



深圳市城市轨道交通工程  
消耗量定额（2011）  
修订及补充子目（试行）

技术交底

深圳市建设工程造价管理站 易卫军  
2018年1月3日

# 目 录

---



- 一、修订背景及试行时间
- 二、主要修订内容

## 一、修订背景及试行时间



- 《深圳市城市轨道交通工程消耗量定额》（2011）自发布使用以来，收到各界的反馈意见。
- 我站对反馈意见进行了认真整理、分析，并对《深圳市城市轨道交通工程消耗量定额（2011）》中部分子目进行了重新测算、调整、增补
- 自**2017年12月15日**开始试行。

## 二、主要修订内容



### 修订主要内容：

- 第一册 土方挖运、支撑下深基坑土石方
- 第二册 钻孔灌注桩工程
- 第三册 隧道喷射混凝土、盾构机安装、拆除
- 第四册 旋挖钻机钻孔、监测量控工程
- 第五册 单开道岔、交叉渡线
- 补充高支模支顶架超高增加费子目及相关说明，放在第二册中措施费章节。
- 修订及补充子目中人工工日、材料、机械台班价格按《深圳建设工程价格信息》（2017年第四期）确定。

## 二、主要修订内容



《深圳市城市轨道交通工程消耗量定额》（2011）停止使用的子目：

- 第一册：60101-14—17、60101-26—48、60101-75—79、
- 第二册：60202-11—165、60202-167、
- 第三册：60302-1—5、60306-1—2、
- 第四册：60401-1—20、60401-41—73、60409-1—70、
- 第五册：60502-4—7、60502-12—15、60502-29—30、60502-33—36。



## 二、主要修订内容

### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第1章 土石方工程

- 一、《土壤及岩石（普氏）分类表（深圳2011）》调整：
  - 原归入松石类的“**全风化各类岩**”改为**四类土壤**。

## 二、主要修订内容



### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第1章 土石方工程

- 二、原第七条调整为：七、带支撑基坑开挖定额适用于边开挖边进行横支撑的深基坑开挖。开挖完成后再支撑的，不得套用此子目。子目中已包括土壤渗水及天然降水的排除，若需采用降水措施，费用另行计算。挖土方、挖淤泥、流砂与石方子目已综合考虑垂直运输，不另行计算。带支撑开挖石方为开挖爆破（或破碎）后的石方，石方爆破（或破碎）套用本章明挖土石方爆破（或破碎）。



## 二、主要修订内容

### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第1章 土石方工程

#### ➤ 1.1 明挖土石方

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60101-134	挖掘机挖土方 不装车 一二类土	1000m <sup>3</sup>	3105.19	3105.19
60101-135	挖掘机挖土方 不装车 三类土	1000m <sup>3</sup>	3588.20	3588.20
60101-136	挖掘机挖土方 不装车 四类土	1000m <sup>3</sup>	3977.43	3977.43
60101-137	挖掘机挖土方 不装车 淤泥、流砂	1000m <sup>3</sup>	4954.37	4954.37
60101-138	挖掘机挖土方 装车 一二类土	1000m <sup>3</sup>	5375.10	5375.10
60101-139	挖掘机挖土方 装车 三类土	1000m <sup>3</sup>	5813.17	5813.17
60101-140	挖掘机挖土方 装车 四类土	1000m <sup>3</sup>	6511.30	6511.30
60101-141	挖掘机挖松散石方 不装车	1000m <sup>3</sup>	10532.56	10532.56
60101-142	挖掘机挖松散石方 装车	1000m <sup>3</sup>	15529.36	15529.36
60101-143	装载机装土	1000m <sup>3</sup>	2365.32	2365.32
60101-148	液压岩石破碎机 沟槽、基坑石方 松石	100m <sup>3</sup>	4305.04	4305.04
60101-149	液压岩石破碎机 沟槽、基坑石方 次坚石	100m <sup>3</sup>	4977.57	4977.57
60101-150	液压岩石破碎机 沟槽、基坑石方 普坚石	100m <sup>3</sup>	6471.20	6471.20
60101-151	液压岩石破碎机 沟槽、基坑石方 特坚石	100m <sup>3</sup>	7598.78	7598.78
60101-152	静力爆破岩石 次坚石	100m <sup>3</sup>	32020.87	32020.87
60101-153	静力爆破岩石 普坚石	100m <sup>3</sup>	35047.83	35047.83
60101-154	静力爆破岩石 特坚石	100m <sup>3</sup>	38686.27	38686.27
60101-155	微差控制爆破 槽、坑石方 松石	100m <sup>3</sup>	7891.77	7891.77
60101-156	微差控制爆破 槽、坑石方 次坚石	100m <sup>3</sup>	10159.77	10159.77
60101-157	微差控制爆破 槽、坑石方 普坚石	100m <sup>3</sup>	13522.89	13522.89
60101-158	微差控制爆破 槽、坑石方 特坚石	100m <sup>3</sup>	17871.19	17871.19



