

ICS 27.010
F 01

DB31

上海市地方标准

DB31/ 742—2020
代替 DB31/ 742—2013

防水卷材单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of waterproof sheet

2020-03-05 发布

2020-05-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

前 言

本标准 4.1 和 4.2 是强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/ 742—2013《防水卷材单位产品能源消耗限额》。本标准与 DB31/ 742—2013 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 删除了已作废标准和不再引用的标准,增加了相关的防水卷材产品标准(见第 2 章,2013 年版的第 2 章);
- 修改了防水卷材单位产品综合能耗的单位,将“千克标准煤每平方米(kgce/m²)”改为“千克标准煤每平方千米(kgce/km²)”(见 3.5,2013 年版的 3.5);
- 修改了单位产品综合能耗限定值、准入值和先进值的技术要求和单位(见第 4 章,2013 年版的第 4 章);
- 修改了防水卷材的综合能耗统计范围,增加了防水卷材的合格产品总产量、多种产品的能耗分摊(见第 5 章,2013 年版的 5.1.1.1、5.1.1.2);
- 修改了计算方法,并补充了基准厚度折算系数的计算方法(见 6.1、6.2,2013 年版的 5.2.1、5.2.2);
- 删除了煤的低位发热量的测定(见 2013 年版的 5.2.3);
- 修改“节能管理与措施”为“节能降耗导向”(见第 7 章,2013 年版的第 6 章);
- 删除了“防水卷材不同厚度折算成标准厚度参考系数”,修改了“各种能源折算标准煤参考系数”(见附录 A,2013 年版的附录 A、附录 B)。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会提出,由上海市经济和信息化委员会组织实施。

本标准由上海市能源标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海建科检验有限公司、上海市化学建材行业协会、上海东方雨虹防水技术有限公司、上海台安实业集团有限公司、上海建材集团防水材料有限公司。

本标准主要起草人:孙剑、沈晓钧、谢丹、燕冰、黎翠莲、贲成俊、沈军、陆聪、金杰、高珏、蒋仲茵、胡祝红、郭青。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- DB31/ 742—2013。

防水卷材单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了防水卷材单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的术语和定义、技术要求、统计范围、计算方法和节能降耗导向。

本标准适用于改性沥青基和高分子防水卷材生产企业单位产品能耗的计算、考核,以及对新建和改扩建项目的能耗控制。

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 384 石油产品热值测定法
- GB/T 2589 综合能耗计算通则
- GB 12952 聚氯乙烯(PVC)防水卷材
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- GB/T 18173.1 高分子防水材料 第1部分:片材
- GB 18242 弹性体改性沥青防水卷材
- GB 18243 塑性体改性沥青防水卷材
- GB 18967 改性沥青聚乙烯胎防水卷材
- GB/T 23260 带自粘层的防水卷材
- GB/T 23331 能源管理体系 要求
- GB 23441 自粘聚合物改性沥青防水卷材
- GB/T 23457 预铺防水卷材
- GB 27789 热塑性聚烯烃(TPO)防水卷材
- GB/T 35467 湿铺防水卷材
- JC/T 974 道桥用改性沥青防水卷材
- JC/T 1067 坡屋面用防水材料 聚合物改性沥青防水垫层
- JC/T 1068 坡屋面用防水材料 自粘聚合物沥青防水垫层
- JC/T 1075 种植屋面用耐根穿刺防水卷材

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防水卷材 **waterproof sheet**

可卷曲成卷状的柔性防水材料。

3.2

改性沥青基防水卷材 **modified asphalt waterproof sheet**

以改性沥青为浸涂材料,经浸渍、复合成型、卷曲等工序加工制成的防水材料,其中以聚酯胎或玻纤