

的子目。具体如下：

(1) 增加低压安全阀门(螺纹连接)12个子目,(法兰连接)17个子目,共29个子目;

(2) 增加中压安全阀门(螺纹连接)6个子目,(法兰连接)17个子目,共23个子目;

(3) 高压安全阀门(法兰连接)增14个子目。

(5) 增加低压安全阀门调试定压子目17个子目,中压安全阀门调试定压子目17个子目,高压安全阀门调试定压子目14个子目。

2、增加自动双口排气阀安装3个子目;

3、增加中压对焊阀门(氩电联焊)19个子目;高压对焊阀门(氩电联焊)DN15~DN40, DN350~500子目9个子目;

(二) 删减部分

1、减少原低压、中压安全阀门各11个子目,共22个子目。

2、删除高压对焊阀门(电弧焊)9个子目。

3、删除了低压塑料阀门12个子目,该项目移到民用工程和市政工程消耗量定额中,在实际工程中如需要该子目项目,可套用相应的民用工程和市政工程消耗量定额。

4、删除了低压玻璃钢阀门6个子目。

本章共增加145个子目,减少49个子目。

第四章 法兰安装

一、章节结构及项目设置

本章设3节,共551个子目。其中:

第一节 低压法兰安装,287个子目;

第二节 中压法兰安装,140个子目;

第三节 高压法兰安装,124个子目。

二、编制依据

1、2005年《安徽省安装工程消耗量定额》;

2、2015年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指2005年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

(一)、低压法兰安装:新增子目如下:

1、(7) 不锈钢对焊法兰(氩电联焊)共计13个子目;

2、(8) 不锈钢对焊法兰(氩弧焊)共计12个子目

3、(12) 合金钢对焊法兰(氩电联焊)共计19个子目;

4、(13) 合金钢对焊法兰(氩弧焊)共计12个子目;

5、碳钢法兰(电弧焊)增加DN600子目1个

6、碳钢对焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个

7、碳钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN600子目1个

8、不锈钢平焊法兰(电弧焊)增加DN450\DN500、子目2个

9、不锈钢对焊法兰(电弧焊)增加DN450\DN500、子目2个

10、不锈钢翻边活动法兰(氩弧焊)增加2DN450\DN500、子目2个

11、合金钢平焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个。

(二)、中压法兰安装:新增子目如下:

1、碳钢对焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个;

2、碳钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN600子目1个;

3、不锈钢对焊法兰(电弧焊)增加DN450\DN500子目2个;

4、不锈钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN450\DN500子目2个;

5、合金钢对焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个;

6、合金钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN600子目1个;

7、合金钢对焊法兰(氩弧焊)增加DN200子目1个;

(三)、高压法兰安装:新增子目如下:

1、碳钢对焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个;

2、碳钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN600子目1个;

3、不锈钢对焊法兰(电弧焊)增加DN450\DN500子目2个;

4、不锈钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN450\DN500子目2个;

5、合金钢对焊法兰(电弧焊)增加DN600子目1个;

6、合金钢对焊法兰(氩电联焊)增加DN600子目1个;

四、有关注意事项

1、中压螺纹法兰、平焊法兰安装,执行低压相应项目,定额乘以系数1.2。

2、焊环活动法兰安装,执行翻边活动法兰安装相应项目,翻边短管更换为焊环。

3、法兰安装包括一个垫片和一副法兰用的螺栓;透视镜、螺栓本身价格另行计算,其中螺栓用量按施工图设计用量加损耗量计算。

4、法兰安装使用垫片是按石棉橡胶板考虑的,实际施工与定额不同时,可替换。

5、焊接盲板(封头)执行管件连接相应项目乘以系数0.6。

第五章 管道压力试验、吹扫与清洗

一、章节结构及项目设置

本章设 6 节，共 122 个子目。其中：

第一节 管道压力试验，50 个子目；

第二节 管道系统吹扫 21 个子目；

第三节 管道系统清洗 21 个子目；

第四节 管道脱脂 7 个子目；

第五节 管道油清洗 12 个子目；

第六节 管道消毒冲洗 11 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1、增加了管道消毒冲洗的 11 个子目（从给排水册转来）

