

---

## 第七册 建筑智能化工程

《河南省房屋修缮工程计价依据》项目划分征求意见稿

## 一、双绞线缆拆除

### 1. 双绞线缆拆除

工作内容：线缆拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-1     | 7-1-2              |
|---------|-----------|--------------------|
| 项 目     | 管、暗槽内双绞线缆 | 线槽、桥架、支架、活动地板内双绞线缆 |
|         | 4对以内      |                    |

### 2. 大对数线缆拆除

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-3          | 7-1-4 | 7-1-5 | 7-1-6 | 7-1-7                   | 7-1-8 |
|---------|----------------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|
| 项 目     | 管、暗槽内双绞线缆(对以内) |       |       |       | 线槽、桥架、支架、活动地板内双绞线缆(对以内) |       |
|         | 25             | 50    | 100   | 200   | 25                      | 50    |

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-9                   | 7-1-10 |
|---------|-------------------------|--------|
| 项 目     | 线槽、桥架、支架、活动地板内双绞线缆(对以内) |        |
|         | 100                     | 200    |

## 二、光缆拆除

工作内容：光缆拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-11       | 7-1-12 | 7-1-13 | 7-1-14 | 7-1-15                | 7-1-16 |
|---------|--------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|
| 项 目     | 管、暗槽内光缆(芯以内) |        |        |        | 线槽、桥架、支架、活动地板内光缆(芯以内) |        |
|         | 12           | 36     | 72     | 144    | 12                    | 36     |

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-17                | 7-1-18 |
|---------|-----------------------|--------|
| 项 目     | 线槽、桥架、支架、活动地板内光缆(芯以内) |        |
|         | 72                    | 144    |

### 三、电话线、广播线、射频传输电缆拆除

#### 1. 电话线拆除

工作内容：电话线拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-19   | 7-1-20            |
|---------|----------|-------------------|
| 项 目     | 管、暗槽内电话线 | 线槽、桥架、支架、活动地板内电话线 |
|         | 2对以内     |                   |

#### 2. 广播线、射频传输电缆拆除

工作内容：广播线、射频传输电缆拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-1-21 | 7-1-22            | 7-1-23    | 7-1-24               |
|---------|--------|-------------------|-----------|----------------------|
| 项 目     | 暗槽内广播线 | 线槽、桥架、支架、活动地板内广播线 | 暗槽内射频传输电缆 | 线槽、桥架、支架、活动地板内射频传输电缆 |
|         |        |                   |           |                      |

### 四、综合布线装置拆除

#### 1. 电话组线箱拆除

工作内容：箱、柜拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-1-25  |
|---------|---------|
| 项 目     | 成套电话组线箱 |

#### 2. 箱、柜拆除

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-1-26 | 7-1-27 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 机柜     |        |
|         | 落地式    | 墙挂式    |

### 3. 配线架、跳线架拆除

工作内容：配线架、跳线架拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：架

| 定 额 编 号 | 7-1-28 | 7-1-29 | 7-1-30   | 7-1-31 | 7-1-32 | 7-1-33 |
|---------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 配线架(口) |        | 电子配线架(口) | 跳线架(对) |        |        |
|         | 24     | 48     | 24       | 50     | 100    | 200    |

单位：架

| 定 额 编 号 | 7-1-34 |
|---------|--------|
| 项 目     | 跳线架(对) |
|         | 400    |

### 4. 光缆终端盒拆除

工作内容：光缆终端盒拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-1-35     | 7-1-36 | 7-1-37 | 7-1-38 | 7-1-39 | 7-1-40 |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 光缆终端盒(芯以内) |        |        |        |        |        |
|         | 12         | 24     | 48     | 72     | 96     | 144    |

### 5. 线管理器拆除

工作内容：线管理器拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-1-41 |
|---------|--------|
| 项 目     | 线管理器   |

### 五、抄表采集装置拆除

工作内容：抄表采集装置拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-1-42    | 7-1-43    | 7-1-44   | 7-1-45 | 7-1-46   |
|---------|-----------|-----------|----------|--------|----------|
| 项 目     | 动力载波抄表集中器 | 远程总线抄表采集器 | 远程总线抄表主机 | 抄表控制箱  | 多表采集智能终端 |

## 六、传感器、变送器拆除

### 1. 传感器拆除

工作内容：传感器拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：支

| 定 额 编 号 | 7-1-47  | 7-1-48   | 7-1-49 | 7-1-50 |
|---------|---------|----------|--------|--------|
| 项 目     | 温度湿度传感器 | 浸入式温度传感器 | 压力传感器  | 其他传感器  |

### 2. 变送器拆除

工作内容：变送器、流量计拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：支

| 定 额 编 号 | 7-1-51 | 7-1-52 | 7-1-53   | 7-1-54 |
|---------|--------|--------|----------|--------|
| 项 目     | 压力变送器  | 电量变送器  | 其他变送器(套) | 流量计(套) |

## 七、集中控制设备拆除

工作内容：触摸屏、按键面板拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-55 | 7-1-56 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 触摸屏    | 按键面板   |

