

ICS 01.040.73  
D 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15663.5—2008  
代替 GB/T 15663.5—1995

GB/T 15663.5—2008

## 煤矿科技术语 第5部分:提升运输

Terms relating to coal mining—Part 5: Hoisting and transport

中华人民共和国  
国家标准  
煤矿科技术语 第5部分:提升运输  
GB/T 15663.5—2008

\*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 2.5 字数 70 千字  
2009年1月第一版 2009年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-35148 定价 28.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 15663.5—2008

2008-09-18 发布

2009-04-01 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

skip loading device .....	5.63
skip unloading device .....	5.64
skip-measuring pocket .....	5.43
slip limit .....	5.94
spare turn .....	5.76
special car .....	2.6
specialty car .....	2.6
special type explosion proof .....	2.43
special type explosion proof electrical battery locomotive for coal mine .....	2.18
speed controller .....	5.114
speed governor .....	5.114
speed limit .....	5.113
speed limitation .....	5.113
speed limiter .....	5.114
spillplate .....	3.36
standard pan .....	3.25
stage loader .....	3.9
steel-rope guide .....	5.48
storehouse .....	3.23
supply car .....	2.5
suspended belt conveyor .....	3.3
swing platform .....	5.51

## T

tail end .....	3.18
tail rope .....	5.32
tail rope attachment .....	5.72
tail wheel .....	4.17
taper guide .....	5.49
tensioner .....	3.14
take-up device .....	3.14
take-up unit .....	3.14
the driver director for locomotive in coal mine .....	2.46
the flameproof diesel engine .....	2.36
the flameproof diesel trapped-rail locomotive with adhesion drive .....	2.9
the flameproof diesel trapped-rail locomotive with rack and adhesion drive .....	2.10
the flameproof diesel vehicle with the rubber wheels for the mine .....	2.23
the maximum static brake force .....	2.49
the minimum radius of act action .....	2.48
the rope aerial passenger transport system for the mine .....	4.13
timber car .....	2.5
time lag .....	5.87
tippler .....	2.33

## 前 言

GB/T 15663《煤矿科技术语》分为如下几部分：

- 第1部分：煤炭地质与勘察；
- 第2部分：井巷工程；
- 第3部分：地下开采；
- 第4部分：露天开采；
- 第5部分：提升运输；
- 第6部分：矿山测量；
- 第7部分：开采沉陷与特殊采煤；
- 第8部分：煤矿安全；
- 第10部分：采掘机械；
- 第11部分：煤矿电气。

本部分为 GB/T 15663 的第 5 部分。

本部分代替 GB/T 15663.5—1995《煤矿煤矿科技术语 提升运输》。

本部分与 GB/T 15663.5—1995 相比主要变化如下：

- 增加了关于车辆运输的术语(见 2.9~2.12、2.18~2.19、2.22~2.27、2.36~2.51)；
- 增加了关于输送机运输的术语(见 3.8、3.10~3.13、3.23~3.24、3.27~3.30、3.33~3.35)；
- 增加了关于钢丝绳运输的术语(见 4.11~4.20)；
- 增加了关于提升的术语(见 5.5、5.63~5.72、5.107、5.109、5.116~5.117)；
- 删除了部分术语(1995 年版的 2.1、2.12~2.13、2.24、3.7、3.8、3.21~3.22、3.29、4.2、4.11~4.13、5.7~5.8、5.18~5.19、5.25、5.35~5.44、5.88~5.92、5.103~5.104、5.112 和 5.120)；
- 修改了部分术语及其定义的表述。

本部分由中国煤炭工业协会提出。

本部分由全国煤炭标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：煤炭科学研究总院上海分院、常州科研试制中心有限公司、煤炭科学研究总院太原研究院、中煤国际工程集团南京设计研究院、中煤张家口煤矿机械有限责任公司、宁夏天地奔牛实业集团有限公司。

本部分主要起草人：李云海、陈焕镛、刘晓群、王清元、陈珏、常建、李定明、陈骥、陈保宗、段和平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15663.5—1995。

overfall	5. 101
overfall distance	5. 102
overfall height	5. 102
overhead monorail	2. 7
overlap	5. 37
overlay rope	5. 37
overspeed	5. 112
overtravel	5. 99
overwind	5. 99
overwind distance	5. 100
overwind height	5. 100

## P

padlock type connector	3. 33
pantographs	2. 47
parachute	5. 54
parallel motion brakes	5. 60
pit guide	5. 46
pit tub	2. 1
proppulling hoist	4. 10
pulley	3. 20
pusher jack	3. 39

## R

rackbar	3. 35
rack drive	2. 51
rack locomotive	2. 21
rack track locomotive	2. 21
rate governor	5. 114
rate limitation	5. 113
rail endless rope driving transport system	4. 12
ram	2. 31
ramp plate	3. 37
ramp pan	3. 26
rear face conveyor	3. 8
rest time	5. 109
rigid guide	5. 47
road railer	2. 8
rope adjustment	5. 96
rope belt conveyor	3. 5
rope chord length	5. 75
rope guide	5. 48
rope haulage trapped rail transport system	2. 11

## 煤矿科技术语 第5部分:提升运输

## 1 范围

GB/T 15663 的本部分规定了车辆运输、输送机运输、钢丝绳运输和提升的术语。  
本部分适用于与提升运输有关的所有文件、标准、规程、规范、书刊、教材和手册等。

## 2 车辆运输术语

## 2.1

**矿车** **mine car**; pit tub

矿山运输煤炭、矸石等物料用的窄轨车辆。

## 2.2

**串车** **train**; journey

列车(拒用)

用钢丝绳牵引的由两个以上矿车组成的车组。

## 2.3

**人车** **man car**; car

煤矿井下运送人员的车辆。分为平巷人车、斜井人车、无轨车人车、卡轨车人车和单轨吊人车等。

## 2.4

**平板车** **flat-deck car**; flat car

矿山运输器材、设备等无车帮的车辆。

## 2.5

**材料车** **supply car**; timber car

坑木车(拒用)

木料车(拒用)

煤矿井下运输长材料或适合捆绑、组合件的车辆。

## 2.6

**专用车** **special car**; specialty car

供矿山作某种特殊用途的车辆。分为爆炸材料车、检修车、救护车、卫生车和消防车等。

## 2.7

**单轨吊车** **overhead monorail**

单轨吊

单轨运输吊车(拒用)

单轨吊车是种在巷道顶部悬挂的单轨上运行的运输设备,由驱动车或牵引车、承载车及制动车等组成。主要用于煤矿井下人员、材料、设备和矸石等的辅助运输。

## 2.8

**卡轨车** **road railer**

由钢丝绳牵引或机车牵引,装有卡轨轮在专用轨道或普通轨道上运行的运输车辆,其牵引和载重车辆的转向架装有垂直和水平卡轨轮组,可防止车辆掉道。