四、有关注意事项

本章包括临时用空压机和泵作动力进行试压、吹扫及清洗，管道连接的管线、盲板、阀门、螺栓等所用的材料摊销量，不包括管道之间的临时串通管和临时排放管线。

第六章 无损检测与焊口热处理

一、章节结构及项目设置

本章设 7 节，共 214 个子目。其中：

第一节 管材表面无损检测 9 个子目；

第二节 焊缝无损检测 32 个子目；

第三节 焊口预热及后热 91 个子目；

第四节 焊口热处理 77 个子目；

第五节 硬度测定 1 个子目；

第六节 光谱分析 3 个子目；

第七节 超声波测厚 1 个子目。

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1、第二节焊缝无损探伤增加了涡流探伤子目 1 个

2、第三节焊口预热及后热变化较多：由原来的 8 个分部增加到现在是 13 个分部；分部规则也发生了明显的变化，由原来的中、高压合并套用子目，修改为现在的低、中压合并套用子目。

3、第四节焊口热处理变化较大：由原来的 6 个分部增加到现在是 11 个分部；分部规则也发生了明显的变化，除“合金钢管电感应”外，其它均由原来的中、高压合并套用子目，修改为现在的低、中压合并套用子目。

4、第六节，光谱分析 3 个子目和第七节，超声波测厚 1 个子目均为本次增加子目（参照 2012 年化工建筑安装预算定额第三册工业管道工程）。

四、有关注意事项

1、本章不包括以下工作内容：

（1）固定射线检测仪器使用的各种支架制作。

（2）超声波检测对比试块的制作。

2、无损探伤定额已综合考虑了高空作业降效因素。

第七章 其它

一、章节结构及项目设置

本章设 18 节，共 310 个子目。其中：

第一节 焊口充氩保护（管道内部）7 个子目；

第二节 冷排管制作与安装 25 个子目；

第三节 钢带退火、加氨 3 个子目；

第四节 蒸汽分汽缸安装 5 个子目；

第五节 集气罐制作 5 个子目；

第六节 集气罐安装 5 个子目；

第七节 空气分气筒制作与安装 3 个子目；

第八节 空气调节器喷雾管安装 6 个子目

第九节 钢制排水漏斗制作与安装 4 个子目；

第十节 水位计安装 2 个子目；

第十一节 手摇泵安装 4 个子目；

- 第十二节 阀门操纵装置安装 1 个子目；
- 第十三节 新旧管连接 20 个子目；
- 第十四节 钢塑过渡接头安装 10 个子目；
- 第十五节 调节阀临时短管制作与装拆 8 个子目；
- 第十六节 虾体弯制作及煨弯 131 个子目；
- 第十七节 三通补强圈制作与安装 69 个子目；
- 第十八节 场外运输 2 个子目；

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

- 1、管道支架制作与安装、套管制作与安装内容全部移入第十册，本册不体现。
- 2、原第五章“板卷管制作与管件制作”章内容取消，节内容也进行了大的优化，取消了钢板卷管制作、和管件制作的相关子目，保留了一部分子目内容放入了本章第十六节和第十七节。
- 3、取消了蒸汽分气缸制作子目。
- 4、增加了，第十三节，新旧管连接 20 个子目和第十四节，钢塑过渡接头安装 10 个子目(从市政工程消耗量定额市政管网工程册移植)
- 5、增加了场外运输 2 个子目。

四、有关注意事项

- 1、煨弯项目是按煨弯角度小于或等于 90° 考虑的，煨 180° 时，项目乘以系数 1.5。
- 2、中频煨弯项目不包括煨制时胎具更换内容，发生时另计。
- 3、用管材制作管件项目，其焊缝均不包括试漏和无损探伤工作内容，应按相应管道类别要求另行计算探伤费用。
- 4、调节阀等临时短管制作装拆项目，使用管道系统试压、吹扫时需要拆除的阀件以临时短管代替连通管道，其工作内容包括完工后短管拆除和原阀件复位等。
- 5、定额中场外运输子目是指材料及半成品在施工现场范围以外的水平运输，包括发方供应仓库到场外防腐厂、场外预制厂，场外防腐厂到场外预制厂、场外预制厂到安装现场等。
- 6、管道支架制作、安装和管道套管的制作安装内容套用第十册相关子目。

