

HENANSHENGJIANZHUHEZHUANGSHIGONGCHENGZONGHEJIA

河南省

建筑和装饰工程综合基价

(2002)

下册



中国计划出版社

# 河南省建筑和装饰工程综合基价 (2002)

下 册

河南省建筑工程标准定额站 编

中国计划出版社

## 下 册 目 录

### 第十二分部 金属构件制作、安装、运输

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 说明.....                     | ( 1053) |
| 工程量计算规则.....                | ( 1056) |
| 一、钢柱、吊车梁、制动梁制作.....         | ( 1058) |
| 二、钢屋架、钢托架制作.....            | ( 1060) |
| 三、墙架、防风桁架、挡风架、天窗架、檩条制作..... | ( 1062) |
| 四、支撑、拉杆、栏杆制作.....           | ( 1064) |
| 五、钢门及铁栅门制作.....             | ( 1066) |
| 六、钢平台制作.....                | ( 1069) |
| 七、钢梯、钢栏杆、扶手制作.....          | ( 1073) |
| 八、H型钢、球节点钢网架制作.....         | ( 1075) |
| 九、金属结构构件拼装及安装.....          | ( 1077) |
| 十、金属构件运输.....               | ( 1080) |

### 第十三分部 室外工程及建筑配件

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 说明.....         | ( 1089) |
| 工程量计算规则.....    | ( 1090) |
| 一、厂区道路.....     | ( 1093) |
| 1. 道路土方.....    | ( 1093) |
| 2. 路基.....      | ( 1095) |
| 3. 路面.....      | ( 1097) |
| 4. 路面、封面处治..... | ( 1100) |
| 5. 人行道.....     | ( 1102) |
| 6. 路边石.....     | ( 1105) |
| 7. 路边沟.....     | ( 1107) |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| 8. 路面块料及边石制作 .....       | ( 1108) |
| 9. 涵管基础垫层 .....          | ( 1110) |
| 10. 钢筋混凝土涵管 .....        | ( 1112) |
| 11. 混凝土涵管 .....          | ( 1114) |
| 二、室外排水管道 .....           | ( 1115) |
| 1. 承插式陶土管铺设 .....        | ( 1115) |
| 2. 承插式钢筋混凝土管铺设 .....     | ( 1119) |
| 3. 套接式钢筋混凝土管铺设 .....     | ( 1121) |
| 4. 企口式或平口式钢管混凝土管铺设 ..... | ( 1123) |
| 5. 围管座 .....             | ( 1126) |
| 三、化粪池、检查井 .....          | ( 1127) |
| 1. 砖砌化粪池 .....           | ( 1127) |
| 2. 钢筋混凝土化粪池 .....        | ( 1149) |
| 3. 砖砌圆形检查井 .....         | ( 1172) |
| 4. 砖砌矩形检查井 .....         | ( 1174) |
| 四、建筑配件 .....             | ( 1176) |
| 1. 预制搁板、带框嵌壁碗柜 .....     | ( 1176) |
| 2. 现浇钢筋混凝土人孔板 .....      | ( 1177) |
| 3. 小便槽、小便斗瓷砖面隔断 .....    | ( 1189) |
| 4. 小便槽 .....             | ( 1190) |
| 5. 预制污水池 .....           | ( 1191) |
| 6. 洗涤池、拖布池 .....         | ( 1200) |
| 7. 洗涤地、切案 .....          | ( 1201) |
| 8. 晒衣架、晾衣架 .....         | ( 1203) |
| 9. 垃圾箱 .....             | ( 1205) |
| 10. 垃圾道、通风道出屋面风口 .....   | ( 1207) |

#### 第十四分部 建筑工程垂直运输

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 说明                     | (1211) |
| 工程量计算规则                | (1214) |
| 一、建筑物垂直运输              | (1215) |
| 1. 檐高20m (6层) 以内工程     | (1215) |
| 2. 檐高20m (6层) 以上工程     | (1224) |
| 二、烟囱、水塔、筒仓垂直运输         | (1252) |
| 三、大型机械安装拆卸费、场外运输费及塔吊基础 | (1255) |
| 四、单独承包装饰及再次装饰工程垂直运输费   | (1268) |

