

ICS 27.010  
F 01



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30260—2013

GB/T 30260—2013

## 公共机构能源资源管理绩效评价导则

Guides for energy and resource management performance  
evaluation of public institutions

中华人民共和国  
国家标准  
公共机构能源资源管理绩效评价导则  
GB/T 30260—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 1.25 字数 30 千字  
2014年1月第一版 2014年1月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-48049 定价 21.00 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 30260-2013

2013-12-18 发布

2014-07-01 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

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 2589—2008 综合能耗计算通则  
[2] 公共机构能源资源消耗统计制度(国家机关事务管理局,2013年)
- 

## 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资源节约和环境保护司、国家机关事务管理局公共机构节能管理司提出。

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:中国科学院城市环境研究所、中国标准化研究院、中国人民银行、北京师范大学、珠海优华节能技术有限公司。

本标准主要起草人:赵景柱、石龙宇、朱春雁、梁秀英、唐立娜、张英男、王赓、白雪、齐金明、李燕、张强、聂敏。

# 引 言

节约资源是我国的基本国策。公共机构节能是全社会节能的重要领域。《中华人民共和国节约能源法》以及《公共机构节能条例》都对公共机构节能提出了明确要求。推行公共机构节能既是贯彻落实科学发展观,推进生态文明建设,构建资源节约型、环境友好型社会的重要举措,也是公共机构加强自身建设、树立良好社会形象的具体体现。随着公共机构节能工作的深入开展,降低能源资源消耗、提高能源资源利用效率的各种方法、手段和措施开始广泛应用。寻求适当的方式来认识、评价和改进能源资源管理绩效,成为公共机构能源资源管理工作的重要组成部分。

公共机构能源资源管理绩效评价是一个收集、处理并分析比较能源资源数据和信息的持续过程,既对当前的绩效进行评价,同时也对绩效的发展趋势进行评价。绩效评价涉及两类用户和目的:一是公共机构内部的管理者,将绩效评价作为能源资源管理过程的工具,使用该工具获得可靠的和可验证的信息,以确定能源资源管理绩效是否满足其所设定的目标;二是公共机构节能管理部门,将绩效评价作为从外部对同类公共机构进行比较的工具,使用该工具获得可靠的和可验证的信息,以确定不同公共机构的能源资源管理程度、水平及其分布情况,从而促进同类对标、实现整体绩效水平和能力的提高。

进行能源资源管理绩效评价能够帮助公共机构:

- 识别和确定需要控制的重要能源资源使用;
- 建立能源资源管理基准;
- 依据选择的指标和基准评估能源资源管理绩效;
- 确定能源资源管理需要改进的领域和方向。

## 附 录 E

(资料性附录)

### 采用相关系数法确定绩效指标权重

采用相关系数法确定能源资源管理绩效指标的权重,能够剔除主观因素对评价结果的影响。式(E.1)和式(E.2)给出了相关系数法确定权重的具体的计算方法。首先按照式(E.1)计算相关系数,然后按照式(E.2)计算绩效指标权重。

$$r_{kl} = \frac{\sum_{j=1}^n [(B_{外kj} - \bar{B}_{外k})(B_{外lj} - \bar{B}_{外l})]}{\sqrt{\sum_{j=1}^n (B_{外kj} - \bar{B}_{外k})^2} \times \sqrt{\sum_{j=1}^n (B_{外lj} - \bar{B}_{外l})^2}} \dots\dots\dots (E.1)$$

式中:

- $r_{kl}$  ——第  $k$  项与第  $l$  项能源资源管理绩效指标的相关系数;
- $B_{外kj}$  ——外部评价中第  $j$  个参评公共机构第  $k$  项能源资源管理绩效指标的评价值;
- $B_{外lj}$  ——外部评价中第  $j$  个参评公共机构第  $l$  项能源资源管理绩效指标的评价值;
- $\bar{B}_{外k}$  ——外部评价中第  $k$  项能源资源管理绩效指标各参评公共机构评价值的平均值;
- $\bar{B}_{外l}$  ——外部评价中第  $l$  项能源资源管理绩效指标各参评公共机构评价值的平均值;
- $n$  ——参评公共机构的数量。

$$\omega_{外k} = \frac{\sum_{l=1}^m r_{kl}}{\sum_{k=1}^m \sum_{l=1}^m r_{kl}} \dots\dots\dots (E.2)$$

式中:

- $\omega_{外k}$  ——外部评价中第  $k$  项能源资源管理绩效指标的权重;
- $r_{kl}$  ——第  $k$  项与第  $l$  项能源资源管理绩效指标的相关系数;
- $m$  ——能源资源管理绩效指标的数量。