



中华人民共和国国家标准

GB/T 3533.1—2017
代替 GB/T 3533.1—2009

标准化效益评价 第1部分： 经济效益评价通则

Standardization benefit evaluation—Part 1: General
principles of economic benefit evaluation

2017-05-12 发布

2017-12-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 评价、计算和论证标准化经济效益的原则	2
4.1 评价和计算标准化经济效益的原则	2
4.2 论证标准化经济效益的原则	2
4.3 预测、评价和计算标准化经济效益的时机	2
5 评价和计算标准化经济效益的方法	3
5.1 价值链分析法	3
5.2 生产函数法	3
5.3 模糊综合评价法	3
6 标准化经济效益指标的计算	4
6.1 标准化经济效益指标的基础计算	4
6.2 标准化经济效益指标的动态计算	4
附录 A (资料性附录) 标准化经济效益的论证方法	5
附录 B (资料性附录) 标准化经济效益论证表的范例	6
附录 C (规范性附录) C-D 生产函数模型	7
附录 D (规范性附录) 价值链各环节的标准化有用效果指标	8
附录 E (资料性附录) 标准化有用效果主要指标的计算公式	11
附录 F (规范性附录) 标准化经济效益指标的计算	18
附录 G (规范性附录) 标准化节约与投资的动态计算公式和折算系数表	20
参考文献	22

前 言

GB/T 3533《标准化效益评价》拟分为如下两个部分：

——第1部分：经济效益评价通则；

——第2部分：社会效益评价通则。

本部分为 GB/T 3533 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 3533.1—2009，与 GB/T 3533.1—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准全文把“效果”修改为“效益”，“效益”修改为“效率”；
- 标准的范围修改为“本部分适用于预测、评价和计算实施标准的经济效益。”；
- 修改了7个术语，即“标准化劳动耗费”（见3.2）、“标准化有用效果”（见3.1）；“标准化投资回收期”（见3.9）、“标准化投资收益率”（见3.10）、“基准年”（见3.5）、“评价年”（见3.6）；将术语“标准化经济效果”（见2009版中3.1）修改为“标准化经济效益”（见3.3），“标准化经济效益”（见2009版中3.4）修改为“标准化经济效率”（见3.4）；增加了术语“价值驱动因素”的定义（见3.11）；删除了术语“标准化经济效果系数”（见2009版中3.7）；
- 删除了2009版中第4章；
- 将2009版中第6章与第5章合并成为4.3；
- 将2009版中第7章并入本部分的附录A，成为A.3；
- 增加了从国家、行业、企业层面进行标准化经济效益评价的原则和方法；
- 删除了2009版中附录A“标准化经济效果的符号”，修改为“标准化经济效益的论证方法”；
- 附录B修改为“标准化经济效益论证表的范例”；
- 增加了附录C“C-D生产函数模型”；
- 附录D修改为“价值链各环节的标准化有用效果指标”；
- 附录E修改为“标准化有用效果主要指标的计算公式”，由规范性附录修改为资料性附录；
- 增加了附录F标准化经济效益指标的计算；

——2009版中附录B“标准化节约与投资的动态计算公式和折算系数表”修改为本部分的附录G。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国标准化原理与方法标准化技术委员会(SAC/TC 286)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中国人民解放军国防科学技术大学、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、海尔集团。

本部分主要起草人：付强、王益谊、黄朝峰、欧阳劲松、逢征虎、刘辉、王丽君、吴学静、赵文慧、纪建强。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 3533.1—1983、GB/T 3533.1—2009；

——GB/T 3533.2—1984。

标准化效益评价 第1部分： 经济效益评价通则

1 范围

GB/T 3533 的本部分规定了评价、计算和论证标准化经济效益的原则和方法。

本部分适用于预测、评价和计算实施标准的经济效益。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 3533.3 评价和计算标准化经济效果 数据资料的收集和处理方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准化有用效果 **useful effect of standardization**

制定与实施标准所获得的节约和有益结果，例如，产品产量的提高、采购/生产和交易成本的降低、市场规模的扩大、生产和工程效率的提高和各种活动时间的减少等。

注：本标准中的制定含修订。

3.2

标准化劳动耗费 **labor use of standardization**

制定与实施标准所付出的活劳动与物化劳动耗费的总和，即标准化投资。

注：活劳动耗费是指劳动者进行该项技术活动、生产建设所消耗的劳动量，指劳动投入；物化劳动耗费是指原材料、动力、工具等的直接消耗和设备、厂房、流动资金等的占用，指资本投入。

3.3

标准化经济效益 **economic benefit of standardization**

标准化有用效果(3.1)与标准化劳动耗费(3.2)的差。

3.4

标准化经济效率 **economic efficiency of standardization**

标准化有用效果(3.1)与标准化劳动耗费(3.2)的比。

3.5

基准年 **benchmark year**

评价标准化经济效益(3.3)和标准化经济效率(3.4)时，将实施标准前作为比较的基准年度。

3.6

评价年 **valuation year**

评价标准化经济效益(3.3)和标准化经济效率(3.4)时，实施标准后与基准年(3.5)进行比较的年度。