处理设施和2座垃圾处理分选场。陆续投

入运行了红透山镇、清原镇、南杂木镇等8座污水处理厂，目前设计的总处理能力约为5.13万吨/天。保护区内基本实现了畜禽养殖粪便无害化处理、资源化利用。抚顺市出台《贯彻落实辽宁省千村美丽、万村整洁行动畜禽养殖及农业废弃物资源化利用专项行动方案》。全市畜禽粪污综合利用率达到75%以上，现有畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到95%以上，其中大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%。推进42个建制村美丽乡村建设，实施

区全部实施生态移民搬迁，巩固搬迁成果。“治”就是精准制定污染防控措施，不让污水直排河流和水库，全面抓好环水库截污、城乡污染治理。“调”就是在大伙房水库流域调整农业种植结构，转变农业生产方式，大力推广有机农业生产和建设绿色产业带，大力实施“双减”工程，减轻农业面源污染。“管”就是牢固树立系统观念，严格生态功能区定位和生态保护红线管控，实现山水林田湖草修复监管、企业准入监管、事前事中事后全过程监管。“防”就是“以空间换时间”，有针对性地在水源保护区内主要入库

河流上的环境风险源(点)制定“一河一图一策划”，有效进行防控。

“十四五”期间，抚顺市力争在二级保护区内新建农村污水处理设施20座，农村生活污水治理受益村庄24个，受益人口3.25万人。同时，结合畜禽养殖废弃物资源化利用要求，在保护区内继续实施农田化肥、农药减施，大力推广有机肥有效利用等。抚顺市还将发展并建成3至5个具有一定规模和特色的有机农业示范园区，结合保护区流域旅游资源特点及其厚重的文化内涵与乡土特征，发展生态休闲度假游、健康养生游、乡土民俗游、红色教育游，推动保护区生态旅游业发展。

抚顺县上马镇四家子村，整齐划一的农家院赏心悦目，清澈的小河沿村流淌，一幅整洁清新的山村画卷映入眼帘。

为了保护水源地生态环境，四家子村转变种植模式，从2015年开始大力发展绿色生态有机农业。

“去年收入30多万元，今年还得扩大生产。”清原满族自治县英额门镇椽子沟药农黄喜春满脸喜悦地说，他家种的100多亩龙胆草今年喜获丰收，通过专业合作社统一销售，价钱涨了不少，每公斤达到45元。

“全村95%的农户都种龙胆

草，年人均收入5万元。”椽子沟村党支部书记季宗英说。依靠龙胆草产业，村民们住上新房，买了小轿车，开着轿车去农田，已成当下村里一景。

大伙房水库水源地流域保护区内土地种植面积约为86.6万亩，主要以旱地种植为主，约占种植总面积的74.3%；水田约占种植总面积的17.13%；园地种植较少，约占种植总面积的5.2%。

为有效治理农业面源污染，抚顺市积极开展有机农业示范基地和试点基地工作，通过调整保护区内的农业生产方式，改变种植结构，建设有机和绿色农业生产示范

基地，实现保护区内有机农业生产示范区化肥、农药零施用和绿色农业生产示范区化肥、农药减施和限施，从源头上防控农业面源污染。

目前，抚顺优质米种植面积保持在22万亩，食用菌生产规模1.65亿段，中药材生产规模102万亩，山野菜生产规模23万亩。全市建成绿色食品企业66家、绿色有机农业生产基地24.5万亩，在新宾满族自治县打造了以短梗五加生产为主的现代农业示范园区，抚顺县打造了大伙房牌黑木耳等食用菌深加工产业基地，清原县打造了龙胆草等万亩药园，东洲区打造了万亩葡萄长廊。



抚顺县台沟湿地公园。

### 链接 LIANJIE

目前，抚顺市大伙房饮用水水源保护区(抚顺部分)范围主要包括抚顺县、新宾县、清原县和东洲区所辖的22个乡镇254个行政村，人口约47万人。

水源地保护区(抚顺部分)总面积5403.41平方公里，其中：一级保护区面积为100.51平方公里，二级保护区面积为220.19平方公里，准保护区面积为5082.71平方公里，大伙房水源保护区面积约占抚顺市国土总面积的48%。

### 大事记 DASHIJI

2014年8月 省大伙房水源地保护区管理委员会办公室会同省直相关部门、抚顺市和本溪市政府编制了大伙房水源保护区五年综合治理计划。

抚顺市大伙房饮用水水源保护区被财政部、环保部确定为国家首批湖泊生态环境保护试点和首批15个重点支持的江河湖库。

2014年 抚顺市在大伙房饮用水水源保护区建设有机农业示范基地，面积已达到11.4万亩，基本形成了以中药材、短梗五加、食用菌、有机水稻、有机杂粮和经济林6个特色产业为主的有机农业示范基地。

