

ICS 75.160.10
D 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 7701.7—1997

高效吸附用煤质颗粒活性炭

Granular activated carbon from coal for high adsorption performance

1997-12-03 发布

1998-06-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据美国国家标准 ANSI/AWWA B604—90《粒状活性炭》和前苏联国家标准 ГОСТ 23998—80(有效期 81~86 年)《АГ-2 活性炭技术规程》、ГОСТ 8703—74(有效期 87~92 年)《回收用活性炭》、ГОСТ 20464—80(有效期 84~90 年)《АГ-3 活性炭技术条件》制定的。在主要技术内容上与美国、前苏联国家标准等效。标准中使用的试验方法等效采用美国试验与材料协会标准。

本标准发布实施后与 GB/T 7702.1~7702.22—1997《煤质颗粒活性炭试验方法》配套使用。

本标准从生效之日起,实施过渡期为一年。

本标准由中国兵器工业总公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:山西新华化工厂。

本标准主要起草人:姜荣跃、李同川、张丽荣、王建光、张鲁萍、李怀珠、曹余香。

本标准首次发布 1997 年 12 月。

本标准委托山西新华化工厂负责解释。

中华人民共和国国家标准

高效吸附用煤质颗粒活性炭

GB/T 7701.7—1997

Granular activated carbon from coal for high adsorption performance

1 范围

本标准规定了高效吸附用煤质颗粒活性炭的技术要求、检验规则、检验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于吸附气相有害物质、吸附液相有害物质、脱除各种有机蒸汽、滤除有害气体及空气中的臭味等用的煤质颗粒活性炭。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 7701.1—1997	脱硫用煤质颗粒活性炭
GB/T 7702.1—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 水分的测定
GB/T 7702.2—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 粒度的测定
GB/T 7702.3—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 强度的测定
GB/T 7702.4—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 装填密度的测定
GB/T 7702.7—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 碘吸附值的测定
GB/T 7702.13—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 四氯化碳吸附率的测定
GB/T 7702.15—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 灰分的测定
GB/T 7702.16—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 pH值的测定
GB/T 7702.18—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 焦糖脱色率的测定
GB/T 7702.20—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 孔容积的测定
GB/T 7702.21—1997	煤质颗粒活性炭试验方法 比表面积测定

3 技术要求

3.1 外观:暗黑色炭素物质,呈颗粒状。

3.2 技术指标应符合表1要求。

表1 技术指标

项 目	指 标	
	优级品	一级品
孔容积, cm ³ /g	≥0.80	
比表面积, m ² /g	≥950	
焦糖脱色率, %	≥90	