

ICS 03.120.20
A 00
备案号：46942—2014



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 117—2014

能源管理体系 有色金属企业认证要求

Energy management systems—
Certification requirements for nonferrous industry

2014-08-20 发布

2015-03-01 实施

中国国家认证认可监督管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 有色金属行业能源管理体系要求	1
4.1 总要求	1
4.2 管理职责	3
4.3 能源方针	3
4.4 策划	3
4.5 实施与运行	6
4.6 检查	9
4.7 管理评审	10
附录 A (资料性附录) 有色金属行业能源消费基本情况	12
附录 B (资料性附录) 铜冶炼行业能源管理体系要求应用示例	16
附录 C (资料性附录) 有色金属行业能源管理相关的法律法规、标准及要求文件清单	25

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 在有色金属行业应用的细化。

本标准是能源管理体系认证系列标准之一。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国质量认证中心、中国检验认证集团山东有限公司、中国检验认证集团四川有限公司、中国检验认证集团湖南有限公司、中国检验认证集团甘肃有限公司、阳谷祥光铜业有限公司、金川集团有限公司、北京联合智业认证有限公司、方圆标志认证集团有限公司、中国有色金属工业协会再生金属分会、聊城市节能执法支队。

本标准主要起草人：周广平、王志宏、周松林、杨光海、王利民、项兆文、孙悦、吕鉴权、潘英、朱启保、王剑、文兵、王吉位、史子军。

引 言

有色行业是我国重要的能源消耗行业,能源种类主要为电力,其次为煤炭,其他为焦炭、原油、天然气、煤气、成品油、柴油、液化石油气、生物能源和其他直接或通过加工转换而成的各种能源。行业能源消费基本情况参见附录 A。

制定本标准的目的是为了规范有色金属企业能源管理过程,涉及有色金属企业的采矿(露天、井下)、选矿、冶炼、加工过程;采用系统的方法使有色金属企业实现能源目标,提高能源绩效。同时,本标准为认证机构在有色金属企业开展能源管理体系认证时提供统一、规范的依据。

本标准依据 GB/T 23331—2012《能源管理体系 要求》,结合有色金属企业能源使用和管理的实际情况而制定。本标准的基本框架与 GB/T 23331—2012 保持一致。在基本的框架内,提出了针对有色金属企业的能源管理具体要求。

有色金属企业可将本标准与质量、环境、职业健康安全等管理体系相结合加以应用。

本标准既不对有色金属企业规定具体的能源绩效准则,也不提供详细的管理体系设计规范。

有色金属企业可按照本标准寻求第三方认证机构对其能源管理体系的认证,也可在开展自我评价和自我声明、寻求相关方对其符合性的确认时参照本标准。

能源管理体系 有色金属企业认证要求

1 范围

本标准规定了有色金属企业的能源管理体系认证要求及能源使用和消耗实施系统管理的基本要求,考虑了影响有色金属企业能源绩效的因素,明确了有色金属企业能源管理体系核心要素的要求。

本标准适用于有色金属企业的能源管理体系认证,也适用于有色金属企业建立、实施、保持和改进其能源管理体系,同时还可作为各相关方评价有色金属企业能源管理体系及其能源绩效的依据。

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 8005.1 铝及铝合金术语 第1部分:产品及加工处理工艺

GB/T 8005.2 铝及铝合金术语 第2部分:化学分析

GB/T 8005.3 铝及铝合金术语 第3部分:表面处理

GB 17167 用能单位能源计量器具配备与管理通则

GB/T 20902 有色金属冶炼企业能源计量器具配备和管理要求

GB/T 23331—2012 能源管理体系 要求

GB 50595 有色金属矿山节能设计规范

GB 50758 有色金属加工厂节能设计规范

GB 50771 有色金属采矿设计规范

GB 50782 有色金属选矿厂工艺设计规范

GB 50919 有色金属冶炼厂节能设计规范

YSJ 020 重有色金属冶炼术语标准(试行)(附条文说明)

YS/T 5022 冶金矿山采矿术语标准

YS/T 5026 轻金属冶炼术语标准

YS/T 5027 有色金属加工术语标准

YS/T 5028 有色金属选矿术语标准

3 术语与定义

GB/T 23331—2012、YSJ 020、YS/T 5022、YS/T 5026、YS/T 5027、YS/T 5028、GB/T 8005.1、GB/T 8005.2、GB/T 8005.3 中确立的术语和定义适用于本文件。

4 有色金属行业能源管理体系要求

4.1 总要求

4.1.1 要求

有色金属企业应符合 GB/T 23331—2012 中 4.1 的要求。