江苏省地方标准 DB32

J XXXXX—2026 DB32/T XXXX—2026

建设工程造价指标指数标准

Standard for construct ion project cost indicators and indexes

（报批稿）

202X-XX-XX 发布 202X-XX-XX 实施

江苏省住房和城乡建设厅
江苏省市场监督管理局 联合发布

前　言

根据《省住房城乡建设厅关于下达2023年江苏省建设系统科技项目和工程建设地方标准编制修订项目的通知》（苏建科〔2023〕169号）的要求，编制组经广泛调查研究，针对工程造价指标指数分析需求，参考相关国家、行业标准规范及研究成果，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准于2026年XX月XX日经主管部门批准发布，自202X年XX月XX日起实施。

本标准的主要内容是：1 总则；2 术语和符号；3 基本规定；4 建设工程造价指标组成；5 建设工程造价指标测算方法；6 建设工程造价指数测算方法；7 建设工程造价数据交换；8 建设工程工料机数据分类和交换；附录A～D。

本标准由江苏省住房和城乡建设厅负责管理，由江苏省建设工程造价管理总站（地址：南京市鼓楼区草场门大街88号江苏建设大厦31楼；邮政编码：210036）负责具体技术内容的解释。各单位在执行过程中若有修改意见或建议，请反馈至江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心（地址：南京市鼓楼区草场门大街88号江苏建设大厦8楼；邮政编码：
210036）。

本标准主编单位、参编单位、主要起草人和主要审查人：

主编单位：江苏省建设工程造价管理总站

捷宏润安工程顾问（江苏）有限公司

参编单位：扬州市建设工程造价管理站

苏州市建设工程造价管理站

江苏建威建设管理有限公司

华昕设计集团有限公司

广联达科技股份有限公司江苏分公司

江苏易达捷信数字科技有限公司

主要起草人员：林国峰　吴虹鸥　孙　璐　金常忠　沈春霞
王　舜　茅　剑　李　冲　费正英　许　莉
南文秀　徐一平　朱　婷　宋海青　李　闯
葛继杰　吕红梅　李曼娜　陈潇阳
主要审查人员：陆惠民　宁　延　李　洁　张雪宁　孙精学

目　次

1 总 则 1
2 术语和符号 2
2.1 术语 2
2.2 符号 3
3 基本规定 4
3.1 工程造价指标指数 4
3.2 工程造价数据交换 4
3.3 工料机分类 4
4 建设工程造价指标组成 6
5 建设工程造价指标测算方法 7
5.1 数据统计法 7
5.2 典型工程法 7
5.3 汇总计算法 8
6 建设工程造价指数测算方法 9
7 建设工程造价数据交换 10
8 建设工程工料机数据分类和交换 11
附录A 房屋建筑工程指标表格 12
附录B 市政工程指标表格 122
附录C 工程造价数据交换标准数据集 248
附录D 建设工程工料机类别及特征描述标准 284
本标准用词说明 386
引用标准名录 387
条文说明 388

Contents

1 General Provisions..... 1
2 Terms and Symbols..... 2
2.1Terms..... 2
2.2 Symbols..... 3
3 Basic Requirements.....4
3.1 Engineering Cost Indicators and Indices..... 4
3.2 Engineering Cost Data Exchange..... 4
3.3 Classification of Labord, Material and Machinery.....4
4 Composition of Construction Engineering Cost Indicators..... 6
5 Measurement Methods for Construction Engineering Cost Indicators..... 7
5.1 Statistical Method.....7
5.2 Typical Engineering Method.....7
5.3 Aggregate Calculation.....8
6 Measurement Methods for Construction Engineering Cost Indices..... 9
7 Construction Engineering Cost Data Exchange.....10
8 Classification and Exchange of Construction Labor, Materials, and Machinery Data.....11
Appendix A Indicator Tables for Building Construction Engineering...121
Appendix B Indicator Tables for Municipal Engineering..... 122
Appendix C Standard Dataset for Engineering Cost Data Exchange.....248
Appendix D Standards for Classification and Feature Description of Construction Labor, Materials, and Machinery.....284
Explanation of Wording in This Standard.....386
List of Cited Standards.....387
Explanation of Provisions.....388

1 总 则

1.0.1 为深化建设工程造价市场化改革，为政府和国有投资项目决策、设计、招投标、合同履约、财政评审和工程审计提供数据支撑，实现我省建设工程造价数据库建设的规范化、标准化、科学化，制订本标准。

1.0.2 本标准适用于房屋建筑工程、市政工程的造价指标指数分类、数据分析及编制工作。

1.0.3 建设工程造价指标指数分类、分析除应符合本标准外，尚应符合国家及我省现行有关标准的规定。

2 术语和符号

2.1 术语

2.1.1 经济指标 Economic Indicator

按工程建筑面积、体积、长度、功能性单位或自然计量单位计算得出的全费用的单位指标。

2.1.2 工程量指标 Quantity Indicator

按工程建筑面积、体积、长度、功能性单位或自然计量单位计算得出的工程实体主要构件或要素的工程量的单位指标。

2.1.3 消耗量指标 Consumption Indicator

按工程建筑面积、体积、长度、功能性单位或自然计量单位计算得出的生产过程中消耗的工日用量、材料用量的单位指标。

2.1.4 费用组成指标 Cost Composition Indicator

按工程造价组成计算得出不同专业工程造价、不同费用类别造价占比和单位造价指标。

2.1.5 规模因子 Scale Factor

用于计算技术经济单位指标的分母值。

2.1.6 标准数据集 Standard Dataset

按照标准的节点名称、类型、长度、内容唯一性等原则对工程造价数据进行编制、存储和交换，从而形成的标准数据集。

2.1.7 工料机类别 Categories of Labor，Material and Machinery

按照使用频率、费用类型、专业、用途、物理特性等原则对人工、材料、机械进行归类。

2.1.8 工料机特征 Characteristics of Labor, Material and Machinery

反映人工、材料、机械本身价值的本质特征，包括名称、规格型号、计量单位等。

2.1.9 工料机数据库 Database of Labor，Material and Machinery

反映人工、材料、机械编码及名称、型号规格、计量单位、价格

等的数据集合。

2.2 符号

P——造价指标

S——建设规模

n——样本数

Y——工料单价

Q——消耗量

A_i——报告期价格指数

P_i——报告期价格

P_0——基期价格

X_i——同期各类单项工程总投资额（i=1，2，3，…， n）

3 基本规定

3.1 工程造价指标指数

3.1.1 建设工程造价指标应按不同工程类别、工程造价数据类型、工程造价指标层级划分的要求进行数据收集和加工，规范填写工程特征信息及参数。

3.1.2 本标准中建设工程造价指标指数按专业可分为房屋建筑工程、市政工程。

3.1.3 房屋建筑工程和市政工程应按不同行业、业态、功能进行分类，第一位至第二位为行业编码，第三至六位为业态编码，第七至十位为功能编码。见图3.1.1：

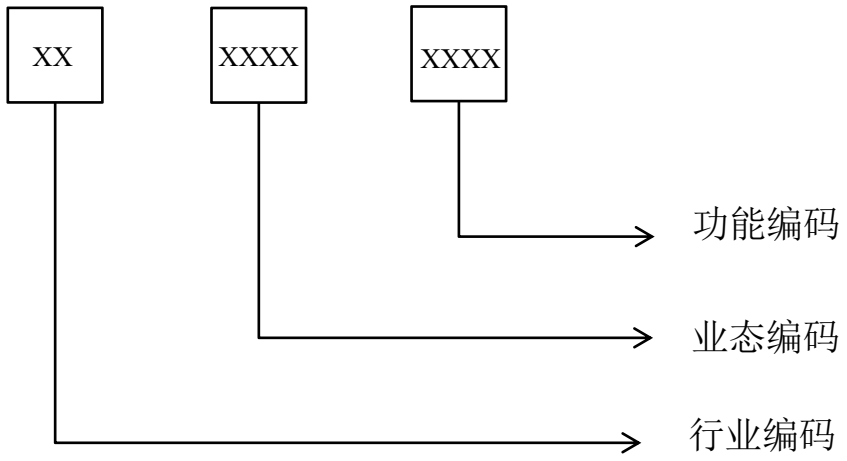


图3.1.1 房屋建筑工程和市政工程编码规则

3.1.4 建设工程造价指标编制采用的工程造价数据类型可包括最高投标限价、建设工程施工图预算、合同价、竣工结算价等。

3.1.5 建设工程造价指标按层级宜分为建设项目造价指标、单项工程造价指标、单位工程造价指标和专业工程造价指标。

3.1.6 建设工程造价指标按用途宜分为费用组成指标、经济指标、工程量指标、消耗量指标。

3.1.7 建设工程经济指标、工程量指标、消耗量指标的规模因子应结合工程分类和特点确定，优先采用本标准给定的默认值。

3.1.8 建设工程工程量指标和消耗量指标的列项应根据项目实际情况进行调整，优先采用本标准给定的默认值。

3.1.9 建设工程造价指数可分为工料机市场价格指数、单项工程造价指数、建设工程造价综合指数。

3.2 工程造价数据交换

3.2.1 建设工程造价数据分析和交换应采用本标准统一的工程造价数据交换标准数据集，规范工程造价电子数据的编制、存储、交换工作。

3.2.2 工程造价数据交换标准数据集未规定的新增元素，应在补充信息、补充费用、扩展项中定义。

3.3 工料机分类

3.3.1 工料机数据应执行本标准统一的工料机分类、编码、特征描述及计量单位，规范工料机基础数据的编制、存储、交换工作。

3.3.2

3.3.2 工料机标准中未列项的新增工料机数据，应按本标准规定的分类和规则编制。

4 建设工程造价指标组成

4.0.1 建设工程造价指标组成应包括工程概况及特征、费用组成指标、经济指标、工程量指标和消耗量指标。

4.0.2 工程概况及特征应针对特定层级指标对象基本情况进行描述，不同层级的工程概况及特征描述应反映本层级工程特点，工程特征描述包括项目本身特征和建造标准两方面，应按本标准附录 A 和附录 B 中要求描述。

4.0.3 费用组成指标应按不同专业工程、不同费用类别分析单位造价指标和费用占比。

4.0.4 经济指标应按主要分部工程、专业工程分析单位造价指标和占工程造价比例。

4.0.5 工程量指标应对构成工程实体主要构件或要素的数量进行统计分析，根据专业不同设置不同指标项。

4.0.6 工料消耗量指标应对单位工程中占项目造价比较大的人工和主要材料的每平米消耗量进行分析，并逐级向上汇总成单项工程和建设项目工料消耗量指标。

5 建设工程造价指标测算方法

5.1 数据统计法

5.1.1 建设工程造价指标采用数据统计法测算时，采用的建设工程造价数据应为样本数据。

5.1.2 使用数据统计法测算建设工程造价指标的，最少样本数量应符合表 5.1.2 的规定。

表 5.1.2 指标测算最少样本数量

工程数量（个）	最少样本数量（个）
5～30	5
31～90	15
91～180	25
181～360	35
361～720	45
720 以上	55

5.1.3 数据统计法计算建设工程经济指标、工程量指标、工料消耗量指标，应将所有样本工程的数据进行排序，从序列两端各去掉 5%的边缘项目，边缘项目不足 1 时按 1 计算，剩下的样本采用加权平均计算，得出相应的造价指标，按下式计算：

$$P=（P_1\times S_1+P_2\times S_2+\ldots+P_n\times S_n）/（S_1+S_2+\ldots+S_n）$$ （式 5.1.3）

式中：P——造价指标；

S——建设规模；

n——样本数×90%。

5.2 典型工程法

5.2.1 建设工程造价数据样本数量达不到本标准表 5.1.2 最少样本数量要求时，建设工程造价指标可采用典型工程法测算。

5.2.2 典型工程应选择标准、规模、功能、设计参数能够反映该类别项目特征的工程。

5.2.3 典型工程应按本附录 A、B 要求填写相关信息，并分析计算各类指标。

5.3 汇总计算法

5.3.1 汇总计算法应利用下一层级造价指标汇总计算出上一层级造价指标。

5.3.2 汇总计算法计算指标应采用加权平均计算方法，权重为指标对应的建设规模/总建设规模。

6 建设工程造价指数测算方法

6.0.1 工料机市场价格指数测算时人工、材料、机械基期的价格可设为 P_0，报告期的价格设为 P_i，基期造价指数数值设为 100。报告期造价指数按下式计算：

$$A_i = P_i / P_0 \times 100 \quad （式 6.0.1）$$

式中：A_i——报告期价格指数；

P_i——报告期价格；

P_0——基期价格。

6.0.2 单项工程价格指数应以典型工程为样本，选取材料汇总表中占分部分项工程费 3%及以上的主要材料和所有人工，确定基期，形成工程总造价 P_0；选取报告期的价格计入，形成典型工程总造价 P_i，基期造价指数数值设为 100。报告期造价指数按下式计算：

$$A_i = P_i / P_0 \times 100 \quad （式 6.0.2）$$

式中：A_i——报告期价格指数；

P_i——报告期总造价；

P_0——基期总造价。

6.0.3 建设工程造价综合指数应采用加权平均计算方法，汇总同期各类单项工程造价指数，权重为各类单项工程对应的总投资额/总投资额之和。报告期建设工程造价综合指数按下式计算：

$$A = (A_1 \times X_1 + A_2 \times X_2 + \ldots + A_n \times X_n) / (X_1 + X_2 + \ldots + X_n) \quad （式 6.0.3）$$

式中：A——报告期建设工程造价综合指数；

A_i——同期各类单项工程造价指数（i=1，2，3，…， n）；

X_i——同期各类单项工程总投资额（i=1，2，3，…， n）。

7 建设工程造价数据交换

7.0.1 建设工程造价数据交换文件应以不同后缀进行区分，招标文件后缀名为年份+jz，投标文件后缀名为年份+jt，最高投标限价、最高投标限价后缀名为年份+jk，指标分析文件后缀名为年份+xml，其中年份与所用的建设工程量清单计价标准的版本时间对应。

7.0.2 建设工程造价数据交换标准数据集采用可扩展标记语言XML（Extensible Markup Language）描述建立，生成的XML文件应符合本标准定义的节点名称、类型、长度、内容唯一性及内容是否为空的定义，且应能通过XSD (XML Schemas Definition)文件的校验。

7.0.3 建设工程造价数据交换标准数据集表中凡涉及费率、风险系数的表示均应按百分比存储。

7.0.4 建设工程造价数据交换标准数据集中的元素及其属性名称、费用代号的命名规则应符合下列规定：

1 元素名称及其属性名称应采用中文拼音简写或英文缩写规则命名；

2 费用代号应按本标准附录C 1.1数据表种类及命名的有关规定，不得重名；

3 建设工程造价数据交换标准数据集附录C 1.1种类及命名没有包括的费用名称，其费用代号应采用每个汉字拼音的首个字母规则命名，如出现重名，应以“费用代号_顺序号”规则，顺序号为自然数，从1开始。

7.0.5 建设工程造价数据交换标准数据集中描述的属性文件应存在，数据表中的必填项不应为空。

8 建设工程工料机数据分类和交换

8.0.1 建设工程工料机数据库内容应包含工料机类别、工料机特征、工料机编码和计量单位。

8.0.2 工料机类别依据不同特征可划分为一级大类、二级子类。

8.0.3 工料机特征在二级子类中描述，并应符合附录 D 的规定。

8.0.4 工料机编码由 8 位阿拉伯数字组成，前两位为一级大类码，三四位为二级子类码，最后四位应用数字顺序码根据具体的工料机信息设置，具体应符合下列规定：

1 工料机一级大类应采用二位固定数字编码，区间为 00～99，一级大类编码分配为人工 00、材料01～49、设备 50～79、 配合比 80、机械 98～99。

2 工料机二级子类编码应采用一级大类编码加二位固定数字编码，区间为 01～99，二级子类编码分配按奇数优先分配，需要时根据相近性、偶数补充分配的规则进行编制。编码规则见图8.0.1：

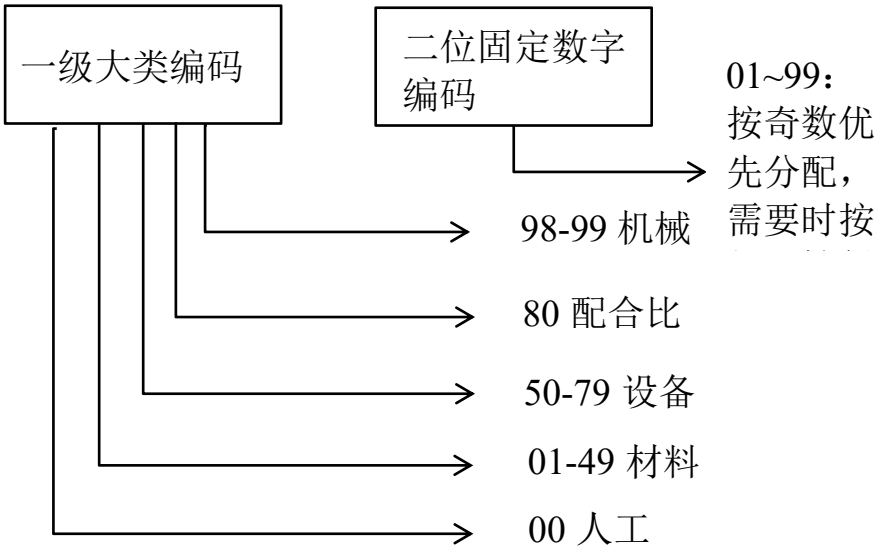


图8.0.1 二级子类工料机分类编码规则

附录 A 房屋建筑工程指标表格

A.1 房屋建筑工程指标表分类及说明

A.1.1 房屋建筑工程按部位划分为土石方工程、地基处理与边坡支护工程、桩基工程、建筑主体、建筑室外装饰装修、建筑室内粗装修、建筑安装、室内精装修及室外附属工程等。

1.单体建筑应划分为地下单体工程、地上单体工程。其中，地下连通地下室按整个单体计列，地上工程宜按不同单体建筑分列。

2.安装工程应分专业分析指标，包括室内给水排水、室内电气系统、建筑通风系统、采暖与空调系统、室内消防系统、建筑供电系统、建筑智能化系统、建筑电梯等。

3.建筑室外工程包含室外道路、景观绿化、配套管网、周界防护、场区服务设施及其他。

A.1.2 本标准中指标分析表包括输入类表格和输出类表格两大类。

A.1.3 输入类表格包括工程分类及编码表、工程科目划分及编码表、工程特征信息和参数表。

1. 工程分类及编码表

工程分类及编码表根据建设工程分类相关标准和设计规范，对不同行业、业态和功能的工程进行分类，每个工程类别设置唯一编码。

2. 工程科目划分及编码表

工程科目划分参照会计科目划分，对同一类清单子目进行归类，每个科目设置唯一编码，指标编制时需正确归集科目，科目划分层级及口径按科目划分及编码表中的规定。

3. 工程特征信息和参数表

工程特征信息和参数表按建设项目、单项工程、单位工程（专业工程）分为不同层级。

1）建设项目特征信息和参数是对整个建设项目的基本信息及参数进行描述，包括通用信息和参数、体现不同业态项目特

点的专用信息和参数。

2）单项工程特征信息和参数是对单项工程的基本信息及参数进行描述，包括通用信息参数表、体现不同功能单项工程的专用信息及参数。

3）专业工程特征信息和参数是对专业化程度比较高的专业特征信息和参数进行描述，如精装修工程、智能化工程和基坑支护工程等。

4）表中标记“★”的特征信息或参数项为必填项；未标记“★”的特征信息或参数项为选填项，根据所填项目情况选填。

5）建设项目由多个不同功能单项工程组成时，根据本标准附录中相对应功能的单项工程特征信息和参数表分别填写；同一功能有多个单项工程的，需分别填写单项工程特征信息和参数表。

6）表中特征信息和参数按常规特征和做法列举，表中未列出的可按项目实际添加。

A. 1.4 输出类表格按不同层级分为建设项目、单项工程、单位（专业）工程指标表，每层级指标表包括工程概况与特征表、技术经济指标表。

1. 工程概况与特征表

依据输入的特征信息和分析数据，在输出技术经济指标表的同时，输出工程概况与特征表，反映影响工程造价指标的关键工程特征信息，包括工程概况、工程内容和主要建造标准等。工程概况与特征表按不同层级显示，与所对应层级的技术经济指标表配套使用。

2. 技术经济指标表

技术经济指标表包括费用组成指标表、经济指标表、工程量指标表和消耗量指标表。

A. 1.5 本次编制仅包括居住建筑、商办建筑、中小学及幼儿园、普通高校等常见业态建设项目指标表格。

A.2 房屋建筑工程指标表格汇总

A.2 房屋建筑工程指标表格列项汇总见表 A.2。

表 A.2 房屋建筑工程指标表格汇总表

编号	名称	说明
表 A.3	房屋建筑工程行业功能分类及编码表	
表 A.4	房屋建筑工程费用科目划分及编码表	
表 A.5	房屋建筑工程特征信息和参数表	
表 A.5.1	建设项目特征信息和参数表（通用表）	1.建设项目特征信息和参数表分为通用表和反映特定业态特点的专用表； 2.表 A.5.1 为建设项目特征信息和参数通用表 、表 A.5.2～ 表 A.5.7 为特定业态建设项目特征信息和参数专用表。
表 A.5.2	建设项目特征信息和参数专用表（居住建筑）	
表 A.5.3	建设项目特征信息和参数专用表（商业综合体）	
表 A.5.4	建设项目特征信息和参数专用表（商务写字楼）	
表 A.5.5	建设项目特征信息和参数专用表（幼儿园）	
表 A.5.6	建设项目特征信息和参数专用表（中小学校）	
表 A.5.7	建设项目特征信息和参数专用表（普通高校）	
表 A.5.8	单项工程特征信息和参数表（通用表）	1.单项工程特征信息和参数表分为通用表和反映具体功能特点的专用表。 2.表 A.5.8 为单项工程特征信息和参数通用表 ，表 A.5.9～ 表 A.5.12 为特定功能单项工程特征信息和参数专用表，表 A.5.13 为室外工程特征信息和参数表。
表 A.5.9	单项工程特征信息和参数专用表（居住建筑）	
表 A.5.10	单项工程特征信息和参数专用表（商业综合体）	
表 A.5.11	单项工程特征信息和参数专用表（商务写字楼）	
表 A.5.12	单项工程特征信息和参数专用表（教育研究建筑）	
表 A.5.13	室外工程特征信息和参数表	
表 A.5.14	单位工程特征信息和参数表（房建工程通用）	1.单位（专业）工程特征信息和参数表分为单位工程特征信息和参数通用表和专业工程特征信息和参数专用表。 2.表 A.5.14 为单位工程特征信息和参数通用表，表 A.5.15～表 A.5.18 为室内精装修、幕墙工程、基坑支护和智能化工程专业工程特征信息和参数表。
表 A.5.15	专业工程特征信息和参数专用表（室内精装修）	
表 A.5.16	专业工程特征信息和参数专用表（幕墙工程）	
表 A.5.17	专业工程特征信息和参数专用表（基坑支护）	
表 A.5.18	专业工程特征信息和参数专用表（智能化）	
表 A.6	房屋建筑工程造价指标表	
表 A.6.1	建设项目工程概况与特征表	建设项目造价指标表包括建设项目工程概况与特征表和建设项目技术经济指标表
表 A.6.2	建设项目造价指标表	

续表 A.2

编号	名称	说明
表 A.6.3	单项工程概况与特征表（房建通用）	单项工程指标包括单项工程概况与特征表、费用组成指标表、经济指标表、工程量指标表、消耗量指标表。
表 A.6.4	单项工程费用组成表（房建通用）	
表 A.6.5	单项工程经济指标表（房建通用）	
表 A.6.6	单项工程工程量指标表（房建通用）	
表 A.6.7	单项工程消耗量指标表（房建通用）	
表 A.6.8	室外工程概况与特征表	室外工程指标包括单项工程概况与特征表、费用组成指标表、经济指标表、消耗量指标表。
表 A.6.9	室外工程费用组成指标表	
表 A.6.10	室外工程经济指标表	
表 A.6.11	室外工程消耗量指标表	
表 A.6.12	专业工程概况与特征表（室内精装修）	1. 专业工程造价指标表适用于专业化程度比较高的专业工程，包括精装修工程、幕墙工程、基坑支护工程和智能化工程。 2.表A.6.12～A.6.15 为室内精装修工程指标表，表 A.6.16~A.6.19 为幕墙工程指标表，A.6.20～A.6.23 为基坑支护工程指标表，A.6.24～A.6.26 为智能化工程指标表，每一专业工程包括工程概况与特征表、费用组成指标表、经济指标表、消耗量指标。
表 A.6.13	专业工程费用组成指标表（室内精装修）	
表 A.6.14	专业工程经济指标表（室内精装修）	
表 A.6.15	专业工程消耗量指标表（室内精装修）	
表 A.6.16	专业工程概况与特征表（幕墙）	
表 A.6.17	专业工程费用组成指标表（幕墙）	
表 A.6.18	专业工程经济指标表（幕墙）	
表 A.6.19	专业工程消耗量指标表（幕墙）	
表 A.6.20	专业工程概况与特征表（基坑支护）	
表 A.6.21	专业工程费用组成指标表（基坑支护）	
表 A.6.22	专业工程经济指标表（基坑支护）	
表 A.6.23	专业工程消耗量指标表（基坑支护）	
表 A.6.24	专业工程概况与特征表（智能化）	
表 A.6.25	专业工程费用组成指标表（智能化）	
表 A.6.26	专业工程经济指标表（智能化）	

