



中华人民共和国国家标准

GB/T 30201—2013

脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭

Granular coal-based activated carbon for desulfurization and denitration

2013-12-31 发布

2014-10-01 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并归口。

本标准起草单位：山西新华化工有限责任公司。

本标准主要起草人：庞惠生、李维冰、李怀珠、迟广秀、张旭、雷雪清、元以栋。

脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭

1 范围

本标准规定了脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭(以下简称活性焦)的分类、要求、检验规则、检验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于脱除工业尾气、烟气中二氧化硫和氮氧化物的活性焦。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 7702.1—1997 煤质颗粒活性炭试验方法 水分的测定

GB/T 7702.9—2008 煤质颗粒活性炭试验方法 着火点的测定

GB/T 30202.1—2013 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第1部分:堆积密度

GB/T 30202.2—2013 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第2部分:粒度

GB/T 30202.3—2013 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第3部分:耐磨强度、耐压强度

GB/T 30202.4—2013 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第4部分:脱硫值

GB/T 30202.5—2013 脱硫脱硝用煤质颗粒活性炭试验方法 第5部分:脱硝率

3 分类

按产品颗粒尺寸分为A型、B型,见表1。

表1 技术要求

序号	项目	指标				
		A型			B型	
		优级品	一级品	合格品		
1	水分/%	≤5.0			≤5.0	
2	堆积密度/(g/L)	570~700			570~700	
3	粒度/%	>11.2 mm	≤5.0			—
		11.2 mm~5.6 mm	≥90.0			—
		5.6 mm~1.4 mm	≤4.7			—
		<1.4 mm	≤0.3			—
		>6.3 mm	—			≤10.0
		6.3 mm~3.15 mm	—			≥84.0
		3.15mm~1.4 mm	—			≤5.0
<1.4 mm	—			≤1.0		