#### 第十五分部 建筑物超高费用

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 说明                 | (1275) |
| 工程量计算规则            | (1276) |
| 一、多层建筑物超高增加费       | (1277) |
| 二、单层工业厂房超高增加费      | (1281) |
| 三、单独承包装饰及再次装饰工程超高费 | (1282) |

#### 附 录

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 一、河南省统一施工机械台班费用取定表 | (1289) |
| 二、综合基价人工工资取定表      | (1302) |
| 三、混凝土、砂浆配合比表       | (1302) |
| 说明                 | (1302) |
| 1. 现浇混凝土强度等级配合比表   | (1303) |
| 2. 预制混凝土强度等级配合比表   | (1311) |
| 3. 水下混凝土强度等级配合比表   | (1319) |
| 4. 泵送混凝土强度等级配合比表   | (1320) |
| 5. 砌筑砂浆强度等级配合比表    | (1325) |
| 6. 抹灰砂浆配合比表        | (1327) |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 7. 特种砂浆、特种混凝土配合比表..... | ( 1335) |
| 8. 各种垫层、保温层材料配合比表..... | ( 1346) |
| 四、建筑材料预算价格取定表.....     | ( 1351) |
| 五、定额材料成品、半成品损耗率表.....  | ( 1414) |
| 六、费用项目组成.....          | ( 1424) |



# 说 明

## 1. 构件制作

(1)本定额适用于现场加工制作,亦适用于企业附属加工厂制作的构件。

(2)本定额的制作,均是按焊接编制的。

(3)构件制作,包括分段制作和整体预装配及制作平台的人工材料及机械台班-用量,整体预装配用的螺栓及锚固杆件用的螺栓,已包括在定额内。

(4)本定额除注明者外,均包括现场(工厂)内的材料运输、加工、组装及成品堆放、装车出厂等全部工序。

(5)本定额构件制作项目中,均已包括刷一遍防锈漆工料。

(6)钢筋混凝土组合屋架钢拉杆,按屋架钢支撑计算。

(7)钢门制作定额只适用于非保温门。

(8)钢柱、钢吊车梁定额项目中不含刨边及其费用,如发生时另计。

(9)金属构件型钢钢材调差时,按实际采用型钢规格调差。

(10)球节点网架制作和安装方式不同时,不允许换算。对于面积在  $1000\text{m}^2$  以上的网架,设计要求进行高空拼装者,可以按设计要求或建设单位认可的施工方案,另编网架拼装、安装、刷油补充定额(网架制作仍执行本定额)。

(11)钢网架设计钢球含量与定额不同时,其量差及价差均列入差价调整。

## 2. 构件安装

(1)本定额是按单机作业制定的。

(2)本定额是按机械起吊点中心回转半径 15m 以内的距离计算的。如构件就位距离超出 15m 时,其超过部分按相应构件运输项目 1km 以内定额乘 0.8 系数(凡已计取构件运输的构件,均应一次到位,不能计取就位搬运费)。

(3)每一工作循环中,均包括机械的必要位移。

(4)本定额中的履带式起重机如改用轮胎式起重机时,按 20t 以内轮胎式起重机计算,台班使用量不变。

(5)本定额不包括起重机械、运输机械行驶道路的修整、铺垫工作的人工、材料和机械。

(6)定额内未包括金属构件拼接和安装所需的连接螺栓,可按实际发生另行计算。

(7)钢屋架单榀重量在 1t 以下者,按轻钢屋架定额计算。

(8)钢柱、钢屋架、天窗架安装定额中,不包括拼装工序,如需拼装时,按拼装定额项目计算。

(9)单层房屋盖系统构件必须在跨外安装时,按相应的构件安装定额的人工、机械台班乘以系数 1.15,用塔式起重机、卷扬机时,不乘以此系数。

(10)本定额定额人工费不包括机械驾驶人工工日。

(11)钢柱安装在混凝土柱上,其人工、机械乘以系数 1.43。

(12)构件安装用脚手架,按照脚手架分部说明中的规定执行。

(13)金属梯子、平台、栏杆扶手的安装高度是按距设计地面 ( $\pm 0.00$ )5m 以内取定的。超过 5m 时,人工、机械费用乘以系数  $k$ : 15m 以内,  $k=1.25$ ; 30m 以内,  $k=1.55$ ; 50m 以内,  $k=1.9$ ; 50m 以上,  $k=2.5$ 。

