

团 体 标 准

T/CCT 003—2020

煤用浮选捕收剂技术条件

Technical conditions of flotation collector for coal

2020-09-17 发布

2020-11-01 实施

中国煤炭加工利用协会 发 布

本标准由中国煤炭加工利用协会制定,其著作权/版权为中国煤炭加工利用协会所有。除了用于国家法律许可范围或事先得到中国煤炭加工利用协会的许可外,不允许以任何形式再复制本标准。如果关于本标准有任何著作权/版权或相关咨询,请联系中国煤炭加工利用协会或中国标准出版社!

中国煤炭加工利用协会(China Coal Processing & Utilization Association)简称 CCPUA,是由从事煤炭洗选加工、煤质管控、煤化工、煤矿节能环保、煤矿“三废”资源综合利用等企事业单位自愿组成的全国性、行业性社会团体,是非营利社会组织。协会传承原煤炭工业部煤炭洗选、节能环保、循环经济、资源综合利用等领域相关行业管理、技术服务与咨询等工作,是中国参与 APEC 能源合作伙伴网络成员、煤炭清洁高效产业协同创新共同体成员,与世界煤炭协会(WCA)、世界选煤大会(ICPC)、IEA Clean Coal Centre 等国际组织建立长效联络机制。中国煤炭工业协会选煤分会、煤炭行业干法选煤工程研究中心、煤炭行业智能选煤工程研究中心、煤质检验中心也设在本协会。主要职能为高端智库、行业管理、会员之家和信息决策支持中心。

地址:北京市朝阳区青年沟路 23 号安源大厦

邮编:100013

电话:010-84278271

传真:010-64463872

网址:www.ccpua.org

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 技术要求 1

4 试验方法 2

 4.1 气味 2

 4.2 VOC_s 和苯的测定 2

 4.3 闪点的测定 2

 4.4 凝点的测定 2

 4.5 密度的测定 2

 4.6 机械杂质的测定 2

 4.7 运动粘度的测定 3

 4.8 pH 值 3

 4.9 浮选精煤数量指数 3

 4.10 药耗系数 3

 4.11 吸入毒性的测定 3

5 检验规则 3

 5.1 组批 3

 5.2 检验项目 4

 5.3 取样 4

 5.4 判定规则 4

 5.5 复验规则 4

6 标志、包装、运输、贮存 4

 6.1 标志 4

 6.2 包装 4

 6.3 运输 4

 6.4 贮存 4

7 安全 4

参考文献 5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭加工利用协会提出并归口。

本标准起草单位：河南省核力科技发展有限公司、北京核力合众能源科技有限公司、河南省合众能化科技有限公司、山东巨野友邦实业有限公司、山西中煤华晋能源有限责任公司王家岭选煤厂、重庆智诚生物质新材料有限责任公司。

本标准主要起草人：马剑、梁峰、张晓丽、左康会、程子翌、路永广、张永清、章永青、吴式瑜、郑剑平、周志英、杨胜杰、左康苗。

煤用浮选捕收剂技术条件

警告:如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任采取适当的安全和健康保护措施,并确保符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了煤用浮选捕收剂的技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输、贮存等。
本标准适用于煤用浮选捕收剂。

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 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
GB/T 510 石油产品凝点测定方法
GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)
GB/T 4756 石油液体手工取样法
GB/T 4757 煤粉(泥)实验室单元浮选试验方法
GB/T 11137 深色石油产品运动粘度测定法(逆流法)和动力粘度计算法
GB 13690 化学品分类和危险性公示通则
GB/T 21605 化学品急性吸入毒性试验方法
GB/T 21622 危险品 易燃液体持续燃烧试验方法
GB/T 36167 危险化学品安全管理条例
GB 50325—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准

3 技术要求

煤用浮选捕收剂产品性能评价的技术要求应符合表 1 的规定。

表 1 产品性能评价的技术要求

项目	煤用浮选捕收剂	水基煤用浮选捕收剂	
		夏季产品(A)	冬季产品(B)
气味	无刺激性气味		
VOC _s /(g/kg) ≤	80	80	80
苯含量/(g/kg) ≤	0.2	0.2	0.2