

重庆市建设工程消耗量定额

# 安装工程消耗量定额

CQXHL-203-8-2003

第八册

给排水、采暖、燃气工程

重庆市建设委员会

二〇〇三年

重庆市建设工程消耗量定额

# 安装工程消耗量定额

第八册

给排水、采暖、燃气工程

CQXHL—203—8—2003

主编部门:重庆市建设工程造价管理总站

批准部门:重庆市建设委员会

施行日期:2003年7月1日

重庆市建设委员会

# 重庆市建设委员会文件

渝建发[2003]105号

## 重庆市建设委员会 关于颁发《重庆市建筑工程消耗量定额》等 五部消耗量定额的通知

各区县(自治县、市)建委,各有关单位:

为适应建设工程工程量清单计价的需要,由我委组织编制的《重庆市建筑工程消耗量定额》、《重庆市装饰工程消耗量定额》、《重庆市市政工程消耗量定额》、《重庆市安装工程消耗量定额》、《重庆市园林工程消耗量定额》(以下简称消耗量定额)已经审查,予以颁发。现将有关事宜通知如下:

一、凡2003年7月1日起实行工程量清单计价的建筑工程、装饰工程、市政工程、安装工程、园林工程执行消耗量定额。

二、消耗量定额是编制建设工程概算、标底的依据,也是投标报价、拨付工程价款、竣工结算的参考依据。

三、消耗量定额的缺项,应由建设、施工、监理单位共同编制一次性补充定额,并报重庆市建设工程造价管理总站备案。

四、消耗量定额由重庆市建设工程造价管理总站负责解释。

重庆市建设委员会

二〇〇三年五月二十七日

# 总 说 明

一、《重庆市安装工程消耗量定额》(以下简称本定额)是根据建设部颁布的《全国统一安装工程预算定额》(GYD-2000)结合重庆市地区实际情况而编制的。

二、本定额是重庆地区完成安装工程项目,规定计量单位所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准,是安装工程量计算规则、项目划分、计量单位的依据;是编制投资估算指标、概算(指标)、施工图预算、工程量清单报价的基础;也可作为制订企业定额的参考。

三、本定额适用于重庆地区工业与民用建筑的新建、扩建安装工程,具体适用范围见各分册说明。

机械设备安装工程CQXHL-203-1-2003;

电气设备安装工程CQXHL-203-2-2003;

热力设备安装工程CQXHL-203-3-2003;

炉窑砌筑工程CQXHL-203-4-2003;

静置设备与工艺金属结构制作安装工程CQXHL-203-5-2003;

工业管道工程CQXHL-203-6-2003;

消防及安全防范设备安装工程CQXHL-203-7-2003;

给排水、采暖、燃气工程CQXHL-203-8-2003;

通风空调工程CQXHL-203-9-2003;

自动化控制仪表安装工程CQXHL-203-10-2003;

刷油、防腐蚀、绝热工程CQXHL-203-11-2003;

通信设备及线路工程CQXHL-203-12-2003;(另行发布)

建筑智能化系数设备安装工程CQXHL-203-13-2003;(另行发布)

长距离输送管工程CQXHL-203-14-2003;(另行发布)

四、本定额是依据现行有关国家的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的,以及重庆市有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

五、本定额是按目前重庆地区大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和劳动组织条件制订的,除各章另有说明外,均不得因上述因素有差异而对定额进行调整或换算。

六、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损,符合质量标准 and 设计要求;附有合格证书和试验记录。
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常。
3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求。
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用。
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

## 七、人工工日耗用量的确定：

本定额的人工工日不分列工种和技术等级，一律以综合工日表示，内容包括基本用工、超运距用工、人工幅度差和辅助用工。

## 八、材料消耗量的确定：

(一) 本定额中的材料包括消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等。并已计入了相应损耗，其内容和范围包括：

1. 从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、
2. 施工操作损耗、
3. 施工现场堆放损耗。

(二) 凡定额材料内带有“( )”称为主材，定额材料内未带有“( )”称为辅材。

(三) 用量很少，对定额子目影响很小的零星材料合并为其他材料费，以该定额子目辅助材料费之和的%计算，列入材料费内。

(四) 仪表校验材料费包括校验用消耗材料和校验材料的摊销量，校验材料费，以该定额子目人工消耗量的%计算，列入材料费内。

(五) 对于定额辅材内所列的少量部分材料与施工用材不同时，可换算为实际用材，其计算方法：

$$\text{定额消耗用量} = (1 + \text{定额损耗率}) \times \text{实际用量}$$

(六) 辅助材料中乙炔气和氧气的比例为：

切割：乙炔气：氧气=1：3 (kg：m<sup>3</sup>)

