

UDC 622.335  
D 20



# 中华人民共和国国家标准

GB 481—93

---

## 生产煤样采取方法

Sampling method of coal sample for production

1993-02-19 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
生 产 煤 样 采 取 方 法

GB 481—93

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzebs.com>

电话：63787337、63787447

1993年8月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-9678

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准  
生产煤样采取方法  
Sampling method of coal sample for production

GB 481—93

代替 GB 481—64

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了生产煤样采取方法的总则和具体要求。  
本标准适用于褐煤、烟煤和无烟煤生产矿井生产煤样的采取。  
本标准不适用于露天矿和水采矿井生产煤样的采取。

## 2 引用标准

GB 477 煤炭筛分试验方法  
GB 482 煤层煤样采取方法

## 3 总则

- 3.1 生产矿井的生产煤样必须在煤层正常生产作业条件下采取,能代表该煤层在本采样周期内的毛煤质量。
- 3.2 在采取生产煤样的同时,必须按 GB 482 的规定采取煤层煤样。

## 4 采样要点

- 4.1 采样前应仔细清除前一班遗留在底板上的浮煤、矸石和杂物。
- 4.2 生产煤样的采样时间必须以一个生产日(循环班)为单位,将应采取的子样个数按产量比例分配到各个生产班。
- 4.3 生产煤样每年采取一次(即采样周期为一年)。对生产期不足三个月的采煤工作面,可不采取生产煤样。
- 4.4 生产煤样应在确定采样点的输送机煤流中采取。采出的煤样应单独装运。对采样点没有输送机的生产矿井,可根据本标准的 4.2 条的规定,采用其他方法采样,但需要在报告中注明。
- 4.5 在输送机煤流中采取生产煤样时,应截取煤流全断面的煤作为一个子样。
- 4.6 生产煤样不得在火车、贮煤场、煤仓或船仓内采取,也不得在煤车内挖取。
- 4.7 同一矿井的同一煤层各采煤工作面的煤层性质、结构、贮存条件和采煤方法基本相同时,选择一个采煤工作面采取生产煤样。如果差别较大时,生产煤样应在不同采煤工作面分别采取。
- 4.8 生产煤样的子样个数不得少于 30 个;子样质量不得少于 90 kg。
- 4.9 生产煤样总质量可根据不同用途按照 GB 477 的规定确定。
- 4.10 每次过磅的煤样质量,不得少于增铤磅称最大称量的 1/5。磅称最大称量为 500 kg,感量 0.2 kg。
- 4.11 生产煤样采取、运输和存放时,应谨慎小心,避免煤样破碎、污染、日晒、雨淋和损失。
- 4.12 生产煤样放置时间不得超过三天。对于易风化煤的放置时间应尽量缩短。
- 4.13 生产煤样采取后,应立即填写报告表。报告表格式详见附件 A(参考件)。