



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 40869—2021

废电机分类及代码

Classification and code of waste motor

2021-11-26 发布

2022-06-01 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。

本文件由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、铜联商务咨询(上海)有限公司、云南铜业科技发展股份有限公司、天津理工大学、扬州市邗江区杨庙镇人民政府、浙江德宏汽车电子电器股份有限公司。

本文件主要起草人：高东峰、高彦鑫、丁爽、张蕊、周胜、林翎、朱艺、杨旭、胡彪、梁栋、王根、王俊、黄震、胡丕学。

废电机分类及代码

1 范围

本文件规定了废电机分类分级方法、编码规则和代码结构、分类及代码、分级质量要求和检验方法。本文件适用于废电机的回收利用及管理。

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 27610—2020 废弃资源分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废电机 waste motor

已丧失原有价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的电动机或发电机。

3.2

夹杂物 carried-waste

在产生、收集、包装和运输过程中混入废电机中的其他物质。

注:夹杂物不包括废电机包装物及在运输过程中需使用的其他物质。

4 分类分级方法

4.1 按电机种类结构将废电机分为废异步(感应)电动机、废同步电动机、废直流电动机(包括永磁直流电机和无刷直流电机)、废单相串激电动机、废步进电机和其他类废电动机 6 个中类;按功率大小分为 12 个小类;按照零部件组成给出顺序码。

4.2 依据废电机完好程度、可修复情况给出外观分级质量要求,具体分级指标见第 7 章。

5 编码规则和代码结构

5.1 根据废电机的分类(见 4.1)和分级(见 4.2)方法,分类分级代码由十位阿拉伯数字组成:前四位阿拉伯数字为大类代码,按照 GB/T 27610—2020 中废电机的代码(代码 1110);第五位为中类顺序码,代码数字 1、2、3、4、5、9 分别代表废异步(感应)电动机、废同步电动机、废直流电动机(包括永磁直流电机和无刷直流电机)、废单相串激电动机、废步进电机和其他类废电动机;第六、七位为小类顺序码,参见 GB 18613—2020 能效等级,代码 01-99 代表功率大小分类;第八、九位为电机的主要部件顺序码,参照