焊接：乙炔气：氧气=1：2.6 (kg：m<sup>3</sup>)

(七) 主要材料损耗率见各册附录。

## 九、施工机械台班消耗量的确定：

(一) 本定额中的机械台班是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定的。实际与定额不一致时，除各册章节另有说明外，均不作调整。

(二) 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的工具、用具等未进入定额。

(三) 本定额中的机械台班，如不发生时应不计取，或与实际的施工技术措施的施工的机械不符时，可按实际使用的机械进行调整，但台班消耗量不变。

## 十、施工仪器仪表台班消耗量的确定：

(一) 本定额的施工仪器仪表是按大多数施工企业的现场校验仪器仪表配备情况综合取定的，实际与定额不符时，除各章另有说明者外，均不作调整。

(二) 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在两年以内的不构成固定资产的施工仪器仪表等未进入定额。

## 十一、关于水平和垂直运输：

1. 设备：包括自安装现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

2. 材料、成品、半成品：包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至安装地点的水平和垂直运输。

3. 垂直运输基准面：室内以室内地平面为基准面，室外以安装现场地平面为基准面。

十二、本定额中注有“×××以内”或“×××以下”者均包括×××本身，“×××以外”或“×××以上”者，则不包括×××本身。

十三、本说明未尽事宜，详见各册和各章说明。

十四、工程量清单综合单价中的人工费、材料费、机械费、管理费和利润的内容，参照《重庆市安装工程消耗量定额综合单价》有关说明确定。

## 册 说 明

一、《给排水、采暖、燃气工程》(以下简称本定额)适用于新建、扩建项目中的生活用给水、排水、燃气、采暖热源管道以及附件配件安装,小型容器制作安装。

二、本定额主要依据的标准、规范有:

1. 《采暖与卫生工程施工及验收规范》GBJ242-82。
2. 《室外给水设计规范》GBJ13-86(97版)。
3. 《建筑给水排水设计规范》CBJ15-88(97版)。
4. 《建筑采暖卫生与煤气工程质量检验评定标准》GBJ302-88。
5. 《城镇燃气设计规范》GB50028-93(98版)。
6. 《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-89。

三、以下内容执行其他册相应定额:

1. 工业管道、生产生活共用的管道、锅炉房和泵类配管以及高层建筑物内加压泵间的管道执行《工业管道工程》定额相应项目。

2. 刷油、防腐蚀、绝热工程执行《刷油、防腐蚀、绝热工程》定额相应项目。

四、关于下列各项费用的规定:

1. 超高增加费:定额中操作高度均以3.6m为界限,如超过3.6m时,其超过部分(指3.6m至操作高度)的定额人工消耗量乘以下列系数:

标高±(m)	3.6~8	3.6~12	3.6~16	3.6~20
超高系数	1.10	1.15	1.20	1.25

2. 设置于管道间、管廊内的管道、阀门、法兰、支架安装,人工消耗量乘以系数1.3。

五、关于下列各项费用进入措施费的规定:

1. 脚手架搭拆费按人工消耗量的5%计算,其中人工工日占25%。

2. 高层建筑增加费(指高度在6层或20m以上的工业与民用建筑)按下表计算(其中全部为人工工日):

层数	9层以下 (30m)	12层以下 (40m)	15层以下 (50m)	18层以下 (60m)	21层以下 (70m)	24层以下 (80m)	27层以下 (90m)	30层以下 (100m)	33层以下 (110m)
按人工消耗量的%	2	3	4	6	8	10	13	16	19
层数	36层以下 (120m)	39层以下 (130m)	42层以下 (140m)	45层以下 (150m)	48层以下 (160m)	51层以下 (170m)	54层以下 (180m)	57层以下 (190m)	60层以下 (200m)
按人工消耗量的%	22	25	28	31	34	37	40	43	46

