



中华人民共和国国家标准

GB/T 23331—2020/ISO 50001:2018
代替 GB/T 23331—2012

能源管理体系 要求及使用指南

Energy management systems—Requirements with guidance for use

(ISO 50001:2018, IDT)

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 与组织有关的术语	1
3.2 与管理体系有关的术语	2
3.3 与要求有关的术语	2
3.4 与绩效有关的术语	3
3.5 与能源有关的术语	5
4 组织所处的环境	6
4.1 理解组织及其所处的环境	6
4.2 理解相关方的需求和期望	6
4.3 确定能源管理体系的范围	6
4.4 能源管理体系	6
5 领导作用	7
5.1 领导作用和承诺	7
5.2 能源方针	7
5.3 组织的角色、职责和权限	7
6 策划	8
6.1 应对风险和机遇的措施	8
6.2 目标、能源指标及其实现的策划	8
6.3 能源评审	8
6.4 能源绩效参数	9
6.5 能源基准	9
6.6 能源数据收集的策划	9
7 支持	10
7.1 资源	10
7.2 能力	10
7.3 意识	10
7.4 信息交流	10
7.5 文件化信息	10
7.5.1 总则	10

7.5.2	创建和更新	11
7.5.3	文件化信息的控制	11
8	运行.....	11
8.1	运行策划和控制	11
8.2	设计	11
8.3	采购	11
9	绩效评价.....	12
9.1	能源绩效和能源管理体系的监视、测量、分析和评价	12
9.1.1	总则	12
9.1.2	与法律法规及其他要求合规性的评价	12
9.2	内部审核	12
9.3	管理评审	13
10	改进	13
10.1	不符合和纠正措施	13
10.2	持续改进	14
附录 A (资料性附录)	使用指南	15
附录 B (资料性附录)	GB/T 23331—2012 与 GB/T 23331—2020 之间的对应关系	23
参考文献		25