## 二、主要修订内容

### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第1章 土石方工程

#### ➤ 1.2 支撑下深基坑土石方

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60101-84	带支撑基坑开挖 二类土 宽15m以内 深7m以内	100m <sup>3</sup>	2198.32	2198.32
60101-85	带支撑基坑开挖 三类土 宽15m以内 深7m以内	100m <sup>3</sup>	2607.33	2607.33
60101-86	带支撑基坑开挖 四类土 宽15m以内 深7m以内	100m <sup>3</sup>	3119.11	3119.11
60101-87	带支撑基坑开挖 淤泥、流砂 宽15m以内 深7m以内	100m <sup>3</sup>	3821.18	3821.18
60101-88	带支撑基坑开挖 二类土 宽15m以内 深11m以内	100m <sup>3</sup>	2427.46	2427.46
60101-89	带支撑基坑开挖 三类土 宽15m以内 深11m以内	100m <sup>3</sup>	2883.06	2883.06
60101-90	带支撑基坑开挖 四类土 宽15m以内 深11m以内	100m <sup>3</sup>	3419.82	3419.82
60101-91	带支撑基坑开挖 淤泥、流砂 宽15m以内 深11m以内	100m <sup>3</sup>	4139.06	4139.06
60101-92	带支撑基坑开挖 二类土 宽15m以内 深15m以内	100m <sup>3</sup>	2712.89	2712.89
60101-93	带支撑基坑开挖 三类土 宽15m以内 深15m以内	100m <sup>3</sup>	3179.51	3179.51
60101-94	带支撑基坑开挖 四类土 宽15m以内 深15m以内	100m <sup>3</sup>	3761.59	3761.59
60101-95	带支撑基坑开挖 淤泥、流砂 宽15m以内 深15m以内	100m <sup>3</sup>	4494.49	4494.49
60101-96	带支撑基坑开挖 二类土 宽15m以内 深19m以内	100m <sup>3</sup>	2991.67	2991.67
60101-97	带支撑基坑开挖 三类土 宽15m以内 深19m以内	100m <sup>3</sup>	3488.52	3488.52
60101-98	带支撑基坑开挖 四类土 宽15m以内 深19m以内	100m <sup>3</sup>	4113.42	4113.42
60101-99	带支撑基坑开挖 淤泥、流砂 宽15m以内 深19m以内	100m <sup>3</sup>	4842.64	4842.64
60101-100	带支撑基坑开挖 二类土 宽15m以内 深19m以外	100m <sup>3</sup>	3973.06	3973.06

## 二、主要修订内容



### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第1章 土石方工程

#### ➤ 1.4 土石方及泥浆运输

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60101-144	自卸汽车运土方 运距 1km以内	1000m <sup>3</sup>	13960.46	13960.46
60101-145	自卸汽车运土方 运距 每增加1km以内	1000m <sup>3</sup>	1596.34	1596.34
60101-146	自卸汽车运 松散石方(石碴) 运距 1km以内	1000m <sup>3</sup>	19659.69	19659.69
60101-147	自卸汽车运 松散石方(石碴) 运距 每增加1km以内	1000m <sup>3</sup>	2347.25	2347.25



## 二、主要修订内容

### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第2章 钻孔灌注桩工程

#### 说明

- 原第四条调整为：四、灌注桩成孔按不同的成孔机械和孔径划分为土层、入岩增加费定额子目。所有土层成孔子目按第一册《土壤及岩石（普氏）分类表》中一类二类土壤、三类土壤、四类土壤和松石综合考虑。回旋钻机钻孔和卷扬机带冲抓锥冲孔入岩增加费子目按次坚石及以上标准综合考虑。卷扬机带冲击锤冲孔入岩增加费子目按特坚石考虑，遇普坚石乘以系数0.7，遇次坚石乘以系数0.3。

#### 工程量计算规则

- 原第一条调整为：一、灌注桩成孔工程量按自然地坪标高至设计桩底标高的成孔深度乘以设计桩径截面积，以体积计算。入岩增加费工程量按实际入岩深度乘以设计桩径截面积，以“ $m^3$ ”计算。



