



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10960—2022

矿用设备再制造 清理技术规范

Coal mine equipment remanufacturing-technical specifications of Cleaning

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 清洗方法	2
6 拆解前清洗	3
7 拆解后清洗	3
8 典型零部件清洗	3
9 安全要求	4
10 职业健康要求	4
11 环保要求	5

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技术归口。

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、国家能源投资集团有限责任公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、安徽省淮北市市场监督管理局、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、张延生、潘涛、郑厚发、唐珂、国汉君、王丹妮、贺海涛、姬刘亭、邬永权、高天强、徐文青、张剑华、秦景振。

矿用设备再制造 清理技术规范

1 范围

本文件规定了矿用设备再制造的术语和定义、一般要求、清洗方法、拆解前清洗、拆解后清洗、典型零部件清洗、安全要求、职业健康要求、环保要求。

本文件适用于煤矿设备再制造清洗,非煤矿山设备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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18918 城镇污水处理厂污染物排放标准
- GB 50016—2014(2018 版) 建筑设计防火规范
- GB/T 18920 城市污水再生利用 城市杂用水水质
- GB 50033 建筑采光设计标准
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB/T 28619 再制造 术语
- GB/T 32809 再制造 机械产品清洗技术规范
- GBJ 16 建筑设计防火规范
- GBZ 1—2010 工业企业设计卫生标准

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

再制造清洗 remanufacturing cleaning

再制造清洗是借助清洗设备或清洗液,采用机械、物理、化学或电化学方法,去除再制造毛坯以其零部件附着的油脂、锈蚀、泥垢、水垢、积碳和其他污染物,并使零部件表面达到分析检测、再制造加工及装配要求的工艺过程。

4 一般要求

4.1 针对再制造毛坯及其零部件表面污染物的特点,结合后续再制造加工工艺要求,制定合理的清洗方案、清洗作业指导书和安全操作规程。