A.3 房屋建筑工程分类及编码表

A.3 房屋建筑工程分类及编码应符合表 A.3 的规定。

表 A.3 房屋建筑工程分类及编码表

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
01	房地产业				
0101		居住地			
010101			商品住宅小区		
01010101				住宅建筑	
0101010101					多层住宅I（6 层及以下）
0101010102					中高层住宅II（7~11 层）
0101010103					高层住宅I（12~18 层）
0101010104					高层住宅II（54~80 米）
0101010105					高层住宅III（80~100 米）
0101010106					超高层住宅（100 米以上）
01010102				地下建筑	
01010100201					地下机动车库
01010103				附属配套建筑	
0101010301					物业办公用房
0101010302					商业服务用房
0101010303					设备设施用房
0101010304					保安警卫室
01010104				附属配套设施	
0101010401					建筑专项系统
0101010402					建筑室外工程

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
010102			保障性住房小区		
01010201				住宅建筑	
0101020101					多层住宅I（6 层及以下）
0101020102					中高层住宅II（7~11 层）
0101020103					高层住宅I（ 12~18 层）
0101020104					高层住宅II（54~80 米）
0101020105					高层住宅III（80~100 米）
0101020106					超高层住宅（100 米以上）
01010202				地下建筑	
0101020201					地下机动车库
01010203				附属配套建筑	
0101020301					物业办公用房
0101020302					商业服务用房
0101020303					设备设施用房
0101020304					保安警卫室
01010204				附属配套设施	
0101020401					建筑专项系统
0101020402					建筑室外工程
010103			居住式公寓		
01010301				住宅建筑	
0101030101					多层住宅I（6 层及以下）

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0101030102					中高层住宅II（7~11 层）
0101030103					高层住宅I（12~18 层）
0101030104					高层住宅II（54~80 米）
0101030105					高层住宅III（80~100 米）
0101030106					超高层住宅（100 米以上）
01010302				地下建筑	
0101030201					地下机动车库
01010303				附属配套建筑	
0101030301					物业办公用房
0101030302					商业服务用房
0101030303					设备设施用房
0101030304					保安警卫室
01010304				附属配套设施	
0101030401					建筑专项系统
0101030402					建筑室外工程
0102		商办地产			
010201			商业综合体		
01020101				商业建筑	
0102010101					多层商业（24 米以下）
0102010102					高层商业（24~100 米）
0102010103					多层裙房（24 米以下）

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0102010104					高层裙房（24~100 米）
0102010105					高层综合体（50~100 米）
0102010106					超高层综合体I（100~150 米）
0102010107					超高层综合体 II （ 150~200 米）
0102010108					超高层综合体III （200~250 米）
0102010109					超高层综合体IV （250~300 米）
0102010110					超高层综合体 V （ 300~500 米）
01020102				办公建筑	
0102010201					多层办公（24 米以下）
0102010202					高层办公I（24~50 米）
0102010203					高层办公II（50~100 米）
0102010204					超高层办公I（100~150 米）
0102010205					超高层办公II（150~200 米）
0102010206					超高层办公III（200~250 米）
0102010207					超高层办公IV（250~300 米）
0102010208					超高层办公V（300~500 米）
01020103				地下建筑	
0102010301					地下机动车库
01020104				附属配套建筑	
0102010401					物业办公用房

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0102010402					商业服务用房
0102010403					设备设施用房
0102010404					保安警卫室
01020105				附属配套设施	
0102010501					建筑专项系统
0102010502					建筑室外工程
010202			商务写字楼		
01020201				办公建筑	
0102020101					多层办公（24 米以下）
0102020102					高层办公I（24~50 米）
0102020103					高层办公II（50~ 100 米）
0102020104					超高层办公I（100~ 150 米）
0102020105					超高层办公II（150~200 米）
0102020106					超高层办公III（200~250 米）
0102020107					超高层办公IV（250~300 米）
0102020108					超高层办公V（300~500 米）
01020202				地下建筑	
0102020201					地下机动车库
01020203				附属配套建筑	
0102020301					物业办公用房

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0102020302					商业服务用房
0102020303					设备设施用房
0102020304					保安警卫室
01020204				附属配套设施	
0102020401					建筑专项系统
0102020402					建筑室外工程
02	文教体卫				
0201		教育研究			
020101			幼儿园		
02010101				教育建筑	
0201010101					多层教学楼（24 米以下）
0201010102					多层办公（24 米以下）
0201010103					多层宿舍（24 米以下）
0201010104					公共食堂
0201010105					剧场礼堂
0201010106					风雨操场
02010102				地下建筑	
0201010201					地下机动车库
02010103				附属配套建筑	
0201010301					设备设施用房
0201010302					保安警卫室

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
02010104				附属配套设施	
0201010401					建筑专项系统
0201010402					建筑室外工程
0201010403					室外运动场
020102			中小学校		
02010201				教育科研建筑	
0201020101					多层教学楼（24 米以下）
0201020102					高层教学楼I（24~50 米）
0201020103					高层教学楼II（50~100 米）
02010202				办公建筑	
0201020201					多层办公（24 米以下）
0201020202					高层办公I（24~50 米）
0201020203					高层办公II（50~100 米）
02010203				后勤服务建筑	
0201020301					多层宿舍（24 米以下）
0201020302					高层宿舍I（24~50 米）
0201020303					高层宿舍II（50~100 米）
0201020304					公共食堂
0201020305					剧场礼堂
0201020306					风雨操场
02010204				地下建筑	

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0201020401					地下机动车库
02010205				附属配套建筑	
0201020501					商业服务用房
0201020502					设备设施用房
0201020503					保安警卫室
02010206				附属配套设施	
0201020601					建筑专项系统
0201020602					建筑室外工程
0201020603					室外运动场
020103			普通高校		
02010301				教育科研建筑	
0201030101					多层教学楼（24 米以下）
0201030102					高层教学楼I（24~50 米）
0201030103					高层教学楼II（50~100 米）
02010302				办公建筑	
0201030201					多层办公（24 米以下）
0201030202					高层办公I（24~50 米）
0201030203					高层办公II（50~100 米）
02010303				后勤服务建筑	

续表 A.3

编号	行业	业态		功能	
		一级业态	二级业态	一级功能	二级功能
0201030301					多层宿舍（24 米以下）
0201030302					高层宿舍I（24~50 米）
0201030303					高层宿舍II（50~ 100 米）
0201030304					公共食堂
0201030305					剧场礼堂
0201030306					风雨操场
0201030307					图书馆
0201030308					体育馆
02010304				地下建筑	
0201030401					地下机动车库
02010305				附属配套建筑	
0201030501					商业服务用房
0201030502					设备设施用房
0201030503					保安警卫室
02010306				附属配套设施	
0201030601					建筑专项系统
0201030602					建筑室外工程
0201030603					室外运动场

A.4 房屋建筑工程科目划分及编码表

A.4 房屋建筑工程科目划分及编码应符合表 A.4 的规定。

表 A.4 房屋建筑工程科目划分及编码表

序号	费用科目	构成说明
1	土方石方工程	
1.1	土石方	
1.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖，含弃置
1.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填，含购土、运输
1.1.3	土石方施工措施	指土石方机械进退场费
2	地基处理与边坡支护工程	
2.1	地基处理	
2.1.1	压实地基	包括土工布、预压法、固结法、挤密法等
2.1.2	换填地基	包括非砼垫层换填、振冲置换法等
2.1.3	复合地基	包括各种桩复合地基，如砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、水泥土搅拌桩、高压喷射注浆桩、灰土挤密桩、石灰桩、夯实水泥土桩、柱锤冲扩桩
2.1.4	注浆地基	一般指各种做法的压密注浆
2.1.5	微型桩地基	指直径小于 300 的砼桩、预制桩、钢桩等加固做法
2.2	基坑与边坡	
2.2.1	边坡支护	包括喷锚支护、坡底挡土墙、坡顶防护措施等
2.2.2	基坑围护墙	包括地下连续墙、砼排桩、水泥搅拌排桩、型钢排桩等
2.2.3	支锚体系	包括水平支撑、垂直支撑、拉锚等
2.2.4	止水帷幕	包括搅拌桩、高压喷浆等帷幕做法，包括桩机进退场费等
3	建筑桩基础	
3.1	钢筋砼预制桩	包括钢筋砼实心方桩、钢筋砼空心方桩、钢筋砼预应力管桩的送桩、打桩、接桩、桩尖、打桩机械进退场等工作内容
3.2	钢筋砼机械成孔灌注桩	包括各种机械成孔灌注桩的钻孔、灌注砼、钢筋制安、声测管、后压浆、泥浆制备和弃置、成孔机械进退场等工作内容

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
3.3	其他桩基础	包括钢桩、抗浮锚杆桩、压浆桩、人工挖孔灌注桩等
4	建筑主体	
4.1	现浇混凝土结构	
4.1.1	现浇结构构件混凝土	包括主体结构、二次结构、装配式后浇、零星构件的现浇砼
4.1.2	现浇结构构件钢筋	包括主体结构、二次构件、装配式后浇、零星构件中的现浇普通钢筋和预应力钢筋
4.1.3	现浇结构构件模板	包括主体结构、二次构件、装饰式后浇构件、零星构件模板
4.1.4	钢－砼组合结构钢构件	包括钢管混凝土组合结构、钢－砼组合构件中的型钢、钢管柱等，含制作、安装
4.2	装配式混凝土结构	
4.2.1	装配式混凝土构件	包括装配式混凝土结构构件，柱、墙、梁板、楼梯等
4.2.2	装配式外围护预制构件	包括装配式构件预制、安装相关费用，包括夹心保温墙板、外挂带保温墙板等
4.2.3	装配式内隔墙预制构件	包括非砌筑、非承重的各种预制墙板构件，不包括石膏板隔墙、玻璃隔断、卫生间成品隔断等
4.3	砌体结构	
4.3.1	砖石砌体承重墙	包括砖石砌体、拉结筋等
4.3.2	砖石砌体非承重墙	包括砖石砌体、拉结筋等
4.4	钢结构	
4.4.1	型钢构件	包括型钢柱、型钢梁、钢屋架及其他钢构件制作、运输、安装和涂装等全部内容
4.4.2	钢板构件（围护结构）	包括压型钢板楼板，夹芯复合钢板楼板、墙板及屋面板等
4.4.3	空间网格结构	包括钢网架结构、钢网壳结构所有构件制作、运输、安装和涂装等全部内容
4.4.5	钢结构施工措施	包含钢结构吊装机械、安装用脚手架、支撑架等
4.5	木结构	

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
4.5.1	木屋架	包括各类木屋架制作、安装、防火、防腐等全部内容
4.5.2	木柱梁	包括各类木柱梁制作、安装、防火、防腐等全部内容
4.5.3	木结构墙	包括各类木结构墙制作、安装、防火、防腐等全部内容
4.5.4	木楼盖与屋盖	包括各类木屋架制作、安装、防火、防腐等全部内容
4.5.5	其他木构件	包括除以上以外的木构件制作、安装、防火、防腐等全部内容
4.6	建筑屋面工程	
4.6.1	屋面瓦与屋面板	包括屋面瓦、金属板屋面、阳光板屋面、玻璃采光顶、膜结构屋面等
4.6.2	屋面防水层	包括屋面、雨棚、空调板等防水卷材、涂膜防水、砂浆防水等
4.6.3	屋面保温隔热层	包括各种保温做法，不含建筑找坡用轻质混凝土
4.6.4	屋面找平和保护层	含找平层、隔离层、保护层等除防水、保温及屋面瓦/板外全部内容
4.6.5	屋面其他构造	包括雨棚防水层、找平层、保护层、屋面排水孔、水簸箕、其他构造等
4.7	防水与保温工程	
4.7.1	地下防水	
4.7.1.1	基础底板防水	包括防水层、找平层、保护层等
4.7.1.2	地下外墙防水	包括防水层、找平层、保护层等
4.7.1.3	地下其他防水构造	包括止水钢板、止水带、止水条、桩头防水处理等
4.7.2	室内防水	不包括屋面防水、地下室防水等
4.7.2.1	楼地面防水	包括卷材、涂料、涂膜类、砂浆防水做法
4.7.2.2	内墙面防水	包括卷材、涂料、涂膜类、砂浆防水做法
4.7.2.3	外墙面防水	包括卷材、涂料、涂膜类、砂浆防水做法

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
4.7.2.4	天棚面防水	包括卷材、涂料、涂膜类、砂浆防水做法
4.7.2.5	其他位置防水	包括池、槽、井、坑、后浇带等处卷材、涂料、涂膜类、砂浆防水做法
4.7.3	保温隔热	
4.7.3.1	楼地面保温	包括保温板材、保温块材、保温砂浆、夹芯保温等各种保温做法
4.7.3.2	内墙面保温	包括保温板材、保温块材、保温砂浆、夹芯保温等各种保温做法
4.7.3.3	外墙面保温	包括保温板材、保温块材、保温砂浆、夹芯保温等各种保温做法
4.7.3.4	天棚面保温	包括保温板材、保温块材、保温砂浆、夹芯保温等各种保温做法
4.7.4	吸声隔音	指基层中的吸音隔声处理
4.7.4.1	楼地面吸声隔音	包括吸声隔音板材等各种吸声隔音做法
4.7.4.2	内墙面吸声隔音	包括吸声隔音板材等各种吸声隔音做法
4.7.4.3	外墙面吸声隔音	包括吸声隔音板材等各种吸声隔音做法
4.7.4.4	天棚面吸声隔音	包括吸声隔音板材等各种吸声隔音做法
4.8	门窗工程	
4.8.1	出入口门	包括用于建筑出入口的各种门，如电子对讲门，电子感应门，旋转门，全玻自由门，金属拉栅门，卷帘门等
4.8.2	防盗门窗	包括门体、五金配件等，住宅进户门列入此项
4.8.3	防火门窗	包括普通防火门、防火卷帘门、防火窗
4.8.4	普通门	包括普通内门、位于外墙上的房间门等
4.8.5	普通窗	包括木窗、塑钢窗、铝合金窗等各种材质
4.8.6	阳台门窗	指位于阳台栏板或翻檐上、用于封闭阳台的窗
4.8.7	百叶与遮阳	包括室内百叶窗、空调百叶护栏、织物遮阳帘、铝合金遮阳卷帘

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
4.9	地下室人防工程	
4.9.1	建筑出入口人防设施	包括人防门及其他口部人防设施
4.10	建筑主体附属构件	包括台阶散水、截凿桩头、排水沟、烟道、浴厕配件、信报箱等
4.11	建筑主体零星构件	包括混凝土、砌体、金属等零星构件
4.12	建筑措施费	
4.12.1	建筑排降水费	
4.12.2	建筑技术措施费	包括建筑脚手架费、建筑垂直运输费、建筑超高增加费、材料二次搬运费
4.12.3	建筑安全措施费	包括安全文明施工费，扬尘污染增加费，环境保护费等相关费用
5	建筑室外装饰装修	
5.1	外墙面装饰	
5.1.1	外墙抹灰面层	包括外墙找平层、抹灰层、网格布、钢丝网等
5.1.2	外墙块料面层	包括外墙块料和石材面层
5.1.3	外墙涂料面层	包括普通涂料、弹性涂料、真石漆等
5.1.4	外墙成品线条	包括各种装饰线条制作安装所有工作内容
5.2	幕墙与外遮阳	
5.2.1	玻璃幕墙	包括各种形式玻璃幕墙及层间封堵所有工作内容
5.2.2	板块幕墙	包括石材幕墙、铝板幕墙及其踏板踩幕墙所有工作内容
5.2.3	建筑外墙装饰造型	包括屋面、外墙的装饰钢构件、钢结构雨棚、地下出入口幕墙及雨棚等
5.2.4	外遮阳系统	包括铝合金机翼遮阳系统和铝合金格栅遮阳系统制作安装的所有工作内容
6	建筑室内粗装修	

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
6.1	楼地面装饰	
6.1.1	楼地面整体面层	包括水泥砂浆、细石混凝土、现浇水磨石、 自流平等整体面层的垫层、找平层、面层及踢脚线
6.1.2	楼地面块料面层	包括地砖、石材楼面的扩垫层、找平层、面层和踢脚线
6.1.3	楼地面其他面层	包括以上做法以外的楼面的垫层、找平层、面层及踢脚线
6.1.4	楼梯面装饰	包括楼梯黏结层、面层和踢脚线
6.2	内墙面装饰	
6.2.1	内墙抹灰面层	墙、柱、梁面抹水泥砂浆、石灰砂浆、混合砂浆、石膏砂浆等，含界面剂，包括仅做找平层、仅刮糙、薄抹灰做法，含镀锌钢丝网与玻纤布
6.2.2	内墙块料面层	墙、柱、梁面墙砖，包括釉面砖、马赛克砖、玻化砖等，含界面剂、找平层、黏结层、面层等，
6.2.3	内墙涂料面层	包括涂料、油漆、墙纸墙布做法，不包括基层抹灰
6.3	天棚面装饰	
6.3.1	天棚抹灰面层	指天棚面抹水泥砂浆、石灰砂浆、混合砂浆、石膏砂浆等，含界面剂，包括薄抹灰
6.3.2	天棚涂料面层	包括基面上刮腻子、面层喷刷乳胶漆、防霉涂料、油性涂料等，不含抹灰层
6.3.3	天棚吊顶面层	包括吊筋、龙骨、各种面层等
6.4	栏杆扶手	
6.4.1	楼梯及防护栏杆	包括预埋件、连接件、横杆、立柱、盖板、扶手等全部内容
6.4.2	靠墙扶手	包括预埋件、连接件、盖板、扶手等全部内容
6.5	室内初装修及其他	
6.5.1	卫生间设施	包括浴厕配件
6.5.2	其他初装修工程	包括信报箱、柜类服务台、零星拆除等
6.6	机动车库设施	

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
6.6.1	机动车库交通安全设施	包括交通标志、标线、车挡、护角等
6.6.2	机动车机械式停车位	包括停车设备、智能配套系统、电气及给排水配套设施、基础及装饰等
7	室内给水排水	
7.1	室内给水系统	包括给水系统设备、给水管道及附件
7.1.1	室内给水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管及阀门、水表、减压器、法兰、软接头、仪表等各类给水管道附件
7.1.2	室内给水系统设备	包括水泵、水箱等给水设备
7.2	室内热水系统	包括室内热水系统设备、热水管道及附件
7.2.1	室内热水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管及阀门、水表、减压器、法兰、软接头、仪表等各类给水管道附件
7.2.2	室内热水系统设备	包括水泵、水箱、热水器等热水系统设备
7.3	室内直饮水系统	包括室内直饮水系统设备、直饮水管道及附件
7.3.1	室内直饮水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管及阀门、水表、减压器、法兰、软接头、仪表等各类给水管道附件
7.3.2	室内直饮水系统设备	包括水泵、净化设备等系统设备
7.4	室内中水系统	包括室内中水系统设备、中水管道及附件
7.4.1	室内中水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管及阀门、水表、减压器、法兰、软接头、仪表等各类给水管道附件
7.4.2	室内中水系统设备	包括水泵、净化设备等系统设备
7.5	室内排水系统	包括室内排水系统设备、管道及附件
7.5.1	室内生活污水排水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管、地漏、扫出口、洁具预留口及其他附配件等相关内容
7.5.2	建筑雨水冷凝水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、地漏、套管等相关内容
7.5.3	室内排水系统设备	包括水泵及各种洁具、生活器具等
8	室内电气系统	

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
8.1	室内电气配电箱柜	包括室内电气配电箱、消防应急配电箱
8.1.1	室内电气配电箱	包括控制箱、配电箱、接线箱、插座箱等，含配电箱内的各种元器件安装、接线等，不包括等电位端子箱
8.1.2	消防应急配电箱	接入自带电源型应急灯具的配电箱、为集中电源型应急灯具供电的电源箱
8.2	室内电气配管桥架	包括室内电气配管、桥架及线槽
8.2.1	室内电气配管	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管等相关内容
8.2.2	室内电气桥架	包括桥架、支吊架、开槽挖沟、井室、套管等相关内容
8.2.3	室内电气线槽	不区分材质，含桥架、线槽、配件、支吊架、油漆等
8.3	室内电气电线电缆	包括室内电缆、电线
8.3.1	室内电气电缆	包括电力电缆、控制电缆、 电气母线敷设、电缆头制作安装、 电缆试验等
8.3.2	室内电气电线	包括各种不同规格、不同敷设方式的电气配线
8.4	室内电气照明灯具	包括室内普通照明和应急灯具
8.4.1	室内普通照明灯具	包括室内座灯头、普通和专业照明灯具
8.4.2	室内消防应急灯具	包括各类应急、消防标志灯具
8.5	室内电气防雷接地及其他	包括室内防雷接地、开关插座及其他
8.5.1	室内电气防雷接地	包括端子箱、防雷接地做法及调试
8.5.2	室内电气开关插座	包括各种形式的开关、插座、接线盒
8.5.3	室内电气其他	包括小电器、 电机检查接线、系统调试等电气相关内容
9	建筑通风系统	
9.1.1	建筑通风管道	包括各种风管、阀门、风口、风帽、消声器、其他零部件、管件、支吊架等制作、安装、油漆、调试
9.1.2	建筑通风设备及部件	包括通风系统风机、静压箱、排风扇、防排烟系统挡烟垂壁、人防通风系统过滤吸收器、油网除尘器

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
10	采暖与空调系统	
10.1	水循环冷暖系统	
10.1.1	散热器供暖系统	包括散热器设备、组件及管道
10.1.2	热水地面辐射系统	包括地面辐射系统组件及管道
10.1.3	毛细管网辐射冷热管	包括毛细管辐射系统组件及管道
10.2	空调系统	
10.2.1	空气冷媒空调系统	包括空调机组设备、组件及管道
10.2.2	风机盘管空调系统	包括空调机组设备、组件及管道
10.2.3	空调新风系统	包括空调机组设备、组件及管道
10.2.4	多联机空调系统	包括空调机组设备、组件及管道
10.2.5	小型独立空调机	包括空调机组设备、组件及管道
11	室内消防系统	
11.1	室内消防给水系统	包括消防水源设备及给水管道
11.2	室内消火栓系统	包括室内消火栓系统组件及管道
11.3	自动喷淋灭火系统	包括消防喷淋系统组件和管道
11.4	水喷雾灭火系统	包括水喷雾灭火系统组件及管道
11.5	细水雾灭火系统	包括细水雾灭火系统组件及管道
11.6	室内消防炮灭火系统	包括室内消防炮灭火系统组件及管道
11.7	室内气体灭火系统	包括室内气体灭火系统组件及管道
11.8	室内泡沫灭火系统	包括室内泡沫灭火系统组件及管道
11.9	火灾自动报警系统	包括火灾探测与报警终端、消防联动控制终端、火灾自动报警系统布线、消防系统与设备调试
11.10	消防控制室及泵房设备	包括消防控制主机及控制器、消防控制室及泵房供电

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
12	建筑供配电系统	
12.1	建筑供配电设备	包括建筑供电电源设备、配电装置设备及装置监控与调试
12.2	供配电配管桥架与电缆	包括建筑供配电配管、桥架、电缆
12.3	供配电系统防雷接地及其他	包括建筑供配电防雷接地、建筑供配电其他
13	建筑智能化系统	
13.1	信息设施与应用系统	包括信息接入系统、综合布线系统、计算机网络系统、无线对讲系统、电梯紧急对讲系统、公共广播、信息引导和发布、建筑监管和监控系统等
13.2	电子会议系统	包括满足会议要求的各种会议系统
13.3	安全技术防范系统	包括入侵报警系统、视频安防监控系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车系统等
13.4	智能化管理系统	包括智能化信息集成系统、应急响应系统、智能卡应用系统等
14	建筑电梯工程	
14.1	垂直升降电梯	包括普通建筑电梯、特殊种类电梯
14.1.1	普通建筑电梯	包括普通建筑乘客、载货、消防、担架电梯等
14.1.2	特殊种类电梯	包括观光电梯、病床电梯、汽车电梯、高速电梯及超高速电梯等
14.2	自动扶梯与人行道	包括自动扶梯、 自动人行道
14.2.1	自动扶梯	带有循环运行梯级、向下或向下倾斜输送乘客的电力驱动设备
14.2.2	自动人行道	带有循环运行板式或带式走道、水平或倾斜角 12 度以内输送乘客的电力驱动设备
15	建筑室外工程	
15.1	场区道路工程	包括车行道路、人行道路及交通安全设施
15.2	室外绿化工程	包括场地绿化、屋顶绿化、墙面绿化工程

