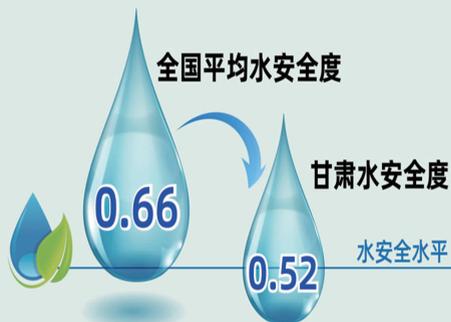


# 甘肃水利水电技术

GANSU WATER RESOURCES AND HYDROPOWER TECHNOLOGY

## 甘肃省水安全保障规划要点解读

### 一、水安全现状与形势



甘肃是我国水资源最紧缺、生态环境最脆弱、水旱灾害最频发的区域之一，水资源时空分布不均、水生态损害等新老水问题并存，水安全保障还面临严峻形势。

经综合评价，甘肃省现状水安全度为 0.52（全国平均为 0.66），处于较不安全水平，主要表现为水资源短缺和承载低效并存，调配能力不足与配置不优并存、生态环境脆弱与区域性过度开发并存，防洪工程短板与灾害预警薄弱并存。

### 二、总体思路

立足于 甘肃省省情、水情。  
按照 “以人为本，保障民生，节约用水，高效利用，生态优先，绿色发展，以水定需，优化配置，系统治理，建管并重” 的基本原则。  
着力保障 水资源安全、供水安全、生态安全、防洪安全。  
通过 涵养水，抓节水，优配水，保供水，防洪水“五水共抓”的总体思路。

The diagram illustrates the overall strategy with four key points: '立足于' (Based on) Gansu's provincial conditions and water conditions; '按照' (According to) the basic principle of '以人为本，保障民生，节约用水，高效利用，生态优先，绿色发展，以水定需，优化配置，系统治理，建管并重'; '着力保障' (Focus on ensuring) water resource safety, water supply safety, ecological safety, and flood safety; and '通过' (Through) the overall strategy of '涵养水，抓节水，优配水，保供水，防洪水“五水共抓”'.

### 三、总体布局

水安全保障总体格局  
西控 | 南保 | 东调 | 中优

河西区—“控”  
以水资源承载能力为刚性约束，倒逼产业结构调整，保障河湖湿地绿洲生态用水，筑牢国家西部生态安全屏障。

陇中区—“优”  
以加强水资源优化配置和高效利用为重点，积极挖潜、盘活存量。统筹区域内外多种水源，形成以引大、引洮、景电等工程为骨干的供水网络，提升兰白、关天经济区水资源承载能力，保障区域供水安全。

南部区—“保”  
以保护江河源头水为重点，加强“两江一水”、甘南黄河上游源头区水源涵养，强化洮河、大夏河等重要水源补给生态功能区生态保护，为陇中及陇东发展提供优质水源。

陇东区—“调”  
以合理开源、适度引调水为重点，形成以白龙江引水工程为骨干，当地水、外调水、非常规水联合调配的供水体系，保障城乡居民和陇东能源基地用水。

The layout is divided into four regions: '河西区—“控”' (West River region - 'Control'), '陇中区—“优”' (Longzhong region - 'Optimize'), '南部区—“保”' (South region - 'Protect'), and '陇东区—“调”' (Longdong region - 'Adjust'). Each region has a specific strategy for water security.



# 甘肃水利水电技术

GANSU SHUILI SHUIDIAN JISHU

月刊, 1956 年创刊

(第 56 卷第 5 期, 总第 257 期)

2020 年 5 月出版

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》统计源期刊  
《中国科学文献计量评价数据库(ASPT)》来源期刊  
《中国期刊全文数据库(CJFD)》全文收录期刊  
中国学术期刊(光盘版)入编期刊  
《中国期刊网》全文上网期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
《万方数据 - 数字化期刊群》全文上网期刊

主 管 甘肃省水利厅  
主 办 甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司  
主 编 王小兵  
责任编辑 王开湘  
编 辑 冷智雯  
编辑出版 《甘肃水利水电技术》编辑部  
发 行  
电 话 (0931) 8806314  
地 址 甘肃省兰州市平凉路 284 号  
甘肃省水利水电勘测设计研究院有限责任公司  
邮 编 730000  
信 箱 gsslsd@163.com

中国标准连续出版物号  $\frac{\text{ISSN } 2095-0144}{\text{CN } 62-1094/\text{TV}}$

广告经营许可证号 6201004000013

印 刷 甘肃三合印刷机械有限责任公司  
定 价 4.00 元

## 著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

## 目 次

### ·水文水资源·

- 阁山水库工程对当地水文的影响分析  
..... 展士杰,牛最荣,韩海涛(1)
- ADCP M9在优选卡洛特入库站水文测验断面中的应用  
..... 闫明路,徐志(5)
- 定西市渭源县面降水量评价分析 ..... 陈淑芳(8)
- 甘肃省牛头河水沙时序变化分析 ..... 何炜(12)
- 西北干旱区内陆河流域生态需水量研究 ..... 邵彦虎(15)
- 基于GIS的德庆县山洪灾害风险区划研究 ..... 闫畅(21)

### ·设计与研究·

- 基于有限元法的均质土坝应力应变计算分析  
..... 杨星,陈波,张金霞(26)
- 滴灌条件下不同生育期水分胁迫对设施葡萄根际土壤微生物影响  
..... 唐瑞萍,张芮,高彦婷(29)
- 独立基础在岩质地基上受斜向荷载时的受力特性分析  
..... 姚舜禹(35)
- 海地公路设计软件在水库淹没交通复改建项目中的应用  
..... 贺俊,郭斌,何明梅(40)
- 深厚粉细砂层深基坑渗流场分析与降水方案研究  
..... 邓晏淞(44)
- 大坝坝基岩体变形特征及适宜性评价 ..... 郭元明(50)
- 曲溪水库低温下泄水对下游农业灌溉和河道生态的影响  
..... 史银军(54)
- BIM技术在垃圾填埋场坝体设计中的应用研究  
..... 贾景玺(57)
- 黄羊灌区全膜垄作沟灌玉米节水试验研究 ..... 高泽堂(60)
- 膜下滴灌洋葱需水规律及优化灌溉制度研究 ..... 王世国(63)

期刊基本参数:CN 62-1094/TV\*1956\*m\*A4\*65\*zh\*P\*¥4.00\*1 000\*16\*2020-05\*n