## 八、有线电视系统分配网络拆除

工作内容：分配网络器件拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-1-57 | 7-1-58 | 7-1-59  | 7-1-60 |
|---------|--------|--------|---------|--------|
| 项 目     | 分配网络器件 |        |         |        |
|         | 放大器    | 分支(配)器 | 均衡器、衰减器 | 用户终端盒  |

### 九、停车场管理设备拆除

工作内容：停车场出入口设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-61 | 7-1-62 | 7-1-63 | 7-1-64 | 7-1-65 | 7-1-66  |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 项 目     | 出入口控制机 | 栏杆     | 发卡机    | 阅读机    | 收款机    | 停车计费显示器 |

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-67 | 7-1-68 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 语音报价器  | 紧急报警器  |

### 十、停车场显示设备拆除

工作内容：停车场显示设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-69       | 7-1-70     | 7-1-71  | 7-1-72  | 7-1-73  |
|---------|--------------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目     | 停车场、出入口电子标志牌 | 空满、车位电子显示板 | 通行诱导信息牌 | 车位占用显示牌 | 电子限速标志牌 |

### 十一、入侵报警设备拆除

工作内容：入侵报警设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-1-74       | 7-1-75        |
|---------|--------------|---------------|
| 项 目     | 入侵开关(室内外、周界) | 入侵探测器(室内外、周界) |

### 十二、出入口控制设备拆除

工作内容：出入口控制设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-76 | 7-1-77 | 7-1-78 | 7-1-79 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 门禁控制器  |        |        |        |
|         | 双门     | 四门     | 八门     | 十六门    |

### 十三、安全检查设备拆除

工作内容：安全检查设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台/系统

| 定 额 编 号 | 7-1-80 | 7-1-81  |
|---------|--------|---------|
| 项 目     | X射线通道  | 金属武器探测门 |

### 十四、电视监控设备拆除

工作内容：电视监控设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-82 | 7-1-83 | 7-1-84 | 7-1-85 | 7-1-86 | 7-1-87 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 摄像设备   | 云台     | 防护罩    | 支架     | 控制台机架  | 监视器柜   |

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-88 |
|---------|--------|
| 项 目     | 监视器吊架  |

### 十五、视频传输设备拆除

工作内容：视频传输设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-89   | 7-1-90 | 7-1-91  |
|---------|----------|--------|---------|
| 项 目     | 多路遥控发射设备 | 接收设备   | 编码器、解码器 |

### 十六、小区智能化系统设备拆除

工作内容：家居控制系统设备拆除，搬运至指定地点、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-1-92   | 7-1-93      | 7-1-94 | 7-1-95 | 7-1-96  | 7-1-97  |
|---------|----------|-------------|--------|--------|---------|---------|
| 项 目     | 家居报警控制装置 | 三表计量与远程传输装置 | 电视监控装置 | 可视对讲机  | 家居智能控制箱 | 家居智能布线箱 |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-1-98     |
|---------|------------|
| 项 目     | 家居控制管理中心设备 |

### 一、机柜、机架

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接地、本体安装、清理现场。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-2-1   | 7-2-2 | 7-2-3  |
|---------|---------|-------|--------|
| 项 目     | 机柜、机架安装 |       | 安装抗震底座 |
|         | 落地式     | 壁挂式   |        |

### 二、分线接线箱(盒)

工作内容: 定位划线、开孔、安装箱体、连接处密封、做标记、清理现场。

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-2-4        | 7-2-5 | 7-2-6           | 7-2-7 |
|---------|--------------|-------|-----------------|-------|
| 项 目     | 安装接线箱(半周长mm) |       | 安装过线(路)盒(半周长mm) |       |
|         | 700以内        | 700以上 | 200以内           | 200以上 |

### 三、电视插座

工作内容: 固定线缆、接线、安装固定面板、清理现场。

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-2-8 | 7-2-9 |
|---------|-------|-------|
| 项 目     | 电视插座  |       |
|         | 明装    | 暗装    |

### 四、大对数线缆

工作内容: 检查、抽测电缆、清理管道、线槽、桥架、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口、清理现场等。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-2-10          | 7-2-11 | 7-2-12 | 7-2-13 | 7-2-14                  | 7-2-15 |
|---------|-----------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|
| 项 目     | 管、暗槽内穿放双绞线(对以内) |        |        |        | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放(24芯以内) |        |
|         | 25              | 50     | 100    | 200    | 25                      | 50     |

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-2-16                | 7-2-17 |
|---------|-----------------------|--------|
| 项 目     | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放(对以内) |        |
|         | 100                   | 200    |

### 五、双绞线缆

工作内容：检查、抽测电缆、清理管道、线槽、桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口、清理现场等。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-2-18     | 7-2-19           |
|---------|------------|------------------|
| 项 目     | 管、暗槽内穿放双绞线 | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放 |
|         | 4对以内       |                  |

### 六、光缆

工作内容：检查光缆、清理管道、线槽、桥架、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫封堵出口、清理现场等。

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-2-20       | 7-2-21 | 7-2-22 | 7-2-23 | 7-2-24                | 7-2-25 |
|---------|--------------|--------|--------|--------|-----------------------|--------|
| 项 目     | 管、暗槽内穿放(芯以内) |        |        |        | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放(芯以内) |        |
|         | 12           | 36     | 72     | 144    | 12                    | 36     |