2015年10月 省政府印发《辽宁省人民政府关于确定大伙房饮用水水源保护区界定结果的批复》(辽政[2015]151号)，界定大伙房饮用水水源保护区(抚顺境内)总面积为6476.4平方公里，占抚顺市国土总面积的57.46%，涵盖抚顺市抚顺县、清原县、新宾县和东洲区的22个乡镇，254个行政村，人口约46.68万人，耕地116.8万亩。

2016年 完成7个主要河道的生态林带建设、封育围栏、河道清淤等综合治理项目，有效改善了示范区内生态环境系统。通过实施超坡地还林、湿地建设、围栏封育、闭坑矿治理等措施，全面推进了保护区内生态环境的恢复和改善，有效提高了生态承载和防护能力。

2016年6月 抚顺市政府出台了《关于大伙房水源地一级保护区封闭围栏和退耕土地后期管护有关事项的通知》(抚政办明电[2016]9号)，印发《抚顺市大伙房水源一级保护区围栏管理办法》，每年拨付230万元进一步加强一级保护区退耕土地管护、围栏养护等工作，确保一级区土地零复耕。

截至2017年7月 共完成水源地保护区退耕还草、湿地建设、垃圾和污水处理设施建设、河道生态修复、畜禽养殖业整治和超坡地还林工程等50多项具体工程项目建设任务。水质监测数据显示，2014年至2016年大伙房水库库区水质(按现行评价指标)均稳定保持在Ⅱ类标准。

截至2018年 抚顺市累计获得省以上项目资金约11.49亿元。大力推广新宾县创造性提出的农村(户)生活垃圾“五指分类法”，通过实施“户分类、户处理、不出院、零填埋”，实现了生活垃圾分类化、减量化、无害化、资源化利用，农村生活垃圾减量在70%以上。

2019年10月 省政府印发《辽宁省人民政府关于调整大伙房饮用水水源保护区(抚顺部分)的批复》(辽政[2019]110号)，重新界定大伙房饮用水水源保护区(抚顺境内)总面积为5403.41平方公里，占抚顺市国土总面积的48%。涵盖抚顺市抚顺县、清原县、新宾县和东洲区的22个乡镇，254个行政村，人口约46.68万人。

2020年8月 按照《辽宁省人民政府关于调整大伙房饮用水水源保护区(抚顺部分)的批复》(辽政[2019]110号)，抚顺市积极开展大伙房水源保护区调整后的勘界立标工作，委托辽宁北方环境保护有限公司实施大伙房水源保护区区划调整勘界立标项目，于2020年12月全部完成。

2021年3月 抚顺市生态环境局在大伙房水库管理局组织召开了大伙房水源保护区勘界立标项目竣工验收会议，会议聘请省市级专家5名，并函请三县一区及市公安局、江河流域公安局、市财政局、市住建局、市交通运输局、市卫健委、大伙房水库管理局等14家相关单位参加项目验收，专家组及与会单位分别提出了修改意见和建议，最终形成了《抚顺市大伙房饮用水水源保护区(抚顺境内)勘界立标项目竣工报告》。

### 数说 SHUSHUO

### 3万亩

一级保护区内土地实施退耕还草3万亩。

### 284户

对一级保护区内284户村民进行生态移民搬迁。

### 15家

对一级保护区内15家畜禽养殖(户)进行搬迁和补偿。

### 502.5公里

完成环库周边502.5公里封闭围栏工程建设。

### 97.64%

规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到97.64%，畜禽粪污综合利用率达到82.68%。

### 4.89亿元

投资4.89亿元，确定了192项风险防范措施。

本报记者 崔振波 整理

本报讯 记者崔振波报道“十四五”时期是大伙房饮用水水源地深入实施保护治理的关键期。抚顺市将紧紧围绕水质改善、水环境改善、水源涵养功能区建设“三位一体”核心目标，采取“退、减、治、调、管、防”6项措施，多管齐下抓好水源地保护治理，把大伙房饮用水水源保护区建设成全省最重要、全国最知名的水源涵养基地。

“退”就是持续抓好大伙房饮用水水源地一级保护区内耕地、水库边房屋、设施等退出，建立库区生态缓冲带，减少对水库水体直接干扰，改善水生态环境。

“减”就是控制各类污染物排放，减轻污染负荷；水源地一级保护

区全部实施生态移民搬迁，巩固搬迁成果。

“治”就是精准制定污染防控措施，不让污水直排河流和水库，全面抓好环水库截污、城乡污染治理。

“调”就是在大伙房水库流域调整农业种植结构，转变农业生产方式，大力推广有机农业生产和建设绿色产业带，大力实施“双减”工程，减轻农业面源污染。

“管”就是牢固树立系统观念，严格生态功能区定位和生态保护红线管控，实现山水林田湖草修复监管、企业准入监管、事前事中事后全过程监管。

“防”就是“以空间换时间”，有针对性地在水源保护区内主要入库

## “退、减、治、调、管、防”多管齐下

# 抚顺六项措施保护治理水源地