### 3. 构件运输

(1)本定额的金属结构构件运输, 运输最大距离为 25km, 超过 25km 时, 全部运距执行当地定额部门规定的运输价格, 计入施工组织措施费。

(2)本定额适用于由构件堆放场地或构件加工厂至施工现场的运输。

(3)本定额按构件的类型和外形尺寸划分。金属结构构件分为三类, 见下表。

金属结构构件分类

| 类别 | 项 目                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 钢柱、屋架、托架梁、防风桁架                                                                  |
| 2  | 吊车梁、制动梁、型钢檩条、钢支撑、上下档、钢拉杆、栏杆、盖板、垃圾出灰门、倒灰门、算子、爬梯、零星构件、平台、操作台、走道休息台、扶梯、钢吊车梯台、烟囱紧固箍 |
| 3  | 墙架、挡风架、天窗架、组合檩条、轻型屋架、滚动支架、悬挂支架、管道支架                                             |

(4)本定额综合考虑了城镇、现场运输道路等级、重车上下坡等各种因素, 不得因道路条件不同而修改定额。

(5)构件运输过程中, 如遇路桥限载(限高)而发生的加固、拓宽等费用及有电车线路和公安交通管理部门的保安护送费用, 应另行处理。

## 工程量计算规则

1. 金属结构制作按图示钢材尺寸以吨计算, 不扣除孔眼、切边的重量, 焊条、铆钉、螺栓等重量已包括在定额内不另计算。在计算不规则或多边形钢板重量时均以其最大对角线乘以最大宽度的矩形面积计算。

2. 实腹柱、吊车梁、H 型钢按图示尺寸计算, 其中腹板及翼板宽度按每边增加 25mm 计算。

3. 制动梁的制作工程量包括制动梁、制动桁架、制动板重量; 墙架的制作工程量包括墙架柱、墙架梁及连接柱杆重量(不包括山墙防风桁架); 钢柱制作工程量包括依附于柱上的牛腿及悬臂梁重量。

4. 轨道制作工程量, 只计算轨道本身重量, 不包括轨道垫板、压板、斜垫、夹板及连接角钢等重量。

5. 铁栏杆制作, 仅适用于工业厂房中平台、操作台的钢栏杆。民用建筑中铁栏杆等按本定额其他章节有关项目计算。

圆弧形栏杆按相应子目人工、机械乘以系数 1.35, 并增加零星材料费 100 元/t。

6. 钢漏斗制作工程量, 矩形按图示分片, 圆形按图示展开尺寸, 并依钢板宽度分段计算。每段均以其上口长度(圆形以分段展开上口长度)与钢板宽度, 按矩形计算, 依附漏斗的型钢并入漏斗重量内计算。

7. 射线防护门、钢管铁丝网门按门扇外围以平方米计算。

8. 天窗挡风架、柱侧挡风板、遮阳板、挡雨板支架制作工程量, 均按挡风架单项定额计算主材重量。

9. 各种钢门的五金铁件(包括折页、门轴、门栓、插销等)均已综合在定额内,不得另行计算,推拉钢门、射线防护门的滑轨、滑轮、阻偏轮或轴承等零件,应按设计要求另行计算。