单位:100m

| 定 额 编 号 | 7-2-26                | 7-2-27 |
|---------|-----------------------|--------|
| 项 目     | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放(芯以内) |        |
|         | 72                    | 144    |

### 七、跳线

工作内容：量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试、清理现场等。

单位:条

| 定 额 编 号 | 7-2-28 |
|---------|--------|
| 项 目     | 制作卡接跳线 |

工作内容：绑扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)、清理现场等。

单位:条

| 定 额 编 号 | 7-2-29  | 7-2-30  | 7-2-31 |
|---------|---------|---------|--------|
| 项 目     | 安装双绞线跳线 | 跳线卡接(对) | 安装光纤跳线 |

#### 八、配线架

工作内容：安装配线架、卡接双绞线、编扎固定双绞线、核对线序、清理现场等。

单位:架

| 定 额 编 号 | 7-2-32 | 7-2-33 | 7-2-34   |
|---------|--------|--------|----------|
| 项 目     | 配线架(口) |        | 电子配线架(口) |
|         | 24     | 48     | 24       |

#### 九、跳线架

工作内容：安装跳线架、编扎固定双绞线、卡线、核对线序、清理现场等。

单位:架

| 定 额 编 号 | 7-2-35     | 7-2-36 | 7-2-37 | 7-2-38 |
|---------|------------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 安装跳线架打接(对) |        |        |        |
|         | 50         | 100    | 200    | 400    |

#### 十、光缆终端盒

工作内容：安装光纤盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接、清理现场等。

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-2-39       | 7-2-40 | 7-2-41 | 7-2-42 | 7-2-43 | 7-2-44 |
|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 安装光缆终端盒(芯以内) |        |        |        |        |        |
|         | 12           | 24     | 48     | 72     | 96     | 144    |

### 十一、布放尾纤

工作内容：测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定、清理现场。

单位：条

| 定 额 编 号 | 7-2-45    | 7-2-46   | 7-2-47    |
|---------|-----------|----------|-----------|
| 项 目     | 终端盒至光纤配线架 | 光纤配线架至设备 | 光纤配线架架内跳线 |

### 十二、线管理器

工作内容：本体安装、编扎固定线缆、清理现场等。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-2-48 | 7-2-49 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 安装线管理器 |        |
|         | 1U     | 2U     |

### 十三、信息插座

工作内容：安装箱体/面板、接线、连接处密封、做标记、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-2-50      | 7-2-51 | 7-2-52 | 7-2-53 | 7-2-54 | 7-2-55     |
|---------|-------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 项 目     | 安装8位模块式信息插座 |        |        | 光纤信息插座 |        | 安装光纤连接盘(块) |
|         | 单口          | 双口     | 四口     | 单口     | 双口     |            |

### 十四、光纤连接

工作内容：端面处理、纤芯连接、测试、包封护套、盘绕、固定光纤、清理现场等。

单位：芯

| 定 额 编 号 | 7-2-56 | 7-2-57 | 7-2-58 | 7-2-59 | 7-2-60  | 7-2-61 |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 项 目     | 光纤连接   |        |        |        |         |        |
|         | 机械法    |        | 熔接法    |        | 磨制法(端口) |        |
|         | 单模     | 多模     | 单模     | 多模     | 单模      | 多模     |

## 十五、线缆测试

工作内容：测试、记录、完成测试报告、清理现场。

单位：链路

| 定 额 编 号 | 7-2-62 | 7-2-63 | 7-2-64 |
|---------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 4对双绞线缆 | 同轴电缆   | 光缆     |

## 十六、视频同轴电缆

工作内容：检查、抽测电缆、清理管道、线槽、桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口、清理现场等。

单位：100m

| 定 额 编 号 | 7-2-65        | 7-2-66 | 7-2-67           | 7-2-68 |
|---------|---------------|--------|------------------|--------|
| 项 目     | 管、暗槽内穿放视频同轴电缆 |        | 线槽、桥架、支架、活动地板内布放 |        |
|         | φ9以内          | φ9以上   | φ9以内             | φ9以上   |

## 十七、系统调试

工作内容：系统调试、完成测试报告、清理现场等。

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-2-69  | 7-2-70        |
|---------|---------|---------------|
| 项 目     | 系统调试(点) |               |
|         | 400以内   | 400以外, 每增加100 |

## 一、中央管理系统

工作内容：软件功能编制、调整、清理现场。

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-3-1   | 7-3-2         |
|---------|---------|---------------|
| 项 目     | 界面编制(点) |               |
|         | 500以内   | 500以上, 每增加100 |

## 二、通信网络控制设备

工作内容：设备开箱检验、就位安装、连接、软件功能检查、单体调试、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-3 | 7-3-4 | 7-3-5    | 7-3-6 |
|---------|-------|-------|----------|-------|
| 项 目     | 终端电阻  | 干线连接器 | 干线隔离/扩充器 | 通讯接口卡 |

## 三、控制器

工作内容：开箱检查、固定安装、连接接线、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-3-7               | 7-3-8 | 7-3-9 | 7-3-10      |
|---------|---------------------|-------|-------|-------------|
| 项 目     | 控制器 (DDC) 安装及接线 (点) |       |       |             |
|         | 24以内                | 40以内  | 60以内  | 60以上, 每增加20 |

