



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 120—2015

能源管理体系 食品企业认证要求

Energy management systems—
Requirements for certification on food product enterprises

2015-07-15 发布

2016-01-01 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 术语和定义	1
4 食品企业能源管理体系认证要求	1
4.1 总要求	1
4.2 管理职责	2
4.3 能源方针	2
4.4 策划	2
4.5 实施与运行	5
4.6 检查	7
4.7 管理评审	8
附录 A (资料性附录) 食品企业能源管理基本情况	9
附录 B (资料性附录) 食品企业能源管理法律法规、标准和其他要求清单	27
附录 C (资料性附录) 食品企业能源管理体系要求应用示例	31

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：杭州万泰认证有限公司、上海环科环境认证有限公司、北京东方纵横认证中心、上海质量体系审核中心、深圳市环通认证中心有限公司、杭州娃哈哈集团有限公司、农夫山泉有限公司、安徽金种子集团有限公司、深圳青岛啤酒朝日有限公司、浙江省能源监察总队。

本标准主要起草人：蒋忠伟、胡迅、赫文河、崔书海、方邦庭、孙爱坤、徐国民、卫小平、马骅、谭平、许宾。

引 言

本标准制定的目的是为了规范食品企业能源管理过程,采用系统的方法使食品企业实现能源目标,提高能源绩效。同时,本标准为认证机构在食品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》,结合食品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《能源管理体系 要求》保持一致。在基本的框架内,提出了针对食品企业的能源管理具体要求,是对 GB/T 23331—2012 的细化。

食品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。

能源管理体系 食品企业认证要求

1 范围

本标准规定了食品企业对能源管理体系的认证要求。

本标准适用于食品企业的能源管理体系认证,可用于食品企业建立、实施、保持和改进能源管理体系,也可作为各相关方考核评价食品企业能源管理体系的依据。

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 2589 综合能耗计算通则

GB/T 4754 国民经济行业分类

GB/T 13234 企业节能量计算方法

GB/T 15091 食品工业基本术语

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 23331—2012 能源管理体系 要求

3 术语和定义

GB/T 23331—2012、GB/T 15091、GB 17167、GB/T 2589 和 GB/T 13234 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 食品企业能源管理体系认证要求

4.1 总要求

4.1.1 企业应符合 GB/T 23331—2012 中 4.1 的要求。

4.1.2 企业应根据其管理职责、覆盖区域和运行控制权界定能源管理体系的范围和边界,包括确定能源管理体系所涉及的地理位置、职能部门、能源和(或)耗能工质类型、产品范围、用能过程和能源管理环节等。适用时,企业所涉及的能源和(或)耗能工质类型包括原煤、天然气、燃料油、液化石油气、电力、热力、生物质能、新水等。

4.1.3 企业界定能源管理体系的范围和边界时,应覆盖主要生产系统、辅助生产系统及附属生产系统:

- a) 食品企业主要生产系统包括但不限于:原料预处理、生产加工、包装和贮存等。附录 A 给出了食品生产企业基本单元操作和典型工艺流程。
- b) 食品企业辅助生产系统及附属生产系统包括但不限于:供电、供热、供水、三废(废水、废气、固体废弃物)处理、照明等。

4.1.4 企业在申请能源管理体系认证时,应具备以下基本条件:

- a) 具备食品生产许可证;
- b) 产品单位产量综合能耗符合能耗限额标准。