10. 球节点钢网架制作及拼装安装、刷油工程量按设计图纸中管材、封板、锥头、支座、套筒以吨计算(不包括钢球、高强螺栓重量)。

#### 11. 钢构件运输安装

(1)钢构件运输、安装工程量等于钢构件制作工程量,所需螺栓、电焊条等重量不另计算。

(2)H型钢按柱使用时套用钢柱安装定额;按梁使用时套用梁安装定额。



# 一、钢柱、吊车梁、制动梁制作

工作内容：包括放线、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、刷防锈漆、成品堆放。

单位：t

| 定 额 编 号       |   |     |           | 12-1    | 12-2    | 12-3    | 12-4    |
|---------------|---|-----|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目           |   |     |           | 钢 柱     |         | 吊 车 梁   |         |
|               |   |     |           | t 以 内   |         |         |         |
|               |   |     |           | 3       | 5       | 3       | 5       |
| 基 价(元)        |   |     |           | 4725.14 | 4648.75 | 4791.93 | 4677.83 |
| 其<br>中        | 人 | 工   | 费 (元)     | 417.27  | 396.06  | 424.20  | 378.21  |
|               | 材 | 料   | 费 (元)     | 3315.82 | 3302.72 | 3376.72 | 3379.07 |
|               | 机 | 械   | 费 (元)     | 494.00  | 475.44  | 487.78  | 464.75  |
|               | 综 | 合   | 费 用 (元)   | 341.86  | 325.72  | 345.42  | 312.86  |
|               | 人 | 工   | 费 附 加 (元) | 156.19  | 148.81  | 157.81  | 142.94  |
| 名 称           |   | 单 位 | 单 价(元)    | 数 量     |         |         |         |
| 综合工日          |   | 工日  | 21.00     | (24.99) | (23.81) | (25.25) | (22.87) |
| 定额工日          |   | 工日  | 21.00     | 19.870  | 18.860  | 20.200  | 18.010  |
| 钢板 综合         |   | t   | 3000.00   | 0.580   | 0.640   | 0.950   | 0.980   |
| 槽钢 综合         |   | t   | 2750.00   | 0.340   | 0.220   | —       | —       |
| 角钢 综合         |   | t   | 2550.00   | 0.140   | 0.200   | 0.110   | 0.080   |
| 板方材 二等中小方中板   |   | m³  | 1525.00   | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |
| 螺栓            |   | kg  | 4.80      | 0.500   | 0.300   | 0.500   | 0.300   |
| 电焊条 综合        |   | kg  | 4.70      | 40.000  | 37.000  | 32.000  | 30.000  |
| 防锈漆 红丹        |   | kg  | 11.50     | 2.940   | 2.940   | 2.940   | 2.940   |
| 油漆溶剂油         |   | kg  | 1.80      | 0.150   | 0.150   | 0.150   | 0.150   |
| 氧气            |   | m³  | 2.50      | 6.000   | 6.000   | 6.000   | 6.000   |
| 乙炔气           |   | m³  | 10.27     | 2.640   | 2.640   | 2.640   | 2.640   |
| 木柴            |   | kg  | 0.20      | 0.500   | 0.300   | 0.500   | 0.300   |
| 焦炭            |   | kg  | 0.50      | 5.000   | 3.000   | 5.000   | 3.500   |
| 零星材料费         |   | 元   | 1.00      | 7.000   | 7.000   | 7.000   | 7.000   |
| 零星机械费         |   | 元   | 1.00      | 11.000  | 10.000  | 11.000  | 10.000  |
| 履带式起重机 15t    |   | 台班  | 501.27    | 0.160   | 0.150   | 0.160   | 0.140   |
| 型钢剪断机 剪宽500   |   | 台班  | 129.93    | 0.050   | 0.050   | 0.030   | 0.030   |
| 台式钻床 Φ35      |   | 台班  | 34.62     | 0.110   | 0.090   | 0.120   | 0.110   |
| 交流电焊机 32kV·A  |   | 台班  | 83.26     | 4.580   | 4.460   | 4.510   | 4.370   |
| 电动空压机 6m³/min |   | 台班  | 185.97    | 0.060   | 0.050   | 0.070   | 0.070   |