工作内容：软件功能检测、单体调试、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-3-11              | 7-3-12 | 7-3-13 | 7-3-14      |
|---------|---------------------|--------|--------|-------------|
| 项 目     | 控制器 (DDC) 编程及调试 (点) |        |        |             |
|         | 24以内                | 40以内   | 60以内   | 60以上, 每增加20 |

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、软件功能检查、单体调试、清理现场。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-3-15   | 7-3-16 | 7-3-17 | 7-3-18 | 7-3-19  | 7-3-20 |
|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 项 目     | 远端模块 (点) |        | 温湿度控制器 | 风量控制器  | 风机盘管温控器 | 手操器    |
|         | 12以内     | 24以内   |        |        |         |        |

## 四、第三方通信设备接口

工作内容：设备开箱检验、固定安装、连接、通电测试、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-21 |
|---------|--------|
| 项 目     | 集成系统接口 |

## 五、采集系统

工作内容：开箱检查、固定安装、连接、单体测试、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-22    | 7-3-23       | 7-3-24      | 7-3-25       | 7-3-26      | 7-3-27 |
|---------|-----------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------|
| 项 目     | 动力载波抄表集中器 | 集中式远程总线抄表采集器 | 集中式远程总线抄表主机 | 分散式远程总线抄表采集器 | 分散式远程总线抄表主机 | 抄表控制箱  |

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-28        | 7-3-29     | 7-3-30 | 7-3-31 | 7-3-32 | 7-3-33 |
|---------|---------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 多表采集智能终端(含控制) | 多表采集智能终端调试 | 读表器    | 采集器电源  | 便携式抄表仪 | 分线器    |

## 六、传感器、变送器

单位：支

| 定 额 编 号 | 7-3-34     | 7-3-35       | 7-3-36       | 7-3-37   | 7-3-38   | 7-3-39          |
|---------|------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------------|
| 项 目     | 风管式温、湿度传感器 | 室内壁挂式温、湿度传感器 | 室外壁挂式温、湿度传感器 | 接触式温度传感器 | 无线温湿度传感器 | 浸入式温度传感器<br>普通型 |

单位：支

| 定 额 编 号 | 7-3-40   | 7-3-41 | 7-3-42  | 7-3-43  | 7-3-44 | 7-3-45 |
|---------|----------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 项 目     | 浸入式温度传感器 |        | 水道压力传感器 | 水管压差传感器 | 液体流量开关 | 空气压差开关 |
|         | 本安型      | 隔爆型    |         |         |        |        |

单位：支

| 定 额 编 号 | 7-3-46  | 7-3-47 | 7-3-48     | 7-3-49       | 7-3-50   | 7-3-51   |
|---------|---------|--------|------------|--------------|----------|----------|
| 项 目     | 静压压差变送器 | 电量变送器  | 风道式空气质量传感器 | 室内壁挂式空气质量传感器 | 风道式烟感探测器 | 风道式气体探测器 |

单位:支

| 定 额 编 号 | 7-3-52 | 7-3-53 | 7-3-54 |
|---------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 防霜冻开关  | 风速传感器  | 液位开关   |

工作内容: 开箱检查、开孔、划线、固定安装、连接、密封、单体测试、清理现场。

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-3-55  | 7-3-56 | 7-3-57 | 7-3-58 | 7-3-59 | 7-3-60 |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 静压液位变送器 |        |        | 液位计    |        |        |
|         | 普通型     | 本安型    | 隔爆型    | 普通型    | 本安型    | 隔爆型    |

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-3-61 | 7-3-62 | 7-3-63 | 7-3-64 | 7-3-65 | 7-3-66 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 电磁流量计  | 涡街流量计  | 超声波流量计 | 弯管流量计  | 转子流量计  | 光照度传感器 |

## 七、电动调节阀执行机构

工作内容: 开箱检查、法兰焊接、制垫、固定安装、连接、水压试验、单体测试、清理现场。

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-3-67       | 7-3-68  | 7-3-69  | 7-3-70       | 7-3-71  | 7-3-72  |
|---------|--------------|---------|---------|--------------|---------|---------|
| 项 目     | 电动二通调节阀及执行机构 |         |         | 电动三通调节阀及执行机构 |         |         |
|         | DN50以内       | DN100以内 | DN200以内 | DN50以内       | DN100以内 | DN200以内 |

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-3-73    | 7-3-74  | 7-3-75  | 7-3-76   | 7-3-77 | 7-3-78 |
|---------|-----------|---------|---------|----------|--------|--------|
| 项 目     | 电动蝶阀及执行机构 |         |         | 电动风阀执行机构 | 两通电动阀  |        |
|         | DN100以内   | DN250以内 | DN400以内 |          | DN20   | DN25   |

工作内容：检查、接线、绝缘测试、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-79       | 7-3-80 | 7-3-81 | 7-3-82 | 7-3-83      |
|---------|--------------|--------|--------|--------|-------------|
| 项 目     | 启动柜接点接线(点以内) |        |        |        | 变压器温度<br>接线 |
|         | 5            | 10     | 20     | 35     |             |

