

ICS 27.160
F 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 35606—2017

绿色产品评价 太阳能热水系统

Green product assessment—Solar water heating system

2017-12-08 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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。

本标准由国家绿色产品评价标准化总体组提出。

本标准由全国太阳能标准化技术委员会(SAC/TC 402)归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院、中国标准化研究院、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、山东力诺瑞特新能源有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、山东桑乐太阳能有限公司、北京四季沐歌太阳能技术集团有限公司、太阳雨集团有限公司、江苏迈能高科技有限公司、观能多能源(江苏)有限公司、国家太阳能热水器质量监督检验中心(北京)、国家质量监督检验检疫总局能效水效工程技术研究中心、中国质量认证中心。

本标准主要起草人:何涛、王赓、刘敬疆、亓昆、庄长宇、冯磊、焦青太、李骏、李杰、杨少青、王敏、邵佳佳、王刚、马光柏、马保林、刘猛、张昕宇。

绿色产品评价 太阳能热水系统

1 范围

本标准规定了绿色太阳能热水系统评价的术语与定义、产品分类与部件、评价要求、评价方法。
本标准适用于紧凑型、分离式和闷晒式家用太阳能热水系统的绿色产品评价。

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 6424 平板型太阳能集热器
GB/T 12936 太阳能热利用术语
GB/T 17049 全玻璃真空太阳集热管
GB/T 17581 真空管型太阳能集热器
GB 18597 危险废物贮存污染控制标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 19141 家用太阳能热水系统技术条件
GB/T 19775 玻璃-金属封接式热管真空太阳集热管
GB/T 23384 产品及零部件可回收利用标识
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB 26969 家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级
GB/T 26974 平板型太阳能集热器吸热体技术要求
GB/T 26975 全玻璃热管真空太阳集热管
GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
GB/T 28746 家用太阳能热水系统储水箱技术要求
GB/T 29159 全玻璃真空太阳集热管用玻璃管
GBZ 2.1 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素
GBZ 2.2 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素
AQ/T 9006 企业安全生产标准化基本规范
危险化学品安全管理条例(中华人民共和国国务院 2011 年第 591 号令)

3 术语和定义

GB/T 12936、GB/T 19141、GB/T 19775、GB 26969、GB/T 26974、GB/T 26975、GB/T 28746 和 GB/T 29159 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品分类与部件

4.1 产品分类

家用太阳能热水系统按结构形式可分为紧凑型、分离式和闷晒式太阳能热水系统三大类。