

ICS 03.100.30
S 02



中华人民共和国国家标准

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

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

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

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。

引 言

本标准的制定,为指导和规范城市轨道交通工程的施工生产、加强劳动管理及企业合理调配劳动力、制定作业计划提供主要依据;同时为城市轨道交通工程概预算定额、机械台班定额等经济定额及财务人工成本管理提供标准。

本标准按照“先进、合理、科学、规范”的原则和城市轨道交通地下铁道工程的施工工序,简述了各工序(岗位)的工作内容、作业方式;规定了各工序(岗位)的劳动定员、定额、机械(设备)条件、从业人员技能要求和调整系数的标准。

城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额

1 范围

本标准规定了城市轨道交通地下铁道工程的劳动定员、定额、技能等级、人员配置和工作内容。
本标准适用于城市轨道交通地下铁道工程的劳动管理。

2 城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额

2.1 明挖

2.1.1 敞开式开挖

2.1.1.1 挖掘机挖土方

2.1.1.1.1 工作内容:机械就位,开挖工作面,挖土方,移位,清理工作面,机械保养。

2.1.1.1.2 人员配置:高级技工 1 人,中级技工 1 人,共 2 人。

2.1.1.1.3 工日定额见表 1。

表 1 挖掘机挖土方

项 目			装车/(100 m ³ /台班)			不装车/(100 m ³ /台班)			
			松 土	普通土	硬 土	松 土	普通土	硬 土	
反铲挖 掘机斗 容量/m ³	0.5	土层 厚度/m	≤1.5	3.39	2.87	2.49	4.15	3.42	2.91
			1.5~3.5	3.75	3.19	2.80	4.59	3.83	3.21
	0.75		≤1.5	4.02	3.41	3.08	4.67	3.94	3.52
			1.5~3.5	4.48	3.82	3.38	5.24	4.64	3.95
	1.0		≤2	4.81	4.17	3.59	6.25	4.74	4.18
			2~4	5.38	4.63	3.98	6.17	5.29	4.55
	1.25		≤2.0 或 >4.0	6.21	5.41	4.69	7.52	6.21	5.15
			2.0~4.0	6.85	5.95	5.18	8.26	6.80	5.71
	1.6		≤2.0 或 >5.0	7.94	6.90	6.02	9.62	7.75	6.62
			2.0~5.0	8.77	7.63	6.62	10.6	8.70	7.30
	2.0		≤2.0 或 >5.0	9.35	8.06	7.14	10.8	8.93	7.52
			2.0~5.0	10.3	8.93	7.87	11.8	9.80	8.33

注:有关规定参照附录 A A.10。

2.1.1.2 自卸汽车配合挖装机械运土方

2.1.1.2.1 工作内容:调位装车,载重行驶,卸土方,空车返回,5 km 内开往工作地及返回停车场。

2.1.1.2.2 人员配置:中级技工 1 人。

2.1.1.2.3 工日定额见表 2。

表 2 自卸汽车配合挖装机械运土方

单位为台班每十立方米

项 目	4.5 t 自卸汽车倒运 1 km
定 额	0.154