## 八、基表

工作内容：开箱检查、切管、套丝、制垫、加垫、安装、接线、单体测试、压力试验、清理现场。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-84  | 7-3-85 | 7-3-86     | 7-3-87    | 7-3-88      | 7-3-89    |
|---------|---------|--------|------------|-----------|-------------|-----------|
| 项 目     | 远传冷/热水表 |        | 远传脉冲<br>电表 | 远传煤气<br>表 | 远传冷/热<br>量表 | 远传蒸汽<br>表 |
|         | 螺纹连接    | 法兰连接   |            |           |             |           |

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-3-90 |
|---------|--------|
| 项 目     | 远传氧气表  |

## 九、楼控系统调试

工作内容：系统调试、现场测量、记录、对比、调整、清理现场。

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-3-91             | 7-3-92           | 7-3-93            | 7-3-94          | 7-3-95             | 7-3-96           |
|---------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| 项 目     | 暖通空调监控分系统<br>调试(点) |                  | 给排水监控分系统<br>调试(点) |                 | 公共照明监控分系<br>统调试(点) |                  |
|         | 100以内              | 100以上, 每<br>增加50 | 50以内              | 50以上, 每<br>增加20 | 100以内              | 100以上, 每<br>增加50 |

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-3-97            | 7-3-98          | 7-3-99           | 7-3-100          | 7-3-101               | 7-3-102         |
|---------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| 项 目     | 变配电监测分系统调<br>试(点) |                 | 能耗监测分系统调<br>试(点) |                  | 电梯和自动扶梯监<br>测分系统调试(点) |                 |
|         | 50以内              | 50以上, 每<br>增加20 | 100以内            | 100以上, 每<br>增加50 | 50以内                  | 50以上, 每<br>增加20 |

单位:系统

| 定 额 编 号 | 7-3-103   | 7-3-104 | 7-3-105 | 7-3-106        |
|---------|-----------|---------|---------|----------------|
| 项 目     | 楼控系统调试(点) |         |         |                |
|         | 500以内     | 1000以内  | 2000以内  | 2000以上, 每增加500 |

### 一、计算机终端和附属设备

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-4-1 | 7-4-2 | 7-4-3  | 7-4-4      | 7-4-5 |
|---------|-------|-------|--------|------------|-------|
| 项 目     | 台式电脑  | 打印机   | KVM切换器 | 数字硬盘录像机(路) |       |
|         |       |       |        | 16以内       | 16以上  |

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-4-6 | 7-4-7 | 7-4-8     |
|---------|-------|-------|-----------|
| 项 目     | 磁盘阵列机 |       |           |
|         | 2通道   | 4通道   | 每增加1个标准硬盘 |

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-4-9 |
|---------|-------|
| 项 目     | 液晶监视器 |
|         | 台上    |

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-4-10 |
|---------|--------|
| 项 目     | 液晶监视器  |
|         | 壁挂、吊装  |

## 二、路由器、适配器、中继器设备

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-4-11 | 7-4-12 | 7-4-13 | 7-4-14 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 路由器    |        | 适配器    | 中继器    |
|         | 固定配置   | 插槽式    |        |        |

## 三、防火墙设备

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-4-15 | 7-4-16 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 防火墙设备  |        |
|         | 硬件     | 网闸     |

工作内容：检查、软件安装、调试、清理现场等。

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-4-17  |
|---------|---------|
| 项 目     | 防火墙设备   |
|         | 个人防火墙软件 |

## 四、交换机设备

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-4-18 | 7-4-19 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 交换机    |        |
|         | 固定配置   | 插槽式    |

## 五、网桥、服务器、调制解调器设备

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-4-20 | 7-4-21 | 7-4-22 | 7-4-23    | 7-4-24 | 7-4-25 |
|---------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| 项 目     | 网桥     | 台式服务器  | 插箱式服务器 | 服务器刀片式(套) | 调制解调器  |        |
|         |        |        |        |           | 有线     | 无线     |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-4-26 |
|---------|--------|
| 项 目     | 工作站    |

#### 六、无线设备

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-4-27 | 7-4-28 | 7-4-29 |
|---------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 无线设备   |        | 无线控制器  |
|         | 室内定向   | 室内全向   |        |

#### 七、网络系统软件

工作内容：检查、软件安装、调试、完成测试记录报告、清理现场等。

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-4-30 | 7-4-31 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 操作系统软件 |        |
|         | 服务器    | 工作站    |

工作内容：装调技术准备、接口正确性检查确认、系统联调、清理现场。

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-4-32  | 7-4-33 | 7-4-34 | 7-4-35  |
|---------|---------|--------|--------|---------|
| 项 目     | 服务器操作软件 | 应用软件   | 工具软件   | 专业工作站软件 |

#### 八、计算机及网络系统联调

工作内容：系统互联、调试、软件功能、技术参数的设置、完成自检测试报告、清理现场等。

单位:系统

| 定 额 编 号 | 7-4-36          | 7-4-37       |
|---------|-----------------|--------------|
| 项 目     | 计算机应用、网络系统联调(点) |              |
|         | 100以内           | 100以上, 每增加50 |

