



中华人民共和国国家标准

GB/T 28619—2024

代替 GB/T 28619—2012

再制造 术语

Remanufacturing—Terminology

2024-09-29 发布

2025-04-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 基本术语 1

4 相关术语 3

参考文献..... 5

索引..... 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。

本文件代替 GB/T 28619—2012《再制造 术语》，与 GB/T 28619—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语分类，按照相关性区分为基本术语和相关术语，其中基本术语 29 条、相关术语 11 条；
- b) 删除了原标准中不适用术语 13 条（见 2012 年版的 2.7、2.8、2.11~2.16、2.25~2.28、2.32）；
- c) 增加了术语 20 条（见 3.8、3.9、3.10、3.16、3.17、3.24、3.26~3.29、4.1~4.11）；
- d) 更改了术语 18 条（见 3.1~3.4、3.6、3.7、3.10~3.15、3.18~3.20、3.22、3.23、3.25，2012 版的 2.2、2.1、2.3~2.5、2.9、2.10、2.17~2.24、2.30、2.31、2.33）。

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。

本文件由全国绿色制造技术标准化技术委员会（SAC/TC 337）提出并归口。

本文件起草单位：佛山大学、河北京津冀再制造产业技术研究有限公司、泰尔（安徽）工业科技服务有限公司、合肥工业大学、格林美股份有限公司、中国人民解放军陆军装甲兵学院、中机生产力促进中心有限公司、浙江宸嘉液压科技有限公司、中煤北京煤矿机械有限责任公司、陕西天元智能再制造股份有限公司、吉姆西半导体科技（无锡）股份有限公司、中铁工程装备集团（天津）有限公司、中铁十八局集团市政工程有限公司、服务型制造研究院（杭州）有限公司、河北华北石油荣盛机械制造有限公司、上海海关工业品与原材料检测技术中心、香河同质动力制造有限公司、广州市花都全球自动变速箱有限公司、河北瑞兆激光再制造技术股份有限公司、中国人民解放军军事科学院防化研究院、广东省科学院工业分析检测中心、深圳大学、河北长立汽车配件有限公司、山东中科机械再制造有限公司、河间市睿创检测技术有限公司、风清阳（苏州）循环科技有限公司、中再技术（佛山）有限公司。

本文件主要起草人：张伟、史佩京、黄东保、刘渤海、许开华、于鹤龙、魏敏、周新远、孙婷婷、郑汉东、王星、张志坚、荆东青、庞金明、蔡辉、吉小超、俞传永、钱浩、杨本晓、汪勇、屈志明、吴益文、苏加洋、魏琼、吴松、任杨锋、区莹映、李海漪、钟耀文、韩宏升、张梦清、石常亮、林建军、刘宝秋、侯欢欢、范涛、韦敬、丁海林、王灿洋。

本文件于 2012 年首次发布，本次为第一次修订。

再制造 术语

1 范围

本文件界定了再制造相关的术语和定义。

本文件适用于再制造研究、设计、工程实施以及相关服务和管理等。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 基本术语

3.1

再制造 remanufacturing

对因功能性损坏或技术性淘汰等原因不再使用的产品进行专业化修复和(或)升级改造,使其功能、质量特性、安全性、环保性和经济性达到或优于原型新品水平的过程。

[来源:GB/T 28612—2023,4.4.6]

3.2

再制造毛坯 core

由于功能性损坏、技术性淘汰或达到使用期限等原因,导致不能或不适合继续使用,但蕴含再次使用价值,并满足再制造要求的产品。

3.3

恢复性再制造 restorative remanufacturing

使再制造产品的质量特性恢复至原型新品水平的再制造。

3.4

升级性再制造 upgrade remanufacturing

使再制造产品相比原型新品具备更多功能或更高质量特性的再制造。

3.5

再制造性 remanufacturability

再制造毛坯可以进行再制造的属性和能力。

3.6

再制造性评估 remanufacturability assessment

对废旧产品从技术、经济、环境、安全、服务等方面进行综合评估,以确定其是否满足再制造要求的过程。

3.7

可再制造性设计 design for remanufacturability

在产品的设计阶段,考虑其可进行再制造的属性和能力的设计。

注:再制造的属性和能力包括产品在经济、技术、环境、安全等角度是否满足再制造的能力要求。在产品的设计阶段考虑其再制造性的设计。

[来源:GB/T 28612—2023,4.1.6]