第九册 消防工程

第一章 水灭火系统

一、章节结构及项目设置

本章设 13 节，共 105 个子目。其中：

- 第一节 水喷淋钢管，31 个子目；
- 第二节 消火栓钢管，10 个子目；
- 第三节 水喷淋(雾)喷头，6 个子目；
- 第四节 报警装置，6 个子目；
- 第五节 水流指示器，10 个子目；
- 第六节 温感式水幕装置安装，5 个子目；
- 第七节 减压孔板，5 个子目；
- 第八节 末端试水装置，2 个子目；
- 第九节 集热板安装，1 个子目；
- 第十节 消火栓，16 个子目；
- 第十一节 消防水泵接合器，6 个子目；
- 第十二节 灭火器，3 个子目；
- 第十三节 消防水炮，4 个子目；

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

- 1、增加了水喷淋钢管-钢管(法兰连接)6 个子目，水喷淋钢管-钢管(沟槽连接)16 个子目，消火栓钢管 10 个子目，水喷淋(雾)喷头 DN25 规格 2 个子目，末端试水装置增加 DN32 规格 1 个子目，灭火器 3 个子目，消防水炮 4 个子目；
- 2、将水流指示器原定额螺纹连接和法兰连接，调整为沟槽法兰连接和马鞍型连接，室内消火栓由 2 个子目调整为明、暗装和带自救盘 8 个子目，室外消火栓由 14 个子目调整为 8 个子目，并将消防水泵接合器 6 个子目单独成节；
- 3、删除了自动喷淋系统管网水冲洗 6 个子目，水冲洗内容并入相应管道安装子目，隔膜式气压水罐安装 4 子目移至其他册。

四、有关注意事项

- 1、沟槽式法兰阀门安装执行沟槽管件安装相应项目，人工乘以系数 1.1。
- 2、报警装置安装项目，定额中已包括装配管、泄放试验管及水力警铃出水管安装，水力警铃进水管按图示尺寸执行管道安装相应项目；其他报警装置适用于雨淋、干湿两用及预作用报警装置。
- 3、水流指示器（马鞍形连接）项目，主材中包括胶圈、U 型卡；若设计要求水流指示器采用丝接时，执行第十册《给排水、采暖及燃气工程》丝接阀门相应项目。
- 4、喷头、报警装置及水流指示器安装定额均按管网系统试压、冲洗合格后安装考虑的，定额中已包括丝堵、临时短管的安装、拆除及摊销。
- 5、温感式水幕装置安装定额中已包括给水三通至喷头、阀门间的管道、管件、阀门、喷头等全部安装内容，但管道的主材数量按设计管道中心长度另加损耗计算；喷头数量按设计数量另加损耗计算。
- 6、集热罩安装项目，主材中应包括所配备的成品支架。
- 7、落地组合式消防柜安装，执行室内消火栓定额项目。
- 8、室外消火栓、消防水泵接合器安装，定额中包括法兰接管及弯管底座（消火栓三通）的安装，本身价值另行计算。
- 9、消防水炮及模拟末端装置项目，定额中仅包括本体安装，不包括型钢底座制作安装和混凝土基础砌筑；型钢底座制作安装执行第十册《给排水、采暖及燃气工程》设备支架制作安装相应项目，混凝土基础执行《房屋建筑与装饰工程消耗量定额》相应项目。
- 10、设置于管道间、管廊内的管道，其定额人工、机械乘以系数 1.2。

第二章 气体灭火系统

一、章节结构及项目设置

本章设 8 节，共 47 个子目。

第一节 无缝钢管，19 个子目；

第二节 气体驱动装置管道，2 个子目；

第三节 选择阀，7 个子目；

第四节 气体喷头，6 个子目；

第五节 贮存装置，6 个子目；

第六节 称重检漏装置，1 个子目；

第七节 无管网气体灭火装置，5 个子目；

第八节 管网系统试验，1 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1、增加了无缝钢管 DN125 子目 1 个，气体喷头 DN50 子目 1 个，无管网气体灭火装置 5 个子目，管网系统试验 1 个子目；

