



中华人民共和国国家标准

GB/T 21303—2007

灌溉渠道系统量水规范

Specification for water measuring of irrigation canal system

2007-12-14 发布

2008-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
灌 溉 渠 道 系 统 量 水 规 范
GB/T 21303—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4.5 字数 129 千字

2008年3月第一版 2008年3月第一次印刷

*

书号:155066·1-30869 定价 44.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 灌区量水站网	5
5 流速仪量水	6
5.1 一般规定	6
5.2 测线布设	6
5.3 断面测量	7
5.4 流速测量	7
5.5 断面流量计算	8
5.6 岸边流速系数	9
5.7 附属项目观测	10
6 标准断面量水	10
6.1 一般规定	10
6.2 水尺设置	10
6.3 水位流量关系	10
6.4 水位流量关系曲线及关系式的校核与修正	10
7 利用渠系建筑物量水	11
7.1 一般规定	11
7.2 涵闸量水	11
7.3 倒虹吸管量水	14
7.4 跌水量水	15
7.5 渡槽量水	16
8 堰槽量水	17
8.1 薄壁量水堰	17
8.2 量水槽	21
9 仪表量水	31
9.1 水位计	31
9.2 水表	32
9.3 差压式流量计	33
9.4 电磁流量计	37
9.5 超声波流量计	38
9.6 分流水量表	38
9.7 旋杯式水量计	41
10 流量测量不确定度估算	42
10.1 一般规定	42
10.2 流速仪测流不确定度估算	42