



中华人民共和国国家标准

GB/T 35580—2017

建设项目水资源论证导则

**Guidelines for water-draw and utilization assessment
on construction projects**

2017-12-29 发布

2018-04-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	2
4.1 论证原则	2
4.2 论证内容	2
4.3 工作程序	3
4.4 论证方法与基本要求	3
4.5 基本资料	4
4.6 水平年	4
5 水资源论证工作等级和范围	4
5.1 基本要求	4
5.2 工作等级	5
5.3 水资源论证范围	5
6 建设项目概况分析	8
6.1 一般规定	8
6.2 建设项目基本情况	8
6.3 项目取用水方案	8
7 水资源及其开发利用状况分析	8
7.1 一般规定	8
7.2 水资源状况	8
7.3 水资源开发利用分析	9
7.4 水资源开发利用潜力分析	9
8 用水合理性分析	9
8.1 一般规定	9
8.2 用水节水工艺和技术分析	11
8.3 用水过程和水量平衡分析	11
8.4 用水水平评价及节水潜力分析	11
8.5 项目用水量核定	12
9 取水水源论证	12
9.1 一般规定	12
9.2 水源方案比选	14
9.3 地表水取水水源论证	14
9.4 地下水取水水源论证	16
9.5 公共供水取水水源论证	17

9.6 再生水取水水源论证	17
10 取水影响论证	18
10.1 一般规定	18
10.2 对水资源和水文情势的影响	19
10.3 对水功能区的影响	19
10.4 对水生态的影响	20
10.5 对其他用水户的影响	20
11 退水影响论证	20
11.1 一般规定	20
11.2 对水功能区的影响	21
11.3 对水生态的影响	22
11.4 对其他用水户影响	22
11.5 入河排污口设置方案论证	22
12 水资源节约、保护及管理措施	23
12.1 一般规定	23
12.2 节约措施	23
12.3 保护措施	23
12.4 管理措施	23
13 综合评价	24
13.1 结论	24
13.2 建议	24
附录 A (资料性附录) 《建设项目水资源论证工作大纲》编制提纲	25
附录 B (资料性附录) 《建设项目水资源论证报告书》编制提纲	28
参考文献	33
图 1 建设项目水资源论证报告书编制工作程序图	3
表 1 水资源论证分类分级指标	5
表 2 主要用水指标	9
表 3 工业建设项目用水合理性分级论证深度要求	10
表 4 取水水源分级论证深度要求	12
表 5 取水影响分级论证深度要求	18
表 6 退水影响分级论证深度要求	21