2、删除了系统组件试验 2 个子目；

四、有关注意事项

- 1、定额中的无缝钢管、钢管制作、选择阀安装及系统组件试验等适用于七氟丙烷、IG541 灭火系统；高压二氧化碳灭火系统执行本章定额，人工、机械乘以系数 1.20。
- 2、定额中的无管网气体灭火装置适用于热气溶胶灭火装置、拖车式泡沫灭火器。
- 3、气体灭火系统管道若采用不锈钢管、铜管时，管道及管件安装执行第八册《工业管道工程》相应项目。
- 4、贮存装置安装定额，包括灭火剂贮存容器和驱动瓶的安装固定支框架、系统组件（集流管，容器阀，气、液单向阀，高压软管）、安全阀等贮存装置和驱动装置的安装及氮气增压。二氧化碳贮存装置安装不需增压，执行定额时应扣除高纯氮气，其余不变。称重装置价值含在贮存装置设备价中。
- 5、二氧化碳称重检漏装置包括泄漏报警开关、配重及支架安装。
- 6、管网系统包括管道、选择阀、气液单向阀、高压软管等组件。管网系统试验工作内容包含充氮气，但氮气消耗量另行计算。
- 7、本章阀门安装分压力执行第八册《工业管道工程》相应项目；阀驱动装置与泄漏报警开关的电气接线执行第六册《自动化控制仪表安装工程》相应项目。

第三章 泡沫灭火系统

一、章节结构及项目设置

本章设 2 节，共 16 个子目。其中：

第一节 泡沫发生器，5 个子目；

第二节 泡沫比例混合器，11 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

1、子目设置未作调整;

四、有关注意事项

1、本章定额适用于中、高、低倍数固定式或半固定式泡沫灭火系统的发生器及泡沫比例混合器安装。

2、泡沫发生器及泡沫比例混合器安装中包括整体安装、焊法兰、单体调试及配合管道试压时隔离本体所消耗的人工和材料。

3、本章设备安装工作内容不包括支架的制作、安装和二次灌浆,上述工作另行计算。

4、泡沫灭火系统的管道、管件、法兰、阀门、管道支架等的安装及管道系统试压及冲(吹)洗,执行第八册《工业管道工程》相应项目。

5、泡沫发生器、泡沫比例混合器安装定额中不包括泡沫液充装,泡沫液充装另行计算。

6、泡沫灭火系统的调试另行计算。

第四章 火灾自动报警系统

一、章节结构及项目设置

本章设 20 节,共 82 个子目。

第一节 点型探测器安装,5 个子目;

第二节 线型探测器安装,3 个子目;

第三节 按钮安装,2 个子目;

第四节 消防警铃、声光报警器安装,2 个子目;

第五节 空气采样型探测器安装,5 个子目;

第六节 消防报警电话插孔(电话)安装,2 个子目;

第七节 消防广播(扬声器)安装,3 个子目;

第八节 消防专用模块(模块箱)安装,8 个子目;

第九节 区域报警控制器安装,5 个子目;

第十节 联动控制器安装,3 个子目;

第十一节 远程控制箱(柜)安装,3 个子目;

第十二节 火灾报警系统控制主机安装,9 个子目;

第十三节 联动控制主机安装,4 个子目;

第十四节 消防广播及电话主机(柜)安装,9 个子目;

第十五节 火灾报警控制微机安装,1 个子目;

第十六节 备用电源及电池主机(柜)安装,1 个子目;

第十七节 报警联动一体机安装,8 个子目;

第十八节 电气火灾监控设备安装,2 个子目;

第十九节 防火门监控设备安装,5 个子目;

第二十节 智能应急照明疏散指示设备安装,2 个子目;

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》;

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

1、增加了线型探测器安装 2 个子目,按钮安装 1 个子目(区分手动报警按钮和消火栓按钮),空气采样型探测器安装 5 个子目;消防广播(扬声器)安装音量调节器 1 个子目,火灾报警系统控制主机安装 9 个子目,联动控制主机安装 4 个子目,消防广播矩阵 1 个子目;火灾报警微机安装 1 个子目,电气火灾监控设备安装 2 个子目,防火门监控设备安装 5 个子目,智能应急照明疏散指示设备安装 2 个子目;

