



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35054—2018

---

## 选煤用重介质旋流器工艺性能 试验方法及判定规则

Process performance test method and decision rule for  
coal separating in heavy medium cyclones

2018-05-14 发布

2018-09-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
选煤用重介质旋流器工艺性能  
试验方法及判定规则  
GB/T 35054—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年5月第一版

\*

书号: 155066·1-60150

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由全国煤炭标准化技术委员会(SAC/TC 42)归口。

本标准起草单位：唐山国华科技国际工程有限公司、唐山国华科技矿山装备有限公司、北京国华科技集团有限公司。

本标准主要起草人：赵树彦、徐学武、闫锐敏、石郡、赵先华、宋晓、吴朝荡、王丹、顾少雄。

# 选煤用重介质旋流器工艺性能 试验方法及判定规则

## 1 范围

本标准规定了选煤用重介质旋流器工艺性能评定指标、试验方法、指标的确定及判定规则。  
本标准适用于原料煤重介质旋流器和煤泥重介质旋流器。

## 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 478 煤炭浮沉试验方法

GB/T 7186 选煤术语

GB/T 15715 煤用重选设备工艺性能评定方法

MT/T 808 选煤厂技术检查

MT/T 811 煤用重选设备分选下限评定方法(I)

## 3 术语和定义

GB/T 7186 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**矸石带煤量 coal misplacement in refuse**

矸石产物中密度小于或等于 1.80 kg/L(无烟煤矸石中密度小于或等于 2.0 kg/L)物料的质量百分比,用%表示。

### 3.2

**中煤带精煤量 clean coal misplacement in middlings**

中煤产物中密度小于或等于分选密度物料的质量百分比,用%表示。

### 3.3

**中煤带矸石量 refuse misplacement in middlings**

中煤产物中密度大于 1.80 kg/L(无烟煤中煤中密度大于 2.0 kg/L)物料的质量百分比,用%表示。

### 3.4

**精煤带矸石量 refuse misplacement in clean coal**

精煤产物中密度大于 1.80 kg/L(无烟煤精煤中密度大于 2.0 kg/L)物料的质量百分比,用%表示。

## 4 工艺性能的指标

处理能力、可能偏差、数量效率、灰分误差、总错配物含量、矸石带煤量、中煤带精煤量、中煤带矸石量、精煤带矸石量、分选下限。