

ICS 75.160.10
D 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 32560—2016

活性炭分类和命名

Classification and nomenclature of activated carbon

2016-02-24 发布

2016-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国兵器工业集团公司提出和归口。

本标准起草单位：山西新华化工有限责任公司、中国兵器工业标准化研究所。

本标准主要起草人：李怀珠、麦绿波、迟广秀、张旭、杨金侠、雷雪清、杜平、李若梅。

活性炭分类和命名

1 范围

本标准规定了活性炭的分类方法和命名规则。
本标准适用于各类原料和各种方法生产的活性炭。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

煤质活性炭 coal based activated carbon

以煤为主要原材料,经炭化、活化制成的多孔性吸附剂。

2.2

木质活性炭 wood activated carbon

以木材、木屑、果壳等为主要原材料,经炭化、活化制成的多孔性吸附剂。

2.3

合成材料活性炭 synthetic materials activated carbon

以合成树脂和共聚物等为主要原材料,经热解、活化合成的多孔性吸附剂。

3 分类

活性炭按制造使用的主要原材料分为四类,不同类型活性炭主要用途对照表参见附录 A,按制造用主要原材料及产品形状分为 16 种类型,见表 1。

表 1 活性炭分类表

制造原材料分类	产品形状分类
煤质活性炭	柱状煤质颗粒活性炭
	破碎煤质颗粒活性炭
	粉状煤质活性炭
	球形煤质颗粒活性炭
木质活性炭	柱状木质颗粒活性炭
	破碎状木质颗粒活性炭
	粉状木质活性炭
	球形木质颗粒活性炭