3. 采暖工程系统调整费按采暖工程人工消耗量的15%计算,其中人工工日占20%。

# 目 录

第一章 管道安装	
说 明	3
一、室外管道	4
1. 镀锌钢管(螺纹连接)	4
2. 焊接钢管(螺纹连接)	6
3. 钢管(焊接)	8
4. 承插铸铁给水管(青铅接口)	11
5. 承插铸铁给水管(膨胀水泥接口)	13
6. 承插铸铁给水管(石棉水泥接口)	15
7. 承插铸铁给水管(胶圈接口)	17
8. 承插铸铁排水管(石棉水泥接口)	19
9. 承插铸铁排水管(水泥接口)	20
10. 承插塑料雨水管(零件粘接)	21
二、室内管道	22
1. 镀锌钢管(螺纹连接)	22
2. 焊接钢管(螺纹连接)	24
3. 钢管(焊接)	27
4. 承插铸铁给水管(青铅接口)	29
5. 承插铸铁给水管(膨胀水泥接口)	30
6. 承插铸铁给水管(石棉水泥接口)	31
7. 聚乙烯给水管(热熔连接)	32
8. 聚丙烯给水管(热熔连接)	34
9. 聚丁烯给水管(热熔连接)	35
10. 塑复铜(铝)给水管(卡套式连接)	37
11. 低压不锈钢管(螺纹连接)	38
12. 交联聚乙烯给水管(夹紧式连接)	39
13. 交联聚乙烯给水管(卡套式连接)	40
14. 交联聚乙烯给水管(卡箍式连接)	40
15. 超薄不锈钢衬塑复合给水管(热熔连接)	41
16. 承插铸铁排水管(石棉水泥接口)	42
17. 承插铸铁排水管(水泥接口)	44
18. 柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)	46
19. 承插塑料排水管(零件粘接)	48
20. 承插铸铁雨水管(石棉水泥接口)	49
21. 承插铸铁雨水管(水泥接口)	50
22. 硬聚氯乙烯螺旋排水管(螺母 挤压密封圈连接)	51
23. 镀锌铁皮套管制作	52
24. 管道支架制作安装	53
三、法兰安装	54
1. 铸铁法兰(螺纹连接)	54
2. 碳钢法兰(焊接)	55
四、伸缩器制作安装	58
1. 螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装	58
2. 焊接法兰式套筒伸缩器安装	59
3. 方形伸缩器制作安装	61
4. 防火套管安装	63
5. 防水型防火套管安装	64
五、管道消毒、冲洗	64
六、管道压力试验	65
第二章 阀门、水位标尺安装	
说 明	69
一、阀门安装	70
1. 螺纹阀	70
2. 螺纹法兰阀	72
3. 焊接法兰阀	73
4. 法兰阀(带短管甲乙)青铅接口	76
5. 法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口	80
6. 法兰阀(带短管甲乙)膨胀水泥接口	84
7. 自动排气阀、手动放风阀	87
8. 螺纹浮球阀	88
9. 法兰浮球阀	90
10. 法兰液压式水位控制阀	91
二、浮标液面计、水塔及水池浮漂水位标 尺制作安装	92
1. 浮标液面计FQ-Ⅱ型	92
2. 水塔及水池浮漂水位标尺制作安装	93
第三章 低压器具、水表组成与安装	
说 明	99
一、减压器组成、安装	100
1. 减压器(螺纹连接)	100
2. 减压器安装(焊接)	105
二、疏水器组成、安装	109
1. 疏水器(螺纹连接)	109
2. 疏水器(焊接)	111
三、水表组成、安装	115
1. 螺纹水表	115
2. 焊接法兰水表(带旁通管及止回阀)	117

#### 第四章 卫生器具制作安装

说 明	123
一、浴盆、净身盆安装	124
1. 搪瓷浴盆、净身盆安装	124
2. 玻璃钢浴盆、塑料浴盆安装	125
二、洗脸盆、洗手盆安装	126
三、洗涤盆、化验盆安装	128
1. 洗涤盆安装	128
2. 化验盆安装	130
四、淋浴器组成、安装	131
五、大便器安装	132
1. 蹲式大便器安装	132
2. 坐式大便器安装	135
六、小便器安装	137
1. 挂斗式小便器安装	137
2. 立式小便器安装	139
七、大便槽自动冲洗水箱安装	141
八、小便槽自动冲洗水箱安装	143
九、水龙头安装	144
十、排水栓安装	145
十一、地漏安装	146
十二、地面扫除口安装	47
十三、小便槽冲洗管制作、安装	178
十四、开水炉安装	149
十五、电热水器、开水炉安装	150
十六、容积式热交换器安装	151
十七、蒸汽水加热器、冷热水混合器安装	153
十八、消毒器、消毒锅、饮水器安装	154