## 二、主要修订内容

### 第一册 土石方、围护结构及地基处理工程 第2章 钻孔灌注桩工程

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60202-172	回旋钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3703.05	3703.05
60202-173	回旋钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3330.63	3330.63
60202-174	回旋钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	2995.77	2995.77
60202-175	回旋钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi > 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	2672.41	2672.41
60202-176	回旋钻机钻孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	13390.08	13390.08
60202-177	回旋钻机钻孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	12055.53	12055.53
60202-178	回旋钻机钻孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	10921.85	10921.85
60202-179	回旋钻机钻孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi > 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	9291.71	9291.71
60202-180	卷扬机带冲抓锥冲孔 土层 设计桩径 $\leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3795.27	3795.27
60202-181	卷扬机带冲抓锥冲孔 土层 设计桩径 $\leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3617.95	3617.95
60202-182	卷扬机带冲抓锥冲孔 土层 设计桩径 $\leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3317.34	3317.34
60202-183	卷扬机带冲抓锥冲孔 土层 设计桩径 $> 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3135.87	3135.87
60202-184	卷扬机带冲抓锥冲孔入岩增加费 设计桩径 $\leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	12501.87	12501.87
60202-185	卷扬机带冲抓锥冲孔入岩增加费 设计桩径 $\leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	11565.79	11565.79
60202-186	卷扬机带冲抓锥冲孔入岩增加费 设计桩径 $\leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	10762.50	10762.50
60202-187	卷扬机带冲抓锥冲孔入岩增加费 设计桩径 $> 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	10316.92	10316.92
60202-188	卷扬机带冲击锤冲孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	4335.71	4335.71
60202-189	卷扬机带冲击锤冲孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	4133.89	4133.89
60202-190	卷扬机带冲击锤冲孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3813.20	3813.20
60202-191	卷扬机带冲击锤冲孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	36834.18	36834.18
60202-192	卷扬机带冲击锤冲孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	35394.59	35394.59
60202-193	卷扬机带冲击锤冲孔入岩增加费 设计桩径 $\Phi \leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	32662.73	32662.73

## 二、主要修订内容



### 第二册 桥涵工程 第9章 施工措施项目

#### 说明

增加：十三、梁、板高支模支架超高增加费说明：

- 1、梁、板高支模支架超高增加费子目适用于地铁车辆段及其上盖物业转换层且支模高度大于4m的模板支撑系统，与《深圳市建筑工程消耗量定额》（2016）中模板工程配套使用。
- 2、梁、板高支模支架超高增加费子目适用于碗扣式钢管支架，已综合考虑现场未达模数时使用扣件式钢管及扣件、零星卡具等含量。碗扣式钢管含量不同时，可调整。
- 碗扣式钢管租赁费按2.5个月考虑，租赁期不同时，可调整。
- 3、现浇混凝土梁（板）的支模高度指地坪面至梁（板）底面或下层梁（楼板）顶面至上层梁（楼板）底面的距离。
- 4、定额子目按支模高度大于4m且小于等于6m编制，支模高度大于6m时子目人工消耗量乘以下表系数。

高支模超高系数表

支模高度 m	≤8	≤10	≤12	≤15	≤18	≤20
系数	1.11	1.22	1.33	1.49	1.71	1.98

## 二、主要修订内容



### 第二册 桥涵工程 第9章 施工措施项目

#### 工程量计算规则

增加：九、梁、板高支模支架超高增加费工程量计算规则：

- 1、梁高支模支架按梁的水平投影面积乘以梁的支撑高度（斜梁按照平均高度）以“ $m^3$ ”计算。
- 2、板高支模支架按板的水平投影面积（扣除与其相连的梁、柱、墙的水平投影面积）乘以板的支撑高度（斜板按照平均高度）以“ $m^3$ ”计算。

#### 9.12 板、梁高支模支架超高增加费

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60209-49	板高支模支架超高增加费	10m <sup>3</sup>	239.25	239.25
60209-50	梁高支模支架超高增加费 梁宽≤80cm	10m <sup>3</sup>	575.12	575.12
60209-51	梁高支模支架超高增加费 梁宽>80cm	10m <sup>3</sup>	683.72	683.72

## 二、主要修订内容



### 第三册 隧道工程 第2章 矿山法隧道初期支护

#### 说明

原第二条中“喷射混凝土不分结构部位，根据隧道设计结构形式执行相应子目”调整为：“喷射混凝土分拱顶和边墙子目，弧形隧道边墙与拱顶的分界点为开挖断面顶端圆弧与边墙的切点，切点以上为拱顶，切点以下为边墙。”