单位: t

| 定 额 编 号       |               |     | 12-5    | 12-6    | 12-7    |         |
|---------------|---------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 项 目           |               |     | 制动梁     | 单轨钢吊车梁  |         |         |
|               |               |     |         | 直 型     | 弯 型     |         |
| 基 价(元)        |               |     | 4034.49 | 4642.61 | 4838.48 |         |
| 其<br>中        | 人 工 费 (元)     |     | 318.78  | 221.76  | 310.80  |         |
|               | 材 料 费 (元)     |     | 3103.95 | 3739.07 | 3751.07 |         |
|               | 机 械 费 (元)     |     | 254.42  | 452.98  | 461.31  |         |
|               | 综 合 费 用 (元)   |     | 245.28  | 157.05  | 216.42  |         |
|               | 人 工 费 附 加 (元) |     | 112.06  | 71.75   | 98.88   |         |
| 名 称           |               | 单 位 | 单 价(元)  | 数 量     |         |         |
| 综合工日          |               | 工日  | 21.00   | (17.93) | (11.48) | (15.82) |
| 定额工日          |               | 工日  | 21.00   | 15.180  | 10.560  | 14.800  |
| 钢板 综合         |               | t   | 3000.00 | 0.420   | 0.023   | 0.078   |
| 槽钢 综合         |               | t   | 2750.00 | 0.260   | 0.154   | 0.109   |
| 角钢 综合         |               | t   | 2550.00 | 0.380   | 0.014   | 0.009   |
| 板方材 二等中小方中板   |               | m³  | 1525.00 | 0.005   | —       | —       |
| 电焊条 综合        |               | kg  | 4.70    | 22.300  | 24.990  | 24.990  |
| 防锈漆 红丹        |               | kg  | 11.50   | 3.310   | 11.600  | 11.600  |
| 油漆溶剂油         |               | kg  | 1.80    | 0.170   | 0.580   | 0.580   |
| 氧气            |               | m³  | 2.50    | 0.170   | 6.160   | 6.160   |
| 乙炔气           |               | m³  | 10.27   | 0.070   | 2.680   | 2.680   |
| 工字钢 综合        |               | t   | 3300.00 | —       | 0.869   | 0.864   |
| 螺栓 M12        |               | kg  | 4.80    | —       | 1.740   | 1.740   |
| 零星材料费         |               | 元   | 1.00    | 8.000   | 40.000  | 40.000  |
| 零星机械费         |               | 元   | 1.00    | 8.000   | 336.000 | 336.000 |
| 履带式起重机 10t    |               | 台班  | 365.60  | 0.120   | 0.170   | 0.170   |
| 型钢剪断机 剪宽500   |               | 台班  | 129.93  | 0.110   | 0.110   | 0.110   |
| 台式钻床 Φ35      |               | 台班  | 34.62   | 0.280   | 0.140   | 0.140   |
| 交流电焊机 32kV·A  |               | 台班  | 83.26   | 2.100   | 0.250   | 0.350   |
| 电动空压机 6m³/min |               | 台班  | 185.97  | 0.020   | 0.080   | 0.080   |

## 二、钢屋架、钢托架制作

工作内容：包括放线、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、刷防锈漆、成品堆放。  
单位：t