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
15.3	室外景观工程	包括室外园路、场区堆塑假山、人造水景、园林雕塑、景观桥及小品
15.4	场区景观照明系统	包括景观照明系统配电与控制、灯具、配管、 电线电缆
15.5	墙面泛光照明系统	包括泛光照明系统配电与控制、灯具、配管、 电线电缆
15.6	场区服务设施	包括场区健身设施、场区儿童游戏设施、场区环卫设施、场区导视指引设施、场区充电设施
15.7	室外配套管网	
15.7.1	室外给水工程	包括连接室内给水系统、室外人造水景给水系统等给水管道及设施
15.7.2	室外排水工程	包括室外排水沟、管道、井池及设施
15.7.3	室外消防工程	包括室外消火栓系统及为连接室内消火栓、自动喷水灭火系统给水管道及设施
15.7.4	室外电气工程	仅指配电房至各栋建筑间的接线，不包括景观照明部分
15.7.5	雨水控制利用系统	包括雨水收集回用系统、土壤入渗系统、调蓄排放系统
15.8	市政管网接入	
15.8.1	给水管网接入	指由产权单位实施、接入至用户水表的部分，一般仅住宅项目发生
15.8.2	供热管网接入	指由产权单位实施、接入至项目供热源的部分
15.8.3	燃气管网接入	指由产权单位实施、接入至项目燃气用户终端的部分
15.8.4	供电管网接入	指由供电单位实施、接入至项目变配电房或住宅用户电表的部分
15.8.5	通信管网接入	指为满足光纤到户的要求建设的室外通信管道及相应附属工程
15.9	周界防护及其他	包括围墙、大门、门楼及室外附属工程
15.10	室外运动场	包括室外田径、足球及其他球类场地，室外运动场看台
16	室内精装修	
16.1	公共区域装修	包括大堂、电梯间、楼梯间、过道等

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
16.1.1	公共区域地面	包括各种面层的地面、踢脚等
16.1.2	公共区域墙面	包括各种面层的墙面及墙上的线条、洞口装饰
16.1.3	公共区域天棚	包括天棚装饰、吊顶及灯槽等
16.2	住宅户内精装修	包含厅房、厨房、卫生间等装修
16.2.1	住宅户内地面	包括各种面层的地面、踢脚等
16.2.2	住宅户内墙面	包括各种面层的墙面及墙上的线条、洞口装饰
16.2.3	住宅户内天棚	包括天棚装饰、吊顶及灯槽等
16.2.4	住宅户内橱柜硬装	包括现场定制橱柜、隔断、栏杆及其他硬装
16.2.5	住宅户内家具软装	包括成品家具、家电、窗帘、小装饰品等
16.3	办公区域装修	包括前台接待区、高管办公室、普通办公室、会议室等
16.3.1	办公区域地面	包括各种面层的地面、踢脚等
16.3.2	办公区域墙面	包括各种面层的墙面及墙上的线条、洞口装饰
16.3.3	办公区域天棚	包括天棚装饰、吊顶及灯槽等
16.3.4	办公区域橱柜硬装	包括现场定制橱柜及其他硬装
16.4	商业零售精装修	包括零售业、大型超市、休闲活动区及其他区域装修
16.4.1	商业零售业区域地面	包括各种面层的地面、踢脚等
16.4.2	商业零售业区域墙面	包括各种面层的墙面及墙上的线条、洞口装饰
16.4.3	商业零售业区域天棚	包括天棚装饰、吊顶及灯槽等
16.4.4	商业零售业区域其他硬装	包括现场定制橱柜及其他硬装
16.5	餐饮服务精装修	包括饮食进餐区、食品加工区域、其他房间及配套卫生间装修
16.5.1	饮食服务区地面	包括各种面层的地面、踢脚等

续表 A.4

序号	费用科目	构成说明
16.5.2	饮食服务区墙面	包括各种面层的墙面及墙上的线条、洞口装饰
16.5.3	饮食服务区天棚	包括天棚装饰、吊顶及灯槽等
16.5.4	饮食服务区橱柜硬装	包括现场定制橱柜及其他硬装
16.6	精装修配套水电费	包括精装修给排水和电气工程
16.6.1	精装修给排水工程	包括给排水管道和设备
16.6.2	精装修电气工程	包括配电箱柜、配线、灯具和其他
16.7	室内精装修技术措施费	包括所有技术措施费用
16.8	室内精装修拆改工程	
16.8.1	室内精装修土建拆改	包括所有土建拆建工作内容
16.8.2	室内精装修水电拆改	包括所有安装拆建工作内容

A.5 房屋建筑工程特征信息及参数表

A.5.1 建设项目通用信息应符合表 A.5.1 的规定。

表 A.5.1 建设项目特征信息和参数表（通用表）

序号	名称	内容	说明
一	基本信息		
1	项目编码		
2	项目名称★		
3	所属行业	☐房地产业	根据项目所属行业来选择
		☐文教体卫	
4	项目分类	☐居住地产	填写一级业态分类
		☐商业地产	
		☐教学研究	
5	项目所在地★	（ ）省（ ）市（ ）区（县）	指项目所在省（自治区、直辖市）、市（州、盟）、县（区、市、旗）
6	建设地点★		指项目建设的具体位置，一般详至街道或道路
7	建设性质★	☐新建	对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		☐改建	
		☐扩建	
		☐恢复	
		☐迁建	
		☐修缮	
		☐修复	
		☐维护保养	
		☐其他	
8	投资类型★	☐国有资金投资项目	根据项目资金来源填写
		☐非国有资金投资项目	
9	项目描述		对项目主要特点进行描述

续表 A.5.1

序号	名称	内容	说明
二	计价信息★		
1	工程造价数据类型	□施工图预算	
		□最高投标限价	
		□投标报价	
		□签约合同价	
		□竣工结算价	
2	编制时间		
3	分析方式	□全费用	根据价格分析来源填写
		□非全费用	
4	计税模式	□增值税一般计税法	根据价格分析来源填写
		□增值税简易计税法	
5	计价模式	□清单计价	根据价格分析来源填写
		□全费用计价	
6	编制单位		
7	清单版本	□ GB50500-2013 建设工程工程量清单计价规范	1. 根据实际采用的清单选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		□ GB50854-2013 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	

续表 A.5.1

序号	名称	内容	说明
7	清单版本	□ GB50855-2013 仿古建筑工程工程量计算规范	1. 根据实际采用的清单选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		□ GB50856-2013 通用安装工程量计算规范	
		□ GB50857-2013 市政工程工程量计算规范	
		□ GB50858-2013 园林绿化工程工程量计算规范	
		□ GB/T 50500-2024 建设工程工程量清单计价标准	
		□ GB/T 50854-2024 房屋建筑与装饰工程工程量计算标准	
		□ GB/T 50856-2024 安装工程工程量计算标准	
		□ GB/T 50857-2024 市政工程工程量计算标准	
		□ GB/T 50855-2024 仿古建筑工程工程量计算标准	
		□ GB/T 50858-2024 园林绿化工程工程量计算标准	
		□其他（ ）	
8	定额版本	□江苏省市政工程计价定额 2014	1. 根据项 目实 际采用的定额 选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		□江苏省建筑与装饰工程计价定额 2014	
		□江苏省仿古建筑与园林工程计价表 2007	
		□江苏省安装工程计价定额 2014	
		□江苏省房屋修缮工程计价表 2009	
		□江苏省装配式混凝土建筑工程定额 2017	
		□江苏省城市轨道交通工程计价表 2013	
		□江苏省抗震加固工程计价表 2009	
		□其他（ ）	

续表 A.5.1

序号	名称	内容	说明
三	时间信息		
1	计划开工时间		合同中约定的计划开工日期
2	计划竣工时间		合同中约定的计划竣工日期
3	实际开工时间		工程实际开工日期
4	实际竣工时间		工程实际竣工日期

A.5.2 居住建筑的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.2 的规定。

表 A.5.2 建设项目特征信息和参数专用表（居住建筑）

序号	名称	内容	说明
一	建设标准		
1	商品住宅小区★	□普通住宅小区	适用于商品房工程
		□全装修住宅小区	
		□养老型住宅小区	
		□别墅住宅小区	
2	保障房★	□安置房	适用于保障房工程
		□公租房	
		□限价房	
		□经济适用房	
3	宿舍公寓★	□普通公寓	适用于居住式公寓
		□商务公寓	
		□酒店式公寓	
		□职工宿舍	
4	住宅小区规模★	□单元性居住小区（5 万 m^2 以下）	
		□普通居住小区（5 万 m^2 以上，30 万 m^2 以下）	
		□大型住宅小区（30 万 m^2 以上）	
		□超级住宅小区（100 万 m^2 以上）	
5	住宅用地面积（m^2）		
6	容积率（%）★	自动计算	按批准的规划方案中数据填写

续表 A.5.2

序号	名称			内容	说明
7	绿地率（%）★			资料中未明确时可填入指标计算值	按批准的规划方案中数据填写
8	建筑密度（%）				指一定地块内，地上建筑基底面积与总建设用地面积的比率
9	住宅平均层数（层）			地上住宅建筑面积/（住宅用地面积×建筑密度）	指住宅建筑总面积与住宅建筑基底总面积的比值，四舍五入取整
10	建筑限高（m）			□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上取相应区间值
				□35	
				□50	
				□60	
				□80	
				□100	
11	其他建设信息				可对未列出的信息进行补充
二	项目规模				
1	建筑面积	总建筑面积（m^2）★			
		其中：	地下建筑面积（m^2）★		
			地上建筑面积（m^2）★		
2	地上住宅建筑面积（m^2）				
3	地上配套建筑面积（m^2）				包括商业用房、物业用房、配电房、门卫室等各种小区便民服务设施用房

续表 A.5.2

序号	名称		内容	说明
4	地下人防建筑面积（m^2）			
5	建筑单体数量（栋）			仅指住宅建筑栋数，不包括商业、物业及其他用房
6	停车场	总停车位数（位）		
		地上停车位（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下停车位（位）		
		地面停车位（位）		
7	建设规模其他说明			可对未列出的信息进行补充

A.5.3 商业综合体的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.3 的规定。

表 A.5.3 建设项目特征信息和参数专用表（商业综合体）

序号	名称	内容	说明
一	建设标准		
1	商业综合体功能★	☐商业	根据综合体功能多选
		☐办公	
		☐居住	
		☐酒店	
		☐展览	
		☐餐饮	
		☐会议	
		☐文娱	
2	商业综合体特色	☐大型购物广场	根据综合体功能多选
		☐大型连锁超市	
		☐IMAX 影院	
		☐量贩 KTV	
		☐星级酒店	
		☐5A 级写字楼	
		☐酒店式公寓	
3	用地面积（m^2）★		
4	容积率（%）★	自动计算	按批准的规划方案中数据填写
5	绿地率（%）★	资料中未明确时可填入指标计算值	按批准的规划方案中数据填写
6	建筑密度（%）		指一定地块内，地上建筑基底面积与总建设用地面积的比率

续表 A.5.3

序号	名称		内容	说明
7	建筑限高（m）		□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上取相应区间值
			□35	
			□50	
			□60	
			□80	
			□100	
			□200	
			□200 以上	
8	地块其他信息			对未列出的信息进行补充
二	项目规模			
1	建筑面积	建筑面积（m^2）★		
		地下建筑面积（m^2）★		
		地上建筑面积（m^2）★		
2	地上办公	建筑面积（m^2）		
		工位数（工位）		
3	地上商业建筑面积（m^2）			
4	地上酒店	建筑面积（m^2）		
		客房数（套）		
5	地上公寓	建筑面积（m^2）		
		公寓套数（套）		
6	地上文娱建筑面积（m^2）			
7	地上配套建筑面积（m^2）			包括商业用房、物业用房、配电房、门卫室等各种小区便民服务设施用房
8	地下商业建筑面积（m^2）			

续表 A.5.3

序号	名称		内容	说明
9	地下人防建筑面积（m^2）			
10	建筑单体数量（栋）			不含配套用房单体数量
11	停车场	总车位数（位）		
		地面车位数（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下车位数（位）		
		地面停车位（位）		
12	建设规模其他说明			对未列出的信息进行补充

A.5.4 商务写字楼的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.4 的规定。

表 A.5.4 建设项目特征信息和参数专用表（商务写字楼）

序号	名称			内容	说明
一	建设标准				
1	商务写字楼类型★			□甲级写字楼	
				□乙级写字楼	
				□5A 级写字楼	
				□4A 级写字楼	
2	用地面积（m^2）★				
3	容积率（%）★				按批准的规划方案中数据填写
4	绿地率（%）★				按批准的规划方案中数据填写
5	建筑密度（%）				建筑密度
6	建筑限高（m）			□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上取相应区间值
				□35	
				□50	
				□60	
				□80	
				□100	
				□200	
				□200 以上	
7	地块其他信息				对未列出的信息进行补充
二	项目规模				
1	建筑面积	建筑面积（m^2）★			
		其中	地下建筑面积（m^2）★		
			地上建筑面积（m^2）★		

续表 A.5.4

序号	名称		内容	说明
2	地上办公建筑面积（m^2）			
3	地上配套建筑面积（m^2）			包括物业用房、配电房、门卫室等各种小区便民服务设施用房
4	地下商业建筑面积（m^2）			
5	地下人防建筑面积（m^2）			
6	建筑单体数量（栋）			不含配套用房单体数量
7	停车场	总车位数（位）		
		地面车位数（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下车位数（位）		
8	建设规模其他说明			对未列出的信息进行补充

A.5.5 幼儿园的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.5 的规定。

表 A.5.5 建设项目特征信息和参数专用表（幼儿园）

序号	名称	内容	说明
一	建设标准		
1	幼儿园类别★	□托儿所	
		□幼儿园	
2	寄宿类别	□非寄宿制	
		□部分非寄宿制	
		□全寄宿制	
3	办学规模（班）★		
4	办学特色	□省优质幼儿园	
5	用地面积（m^2）		指用地面积，以支路或用地边界线围合形成的项目用地（规划报批文件为准）
6	容积率（%）★		按批准的规划方案中数据填写
7	绿地率（%）★		按批准的规划方案中数据填写
8	建筑密度（%）		指校园内各类建筑基底面积与住宅用地面积的比率
9	建筑限高（m）	□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上争取相应区间值
		□35	
		□50	
10	其他建设信息		可对未列出的信息进行补充

续表 A.5.5

序号	名称		内容	说明
二	项目规模			
1	建筑面积	总建筑面积（m^2）★		
		地上建筑面积（m^2）★		
		地下建筑面积（m^2）★		
2	生活用房建筑面积（m^2）			包括各类教室、图书室及教学辅助用房
3	管理用房建筑面积（m^2）			包括行政办公室、教师办公室、会议室、控制室等
4	供应用房建筑面积（m^2）			包括食堂、宿舍、仓库、维修管理用房、配电房、开水房、门卫室、厕所等各种后勤及生活设施用房
5	地下人防建筑面积（m^2）			
6	建筑栋数（栋）			
7	停车场	总停车位数（位）		
		地上停车位（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下停车位（位）		
		地面停车位（位）		
8	建设规模其他说明			对未列出的信息进行补充

A.5.6 中小学校的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.6 的规定。

表 A.5.6 建设项目特征信息和参数专用表（中小学校）

序号	名称	内容	说明
一	建设标准		
1	中小学校类别★	□完全小学（1~6 年级）	
		□非完全小学（1~4 年级）	
		□初级中学	
		□高级中学	
		□完全中学（含初中与高中）	
		□九年制学校（含小学与初中）	
		□全阶段学校（含小学、初中、高中）	
2	学校寄宿类别	□非寄宿制	
		□部分非寄宿制	
		□全寄宿制	
3	办学特色	□江苏省三星级高中标准	
		□江苏省四星级高中标准	
4	学校办学规模（班）★		指单个年级的班数，或称轨数
5	小学班级规模（班）		指单个年级的班数，或称轨数
6	中学班级规模（班）		指单个年级的班数，或称轨数

续表 A.5.6

序号	名称	内容	说明
7	用地面积（m^2）		指用地面积，以支路或用地边界线围合形成的项目用地
8	环形跑道长度★	□200	
		□250	
		□300	
		□400	
9	绿地率（%）★	资料中未明确时可填入指标计算值	指校园内绿地面积之和与项 目用地面积的比率，屋面绿化面积可计入绿地面积
10	建筑密度（%）		指校园内各类建筑基底面积与用地面积的比率
11	建筑限高控制（m）	□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上争取相应区间值
		□35	
		□50	
		□60	
		□80	
		□100	
12	其他建设信息		对未列出的信息进行补充

续表 A.5.6

序号	名称		内容	说明
二	项目规模			
1	建筑面积	总建筑面积（m^2）★		
		地上建筑面积（m^2）★		
		地下建筑面积（m^2）★		
2	教学用房建筑面积（m^2）			包括各类教室、图书室及教学辅助用房
3	办公用房建筑面积（m^2）			包括行政办公室、教师办公室、会议室、控制室等
4	后勤用房建筑面积（m^2）			包括食堂、宿舍、仓库、维修管理用房、配电房、开水房、门卫室、厕所等各种后勤及生活设施用房
5	地下人防建筑面积（m^2）			
6	建筑栋数（栋）			
7	停车场	总停车位数（位）		
		地上停车位（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下停车位（位）		
		地面停车位（位）		
8	建设规模其他说明			对未列出的信息进行补充

A.5.7 普通高校的建设项目特征信息和参数应符合表 A.5.7 的规定。

表 A.5.7 建设项目特征信息和参数专用表（普通高校）

序号	名称	内容	说明
一	建设标准		
1	普通高校特征★	□本科高校	
		□独立学院	
		□高职院校	
		□高等专科学校	
2	办学特色★	□一般院校	一般院校包括综合、师范、民族、理工、农林、医药、财经、政法、外语学院
		□体育院校	
		□艺术院校	
3	用地面积（m^2）		指用地面积，以支路或用地边界线围合形成的项目用地
4	容积率（%）★		按批准的规划方案中数据填写
5	绿地率（%）★	资料中未明确时可填入指标计算值	按批准的规划方案中数据填写
6	建筑密度（%）		指校园内各类建筑基底面积与用地面积的比率
7	建筑限高（m）	□24	无规划资料时，可按最高建筑高度向上取相应区间值
		□35	
		□50	
		□60	
		□80	
		□100	
8	其他建设信息		

续表 A.5.7

序号	名称		内容	说明
二	项目规模			
1	建筑面积	总建筑面积（m^2）★		
		地上建筑面积（m^2）★		
		地下建筑面积（m^2）★		
2	教学用房建筑面积（m^2）			包括教室，实验实习用房，图书馆，室内体育用房，行政办公用房，师生活动用房，会堂等
3	生活用房建筑面积（m^2）			包括学生公寓，教师公寓，食堂等
4	配套用房建筑面积（m^2）			包括单独建设的医务室，公共浴室，服务用房，综合修理用房，总务仓库，锅炉房，水泵房，变电所，配电房，消防用房，环卫绿化用房，室外厕所，传达警卫室等各种附属用房
5	地下人防建筑面积（m^2）			
6	建筑栋数（栋）			
7	停车场	总停车位数（位）		
		地上停车位（位）		包括地面停车位、地上多层停车库或机械停车设施
		地下停车位（位）		
		地面停车位（位）		
8	建设规模其他说明			

A.5.8 通用性的单项工程特征信息和参数应符合表 A.5.8 的规定。

表 A.5.8 单项工程特征信息和参数表（通用表）

序号	名称	内容	说明
一	建筑特征		
1	建筑面积（m^2）★		按设计图纸中建筑说明描述，或按计价文件中综合脚手架工程量计入
2	地上建筑面积（m^2）★		按设计图纸中建筑说明描述，或按计价文件中综合脚手架工程量计入
3	地下建筑面积（m^2）★		按设计图纸中建筑说明描述，或按计价文件中综合脚手架工程量计入
4	建筑层数（层）★		建筑层数应按建筑的自然层数计算，按设计图纸说明中出现的建筑层数填写
5	地上建筑层数（层）★		按设计图纸中建筑说明中描述填写
6	地下建筑层数（层）★		按设计图纸中建筑说明中描述填写
7	建筑高度（m）★		按设计图纸说明中出现的建筑高度填写，为檐口高度
8	建筑首层层高（m）		按设计图纸中立面图相关数据填入
9	建筑标准层层高（m）★		无标准层时，按除首层外其他层的平均层高填写
10	建筑地下埋深（m）		按设计图纸说明中出现的地面以下埋深填写，地下室工程填写
11	机动车停车位	□自走式停车位 □机械式停车位	按设计图纸中确定的方案填写
12	建筑特征概述		描述有关建筑造价的缺失情况或其他属性中未涉及的特点，如精装修标准等

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
二	结构设计标准		
1	设计使用年限	□50 年	按设计图纸中建筑说明或结构说明中描述填写
		□70 年	
		□100 年	
2	结构体系类型★	□砖混结构	根据《全国房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查信息系统数据标准》中字典表划分
		□框架结构	
		□框架－剪力墙结构	
		□剪力墙结构	
		□筒体结构	
		□钢结构	
		□排架结构	
		□木结构	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
3	结构安全等级	□一级	按设计图纸中结构说明中描述填写
		□二级	
		□三级	
4	场地土级别	□I类场地土	按设计图纸中建筑说明或结构说明中描述填写
		□II类场地土	
		□III类场地土	
		□IV类场地土	
		□二级	
		□三级	
		□重点设防（乙）类	
		□标准设防（丙）类	
		□适度设防（丁）类	
5	抗震设防烈度★	□6 度	根据结构说明中的抗震设防烈度、设计基本地震加速度值填写
		□7 度/0.10g	
		□7 度/0.15g	
		□8 度/0.2g	
		□8 度/0.3g	
		□9 度	
6	结构耐火等级	□一级	按设计图纸中结构说明中描述填写
		□二级	
		□三级	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
7	结构耐火等级	□四级	
三	机电设计标准		
1	建筑给水方式	□直接的给水方式	根据给水设计方案填写
		□设水泵的给水方式	
		□设水箱的给水方式	
		□设水泵和水箱的联合给水方式	
		□分区供水的给水方式	
		□分质供水的给水方式	
2	建筑采暖方式	□城市集中供热管网	根据采暖工程设计方案填写
		□锅炉供暖	
		□分户壁挂式燃气炉采暖	
		□地源热泵采暖	
		□水源热泵采暖	
		□电热膜采暖	
		□发热电缆采暖	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
3	建筑照明方式	□一般照明	根据电气照明设计方案填写
		□分区一般照明	
		□局部照明	
		□混合照明	
4	空调通风方式	□集中系统	根据空调工程设计方案填写
		□半集中系统	
		□全分散系统	
5	消防设施种类	□室内消火栓系统	根据消防工程设计方案填写
		□火灾自动报警系统	
		□自动喷水灭火系统	
		□气体灭火系统	
		□泡沫灭火系统	
		□其他灭火系统	
		□疏散指示标志	
		□消防应急照明	
		□防烟排烟系统	
		□消防电梯	
		□灭火器	
6	建筑防雷类别	□一类	按设计图纸中电气部分描述填写
		□二类	
		□三类	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
7	机电特征概述		描述有关机电的详细情况或其他属性中未涉及的特点
四	装修设计标准		
1	户内装修标准★	□初装修	初装修即毛坯房，室内墙地面未做面层，一般装修、中级装修、高级装修按工期定额中楼地面、内墙面、天棚面三项指标的判定方式划分（适用于住宅）
		□一般装修	
		□中级装修	
		□高级装修	
2	功能区装饰标准★	□初装修	初装修即毛坯房，室内墙地面未做面层，一般装修、中级装修、高级装修按工期定额中楼地面、内墙面、天棚面三项指标的判定方式划分（适用于商综或办公楼）
		□一般装修	
		□中级装修	
		□高级装修	
3	公共区域装修标准★	□初装修	初装修即毛坯房，墙地面未做面层，一般装修、中级装修、高级装修按工期定额中楼地面、内墙面、天棚面三项指标的判定方式划分
		□一般装修	
		□中级装修	
		□高级装修	
4	建筑外窗材质★	□塑钢窗	如有其他装饰做法，申请增加选项
		□普通铝合金窗	
		□断桥隔热铝合金窗	
		□彩钢窗	
		□木窗	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
5	建筑外墙装饰★	□弹性涂料	如有其他装饰做法，申请增加选项
		□仿石涂料	
		□真石漆	
		□外墙砖	
		□挂贴石材	
		□玻璃幕墙	
		□石材幕墙	
		□其他幕墙（ ）	
6	装修特征概述		描述有关装修的详细情况或其他属性中未涉及的特点
五	节能设计标准		
1	建筑节能率（%）		即建筑设计节能篇中的节能水平
2	建筑节能类型	□主动型	按设计图纸中节能设计专篇中的描述填写
		□被动型	
3	建筑体形系数		指建筑物与室外大气接触的外表面积与其所包围体积的比值，按节能设计专篇描述填写
4	绿色建筑等级★	□一星级	指绿色建筑设计标准等级，可不确认最终是否获得评价证书
		□二星级	
		□三星级	
5	可再生能源利用	□太阳能光热	按设计图纸中节能设计专篇中的描述填写
		□太阳能光伏	
		□地源热泵	

