



中华人民共和国国家标准

GB/T 42105—2022

水泥和煤炭行业能源管理 绩效评价指南

Guidance for energy management performance assessment
in cement and coal industries

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件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。

本文件起草单位：中国标准化研究院、北京国建联信认证中心有限公司、英飞智信(北京)科技有限公司、北京国金衡信认证有限公司、华中科技大学、华新水泥股份有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司、深圳市标准技术研究院、中国合格评定国家认可中心、新世纪检验认证有限公司、中国石油大学(北京)、河北省标准化研究院、山东正向国际低碳科技有限公司、华夏认证中心有限公司、中科南京未来能源系统研究院、中国计量科学研究院、山东鲁勘工程检测鉴定有限公司、滕州市东郭水泥有限公司。

本文件主要起草人：丁晴、李鹏程、张岚、韩光辉、张国光、李燕¹⁾、宫晓秋、刘庆祎、王赓、李燕²⁾、靳世平、许立杰、尹晓敏、杨宏兵、石增武、龙妍、李洪福、于海洋、李萌、贾迎新、侯姗、王世岩、张焕弟、张华良、孙青、金宇晖、王中航、管金鑫、徐隽骁、李持庆、隋林艳、巩运刚。

1) 中国标准化研究院。

2) 中国合格评定国家认可中心。

水泥和煤炭行业能源管理 绩效评价指南

1 范围

本文件提供了水泥和煤炭行业企业能源管理绩效评价的总则、评价内容及评价报告方面的指导。

本文件适用于通用硅酸盐水泥生产企业、煤炭井工开采企业、煤炭露天开采企业、选煤企业开展能源管理绩效评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 16780 水泥单位产品能源消耗限额
- 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 要求及使用指南
- GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 28750 节能量测量和验证技术通则
- GB 29444—2012 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 32045 节能量测量和验证实施指南
- GB/T 35461 水泥生产企业能源计量器具配备和管理要求
- GB/T 39775—2021 能源管理绩效评价导则

3 术语和定义

GB/T 23331、GB/T 39775—2021 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 评价原则

宜遵循 GB/T 39775—2021 中 4.1 规定的评价原则实施水泥和煤炭行业企业能源管理绩效评价。

4.2 评价依据

4.2.1 水泥行业

对水泥行业企业进行能源管理绩效评价的依据，主要有 GB/T 39775—2021 中 4.2 规定的要求和