



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10962—2022

---

## 矿用设备再制造性评价导则

Guidelines for Remanufacturability evaluation of coal mining equipment

2022-05-13 发布

2022-11-13 实施

---

国家能源局 发布  
中国标准出版社 出版

# 目 次

前言 .....	III
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 再制造性定性评价 .....	2
6 再制造性定量评价 .....	2
7 矿用设备再制造定量评价流程 .....	3
8 矿用设备再制造性评价结果的使用 .....	3
附录 A（规范性） 矿用设备再制造性评价流程 .....	4

## 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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由中国煤炭工业协会科技发展部归口。

本文件起草单位：国能信息技术有限公司、中国神华能源股份有限公司、淮北中矿机械电子工程有限责任公司、渭南陕煤启辰科技有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、陕西天元智能再制造股份有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、西安智能再制造研究院有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心。

本文件主要起草人：张骐、徐会军、潘涛、刘灏泽、韩磊、孔华永、王存飞、杨扬、田伟红、张毅、唐珂、曹鹏、王丹妮、张剑华、何广东、姬刘亭、高天强。

# 矿用设备再制造性评价导则

## 1 范围

本文件规定了矿用设备检修再制造的术语和定义、一般要求、再制造性定性评价、再制造性定量评价、矿用设备再制造定量评价流程、再制造性评价结果的使用。

本文件适用于煤矿设备检修再制造性评价,非煤矿山设备检修再制造可参照本文件。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 28619 再制造 术语

GB/T 32811 机械产品再制造性评价技术规范

## 3 术语和定义

GB/T 28619 界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **再制造性 remanufacturability**

在规定的条件及时间内,综合考虑技术、经济和环境因素后,废旧产品通过再制造所能恢复或提高原产品功能、性能的能力。

## 4 一般要求

4.1 矿用设备再制造性评价的目的是确定退役矿用设备及(或)其零部件所具有的实际再制造性对设计时的固有再制造性达标情况进行评估并对所暴露问题进行纠正。

4.2 对矿用设备及其零部件再制造前的实际再制造性进行评价。

4.3 再制造性评价应依据再制造方案开展,结合再制造企业所提供的保障设备、技术手段、再制造性能要求等实际执行时的条件而定。

4.4 再制造性评价包括再制造性定性评价和再制造性定量评价。

4.5 再制造性由再制造时的技术可行性、经济可行性、环境可行性综合确定。

4.6 再制造性参数选择的内容

4.6.1 首先考虑矿用设备的再制造需求。

4.6.2 矿用设备的结构特点是选定再制造性参数的主要因素。

4.6.3 结合矿用设备再制造方案进行再制造性参数的选择。

4.6.4 选择再制造性参数应同时考虑所定矿用设备再制造性能指标进行测试和验证。

4.6.5 再制造性参数选择应和矿用设备再制造技术方案与设备运行故障分析结合起来。

4.7 再制造性指标确定的内容