#### 第五章 供暖器具安装

说 明	159
一、铸铁散热器组成安装	160
二、光排管散热器制作安装	161
1. A型(2~4m)	161
2. A型(4.5~6.0m)	162
3. B型(2~4m)	163
4. B型(4.5~6.0m)	164
三、钢制闭式散热器安装	165
四、钢制板式散热器安装	165
五、钢制壁板式散热器安装	166
六、钢制柱式散热器安装	167
七、暖风机安装	168

#### 第六章 小型容器制作安装

说 明	173
一、矩形钢板水箱制作	174
二、圆形钢板水箱制作	175
三、大、小便槽冲洗水箱制作	176
四、矩形钢板水箱安装	177
五、圆形钢板水箱安装	178

#### 第七章 燃气管道、附件、器具安装

说 明	181
一、室外管道安装	182
1. 镀锌钢管(螺纹连接)	182
2. 钢管(焊接)	183
3. 承插煤气铸铁管(柔性机械接口)	186
二、室内镀锌钢管(螺纹连接)安装	188
三、附件安装	190
1. 铸铁抽水缸(0.005MPa以内)安装(机械接口)	190
2. 碳钢抽水缸(0.005MPa以内)安装	192
3. 调压器安装	194
4. 调压器与阀门连装	195
四、燃气表	196
1. 民用燃气表	196
2. 公商用燃气表	196
3. 工业用罗茨表	197
五、燃气加热设备安装	198
1. 开水炉	198
2. 采暖炉	198
3. 沸水器	199
4. 快速热水器	199
六、民用灶具	200
1. 人工煤气灶具	200
2. 液化石油气灶具	200
3. 天然气灶具	201
七、公用炊事灶具	202
1. 人工煤气灶具	202
2. 液化石油气灶具	203
3. 天然气灶具	204
八、单双气嘴	205

#### 附 录

一、主要材料损耗率表	209
------------	-----

二、管道接头零件价格取定表·····	210
1. 室外镀锌钢管接头零件·····	210
2. 室内镀锌钢管接头零件·····	210
3. 室外焊接钢管接头零件·····	211
4. 室内焊接钢管接头零件·····	211
5. 室内聚乙烯管、聚丙烯管、聚丁 烯管接头零件·····	212
6. 室内交联聚乙烯管接头零件·····	212
7. 室内超薄不锈钢塑复合管接头零件·····	212
8. 燃气室外镀锌钢管接头零件·····	212
9. 燃气室内镀锌钢管接头零件·····	213
10. 室内排水铸铁管接头零件·····	213
11. 室内承插塑料排水管接头零件·····	213
12. 柔性抗震铸铁排水管接头零件·····	214

