



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 345—2010

生活饮用水净水厂用煤质活性炭

Activated carbon from coal for drinking water treatment
in municipal water plant

2010-10-21 发布

2011-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部给水排水产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：宁夏欣荣洁源环保开发有限公司。

本标准参加起草单位：宁夏平罗环保产业协会、山西大同市活性炭协会、中国土木工程学会水工业分会、江苏泰兴一心活性炭科技有限公司、清华大学环境科学与工程系、浙江大学建筑工程学院、嘉兴市嘉源给排水有限公司、同方股份有限公司水务公司、上海市供水协会、江苏省供水协会、上海市松江自来水有限公司、昆山市自来水集团有限公司。

本标准主要起草人：邹炎、蒋仁甫、蒋旭东、戴日成、刘文君、张燕、刘惠平、薛忠宁、杨培栋、徐兵、乐林生、林国峰、冯钧、李青。

生活饮用水净水厂用煤质活性炭

1 范围

本标准规定了生活饮用水净水厂用煤质活性炭的要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于生活饮用水净化以及水源突发污染的净化处理用煤质活性炭。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5750.6—2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标
GB 7491 水质挥发酚的测定
GB/T 7701.1—2008 煤质颗粒活性炭 气相用煤质颗粒活性炭
GB/T 7701.2—2008 煤质颗粒活性炭 净化水用煤质颗粒活性炭
GB/T 7702.1 煤质颗粒活性炭试验方法 水分的测定
GB/T 7702.2 煤质颗粒活性炭试验方法 粒度的测定
GB/T 7702.3 煤质颗粒活性炭试验方法 强度的测定
GB/T 7702.4 煤质颗粒活性炭试验方法 装填密度的测定
GB/T 7702.6 煤质颗粒活性炭试验方法 亚甲蓝吸附值的测定
GB/T 7702.7 煤质颗粒活性炭试验方法 碘吸附值的测定
GB/T 7702.16 煤质颗粒活性炭试验方法 pH 值的测定
GB/T 7702.17 煤质颗粒活性炭试验方法 漂浮率的测定
GB/T 7702.20 煤质颗粒活性炭试验方法 孔容积和比表面积的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

活性炭 activated carbon

含碳物质经过炭化、活化处理制得的具有发达孔隙结构和巨大比表面积的碳吸附剂。

3.2

煤质(基)活性炭 activated carbon from coal

制造碳吸附剂时所用的基材为煤的活性炭。

3.3

颗粒活性炭 granular activated carbon

颗粒尺寸在 80 目(0.18 mm)筛网以上的活性炭。

3.4

粉末活性炭 powdered activated carbon

颗粒尺寸在 80 目(0.18 mm)筛网以下的活性炭。