### 一、入侵探测器

工作内容：开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试、清理现场。

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-1   | 7-5-2 | 7-5-3  | 7-5-4 | 7-5-5  | 7-5-6 |
|---------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 项 目     | 门磁、窗磁开关 |       | 紧急脚踏开关 |       | 紧急手动开关 |       |
|         | 有线      | 无线    | 有线     | 无线    | 有线     | 无线    |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-7      | 7-5-8   | 7-5-9 | 7-5-10  | 7-5-11   | 7-5-12 |
|---------|------------|---------|-------|---------|----------|--------|
| 项 目     | 主动红外探测器(对) | 被动红外探测器 |       | 红外幕帘探测器 | 多技术复合探测器 |        |
|         |            | 有线      | 无线    |         | 吸顶       | 壁挂     |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-13   | 7-5-14 | 7-5-15     | 7-5-16 | 7-5-17       | 7-5-18  |
|---------|----------|--------|------------|--------|--------------|---------|
| 项 目     | 多技术复合探测器 | 微波探测器  | 微波墙式探测器(对) | 超声波探测器 | 激光探测器(一收、一发) | 玻璃破碎探测器 |
|         | 长距离      |        |            |        |              |         |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-19 | 7-5-20  | 7-5-21         | 7-5-22   | 7-5-23  | 7-5-24 |
|---------|--------|---------|----------------|----------|---------|--------|
| 项 目     | 振动探测器  | 无线报警探测器 | 报警声音复核装置(声音探头) | 无线传输报警按钮 | 探测器支架安装 | 驻波探测器  |

单位：m

| 定 额 编 号 | 7-5-25 | 7-5-26    |
|---------|--------|-----------|
| 项 目     | 振动泄露电缆 | 电子围栏(延长米) |

## 二、入侵报警控制器

工作内容：开箱检查、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-27  | 7-5-28  | 7-5-29        | 7-5-30             | 7-5-31 | 7-5-32 |
|---------|---------|---------|---------------|--------------------|--------|--------|
| 项 目     | 电子围栏控制器 | 无线按钮控制器 | 泄露电缆控制器(不含线缆) | 感应式控制器(不含线)振动电缆控制器 | 有线对讲设备 |        |
|         |         |         |               |                    | 8路     | 16路    |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-33 | 7-5-34 | 7-5-35     | 7-5-36 | 7-5-37 | 7-5-38 |
|---------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 地址码板   | 联动通信接口 | 总线报警控制器(路) |        |        |        |
|         |        |        | 32         | 64     | 128    | 256    |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-39        | 7-5-40 | 7-5-41 | 7-5-42 | 7-5-43   |
|---------|---------------|--------|--------|--------|----------|
| 项 目     | 多线制防盗报警控制器(路) |        |        |        | 警灯、警铃、警号 |
|         | 8             | 16     | 32     | 64     |          |

## 三、入侵报警信号传输设备

工作内容：开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-44     | 7-5-45   | 7-5-46   | 7-5-47  | 7-5-48      | 7-5-49 |
|---------|------------|----------|----------|---------|-------------|--------|
| 项 目     | 报警信号前端传输设备 |          |          | 天线传输发送器 | 无线报警发送、接收设备 |        |
|         | 支线传输发送器    | 电话线传输发送器 | 电源线传输发送器 |         | 发送设备(W以内)   |        |
|         |            |          |          |         | 2           | 5      |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-5-50      | 7-5-51  | 7-5-52 | 7-5-53 | 7-5-54 | 7-5-55 |
|---------|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 无线报警发送、接收设备 | 报警信号接收机 |        |        |        |        |
|         | 无线报警接收机     | 专用线接收机  | 电话线接收机 | 电源线接收机 | 共用天线信号 | 报警指挥中心 |

#### 四、安全检查设备

单位:台/系统

| 定 额 编 号 | 7-5-56    | 7-5-57 | 7-5-58          | 7-5-59  |
|---------|-----------|--------|-----------------|---------|
| 项 目     | X射线安全检查设备 |        | X射线安全检查设备数据管理系统 |         |
|         | 单通道       | 双通道    | 通道数10以内         | 通道数20以内 |

#### 五、出入口目标识别设备

##### 1. 出入口目标识别设备

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-60 | 7-5-61 | 7-5-62 | 7-5-63 | 7-5-64 | 7-5-65     |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 项 目     | 对讲分机   | 密码键盘   | 读卡机    |        | 可视门镜   | 人物生物特征识别系统 |
|         |        |        | 不带键盘   | 带键盘    |        | 采集器        |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-66     |
|---------|------------|
| 项 目     | 人物生物特征识别系统 |
|         | 识别器        |

##### 2. 出入口控制设备

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-67 | 7-5-68 | 7-5-69 | 7-5-70 | 7-5-71 | 7-5-72 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 自动闭门器  | 可视对讲主机 | 门禁控制器  |        |        |        |
|         |        |        | 单门     | 双门     | 四门     | 八门     |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-73 |
|---------|--------|
| 项 目     | 门禁控制器  |
|         | 十六门    |

### 3. 出入口执行机构设备

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-74 | 7-5-75 | 7-5-76 |
|---------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 电控锁    | 电磁吸力锁  | 电子密码锁  |