续表 A.5.8

序号	名称	内容	说明
6	再生水资源利用	□市政再生水	按设计图纸中节能设计专篇中的描述填写
		□雨水回用系统	
六	人防设计标准（适用于人防工程）		
1	人防防护面积（m^2）		按人防设计说明填写
2	人防地下室类别★	□甲类	按建筑说明中人防抗力级别中的类别填写
		□乙类	
		□丙类	
3	人防抗力等级	□常 5 级	按设计图纸中人防设计说明中的描述填写
		□常 6 级	
		□核 4 级	
		□核 4B 级	
		□核 5 级	
		□核6 级	
		□核 6B 级	
4	人防防化级别	□甲级	按设计图纸中人防设计说明中的描述填写
		□乙级	
		□丙级	
		□丁级	

A.5.9 居住建筑的单项工程特征信息和参数应符合表 A.5.9 的规定。

表 A.5.9 单项工程特征信息和参数专用表（居住建筑）

序号	名称	内容	说明
一	建筑特征		
1	居住建筑分类★	□多层住宅I（6 层及以下）	
		□中高层住宅II（7~11 层）	
		□高层住宅I（12~18 层）	
		□高层住宅II（54~80 米）	
		□高层住宅III（80~100 米）	
		□超高层住宅（100 米以上）	
		□地下机动车库	
		□物业办公用房	
		□商业服务用房	
		□设备设施用房	
		□保安警卫室	
2	住宅套数（套）		
3	住宅套均面积（m^2）		

A.5.10 商业综合体的单项工程特征信息和参数应符合表 A.5.10 的规定。

表 A.5.10 单项工程特征信息和参数专用表（商业综合体）

序号	名称	内容	说明
一	建筑特征		
1	商业建筑分类★	☐多层商业（24 米以下）	
		☐高层商业（24~100 米）	
		☐多层裙房（24 米以下）	
		☐高层裙房（24~100 米）	
		☐高层综合体（50~100 米）	
		☐超高层综合体I（100~150 米）	
		☐超高层综合体II（150~200 米）	
		☐超高层综合体III（200~250 米）	
		☐超高层综合体IV（250~300 米）	
		☐超高层综合体V（300~500 米）	
		☐地下机动车库	
		☐物业办公用房	
		☐商业服务用房	
		☐设备设施用房	
		☐保安警卫室	
2	客房数（套）		单项工程为酒店时填写

A.5.11 商务写字楼的单项工程特征信息和参数应符合表 A.5.11 的规定。

表 A.5.11 单项工程特征信息和参数专用表（商务写字楼）

序号	名称	内容	说明
一	建筑特征		
1	办公建筑分类★	□多层办公（24 米以下）	
		□高层办公I（24~50 米）	
		□高层办公II（50~ 100 米）	
		□超高层办公I（100~ 150 米）	
		□超高层办公II（150~200 米）	
		□超高层办公III（200~250 米）	
		□超高层办公IV（250~300 米）	
		□超高层办公V（300~500 米）	
		□地下机动车库	
		□物业办公用房	
		□商业服务用房	
		□设备设施用房	
		□保安警卫室	

A.5.12 教育研究建筑的单项工程特征信息和参数应符合表 A.5.12 的规定。

表 A.5.12 单项工程特征信息和参数专用表（教育研究建筑）

序号	名称	内容	说明
一	建筑特征		
1	教育研究建筑分类★	□多层教学楼（24 米以下）	教学，实验，办公，会议，图书借阅，后勤服务
		□高层教学楼I（24~50 米）	
		□高层教学楼II（50~100 米）	
		□多层办公（24 米以下）	行政管理，会议报告，图书借阅，后勤服务
		□高层办公I（24~50 米）	
		□高层办公II（50~100 米）	
		□多层宿舍（24 米以下）	学生宿舍，教职工宿舍，招待所，专家公寓
		□高层宿舍I（24~50 米）	学生宿舍，教职工宿舍，招待所，专家公寓
		□高层宿舍II（50~100 米）	学生宿舍，教职工宿舍，招待所，专家公寓
		□公共食堂	
		□剧场礼堂	
		□风雨操场	
		□图书馆	
		□地下机动车库	
		□物业办公用房	
		□商业服务用房	
		□设备设施用房	
		□保安警卫室	
2	附属配套设施	□建筑专项系统	
		□建筑室外工程	
		□室外运动场	
3	宿舍间数（间）		宿舍楼填写

A.5.13 室外工程特征信息和参数应符合表 A.5.13 的规定。

表 A.5.13 室外工程特征信息和参数表

序号	名称	内容	说明
一	建筑室外基本信息		
1	室外总平面积（m^2）★		按海绵城市设计说明填写，或根据项目的建筑密度推算
2	室外绿化面积（m^2）		按海绵城市设计说明填写
3	室外硬地面积（m^2）		包括景观面积、道路面积等，可按海绵城市设计说明填写
4	室外道路面积（m^2）★		
5	水体水面面积（m^2）		按海绵城市设计说明填写
6	室外围墙长度（m）		
6	室外工程包含内容★	□室外道路	描述对应当前造价的室外工程的内容、范围、特点等，超出以上范围的在其他项 目 自行补充
		□硬质景观	
		□绿化工程	
		□景观给排水	
		□雨污水管网	
		□室外消防管网	
		□室外围墙	
		□室外给水	
		□室外照明	
		□室外燃气	
		□其他	
二	海绵城市设计		
1	海绵设施内容	□透水铺装	按海绵城市设计专篇中设计说明描述填写
		□绿色屋顶	

续表 A.5.13

序号	名称	内容	说明
1	海绵设施内容	□下凹绿地	按海绵城市设计专篇中设计说明描述填写
		□生物滞留设施	
		□渗透塘/渗井	
		□雨水花园	
		□雨水回用	
		□植草沟	
		□雨水罐	
		□雨水调蓄池	
		□其他	
2	透水地面面积		按海绵城市设计说明填写
3	下凹绿地面积		按海绵城市设计说明填写
4	生物滞留池面积		按海绵城市设计专篇中设计说明描述填写
5	屋顶绿化面积		按海绵城市设计说明填写
三	运动场		
1	运动场地面积★		
2	运动场地配置	□田径场	
		□篮球场	
		□排球场	
		□足球场	
		□体育器械场地	
		□其他 _____	
3	田径跑道长度★	□200	

续表 A.5.13

序号	名称	内容	说明
3	田径跑道长度	□250	
		□300	
		□400	
4	室外体育场概述		
四	项目业态和标准		
1	建设项目业态★	□商品房住宅小区	
		□保障房住宅小区	
		□居住式公寓	
		□商业综合体	
		□商务写字楼	
		□幼儿园	
		□中小学	
		□普通高校	
2	室外工程建设标准★	□低档	
		□中档	
		□高档	

A.5.14 房建工程通用的单位工程特征信息和参数应符合表 A.5.14 的规定。

表 A.5.14 单位工程特征信息和参数表（房建工程通用）

序号	名称	内容	说明
一	工程规模		
1	建筑面积（m^2）★		
2	建筑层数（层）★		
3	建筑高度（m）★		
4	建筑层高（m）★		
二	混凝土结构		
1	基础类型★	□独立基础	
		□条形基础	
		□筏板基础	
		□桩承台基础	
2	结构体系类型★	□砖混结构	
		□框架结构	
		□框架－剪力墙结构	
		□剪力墙结构	
		□筒体结构	
		□钢结构	
		□排架结构	
		□木结构	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
3	结构混凝土强度	□C20	按主要承重结构构件的混凝土强度
		□C25	
		□C30	
		□C35	
		□C40	
		□C45	
		□C50	
		□C55	
		□C60	
		□C65	
		□C70	
		□C75	
5	主体结构预制装配率（%）		指《江苏省装配式建筑综合评定标准》Z1值，按计说明中值
6	装配式构件部位	□柱	
		□梁	
		□楼板	
		□楼梯	
		□内墙板	
		□外墙板	
三	砌体与围护		
1	围护墙类型	□砌体墙	
		□轻质条板墙	
		□现浇混凝土围护墙	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
2	砌体内隔墙	□粘土砖	
		□水泥砖	
		□页岩砖	
		□粉煤灰砖	
		□灰砂砖	
		□砼小型砌块	
		□砼轻质砌块	
		□石料	
3	砌体围护墙	□粘土砖	
		□水泥砖	
		□页岩砖	
		□粉煤灰砖	
		□灰砂砖	
		□砼小型砌块	
		□砼轻质砌块	
		□石料	
4	轻质条板墙	□轻集料砼条板墙	
		□ALC 板墙	
		□GRC 板墙	
		□水泥纤维板墙	
		□钢丝网架水泥夹芯板墙	
		□复合轻质夹芯条板墙	
5	现浇砼围护墙	□现浇空心砼墙	
		□钢丝网架砼墙	
四	屋盖工程		
1	屋面类型	□斜坡瓦屋面	
		□型材屋面	
		□膜结构屋面	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
1	屋面类型	□采光顶屋面	
		□上人平屋面	
		□不上人平屋面	
		□种植屋面	
2	屋面防水等级	□一级	
		□二级	
		□三级	
3	屋面防水卷材	□SBS 防水卷材	
		□APP 防水卷材	
		□自粘性防水卷材	
		□PVC 防水卷材	
		□TPO 防水卷材	
4	屋面防水涂料	□聚氨酯防水涂料	
5	屋面保温材料	□挤塑聚苯乙烯板	
		□硬质聚氨酯泡沫板	
		□泡沫玻璃板	
		□酚醛树脂板	
		□岩棉板毡	
		□玻璃棉板毡	
		□轻质混凝土	
		□喷涂硬泡聚氨酯	
		□复合保温砖	
		□珍珠岩制品	
6	屋面面层做法	□细石混凝土	
		□水泥砂浆	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
6	屋面面层做法	□地砖	
		□水泥彩瓦	
		□反射涂料	
五	防水工程		
1	地下防水等级	□一级	
		□二级	
		□三级	
2	楼地面防水材料	□SBS 防水卷材	
		□APP 防水卷材	
		□自粘性防水卷材	
		□PVC 防水卷材	
		□TPO 防水卷材	
		□聚氨酯防水涂料	
		□聚合物水泥基防水涂料	
3	内墙面防水材料	□SBS 防水卷材	
		□APP 防水卷材	
		□自粘性防水卷材	
		□PVC 防水卷材	
		□TPO 防水卷材	
		□聚氨酯防水涂料	
		□聚合物水泥基防水涂料	
4	外墙面防水材料	□SBS 防水卷材	
		□APP 防水卷材	
		□自粘性防水卷材	
		□PVC 防水卷材	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
4	外墙面防水材料	□TPO 防水卷材	
		□聚氨酯防水涂料	
		□聚合物水泥基防水涂料	
5	基础筏板防水材料	□SBS 防水卷材	
		□APP 防水卷材	
		□自粘性防水卷材	
		□PVC 防水卷材	
		□TPO 防水卷材	
		□聚氨酯防水涂料	
		□聚合物水泥基防水涂料	
六	保温工程		
1	楼地面保温材料	□挤塑聚苯乙烯板	
		□硬质聚氨酯泡沫板	
		□泡沫玻璃板	
		□酚醛树脂板	
		□岩棉板毡	
		□玻璃棉板毡	
		□轻质混凝土	
		□喷涂硬泡聚氨酯	
		□复合保温砖	
		□珍珠岩制品	
2	天棚面保温材料	□挤塑聚苯乙烯板	
		□硬质聚氨酯泡沫板	
		□泡沫玻璃板	
		□酚醛树脂板	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
2	天棚面保温材料	□保温砂浆	
		□岩棉板毡	
		□玻璃棉板毡	
		□轻质混凝土	
		□喷涂硬泡聚氨酯	
		□复合保温砖	
		□珍珠岩制品	
		□复合保温装饰板	
3	内墙面保温材料	□挤塑聚苯乙烯板	
		□硬质聚氨酯泡沫板	
		□泡沫玻璃板	
		□酚醛树脂板	
		□保温砂浆	
		□岩棉板毡	
		□玻璃棉板毡	
		□轻质混凝土	
		□喷涂硬泡聚氨酯	
		□复合保温砖	
		□珍珠岩制品	
		□复合保温装饰板	
4	外墙面保温材料	□挤塑聚苯乙烯板	
		□硬质聚氨酯泡沫板	
		□泡沫玻璃板	
		□酚醛树脂板	
		□保温砂浆	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
4	外墙面保温材料	□岩棉板毡	
		□玻璃棉板毡	
		□轻质混凝土	
		□喷涂硬泡聚氨酯	
		□复合保温砖	
		□珍珠岩制品	
		□复合保温装饰板	
七	一般室内装饰工程信息		
1	室内装修标准★	□初装修	初装修即毛坯房，室内墙地面未做面层；一般装修、中级装修、高级装修按工期定额中楼地面、内墙面、天棚面三项指标的判定方式划分
		□一般装修	
		□中级装修	
		□高级装修	
2	楼地面面层材质	□水泥砂浆	
		□细石混凝土	
		□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	
3	内墙面面层材质	□水泥砂浆	
		□内墙腻子	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
3	内墙面面层材质	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
4	天棚面面层材质	□原始砼面	
		□水泥砂浆	
		□天棚腻子	
		□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
5	外墙面装饰做法★	□弹性涂料	
		□仿石涂料	
		□真石漆	
		□外墙砖	
		□挂贴石材	
		□玻璃幕墙	
		□石材幕墙	
		□其他幕墙	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
6	楼梯栏杆做法	□不锈钢扶手栏杆	
		□不锈钢扶手玻璃栏板栏杆	
		□木扶手钢栏杆	
		□靠墙木扶手	
7	阳台栏杆做法	□不锈钢扶手栏杆	
		□不锈钢扶手玻璃栏板栏杆	
		□钢扶手钢栏杆	
8	大厅临空栏杆	□不锈钢扶手栏杆	
		□不锈钢扶手玻璃栏板栏杆	
		□钢扶手钢栏杆	
9	护窗栏杆做法	□不锈钢管栏杆	
		□钢管栏杆	
10	空调栏杆做法	□钢管栏杆	
		□铁艺花饰栏杆	
八	给排水工程		
1	工程特征★	□冷水	
		□热水	
		□中水	
		□直饮水	
		□雨水	
		□生活排水	
		□冷凝水	
2	给水管材质	□钢管	
		□镀锌钢管	
		□不锈钢管	

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
2	给水管材质	□铜管	
		□PPR 管	
		□PE 管	
		□铝塑复合管	
		□钢塑复合管	
3	给水系统设备	□水泵	
		□水箱	
		□太阳能热水器	
		□直饮水净化设备	
		□中水处理设备	
4	排水管材质	□钢管	
		□铸铁管	
		□UPVC 管	
		□PE 管	
		□铝塑复合管	
		□钢塑复合管	
5	排水系统设备	□水泵	
		□小便器	
		□大便器	
		□洗手盆	
		□洗菜盆	
		□拖把池	
6	工程概述		
九	电气工程		

续表 A.5.14

序号	名称	内容	说明
1	电气配管材质	□钢质管	
		□KBG 管	
		□JDG 管	
		□塑料管	
		□钢塑复合管	
2	电气配线品种	□YJV 电缆	
		□BV 铜芯线	
3	电气照明灯具	□普通照明灯具	
		□应急照明灯具	
4	工程概述		

A.5.15 室内精装修的工程特征信息和参数应符合表 A.5.15 的规定。

表 A.5.15 典型专业工程特征信息和参数专用表（室内精装修）

序号	名称		内容	说明
一	工程规模			
1	装修标准★		□初装修	初装修即毛坯房，室内墙地面未做面层，一般装修、中级装修、高级装修按工期定额中楼地面、 内墙面、天棚面三项指标的判定方式划分
			□一般装修	
			□中级装修	
			□高级装修	
2	装修范围★		□公共区域	
			□户内区域	
			□商业区域	
			□办公区域	
3	装修总面积（m^2）★			
	其中	公共区装修面积（m^2）★		
		户内区装修面积（m^2）★		
		商业区装修面积（m^2）★		
		办公区装修面积（m^2）★		
二	门厅大堂			
1	门厅大堂楼地面★		□现浇水磨石	
			□地砖	
			□石材	
			□木地板	
			□地毯	
			□聚酯自流平	
			□橡胶地板	
			□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	门厅大堂内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	门厅大堂天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	门厅大堂装饰概述		
三	电梯前室		
1	电梯前室楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	电梯前室内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	电梯前室天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	电梯前室装饰概述		
四	通道走廊		
1	通道走廊楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	通道走廊内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	通道走廊天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	通道走廊装饰概述		
五	户内房间		
1	户内房间楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	户内房间内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	户内房间天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	户内房间装饰概述		
六	办公室		
1	办公室楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	办公室内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	办公室天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	办公室装饰概述		
七	会议室		
1	会议室楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	会议室内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	会议室天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	会议室装饰概述		
八	商品零售区		
1	商品零售区楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	商品零售区内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	商品零售区天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	商品零售区装饰概述		
九	餐饮区		
1	餐饮区楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	餐饮区内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	餐饮区天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	餐饮区装饰概述		
十	大型超市		
1	大型超市楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	大型超市内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	大型超市天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	大型超市装饰概述		
十一	休闲活动区		
1	休闲活动区楼地面★	□现浇水磨石	
		□地砖	
		□石材	
		□木地板	
		□地毯	
		□聚酯自流平	
		□橡胶地板	
		□PVC 地板	

续表 A.5.15

序号	名称	内容	说明
2	休闲活动区内墙面★	□乳胶漆	
		□墙纸	
		□墙砖	
		□石材	
		□艺术玻璃	
		□木质吸音板	
		□不锈钢板	
		□织物软雕	
3	休闲活动区天棚面★	□乳胶漆	
		□石膏板吊顶	
		□硅酸钙板吊顶	
		□铝合金板吊顶	
		□复杂装饰吊顶	
		□裱糊	
4	休闲活动区装饰概述		

A.5.16 幕墙工程的工程特征信息和参数应符合表 A.5.16 的规定。

表 A.5.16 典型专业工程特征信息和参数专用表（幕墙工程）

序号	名称	内容	说明
一	工程规模		
1	玻璃幕墙面积（m^2）★		
2	石材幕墙面积（m^2）★		
3	其他幕墙面积（m^2）★		
二	工程信息		
1	玻璃幕墙种类★	□明框玻璃幕墙	按设计图纸说明及科目表分类说明填写
		□半隐框玻璃幕墙	
		□全隐框玻璃幕墙	
		□全玻幕墙	
		□点式玻璃幕墙	
		□单元式玻璃幕墙	
2	板块幕墙种类★	□石材幕墙	按设计图纸说明及科目表分类说明填写
		□铝单板幕墙	
		□铝塑板幕墙	
		□陶土板幕墙	
		□GRC 板幕墙	
		□PC 阳光板幕墙	
		□木纤维板幕墙	
		□微晶玻璃板幕墙	
		□石材铝蜂窝板幕墙	
		□其他板块幕墙	
3	工程概述		

A.5.17 基坑支护的工程特征信息和参数应符合表 A.5.17 的规定。

表 A.5.17 典型专业工程特征信息和参数专用表（基坑支护）

序号	名称	内容	说明
一	工程规模		
1	基坑底周长（m）★		指基坑底部周长，有排桩或地下连续墙时计算至排桩或地下连续墙内表面
2	基坑底面积（m^2）★		指基坑底部面积，有排桩或地下连续墙时计算至排桩或地下连续墙内表面
3	基坑支护深度（m）★		指支护结构底标高与顶标高的差值，支护深度不同时按最大深度填写
4	基坑支护侧面积（m^2）★		支挡式结构、挡土墙按支护范围底标高与顶标高形成的垂直投影面积计算，土钉墙结构按支护实施面积计算
二	工程信息		
1	工程特征★	□锚拉式结构	
		□支撑式结构	
		□悬臂式结构	
		□双排桩结构	
		□逆作法支挡结构	
		□土钉墙结构	
		□挡土墙结构	
2	基坑围护墙★	□地下连续墙	
		□灌注桩排桩	
		□预制砼板桩	
		□咬合灌注桩	

续表 A.5.17

序号	名称	内容	说明
2	基坑围护墙★	□水泥搅拌桩	
		□SMW 工法桩	
		□PCMW 工法桩	
		□型钢桩	
3	支挡结构概述		填写支档结构的方案及相关参数等
4	止水帷幕概述		填写止水帷幕的品种、规格、间距、桩长等
5	喷锚支护概述		填写喷锚实施的范围、作业方法、规格、厚度等

A.5.18 智能化的工程特征信息和参数应符合表 A.5.18 的规定。

表 A.5.18 典型专业工程特征信息和参数专用表（智能化）

序号	名称	内容	说明
一	工程规模		
1	建筑面积（m^2）★		
2	建筑层数（层）		
3	建筑高度（m）		
二	工程信息		
1	信息设施与应用系统★	□通信接入系统	描述智能化系统的特点、主要设备等信息
		□综合布线系统	
		□用户电话交换系统	
		□计算机网络	
		□室内移动信号覆盖系统	
		□无线对讲系统	
		□电梯紧急对讲系统	
		□卫星通信系统	
		□卫星（有线） 电视系统	
		□公共广播系统	
		□专业扩声系统	
		□信息导引及发布系统	
		□时钟系统	
		□窗口排队叫号系统	
		□建筑设备监控系统	
		□建筑能效监管系统	
		□建筑智能照明系统	
2	电子会议系统★	□普通会议室	

续表 A.5.18

序号	名称	内容	说明
2	电子会议系统★	□重要会议室	
		□大型会议厅	
		□多功能厅	
		□政府会议厅	
		□大型会堂	
3	安全技术防范系统★	□入侵报警系统	
		□视频安防监控系统	
		□出入口控制系统	
		□访客对讲系统	
		□电子巡查系统	
		□停车场库出入口管理系统	
		□停车场库车辆导引系统	
4	智能化管理系统★	□物业管理系统	
		□智能卡应用系统	
		□应急响应系统	
5	工程概述		

A.6 房屋建筑工程造价指标表

A.6.1 建设项目工程概况与特征应符合表 A.6.1 的规定。

表 A.6.1 建设项目工程概况与特征表

建设规模					项目投资类别	
规划用地面积（m^2）					绿地率（%）	
容积率（%）					建筑密度（%）	
最高建筑高度（m）					建筑层数（层）	
建筑单体数量（栋）					其中：住宅单体数量（栋）	
建设地点					价格采集期	
总建筑面积			m^2		占比（%）	
其中	地上建筑面积		m^2		占比（%）	
	其中	功能 1 建筑面积	m^2		占比（%）	
		功能 2 建筑面积	m^2		占比（%）	
		功能 3 建筑面积	m^2		占比（%）	
		功能 4 建筑面积	m^2		占比（%）	
	地下建筑面积		m^2		占比（%）	
	其中	人防地下室面积	m^2		占比（%）	
		非人防地下室面积	m^2		占比（%）	
停车位数			位		占比（%）	
其中	地上停车位数		位		占比（%）	
	地下停车位数		位		占比（%）	

A.6.2 建设项目技术经济指标表应符合表 A.6.2 的规定。

表 A.6.2 建设项目技术经济指标表

序号	指标项目	单位	指标值	占比（%）	说明
一	造价指标				
1	建设项目总造价	元			
1.1	单项工程 1	元			
1.2	单项工程 2	元			
1.3	单项工程 3	元			
1.4	单项工程 4	元			
	……				
二	工程量指标				
2.1	钢筋				
2.1.1	地上钢筋	t		/	
2.1.2	地下钢筋	t		/	
2.2	混凝土				
2.2.1	地上混凝土	m3		/	
2.2.2	地下混凝土	m3		/	
三	消耗量指标				
3.1	人工费含量	元			
3.2	材料费含量	元			
3.3	机械费含量	元			
3.4	人工含量	工日		/	

