

ICS 75.160.10
D 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 7701.4—1997

净化水用煤质颗粒活性炭

Granular activated carbon from coal for the treatment of water

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》对 GB 7701.4—87 进行修订的,在主要技术内容上与该标准等效。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。本标准在 GB 7701.4—87 的基础上增加了 pH 值、比表面积、孔容积、灰分、漂浮率五项技术指标。装填密度原标准为实测,本标准分档次规定了具体指标;碘吸附值、亚甲蓝吸附值、灰分指标分档次列出。本标准将原标准的百分比抽样修订为计数抽样,规定了批量,并增加了型式检验。

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,同时代替 GB 7701.4—87。本标准实施过渡期为一年。

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 1987 年 4 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

GB/T 7701.4—1997

净化水用煤质颗粒活性炭

代替 GB 7701.4—87

Granular activated carbon from coal for the treatment of water

1 范围

本标准规定了净化水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。本标准适用于工业用水的脱氯、除油，生活饮用水以及污水的深度净化处理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 7702.6—1997	煤质颗粒活性炭试验方法	亚甲蓝吸附值的测定
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 7702.8—1997	煤质颗粒活性炭试验方法	苯酚吸附值的测定
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 7702.17—1997	煤质颗粒活性炭试验方法	漂浮率的测定
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	比表面积的测定

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	合格品
孔容积, cm ³ /g	≥0.65		
比表面积, m ² /g	≥900		
漂浮率, %	≤2		
pH 值	6~10		

国家技术监督局 1997-12-03 批准

1998-06-01 实施