2、将点型探测器多线制与总线制进行了合并,减少了 4 个子目,消防专用模块(模块箱)安装原 3 个子目调整为 8 个子目(其中增设模块箱、端子箱子目),报警控制器安装改为区域报警控制器安装,合并多线制与总线制子目由 8 个调整为 5 个,联动控制器安装合并多线制与总线制子目由 8 个调整为 3 个,重复显示器合并多线制与总线制子目由 2 个调整为 1 个,合并广播功率放大器减少 1 个子目,消防电话主机由 3 个子目调整为 4 个子目;报警联动一体机安装调整了步距子目数未变;

四、有关注意事项

1、闪灯执行声光报警器。

2、电气火灾监控及消防电源监控系统:

(1) 控制器按点数执行火灾自动报警控制器安装。

(2) 消防电源监控探模块按输入回路数量执行多输入模块安装。

(3) 互感器执行相关电气安装定额。

(4) 温度传感器执行线性探测器安装定额,人工乘以系数 2.0。

3、本章不包括防火门监控系统门磁开关及电动闭门器安装内容,执行第五册《建筑智能化工程》相应项目。

4、火灾报警控制微机安装中不包括消防系统应用软件开发内容。

第五章 消防系统调试

一、章节结构及项目设置

本章设 4 节，共 26 个子目。

第一节 自动报警系统调试，10 个子目；

第二节 水灭火控制装置调试，3 个子目；

第三节 防火控制装置调试，8 个子目；

第四节 气体灭火系统装置调试，5 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1、自动报警系统装置调试增加了 3 个子目，防火控制装置调试增加了 4 个子目，多联体空调器室外机安装 3 个子目；

2、水灭火控制装置调试子目数未变，但子目名称和计算规则均发生改变，气体灭火控制装置减少 1 个子目；

四、有关注意事项

1、系统调试是指消防报警和防火控制装置灭火系统安装完毕且联通，并达到国家有关消防施工验收规范、标准，进行的全系统检测、调整和试验。

2、定额中不包括气体灭火系统调试试验时采取的安全措施，应另行计算。

3、自动报警系统装置包括各种探测器、手动报警按钮和报警控制器；4、灭火系统控制装置包括消火栓、自动喷水、七氟丙烷、二氧化碳等固定灭火系统的控制装置。

5、切断非消防电源的点数以执行切除非消防电源的模块数量确定点数。

第十册 给排水、采暖、燃气工程

第一章 给排水管道

一、章节结构及项目设置

本章设共 8 节，405 个子目。其中：

第一节 镀锌钢管，22 个子目；

第二节 钢管，52 个子目；

第三节 不锈钢管，48 个子目；

第四节 铜管，27 个子目；

第五节 铸铁管，73 个子目；

第六节 塑料管，95 个子目；

第七节 复合管，57 个子目；

第八节 室外管道碰头，31 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1、采暖、空调管并入第二章、燃气管道并入第三章。