备注：指标中未作说明的，均以总建筑面积计。

A.6.3 房建通用的单项工程概况与特征应符合表 A.6.3 的规定。

表 A.6.3 单项工程概况与特征表（房建通用）

工程概况	建筑面积（m^2）		建筑层数（层）		檐口高度（m）	
	标准层层高（m）		结构形式		抗震设防烈度	
	体形系数		预制装配率（%）		价格采集期	
建筑工程特征	结构混凝土			装配式混凝土		
	外墙			内墙		
	屋面			外门窗		
	屋面防水			室内防水		
	屋面保温			外墙保温		
	楼面隔声保温			外墙面		
装饰工程特征	户内楼面			公区楼面		
	户内墙面			公区墙面		
	户内天棚面			公区天棚面		
安装工程特征	水电接入界面					
	给排水工程					
	电气工程					
	消防工程					

备注：装饰工程特征描述中名称仅为示例，根据实际项目调整。

A.6.4 房建通用的单项工程费用组成分析应符合表 A.6.4 的规定。

表 A.6.4 单项工程费用组成指标表（房建通用）

项目名称				占建筑工程造价	占总造价	平方米造价
				比例（%）	比例（%）	（费用/建筑面积）
建筑与装饰工程	工程费用	1	地基与基础			
		2	建筑主体			
		3	装饰装修			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
项目名称				占安装工程造价	占总造价	平方米造价
				比例（%）	比例（%）	（费用/建筑面积）
安装工程	工程费用	1	给排水工程			
		2	电气工程			
		3	消防工程			
		4	暖通工程			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
工程总造价			总计			

A.6.5 房建通用的单项工程经济指标应符合表 A.6.5 的规定。

表 A.6.5 单项工程经济指标表（房建通用）

指标项目		每平方米费用	占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
一	工程费用			
1	地基与基础			
1.1	土石方			
1.2	地基处理			
1.3	基坑与边坡支护			详专业工程
1.4	桩基础			
2	建筑主体			
2.1	砌体结构			
2.2	混凝土结构			
2.2.1	现浇混凝土结构			
2.2.2	装配式混凝土结构			
2.3	钢筋			
2.4	模板			
2.5	钢结构			
2.6	木结构			
2.7	屋面及防水工程			
2.7.1	屋面工程			
2.7.2	地下防水			
2.7.3	室内防水			
2.8	保温隔热			
2.9	门窗工程			
2.10	机动车库设施			
2.11	人防口部设施			

续表 A.6.5

指标项目		每平方米费用	占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
2.12	主要施工措施			不含模板
3	装饰装修			
3.1	建筑内装饰			
3.1.1	楼地面装饰			
3.1.2	内墙面装饰			
3.1.3	天棚面装饰			
3.1.4	栏杆扶手			
3.2	建筑外装饰			
3.2.1	外墙面装饰			
3.2.2	外遮阳			
3.3	单独装饰工程			
3.3.1	室内精装修			详专业工程
3.4	幕墙工程			详专业工程
4	房屋安装工程			
4.1	室内给水排水			
4.2	室内电气系统			
4.3	建筑通风系统			
4.4	采暖与空调系统			
4.5	室内消防系统			
4.6	建筑供配电系统			
4.7	建筑电梯工程			

备注：指标表中未作说明的，均以单体建筑面积计。

A.6.6 房建通用的单项工程工程量指标应符合表 A.6.6 的规定。

表 A.6.6 单项工程工程量指标表（房建通用）

序号	指标项目	单位	单位指标（m^2）	说明
一	建筑与装饰工程			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
2.1	基础混凝土	m^3		
2.2	墙、柱混凝土	m^3		
2.3	梁板混凝土	m^3		
2.4	二次结构混凝土	m^3		
2.5	其他主体构件混凝土	m^3		
3	预制混凝土	m^3		
4	模板	m^2		
5	钢筋	t		不含预制钢筋含量
6	砌体	m^3		
7	预制隔墙板	m^3		
7	金属结构（含钢结构）	t		
8	门面积	m^2		
9	窗面积	m^2		
10	屋面	m^2		
11	底板防水	m^2		
12	外墙防水	m^2		
13	屋面防水	m^2		
14	外墙装饰	m^2		
15	外墙保温	m^2		

续表 A.6.6

序号	指标项目	单位	单位指标（m^2）	说明
16	幕墙面积	m^2		
17	楼地面	m^2		
17.1	公共区域楼面	m^2		
17.2	户内楼面	m^2		
18	内墙装饰	m^2		
19	天棚装饰	m^2		
二	安装工程			
1	给水管	m		住宅以户计
2	排水管	m		住宅以户计
3	电气配管	m		住宅以户计
4	电线电缆	m		住宅以户计

备注：1.指标表中未作说明的，均以单体建筑面积计；

2.工程量指标项按常见功能建筑设置，实际使用时根据具体项目特点自行增减。

A.6.7 房建通用的单项工程消耗量指标应符合表 A.6.7 的规定。

表 A.6.7 单项工程消耗量指标表（房建通用）

序号	指标项目	单位	平米含量 （数量/每百建筑面积）	占比
一	建筑工程			
1	土建综合用工	工日		
2	钢筋	t		
3	混凝土	m^3		
4	现浇混凝土	m^3		
5	预制混凝土	m^3		
6	型钢	t		
7	预拌砂浆	t		
8	复合木模板	m^2		
9	周转木材	m^3		
10	砌体材料	m^3		
11	ALC 板材	m^3		
12	陶粒混凝土	m^3		
13	保温材料	m^3		
14	防水材料	m^2		
二	安装工程			
1	安装综合用工	工日		
2	电线	m		
3	给水管	m		
4	排水管	m		

备注：1.指标表中未作说明的，均以单体建筑面积计；

2.材料品种仅作示例，根据实际项目调整。

A.6.8 室外工程概况与特征应符合表 A.6.8 的规定。

表 A.6.8 室外工程概况与特征表

工程概况	室外面积（m^2）		围墙周长 (m)	
	景观绿化面积（m^2）		其中：硬质景观面积（m^2）	
	其中：室外绿化面积（m^2）		室外道路面积（m^2）	
	雨水收集区域面积（m^2）		雨污水管总长（m）	
	其中：雨水管总长（m）		其中：污水管总长（m）	
工程特征	室外工程包含内容			
	室外工程档次			
	海绵城市内容			

A.6.19 室外工程费用组成分析应符合表 A.6.9 的规定。

表 A.6.9 室外工程费用组成指标表

项目名称			占专业工程造价	单方造价
			比例（%）	（费用/室外面积）
工程造价组成	一	分部分项工程费		
	二	措施项目费		
	三	其他项目费		
	四	规费		
	五	税金		
	六	合计		
	其中	人工费		
		材料费		
		机械费		
工程总造价		总计		

A.6.10 室外工程经济指标应符合表 A.6.10 的规定。

表 A.6.10 室外工程经济指标表

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
一	工程费用			
1	场区道路工程			道路面积
2	室外绿化工程			绿化面积
3	室外硬质景观工程			景观面积
4	场区景观照明系统			绿化景观面积
5	墙面泛光照明系统			
6	场区服务设施			
7	室外综合管网			
8	雨水控制利用系统			
9	市政管网接入			
10	室外消防			
11	周界防护及其他			周界周长

备注：指标中未作说明的，均以室外面积计。

A.6.11 室外工程消耗量指标应符合表 A.6.11 的规定。

表 A.6.11 室外工程消耗量指标表

序号	指标项目	单位	单位指标 （每百平方米）	说明
1	综合用工	工日		
2	混凝土	m^3		
3	沥青	t		
4	石材	m^2		
5	PE 重型塑料管	m		
6	UPVC 给水管	m		
7	HDPE 排水管	m		
8	灯具	套		

备注：1.指标中未作说明的，均以室外面积计；

2.材料品种仅作示例，根据实际项目调整。

A.6.12 室内精装修的工程概况与特征应符合表 A.6.12 的规定。

表 A.6.12 专业工程概况与特征表（室内精装修）

工程概况	精装修面积（m^2）		装修范围及标准	
	地上层数（层）		价格采集期	
工程特征	户内楼面			
	户内墙面			
	户内天棚面			
	公区楼面			
	公区墙面			
	公区天棚面			
	门窗			

A.6.13 室内精装修的工程费用组成分析应符合表 A.6.13 的规定。

表 A.6.13 专业工程费用组成指标表（室内精装修）

项目名称			占专业工程造价	单方造价
			比例（%）	（费用/精装修面积）
工程造价组成	一	分部分项工程费		
	二	措施项目费		
	三	其他项目费		
	四	规费		
	五	税金		
	六	合计		
	其中	人工费		
		材料费		
		机械费		
工程总造价		总计		

A.6.14 室内精装修的工程经济指标应符合 A.6.14 的规定。

表 A.6.14 专业工程经济指标表（室内精装修）

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
工程费用				精装修面积
1	公共区域精装修			该功能区精装修面积
1.1	公共大堂			该功能区精装修面积
1.2	电梯前室			该功能区精装修面积
1.3	楼梯间			该功能区精装修面积
1.4	过道走廊			该功能区精装修面积
1.5	公共卫生间			该功能区精装修面积
2	户内精装修			该功能区精装修面积
2.1	厅房			该功能区精装修面积
2.2	厨房			该功能区精装修面积
2.3	卫生间			该功能区精装修面积
2.4	其他房间			该功能区精装修面积
3	商业功能区域精装修			该功能区精装修面积
3.1	商品零售区			该功能区精装修面积
3.2	餐饮区			该功能区精装修面积
3.3	大型超市			该功能区精装修面积
3.4	休闲活动区			该功能区精装修面积
3.5	其他房间			该功能区精装修面积
4	办公区域装修			该功能区精装修面积
4.1	前台接待区			该功能区精装修面积
4.2	高管办公室			该功能区精装修面积

续表 A.6.14

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
4.3	普通办公室			该功能区精装修面积
4.4	会议室			该功能区精装修面积
4.5	财务室			该功能区精装修面积
4.6	卫生间			该功能区精装修面积
4.7	其他房间			该功能区精装修面积
5	精装修配套水电费			该功能区精装修面积
5.1	精装修给排水工程			该功能区精装修面积
5.2	精装修电气工程			该功能区精装修面积
6	室内精装修技术措施费			该功能区精装修面积

备注：考虑到各工程分类所涉及的功能区域名称不相同，室内装饰工程中的列项仅为示意，不同工程分类根据各自情况进行增补列项。

A.6.15 室内精装修的消耗量指标应符合表 A.6.15 的规定。

表 A.6.15 专业工程消耗量指标表（室内精装修）

序号	指标项目	单位	单位指标 （每百平方米）	说明
1	装修用工	工日		
2	石材	m^2		
3	地砖	m^2		
4	复合地板	m^2		
5	墙面砖	m^2		
6	内墙乳胶漆	kg		
7	布艺墙纸	m^2		
8	天棚龙骨	m		
9	纸面石膏板	m^2		

备注：1.单位指标以幕墙面积计；

2.材料品种仅作示例，根据实际项目调整。

A.6.16 幕墙的工程概况与特征应符合表 A.6.16 的规定。

表 A.6.16 专业工程概况与特征表（幕墙）

工程概况	幕墙面积（m^2）		建筑面积（m^2）	
	建筑高度（m）		价格采集期	
	幕墙内容			
工程特征	石材幕墙			
	板块幕墙			
	玻璃幕墙			
	其他幕墙			

A.6.17 幕墙的工程费用组成分析应符合表 A.6.17 的规定。

表 A.6.17 专业工程费用组成指标表（幕墙）

项目名称			占专业工程造价	单方造价
			比例（%）	（费用/幕墙面积）
工程造价组成	一	分部分项工程费		
	二	措施项目费		
	三	其他项目费		
	四	规费		
	五	税金		
	六	合计		
	其中	人工费		
		材料费		
		机械费		
工程总造价		总计		

A.6.18 幕墙的工程经济指标应符合表 A.6.18 的规定。

表 A.6.18 专业工程经济指标表（幕墙）

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
幕墙与外遮阳				幕墙面积
1	玻璃幕墙			玻璃幕墙面积
2	板块幕墙			板块幕墙面积
2.1	石材幕墙			石材幕墙面积
2.2	铝板幕墙			铝板幕墙面积
2.3	其他板材幕墙			其他板材面积
3	建筑外装饰造型			幕墙面积
4	外遮阳系统			遮阳面积

A.6.19 幕墙的工程消耗量指标应符合表 A.6.19 的规定。

表 A.6.19 专业工程消耗量指标表（幕墙）

序号	指标项目	单位	单位指标 （每百平方米）	说明
1	装修用工	工日		
2	钢材	t		
3	型材	t		
4	石材	m^2		
5	玻璃	m^2		
6	铝板	m^2		

备注：1.指标中未作说明的，均以幕墙面积计；
2.材料品种仅作示例，根据项目实际调整。

A.6.20 基坑支护的工程概况与特征应符合表 A.6.20 的规定。

表 A.6.20 专业工程概况与特征表（基坑支护）

工程概况	基坑底面积（m^2）		支护面积（m^2）	
	锚喷段支护长度（m）		锚喷段支护面积（m^2）	
	挡土墙段长度（m）		挡土墙段支护面积（m^2）	
	排桩段长度（m）		排桩段支护面积（m^2）	
	帷幕长度（m）		帷幕面积（m^2）	
	基坑深度（m）		价格采集期	
	基坑支护工作内容			
	基坑支护形式			
	其他说明			
工程特征	锚喷支护			
	挡土墙			
	排桩围护			
	电梯基坑围护			
	止水帷幕			
	降排水工程			
	其他			

A.6.21 基坑支护的工程费用组成分析应符合表 A.6.21 的规定。

表 A.6.21 专业工程费用组成指标表（基坑支护）

项目名称			占专业工程造价	单方造价
			比例（%）	（费用/支护面积）
工程造价组成	一	分部分项工程费		
	二	措施项目费		
	三	其他项目费		
	四	规费		
	五	税金		
	六	合计		
	其中	人工费		
		材料费		
		机械费		
工程总造价		总计		

A.6.22 基坑支护的工程经济指标应符合表 A.6.22 的规定。

表 A.6.22 专业工程经济指标表（基坑支护）

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
工程费用				
1	边坡支护			以支护面积计
2	基坑围护墙			以支护面积计
3	支锚体系			以基坑面积计
4	止水帷幕			以帷幕面积计

A.6.23 基坑支护的消耗量指标应符合表 A.6.23 的规定。

表 A.6.23 专业工程消耗量指标表（基坑支护）

序号	指标项目	单位	单位指标 （每百平方米）	说明
1	综合用工	工日		
2	水泥	kg		
3	混凝土	m^3		
4	钢筋	t		
5	中砂	t		
6	碎石	t		

备注：1.单位指标均以支护总面积计；
2.材料品种仅作示例，根据项目实际调整。

A.6.24 智能化的工程概况与特征应符合表 A.6.24 的规定。

表 A.6.24 专业工程概况与特征表（智能化）

工程概况	总建筑面积（m^2）		其中地下面积（m^2）	
	其中地上面积（m^2）		建筑层数	
	室外面积（m^2）		单元数量（个）	
	住宅套数（套）		小区出入口数量（个）	
	设备标准		价格采集期	
	智能化工作内容			
工程特征	信息设施与应用系统			
	电子会议系统			
	安全技术防范系统			
	智能化管理系统			

A.6.25 智能化的工程费用组成分析应符合表 A.6.25 的规定。

表 A.6.25 专业工程费用组成指标表（智能化）

项目名称			占专业工程造价	单方造价
			比例（%）	（费用/总建筑面积）
工程造价组成	一	分部分项工程费		
	二	措施项目费		
	三	其他项目费		
	四	规费		
	五	税金		
	六	合计		
	其中	人工费		
		材料费		
		机械费		
工程总造价		总计		

A.6.26 智能化的工程经济指标分析应符合表 A.6.26 的规定。

表 A.6.26 专业工程经济指标表（智能化）

指标项目		每平方米费用	指标占比	说明
		（元/m^2）	（%）	
工程费用				
1	信息设施与应用系统			
2	电子会议系统			
3	安全技术防范系统			
4	智能化管理系统			

备注：1.指标中未作注明的，均以建筑面积计；

2. 以上系统仅为示例，根据项目实际情况调整。

附录 B 市政工程指标表格

B.1 市政工程指标表分类及说明

B.1.1 指标分析表分类同A.1.2、A1.3、A1.4的规定。

B.1.2 市政工程指标编制应符合本标准附录 B 的要求。本次编制包括市政道路工程、综合管廊工程和市政厂站工程三种类型建设项目。

B.1.3 特征信息和参数表中内容按常规特征和做法列举，表中未列出的可按项目实际添加。

B.2 市政工程指标表格汇总

B.2 市政工程指标表格汇总见表 B.2。

B.2 市政工程指标表格汇总

编号	名称	说明
表 B.3	市政工程功能分类及编码表	
表 B.4	市政工程费用科目划分及编码表	
表 B.4.1	市政工程费用科目划分及编码表（市政道路工程）	费用科目划分表
表 B.4.2	市政工程费用科目划分及编码表（综合管廊工程）	
表 B.4.3	市政工程费用科目划分及编码表（市政厂站工程）	
表 B.5	市政工程特征信息和参数表	
表 B.5.1	建设项目工程概况与特征表（市政工程通用）	1.市政工程均应填写建设项目特征通用信息表。
表 B.5.2	单项工程特征信息和参数专用表(市政道路工程)	2.单项工程特征信息和参数表主要包括市政道路工程、综合管廊工程和市政厂站工程，表 B.5.2 为市政道路工程特征信息和参数表，表 B.5.3 综合管廊工程、表 B.5.4 市政厂站工程。
表 B.5.3	单项工程特征信息和参数专用表(综合管廊工程)	
表 B.5.4	单项工程特征信息和参数专用表(市政厂站工程)	
表 B.5.5	单位工程特征信息和参数专用表(道路工程)	单位工程特征信息和参数表需根据单位工程专业特点选择相应表样，包括道路工程、桥涵工程、隧道工程、交通工程、照明工程、海绵城市、雨水工程、污水工程、给水工程、再生水工程、电力工程、燃气工程、供暖工程、通信工程和综合管廊工程，具体表样见表 B.5.5~表 B.5.21。
表 B.5.6	单位工程特征信息和参数专用表(桥涵工程)	
表 B.5.7	单位工程特征信息和参数专用表(隧道工程)	
表 B.5.8	单位工程特征信息和参数专用表(交通工程)	
表 B.5.9	单位工程特征信息和参数专用表(照明工程)	
表 B.5.10	单位工程特征信息和参数专用表(景观绿化工程)	
表 B.5.11	单位工程特征信息和参数专用表(海绵城市系统)	
表 B.5.12	单位工程特征信息和参数专用表(环境保护设施)	
表 B.5.13	单位工程特征信息和参数专用表(雨水工程)	
表 B.5.14	单位工程特征信息和参数专用表(污水工程)	

续表 B.2

编号	名称	说明
表 B.5.15	单位工程特征信息和参数专用表(给水工程)	
表 B.5.16	单位工程特征信息和参数专用表(再生水工程)	
表 B.5.17	单位工程特征信息和参数专用表(电力工程)	
表 B.5.18	单位工程特征信息和参数专用表(燃气工程)	
表 B.5.19	单位工程特征信息和参数专用表(供暖工程)	
表 B.5.20	单位工程特征信息和参数专用表(通信工程)	
表 B.5.21	单位工程特征信息和参数专用表（综合管廊工程）	
表 B.6	市政工程造价指标表	
表 B.6.1	建设项目工程概况与特征表	建设项目指标表包括建设项目工程概况与特征表和建设项目指标分析表
表 B.6.2	建设项目技术经济指标表（市政工程通用）	
表 B.6.3	单项工程概况与特征表（市政道路工程)	单项工程技术经济指标表包括单项工程概况与特征表、费用组成指标表、经济指标表、工程量指标表和消耗量指标表，具体表样见表 B.6.3~表 B.6.17。
表 B.6.4	单项工程费用指标分析表（市政道路工程)	
表 B.6.5	单项工程经济指标表（市政道路工程)	
表 B.6.6	单项工程工程量指标表（市政道路工程)	
表 B.6.7	单项工程消耗量指标表（市政道路工程)	
表 B.6.8	单项工程概况与特征表（综合管廊工程）	
表 B.6.9	单项工程费用组成指标表（综合管廊工程）	
表 B.6.10	单项工程经济指标表(综合管廊工程)	
表 B.6.11	单项工程工程量指标表(综合管廊工程)	
表 B.6.12	单项工程消耗量指标表(综合管廊工程)	
表 B.6.13	单项工程概况与特征表(厂站工程)	
表 B.6.14	单项工程费用组成指标表(厂站工程)	
表 B.6.15	单项工程经济指标表(厂站工程)	
表 B.6.16	单项工程工程量指标表(厂站工程)	
表 B.6.17	单项工程消耗量指标表(厂站工程)	

B.3 市政工程指标表格

B.3 市政工程功能分类及编码应符合表 B.3 的规定。

表 B.3 市政工程功能分类及编码表

编码	行业	业态		功能	备注
		一级业态	二级业态		
50	城镇建设				
5001		城市交通建设			
500101			道路工程		
50010101				快速路	
50010102				主干路	
50010103				次干路	
50010104				支路	
500102			桥涵工程		
50010201				高架桥	
50010202				分离式立交/跨线桥	
50010203				互通式立交	
50010204				跨河桥	
50010205				慢行天桥	
50010206				涵洞	
500103			隧道工程		
50010301				城市地下隧道	
50010302				山岭隧道	
50010303				水底隧道	
50010304				慢行地下通道	

续表 B.3

编码	行业	业态		功能	备注
		一级业态	二级业态		
5002		城镇管线建设			
500201			综合管廊工程		
50020101				干线综合管廊	
50020102				支线综合管廊	
50020203				缆线管廊	
5003		城镇公用设施			
500301			厂站建设		
50030101				给水泵站	
50030102				给水(净水)厂	
50030103				污水(再生水)厂	
50030104				排水泵站	
50030105				生活垃圾焚烧厂	
50030106				垃圾中转站	
				其他厂站工程	

B.4 市政工程科目划分及编码表

B.4.1 市政道路工程科目划分及编码应符合表 B.4.1 的规定。

表 B.4.1 市政工程科目划分及编码表（市政道路工程）

序号	费用科目	构成说明
1	道路工程	
1.1	土石方工程	
1.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
1.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
1.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
1.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
1.2	路基处理	
1.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
1.2.2	地基换填	建筑圬工物、块石、片石等换填
1.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
1.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
1.3	路基防护	
1.3.1	道路边坡防护	包括挂网喷锚、干砌(浆砌)片石、各种植被、植物等防护
1.3.2	沿河路基防护	包括干砌(浆砌)片石防护、路基抛石(石笼)防护、片石挡墙、混凝土挡墙等
1.3.3	路基支挡加固	包括浆砌片石、钢筋混凝土、桩板式挡墙等
1.4	车行道路面	包括机动车道、非机动车道
1.4.1	车行道底基层	包括沥青碎石、混凝土、碎石、灰土、水稳、多合土等各种底基层
1.4.2	车行道基层	包括水稳、沥青稳定石、二灰碎石、混凝土等各种基层
1.4.3	车行道面层	包括各种沥青、混凝土等各种面层
1.5	人行道路面	
1.5.1	人行道底基层	包括沥青碎石、混凝土、碎石、灰土、水稳、多合土等各种底基层
1.5.2	人行道基层	包括水稳、沥青稳定石、二灰碎石、混凝土等各种基层
1.5.3	人行道面层	包括各种沥青、混凝土等、花岗岩、道板等各种面层
1.5.4	人行道路面附属	包括人行道排水、树池等附属

