



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5155—2022

代替 GB/T 5155—2013

## 镁及镁合金热挤压棒材

Magnesium and magnesium alloy extruded rods

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 前 言

本文件按照 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》的规定起草。

本文件代替 GB/T 5155—2013《镁合金热挤压棒材》，与 GB/T 5155—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了 Mg9999、AZ91D、AM91M、WN54M、LA93Z、LZ91N、LA93M、VW75M、ZM51M、VW83M、VW93M、VW84M、VW84N、VW94M、AQ80M、VW92M 等 16 种合金牌号(见 4.1)；
- b) 增加了质量保证要求(见第 5 章)；
- c) 增加了 AM91M、VW84N、VW93M、VW94M、VW92M、WN54M、LA93Z、LZ91N、LA93M 等 9 种合金的化学成分(见 6.1)
- d) 增加了 Mg9999、AZ91D、AM91M、WN54M、LA93Z、LZ91N、LA93M、VW75M、ZM51M、VW83M、VW93M、VW84M、VW84N、VW94M、AQ80M、VW92M 等 16 种合金的力学性能(见 6.3)；
- e) 更改了镁及镁合金包装、标志、运输、贮存的要求(见第 9 章，2013 年版的第 6 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：东北轻合金有限责任公司、河南特润科技服务有限公司、淄博德源金属材料有限公司、重庆大学、福建坤孚股份有限公司、中山捷豹特种材料科技有限公司、有色金属技术经济研究院有限责任公司、郑州轻研合金科技有限公司、有研工程技术研究院有限公司、山西银光华盛镁业股份有限公司、上海交通大学、福建工程学院、山东银光钰源轻金属精密成型有限公司、合肥肆壹天秤新材料科技有限公司、国家镁及镁合金产品质量监督检验中心、南京云海特种金属股份有限公司、东莞宜安科技股份有限公司。

本文件主要起草人：吴沂哲、高新宇、李辉、高宝亭、王家毅、宋江凤、纪冰、王铭君、杜亮、张晶扬、胡天龙、刘金学、石国梁、刘涛、董帅、林光磊、孙芯芯、石宪柱、钱亚锋、王胜青、曾超辉、唐国平。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

—— 本文件于 1985 年首次发布，2003 年第一次修订，2013 年第二次修订，本次为第三次修订。