2、不锈钢管增加薄壁管和不锈钢对接电弧焊子目

3、增加铜管对焊子目

4、铸铁管删除石棉水泥和青铝接口。增加铸铁排水管胶圈接口，柔性铸铁排水管机械接口，无承口柔性铸铁排水管卡箍连接。柔性铸铁雨水管机械接口。

5、塑料管。

a. 塑料管按外径定子目，外径大于 $\Phi 160$ 以上套用市政定额子目

b. 塑料管热熔和电溶连接分别套子目

c. 增加室外塑料排水管热熔、电溶定额，室内塑料排水热熔连接子目，直埋塑料给水管热熔连接子目，塑料雨水管螺纹连接、热熔连接子目。

6、复合管增加室内外钢管架塑料复合管电溶连接子目

7、增加室外管道碰头子目

8、管道水压试验并入第十章

四、有关注意事项

第二章 采暖、空调水管道

一、章节结构及项目设置

本章设共 4 节，129 个子目。其中：

第一节 镀锌钢管，32 个子目；

第二节 钢管，29 个子目；

第三节 塑料管，36 个子目；

第四节 直埋式预制保温管，32 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

第二章 采暖、空调水管道

一、章节结构及项目设置

本章设共 4 节，129 个子目。其中：

第一节 镀锌钢管，32 个子目；

第二节 钢管，29 个子目；

第三节 塑料管，36 个子目；

第四节 直埋式预制保温管，32 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

第二章全部为新增定额，共 129 个子目。

四、有关注意事项

第三章 燃气管道

一、章节结构及项目设置

本章设共 10 节，171 个子目。其中：

第一节 镀锌钢管，13 个子目；

第二节 钢管，52 个子目；

第三节 不锈钢管，19 个子目；

第四节 铜管，6 个子目；

第五节 铸铁管，5 个子目；

第六节 塑料管，17 个子目；

第七节 复合管，6 个子目；

第八节 室外管道碰头，40 个子目；

第九节 氮气置换，10 个子目；

第十节 警示带、示踪线、地面警示标志桩安装，3 个子目；

二、编制依据

1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；

2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

第三章全部为新增定额，共 171 个子目。

四、有关注意事项

第四章 管道附件

一、章节结构及项目设置

本章设 17 节，475 个子目。其中：

第一节 螺纹阀门，34 个子目；

第二节 法兰阀门，57 个子目；

第三节 塑料阀门，18 个子目；

第四节 沟槽阀门，15 个子目；

第五节 法兰，121 个子目；

第六节 减压器，16 个子目；

第七节 疏水器，13 个子目；

第八节 除污器，12 个子目；

第九节 水表，3 个子目；

第十节 热量表，11 个子目；

第十一节 倒流防止器，32 个子目；

- 第十二节 水锤消除器, 15 个子目;
- 第十三节 补偿器, 67 个子目;
- 第十四节 软接头, 21 个子目;
- 第十五节 塑料排水管消声器, 6 个子目;
- 第十六节 浮标液面计, 1 个子目;
- 第十七节 浮漂水位标尺, 5 个子目;

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》;
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

- 1、阀门增加塑料阀门和沟槽阀门定额子目, 取消带甲乙短管阀门安装子目
- 2、法兰增加螺纹法兰、不锈钢法兰、塑料法兰、沟槽法兰、安装子目
- 3、增加除雾器子目
- 4、水表增加普通水表、IC 卡水表定额子目。
- 5、增加热量表、倒流防止器、水锤消除器、软接头、塑料排水消声器。
- 6、补偿器增加(弯头组成、机械组成)两种制作子目。
- 7、燃气表、抽水缸、调长器并入第七章, 套管制作、安装并入第十章

四、有关注意事项

第五章 卫生器具

一、章节结构及项目设置

本章设 19 节, 118 个子目。其中:

- 第一节 浴缸, 9 个子目;
- 第二节 净身盆, 2 个子目;
- 第三节 洗脸盆, 11 个子目;
- 第四节 洗涤盆, 5 个子目;
- 第五节 化验盆, 5 个子目;
- 第六节 大便器, 10 个子目;
- 第七节 小便器, 6 个子目;
- 第八节 其他成品卫生器具, 1 个子目;
- 第九节 烘手器, 1 个子目;

- 第十节 淋浴器, 10 个子目;
- 第十一节 淋浴间, 1 个子目;
- 第十二节 桑拿浴房, 5 个子目;
- 第十三节 大、小便槽自动冲洗水箱, 14 个子目;
- 第十四节 给、排水附件, 24 个子目;
- 第十五节 小便槽冲洗管制作安装, 4 个子目;
- 第十六节 蒸汽-水加热器, 1 个子目;
- 第十七节 冷热水混合器, 2 个子目;
- 第十八节 饮水器, 1 个子目;
- 第十九节 隔油器, 6 个子目;

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》;
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

- 1、增加其他成品卫生器具、淋浴间、桑拿浴房、普通雨水斗、虹吸式雨水斗、隔油器安装子目。
- 2、水箱制作安装、开水炉、电热水器、容积式热交换器、消毒器、消毒锅并入第八章采暖、给排水设备

3、取消感应式冲水器

四、有关注意事项

第六章 供暖器具

一、章节结构及项目设置

本章设共 6 节, 115 个子目。其中:

- 第一节 钢制散热器, 30 个子目;
- 第二节 其他成品散热器, 8 个子目;
- 第三节 光排管散热器制作安装, 54 个子目;
- 第四节 暖风机安装, 8 个子目;
- 第五节 地板辐射采暖, 7 个子目;
- 第六节 热媒集配装置安装, 8 个子目;

