

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 29725—2013

GB/T 29725—2013

节约型企业评价通则

General principles for evaluation of resource conserving enterprises

中华人民共和国
国家标准
节约型企业评价通则
GB/T 29725—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

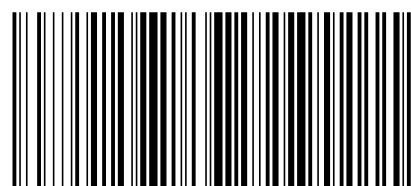
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2013年11月第一版 2013年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47749 定价 16.00 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)68510107



GB/T 29725-2013

2013-09-18 发布

2014-02-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、淮北矿业集团、中国质量认证中心、南京钢铁股份有限公司、大唐国际发电股份有限公司。

本标准主要起草人:白雪、朱春雁、刘尹、王赓、王晓涛、高东峰、贺红梅、祝宪。

附录 A
(资料性附录)

资源消耗和利用水平指标的计算方法

本标准的各项指标的采样和监测按照国家标准监测方法执行。

A.1 单位产品综合能耗

单位产品综合能耗按式(A.1)计算:

$$E_{wi} = \frac{E_i}{Q} \dots\dots\dots(A.1)$$

式中:

- E_{wi} ——单位产品综合能耗,单位为吨标准煤/产品单位;
- E_i ——统计期内,企业消耗全部能源数量,单位为吨标准煤;
- Q ——统计期内的合格产品产量,单位为产品单位。

A.2 单位产品取水量

单位产品取水量按式(A.2)计算:

$$V_{wi} = \frac{V_i}{Q} \dots\dots\dots(A.2)$$

式中:

- V_{wi} ——单位产品取水量,单位为立方米/产品单位;
- V_i ——统计期内,生产过程中常规水资源的取水量总和,单位为立方米;
- Q ——统计期内合格产品产量,单位为产品单位。

A.3 单位产品主要原材料消耗量

单位产品主要原材料消耗量按式(A.3)计算:

$$M_{wi} = \frac{M_i}{Q} \dots\dots\dots(A.3)$$

式中:

- M_{wi} ——单位产品主要原材料消耗量;
- M_i ——统计期内,生产某种产品的某种主要原材料消耗总量;
- Q ——统计期内合格产品产量。

A.4 工业固体废物综合利用率

工业固体废物综合利用率按式(A.4)计算:

$$K_r = \frac{Z_r}{Z} \times 100\% \dots\dots\dots(A.4)$$

节约型企业评价通则

1 范围

本标准规定了节约型企业的相关术语和定义、基本要求、管理要求、资源消耗和利用水平指标以及评价方法。

本标准适用于工业企业,其他企业可参照使用。

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 4754 国民经济行业分类
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

节约型企业 resource-conserving enterprises

在生产、建设和服务过程中,严格遵守相关法律、法规、政策和标准要求,通过建立和实施资源节约管理制度,有效采用管理手段和技术措施,不断提高资源利用效率,达到评价要求的企业。

3.2

节约型企业评价 value evaluating values of resource-conserving enterprises

评价节约型企业的各项资源消耗和利用水平指标所允许的最大(或最小)值。

3.3

节约原材料 raw material conserving

通过技术进步和加强科学管理等各种途径,直接或间接地降低单位产品的原材料消耗。

注:本标准中的原材料是指生产经营型企业在生产、建设过程中所消耗的钢材、有色金属、木材、化工原料和纺织原料等。

4 基本要求

4.1 企业在建设和生产过程中应遵守有关法律、法规、政策和标准,近三年无重大安全、环保、质量等事故。

4.2 企业应有主管领导具体负责节约工作,并设有相应的机构,负责有关节约的制度建设和实施、考核及奖励工作,建立目标责任制。

4.3 企业应有开展节约型企业建设的中长期规划及年度目标和实施方案。