

编写组 ◆ 编

勇担使命征氟魔

朝阳陆军预备役给水工程团支援辽西地区防氟改水纪实



白山出版社

图书在版编目(CIP)数据

勇担使命征氟魔:朝阳陆军预备役给水工程团支援辽西地区
防氟改水纪实 / 编写组编. —沈阳: 白山出版社, 2005.12
ISBN 7-80566-993-7

I . 勇… II . 编… III . 摄影集—中国—现代
IV . J421

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 154583 号

出版发行: **白山出版社**

地 址: 沈阳市沈河区二纬路 23 号

邮 编: 110013

电 话: 024 — 23088689

责任编辑: 杨红军

装帧设计: 赵连志

责任校对: 李国宽

印 刷: 沈阳新华印刷厂

开 本: 850 × 1168 毫米 1/16

印 张: 11.25

字 数: 100 千字

版 次: 2006 年 1 月第一版

印 次: 2006 年 1 月第一次印刷

印 数: 1~1000 册

书 号: ISBN 7-80566-993-7/J · 19

定 价: 80.00 元

编 委 会

主 任

王永胜 刘存国

副主任

王洪智 王海松

高玉才 付 伟

委 员

盖旭辉 崔国春

兹彦昌 陈春鹏

杨 凯 陈 辉

李秀龙 李志刚

侯引安 魏传兵

刘 健 杨 健

前言

QIANYAN

辽西部分地区群众长期饮用高氟水问题,一直牵动着中央领导的心。2003年7月24日,胡锦涛总书记对辽西部分群众饮用高氟水问题作出了“无论有多大困难,都要解决群众的饮水问题,绝不能让群众再喝高氟水”的重要批示后,沈阳军区和辽宁省委、省政府把支援辽西地区防氟改水这一重任交给了朝阳陆军预备役给水工程团。

这是一支英雄的部队,这是一支人民群众箪食壶浆、视为救星的部队,这是一支“特别能吃苦、特别能忍耐、特别能战斗、特别能奉献”的部队。建团30多年来,他们以过硬的素质、精湛的技能、超人的毅力、顽强的作风,给水铸军魂,热血写忠诚,从崇山峻岭到戈壁荒滩,从茫茫草原到塞外沙漠,从皑皑雪域到边疆海岛,东北三省和内蒙古东部的白山黑水到处都留下了他们找水打井的足迹,他们用实际行动向党和人民递交了一份又一份合格的答卷。受领防氟改水任务后,给水工程团党委在沈阳军区、辽宁省军区、朝阳军分区的领导下,在驻地各级党委、政府和水利部门的大力支持下,始终把胡总书记的嘱托牢记心间,把完成防氟改水任务作为践行“三个代表”要求的一个实际行动,以科学发展观为指导,情为民所系,利为民所谋,怀着对党对人民的赤胆忠心,带领部队迎难而上,同驻地各级党委、政府和人民群众一道,以饱满的热情迅速投入到防氟改水工程建设中,用智慧和汗水谱写了一篇征战氟魔、科学开发水资源、为构建辽西和谐社会作贡献的辉煌篇章。

担负支援辽西地区防氟改水任务三年来,朝阳陆军预备役给水工程团官兵甘愿吃苦,无私奉献。物探分队翻山越岭,跋山涉水,足迹踏遍辽西地区15个县、100多个乡镇、600多个自然村的沟沟岔岔,实地勘测面积13万平方公里,勘测水源点509个,化验了600多个水样,科学测定井位96个,详细地查明了辽西地区高氟水分布情况及水文地质资料。工程技术人员针对防氟改水中遇到的技术难题,积极开展科技攻关,先后3次召开“防氟改水技术研讨会”,探索和总结了“混合止水”、“分层止水”等7种防氟工艺,解决了防氟改水中的净化、过滤和止水等技术难题,编写出《防氟改水钻井技术问答》、《防氟改水知识100问》等小册子,提高了官兵的钻井技能和成井工艺。钻井分队每年初春外出打井,深冬撤收归营,穿丛林、越山岭、走戈壁、过沙漠,顶酷暑、冒严寒,雨天一身水,雪天一身冰,每天24小时轮班工作,



站机台、吃冷饭、住帐篷、克难关,先后出动车辆500多台次,行程15万多公里,构筑防氟井103眼,避免了13个村屯的整体迁移,基本上解决了辽西地区3.7万人长期喝高氟水的问题。

凡是受高氟水侵害严重的地区,大都是贫困边远的山区。给水工程团在支援地方政府防氟改水的同时,积极支持氟害地区群众脱贫致富。他们以找水打井为平台,积极宣传党的富民政策,无偿为5个村屯打扶贫井6眼,折合资金达50多万元,为特困村解决了饮水困难,提供了优质水源,坚定了群众脱贫致富的信心。他们发挥自身专业优势,先后为辽西地区3项国家重点工程、6个高新农业开发区和37家工矿企业解决了用水难题,为辽西地区的经济建设和社会发展做出了突出贡献。

