

ICS 13. 060. 10

Z 50

**SL**

中华人民共和国水利行业标准

SL 429—2008

---

# 水资源供需预测分析技术规范

Technical specification for the analysis of  
supply and demand balance of water resources

2008-07-22 发布

2008-10-22 实施

---

中华人民共和国水利部 发布

中华人民共和国水利部  
关于批准发布水利行业标准的公告

2008 年第 18 号

中华人民共和国水利部批准《凌汛计算规范》（SL 428—2008）等 3 项标准为水利行业标准，现予以公布。

序号	标准名称	标准编号	替代标准号	发布日期	实施日期
1	凌汛计算规范	SL 428—2008		2008.07.22	2008.10.22
2	水资源供需预测分析技术规范	SL 429—2008		2008.07.22	2008.10.22
3	调水工程设计导则	SL 430—2008		2008.07.22	2008.10.22

二〇〇八年七月二十二日

## 前 言

根据水利部水利水电技术标准制定计划，按照《水利技术标准编写规定》(SL 1—2002)，在总结以往水资源调查评价和供需平衡预测工作实践的基础上，编制《水资源供需预测分析技术规范》(SL 429—2008)。

《水资源供需预测分析技术规范》共 7 章 30 节，主要包括以下内容：

——对标准的编制目的、适用范围、分区原则、水平年设定、基本资料收集与整理、现状调查与评价、成果合理性分析、引用标准等作了规定；

——对基础资料的收集及对资料的要求、成果资料的收集与对资料的要求作了规定；

——对经济社会资料收集整理、供水基础设施及供水能力调查统计、供水量调查统计、用水量调查统计、用水耗损量分析估算、废污水排放量和污染源调查分析、与水相关的生态环境问题调查评价等内容及要求作了规定；

——对需水预测的基本原则与要求、经济社会发展指标、生活需水量预测、生产需水量预测、生态环境需水量预测、河道外需水量汇总等内容及要求作了规定；

——对供水预测的基本原则与要求、地表水供水、地下水供水和其他水源开发利用、供水方案等内容及要求作了规定；

——对供需分析的基本原则与要求、计算途径与方法、基准年供需分析、规划水平年供需分析、特殊干旱期应急对策、跨流域调水水资源供需分析以及城市水资源供需分析等内容及要求作了规定。

本标准批准部门：中华人民共和国水利部