| 定 额 编 号       |               |     | 12-8    | 12-9    | 12-10   | 12-11   |         |
|---------------|---------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目           |               |     | 钢 屋 架   |         |         |         |         |
|               |               |     | t 以 内   |         |         |         |         |
|               |               |     | 1.5     | 3       | 4       | 8       |         |
| 基 价(元)        |               |     | 4579.58 | 4377.81 | 4258.91 | 4166.41 |         |
| 其<br>中        | 人 工 费 (元)     |     | 480.48  | 434.91  | 390.18  | 382.41  |         |
|               | 材 料 费 (元)     |     | 3073.96 | 3042.81 | 3032.63 | 2995.88 |         |
|               | 机 械 费 (元)     |     | 473.67  | 405.42  | 386.08  | 352.65  |         |
|               | 综 合 费 用 (元)   |     | 378.53  | 339.54  | 308.89  | 298.91  |         |
|               | 人 工 费 附 加 (元) |     | 172.94  | 155.13  | 141.13  | 136.56  |         |
| 名 称           |               | 单 位 | 单 价(元)  | 数 量     |         |         |         |
| 综合工日          |               | 工日  | 21.00   | (27.67) | (24.82) | (22.58) | (21.85) |
| 定额工日          |               | 工日  | 21.00   | 22.880  | 20.710  | 18.580  | 18.210  |
| 钢板 综合         |               | t   | 3000.00 | 0.154   | 0.144   | 0.119   | 0.111   |
| 角钢 综合         |               | t   | 2550.00 | 0.906   | 0.916   | 0.941   | 0.949   |
| 板方材 二等中小方中板   |               | m³  | 1525.00 | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |
| 螺栓            |               | kg  | 4.80    | 1.000   | 0.500   | 0.300   | 0.300   |
| 电焊条 综合        |               | kg  | 4.70    | 42.000  | 37.000  | 36.000  | 29.000  |
| 防锈漆 红丹        |               | kg  | 11.50   | 4.650   | 4.650   | 4.650   | 4.650   |
| 油漆溶剂油         |               | kg  | 1.80    | 0.240   | 0.240   | 0.240   | 0.240   |
| 氧气            |               | m³  | 2.50    | 4.000   | 4.000   | 5.000   | 5.000   |
| 乙炔气           |               | m³  | 10.27   | 1.760   | 1.760   | 2.200   | 2.200   |
| 木柴            |               | kg  | 0.20    | 0.500   | 0.500   | 0.300   | 0.300   |
| 焦炭            |               | kg  | 0.50    | 3.500   | 2.000   | 1.500   | 1.000   |
| 零星材料费         |               | 元   | 1.00    | 8.000   | 8.000   | 8.000   | 8.000   |
| 零星机械费         |               | 元   | 1.00    | 12.000  | 11.000  | 10.000  | 10.000  |
| 履带式起重机 15t    |               | 台班  | 501.27  | 0.180   | 0.160   | 0.140   | 0.140   |
| 型钢剪断机 剪宽500   |               | 台班  | 129.93  | 0.080   | 0.050   | 0.050   | 0.050   |
| 台式钻床 Φ35      |               | 台班  | 34.62   | 0.150   | 0.160   | 0.190   | 0.240   |
| 交流电焊机 32kV·A  |               | 台班  | 83.26   | 4.140   | 3.540   | 3.450   | 3.050   |
| 电动空压机 6m³/min |               | 台班  | 185.97  | 0.060   | 0.040   | 0.030   | 0.020   |

单位: t

| 定 额 编 号                    |                |         | 12-12   | 12-13   | 12-14   | 12-15   |
|----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                        |                |         | 轻型屋架    | 钢 托 架   |         |         |
|                            |                |         |         | t 以 内   |         |         |
|                            |                |         |         | 1.5     | 3       | 5       |
| 基 价(元)                     |                |         | 4459.98 | 4256.74 | 4125.94 | 4009.37 |
| 其<br>中                     | 人 工 费 (元)      |         | 527.94  | 433.44  | 398.79  | 360.78  |
|                            | 材 料 费 (元)      |         | 3057.23 | 3026.33 | 2992.12 | 2974.99 |
|                            | 机 械 费 (元)      |         | 308.80  | 323.24  | 298.76  | 277.19  |
|                            | 综 合 费 用 (元)    |         | 388.51  | 325.17  | 299.46  | 272.10  |
|                            | 人 工 费 附 加 (元)  |         | 177.50  | 148.56  | 136.81  | 124.31  |
| 名 称                        | 单 位            | 单 价(元)  | 数 量     |         |         |         |
| 综合工日                       | 工日             | 21.00   | (28.40) | (23.77) | (21.89) | (19.89) |
| 定额工日                       | 工日             | 21.00   | 25.140  | 20.640  | 18.990  | 17.180  |
| 钢板 综合                      | t              | 3000.00 | 0.155   | 0.264   | 0.244   | 0.214   |
| 圆钢                         | t              | 2535.00 | 0.602   | —       | —       | —       |
| 角钢 综合                      | t              | 2550.00 | 0.303   | 0.796   | 0.816   | 0.846   |
| 板方材 二等中小方中板                | m <sup>3</sup> | 1525.00 | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |
| 螺栓                         | kg             | 4.80    | —       | 0.700   | 0.500   | 0.300   |
| 电焊条 综合                     | kg             | 4.70    | 34.900  | 25.000  | 20.000  | 18.000  |
| 防锈漆 红丹                     | kg             | 11.50   | 6.610   | 3.310   | 3.310   | 3.310   |
| 油漆溶剂油                      | kg             | 1.80    | 0.350   | 0.170   | 0.170   | 0.170   |
| 氧气                         | m <sup>3</sup> | 2.50    | 4.700   | 4.000   | 4.000   | 5.000   |
| 乙炔气                        | m <sup>3</sup> | 10.27   | 2.070   | 1.760   | 1.760   | 2.200   |
| 木柴                         | kg             | 0.20    | 1.000   | 0.500   | 0.500   | 0.300   |
| 焦炭                         | kg             | 0.50    | 4.000   | 3.000   | 1.500   | 1.000   |
| 零星材料费                      | 元              | 1.00    | 10.000  | 8.000   | 8.000   | 8.000   |
| 零星机械费                      | 元              | 1.00    | 9.000   | 11.000  | 10.000  | 9.000   |
| 履带式起重机 10t                 | 台班             | 365.60  | 0.140   | —       | —       | —       |
| 履带式起重机 15t                 | 台班             | 501.27  | —       | 0.160   | 0.150   | 0.130   |
| 型钢剪断机 剪宽500                | 台班             | 129.93  | 0.050   | 0.070   | 0.050   | 0.050   |
| 台式钻床 $\Phi 35$             | 台班             | 34.62   | 0.080   | 0.170   | 0.150   | 0.110   |
| 交流电焊机 32kV·A               | 台班             | 83.26   | 2.830   | 2.540   | 2.380   | 2.270   |
| 电动空压机 6m <sup>3</sup> /min | 台班             | 185.97  | 0.020   | 0.030   | 0.020   | 0.020   |

