

ICS 03.100.30  
S 02



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19622—2004

GB/T 19622—2004

## 城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额

Labor force quota for subway engineering in city transit system

中华人民共和国  
国家标准  
城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额  
GB/T 19622—2004

\*

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.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

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 3.25 字数 91 千字

2005年4月第一版 2005年4月第一次印刷

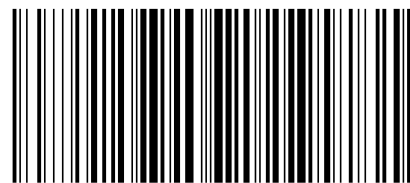
\*

书号:155066·1-22359 定价 21.00 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 19622-2004

2004-12-28 发布

2005-07-01 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

参 考 文 献

[1] GB 50299 地下铁道工程施工及验收规范  
 [2] GB 50157 地下铁路设计规范  
 [3] GB 50308 地下铁道、轻轨交通工程测量规范  
 [4] GB 50090 铁路线路设计规范  
 [5] GB 50209 混凝土结构工程施工及验收规范  
 [6] LD/T 45.3—2003 铁路隧道工程劳动定员定额  
 [7] LD/T 45.4—2003 铁路轨道工程劳动定员定额  
 [8] TB 10401.1 铁路工程施工安全技术规程(上册)  
 [9] TB 10302 铁路轨道施工及验收规范  
 [10] TB 2098 无缝线路铺设及养护维修方法  
 [11] TB/T 163—1992 钢轨焊接接头技术条件

---

目 次

前言 ..... III  
 引言 ..... IV  
 1 范围 ..... 1  
 2 城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额 ..... 1  
 2.1 明挖 ..... 1  
 2.2 浅埋暗挖 ..... 16  
 2.3 盾构 ..... 23  
 2.4 道床及轨道工程 ..... 27  
 2.5 其他 ..... 35  
 附录 A(规范性附录)使用的有关规定 ..... 39  
 参考文献 ..... 44

表 A.4(续)

类别	土石类别	实体土石自然湿度时的容重/(kN/m <sup>3</sup> )	湿度系数 <i>f</i>	人力挖掘时间/(min/m <sup>3</sup> )	净钻时间/(min/m)			开挖及现场鉴定方法
					单人打眼不换手普通打锤法	单人打眼换手反掌打锤法	湿式凿岩机普通淬火钻头	
次 坚 石	1. 沉积岩卵石经石灰质胶结而成的砾岩	22.0	4.0~8.0	—	60~135 (100)	26~50 (37)	7~20	用爆破方法开挖
	2. 风化的、节理多的粘土质砂岩	22.0						
	3. 坚硬的泥质页岩	28.0						
	4. 坚硬的泥灰岩	26~28						
	5. 角砾状花岗岩	23.0						
	6. 泥灰质石灰岩	23.0						
	7. 粘土质砂岩	22.0						
	8. 云母页岩及砂质页岩	23.0						
	9. 硬石膏	29.0						
坚 石	1. 软的风化较甚的花岗岩、片麻岩及正长岩	25.0	8.0~12	—	135~215 (175)	51~90 (70)	>20	用爆破方法开挖
	2. 滑石质的蛇纹岩	24.0						
	3. 密实的石灰岩	25.0						
	4. 沉积岩卵石、经硅质胶结的砾岩	25.0						
	5. 砂岩	25.0						
	6. 砂质石灰质的页岩	25.0						
	7. 白云岩	27.0						
	8. 坚实的石灰岩	27.0						
	9. 大理石	27.0						
	10. 石灰质胶结的密实的砂岩	26.0						
	11. 坚硬的砂质页岩	26.0						
	12. 粗粒花岗岩	28.0						
	13. 蛇纹岩	26.0						
	14. 火成岩卵石经石灰质胶结的砾岩	28.0						
	15. 石灰质胶结的坚实砾岩	27.0						
	16. 粗粒正长岩	27.0						
	17. 特别坚实的石灰岩	29.0						
	18. 中粒花岗岩	31.0						
	19. 特别坚实的细粒花岗岩	33.0						
	20. 闪长岩	29.0						

## 前 言

城市轨道交通工程劳动定员定额系列标准由《城市轨道交通轻轨工程劳动定员定额》、《城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额》、《城市轨道交通通信信号工程劳动定员定额》、《城市轨道交通牵引供电工程劳动定员定额》、《轨道交通工程机械修理劳动定员定额》、《轨道交通工程工业制造劳动定员定额》等标准组成。GB/T 19622—2004《城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额》是城市轨道交通工程劳动定员定额系列标准之一。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由全国劳动定额定员标准化技术委员会提出。

本标准由国家劳动和社会保障部归口。

本标准主要起草单位：中国铁路工程总公司。

本标准主要起草人：庞德敬、刘东亮、陈晓东、李志远、刘春茂、王云龙。

本标准主要编审人：李长进、马力、吴泽林、王树成、夏和平、樊华真、秦利辉、杨森泉、黄满海、王齐伟。

本标准由中国铁路工程劳动定额定员标准化技术委员会负责解释。