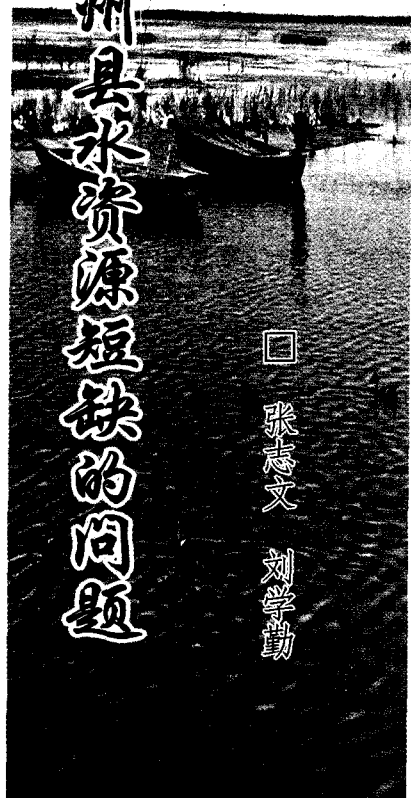


如何解决肇州县水资源短缺的问题

张忠文 刘学勤



水是基础性自然资源和战略性经济资源，是经济发展和社会进步的生命线，是实现可持续发展的重要物质基础。肇州县境内无江无河，地表水贫乏，地下水不丰。据黑龙江省水利水电勘测设计研究院对肇州县的水资源论证，全县可利用水资源量为8395万立方米，人均水资源占有量546立方米，亩均占有水资源量128立方米，仅为全省人均、亩均占有水资源量的四分之一。目前地下水可利用量与开采量基本持平，局部区域地下水已超采。根据国民经济发展和油田企业产能预测，在充分

利用全县水资源可利用总量的前提下，到2010年全县各业将缺水4270万立方米，到2020年各业将缺水7170万立方米，到2030年各业将缺水9319万立方米。水资源供需矛盾日趋突出，给全县经济建设、油气田开发、社会发展，以至全县人民日常生活带来严重影响。因此，必须引起各级政府的高度重视，牢固树立水资源危机意识和忧患意识，保护水资源、规范水市场、采取强有力措施构筑水资源保障体系，以水资源的可持续利用支撑县域经济社会可持续发展。

一、统筹规划，科学开发和优化配置水资源

(一) 坚持“全面规划、统筹兼顾，标本兼治、综合治理”的治水方针

要科学编制水利综合规划和专项规划。抓好以节水为重点的项目储备，有计划、有步骤地解决水资源可持续利用的重大问题。

(二) 按照“立体开发、联合调度、优化配置”的原则开发配置水资源

充分利用好云雨资源，加强水库塘坝维修配套，有计划地科学开发地下水资源，优先保障城乡人民生活用水，合理安排油气田、工农业生产和生态用水需求，科学确定各类用水规模和时序。

(三) 充分利用地表水

在搞好现有14座水库塘坝维修配套的基础上，抓住尼尔基工程配套的契机，下决心实施南部引松、北部引嫩工程建设，结合引嫩工程扩建，扩大引水和蓄水规模，确保全县长期供水安全。

(四) 合理开发地下水

要加强对地下水的调查与评价，摸清全县地下水资源现状，规范和控制地下水开采。农业打井取水要进行科学规划，合理布局与开采；油气田和工业打井要严格审批，逐步向利用地表水过渡；地下水超采区内取水要严格实行限采或禁采，加强地下水资源保护。

二、依法管理，有效保护水资源

(一) 强化水资源的统一管理

要推进水务一体化，水行政主管部门应对城乡防洪、除涝、蓄水、灌

溉、供水、节水、排水、水资源保护、污水处理及其回用等实行统一管理。

(二) 加强水行政执法工作

深入贯彻落实《水法》等有关法律法规，加强水政监察机构和队伍建设，加大执法力度。严格执行取水许可、水资源有偿使用制度。取缔非法取水行为，严厉查处破坏水资源等违法案件，保持水事良好环境。

(三) 加强水资源保护，控制水环境污染

结合本县实际情况，科学规划地表水功能区和地下水保护区，加强对水环境的质量监测。控制排污总量，加强污染企业污水处理能力，使水环境处于良好状态。

三、节约用水，提高水资源利用效能

(一) 加强计划用水和节约用水

按照总量控制和定额管理相结合的原则，强化全社会节水力度，提高水资源利用效能，实现各业用水良性循环。

(二) 加快工业节水技术改造

对玉米深加工、制糖、乳制品、麻业、啤酒等县重点企业提高污水处理能力，确定主要产品用水定额、万元工业增加值取水量、工业水重复利用率、污水处理及回用率等，并要定期进行核查，要在近期内使这些企业达到工业废水“零排放”标准。

(三) 加大农业节水力度

结合搞好抗旱保收田建设，积极推广喷灌、膜下滴灌等先进灌溉技术和旱作农业综合栽培技术。在现有喷灌面积72.8万亩、滴灌面积1.1万亩的基础上，2008年将新增喷灌面积24.36万亩、滴灌14万亩。到2010年全县喷灌面积可达到126万亩，滴灌面积可达到20万亩，节水灌溉面积将占耕地面积的73.7%。

(四) 加强水利科研，推进节水技术推广

要充分发挥县水利科研所的作用，利用现有装备的国内先进的试验设施，广泛开展不同节水设施在不同作物、不同生育期的最佳节水灌溉制度，并要加强推广力度，推进节能节水，增产增收，促进县域经济持续稳定发展。△