### 六、巡更设备

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-5-77 | 7-5-78 |
|---------|--------|--------|
| 项 目     | 信息钮    | 通信钮    |

### 七、电视监控摄像设备

#### 1. 摄像设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-79 | 7-5-80 | 7-5-81 | 7-5-82 | 7-5-83  | 7-5-84     |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------------|
| 项 目     | 门镜     | 摄录一体机  | 微光     | X光     | 红外光源CCD | 黑色CCD(含半球) |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-85     |
|---------|------------|
| 项 目     | 彩色CCD(含半球) |

#### 2. 镜头

工作内容: 开箱检查、本体安装调试、清理现场。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-86 | 7-5-87 | 7-5-88 | 7-5-89 | 7-5-90 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 定焦距    |        | 变焦变倍   |        | 小孔镜头   |
|         | 手动光圈镜头 | 自动光圈镜头 | 电动光圈   |        |        |

## 八、辅助机械设备

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-5-91 | 7-5-92 | 7-5-93 | 7-5-94 | 7-5-95 | 7-5-96 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 项 目     | 防护罩    |        |        |        |        | 摄像机支架  |
|         | 普通     | 密封     | 全天候    | 防爆     | 防酸     | 壁式摄像机  |

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-5-97 | 7-5-98     | 7-5-99 | 7-5-100     | 7-5-101              |
|---------|--------|------------|--------|-------------|----------------------|
| 项 目     | 摄像机支架  | 云台         |        |             | 照明灯(含<br>红外灯)(台<br>) |
|         | 悬挂式    | 电动云台(kg以内) |        | 快速云台(含球)(台) |                      |
|         |        | 8(台)       | 25(台)  |             |                      |

## 九、电源

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-102 | 7-5-103 | 7-5-104 | 7-5-105  |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 项 目     | 交流变压器   | 摄像机直流电源 |         | UPS不间断电源 |
|         |         | 明装      | 暗装      | 5kV·A以内  |

## 十、插头、插座焊接

工作内容: 校对线缆、焊接、检查、整理、清理现场。

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-5-106 | 7-5-107 | 7-5-108 | 7-5-109 | 7-5-110 | 7-5-111 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 项 目     | 插头插座焊接  |         |         |         |         |         |
|         | 5芯以内    | 12芯以内   | 19芯以内   | 32芯以内   | 55芯以内   | 射频电缆用   |

单位:套

| 定 额 编 号 | 7-5-112  | 7-5-113 | 7-5-114 |
|---------|----------|---------|---------|
| 项 目     | 插头插座焊接   | 双绞明线用   | 光纤接续用   |
|         | BNC-50KY |         |         |

### 十一、视频控制设备

工作内容：开箱检查、固定、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-5-115   | 7-5-116   | 7-5-117   | 7-5-118     | 7-5-119 | 7-5-120 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------|---------|
| 项 目     | 云台控制<br>器 | 键盘控制<br>器 | 视频切换<br>器 | 微机矩阵切换设备(路) |         |         |
|         |           |           |           | 8以内         | 16以内    | 32以内    |

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-5-121     | 7-5-122 |
|---------|-------------|---------|
| 项 目     | 微机矩阵切换设备(路) |         |
|         | 64以内        | 64以上    |

### 十二、控制台和监视器柜

工作内容：开箱检查、划线、定位、固定、接地、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-5-123     | 7-5-124     | 7-5-125 | 7-5-126 | 7-5-127 |
|---------|-------------|-------------|---------|---------|---------|
| 项 目     | 单联控制台<br>机架 | 双联控制台<br>机架 | 监视器柜    | 监视器吊架   | 立柜      |

### 十三、音频、视频及脉冲分配器

工作内容：开箱检查、固定、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-5-128          | 7-5-129 | 7-5-130 |
|---------|------------------|---------|---------|
| 项 目     | 音频、视频及脉冲分配器(路以内) |         |         |
|         | 6                | 12      | 24      |

### 十四、视频补偿器

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-5-131     | 7-5-132 |
|---------|-------------|---------|
| 项 目     | 视频补偿器(通道以内) |         |
|         | 3           | 6       |

## 十五、视频传输设备

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-133  | 7-5-134 | 7-5-135    | 7-5-136 |
|---------|----------|---------|------------|---------|
| 项 目     | 视频传输设备   |         | 编码器、解码器(路) |         |
|         | 多路遥控发射设备 | 接收设备    | 4以内        | 4以上     |

## 十六、录像设备

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-137 | 7-5-138 |
|---------|---------|---------|
| 项 目     | 录像机     |         |
|         | 不带编辑机   | 带编辑机    |

## 十七、停车场管理设备

### 1. 停车场显示设备

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试、清理现场。

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-139      | 7-5-140    | 7-5-141 | 7-5-142 | 7-5-143 |
|---------|--------------|------------|---------|---------|---------|
| 项 目     | 停车场、出入口电子标志牌 | 空满、车位电子显示板 | 通行诱导信息牌 | 车位占用显示牌 | 电子限速标志牌 |