#### 2.1 隧道喷射混凝土

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60302-48	喷射混凝土 隧道拱顶	m <sup>3</sup>	1540.20	1540.20
60302-49	喷射混凝土 隧道边墙	m <sup>3</sup>	1237.28	1237.28
60302-50	喷射混凝土 隧道拱顶 钢纤维混凝土	m <sup>3</sup>	2016.24	2016.24
60302-51	喷射混凝土 隧道边墙 钢纤维混凝土	m <sup>3</sup>	1709.90	1709.90
60302-52	喷射混凝土 临时支护	m <sup>3</sup>	1348.14	1348.14

## 二、主要修订内容



### 第三册 隧道工程 第6章 盾构机安装、拆除及掘进

#### 说明

原第四条调整为：四、盾构机空推管片，工料机消耗量按正常段消耗量乘系数0.5进行调整。

#### 工程量计算规则

增加：八、特殊地质处理规定：

- 1、盾构区间在同时满足岩层抗压强度 $\geq 80\text{MPa}$ 、岩层连续长度 $\geq 2$ 倍洞径、基岩高度 $\geq 1/3$ 洞径的情况下，执行复合式土压平衡盾构掘进子目。
- 2、盾构过硬岩，基岩高度 $\geq 1/3$ 洞径时，定额中人工、电力、盾构机台班消耗量按下述规定调整：
  - 1)  $60\text{MPa} \leq$ 岩层强度  $< 80\text{MPa}$ 时，乘以系数1.5；
  - 2) 岩层强度 $\geq 80\text{MPa}$ 时，乘以系数2.0。

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60306-25	盾构机吊装 $\Phi \leq 7000$	台·次	258657.63	258657.63
60306-26	盾构机吊拆 $\Phi \leq 7000$	台·次	207737.79	207737.79

## 二、主要修订内容



### 第四册 地下结构工程 第1章 盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程

#### 说明

一、增加：八、盖挖车站土石方按盖挖逆作编制，盖挖顺作套用支撑下深基坑土石方子目，工料机消耗量乘以系数1.05。盖挖车站土石方机械开挖石方是指开挖爆破（或破碎）后的石方，石方爆破（或破碎）套用本章盖挖爆破（或破碎）岩石子目。

二、原第六条调整为：六、旋挖钻机钻孔子目按第一册《土壤及岩石（普氏）分类表》中一类二类土壤、三类土壤、四类土壤和松石综合考虑。旋挖钻机钻孔不考虑入岩。

#### 工程量计算规则

原第三条调整为：三、旋挖钻机钻孔工程量按自然地坪标高至设计桩底标高的成孔深度乘以设计桩径截面积，以“m<sup>3</sup>”计算。



## 二、主要修订内容

### 第四册 地下结构工程 第1章 盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程

#### 1.1 盖挖车站土石方

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60401-122	盖挖车站土方机械开挖 一二类土	1000m <sup>3</sup>	48164.59	48164.59
60401-123	盖挖车站土方机械开挖 三类土	1000m <sup>3</sup>	55402.43	55402.43
60401-124	盖挖车站土方机械开挖 四类土	1000m <sup>3</sup>	64578.30	64578.30
60401-125	盖挖车站土方机械开挖 淤泥、流砂	1000m <sup>3</sup>	77794.16	77794.16
60401-126	盖挖车站机械破碎岩石 松石	100m <sup>3</sup>	4597.31	4597.31
60401-127	盖挖车站机械破碎岩石 次坚石	100m <sup>3</sup>	5334.34	5334.34
60401-128	盖挖车站机械破碎岩石 普坚石	100m <sup>3</sup>	6994.14	6994.14
60401-129	盖挖车站机械破碎岩石 特坚石	100m <sup>3</sup>	8218.12	8218.12
60401-130	盖挖车站静力爆破岩石 次坚石	100m <sup>3</sup>	35501.86	35501.86
60401-131	盖挖车站静力爆破岩石 普坚石	100m <sup>3</sup>	38631.52	38631.52
60401-132	盖挖车站静力爆破岩石 特坚石	100m <sup>3</sup>	42530.32	42530.32
60401-133	盖挖车站微差控制爆破岩石 松石	100m <sup>3</sup>	8335.44	8335.44
60401-134	盖挖车站微差控制爆破岩石 次坚石	100m <sup>3</sup>	10745.34	10745.34
60401-135	盖挖车站微差控制爆破岩石 普坚石	100m <sup>3</sup>	14537.87	14537.87
60401-136	盖挖车站微差控制爆破岩石 特坚石	100m <sup>3</sup>	19290.13	19290.13
60401-137	盖挖车站机械开挖石方	1000m <sup>3</sup>	65096.98	65096.98

