

《砖瓦工业隧道窑-干燥室体系热效率、单位热耗、单位煤耗  
计算方法》行业标准

编 制 说 明

标准编制组

二〇一八年三月

## 一、工作概况

### （一）任务来源

根据《工业和信息化部办公厅关于印发 2016 年第二批行业标准制修订计划的通知》（工信厅科函【2016】110 号），下达了建材行业标准《隧道式干燥室-轮窑体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法》制定计划，计划编号：2016-0469T-JC，标准技术归口单位为全国墙体屋面及道路用建筑材料标准技术委员会（SAC/TC285）。

### （二）任务背景

我国是能源消耗大国，作为能耗大户的烧结砖瓦企业，其节能和能源管理工作关系到企业的生存和发展，也影响到国家的能源产业政策。

随着行业的进步与能源计量工作更加科学合理，烧结墙材企业在合理用能、准确计量、科学管理等方面也有了改变粗放式管理的前提，能源管理工作应该成为墙材企业今后日常工作的重点。

《砖瓦工业隧道窑-干燥室体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法》行业标准是 2007 年修订的，部分内容已不适应行业发展的要求，为适应节能工作的要求和社会的发展，为了使该标准在砖瓦企业节能降耗方面起到更好的监督指导作用，对现行标准的修订可以进一步实现能源消耗的科学性和合理性，促进烧结墙材企业的节能和能源管理工作，特修订本标准。

### （三）修订过程

标准制定计划下达后，为了顺利完成标准的编制工作，中国建材检验认证集团西安有限公司成立了《砖瓦工业隧道窑-干燥室体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法》标准修订小组，并于 2017 年 5 月 11 日在西安市召开了标准制订协调会。会议明确了任务与分工以及各项任务的时间节点要求。

2017 年 6 月-12 月 完成标准起草前期调研工作

2018 年 1 月-4 月 标准编制组多次召开工作组会议，集中讨论确定编制方

案，完成标准草稿

2018年4月16日 标准编制组参加中国砖瓦工业协会在南宁举办了先进节能隧道窑生产线现场经验交流研讨会，会议上标准编制组详细介绍了将该标准编制内容，与会专家进行讨论，根据专家提出的意见及建议对标准草稿进行了修改完善

2018年4月-7月 完成标准征求意见稿

2018年7月-10月 向行业相关生产企业、质检机构、行业主管部门、科研院所等单位发出行业标准征求意见稿，广泛进行意见征求，并形成标准送审稿。

2018年10月-12月 标准送审

#### **（四）标准修订的意义**

本标准的修订，进一步改进和完善以达到对烧结墙体材料生产能耗实行标准化、规范化管理，最大限度地降低烧结墙体材料生产的综合能耗，促进烧结墙材企业的节能和能源管理工作。

## **二、标准编制原则和主要内容**

### **（一）标准编制原则**

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草，本标准依据《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国标准化法》、以及《中华人民共和国计量法》的规定，参照其它行业相关标准修订。

### **（二）标准的主要内容与特点**

本标准的主要内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、计算条件、计算方法、计算结果表示等。

#### **1. 范围**

本标准的范围明确了标准的内容及适用对象。

#### **2. 规范性引用文件**

依据 GB/T1.1-2009 的规定，本标准引用的标准均为现行有效的最新版本，

引用的条文及章节能保证本标准的完整性及与其它相关标准的一致性。

### 3. 术语和定义

本标准对术语和定义进行修改完善。

### 4. 计算条件

依据标准 JC/T428、JC/T792 测试条件、测试数据进行计算。

### 5. 计算方法

对标准中的部分参数进行修订，对公式中存在的问题进行修改和完善。

## （三）制订后的标准有如下特点：

### 1. 标准符合国家相关法律、法规要求

本标准依据《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国标准化法》、以及《中华人民共和国计量法》的规定制订。

### 2. 标准的可行性

本标准依据 JC/T428、JC/T792 进行修订，在充分调研烧结砖瓦工业隧道窑发展现状及目前检测仪器发展水平的基础上修订本标准。

### 3. 标准的统一性

本标准是在 JC/T428、JC/T792 行业标准修订的基础上进行修订的，与这两个标准保持统一。

### 4. 标准的先进性

修订后的标准可以促进国家调整优化产业结构，为加快淘汰部分高能耗的落后生产线，抑制高耗能，进一步提高行业准入门槛，强化节能、环保等指标约束，促进烧结墙体材料企业采取措施降低生产能耗，促进我国烧结墙体材料工业可持续健康发展提供科学的方法依据。

### 5. 标准的目的性和原则

本标准的目的是促进砖瓦工业隧道窑-干燥室体系科学合理的进行能源计量工作，进而实现能源消耗的科学性和合理性，实现节能的目的，适应社会的

发展。

### 三、标准中涉及专利或知识产权说明

本标准未涉及专利。

### 四、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果情况

无。

### 五、采用国际标准和国外先进标准情况

无。

### 六、与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性

本标准与现行相关法律、法规、规章及相关标准的协调性完全一致。

### 七、标准性质的建议说明

本标准为砖瓦行业对隧道式干燥室-轮窑体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法标准，建议以推荐性行业标准发布。

### 八、废止现行相关标准的建议

无。

### 九、其它应予说明的事项

《砖瓦工业隧道窑-干燥室体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法》标准是按照我国的相关法律、法规的要求制订的，适应《中华人民共和国计量法》及《中华人民共和国节约能源法》，并结合我国烧结墙体屋面材料企业隧道式干燥室-轮窑体系的现状及计量检测水平进行本标准的制订工作。本标准的修订，进一步改进和完善以达到对烧结墙体材料生产能耗实行标准化、规范化管理，最大限度地降低烧结墙体材料生产的综合能耗。再通过标准的实施将调整优化产业结构，加快淘汰部分高能耗的落后生产线，抑制高耗能，进一步提高行业准入门槛，强化节能、环保等指标约束，促进烧结墙体材料企业采取措施降低生产能耗，促进我国烧结墙体材料工业可持续健康发展都将起到积极的作用。

由于时间紧迫，不足之处敬请指正。

《砖瓦工业隧道窑-干燥室体系热效率、单位热耗、单位煤耗计算方法》

行业标准修订组

执笔：王博

二〇一八年三月