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
1.6	侧平石	
1.6.1	水泥混凝土侧（平、缘）石	包括中分带、侧分带侧（平、缘） 石
1.6.2	石材混凝土侧（平、缘）石	包括中分带、侧分带侧（平、缘） 石
1.6.3	排水管	包括中分带、侧分带排水暗管
1.7	其他附属工程	包括老路搭接、井周加固、隐形井盖、检查井升降、现状管线保护、消火栓等
1.8	拆除工程	包括现状老路拆除、现状人行道拆除、老房基拆除等
1.9	道路施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、便道及便桥、混凝土模板及支架、 围挡、施工排水、 降水、施工检测、监控等
2	桥涵工程	
2.1	土石方工程	
2.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
2.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
2.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
2.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
2.2	路基处理	
2.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
2.2.2	地基换填	块石、片石等换填
2.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
2.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
2.3	基坑与边坡支护	
2.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
2.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
2.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
2.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
2.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
2.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
2.4	桥梁	
2.4.1	桥梁基础	
2.4.1.1	桥梁预制桩基础	包括各种预制桩及其桩基试验
2.4.1.2	桥梁现浇桩基础	包括各种灌注桩及其桩基试验
2.4.1.3	其他基础结构	包括沉井、连续墙、扩大基础等
2.4.1.4	承台	包括桥墩、桥台的承台结构
2.4.2	桥梁下部结构	
2.4.2.1	桥墩	包括桥墩盖梁、墩柱、系梁、墩帽、墩身等相关下部结构构件
2.4.2.2	桥台	包括桥台台帽、盖梁、 台身等相关下部结构构件
2.4.2.3	拱座	包括拱桥的拱肋拱座等
2.4.2.4	塔柱	用于斜拉桥、悬索桥索塔处于梁体以下的塔柱等
2.4.2.5	墩台附属结构	包括抗震挡块、支座垫石等
2.4.3	桥梁上部结构	
2.4.3.1	梁板式桥上部结构	包括矩形板、空心板、肋形梁、箱梁、叠合梁、钢混组合梁等
2.4.3.2	拱式桥上部结构（圬工结构）	包括拱桥上拱板、拱肋、纵横梁、立柱、 吊杆、系杆、拱脚部分的石、砼、预应力等
2.4.3.3	拱式桥上部结构（钢结构）	包括拱桥上拱板、拱肋、纵横梁、立柱、 吊杆、系杆、拱脚部分钢结构等
2.4.3.4	斜拉桥上部结构	包括拉索、主梁、梁结构以上的塔柱部分
2.4.3.5	悬索桥上部结构	包括主缆、刚劲梁、吊索及索夹、锚碇及索鞍和梁结构以上的塔柱部分
2.4.3.6	桥梁支座体系	包括各种支座
2.4.3.7	桥面铺装	包括沥青、混凝土及桥面防水、排水设施
2.4.3.8	侧分带及人行道	包括石材、道板、混凝土及缘石等
2.4.3.9	桥梁伸缩装置	包括各种伸缩装置

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
2.4.3.10	桥梁护栏及栏杆	包括人行道护栏、 中央分隔护栏、侧向安全护栏等
2.4.3.11	桥梁其他附属工程	包括桥头搭板、锥坡、装饰、防震装置、破冰装置、防风装置、桥墩防撞、航标系统等
2.4.4	桥梁装饰	含装饰面板、面层涂装等
2.4.5	机电安装	
2.4.5.1	电气系统	包括供配电设备如变压器、箱式变电站、配电柜、控制箱、线缆、配线、保护管、接地、 电气调试试验等
2.4.5.2	电梯	包括升降电梯、 自动扶梯等
2.4.5.3	其他	
2.5	涵洞	
2.5.1	涵洞基础	
2.5.1.1	复合地基基础	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换、高压旋喷桩等各种复合加固方式基础
2.5.1.2	扩大基础	包括圬工结构为主的扩大基础
2.5.1.3	其他基础结构	除复合地基、扩大基础之外的基础结构
2.5.2	涵洞洞口	
2.5.2.1	端墙	包括翼墙、端墙、截水墙等
2.5.2.2	洞口铺砌	包括洞口铺砌、锥坡等
2.5.2.3	洞口井及效能设施	包括倒虹吸竖井、落水井、消力坎、消力池等
2.5.3	涵洞洞身	
2.5.3.1	管涵	包括混凝土管节、管座等
2.5.3.2	盖板涵	包括盖板、涵台、搭板等
2.5.3.3	箱涵	包括箱节、牛腿、搭板等
2.5.3.4	拱涵	包括拱圈、涵台等
2.5.3.5	其他涵洞	除以上结构形式的其他结构类型涵洞
2.5.4	涵洞装饰	含装饰板、面层涂装等
2.6	拆除工程	含现状桥梁拆除、涵洞拆除等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
2.7	桥涵施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、便道及便桥、混凝土模板及支架、围挡、围堰、施工排水、降水、脚手架、荷载试验、施工检测、监控等
3	隧道工程	
3.1	土石方工程	
3.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
3.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
3.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
3.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
3.2	路基处理	
3.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
3.2.2	地基换填	块石、片石等换填
3.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
3.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
3.3	基坑与边坡支护	
3.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
3.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
3.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
3.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
3.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
3.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
3.4	基础	
3.4.1	预制桩基础	包括各种预制桩及其桩基试验
3.4.2	现浇桩基础	包括各种灌注桩及其桩基试验
3.4.3	其他基础结构	除桩基础以外的结构形式
3.5	洞口	

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
3.5.1	洞门建筑	包括翼墙 、端墙、顶帽、环框、洞门仰拱等洞门建筑
3.5.2	洞口防排水设施	包括洞口排水、防水等
3.6	洞身及辅助通道	
3.6.1	明挖法隧道	包括明挖施工的洞身混凝土工程、衬砌、 防水等
3.6.2	盾构法隧道	包括盾构法掘进洞身、预制混凝土管片衬砌、盾构法管节顶升、盾构法旁通道、防排水等
3.6.3	沉管式水底隧道	包括沉管管段预制、沉管管段浮运及沉放、防水等
3.6.4	矿山法隧道	包括洞身开挖支护、衬砌、混凝土、洞身仰拱填充及防排水等配套工程
3.6.5	顶管法隧道	顶管掘进及其配套工程
3.6.6	其他隧道	其他方式施工的隧道工程
3.7	隧道路面	
3.7.1	路面铺装	包括沥青、混凝土、石材、道板及路面防水 、排水设施等
3.7.2	检修道铺装	包括混凝土、石材、道板等
3.8	隧道装饰	包括涂装、装饰面板及其他
3.8.1	隧道洞口装饰	包括涂装、装饰面板及其他
3.8.2	洞内装饰	包括涂装、装饰面板及其他
3.8.3	其他装饰	
3.9	特殊地质处治	包括溶洞区、采空区、瓦斯区域等处理等
3.10	隧道配套管理用房	包括专用的隧道监控、应急管理用房、变电站用房等
3.11	机电安装	
3.11.1	供电系统	包括高压配电设备、低压配电设备、 电缆及安全通道等
3.11.2	照明系统	包括加强照明、主隧道普通照明、应急照明、通道普通照明、引道遮光棚照明、变电所及附属设备房照明等
3.11.3	消防系统	包括火灾报警系统、消防给水系统和避难诱导系统等
3.11.4	通风系统	包括混流风机、射流风机、集中排烟风机等
3.11.5	给排水系统	包括常规用水给水系统、排水管沟（或通道） 、集水池、水泵等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
3.11.6	安全防范系统	包括交通监控系统、通风监控系统、消防监控系统、照明控制系统、排水监控系统等
3.11.7	其他	
3.12	隧道其他工程	包括隧道沉井工程、隧道监控量测费、隧道地质预报费等
3.13	拆除工程	现状隧道、桥梁、涵洞等拆除
3.14	隧道施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、便道及便桥、混凝土模板及支架、模板台车费、洞内临时设施、隧道事故应急措施、排水、降水、脚手架、荷载试验、施工检测、监控等
4	交通工程	
4.1	土石方工程	
4.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
4.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
4.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
4.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
4.2	基础工程	包括交安设施各种专用基础结构
4.3	交通安全设施	
4.3.1	交通安全标志	包括各种交通标志、标杆等
4.3.2	交通安全标线	包括各种标线、标记等
4.3.3	交通安全护栏	包括各种安全护栏、隔离栅、防落网等
4.3.4	视线诱导与防眩设施	包括各种诱导与防眩设施等
4.3.5	其他交通安全设施	包括防风、防雪、限高、减速、防撞装置及反光镜等
4.4	交通管理设施	
4.4.1	交通信号控制设施系统	包括各种信号灯、数据仓、普通杆件、综合杆等
4.4.2	电子警察与视频监控系统	包括相关设备、普通杆件、综合杆等
4.4.3	路段违停抓拍监控	包括相关设备、普通杆件、综合杆等
4.4.4	视频流量检测系统	包括相关设备、边缘计算单元、显示屏等
4.4.5	其他交通信息采集设施	包括限高、重量、环境、气象等检测器

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
4.4.6	供电传输系统	包括交换机、模块、线缆、配线等
4.4.7	管线、窨井	包括保护管、窨井等
4.5	公交车站	公交站台、智能化设施等
4.6	拆除工程	现状交通安全设施、管理设施、公交车站等拆除
4.7	交通施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、围挡、施工排水、降水、施工检测、监控等
5	照明工程	
5.1	土石方工程	
5.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
5.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
5.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
5.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
5.2	灯杆与灯具	
5.2.1	常规照明灯	包括灯具、灯杆、基础、编号等
5.2.2	中杆照明灯	包括灯具、灯杆、基础、编号等
5.2.3	高杆照明灯	包括灯具、灯杆、基础、编号等
5.2.4	景观照明灯	包括灯具、灯杆、基础、编号等
5.2.5	桥栏杆照明灯	包括各类灯具
5.3	路灯供配电	包括供配电设备如变压器、箱式变电站、配电柜、控制箱、线缆、配线、保护管、接地、电气调试试验等
5.4	附属构筑物	
5.4.1	手孔井	包括砌筑井、混凝土井、井盖、 隐形井盖等
5.4.2	人孔井	包括砌筑井、混凝土井、井盖、 隐形井盖等
5.5	拆除工程	现状路灯、供配电设施拆除
5.6	照明施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、围挡、施工排水、降水、施工检测、监控等
6	景观绿化工程	

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
6.1	土石方工程	
6.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
6.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
6.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
6.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
6.2	绿化工程	
6.2.1	中央分隔带绿化	包括中央分隔带乔木、灌木、花卉、草坪等
6.2.2	道路侧分带绿化	包括侧分隔带乔木、灌木、花卉、草坪等
6.2.3	人行道绿化	包括人行道乔木、灌木、花卉、草坪等
6.2.4	路外绿化带绿化	包括路侧绿化带乔木、灌木、花卉、草坪等
6.2.5	立交互通区绿化	包括互通区绿化带乔木、灌木、花卉、草坪等
6.2.6	路堤边坡防护绿化	包括堤边坡防护灌木、花卉、草坪等
6.2.7	岛头花镜	包括花镜中的各类植物等
6.3	景观工程	
6.3.1	景观铺装	包括不同石材、砖、透水混凝土铺装等
6.3.2	景观构筑物	包括廊架、景墙等
6.3.3	城市家具	包含景观雕塑小品、景石、垃圾箱、座凳、井盖、导视系统、箱柜美化等
6.4	灌溉喷淋系统	包括排管、控制器、传感器、 阀门、喷头等
6.5	路外景观排水	包括排水管道敷设、雨水口、排水沟等
6.6	路外景观亮化	包括各种景观灯具如照树灯、投光灯、灯带、草坪灯以及电缆敷设等
6.7	景观绿化施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、树木支撑架、草绳绕树干、搭设遮阴（防寒） 等
7	海绵城市建设工程	
7.1	土石方工程	
7.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
7.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
7.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
7.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
7.2	雨水调蓄工程	
7.2.1	渗透设施	包含渗透塘、渗井等
7.2.2	生物滞留设施	包含雨水花园，生物滞留池，生态树池等设施内的透水盲管、盲沟、连接管，溢流井、钢筋混凝土水池、砌筑水池等
7.2.3	滞蓄设施	包含下凹绿地，雨水罐，雨水调蓄池，隐形树池等设施内透水盲管、盲沟、连接管，溢流井、钢筋混凝土水池、砌筑水池、生态纤维棉、玻璃轻石等
7.2.4	传输设施	包含植草沟、人行道过水暗涵等设施的透水盲管、渗管、渗渠、连接管、砌筑或混凝土盖板涵、管涵等
7.2.5	其他	
7.3	海绵施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、施工排水、降水、脚手架等
8	环境保护设施	
8.1	土石方工程	
8.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
8.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
8.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
8.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
8.2	基础工程	包括各种声屏障专用基础结构
8.3	声屏障	包括金属板声屏障、高分子板材声屏障、钢化玻璃声屏障、混凝土板声屏障等
8.4	其他	
9	雨水工程	
9.1	土石方工程	
9.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
9.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
9.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
9.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
9.2	地基处理	
9.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
9.2.2	地基换填	块石、片石等换填
9.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
9.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
9.3	基坑与边坡支护	
9.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
9.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
9.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
9.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
9.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
9.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
9.4	管道敷设	
9.4.1	开槽埋管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道敷设、基础制作、管道包封、管道接 口、井壁（墙） 凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
9.4.2	水平定向钻进管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道钻进、管道接口、管外注浆、泥浆外运、管道防腐、管道检验及试验等
9.4.3	顶管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道防腐、管道检验及试验
9.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
9.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管） 内管道、夯管、新旧连接管、沟、渠、预制装配式排水沟等
9.5	管道附件安装	

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
9.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等（雨污水压力管道）
9.5.2	阀门安装	包括各类阀门安装等
9.5.3	附件安装	包括流量仪表、压力仪表、其他传感器、补偿器等
9.6	附属构筑物	
9.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、阀门井、检查井等
9.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、阀门井、检查井等
9.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、阀门井、检查井等
9.6.4	塑料检查井	包括塑料成品类各种工作井、阀门井、检查井等
9.6.5	砌体进出雨水口	包括一字式、八字式、门字式等
9.6.6	混凝土进出雨水口	包括一字式、八字式、门字式等
9.6.7	雨水口	包括砌筑雨水井、混凝土雨水井等
9.6.8	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
9.6.9	其他附属构筑物	
9.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
9.8	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
9.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
10	污水工程	
10.1	土石方工程	
10.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
10.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
10.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
10.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
10.2	地基处理	
10.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、固结法、挤密法等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
10.2.2	地基换填	块石、片石等换填
10.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
10.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
10.3	基坑与边坡支护	
10.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
10.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
10.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
10.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
10.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
10.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
10.4	管道敷设	
10.4.1	开槽埋管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
10.4.2	水平定向钻进管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道钻进、管道接口、管外注浆、泥浆外运、管道防腐、管道检验及试验等
10.4.3	顶管	包括混凝土管、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道防腐、管道检验及试验等
10.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
10.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管）内管道、夯管、新旧连接管、沟、渠、预制装配式排水沟等
10.5	管道附件安装	
10.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等
10.5.2	阀门安装	包括各类阀门安装等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
10.5.3	附件安装	包括流量仪表、压力仪表、其他传感器、补偿器等
10.6	附属构筑物	
10.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、 阀门井、检查井等
10.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、 阀门井、检查井等
10.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井 、 阀门井 、检查井等
10.6.4	塑料检查井	包括塑料成品类各种工作井、 阀门井、检查井等
10.6.5	整体化粪池	包括砌筑化粪池、混凝土化粪池、成品化粪池等
10.6.6	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
10.6.7	其他附属构筑物	包括隔油池等其他各类井
10.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
10.8	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
10.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
11	给水工程	
11.1	土石方工程	
11.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
11.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
11.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
11.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
11.2	地基处理	
11.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
11.2.2	地基换填	块石、片石等换填
11.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
11.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
11.3	基坑与边坡支护	
11.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
11.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
11.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
11.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
11.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
11.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
11.4	管道敷设	
11.4.1	开槽埋管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙） 凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
11.4.2	水平定向钻进管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、井壁（墙） 凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
11.4.3	顶管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道防腐、管道检验及试验等
11.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
11.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管） 内管道、夯管、新旧连接管等
11.5	管道附件安装	
11.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等
11.5.2	阀门安装	包括各类阀门、消火栓安装等
11.5.3	附件安装	包括流量仪表、压力仪表、其他传感器、补偿器等
11.6	附属构筑物	
11.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、 阀门井、检查井等
11.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、 阀门井、检查井等
11.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、 阀门井 、检查井等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
11.6.4	塑料检查井	包括塑料成品类各种工作井、 阀门井、检查井等
11.6.5	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
11.6.6	其他附属构筑物	
11.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
11.8	拆除	包括管道及附件、各类井 、道路及绿化的破拆与修复等
11.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
12	再生水工程	
12.1	土石方工程	
12.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
12.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
12.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
12.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
12.2	地基处理	
12.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
12.2.2	地基换填	块石、片石等换填
12.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
12.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
12.3	基坑与边坡支护	
12.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
12.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
12.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
12.3.4	喷射混凝土及锚（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
12.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
12.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
12.4	管道敷设	
12.4.1	开槽埋管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
12.4.3	水平定向钻进管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、井壁（墙） 凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
12.4.4	顶管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道防腐、管道检验及试验等
12.4.5	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
12.4.6	其他管道	包括隧道（沟、管） 内管道、夯管、新旧连接管等
12.5	管道附件安装	
12.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等
12.5.2	阀门安装	包括各类阀门安装等
12.5.3	附件安装	包括流量仪表、压力仪表、其他传感器、补偿器等
12.6	附属构筑物	
12.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、 阀门井、检查井等
12.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、 阀门井、检查井等
12.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、 阀门井、检查井等
12.6.4	塑料检查井	包括塑料成品类各种工作井、 阀门井、检查井等
12.6.5	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
12.6.6	其他附属构筑物	
12.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
12.8	拆除	包括管道及附件、各类井 、道路及绿化的破拆与修复等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
12.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
13	电力工程	
13.1	土石方工程	
13.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
13.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
13.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
13.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
13.2	地基处理	
13.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
13.2.2	地基换填	块石、片石等换填
13.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
13.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
13.3	基坑与边坡支护	
13.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
13.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
13.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
13.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
13.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
13.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
13.4	管道敷设	电缆保护管敷设
13.4.1	开槽埋管	包括复合管 、塑料管等不同材料电缆保护管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道检验及试验等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
13.4.2	水平定向钻进管	包括复合管、塑料管等不同材料管道钻进、管道接口、管外注浆、泥浆外运、管道检验及试验等
13.4.3	顶管	包括混凝土、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道检验及试验等
13.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
13.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管） 内管道等
13.5	附属构筑物	
13.5.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、检查井等
13.5.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、检查井等
13.5.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、检查井等
13.5.4	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
13.5.5	其他附属构筑物	
13.6	管网修复	包括翻建等不同的修复方式
13.7	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
13.8	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
14	燃气工程	
14.1	土石方工程	
14.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
14.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
14.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
14.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
14.2	地基处理	
14.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、 固结法、挤密法等
14.2.2	地基换填	块石、片石等换填

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
14.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
14.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
14.3	基坑与边坡支护	
14.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
14.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
14.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
14.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
14.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
14.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
14.4	管道敷设	
14.4.1	开槽埋管	
14.4.1.1	管道基础	包括各类管道基础工程。
14.4.1.2	管道安装	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道防腐、管道检验及试验等
14.4.2	水平定向钻进管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道防腐、管道检　验及试验等
14.4.3	顶管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道防腐、管道检验及试验等
14.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道防腐、管道检验及试验等
14.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管） 内管道、夯管、新旧连接管等
14.5	管道附件安装	
14.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等
14.5.2	阀门安装	包括各类阀门安装等
14.5.3	附件安装	包括流量仪表、压力仪表、其他传感器、补偿器等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
14.6	附属构筑物	
14.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、阀门井、检查井等
14.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、阀门井、检查井等
14.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、阀门井、检查井等
14.6.4	塑料检查井	包括塑料成品类各种工作井、阀门井、检查井等
14.6.5	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
14.6.6	其他附属构筑物	
14.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
14.8	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
14.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
15	供暖工程	
15.1	土石方工程	
15.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
15.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
15.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
15.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
15.2	地基处理	
15.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、固结法、挤密法等
15.2.2	地基换填	块石、片石等换填
15.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
15.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
15.3	基坑与边坡支护	
15.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
15.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
15.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
15.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
15.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
15.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
15.4	管道敷设	
15.4.1	开槽埋管	
15.4.1.1	管道基础	包括各类管道基础工程
15.4.1.2	管道安装	包括预制钢套钢复合保温管、直埋式预制保温管等不同材料管道敷设、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道保温防腐、管道检验及试验等
15.4.2	水平定向钻进管	包括预制钢套钢复合保温管、直埋式预制保温管等不同材料管道敷设、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道保温防腐、管道检验及试验等
15.4.3	顶管	包括混凝土、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道保温防腐、管道检验及试验等
15.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、预制钢套钢复合保温管等不同材料管道敷设、管道接 口、支墩、支吊架制作及安装、管道保温防腐、管道检验及试验等
15.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管）内管道、夯管、新旧连接管、沟、渠等
15.5	管道附件安装	
15.5.1	管件安装	包括各类弯头、三通、异性径、转换件等
15.5.2	阀门安装	包括各类阀门安装等
15.5.2	附件安装	包括流量仪表、压力仪表 、其他传感器、补偿器等
15.6	附属构筑物	
15.6.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、 阀门井、检查井等
15.6.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、 阀门井、检查井等
15.6.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、阀门井、检查井等
15.6.4	顶管井	包括顶管工作井、接收井等

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
15.6.5	其他附属构筑物	
15.7	管网修复	包括翻建、原位固化、点状修复等不同的修复方式
15.8	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
15.9	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
16	通信工程	
16.1	土石方工程	
16.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖
16.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
16.1.3	土石方运输	包括土石方、淤泥及弃置
16.1.4	土石方施工技术措施	指土石方机械进退场费
16.2	地基处理	
16.2.1	压实地基	包括土工布、预压法、强夯法、固结法、挤密法等
16.2.2	地基换填	块石、片石等换填
16.2.3	复合加固地基	包括砂石桩、水泥粉搅拌、灰土挤密、振冲转换等各种桩复合加固方式
16.2.4	地基注浆	一般指各种做法的压密注浆
16.3	基坑与边坡支护	
16.3.1	钢板桩	包括型钢桩、钢板桩、工法桩等
16.3.2	支护桩	包括水泥搅拌桩、灌注桩等
16.3.3	地下连续墙	包括土方开挖及外运、导墙、浇筑混凝土、接头处理、泥浆外运、清底置换等
16.3.4	喷射混凝土及锚杆（索）	包括素喷、网喷、锚杆（索）
16.3.5	支撑	包括钢筋混凝土支撑等
16.3.6	其他	包括型钢水泥搅拌墙等其他支护形式
16.4	管道敷设	信息保护管敷设

续表 B.4.1

序号	费用科目	构成说明
16.4.1	开槽埋管	包括钢管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料保护管道敷设、基础制作、管道包封、管道接口、井壁（墙）凿洞、管道检验及试验等
16.4.2	水平定向钻进管	包括复合管、塑料管等不同材料保护管道钻进、管道接口、管外注浆、泥浆外运、管道检验及试验等
16.4.3	顶管	包括混凝土、钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管等不同材料管道顶进、管道接口、工具管及附属设备安装拆除、触变泥浆减阻及封拆注浆及泥浆外运、洞口止水、管道检验及试验等
16.4.4	架空管	包括钢管、铸铁管、不锈钢管、复合管、塑料管等不同材料管道敷设、管道接口、支墩、支吊架制作及安装、管道保温防腐、管道检验及试验等
16.4.5	其他管道	包括隧道（沟、管）内管道、夯管、新旧连接管、沟等
16.5	附属构筑物	
16.5.1	砌筑井	包括砌筑各种工作井、检查井等
16.5.2	现浇混凝土井	包括现浇混凝土类各种工作井、检查井等
16.5.3	预制装配式检查井	包括预制装配式混凝土类各种工作井、检查井等
16.5.4	顶管井	包括顶管工作井、接收井等
16.5.5	其他附属构筑物	
16.6	管网修复	包括翻建等不同的修复方式
16.7	拆除	包括管道及附件、各类井、道路及绿化的破拆与修复等
16.8	施工技术措施	大型机械设备进出场及安拆、混凝土模板及支架、围挡、施工排水、降水、脚手架、施工检测、监控等
17	其他工程	

B.4.2 综合管廊工程科目划分及编码应符合表 B.4.2 的规定。

表 B.4.2 市政工程科目划分及编码表（综合管廊工程）

序号	费用科目	构成说明
1	土石方工程	
1.1	挖填土石方	
1.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖及场内运输
1.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
1.1.3	余方弃置	包括土石方、淤泥等弃置
1.1.4	施工技术措施	指土石方机械进退场费
2	地基处理	
2.1	压实地基	包括土工布、预压法、固结法、挤密法等
2.2	换填地基	包括非砼垫层换填、振冲置换法等
2.3	复合地基	包括各种桩复合地基，如砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、水泥土搅拌桩、高压喷射注浆桩、灰土挤密桩、石灰桩、夯实水泥土桩、柱锤冲扩桩
2.4	注浆地基	一般指各种做法的压密注浆
2.5	施工技术措施	脚手架、围堰、便道及便桥、施工排水、降水、大型机械设备进出场及安拆、地下管线交叉处置等
3	基坑及边坡支护	
3.1	边坡支护	包括喷锚支护、坡底挡土墙、坡顶防护措施等
3.2	基坑围护墙	包括地下连续墙、砼排桩、水泥搅拌排桩、型钢排桩等
3.3	支锚体系	包括水平支撑、垂直支撑、拉锚等
3.4	止水帷幕	包括搅拌桩、高压喷浆等帷幕做法等
3.5	施工技术措施	脚手架、围堰、便道及便桥、施工排水、降水、大型机械设备进出场及安拆、地下管线交叉处置等
4	管廊主体	
4.1	基础工程	
4.1.1	钢筋砼预制桩	包括钢筋砼实心方桩、钢筋砼空心方桩、钢筋砼预应力管桩的送桩、打桩、接桩等工作内容
4.1.2	钢筋砼机械成孔灌注桩	包括各种机械成孔灌注桩的钻孔、灌注砼、钢筋制安、声测管、后压浆、泥浆制备和弃置等工作内容
4.1.3	其他桩基础	包括钢桩、抗浮锚杆桩、压浆桩、人工挖孔灌注桩等

