

# 水资源论证区域评估技术指南

# 目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语	2
4	总则	2
4.1	论证原则	2
4.2	论证内容	3
4.3	工作程序	3
4.4	论证方法与基本要求	4
4.5	基本资料	4
46	现状基准年和论证水平年	5
47	水资源论证工作等级和范围	5
5	论证区域分析	6
5.1	一般规定	6
5.2	基本情况	6
6	水资源条件分析	6
6.1	一般规定	6
62	水资源状况	6
63	水资源开发利用现状	7
64	水资源开发利用潜力现状	7
7	取水水源及可供水量论证	8
7.1	一般规定	8
72	取水水源分析	8
73	可供水量分析	9
74	取水水源水质评价	10
75	取水口设置与水源可靠性分析	11
76	取水影响分析	11
8	区域用水论证	11
8.1	一般规定	11
82	区域用水量和区域综合用水定额	12
83	行业综合用水定额	12
9	退水影响分析	13
10	水资源节约、保护及管理措施	13
10.1	一般规定	13

10.2 具体措施 .....	13
11 结论和建议 .....	14
11.1 结论 .....	14
11.2 建议 .....	14
附录 A（资料性） 《水资源论证区域评估工作大纲》编制提纲 .....	15
附录 B（资料性） 《水资源论证区域评估报告书》编制提纲 .....	17

# 水资源论证区域评估技术指南

## 1 范围

本文件规定了论证区域分析、水资源条件分析、取水水源及可供水量论证、区域用水论证、退水影响分析、水资源节约保护及管理措施等要求。

本文件适用于实行告知承诺制区域的水资源论证工作，论证区域包括各类开发区、工业园区、新区和其他有条件的区域，其他行业小规模取用水户可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3838 地表水环境质量标准
- GB/T 4754 国民经济行业分类
- GB/T 12452 水平衡测试通则GB/T 14848 地下水质量标准
- GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质
- GB/T 18921 城市污水再生利用 景观环境用水水质
- GB/T 19923 城市污水再生利用 工业用水水质
- GB/T 28714 取水计量技术导则
- GB/T 30943 水资源术语
- GB/T 32327 工业废水处理与回用技术评价导则
- GB/T 32716-2016 用水定额编制技术导则
- GB/T 35580-2017 建设项目水资源论证导则SL/T 104 水利工程水利计算规范
- SL 286 地下水超采区评价导则
- SL 365 水资源水量监测技术导则 SL 368 再生水水质标准
- SL 395 地表水资源质量评价技术规程
- SL 426 水资源监控设备基本技术条件
- SL 427 水资源监控管理系统数据传输规约
- SL 429 水资源供需预测分析技术规范
- SL 532 入河排污口管理技术导则

### 3 术语

GB/T 30943 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**论证区域** **assessment region**

开展水资源论证区域评估工作的各类开发区、工业园区、新区或其他有条件的特定区域范围。

#### 3.2

**区域综合用水定额** **composite index of water ration on a region**

论证区域一定时期内单位产值或单位土地面积的取水量限定值。

#### 3.3

**行业综合用水定额** **composite index of water ration on a industry**

论证区域某一行业一定时期内单位产值或单位土地面积的取水量限定值。

#### 3.4

**可供水量** **volume of water supply**

各类取水水源扣除现有河道外用水量、河道内生态环境用水量后，取水水源特定供水保证率可供给论证区域的最大水量。

#### 3.5

**主导行业** **major industry in the assessment region**

按工业总产值或工业增加值规模大小，论证水平年总产值或增加值总规模占比不低于论证区域 60%的行业；以及论证区域内钢铁、纺织印染、造纸、石油石化、化工、制革、火力发电、食品和发酵等高耗水行业。

#### 3.6

**水梯级循环利用率** **Water use efficiency within industrial system**

论证区域内企业间梯级循环利用的水量占其总用水量的比例。

注：梯级循环利用包括两个方面，一是下游企业直接利用上游企业的排水，二是下游企业利用上游企业经再生处理后的排水。

### 4 总则

#### 4.1 论证原则

水资源论证区域评估工作应遵循以下原则：

- a) 符合国家产业政策、行业发展规划、水资源与节水相关规划、经批准的水量分配方案（协议）；
- b) 符合用水总量控制、用水效率控制、水功能区限制纳污、现有取（用）水定额等管

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/856015144052010105>