



上海地方标准

DB31/ 724—2019
代替 DB31/ 724—2013

冷热水用聚丙烯(PP-R)管材 单位产品能源消耗限额

The norm of energy consumption per unit product of polypropylene(PP-R)
pipes for hot and cold water

2019-08-01 发布

2019-11-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

上 海 市 地 方 标 准
冷热水用聚丙烯(PP-R)管材
单位产品能源消耗限额

DB31/ 724—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址:www.spc.org.cn

服务热线:400-168-0010

2019年11月第一版

*

书号:155066 · 5-1265

版权专有 侵权必究

前　　言

本标准的 4.1 和 4.2 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009、GB/T 12723—2013 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/ 724—2013《冷热水用聚丙烯(PP-R)管材单位产品能源消耗限额》。本标准与 DB31/ 724—2013 相比,主要技术变化如下:

- 修改了单位产品综合能源消耗限定值的技术要求(见 4.1,2013 年版的 4.1);
- 修改了单位产品综合能源消耗准入值的技术要求(见 4.2,2013 年版的 4.2);
- 修改了单位产品综合能源消耗先进值的技术要求(见 4.3,2013 年版的 4.3);
- 将“节能管理与措施”修改为“节能降耗导向”(见第 7 章,2013 版的第 7 章)。

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、上海市住房和城乡建设管理委员会提出。

本标准由上海市建材专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:上海建科检验有限公司。

本标准参加起草单位:上海伟星新型建材有限公司、上海白蝶管业科技股份有限公司、爱康企业集团(上海)有限公司、上海皮尔萨管业有限公司、金塑企业集团(上海)有限公司、上海瑞河企业集团有限公司、上海上塑控股(集团)有限公司、上海中塑管业有限公司、上海天力实业(集团)有限公司、上海市化学建材行业协会。

本标准主要起草人:王静、王怡筠、薛冠、张雪华、芮伶龙。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——DB31/ 724—2013。

冷热水用聚丙烯(PP-R)管材 单位产品能源消耗限额

1 范围

本标准规定了冷热水用聚丙烯(PP-R)管材单位产品能源消耗(以下简称能耗)限额的技术要求、统计范围、计算方法和节能降耗导向。

本标准适用于上海市冷热水用聚丙烯(PP-R)管材生产企业单位产品能耗的计算、考核,以及对新建项目的能耗控制。

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 2589 综合能耗计算通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 18742.2 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

冷热水用聚丙烯(PP-R)管材 polypropylene(PP-R)pipes for hot and cold water

以无规共聚聚丙烯(PP-R)混配料为原料经过挤出成型,用于建筑物内冷热水管道系统用的管材。

3.2

冷热水用聚丙烯(PP-R)管材综合能耗 comprehensive energy consumption of polypropylene(PP-R)pipes for hot and cold water

E_z

在统计报告期内用于冷热水用聚丙烯(PP-R)管材生产所消耗的各种能源的总和,折算成标准煤。

注:单位为千克标准煤(kgce)。

3.3

冷热水用聚丙烯(PP-R)管材单位产品综合能耗 comprehensive energy consumption per unit product of polypropylene(PP-R)pipes for hot and cold water

E_{dz}

以单位合格品产量表示的冷热水用聚丙烯(PP-R)管材的能耗,折算成标准煤。

注:单位为千克标准煤每吨(kgce/t)。

4 技术要求

4.1 现有冷热水用聚丙烯(PP-R)管材生产企业单位产品能源消耗限定值

现有冷热水用聚丙烯(PP-R)管材生产企业单位产品综合能源消耗限定值 $\leq 95.0 \text{ kgce/t}$ 。