

ICS 71.080.99
CCS G 18



团 体 标 准

T/CCT 017—2024

中 低 温 煤 焦 油

Medium and low temperature coal tar

2024-05-08 发布

2024-06-01 实施

中国煤炭加工利用协会 发 布
中国标准出版社 出 版

本文件由中国煤炭加工利用协会发布,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文件。如果关于本文件有任何著作权/版权或相关咨询,请联系中国煤炭加工利用协会或本文件出版社!

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:010-84283823

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 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验方法	2
6 检验规则	3
7 标志、包装、运输和贮存	3
8 安全技术说明书	4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国煤炭加工利用协会提出并归口。

本文件起草单位：中国煤炭加工利用协会、陕西煤业化工集团有限责任公司、陕西化工集团有限公司、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心、中国矿业大学(北京)、陕西煤业化工集团神木煤化工产业有限公司、神木市兰炭产业服务中心、陕西东鑫垣化工有限责任公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、湖南大学、内蒙古自治区固体废物与土壤生态环境技术中心、北京泛地能源咨询中心。

本文件主要起草人：杨芊、尚建选、周志英、张小军、何艺、刘金昌、问绪忠、史向珍、刘朝辉、李亚军、苏怀强、任鹏、王云、贺喜斌、闵楠、梁燕、徐杰、庞克亮、王越、杨建校、王海燕。

本文件首次发布。

中低温煤焦油

1 范围

本文件规定了中低温煤焦油的技术要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全技术说明书,描述了试验方法。

本文件适用于煤炭在中低温热解时从气态产物中经过冷凝捕集所获得的煤焦油产品。

注:中低温煤焦油主要用于生产清洁燃料油、特种油品、煤基炭材料、酚类、芳香烃等化工产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 190 危险货物包装标志
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1999 焦化油类产品取样方法
- GB/T 2281 焦化油类产品密度试验方法
- GB/T 2288 焦化产品水分测定方法
- GB/T 2292 焦化产品甲苯不溶物含量的测定
- GB/T 2295 焦化固体类产品灰分测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB/T 16483 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
- GB/T 17144 石油产品 残炭的测定 微量法
- GB/T 24209 洗油黏度的测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

中低温热解 **medium and low temperature pyrolysis**

在 450 °C~900 °C加热终温,隔绝空气(或非氧化气氛)的条件下,将原料煤进行加热发生的一系列物理变化和化学反应,最终得到兰炭、中低温煤焦油和热解煤气等产品的过程。

3.2

中低温煤焦油 **medium and low temperature coal tar**

原料煤经中低温热解(3.1),在气态产物中经过冷凝捕集获得、具有特殊气味的黑色或黑褐色黏稠状高芳香度碳氢化合物的复杂液体混合物。

注:中低温煤焦油为中低温热解的主要产品之一,主要含有萘、蒽、酚、苯及其同系物等。