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1. 增加翅片管散热器，其他成品散热器，地板辐射采暖和热媒集配装置安装子目。
2. 取消铸铁散热器组成安装，热空气幕子目。

四、有关注意事项

第七章 燃气器具及其他

一、章节结构及项目设置

本章设 12 节，123 个子目。其中：

第一节 燃气开水炉安装，2 个子目；

第二节 燃气采暖炉安装，2 个子目；

第三节 燃气沸水器、消毒器，3 个子目；

第四节 燃气快速热水器安装，1 个子目；

第五节 燃气表，21 个子目；

第六节 燃气灶具，7 个子目；

第七节 气嘴，1 个子目；

第八节 调压器安装，6 个子目；

第九节 调压箱、调压装置，12 个子目；

第十节 燃气凝水缸，58 个子目；

第十一节 燃气管道调长器安装，8 个子目；

第十二节 引入口保护罩安装，2 个子目；

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1. 增加调压器、调压箱、调压装置和引入保护罩安装子目。
2. 把 2005 年定额第三章中燃气表、调长器、抽水缸并入本章。
3. 把原人工煤气灶、液化石油气灶、天然气灶合并为民用灶和公用灶两种安装子目。

四、有关注意事项

第八章 采暖、给排水设备

一、章节结构及项目设置

本章设 15 节，129 个子目。其中：

第一节 变频给水设备，6 个子目；

第二节 稳压给水设备，6 个子目；

第三节 无负压给水设备，6 个子目；

第四节 气压罐，6 个子目；

第五节 太阳能集热装置，2 个子目；

第六节 地源（水源、气源）热泵机组，6 个子目；

第七节 除砂器，5 个子目；

第八节 水处理器，17 个子目；

第九节 水箱自洁器，4 个子目；

第十节 水质净化器，6 个子目；

第十一节 紫外线杀菌设备，8 个子目；

第十二节 热水器、开水炉，17 个子目；

第十三节 消毒器、消毒锅，7 个子目；

第十四节 直饮水设备，4 个子目；

第十五节 水箱，29 个子目；

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》；
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》（TY02-31-2015）。

三、与原定额（指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》）的区别

1. 原定额第四章中水箱制作安装、开水炉、电热水器、容积式热交换、消毒器、消毒锅并入本章外其他安装子目都是新增加。

四、有关注意事项

第九章 医疗气体设备及附件

一、章节结构及项目设置

本章设 14 节，37 个子目。其中：

第一节 制氧机，6 个子目；

2018 版安徽省建设工程计价依据宣贯教材

- 第二节 液氧罐, 3 个子目;
- 第三节 二级稳压箱, 1 个子目;
- 第四节 气体汇流排, 6 个子目;
- 第五节 集污罐, 3 个子目;
- 第六节 洗手池, 2 个子目;
- 第七节 医用真空罐, 3 个子目;
- 第八节 气水分离器, 4 个子目;
- 第九节 干燥机, 1 个子目;
- 第十节 储气罐, 2 个子目;
- 第十一节 空气过滤器, 3 个子目;
- 第十二节 集水器, 1 个子目;
- 第十三节 医疗设备带, 1 个子目;
- 第十四节 气体终端, 1 个子目;

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》;
- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

医疗气体设备及附件为新增加子目。

四、有关注意事项

第十章 管道支吊架

一、章节结构及项目设置

本章设 6 节, 265 个子目。其中:

- 第一节 成品管卡安装, 8 个子目;
- 第二节 管道支吊架制作与安装, 3 个子目;
- 第三节 设备支架, 6 个子目;
- 第四节 套管制作与安装, 174 个子目;
- 第五节 管道水压试验, 18 个子目;
- 第六节 其他, 56 个子目;

二、编制依据

- 1、2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》;

- 2、2015 年《通用安装工程消耗量定额》(TY02-31-2015)。

三、与原定额(指 2005 年《安徽省安装工程消耗量定额》)的区别

- 1. 增加设备支架
- 2. 各种套管、水压试验或其他都并入本章

四、有关注意事项

造价HOMF