



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11629—2024

煤炭行业物资分类与编码规范

Specification for classification and coding of materials in the coal industry

2024-09-24 发布

2025-03-24 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 V

引言 VI

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 物资分类原则 1

 4.1 总体原则 1

 4.2 划分原则 1

5 编码方法和编码结构 2

 5.1 编码方法 2

 5.2 编码结构 2

6 物资分类编码表 2

附录 A（资料性） 物资属性模板 84

参考文献..... 193

表 1 01 类 采煤设备及配件..... 3

表 2 02 类 支护装备及用品..... 8

表 3 03 类 钻探..... 8

表 4 04 类 洗选设备及配件..... 9

表 5 05 类 装车 10

表 6 06 类 安全监测监控设备及配件 11

表 7 07 类 安全避险及救援 14

表 8 08 类 通用设备及配件 14

表 9 09 类 水处理、固废处理及生态修复设备及配件..... 23

表 10 10 类 电气设备及配件..... 24

表 11 11 类 煤化工设备及配件..... 27

表 12 12 类 发电专用设备及配件..... 29

表 13 13 类 化工原料及产品..... 31

表 14 14 类 建工材料..... 35

表 15 15 类 工程机械及配件..... 38

表 16 16 类 起重提升搬运设备及配件..... 39

表 17 17 类 广电通信设备及配件..... 41

表 18 18 类 交通运输设备及配件..... 44

表 19	19 类	矿山数字化、智能化设备及配件	47
表 20	20 类	传感器	49
表 21	21 类	燃料及油脂	49
表 22	22 类	钢材	51
表 23	23 类	电线电缆	52
表 24	24 类	仪器(表)、计量器具	54
表 25	25 类	输送带	61
表 26	26 类	阀及管道配件	62
表 27	27 类	泵及泵配件	65
表 28	28 类	火工品及放射源	67
表 29	29 类	金属材料及制品	68
表 30	30 类	非金属材料及制品	69
表 31	31 类	密封件	73
表 32	32 类	工具	74
表 33	33 类	日用电器	78
表 34	34 类	办公、会议设备及配件	79
表 35	35 类	劳保用品及消防器材	80
表 36	36 类	水、电、气	81
表 37	37 类	服务	82
表 38	38 类	杂品及易耗品	83
表 A.1	01 类	采煤设备及配件	84
表 A.2	02 类	支护装备及用品	91
表 A.3	03 类	钻探	92
表 A.4	04 类	洗选设备及配件	93
表 A.5	05 类	装车	95
表 A.6	06 类	安全监测监控设备及配件	95
表 A.7	07 类	安全避险及救援	99
表 A.8	08 类	通用设备及配件	100
表 A.9	09 类	水处理、固废处理及生态修复设备及配件	112
表 A.10	10 类	电气设备及配件	113
表 A.11	11 类	煤化工设备及配件	117
表 A.12	12 类	发电专用设备及配件	121
表 A.13	13 类	化工原料及产品	125
表 A.14	14 类	建工材料	129
表 A.15	15 类	工程机械及配件	132
表 A.16	16 类	起重提升搬运设备及配件	134
表 A.17	17 类	广电通信设备及配件	137

表 A.18	18 类	交通运输设备及配件	140
表 A.19	19 类	矿山数字化、智能化设备及配件	145
表 A.20	20 类	传感器	147
表 A.21	21 类	燃料及油脂	147
表 A.22	22 类	钢材	150
表 A.23	23 类	电线电缆	151
表 A.24	24 类	仪器仪表	153
表 A.25	25 类	输送带	164
表 A.26	26 类	阀及管道配件	164
表 A.27	27 类	泵及泵配件	169
表 A.28	28 类	火工品及放射源	172
表 A.29	29 类	金属材料及制品	172
表 A.30	30 类	非金属材料及制品	175
表 A.31	31 类	密封件	179
表 A.32	32 类	工具	181
表 A.33	33 类	日用电器	186
表 A.34	34 类	办公、会议设备及配件	187
表 A.35	35 类	劳保用品及消防器材	188
表 A.36	36 类	水、电、气	189
表 A.37	37 类	服务	190
表 A.38	38 类	杂品及易耗品	192

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。

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。

本文件由中国煤炭工业协会提出。

本文件由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、中煤科工集团信息技术有限公司、国能神东煤炭集团有限责任公司、陕西煤业化工集团有限责任公司、中煤西北能源化工集团有限公司、冀中能源集团有限责任公司、内蒙古神东天隆集团股份有限公司、内蒙古伊泰集团有限公司、中煤科工集团上海研究院有限公司、中煤科工西安研究院(集团)有限公司、西安煤科检测技术有限公司。

本文件主要起草人：戎明彦、王海军、韩冰、董新燕、甘波平、张晓娟、张水霞、邹超、陈江、王泰基、宁永安、杜平、史东贤、李晓林、张录军、邵太升、赵博、任安军、刘森、赵元、罗文章。

引 言

煤炭行业物资分类与编码规范是开展智能矿山、大数据、产品溯源的基石,对企业两化融合、数字化转型有重要的支撑作用。

目前,GB/T 7635.1—2002《全国主要产品分类与代码 第1部分:可运输产品》产品分类方法和分类信息未考虑到煤炭行业设计、施工、生产和运营维护方面的行业特点,产品分类不够全面,同时每个煤炭企业因管理体系及业务板块不同,物资标准化体系各不相同,数据冗余和数据孤岛等问题无法很好的支撑煤炭行业的数字化转型。因此,结合当下煤炭行业企业特点,重新梳理煤炭行业企业物资数据应用现状,建立统一的物资标准化体系,服务于煤炭企业产、运、销等业务,可实现煤炭生产数据资源优质整合,支撑煤炭企业业财一体化管理,助推煤炭行业数字化转型。

煤炭行业物资分类与编码规范

1 范围

本文件规定了煤炭行业物资数据的分类原则、编码方法、编码结构及物资描述模板。
本文件适用于煤炭行业物资分类与编码规范管理。
注：物资分类包含本文件所指的 38 大类所有分类。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物资分类 **material classification**

根据物资管理的不同要求,按照一定标志所划分的物资类别。

3.2

物资属性模板 **material template**

将物资编码中名称、描述、规格型号和计量单位等特征量进行属性定义和管理的模板。

3.3

物资分类编码 **material classification code**

通过将物资依据其属性、用途等关键特征进行细致的分类,并赋予每一类物资一组独特的文字、符号或数字序列,即“编码”,以此作为物资“名称”与“类别”的简洁代表的一种系统化的管理工具。

3.4

线分类法 **line classification method**

依据选定的若干属性或特征,将分类对象按照层级结构逐级细分,每一层级代表一个分类维度,而每个维度下又细分为若干具体的类目,形成一种从广义到狭义的递进式分类体系的一种系统化的分类方法。

4 物资分类原则

4.1 总体原则

物资分类原则应满足以下要求。

- a) 实用性。适应物资采购和信息化管理实用、适用、方便的要求。
- b) 全面性。满足物资管理不同层次的需求。
- c) 稳定性。物资分类一经制定,不会随意调整。

4.2 划分原则

本文件对物资分类的划分宜采用线分类法,将物资分类划分为大类、中类和小类,划分原则如下