



中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 110—2014

能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求

Energy management systems—Requirements for certification on
architecture and sanitary ceramic manufacturing plants

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 术语和定义	1
4 建筑卫生陶瓷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	4
4.6 检查	5
4.7 管理评审	6
附录 A (资料性附录) 建筑卫生陶瓷行业能源管理基本情况	7
附录 B (资料性附录) 建筑卫生陶瓷行业能源管理常用法律法规、标准和其他要求	10
附录 C (资料性附录) 建筑卫生陶瓷行业能源管理体系要求应用示例	14

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《能源管理体系 要求》在建筑卫生陶瓷行业应用的具体要求，是对 GB/T 23331 的细化。

本标准由中国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：中国建材检验认证集团股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、中国建筑卫生陶瓷协会、中国建筑材料科学研究总院、咸阳陶瓷研究设计院、广东宏陶陶瓷有限公司、广东新明珠陶瓷集团。

本标准主要起草人：彭炳林、贾祥道、石新勇、闫浩春、韩光辉、苑克兴、廖惠仪、王博、刘积胜、李烈林、张武、柳叶、韩荣荟。

引 言

建筑卫生陶瓷是我国建材工业重要的一个分支,也是我国能源消耗的重点行业之一。降低建筑卫生陶瓷单位产品能耗对建材工业节能降耗具有重大的作用。建筑卫生陶瓷工业通过结构调整、淘汰落后产能、加大技术节能措施等方法,能耗在逐年下降。附录 A 提供了建筑卫生陶瓷行业能源管理基本情况。

制定本标准的目的是为了规范建筑卫生陶瓷企业能源管理过程,采用系统的方法使建筑卫生陶瓷企业实现能源目标,提高能源绩效。同时,本标准作为认证机构在建筑卫生陶瓷企业开展能源管理体系认证时提供统一、规范的依据。

GB/T 23331—2012 规定了适用于各类组织的能源管理体系的要求,为各类组织建立、实施、保持和改进能源管理体系提供了系统的要求。本标准依据 GB/T 23331—2012 的基本框架,结合建筑卫生陶瓷行业能源使用和管理的实际情况,提出了建筑卫生陶瓷企业的能源管理具体要求。

建筑卫生陶瓷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。

本标准对建筑卫生陶瓷企业既不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。

建筑卫生陶瓷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、自我声明和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

建筑卫生陶瓷企业认证要求

1 范围

本标准规定了建筑卫生陶瓷企业能源管理体系的认证要求。

本标准适用于建筑卫生陶瓷企业的能源管理体系认证,可用于企业建立、实施、保持和改进其能源管理体系,也可作为各相关方评价企业能源管理体系的依据。其他陶瓷企业可参照使用本标准。

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 4100 陶瓷砖

GB/T 9195 建筑卫生陶瓷分类及术语

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB 21252 建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额

GB/T 23331—2012 能源管理体系 要求

GB/T 23459 陶瓷工业窑炉热平衡、热效率测定与计算方法

GB/T 24851 建筑材料行业能源计量器具配备与管理要求

GB 50543 建筑卫生陶瓷工厂节能设计规范

3 术语和定义

GB/T 4100、GB/T 9195、GB 21252、GB/T 23331—2012 界定的术语和定义适用于本文件。

4 建筑卫生陶瓷企业能源管理体系认证要求

4.1 总要求

4.1.1 企业在开展能源管理体系认证时,应具备以下基本条件:

- a) 满足国家法律法规及产业政策要求,无国家明令禁止使用的高能耗和淘汰设备;
- b) 单位产品能源消耗水平应符合 GB 21252 能耗限额的要求;
- c) 能源计量器具配备和管理符合 GB/T 24851 的要求;
- d) 属于国家强制性产品认证范围内的产品,需要在指定机构进行强制性产品认证,并获得强制性产品认证证书。

4.1.2 企业应符合 GB/T 23331—2012 中 4.1 要求。

4.1.3 企业应依据自身的生产经营活动领域、管理范围、现场区域等确定能源管理体系的范围和边界,应覆盖所有的耗能设备、设施和场所。建筑卫生陶瓷生产企业界定能源管理体系范围和边界时应包括:

- a) 主要生产过程,包括原料粗中碎、泥浆制备及处理、制粉、制釉、成型、干燥、施釉、烧成、冷加工、