

ICS 27.010
F 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 32042—2015

煤炭行业能源管理体系实施指南

Implementation guidance for energy management systems
in coal industry

2015-09-11 发布

2016-04-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 能源管理体系	2
4.1 总则	2
4.2 管理职责	2
4.3 能源方针	3
4.4 策划	3
4.5 实施与运行	10
4.6 检查	15
4.7 管理评审	16
附录 A (资料性附录) 煤炭企业能源管理体系策划示例	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是 GB/T 23331—2012 和 GB/T 29456—2012 在煤炭行业的实施指南。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

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：中国标准化研究院、煤炭科学技术研究院有限公司煤化工分院、北京新世纪检验认证有限公司、内蒙古伊泰集团有限公司、山西省节能监察总队、德州市节能监察支队、阳泉煤业(集团)有限责任公司、山东能源临沂矿业集团有限责任公司、中煤协联合认证(北京)中心、山西潞安矿业集团公司、中煤平朔集团有限公司、神华集团有限责任公司、广东省韶关粤江发电有限责任公司。

本标准主要起草人：张国光、李燕、王越、尚志强、郭聪、王赓、黄进、罗隽飞、刘明、孟巧转、张慧敏、张亚兰、牛毓慧、任香贵、张永、杨波、盛团秀、燕飞雄、鲁颐琼、汤丽娜、徐忠臣、陈伟迎、朱春雁、梁秀英。

引 言

煤炭企业能源消费结构以电、煤为主,其能源管理主要涉及设计、采购、煤炭的开采与加工、贮存及运输,设备采购、维修、废弃物处理,产品、服务等环节,包括井工开采、露天开采、煤炭洗选涉及的各用能系统。受到地质条件、服务年限、煤层厚度与埋藏深度、开采工艺、煤质特征等条件影响,煤炭企业在开展能源管理时应充分考虑不同企业能源消耗的差异性以及同一企业不同条件下能耗的变化特性。有效实施能源管理体系是促使我国煤炭行业进行系统节能的重要途径,也是必要的保证手段。

本指南依据 GB/T 23331—2012《能源管理体系 要求》和 GB/T 29456—2012《能源管理体系 实施指南》,结合煤炭企业特点制定。通过分析煤炭企业能源管理、能源使用及能源消耗现状,结合我国煤炭行业能源管理经验和成果,指导煤炭企业建立、实施、保持和持续改进能源管理体系,实现能源目标,达到规范企业能源管理行为、降低能源消耗、提高能源利用率、促进企业可持续发展的目的。

能源管理体系是企业综合管理体系的一部分,煤炭企业可参照本标准单独建立能源管理体系,也可与其他管理体系(如质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、测量管理体系等)相结合建立整合型管理体系。无论以哪种方式建立和保持能源管理体系,均应充分借鉴、融合企业已有的管理体系基础和实际,保证企业管理体系的整体协调和统一。

煤炭行业能源管理体系实施指南

1 范围

本标准给出了煤炭企业建立、实施、保持和改进能源管理体系的系统性指导建议。

本标准适用于煤炭企业中的原煤开采、加工和洗选及其辅助和附属生产系统(以下简称“企业”)。

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 2589 综合能耗计算通则
- GB/T 3484 企业能量平衡通则
- GB/T 12497 三相异步电动机经济运行
- GB/T 13234 企业节能量计算方法
- GB/T 13462 电力变压器经济运行
- GB/T 15316 节能监测技术通则
- GB/T 15587 工业企业能源管理导则
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级
- GB/T 23331—2012 能源管理体系 要求
- GB/T 22336 企业节能标准体系编制通则
- GB/T 28398 煤炭企业能源消费统计规范
- GB 29444 煤炭井工开采单位产品能源消耗限额
- GB 29445 煤炭露天开采单位产品能源消耗限额
- GB 29446 选煤电力消耗限额
- GB/T 29453 煤炭企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 29456—2012 能源管理体系 实施指南
- GB/T 29723.1 煤矿主要工序能耗等级和限值 第1部分:主要通风系统
- GB/T 29723.2 煤矿主要工序能耗等级和限值 第2部分:主排水系统
- GB/T 29723.3 煤矿主要工序能耗等级和限值 第3部分:空气压缩系统
- GB/T 29723.4 煤矿主要工序能耗等级和限值 第4部分:主提升带式输送系统
- GB 50197 煤炭工业露天矿设计规范
- GB 50215 煤炭工业矿井设计规范
- GB 50399 煤炭工业小型矿井设计规范
- GB 50583 选煤厂建筑结构设计规范
- JJF 1356 重点用能单位能源计量审查规范
- MT/T 1000 煤矿在用工业锅炉节能监测方法和判定规则
- MT/T 1001 煤矿在用提升机节能监测方法和判定规则
- MT/T 1002 煤矿在用主排水系统节能监测方法和判定规则