



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36715—2018

---

## 节能评估技术导则 煤炭矿井及选煤厂项目

General principles for energy conservation assessment—  
Coal mine and coal preparation plant project

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)提出并归口。

本标准起草单位:中国国际工程咨询有限公司、中国标准化研究院、大地工程开发(集团)有限公司、天地科技股份有限公司、中煤科工集团北京华宇工程有限公司、煤炭工业规划设计研究院有限公司、北京华远意通热力科技股份有限公司。

本标准主要起草人:张英健、闫树芳、徐春方、陈海红、陈立立、孙康平、王成江、张保连、郭俊生、孔德顺。

# 节能评估技术导则 煤炭矿井及选煤厂项目

## 1 范围

本标准规定了煤炭矿井及选煤厂项目节能评估内容和要求。

本标准适用于新建或改、扩建煤炭矿井及选煤厂项目节能评估,煤炭矿井及选煤厂技术改造项目可参照执行。

## 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 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331 能源管理体系 要求

GB/T 28749 企业能量平衡网络图绘制方法

GB/T 28751 企业能量平衡表编制方法

GB 29444 煤炭井工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 29723(所有部分) 煤矿主要工序能耗等级和限值

GB/T 31341 节能评估技术导则

GB 50215 煤炭工业矿井设计规范

GB 50359 煤炭洗选工程设计规范

GB 51053 煤炭工业矿井节能设计规范

GB 51181 煤炭洗选工程节能设计规范

MT/T 1001 煤矿在用提升机节能监测方法和判定规则

## 3 术语和定义

GB 29444、GB 29446、GB/T 31341、GB 50215、GB 50359、GB 51053、GB 51181 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 节能评估内容和要求

### 4.1 前期准备

#### 4.1.1 确定评估范围

节能评估范围应与投资建设范围一致,并体现项目的完整性,涵盖能源购入存储、加工转换、输送分