

ICS 01.040  
A 22



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30943—2014

---

## 水资源术语

Terms for water resources

2014-07-08 发布

2015-01-19 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 基本概念 .....	1
3 水资源调查评价 .....	4
4 水资源规划 .....	16
5 水资源开发利用 .....	21
6 水资源保护 .....	29
7 水资源调度与管理 .....	40
参考文献 .....	47
索引 .....	48

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准起草单位：中国水利水电科学研究院。

本标准主要起草人：王浩、王研、贺伟程、甘泓、陈一鸣、唐克旺、颜勇、齐兵强、肖玉泉、唐蕴、杨贵羽、游进军、王琳、张海涛、肖伟华、龚家国。

# 水资源术语

## 1 范围

本标准界定了水资源领域的相关术语和定义。

本标准适用于水资源调查评价、规划、开发、利用、保护、调度、管理等工作领域。

## 2 基本概念

### 2.1 一般术语

#### 2.1.1

**地表水 surface water**

存在于地壳表面的河流、湖泊、水库、水塘、沼泽、冰川、积雪等水体中的水。

#### 2.1.2

**地下水 groundwater**

狭义指埋藏于地面以下岩土孔隙、裂隙、溶隙中的重力水。广义指地面以下各种形态的水。

[GB/T 50095—1998, 定义 2.1.5]

#### 2.1.3

**水体 water body**

水的聚积体。

注：如溪、河、渠、湖泊、水库、水塘、海洋、沼泽、冰川、积雪等地面水体以及含水层中的地下水体。

#### 2.1.4

**水系 river system**

河流的干流和各级支流，流域内的湖泊、沼泽以及地下暗河相互连接组成的系统。

#### 2.1.5

**流域 watershed, basin, catchment**

地表水或地下水的分水线所包围的集水区域。

注：习惯上指地表水的集水区域。

#### 2.1.6

**外流流域 exorheic basin**

流域内的水流最终注入海洋的流域。

#### 2.1.7

**内流流域 endorheic basin**

流域内的水流不直接与海洋沟通的流域。

#### 2.1.8

**水资源 water resources**

地表和地下可供人类利用又可更新的水。

注：通常指较长时间内保持动态平衡，可通过工程措施供人类利用，可以恢复和更新的淡水。

#### 2.1.9

**水资源学 water resources science**

研究地球水资源的形成、分布、运动和演变规律，及应用这些规律解决人类对水的需求，并解决由此