



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40371—2021

---

## 气焊设备 焊接、切割及相关 工艺设备用材料

Gas welding equipment—Materials for equipment used in  
gas welding, cutting and allied processes

(ISO 9539:2010, MOD)

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
5 特殊要求 .....	1
附录 A (资料性) 本文件与 ISO 9539:2010 相比的结构变化情况 .....	4
附录 B (资料性) 本文件与 ISO 9539:2010 的技术性差异及其原因 .....	5
参考文献 .....	6

## 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。

本文件使用重新起草法修改采用 ISO 9539:2010《气焊设备 焊接、切割及相关工艺设备用材料》。

本文件纳入了 ISO 9539:2010/Amd.1:2013 的修正内容,这些修正内容涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直双线(∥)进行了标示。

本文件与 ISO 9539:2010 相比,在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本文件与 ISO 9539:2010 相比章节编号变化对照一览表。

本文件与 ISO 9539:2010 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(⊥)进行了标示,附录 B 给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本文件还做了下列编辑性修改:

——增加了资料性附录 A 和附录 B;

——增加了单位换算的内容,将气体压力单位转换为 MPa。

本标准由全国焊接标准化技术委员会(SAC/TC 55)提出并归口。

本文件起草单位:青岛国胜焊割设备有限公司、厦门坤锦电子科技有限公司、青岛振得恒焊割工具有限公司、常州骏恒焊割设备有限公司、阳谷新华安焊接设备有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、上海正特焊接器材制造有限公司、哈尔滨焊接研究院有限公司、东北石油大学、南京欧曼物流科技有限公司、广东欣亚科技有限公司、北京京冶科技有限公司。

本文件主要起草人:王智新、方乃文、徐国尊、刘翔、綦振德、龚国栋、丁代杰、聂祯华、项挺、赵松柏、于浩楠、张小伟、魏永会、高志杰。