### 三、墙架、防风桁架、挡风架、天窗架、檩条制作

工作内容：包括放样、划线、截料、平直、钻孔、拼装、焊接、成品矫正、刷防锈漆一遍、成品堆放。

单位：t

| 定 额 编 号                    |                |         | 12-16   | 12-17   | 12-18   | 12-19   |
|----------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目                        |                |         | 墙 架     | 防风桁架    | 挡风架     | 天窗架     |
| 基 价(元)                     |                |         | 4859.22 | 4416.38 | 4353.26 | 4301.01 |
| 其<br>中                     | 人 工 费 (元)      |         | 437.64  | 425.88  | 476.07  | 464.31  |
|                            | 材 料 费 (元)      |         | 3307.52 | 3067.77 | 3061.07 | 2993.59 |
|                            | 机 械 费 (元)      |         | 571.96  | 429.86  | 299.73  | 333.50  |
|                            | 综 合 费 用 (元)    |         | 372.10  | 338.31  | 354.45  | 349.80  |
|                            | 人 工 费 附 加 (元)  |         | 170.00  | 154.56  | 161.94  | 159.81  |
| 名 称                        | 单 位            | 单 价(元)  | 数 量     |         |         |         |
| 综合工日                       | 工日             | 21.00   | (27.20) | (24.73) | (25.91) | (25.57) |
| 定额工日                       | 工日             | 21.00   | 20.840  | 20.280  | 22.670  | 22.110  |
| 钢板 综合                      | t              | 3000.00 | 0.340   | 0.190   | 0.020   | 0.160   |
| 工字钢 综合                     | t              | 3300.00 | 0.260   | —       | —       | —       |
| 槽钢 综合                      | t              | 2750.00 | 0.160   | 0.030   | 0.520   | —       |
| 角钢 综合                      | t              | 2550.00 | 0.300   | 0.840   | 0.520   | 0.900   |
| 板方材 二等中小方中板                | m <sup>3</sup> | 1525.00 | 0.005   | 0.005   | 0.005   | 0.005   |
| 螺栓                         | kg             | 4.80    | 1.000   | 1.000   | 1.500   | 1.000   |
| 电焊条 综合                     | kg             | 4.70    | 30.000  | 39.000  | 29.000  | 29.000  |
| 防锈漆 红丹                     | kg             | 11.50   | 3.790   | 4.650   | 4.650   | 4.650   |
| 油漆溶剂油                      | kg             | 1.80    | 0.200   | 0.240   | 0.240   | 0.240   |
| 氧气                         | m <sup>3</sup> | 2.50    | 2.500   | 2.000   | 4.560   | 0.900   |
| 乙炔气                        | m <sup>3</sup> | 10.27   | 1.100   | 0.880   | 2.010   | 0.400   |
| 木柴                         | kg             | 0.20    | 0.500   | 0.500   | —       | 0.500   |
| 焦炭                         | kg             | 0.50    | 3.000   | 3.000   | —       | 3.000   |
| 零星材料费                      | 元              | 1.00    | 8.000   | 8.000   | 8.000   | 8.000   |
| 零星机械费                      | 元              | 1.00    | 11.000  | 10.000  | 8.000   | 12.000  |
| 履带式起重机 10t                 | 台班             | 365.60  | 0.160   | —       | 0.160   | 0.170   |
| 履带式起重机 15t                 | 台班             | 501.27  | —       | 0.140   | —       | —       |
| 型钢剪断机 剪宽500                | 台班             | 129.93  | 0.080   | 0.080   | 0.080   | 0.080   |
| 台式钻床 $\Phi 35$             | 台班             | 34.62   | 0.170   | 0.110   | 0.280   | 0.170   |
| 交流电焊机 32kV·A               | 台班             | 83.26   | 5.750   | 3.940   | 2.560   | 2.830   |
| 电动空压机 6m <sup>3</sup> /min | 台班             | 185.97  | 0.040   | 0.040   | —       | 0.040   |