### 2. 停车场出入口设备

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-144 | 7-5-145 | 7-5-146     | 7-5-147 | 7-5-148    | 7-5-149 |
|---------|---------|---------|-------------|---------|------------|---------|
| 项 目     | 栏杆装置    |         | 纸质磁条通行券写、读机 | 远距离读卡   | 非接触式IC卡读写机 | 自动收、发卡机 |
|         | 电动栏杆    | 手动栏杆    |             |         |            |         |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-5-150  | 7-5-151  | 7-5-152 | 7-5-153  |
|---------|----------|----------|---------|----------|
| 项 目     | 车辆牌照识别装置 | 红外车辆识别装置 | 挡车器     | 车辆检测器(套) |

## 十八、安全防范系统调试、联合调试

工作内容：系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告、清理现场。

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-5-154   | 7-5-155   | 7-5-156   | 7-5-157    | 7-5-158    | 7-5-159    |
|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 项 目     | 入侵报警系统(点) |           | 电视监视系统(台) |            | 出入口控制系统(门) |            |
|         | 30以内      | 30以上, 每增5 | 50以内      | 50以上, 每增10 | 50以内       | 50以上, 每增加5 |

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-5-160 | 7-5-161    | 7-5-162 | 7-5-163 |
|---------|---------|------------|---------|---------|
| 项 目     | 电子巡更(点) |            | 停车场管理系统 |         |
|         | 50以内    | 50以上, 每增50 | 2进2出以内  | 增加1进1出  |

工作内容：安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整、清理现场。

单位：系统

| 定 额 编 号 | 7-5-164     | 7-5-165 | 7-5-166 | 7-5-167       |
|---------|-------------|---------|---------|---------------|
| 项 目     | 安防系统联合调试(点) |         |         |               |
|         | 200以内       | 400以内   | 600以内   | 600以上, 每增加100 |

### 一、前端箱

工作内容：开箱检查、接线、接地、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-6-1   |
|---------|---------|
| 项 目     | 电视前端设备箱 |

### 二、电视设备

工作内容：开箱检查、本体安装、系统调试、完成自检测试报告、清理现场等。

单位：个

| 定 额 编 号 | 7-6-2 | 7-6-3 | 7-6-4      | 7-6-5 | 7-6-6 | 7-6-7   |
|---------|-------|-------|------------|-------|-------|---------|
| 项 目     | 混合器   | 放大器   | 分支器、分配器(路) |       | 终端电阻  | 均衡器、衰减器 |
|         |       |       | 8以内        | 8以上   |       |         |

单位:个

| 定 额 编 号 | 7-6-8 | 7-6-9     |
|---------|-------|-----------|
| 项 目     | 滤波器   | 调试用户终端(户) |

### 一、广播系统设备

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位:只

| 定 额 编 号 | 7-7-1          | 7-7-2 | 7-7-3 | 7-7-4           | 7-7-5    | 7-7-6    |
|---------|----------------|-------|-------|-----------------|----------|----------|
| 项 目     | 传声器(动圈、电容、驻极体) | 无线传声器 | 卡座(台) | CD、DVD、数字播放器(台) | 广播控制柜(台) | 广播分线箱(台) |

单位:台

| 定 额 编 号 | 7-7-7 | 7-7-8    | 7-7-9 | 7-7-10 | 7-7-11 | 7-7-12   |
|---------|-------|----------|-------|--------|--------|----------|
| 项 目     | 广播分配器 | 功率放大器(W) |       | 扬声器    |        | 草坪扬声器(只) |
|         |       | 125      | 250   | 壁挂(只)  | 吸顶(只)  |          |

单位:只

| 定 额 编 号 | 7-7-13 |
|---------|--------|
| 项 目     | 水下扬声器  |

### 二、广播系统调试

工作内容: 系统调试、功能技术参数设置、完成自检测试报告、清理现场等。

单位:10只

| 定 额 编 号 | 7-7-14  |
|---------|---------|
| 项 目     | 广播喇叭及音箱 |

### 三、视频系统设备

工作内容：开箱检查、划线、定位、接线、本体安装调试、清理现场等。

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-7-15 | 7-7-16 | 7-7-17 | 7-7-18 | 7-7-19   | 7-7-20   |
|---------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 项 目     | 显示器    |        |        |        | 投影仪      |          |
|         | 台上     |        | 壁挂或悬挂  |        | 台上       |          |
|         | 50"以内  | 50"以上  | 50"以内  | 50"以上  | 50001m以内 | 50001m以上 |

单位：台

| 定 额 编 号 | 7-7-21   | 7-7-22   | 7-7-23    | 7-7-24    | 7-7-25 | 7-7-26      |
|---------|----------|----------|-----------|-----------|--------|-------------|
| 项 目     | 投影仪      |          | 卷帘屏幕      |           | 软幕(套)  | 硬质银幕<br>金属幕 |
|         | 吊装式      |          | 120"以内(套) | 120"以上(套) |        | 100"以内(套)   |
|         | 50001m以内 | 50001m以上 |           |           |        |             |

单位：套

| 定 额 编 号 | 7-7-27   | 7-7-28                           |
|---------|----------|----------------------------------|
| 项 目     | 硬质银幕、金属幕 | LED显示屏(壁挂、吊装)室内(m <sup>2</sup> ) |
|         | 100"以上   |                                  |