# 第一章

## 管道安装



# 说 明

一、本章适用于室内外生活用给水、排水、雨水、采暖热源管道、法兰、套管、伸缩器等的安装。

二、界线划分：

1. 给水管道：

(1)室内外界线以建筑物外墙皮 1.5m 为界，入口处设阀门者以阀门为界；

(2)与市政管道界线以水表井为界，无水表井者，以与市政管道碰头点为界。

2. 排水管道：

(1)室内外以出户第一个排水检查井为界；

(2)室外管道与市政管道界线以与市政管道碰头井为界。

3. 采暖热源管道：

(1)室内外以入口阀门或建筑物外墙皮 1.5m 为界；

(2)与工业管道界线以锅炉房或泵站外墙皮 1.5m 为界；

(3)工厂车间内采暖管道以采暖系统与工业管道碰头点为界；

(4)设在高层建筑内的加压泵间管道与本章项目的界线，以泵间外墙皮为界。

三、本章定额包括以下工作内容：

1. 管道及接头零件安装。

2. 水压试验或灌水试验。

3. 室内 DN32 以内钢管包括管卡及托钩制作安装。

4. 钢管包括弯管制作与安装(伸缩器除外)，无论是现场煨制或成品弯管均不得换算。

5. 铸铁排水管、雨水管及塑料排水管均包括管卡及托吊支架、臭气帽、雨水漏斗制作安装。

6. 穿墙及过楼板铁皮套管安装人工。

四、本章定额不包括以下工作内容：

1. 室内外管道沟土方及管道基础，可按《重庆市建筑工程消耗量定额》相应项目执行。

2. 管道安装中不包括法兰、阀门及伸缩器的制作、安装，按相应项目另行计算。

3. 室内外给水、雨水铸铁管包括接头零件所需的人工消耗量，但接头零件价格应另行计算。

4. DN32 以上的钢管支架按本章管道支架另行计算。

5. 过楼板的钢套管的制作、安装工料，按室外钢管(焊接)项目计算。

## 一、室外管道

### 1.镀锌钢管（螺纹连接）

工作内容：切管、套丝、上零件、调直、管道安装、水压试验。

计量单位：10m

定额编号			CH0001	CH0002	CH0003	CH0004	CH0005	CH0006
项目名称			公称直径(mm以内)					
			15	20	25	32	40	50
编 码	名 称	单 位	消耗量					
A000000001	综合工日	工日	0.650	0.650	0.650	0.650	0.710	0.820
BG09010201	镀锌钢管 DN15	m	(10.150)					
BG09010202	镀锌钢管 DN20	m		(10.150)				
BG09010203	镀锌钢管 DN25	m			(10.150)			
BG09010204	镀锌钢管 DN32	m				(10.150)		
BG09010205	镀锌钢管 DN40	m					(10.150)	
BG09010206	镀锌钢管 DN50	m						(10.150)
BP02030016	室外镀锌钢管接头零件 DN15	个	1.900					
BP02030017	室外镀锌钢管接头零件 DN20	个		1.920				
BP02030018	镀锌钢管接头零件 DN25	个			1.920			
BP02030019	镀锌钢管接头零件 DN32	个				1.920		
BP02030020	镀锌钢管接头零件 DN40	个					1.860	
BP02030021	镀锌钢管接头零件 DN50	个						1.850
BH03010001	钢锯条	根	0.370	0.420	0.380	0.470	0.640	0.320
BH08060404	尼龙砂轮片 Φ400	片			0.010	0.010	0.010	0.040
BI06000004	机油	kg	0.020	0.030	0.030	0.030	0.040	0.030
BI01010108	铅油	kg	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040	0.040
BI04000139	线麻	kg	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
BI07000001	水	m <sup>3</sup>	0.050	0.060	0.080	0.100	0.130	0.160
BH06010010	镀锌铁丝 8# ~ 12#	kg	0.050	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090
BI04010017	破布	kg	0.100	0.120	0.120	0.130	0.220	0.250
C000007071	管子切断机 Φ60 ~ 150	台班			0.010	0.010	0.010	0.030
C000007076	管子切断套丝机 Φ159	台班			0.020	0.030	0.030	0.040

计量单位: 10m

定 额 编 号			CH0007	CH0008	CH0009	CH0010	CH0011
项 目 名 称			公称直径(mm以内)				
			65	80	100	125	150
编 码	名 称	单 位	消 耗 量				
A000000001	综合工日	工日	0.880	0.950	1.140	1.470	1.590
BG09010207	镀锌钢管 DN65	m	(10.150)				
BG09010209	镀锌钢管 DN80	m		(10.150)			
BG09010210	镀锌钢管 DN100	m			(10.150)		
BG09010211	镀锌钢管 DN125	m				(10.150)	
BG09010212	镀锌钢管 DN150	m					(10.150)
BP02030022	室外镀锌钢管接头零件 DN65	个	1.760				
BP02030023	室外镀锌钢管接头零件 DN80	个		1.720			
BP02030024	室外镀锌钢管接头零件 DN100	个			1.630		
BP02030025	室外镀锌钢管接头零件 DN125	个				1.590	
BP02030026	室外镀锌钢管接头零件 DN150	个					1.510
BH08060404	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.070	0.080	0.100	0.120	
BI06000004	机油	kg	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020
BI01010108	铅油	kg	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100
BI04000139	线麻	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
BI07000001	水	m <sup>3</sup>	0.220	0.250	0.310	0.390	0.470
BH06010010	镀锌铁丝 8# ~ 12#	kg	0.100	0.120	0.130	0.140	0.160
BI04010017	破布	kg	0.280	0.300	0.350	0.380	0.400
BI03030173	皂化冷却液	kg			0.070	0.080	0.090
C000007072	管子切断机 Φ150	台班	0.020	0.020	0.020	0.030	
C000007076	管子切断套丝机 Φ159	台班	0.030	0.040			
C000007026	普通车床 Φ400×1000	台班			0.130	0.200	0.150

