

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50596 - 2010

雨水集蓄利用工程技术规范

Technical code for rainwater
collection, storage and utilization

2010 - 07 - 15 发布

2011 - 02 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国住房和城乡建设部公告

第 682 号

关于发布国家标准

《雨水集蓄利用工程技术规范》的公告

现批准《雨水集蓄利用工程技术规范》为国家标准，编号为 GB/T 50596—2010，自 2011 年 2 月 1 日起实施。

本规范由我部标准定额研究所组织中国计划出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

二〇一〇年七月十五日

中华人民共和国国家标准 雨水集蓄利用工程技术规范

GB/T 50596-2010

☆

中华人民共和国水利部 主编

中国计划出版社出版

(地址:北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

(邮政编码:100038 电话:63906433 63906381)

新华书店北京发行所发行

世界知识印刷厂印刷

850×1168 毫米 1/32 2 印张 50 千字

2010 年 12 月第 1 版 2010 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—6000 册

☆

统一书号:1580177·497

定价:12.00 元

前 言

本规范是根据原建设部《关于印发〈2007年工程建设标准规范制定、修订计划(第一批)〉的通知》(建标[2007]125号)的要求,由中国灌溉排水发展中心、甘肃省水利科学研究院会同有关单位共同编制完成的。

本规范在编制过程中,吸取了国内外最新科研成果,针对存在的问题以及生产中提出的新要求,重点开展了雨水集蓄利用工程农村供水定额、雨水集蓄系统规模的确定和集蓄雨水的水质管理等专题研究。同时广泛征求了全国有关设计、科研、生产厂家、管理部门及专家和技术人员的意见,最后经审查定稿。

本规范共分9章和2个附录,主要内容有:总则、术语、基本规定、规划、工程规模和工程布置、设计、施工与设备安装、工程验收、工程管理等。

本规范由住房和城乡建设部负责管理,水利部负责日常工作,中国灌溉排水发展中心负责具体技术内容的解释。本规范在执行过程中,请各单位注意总结经验,积累资料,随时将有关意见和建议反馈给中国灌溉排水发展中心(地址:北京市宣武区广安门南街60号荣宁园3号楼,邮政编码:100054;电子信箱:jskfpxc@163.com),以便今后修订时参考。

本规范主编单位、参编单位、主要审查人和主要起草人:

主 编 单 位: 中国灌溉排水发展中心

参 编 单 位: 甘肃省水利科学研究院

内蒙古自治区水利科学研究院

西北农林科技大学

四川省水利厅

贵州省水利科学研究院

扬州大学

山西省晋中市水利局

内蒙古自治区水利厅

目次

主要起草人：李琪 李元红 程满金 金彦兆 高建恩
李端明 许建中 王群 庄耘天 沙鲁生
唐小娟 张洁 郎旭东 康跃
主要审查人：黄冠华 惠士博 王文元 李小雁 张书函
蔡守华 刘文朝

1 总 则	(1)
2 术 语	(2)
3 基本规定	(3)
4 规 划	(4)
5 工程规模和工程布置	(6)
5.1 供水定额确定	(6)
5.2 需水量确定	(7)
5.3 集流面面积确定	(8)
5.4 蓄水工程容积确定	(9)
5.5 工程布置	(11)
6 设 计	(12)
6.1 集流工程	(12)
6.2 蓄水工程	(13)
6.3 净水设施	(15)
6.4 生活供水设施	(16)
6.5 节水灌溉系统	(16)
6.6 集雨补充灌溉制度	(16)
7 施工与设备安装	(17)
8 工程验收	(20)
9 工程管理	(22)
附录 A 雨水集流面积	(23)
附录 B 雨水集蓄利用工程蓄水容积典型年和长系列 资料计算方法	(29)