续表 B.4.2

序号	费用科目	构成说明
4.1.4	垫层	包括模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.1.5	混凝土带形基础	包括模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑，钢筋制作、安装
4.2	现浇混凝土管廊	
4.2.1	混凝土底板	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.2	混凝土墙(中隔墙、侧墙、边墙)	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.3	混凝土顶板	模板制作、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.4	混凝土柱	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.5	混凝土梁	模板制作、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.6	混凝土楼梯	模板制作、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.7	混凝土其他构件	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.8	钢筋	制作、安装
4.2.9	预埋铁件	制作、安装
4.3	预制装配式单舱管廊	
4.3.1	单舱管廊安装	构件预制、运输、安装、接缝安装
4.3.2	其他非标预制件安装	构件预制、运输、安装、接缝安装
4.3.3	现浇混凝土结构	模板制作、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.3.4	钢筋	制作、安装
4.3.5	预埋铁件	制作、安装
4.4	预制装配式多舱管廊	
4.4.1	多舱管廊安装	构件预制、运输、安装、接缝安装
4.4.2	其他非标预制件安装	构件预制、运输、安装、接缝安装
4.4.3	现浇混凝土结构	模板制作、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.4.4	钢筋	制作、安装
4.4.5	预埋铁件	制作、安装
4.5	预制箱体顶进	

续表 B.4.2

序号	费用科目	构成说明
4.5.1	管廊预制	构件预制、运输、安装、接缝安装
4.5.2	钢筋	制作、安装
4.5.3	预埋铁件	制作、安装
4.5.4	预制箱体顶进	箱体制作、运输、安装、土体改良、掘进机掘进、土方运输及提升、箱体顶进、触变泥浆制作、注浆；中继间箱体顶进，顶进设备安、拆，接缝处理（含湿接缝） 等
4.6	装饰工程、砌体及门窗工程，防水工程，钢构件	
4.6.1	地坪	包含水泥砂浆地面，细石混凝土地面，自流坪地面
4.6.2	抹灰及涂料	所有抹灰及涂料
4.6.3	砌体	所有砖砌体
4.6.4	门窗	包含出入口门、窗、百叶等
4.6.5	钢构件	钢平台、钢走道、钢梯、钢护栏
4.6.6	防水工程	卷材防水，涂膜防水，板材防水，刚性防水，变形缝及止水带
4.7	施工技术措施	脚手架、围堰、便道及便桥、廊内临时设施、施工排水、降水、大型机械设备进出场及安拆、地下管线交叉处置等
5	给排水工程	
5.1	给水工程	包括给水系统设备、给水管道及附件
5.1.1	给水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管及阀门、水表、减压器、法兰、软接头、仪表等各类给水管道附件
5.1.2	给水系统设备	包括水泵、水箱等给水设备
5.2	排水工程	包括排水系统设备、管道及附件
5.2.1	排水管道	包括管道、管件、支吊架、开槽挖沟、井室、套管、地漏、扫出口、洁具预留口及其他附配件等相关内容
5.2.2	排水系统设备	包括水泵及各种洁具、生活器具等
6	电气设备安装工程	
6.1	供配电系统	
6.1.1	供配电设备	包括供电电源设备、配电装置设备及装置监控与调试
6.1.2	供配电配管桥架与电缆	包括供配电配管、桥架、 电缆

续表 B.4.2

序号	费用科目	构成说明
6.1.3	供配电系统防雷接地及其他	包括供配电防雷接地、供配电其他
6.2	电气动力、照明	
6.2.1	电气配电箱柜	包括电气配电箱、消防应急配电箱
6.2.2	电气配管桥架、线槽	包括电气配管、桥架及线槽、支吊架、开槽挖沟、井室、套管等相关内容
6.2.3	电气电线电缆	包括电力电缆、控制电缆、电气母线敷设、电缆头制作安装、电缆试验及各种不同规格、不同敷设方式的电气配线等
6.2.4	电气照明灯具	包括普通照明和应急灯具
6.3	电气防雷接地及其他	
6.3.1	电气防雷接地	包括端子箱、防雷接地做法及调试
6.3.2	电气开关插座	包括各种形式的开关、插座、接线盒
6.3.3	电气其他	包括小电器、电机检查接线、系统调试等电气相关内容
7	通风系统	
7.1	通风管道	包括各种风管、阀门、风口、风帽、消声器、其他零部件、管件、支吊架等制作、安装、油漆、调试
7.2	通风设备及部件	包括通风系统风机、静压箱、排风扇、防排烟系统、挡烟垂壁
8	消防工程	
8.1	消火栓系统	包括消火栓系统组件及管道
8.2	自动喷水灭火系统	包括消防喷淋系统组件和管道
8.3	高压细水雾灭火系统	包括高压细水雾泵组、高压细水雾灭火系统组件及管道
8.4	气体灭火系统	包括气体灭火系统组件及管道
8.5	火灾自动报警系统	包括火灾探测与报警终端、消防联动控制终端、火灾自动报警系统布线、消防系统与设备调试
8.6	防火门监控系统	包括防火门监控系统组件终端、布线、系统调试
8.7	分布式光纤温度检测系统	包括分布式光纤温度检测系统终端、布线、系统调试
8.8	电气火灾监控系统	包括电气火灾监控系统终端、布线、系统调试
8.9	消防电源监控系统	包括消防电源监控系统终端、布线、系统调试

续表 B.4.2

序号	费用科目	构成说明
8.10	消防控制室及泵房设备	包括消防控制主机及控制器、消防控制室及泵房供电
8.11	其他	灭火器等
9	综合监控	
9.1	通信系统	包括固定电话系统、无线对讲系统、Wifi 无线网络系统等
9.2	安全技术防范系统	包括入侵报警系统、视频安防监控系统、 出入口控制系统、 电子巡查系统等
9.3	设备及环境监控系统	包括控制柜、检测仪表、布线等
9.4	监控中心设备系统	包括：管廊通风、监控等设备及后台控制系统。
10	管廊支架	包括支架及埋件
11	标识系统	包括标识带、标识牌等

B.4.3 市政厂站工程科目划分及编码应符合表 B.4.3 的规定。

表 B.4.3 市政工程科目划分及编码表（市政厂站工程）

序号	费用科目	构成说明
1	土石方工程	
1.1	挖填土石方	
1.1.1	土石方开挖	包括场地平整、土石方、淤泥、流砂、冻土等各种土质开挖及场内运输
1.1.2	土石方回填	包括土石方、灰土及其他混合料采购、运输及回填
1.1.3	余方弃置	包括土石方、淤泥等弃置
2	地基处理	
2.1	地基加固	
2.1.1	压实地基	包括土工布、预压法、 固结法、挤密法等
2.1.2	换填地基	包括非砼垫层换填、振冲置换法等
2.1.3	复合地基	包括各种桩复合地基，如砂石桩、水泥粉煤灰碎石桩、水泥土搅拌桩、高压喷射注浆桩、灰土挤密桩、石灰桩、夯实水泥土桩、柱锤冲扩桩
2.1.4	注浆地基	一般指各种做法的压密注浆
2.2	桩基加固	
2.2.1	深层搅拌桩	预搅下钻、水泥浆制作、喷浆、搅拌提升成桩
2.2.2	粉喷桩	预搅下钻、喷粉搅拌提升成桩
2.2.3	高压水泥旋喷桩	成孔、水泥浆制作、高压旋喷注浆
3	基坑及边坡支护	
3.1	支护桩	
3.1.1	灌注桩	成孔、成桩、截桩头
3.1.2	钢筋	制作、安装
3.1.3	声测管	套管制作、焊接、定位、 固定
3.2	钢板桩	
3.2.1	型钢桩	打(拔)桩、接桩、刷防护材料

续表 B.4.3

序号	费用科目	构成说明
3.2.2	钢板桩	打拔钢板桩
3.3	混凝土支撑	
3.3.1	钢筋混凝土支撑	模板(支架或支撑)制作、安装、拆除、混凝土浇筑养护等
3.3.2	钢筋	制作、安装
3.4	钢支撑及锚杆(锚索)	
3.4.1	钢支撑	支撑、铁件制作、安装、刷漆、拆除
3.4.2	锚杆(锚索)	钻孔、浆液制作、压浆、锚杆(锚索)制作、安装、张拉锚固
3.5	喷射混凝土	
3.5.1	素喷	喷射混凝土
3.5.2	网喷	土钉、挂网、喷射混凝土
4	构筑物工程	
4.1	基础工程	
4.1.1	灌注桩	成孔、成桩、截桩头
4.1.2	钢筋	制作、安装
4.1.3	声测管	套管制作、焊接、定位、 固定
4.1.4	垫层	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.1.5	混凝土基础	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.1.6	钢筋	制作、安装
4.2	现浇混凝土	
4.2.1	混凝土底板	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.2	混凝土墙(中隔墙 、侧墙、边墙)	模板制作 、安装 、拆除、支架安装 、拆除 、混凝土浇筑
4.2.3	混凝土顶板	模板制作 、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.4	混凝土柱	模板制作 、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑

续表 B.4.3

序号	费用科目	构成说明
4.2.5	混凝土梁	模板制作 、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.6	混凝土楼梯	模板制作 、安装、拆除、支架安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.7	混凝土设备基础	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.8	混凝土其他构件	模板制作、安装、拆除、混凝土浇筑
4.2.9	钢筋	制作、安装
4.2.10	预埋铁件	制作、安装
4.3	砌体、装饰及门窗工程	
4.3.1	水泥砂浆地面	抹找平层、抹面层
4.3.2	细石混凝土地面	抹找平层、面层铺设
4.3.3	自流坪地面	抹找平层、涂界面剂、涂刷中层漆、打磨、吸尘、镘自流平面漆(浆) 、拌和自流平浆料、铺面层
4.3.4	一般抹灰	砂浆制作、运输、底层抹灰、抹面层、抹装饰面、勾分格缝
4.3.5	喷刷涂料	刮腻子、刷、喷涂料
4.3.6	砌体	砂浆制作、运输、砌砖、砌块、勾缝
4.3.7	门窗	门运输、安装、启动装置、活动小门、五金安装
4.4	钢构件	
4.4.1	钢平台	制作、拼装、安装、油漆
4.4.2	钢走道	制作、拼装、安装、油漆
4.4.3	钢梯	制作、拼装、安装、油漆
4.4.4	钢护栏	制作、拼装、安装、油漆
4.5	防水防腐工程	
4.5.1	卷材防水、防腐	刷基底处理剂、铺防水卷材、接缝、嵌缝
4.5.2	涂膜防水、防腐	调配涂料、铺布、喷涂防水层

续表 B.4.3

序号	费用科目	构成说明
4.5.3	板材防水、防腐	铺设防水层、收 口、压条
4.5.4	刚性防水、防腐	调制砂浆、设置分格缝、灌缝膏、砂浆或混凝土制作、运输、摊铺、压实、抹光、养护
4.5.5	变形缝及止水带	填塞防水材料、止水带安装、盖缝制作、安装、刷防护材料
5	工艺设备及系统安装工程	
5.1	工艺系统	
5.1.1	工艺设备安装	包括处理工艺流程中各单体工程或各系统（如粗格栅及进水泵房、细格栅曝气沉沙池及膜格栅、 回用水泵房、臭氧发生车间、鼓风机房、浓缩池等等） 所含的工艺设备及配套安装等
5.1.2	工艺管道及附件安装	包括工艺管道、 阀门与支架安装等
5.2	电气工程	包括电气设备、电缆、配管、配线、电缆桥架、照明与应急灯具、防雷及接地装置安装等
5.3	自动化控制	包括自动化控制设备、监测检测仪器仪表、安全监控装置以及电缆、配管、配线等安装
6	建安工程（配套辅助用房）	
6.1	建筑工程	
6.1.1	土建工程	土建工程从垫层开始的全部专业，包括基础、主体结构、二次结构、抹灰、楼地面找平、屋面、涂料、 门窗、栏杆等
6.1.2	装饰工程	精装修工程
6.1.3	幕墙工程	包括玻璃幕墙、石材幕墙、铝板幕墙等
6.2	安装工程	
6.2.1	给排水工程	包括给排水管道、管道附件、卫生器具等
6.2.2	电气工程	包括电气设备、高压电缆、低压电缆、配管、配线、照明器具、防雷及接地装置等
6.2.3	建筑智能化工程	包括建筑智能化设备、综合布线、配管、配线、门禁、广播等
6.2.4	通风空调工程	包括通风空调、通风管道、通风管道部件、管架、刷油、防腐蚀、绝热等
6.2.5	消防工程	包括消防设备、消防管道、 自动报警装置、刷油、 防腐蚀、绝热等

续表 B.4.3

序号	费用科目	构成说明
6.2.6	采暖工程	包括采暖管道、管道附件、采暖器具等
7	室外附属工程	
7.1	道路工程	
7.1.1	车行道	包括车行道底基层、基层、面层、路牙路沿等
7.1.2	人行道	包括人行道底基层、基层、面层、路牙路沿等
7.2	铺装工程	
7.2.1	铺装工程	包括广场铺装底基层 、基层 、面层 、路牙路沿等
7.3	景观绿化工程	
7.3.1	景观工程	包括景观道路基层、面层、景观小品等
7.3.2	绿化工程	包括乔木、灌木、花卉、草坪等
7.4	排水系统	
7.4.1	雨水系统	包括雨水管道、井、水 口、沟等
7.4.2	污水系统	包括污水管道、井等
7.5	室外安装工程	
7.5.1	室外给水工程	包括连接室内给水系统、室外人造水景给水系统等给水管道及设施
7.5.2	室外电气工程	仅指配电房至各栋建筑间的接线 ，不包括景观照明部分
7.5.3	室外燃气工程	包括燃气管道、井等
7.5.4	室外供暖工程	包括供暖管道、井等
7.5.5	室外弱电工程	包括弱电线路、井等
7.5.6	室外消防工程	包括室外消火栓系统及为连接室内消火栓、 自动喷水灭火系统给水管道及设施等
7.5.7	室外工艺管线	包括工艺管道、 阀门与支架安装等
7.6	交通设施	
7.6.1	交通安全设施	包括交通安全标志、标线、标记、护栏、诱导、防眩设施等

续表 B.4.3

序号	费用科目	构成说明
7.6.2	交通管理设施	包括各种信号灯 、控制机、 电子警察、视频监控等
7.6.3	路灯及照明设施	包括电气设备、电缆、配管、配线、照明器具、防雷及接地装置等
7.7	其他配套工程	
7.7.1	围墙工程	包括围墙基础、砌筑、抹灰、涂料、栏杆等
7.7.2	其他配套工程	包括项目其他配套工程
7.8	技术措施及其他	
7.8.1	施工技术措施	脚手架、 围堰、便道及便桥、廊内临时设施、施工排水、降水、大型机械设备进出场及安拆、地下管线交叉处置等
7.8.2	厂站其他工程费	包括老厂站拆除、新老衔接等工程

B.5 市政工程特征信息及参数表

B.5.1 建设项目特征信息和参数表

B.5.1 市政工程通用的建设项目概况应符合表 B.5.1 的规定。

表 B.5.1 建设项目特征信息和参数表（市政工程通用）

序号	名称	描述内容	说明
一	基本信息		
1	项目编码		
2	项目名称★		
3	标段名称		
4	所属行业★	□城镇建设 □交通运输	
5	项目分类★	□城镇交通建设 □城镇管线建设 □城镇公用设施 □城镇环境改造	
6	项目所在地★	（ ）省（ ）市（ ）区(县)	指项目所在省(自治区、直辖市)、市(州、盟)、县(区、市、旗)
7	建设地点		指项目建设的具体位置，一般详至街道或道路
8	建设性质★	□新建 □改建 □扩建 □恢复 □迁建 □修缮 □修复 □维护保养 □其他( )	对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
9	投资类型★	□国有资金投资项目 □非国有资金投资项目	根据项目资金来源填写
10	项目描述		对项目主要特点进行描述

续表 B.5.1

序号	名称	内容	说明
二	计价信息★		
1	工程造价数据类型	□施工图预算	
		□最高投标限价	
		□投标报价	
		□签约合同价	
		□竣工结算价	
2	编制时间		
3	分析方式	□全费用	根据价格分析来源填写
		□非全费用	
4	计税模式	□增值税一般计税法	根据价格分析来源填写
		□增值税简易计税法	
5	计价模式	□清单计价	根据价格分析来源填写
		□全费用计价	
6	编制单位		
7	清单版本	□ GB50500-2013 建设工程工程量清单计价规范	2. 根据实际采用的清单选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		□ GB50854-2013 房屋建筑与装饰工程工程量计算规范	
		□ GB50855-2013 仿古建筑工程工程量计算规范	1. 根据实际采用的清单选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		□GB50856-2013 通用安装工程量计算规范	
		□ GB50857-2013 市政工程工程量计算规范	
		□ GB50858-2013 园林绿化工程工程量计算规范	
		□ GB/T 50500-2024 建设工程工程量清单计价标准	
		□ GB/T 50854-2024 房屋建筑与装饰工程工程量计算标准	

序号	名称	内容	说明
		☐ GB/T 50856-2024 安装工程工程量计算标准	
		☐ GB/T 50857-2024 市政工程工程量计算标准	
		☐ GB/T 50855-2024 仿古建筑工程工程量计算标准	
		☐ GB/T 50858-2024 园林绿化工程工程量计算标准	
		☐其他（ ）	
8	定额版本	☐江苏省市政工程计价定额 2014	2. 根据项目实际采用的定额选择，可多选 2. 对未列出的选项，选择“其他”，并进行补充
		☐江苏省建筑与装饰工程计价定额 2014	
		☐江苏省仿古建筑与园林工程计价表 2007	
		☐江苏省安装工程计价定额 2014	
		☐江苏省房屋修缮工程计价表 2009	
		☐江苏省装配式混凝土建筑工程定额 2017	
		☐江苏省城市轨道交通工程计价表 2013	
		☐江苏省抗震加固工程计价表 2009	
		☐其他（ ）	
三	时间信息		
1	计划开工时间		合同中约定的计划开工日期
2	计划竣工时间		合同中约定的计划竣工日期
3	实际开工时间		工程实际开工日期
4	实际竣工时间		工程实际竣工日期

B.5.2 单项工程特征信息和参数专用表

B.5.2 市政道路工程的单项工程特征信息和参数应符合表 B.5.2 的规定。

表 B.5.2 单项工程特征信息和参数专用表（市政道路工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	工程规模★	项目总体长度（m）		单位：m
		红线宽度（m）		单位：m
6	项目包含专业★	□道路工程		
		□桥涵工程		
		□隧道工程		
		□交通工程		
		□照明工程		
		□景观绿化工程		
		□海绵城市系统		
		□环境保护设施		
		□雨水工程		
		□污水工程		
		□给水工程		
		□再生水工程		
		□电力工程		
		□燃气工程		
		□供暖工程		
		□通信工程		

B.5.3 综合管廊工程的单项工程特征信息和参数应符合表 B.5.3 的规定。

表 B.5.3 单项工程特征信息和参数专用表（综合管廊工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	工程规模★	项目总体长度（m）		单位：m
		与红线宽度（m）		单位：m
6	项目包含专业★	☐干线综合管廊	☐给水	
			☐再生水	
			☐ 雨水	
			☐污水	
			☐通信	
			☐电力	
			☐热力	
			☐燃气	
			☐气力垃圾	
			☐其他	
		☐支线综合管廊	☐给水	
			☐再生水	
			☐ 雨水	
			☐污水	
			☐通信	
			☐电力	
			☐热力	
			☐燃气	
			☐气力垃圾	
			☐其他	
		☐缆线管廊	☐电力	
			☐通信	

B.5.4 市政厂站工程的单项工程特征信息和参数应符合表 B.5.4 的规定。

表 B.5.4 单项工程特征信息和参数专用表（市政厂站工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	工程规模	日均处理规模★		单位：万 m3/d
6	厂站类型★	□原水工程	□取水工程	
			□预处理工程	
6.1		□给水厂	□混凝沉淀	
			□砂滤	
			□消毒	
			□臭氧生物活性炭	
			□膜处理	
			□二泵房	
6.2		□污水厂	□传统 AAO 工艺	
			□UCT 工艺	
			□MUCT 工艺	
			□倒置 AAO 工艺	
			□分点进水倒置 AAO 工艺	
			□MBBR 工艺	
			□反硝化生物滤池工艺	
			□混凝沉淀	
			□过滤	
			□活性炭吸附	
			□离子交换	
			□电渗析	
			□反渗透□其他	
			□臭氧氧化	
6.3		□排水泵站		
6.4		□再生水工程	□再生水利用工程	
6.5		□生活垃圾焚烧厂	□水泥窑用能焚烧	
			□全量焚烧发电	
6.6		□垃圾中转站		

B.5.5 单位工程特征信息和参数专用表

B.5.5 道路工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.5 的规定。

表 B.5.5 单位工程特征信息和参数专用表（道路工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	道路工程规模★	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		引用表 B.5.2 同名项
5.1		道路段长度(m)		单位：m
5.2		桥梁段长度(m)		单位：m
5.3		涵洞总长度（m)		单位：m
5.4		隧道段长度（m)		单位：m
5.5		交叉口数量（个）		单位：个
5.6		工程建安费		单位：万元
5.7		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	交通量等级★	□特轻交通		
		□轻交通		
		□中交通		
		□重交通		
		□特重交通		

续表B.5.5

序号	名称	描述内容	说明
8	设计车速★	□100	单位：(Km/h)
		□80	
		□60	
		□50	
		□40	
		□30	
		□20	
		□其他	
9	防洪标准	□1/100 年	
		□1/50 年	
		□1/25 年	
		□其他	
10	道路断面类型★	□单幅路	
		□两幅路	
		□三幅路	
		□四幅路	
11	路面设计年限★		单位：年
12	车行道路面类型★	□沥青混凝土	
		□水泥混凝土	
		□其他	
13	人行道路面类型★	□透水砖	
		□透水混凝土	
		□石材	
		□其他	
14	路缘石材质★	□混凝土	
		□石材	
		□仿石混凝土	
		□其他	
15	是否跨越河道★	□是　　□否	

续表B.5.5

序号	名称	描述内容	说明
16	是否跨越航道★	□是　　□否	
17	是否与公路交叉★	□是　　□否	
18	是否与轨道交通线路交叉★	□是　　□否	
19	路外是否有高挡墙、临水临空路段★	□是　　□否	
20	是否有高边坡★	□是　　□否	
21	软基处理类型★	□换填	
		□复合地基	
		□桩基	
		□其他	
22	软基处理深度★		单位：m
23	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
24	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）

B.5.6 桥涵工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.6 的规定。

表 B.5.6 单位工程特征信息和参数专用表（桥涵工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	桥涵工程规模★			
5.1		桥梁段长度		引用表 B.5.5 同名项
5.2		桥梁总数量		单位：座
5.4		特大桥数量		单位：座
5.5		特大桥宽度		单位：m
5.6		特大桥最大跨径		单位：m
5.7		大桥数量		单位：座
5.8		大桥宽度		单位：m
5.9		大桥最大跨径		单位：m
5.10		中桥数量		单位：座
5.11		中桥宽度		单位：m
5.12		小桥数量		单位：座
5.13		小桥宽度		单位：m
5.14		涵洞总长度		引用 B-03-02 同名项
5.15		涵洞数量		单位：座
5.16		涵洞工程建安费		单位： 万元
5.17		建设规模其他说明		

续表 B.5.6

序号	名称	描述内容	说明
6	道路等级★	□快速路	
		□主干路	
		□次干路	
		□支路	
7	设计车速★		单位：(Km/h)
8	车道数★		单位：个
9	桥涵功能类别★	□高架桥	（可多选）
		□分离式立交/跨线桥	
		□互通式立交	
		□跨河桥	
		□慢行天桥	
		□过水涵洞	
		□慢行涵洞	
		□其他	
10	荷载等级★	□城-A 级	
		□城-B 级	
11	安全等级★	□一级	
		□二级	
		□三级	
12	设计使用年限★	□100 年	
		□50 年	
		□30 年	
		□其他	