## 2. 焊接钢管（螺纹连接）

工作内容：切管、套丝、上零件、调直、管道安装、水压试验。

计量单位：10m

定 额 编 号			CH0012	CH0013	CH0014	CH0015	CH0016	CH0017
项 目 名 称			公称直径(mm以内)					
			15	20	25	32	40	50
编 码	名 称	单 位	消 耗 量					
A000000001	综合工日	工日	0.650	0.650	0.650	0.650	0.710	0.820
BG09010101	焊接钢管 DN15	m	(10.150)					
BG09010102	焊接钢管 DN20	m		(10.150)				
BG09010103	焊接钢管 DN25	m			(10.150)			
BG09010104	焊接钢管 DN32	m				(10.150)		
BG09010105	焊接钢管 DN40	m					(10.150)	
BG09010106	焊接钢管 DN50	m						(10.150)
BP02040016	焊接钢管接头零件 DN15 室外	个	1.900					
BP02040017	焊接钢管接头零件 DN20 室外	个		1.920				
BP02040018	焊接钢管接头零件 DN25 室外	个			1.920			
BP02040019	焊接钢管接头零件 DN32 室外	个				1.920		
BP02040020	焊接钢管接头零件 DN40 室外	个					1.860	
BP02040021	焊接钢管接头零件 DN50 室外	个						1.850
BH03010001	钢锯条	根	0.370	0.420	0.380	0.470	0.640	0.320
BI06000004	机油	kg	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
BI01010108	铅油	kg	0.020	0.020	0.020	0.030	0.040	0.040
BI04000139	线麻	kg	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004
BI07000001	水	m <sup>3</sup>	0.050	0.060	0.080	0.100	0.130	0.160
BI04010017	破布	kg	0.100	0.120	0.120	0.130	0.220	0.250
BH06010014	镀锌铁丝 13# ~ 17#	kg	0.050	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090
BH08060404	尼龙砂轮片 Φ400	片			0.010	0.010	0.010	0.040
C000007071	管子切断机 Φ60 ~ 150	台班			0.010	0.010	0.010	0.010
C000007076	管子切断套丝机 Φ159	台班			0.020	0.030	0.030	0.040

计量单位: 10m

定额编号			CH0018	CH0019	CH0020	CH0021	CH0022
项目名称			公称直径(mm以内)				
			65	80	100	125	150
编码	名称	单位	消耗量				
A000000001	综合工日	工日	0.880	0.950	1.140	1.470	1.590
BG09010107	焊接钢管 DN65	m	(10.150)				
BG09010109	焊接钢管 DN80	m		(10.150)			
BG09010110	焊接钢管 DN100	m			(10.150)		
BG09010111	焊接钢管 DN125	m				(10.150)	
BG09010112	焊接钢管 DN150	m					(10.150)
BP02040022	焊接钢管接头零件 DN65 室外	个	1.760				
BP02040023	焊接钢管接头零件 DN80 室外	个		1.720			
BP02040024	焊接钢管接头零件 DN100 室外	个			1.630		
BP02040025	焊接钢管接头零件 DN125 室外	个				1.590	
BP02040026	焊接钢管接头零件 DN150 室外	个					1.510
BH08060404	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.070	0.080	0.100	0.120	
BI06000004	机油	kg	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020
BI01010108	铅油	kg	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100
BI04000139	线麻	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020
BI04010017	破布	kg	0.280	0.300	0.350	0.380	0.400
BH06010014	镀锌铁丝 13# ~ 17#	kg	0.100	0.120	0.130	0.140	0.180
BI07000001	水	m <sup>3</sup>	0.220	0.250	0.310	0.390	0.470
BI03030173	皂化冷却液	kg			0.070	0.080	0.090
C000007072	管子切断机 Φ150	台班	0.020	0.020	0.020	0.030	
C000007076	管子切断套丝机 Φ159	台班	0.030	0.040			
C000007026	普通车床 Φ400 × 1000	台班			0.130	0.200	0.150