## 二、主要修订内容



### 第四册 地下结构工程 第1章 盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程

#### 1.5 旋挖钻机钻孔

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60401-138	旋挖钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	4202.04	4202.04
60401-139	旋挖钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 1500\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	4013.54	4013.54
60401-140	旋挖钻机钻孔 土层 设计桩径 $\Phi \leq 2000\text{mm}$	10m <sup>3</sup>	3550.07	3550.07



## 二、主要修订内容

### 第四册 地下结构工程 第9章 监测量控工程

第9章 监测量控工程
9.1 测点布设
9.1.1 基准点布设
9.1.2 地表沉降测点布设
9.1.3 建筑物变形测点布设
9.1.4 土体分层沉降、水平位移测点布设
9.1.5 孔隙水压力、水位观察孔测点布设
9.1.6 地下管线沉降、位移测点布设
9.1.7 混凝土构筑物钢筋应力、混凝土应变测点布设
9.1.8 钢结构应力、应变测点布设
9.1.9 界面土压力测点布设
9.1.10 围护结构水平位移测点布设
9.1.11 隧道沉降及收敛监测点布设
9.1.12 既有线变形测点布设
9.1.13 基坑回弹测点布设
9.1.14 钢支撑力、隧道环缝纵缝变化、衬砌表面应力测点布设
9.3 监控测试



## 二、主要修订内容

### 第四册 地下结构工程 第9章 监测量控工程

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60502-37	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 7#	组	230767.40	230767.40
60502-38	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 9#	组	275347.51	275347.51
60502-39	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 12#	组	332222.52	332222.52
60502-40	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	303962.48	303962.48
60502-41	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	373942.54	373942.54
60502-42	单开道岔 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	507289.55	507289.55
60502-43	单开道岔 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 12#	组	618492.98	618492.98
60502-44	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 50kg 7#	组	231779.89	231779.89
60502-45	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	306826.60	306826.60
60502-46	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	372433.80	372433.80
60502-47	单开道岔 整体道床 合成树脂轨枕 60kg 9#	组	504603.00	504603.00
60502-48	单开道岔 整体道床 合成树脂轨枕 60kg 12#	组	616967.69	616967.69
60502-49	交叉渡线 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	1522171.17	1522171.17
60502-50	交叉渡线 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	1685646.73	1685646.73
60502-51	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 50kg 7#	组	1785930.11	1785930.11
60502-52	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	2188592.53	2188592.53
60502-53	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 12#	组	2549486.70	2549486.70
60502-54	交叉渡线 整体道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	1528508.72	1528508.72
60502-55	交叉渡线 整体道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	1695370.51	1695370.51
60502-56	交叉渡线 整体道床 合成树脂岔枕 50kg 7#	组	1801497.65	1801497.65
60502-57	交叉渡线 整体道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	2183627.22	2183627.22



## 二、主要修订内容

### 第五册 轨道工程 第2章 铺道岔

编码	名称	单位	全费用综合单价	综合单价
60502-37	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 7#	组	230767.40	230767.40
60502-38	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 9#	组	275347.51	275347.51
60502-39	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 50kg 12#	组	332222.52	332222.52
60502-40	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	303962.48	303962.48
60502-41	单开道岔 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	373942.54	373942.54
60502-42	单开道岔 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	507289.55	507289.55
60502-43	单开道岔 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 12#	组	618492.98	618492.98
60502-44	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 50kg 7#	组	231779.89	231779.89
60502-45	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	306826.60	306826.60
60502-46	单开道岔 整体道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	372433.80	372433.80
60502-47	单开道岔 整体道床 合成树脂轨枕 60kg 9#	组	504603.00	504603.00
60502-48	单开道岔 整体道床 合成树脂轨枕 60kg 12#	组	616967.69	616967.69
60502-49	交叉渡线 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	1522171.17	1522171.17
60502-50	交叉渡线 有碴道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	1685646.73	1685646.73
60502-51	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 50kg 7#	组	1785930.11	1785930.11
60502-52	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	2188592.53	2188592.53
60502-53	交叉渡线 有碴道床 合成树脂岔枕 60kg 12#	组	2549486.70	2549486.70
60502-54	交叉渡线 整体道床 混凝土岔枕 60kg 9#	组	1528508.72	1528508.72
60502-55	交叉渡线 整体道床 混凝土岔枕 60kg 12#	组	1695370.51	1695370.51
60502-56	交叉渡线 整体道床 合成树脂岔枕 50kg 7#	组	1801497.65	1801497.65
60502-57	交叉渡线 整体道床 合成树脂岔枕 60kg 9#	组	2183627.22	2183627.22



完毕  
谢谢