单位: t

| 定 额 编 号                    |                |         | 12-20   | 12-21   |  |  |
|----------------------------|----------------|---------|---------|---------|--|--|
| 项 目                        |                |         | 标 条     |         |  |  |
|                            |                |         | 组成式     | 型钢式     |  |  |
| 基 价(元)                     |                |         | 4082.86 | 3977.58 |  |  |
| 其<br>中                     | 人 工 费 (元)      |         | 367.92  | 291.06  |  |  |
|                            | 材 料 费 (元)      |         | 2991.99 | 3130.05 |  |  |
|                            | 机 械 费 (元)      |         | 308.80  | 232.01  |  |  |
|                            | 综 合 费 用 (元)    |         | 284.27  | 222.71  |  |  |
|                            | 人 工 费 附 加 (元)  |         | 129.88  | 101.75  |  |  |
| 名 称                        | 单 位            | 单 价(元)  | 数 量     |         |  |  |
| 综合工日                       | 工日             | 21.00   | (20.78) | (16.28) |  |  |
| 定额工日                       | 工日             | 21.00   | 17.520  | 13.860  |  |  |
| 钢板 综合                      | t              | 3000.00 | 0.070   | 0.010   |  |  |
| 圆钢                         | t              | 2535.00 | 0.310   | —       |  |  |
| 槽钢 综合                      | t              | 2750.00 | —       | 0.900   |  |  |
| 角钢 综合                      | t              | 2550.00 | 0.680   | 0.150   |  |  |
| 板方材 二等中小方中板                | m <sup>3</sup> | 1525.00 | 0.005   | 0.005   |  |  |
| 螺栓                         | kg             | 4.80    | 1.000   | —       |  |  |
| 电焊条 综合                     | kg             | 4.70    | 37.700  | 34.500  |  |  |
| 防锈漆 红丹                     | kg             | 11.50   | 4.650   | 4.650   |  |  |
| 油漆溶剂油                      | kg             | 1.80    | 0.240   | 0.240   |  |  |
| 氧气                         | m <sup>3</sup> | 2.50    | 1.000   | 1.400   |  |  |
| 乙炔气                        | m <sup>3</sup> | 10.27   | 0.440   | 0.620   |  |  |
| 木柴                         | kg             | 0.20    | 0.500   | —       |  |  |
| 焦炭                         | kg             | 0.50    | 5.000   | —       |  |  |
| 零星材料费                      | 元              | 1.00    | 9.000   | 9.000   |  |  |
| 零星机械费                      | 元              | 1.00    | 9.000   | 8.000   |  |  |
| 履带式起重机 10t                 | 台班             | 365.60  | 0.140   | 0.120   |  |  |
| 型钢剪断机 剪宽500                | 台班             | 129.93  | 0.050   | 0.010   |  |  |
| 台式钻床 $\Phi 35$             | 台班             | 34.62   | 0.080   | 0.080   |  |  |
| 交流电焊机 32kV·A               | 台班             | 83.26   | 2.830   | 2.070   |  |  |
| 电动空压机 6m <sup>3</sup> /min | 台班             | 185.97  | 0.020   | 0.020   |  |  |