在防氟改水中,他们坚持平战结合,以为民找水打井为契机,“谋打赢、练打赢”,培养了一支高素质的专业给水人才队伍,锻造了一支军政、指技兼备的干部骨干队伍,研制出一批信息化给水科技成果,探索了多种快速实施野战给水保障的方法和途径,提高了团队的战斗力,实现了战斗力和生产力的同步提升。

在执行支援辽西地区防氟改水任务期间,团队先后有67人主动放弃休假,15人带病坚持工作,9人推迟了婚期,3名老工程师退休不离岗,坚持战斗在防氟改水第一线。他们把胡总书记的关怀送到千家万户,把党的温暖送到群众的心坎上,用智慧和忠诚谱写了新时期为民造福、拥政爱民的新篇章,树立了人民军队的良好形象,得到了驻地各级党委、政府和人民群众的广泛赞誉,锻造和形成了团队“牢记使命、情系百姓,同心协力、迎难而上,创新进取、艰苦奋斗,奉献自己、甘甜万家”的防氟改水精神。2005年5月,该团被国务院授予“全国民族团结进步模范集体”荣誉称号;7月,被国务院、中央文明办、解放军总政治部评为“军民共建社会主义精神文明先进单位”;被沈阳军区评为“学雷锋、学苏宁、学习成才先进单位”、“科技人才建设先进单位”;先后被辽宁省军区、朝阳军分区评为“为振兴辽宁老工业基地作贡献先进单位”。

行动昭日月,功绩励后人。如今,在东北三省和内蒙古东部的114万平方公里的土地上,到处传颂着这支英雄的部队——朝阳陆军预备役给水工程团。

目录

MULU



氟害成灾 人民群众受其苦 (2-15)



亲切关怀 各级领导送温暖 (16-27)



群情振奋 给水兵勇担使命 (28-55)



历尽艰难 子弟兵奉献甘泉 (56-87)



为民谋利 军民共筑幸福泉 (88-111)



促进和谐 官兵播种文明花 (112-131)



饮水思源 人民群众谢党恩 (132-147)



平战结合 防氟改水砺精兵 (148-169)

编写组◆编

勇担使命 征气魔

朝阳陆军预备役给水工程团支援辽西地区防氟改水纪实

白山出版社

氟害成灾

人民群众受其害

氟是一种非金属化学原素，在原素周期表中排行“老九”，由于它化学性质活泼，几乎不能独立“生存”，广泛存在于岩石、土壤、海洋中。氟对人体的有利面很窄，氟化物大多是通过饮用水进入人体，氟高了容易造成氟中毒，轻者出现“氟斑牙”，牙齿发黄脱落，重者骨骼变形，出现“氟骨症”，抬不起手，直不起腰，有的不孕不育，严重的可使人瘫痪甚至死亡。辽西是地方性氟中毒重灾区。国家规定饮用水的氟化物标准为每升不超过1毫克，而在建平县、朝阳县、凌源市、北票市、赤峰敖汉旗、宁城县等农村地区的饮用水中氟化物高达3.5至5毫克。由于长期饮用高氟水，当地许多20多岁的青年男女就长了一口黄褐色“氟斑牙”，40岁的人牙齿就开始脱落、骨质疏松、关节肿痛，有的还患了“氟骨症”。据不完全统计，由于辽西地区因改水工程年久失修、老化报废，有3万多群众重喝高氟水，仅朝阳地区就有300多个村屯，近10万人不同程度受到氟危害。氟害严重影响着人民群众的身心健康，制约了当地经济和社会发展，是构建和谐社会，振兴当地经济发展亟待解决的重大问题。



氟害区群众患氟骨症情形。



有些高氟区群众不到老年就患上了佝偻病。

氟害成灾 人民群众受其害

YONGDANSHIMING ZHENG FUMO



勇担使命征氟魔



高氟区一名青年妇女肿痛的手关节。



高氟区一名中年男子变形的膝关节。



朝阳赤峰交界处，有许多浓缩后的硝碱地，地下水每升含氟量高达 10mg。



一位患氟斑牙的中年妇女。



一位患氟斑牙的中年男子。





氟害成灾 人民群众受其害

YONGDANSHIMING ZHENG FUMO



勇担使命征氟魔



高氟区群众患氟斑牙非常普遍。

朝阳陆军预备役给水工程团

67



由于缺水，导致群众生活艰难。





高氟区群众因氟致贫。



由于高氟区贫困，生产方式很落后。



个别群众因氟致病而死亡。



高氟区大多缺水，群众不仅饮水不安全，用水也很艰难。



干旱期盼水的玉米田。