

河北省质量信息协会团体标准

《钢格板》

(征求意见稿)

编制说明

标准起草工作组

2023年02月

河北省质量信息协会团体标准

《钢格板》

编制说明

一、任务来源

按照河北省质量信息协会《关于2022年团体标准提案申报的通知》（冀质信协字[2022]01号）要求，依据《河北省质量信息协会团体标准管理办法》，确定《钢格板》立项，项目编号为：T202267。

本标准由安平佳烨科技有限公司提出，由河北省质量信息协会归口。本标准起草单位为：安平佳烨科技有限公司、安平县精华钢格板金属网业有限公司、河北莱科丝网制品有限公司、安平县刘宗金属制品厂。

二、重要意义

钢格板又称钢格栅板、钢格栅，它是由承载扁钢与横杆按照一定的间距正交组合加以固定而成为开敞通孔的板式钢构件，扁钢采用材质Q235的热轧扁钢，横杆一般采用经过扭绞的方钢、圆钢或扁钢等。钢格板主要有以下几个优势：（1）强度高；（2）防腐能力强、经久耐用；（3）外形美观、表面亮泽；（4）不易积污物、雨雪、水等，易于维护；（5）通风、采光好、散热快、防滑、防爆性好；（6）便于安装、拆卸等；（7）适于工业化生产，是一种节能环保、能循环使用的绿色产品，因此被广泛用于制作石油、化工、冶金、轻工、造船、能源和市政等行业的工作平台、地板、走道、楼梯踏板和沟盖板等。

目前市场上的钢格板规格繁多、厂家报价混乱、质量参差不齐，大大降低了钢格板的使用性能，增加了后期运营维护成本。此外，现行的钢格栅板行业标准为YB/T 4001.1-2019《钢格栅板及配套件 第1部分：钢格栅板》，适用范围和领域极其广泛，不利于对钢格板细分市场进行规范和使用。而且随着近两年钢格板制造企业自动化程度的快速发展，目前钢格板的各项质量指标很难满足市场需要。为使钢格板能够标准化、市场化，便于行业应用和行业管理，因此制定《钢格板》团体标准是十分必要的，能有效改善钢格板总体质量，有助于钢格板标准化生产。

本标准的制定，能满足市场对高品质钢格板的需求，可为钢格板提供更优化的指标，推动钢格板行业技术发展，意义重大。

三、编制总体要求

《钢格板》团体标准的编制遵循规范性要求，遵守与制定标准有关的基础标准及相关的法律法规的规定，按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》、《河北省质量信息协会团体标准管理办法》等编制起草；此外，标准的制定符合钢格板生产实际情况，可操作性强。

四、主要工作过程

(1) 2022年9月上旬：成立标准起草工作组，明确了相关单位和负责人员的职责和任务分工。

(2) 2022年9月中旬：起草工作组积极开展调查研究，检索国家及其他省市相关标准及法律法规，对市场上的钢格板进行调研，并进行总结分析，为标准草案的编写打下基础。

(3) 2022年9月下旬：分析研究调研材料，由标准起草工作组的专业技术

人员编写标准草案，通过研讨会、电话会议等多种方式，对标准的主要内容进行了讨论，确定了本标准的名称为《钢格板》，使本标准主题更加突出。本标准起草牵头单位安平佳烨科技有限公司向河北省质量信息协会归口提出立项申请，经归口审核，同意立项。

2022年10月20日：《钢格板》团体标准正式立项。

（4）2022年11月-2023年2月：工作组通过讨论，确定本标准的主要内容包
括钢格板的产品结构、型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存
等，初步形成标准草案和编制说明。工作组将标准文件发给相关标准专家进行
审核，根据专家的审核意见进行修改完善，最终形成征求意见稿。

五、主要内容及依据

本文件规定了钢格板的产品结构、型号和标记、尺寸允许偏差、技术要求、使用设计、试验方法和检验规则、订货内容、重量、面积和交付结算、包装、标志及质量证明书。

1. 范围

规定本文件的内容以及适用的范围。

2. 规范性引用文件

列出了本文件的规范性引用文件。

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 702 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带

YB/T 4001.1-2019 钢格栅板及配套件 第1部分：钢格栅板

3. 术语和定义

YB/T 4001.1-2019界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢格板 steel bar gratings

由承载扁钢与横杆按照一定的间距正交组合加以固定而成为开敞通孔的板式钢构件。根据制作方法不同，分为压焊钢格板和压锁钢格板。

[YB/T 4001.1-2019，3.1]。

4. 产品结构

本文件规定了钢格板结构，包括压焊钢格板、压锁钢格板、插接钢格板、复合钢格板。

5. 型号和标记

本文件规定了钢格板的型号表示方法和标记。

6. 尺寸允许偏差

本文件规定了钢格板的尺寸允许偏差，较行标YB/T 4001.1-2019，提高了产品的尺寸允许偏差要求。

7. 技术要求

本文件规定了钢格板的技术要求。

8. 使用设计

本文件规定了钢格板的使用设计要求，应符合YB/T 4001.1-2019中8的要求。

9. 试验方法和检验规则

本文件规定了钢格板的试验方法和检验规则，应按YB/T 4001.1-2019中9的规定进行。

10. 订货内容、重量、面积和交付结算

本文件规定了钢格板的订货内容、重量、面积和交付结算，按实际情况对钢格板的重量计算公式进行了调整，更加符合市场和客户需求。

11. 包装、标志及质量证明书

本文件规定了钢格板的包装、标志及质量证明书。

六、与有关现行法律、政策和标准的关系

本标准符合《中华人民共和国标准化法》等法律法规文件的规定，并在制定过程中参考了相关领域的国家标准、行业标准，在对等内容的规范方面与现行标准保持兼容和一致，便于参考实施。

七、重大意见分歧的处理结果和依据

无。

八、提出标准实施的建议

建议加强团体标准的推广实施，充分利用会议、论坛、新媒体等多种形式，开展标准宣传、解读、培训等工作，让更多的同行了解团体标准，不断提高行业内对团体标准的认知，促进团体标准推广和实施。

九、其他应予说明的事项

无。

《钢格板》标准起草工作组

2023年2月2日