续表 B.5.6

序号	名称	描述内容		说明
13	抗震等级★	地震基本烈度	□6 度	
			□7 度	
			□8 度	
			□9 度	
		地震动峰值加速度	□0.05g	
			□0.1g	
			□0.15g	
			□0.2g	
			□0.3g	
			□0.4g	
		抗震设防标准	□甲	
			□乙	
			□丙	
			□丁	
14	设计洪水频率	□ 1/300 年		
		□ 1/100 年		
		□ 1/50 年		
		□ 1/25 年		
		□其他		
15	桥梁上部结构类型★	□梁桥		（可多选）
		□上承式拱桥		
		□中承式拱桥		
		□下承式拱桥		
		□连续刚构桥		
		□斜拉桥		
		□悬索桥		
		□其他		

续表 B.5.6

序号	名称	描述内容	说明
16	桥梁上部结构类别★	□钢筋混凝土	（可多选）
		□预应力钢筋混凝土	
		□钢结构	
		□钢混组合结构	
17	涵洞结构类型★	□圆管涵	（可多选）
		□箱涵	
		□盖板涵	
		□拱涵	
		□其他	
18	否采用装配式结构★	□是　　□否	
19	桥涵装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
20	是否配备电梯	□是　　□否	

B.5.7 隧道工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.7 的规定。

表 B.5.7 单位工程特征信息和参数专用表（隧道工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			引用表 B.5.1 同名项
2	项目名称			引用表 B.5.1 同名项
3	标段名称			引用表 B.5.1 同名项
4	项目分类			引用表 B.5.1 同名项
5	隧道工程规模★			
5.1		隧道段长度		引用表 B.5.5 同名项
5.2		隧道总数量		单位：座
5.3		特长隧道数量		单位：座
5.4		特长隧道长度		单位：m
5.5		长隧道数量		单位：座
5.6		长隧道长度		单位：m
5.7		中长隧道数量		单位：座
5.8		中长隧道长度		单位：m
5.9		短隧道数量		单位：座
5.10		短隧道长度		单位：m
5.11		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	设计车速★			单位：(Km/h)
8	隧道内车道数★			单位：个

续表 B.5.7

序号	名称	描述内容	说明
9	隧道断面形式★	□单洞	
		□双洞相连	
		□双洞分离	
		□其他	
10	隧道洞门类型★	□端墙式	
		□翼墙式	
		□环框式	
		□柱式	
		□台阶式	
		□削竹式	
		□遮光式	
		□其他	
11	隧道净宽★		单位：m
12	隧道类型★	□城市地下隧道	
		□山岭隧道	
		□水底隧道	
		□慢行地下通道	
		□其他	
13	围岩级别★	□I级	
		□II级	
		□III级	
		□IV级	
		□V级	
		□VI级	

续表 B.5.7

序号	名称	描述内容		说明
14	设计使用年限★	□100 年		
		□50 年		
		□30 年		
		□其他		
15	抗震等级★	地震基本烈度	□6 度	
			□7 度	
			□8 度	
			□9 度	
		地震动峰值加速度	□0.05g	
			□0.1g	
			□0.15g	
			□0.2g	
			□0.3g	
			□0.4g	
		抗震设防标准	□甲	
			□乙	
			□丙	
			□丁	
16	隧道施工类型★	□新奥法		
		□传统矿山法		
		□盾构法		
		□明挖法		
		□沉管法		
		□其他		

续表 B.5.7

序号	名称	描述内容	说明
17	隧道洞身结构类型★	□曲墙式	
		□曲顶直墙式	
		□连拱式	
		□单箱式	
		□双箱式	
		□其他	

B.5.8 交通工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.8 的规定。

表 B.5.8 单位工程特征信息和参数专用表（交通工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	交通工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		道路断面类型★	□单幅路	
			□两幅路	
			□三幅路	
			□四幅路	
5.2		交通功能类别★	□交通安全设施	（可多选）
			□交通管理设施	
5.3		交叉口数量★		单位：个
5.4		交通工程建安费★		单位：万元
5.5		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	设计车速★			
8	机动车道数量★			单位：条
9	交叉口类型及数量★	信号灯控十字交叉口		单位：个
		信号灯控 T 型交叉口		
		非信号灯控十字交叉口		
		非信号灯控 T 型交叉口		
		其他类型交叉口		
10	交通标志类型	□主动发光标志		（可多选）
		□普通标志		
11	交通标线类型	□双组份		（可多选）
		□热熔		
		□其他		
12	护栏设置★	□中央隔离护栏		（可多选或不选）
		□机非隔离护栏		
		□人非隔离护栏		
13	杆件类型★	□综合杆件		
		□普通杆件		

续表 B.5.8

序号	名称	描述内容	说明
14	电子警察像素	□900w	
		□700w	
		□500w	
		□其他	
15	视频监控类型	□普通路	（可多选）
		□监控	
		□高空监控	
16	流量检测方式	□雷视一体	
		□雷达	
		□视频检测	
		□线圈	
17	信号机类型	□联网	
		□不联网	
18	其他设施设备	□智能机箱	（可多选）
		□诱导屏	
		□违停抓拍	
		□其他_____	

B.5.9 照明工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.9 的规定。

表 B.5.9 单位工程特征信息和参数专用表（照明工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	照明工程规模	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		
5.1		照明功能类型★	□功能照明	
			□景观亮化	
5.2		灯具数量★		单位：套
5.3		照明工程建安费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	道路断面类型★	□单幅路		
		□两幅路		
		□三幅路		
		□四幅路		
		□其他		
8	光源类型★	□高压钠灯		
		□LED		
		□其他		

续表 B.5.9

序号	名称	描述内容	说明
9	照明安装方式	□常规照明（ 15m 以内）	
		□高感照明（20m 以上）	
		□半高杆照明	
		□壁装照明	
		□顶装照明	
		□其他	
10	照明范围	□机动车道	
		□非机动车道	
		□人行道	
		□景观绿化带	
11	是否采用综合杆★	□是　　□否	
12	灯杆类型★	□常规灯杆	
		□艺术灯杆	
13	灯杆高度类型(米)★	□高杆灯	
		□中杆灯	
		□普通路灯	
		□庭院灯	
		□隧道灯	
		□其他	
14	供电方式 ★	□箱变	
		□配电箱	
15	控制方式★	□全夜灯	
		□半夜灯	
		□单灯控制	
16	电缆类型★	□VV 电缆	
		□铝合金电缆	
		□矿物绝缘电缆	
		□其他	

B.5.10 景观绿化工程的单位工程特征应符合表 B.5.10 的规定。

表 B.5.10 单位工程特征信息和参数专用表（景观绿化工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	景观绿化工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		包含工程专业类别★	□绿化工程	
			□景观工程	
5.2		中分带宽度★		单位：m
5.3		侧分带宽度★		单位：m
5.4		人行道宽度★		单位：m
5.5		路外绿地宽度★		单位：m
5.6		景观小品数量★		单位：个或组
5.7		绿化面积★		单位：m2
5.8		绿化景观建安费★		单位：万元
5.9		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	道路断面类型★	□单幅路		
		□两幅路		
		□三幅路		
		□四幅路		
		□其他		
8	道路绿带类型★			

续表 B.5.10

序号	名称	描述内容	说明
8.1		□新建交通型道路绿带	以防护与美化作用为主，设计以非开放式绿化界面为主，以绿化种植为主导，场地铺装以交通集散为主要功能。
8.2		□新建生活型道路绿带	以满足道路周边街道的居民和工作人群的休闲活动需要为主，设计兼顾色彩搭配，铺装场地以休闲为主要功能。
8.3		□新建人文型道路绿带	以满足休闲、交流为主，设计重视人的感受，丰富步行体验，以开放式景观界面为主，铺装场地以休闲娱乐为主要功能。
8.4		□新建交通人文生活综合性道路绿带	以防护与美化作用为主，合理搭配开放式与非开放式绿化界面，绿化景观比例适中，铺装场地按功能需求设置。
8.5		□改造交通型道路绿带	整体以疏林、草坪为主，尽量保持原有绿化种植。
8.6		□改造生活型道路绿带	整体以疏林为主，改造目的以满足道路周边街道的居民和工作人群的休闲活动需求为主，设计兼顾色彩搭配，新增铺装以休闲为主要功能。
8.7		□改造人文型道路绿带	绿化整体以疏林为主，不增加名贵树种，配置部分城市家具，设计以重视人的感受为主，丰富步行体验，新增铺装场地以娱乐为主要功能。
8.8		□改造交通人文生活综合性道路绿带	绿化整体以疏林为主，不新增名贵树种，设计兼具生态、美化等功能，新建慢行、人行步道。

B.5.11 海绵城市的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.11 的规定。

表 B.5.11 单位工程特征信息和参数专用表（海绵城市）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	海绵城市工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		道路横坡坡向★	□中分带坡向人行道	
			□中分带和人行道坡向侧分带	
5.2		汇水总面积★		单位：m2
5.3		海绵设施面积★		单位：m2
5.4		需要调蓄体积★		单位：m3
5.5		目标降雨量★		单位：mm/d
5.6		目标年径流总量控制率★		单位：%
5.7		目标年 SS 总去除率★		单位：%
5.8		建安工程费★		单位：万元
5.9		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	道路断面类型★	□单幅路		
		□两幅路		
		□三幅路		
		□四幅路		
8	海绵功能类型★			
8.1		是否有行道树	□是 □否	若有则考虑生态树池，若无则考虑生态纤维棉或隐形树池
8.2		是否有中分带侧分带	□是 □否	若有则考虑雨水花园
8.3		是否有路外绿地	□是 □否	若有则考虑雨水花园或下凹绿地，同时注意人行道过水暗涵
9	是否采用装配式技术★	□是 □否		
10	结构装配率			单位：%（装配结构占总结构的百分比）

B.5.12 环境保护的单位工程特征应符合表 B.5.12 的规定。

表 B.5.12 单位工程特征信息和参数专用表（环境保护）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	环境保护设施工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		设施设置长度(m)★		单位：m
5.2		声屏障高度★	□1.5m	单位：m
			□2.5m	
			□3.5m	
			□4.5m	
			□其他	
5.6		工程建安费★		单位：万元
5.5		建设规模其他说明		
6	道路等级★	□快速路		引用表 B.5.1（道路工程）同名项
		□主干路		
		□次干路		
		□支路		
7	声环境功能区别★	□0 类		根据 GB 3096-2008 声环境质量标准
		□1 类		
		□2 类		
		□3类		
		□4a 类		
		□4b 类		

续表 B.5.12

序号	名称	描述内容	说明
8	声屏障吸隔声材料类型★	□镀锌钢板	
		□泡沫铝板	
		□高分子板材	
		□玻璃	
		□其他	
9	设计使用年限★		单位：年

B.5.13 雨水工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.13 的规定。

表 B.5.13 单位工程特征信息和参数专用表（雨水工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	雨水工程规模	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm）★	□1000 以下	单位：mm
			□1000~1500	
			□1500 以上	
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位： 万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	管材★	□球铁管		
		□钢管		
		□实壁 PE 管		
		□HDPE 管		
		□钢筋混凝土管		
		□钢砼管		
		□玻璃纤维增强塑料夹砂管		
		□其他管材		
8	包含的施工方式★	□开挖		
		□顶管		
		□牵引		
		□架空		
		□其他		

续表 B.5.13

序号	名称	描述内容	说明
9	设计雨水重现期		单位:年
10	是否采用装配式技术 ★	□是 □否	
11	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
12	雨水检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
13	雨水口	□预制混凝土装配式联合式	
		□预制混凝土装配式平箅式	
		□预制混凝土装配式偏沟式	
		□混凝土模块砌体联合式	
		□混凝土模块砌体平箅式	
		□混凝土模块砌体偏沟式	
14	是否新建雨水出水口	□是 □否	

B.5.14 污水工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.14 的规定。

表 B.5.14 单位工程特征信息和参数专用表（污水工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	污水工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm）★	□1000 以下	单位：mm
			□1000~1500	
			□1500 以上	
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	管材★	□球铁管		
		□钢管		
		□实壁 PE 管		
		□HDPE 管		
		□钢筋混凝土管		
		□钢砼管		
		□玻璃纤维增强塑料夹砂管		
		□其他管材		

续表 B.5.14

序号	名称	描述内容	说明
8	包含的施工方式★	□开挖	
		□顶管	
		□牵引	
		□架空	
		□其他	
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
10	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	污水检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□顶管	
		□牵引	
		□其他	

B.5.15 给水工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.15 的规定。

表 B.5.15 单位工程特征信息和参数专用表（给水工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	给水工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm）★	□1000 以下	单位：mm
			□1000~1500	
			□1500 以上	
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	管材★	□球铁管		
		□钢管		
		□实壁 PE 管		
		□HDPE 管		
		□钢筋混凝土管		
		□钢砼管		
		□玻璃纤维增强塑料夹砂管		
		□其他管材		

续表 B.5.15

序号	名称	描述内容	说明
8	包含的施工方式★	□开挖	
		□顶管	
		□牵引	
		□架空	
		□其他	
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
10	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	给水检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□随桥架设	
		□自跨	
		□河底穿越	
		□其他	

B.5.16 再生水工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.16 的规定。

表 B.5.16 单位工程特征信息和参数专用表（再生水工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	再生水工程规模	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm）★	□1000 以下	单位：mm
			□1000~1500	
			□1500 以上	
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是　　□否		
7	管材★	□球铁管		
		□钢管		
		□实壁 PE 管		
		□HDPE 管		
		□钢筋混凝土管		
		□钢砼管		
		□玻璃纤维增强塑料夹砂管		
		□其他管材		

续表 B.5.16

序号	名称	描述内容	说明
8	包含的施工方式★	□开挖	
		□顶管	
		□牵引	
		□架空	
		□其他	
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
10	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	再生水检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□随桥架设	
		□自跨	
		□河底穿越	
		□其他	

B.5.17 电力工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.17 的规定。

表 B.5.17 单位工程特征信息和参数专用表（电力工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	电力工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		供电电压★	□800kV	
			□750kV	
			□500kV	
			□330kV	
			□220kV	
			□110kV	
			□35kV	
			□10kV	
			□其他	
5.2		电缆孔数		单位：孔（35kV 及以下的，一般一回一孔，以上的一般一回 3+1 孔）
5.3		主管总长度（m)★		单位：m
5.4		建安工程费★		单位：万元
5.5		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	电力管道材质 ★	□PVC 管		
		□CPVC 管		
		□UPVC 管		
		□BWFRP 管		
		□MPP 管		
		□其他		

续表 B.5.17

序号	名称	描述内容	说明
8	包含的施工方式★	□开挖	
		□顶管	
		□牵引	
		□架空	
		□其他	
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
10	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	电力检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□随桥	
		□管架桥	
		□河底穿越	
		□其他	

B.5.18 燃气工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.18 的规定。

表 B.5.18 单位工程特征信息和参数专用表（燃气工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	燃气工程规模	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm ）★		单位：mm
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	燃气管道压力等级★	□高		
		□次高		
		□中		
		□低		
8	包含的施工方式★	□开挖		
		□顶管		
		□牵引		
		□架空		
		□其他		
9	是否采用装配式技术★	□是 □否		
10	结构装配率			单位：%（装配结构占总结构的百分比）

续表 B.5.18

序号	名称	描述内容	说明
11	燃气检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□随桥架设	
		□自跨	
		□河底穿越	
		□其他	

B.5.19 供暖工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.19 的规定。

表 B.5.19 单位工程特征信息和参数专用表（供暖工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	供暖工程规模	项目总体长度（m） 与红线宽度（m）		
5.1		管道管径（mm）★		单位：mm
5.2		主管总长度（m)★		单位：m
5.3		建安工程费★		单位：万元
5.4		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是　　□否		
7	供暖管道等级★	□一级		
		□二级		
		□其他（热力站）		
8	包含的施工方式★	□开挖		
		□顶管		
		□牵引		
		□架空		
		□其他		
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否		
10	结构装配率			单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	供暖检查井	□钢筋混凝土		
		□模块式		
		□预制装配式		
		□砖砌		
		□其他		

续表 B.5.19

序号	名称	描述内容	说明
12	是否穿越河道	□是　　□否	
13	穿越河道方式	□随桥架设	
		□自跨	
		□河底穿越	
		□其他	

B.5.20 通信工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.20 的规定。

表 B.5.20 单位工程特征信息和参数专用表（通信工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	通信工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
5.1		包含通信种类	□电信	
			□联通	
			□移动	
			□铁通	
			□广电	
			□国防光缆	
			□其他	
5.2		通信缆孔数		单位：孔
5.3		主管总长度（m)★		单位：m
5.4		建安工程费★		单位：万元
5.5		建设规模其他说明		
6	是否涉及管线迁改★	□是 □否		
7	通信管道材质★	□镀锌钢管		
		□PVC 管		
		□PE 管		
		□MPP 管		
		□其他		

续表 B.5.20

序号	名称	描述内容	说明
8	包含的施工方式★	□开挖	
		□顶管	
		□牵引	
		□架空	
		□其他	
9	是否采用装配式技术★	□是　　□否	
10	结构装配率		单位：%（装配结构占总结构的百分比）
11	是否穿越河道	□是　　□否	
12	通信检查井	□钢筋混凝土	
		□模块式	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	
13	穿越河道方式	□随桥	
		□管架桥	
		□河底穿越	
		□其他	
14	通信检查井	□钢筋混凝土	
		□预制装配式	
		□砖砌	
		□其他	

B.5.21 通信工程的单位工程特征信息和参数应符合表 B.5.21 的规定。

表 B.5.21 单位工程特征信息和参数专用表（综合管廊工程）

序号	名称	描述内容		说明
1	项目编码			
2	项目名称			
3	标段名称			
4	项目分类			
5	管廊工程规模★	项目总体长度★（m）与红线宽度★（m）		
5.1		管廊长度		单位：m
5.2		管廊断面尺寸		
5.3		管室数量		
5.4		支护类型及长度		单位：m
5.5		建设规模其他说明		
6	管廊类型★	□城干线综合管廊		
		□支线综合管廊		
		□缆线管廊		
7	管廊岩土级别	□I级		
		□II级		
		□III级		
		□IV级		
		□V级		
		□VI级		
8	设计使用年限★	□100 年		
		□50 年		
		□30 年		
		□其他		

续表 B.5.21

序号	名称	描述内容		说明
9	抗震等级★	地震基本烈度	□6 度	
			□7 度	
			□8 度	
			□9 度	
		地震动峰值加速度	□0.05g	
			□0.1g	
			□0.15g	
			□0.2g	
			□0.3g	
			□0.4g	
		抗震设防标准	□甲	
			□乙	
			□丙	
			□丁	
10	管廊施工类型★	□现浇		
		□预制安装		
		□预制顶推		
		□其他		
11	入廊管线种类★	□给水		
		□再生水		
		□雨水		
		□污水		
		□通信		
		□电力		
		□热力		
		□燃气		
		□气力垃圾		
		□其他		
12	入廊管线详情	给水（　　）根；管径（　　）mm；管长（　　）m		
		再生水（　　）根；管径（　　）mm；管长（　　）m		
		雨水（　　）舱；面积（　　）；长度（　　）m		

续表B.5.21

序号	名称	描述内容	说明
12	入廊管线详情	污水（　　）根；管径(D)（　　）mm；管长（　　）m	
		通信（　　）芯；光缆长（　　）m/（　　）对；电缆（　　）m	
		电力（　　）根；（　　）KV；（　　）mm2；缆长（　　）m	
		热力（　　）根；管径（　　）mm；管长（　　）m	
		燃气（　　）根；管径（　　）mm；管长（　　）m	
		气力垃圾（　） 根；管径（　　）mm；管长（　　）m	
		其 他（　）	

B.6 市政工程造价指标表

B.6.1 建设项目工程概况与特征应符合表 B.6.1 的规定。

表 B.6.1 建设项目工程概况与特征表

概况与特征	项目名称	描述内容	说明
建设项目工程概况	项目名称		
	标段名称		
	项目分类		
	项目投资类别		
	建设地点		
	价格采集期		
包含主要单项工程及规模特征	单项工程 1		
	单项工程 2		
	单项工程 3		
	单项工程 4		
	单项工程 5		
	单项工程 6		

B.6.2 市政工程通用的建设项目指标分析应符合表 B.6.2 的规定。

表 B.6.2 建设项目技术经济指标表

序号	指标项目	单位	数值	占比（%）	说明
一	造价指标				
1	建设项目总造价	元			
1.1	单项工程 1	元			
1.2	单项工程 2	元			
1.3	单项工程 3	元			
1.4	单项工程 4	元			
	……				
其中	人工费含量	元			
	材料费含量	元			
	机械费含量	元			
二	主要材料用量				
1	综合用工	工日		/	
2	现浇混凝土钢筋	t		/	
3	预制混凝土钢筋	t		/	
4	钢绞线	t		/	
5	钢板	t		/	
6	现浇混凝	m3		/	
7	预制混凝土	m3		/	
8	碎石	m3		/	
9	中砂	m3		/	
10	水泥	t		/	
11	型钢	t		/	
三	土石方工程				
1	土石方	m3		/	

说明： 主要材料仅为示例，根据具体项目列占比大的材料。

B.6.3 市政单项工程造价指标表

B.6.3 市政道路工程的单项工程费概况与特征应符合表 B.6.3 的规定。

表 B.6.3 单项工程概况与特征表（市政道路工程）

概况与特征	项目名称	描述内容		说明
单项工程概况	项目名称			
	建设地点			
	价格采集期			
	道路工程规模	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
		道路段长度(m)		单位：m
		桥梁段长度(m)		单位：m
		涵洞总长度（m)		单位：m
		隧道段长度（m)		单位：m
		交叉口数量（个）		单位：个
	市政道路等级			
	交通量等级			
	设计车速			单位：(Km/h)
	道路断面类型			
	包含专业类别			
道路工程特征	道路段长度(m)			
	路面设计年限			单位：年
	道路防洪标准			
	跨越障碍类型			
	边坡、挡墙类型			
	车行道路面类型			
	人行道路面类型			
	路缘石材质			
	软基处理类型			
	软基处理深度			单位：m
	道路结构装配率			

续表 B.6.3

概况与特征	项目名称	描述内容		说明
桥涵工程特征	桥涵工程规模			
	车道数			单位：个
	桥涵功能类别			
	荷载等级			
	安全等级			
	设计使用年限			
	抗震等级	地震基本烈度		
		地震动峰值加速度		
		抗震设防标准		
	设计洪水频率			
	桥梁上部结构类型			
	桥梁上部结构类别			
	涵洞结构类型			
	桥涵装配率			
	附属电气设施			
隧道工程特征	隧道工程规模			
	隧道内车道数			单位：个
	隧道断面形式			
	隧道洞门类型			
	隧道洞身结构类型			
	隧道净宽			单位：m
	隧道类型			
	设计车速			
	围岩级别			
	设计使用年限			
	抗震等级	地震基本烈度		
		地震动峰值加速度		
		抗震设防标准		
	隧道施工类型			

续表 B.6.3

概况与特征	项目名称	描述内容		说明
交通工程特征	交通工程规模			
	交通功能类别			
	机动车道数量			
	交叉口类型及数量	信号灯控十字交叉口		单位：个
		信号灯控 T 型交叉口		
		非信号灯控十字交叉口		
		非信号灯控 T 型交叉口		
		其他类型交叉口		
	交通标志类型			
	交通标线类型			
	护栏设置			
	视频监控类型			
	流量检测方式			
	电子警察像素			
	杆件类型			
照明工程特征	照明工程规模			
	照明功能类型			
	光源类型			
	照明安装方式			
	照明范围			
	是否采用综合杆			
	灯杆类型			
	灯杆高度类型			
	供电方式			
	控制方式			
	电缆类型			

续表 B.6.3

概况与特征	项目名称	描述内容	说明
景观绿化工程特征	景观绿化工程规模		
	道路绿带类型		
海绵城市工程特征	海绵城市工程规模		
	海绵功能类型		
	结构装配率		
环境保护设施工程特征	环境保护设施工程规模		
	声环境功能区别		根据 GB 3096-2008 声环境质量标准
	声屏障吸隔声材料类型		
雨水工程特征	雨水工程规模		
	管材类型		
	包含的施工方式		
	雨水检查井类型		
	雨水口		
	结构装配率		
	是否新建雨水出水口		
	是否牵涉管线迁改		
污水工程特征	污水工程规模		
	管材类型		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	污水检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		

续表 B.6.3

概况与特征	项目名称	描述内容	说明
给水工程特征	给水工程规模		
	管材类型		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	给水检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		
再生水工程特征	再生水工程规模		
	管材类型		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	再生水检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		
电力工程特征	电力工程规模		
	电力管道材质		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	电力检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		
燃气工程特征	燃气工程规模		
	燃气管道压力等级		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	燃气检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		

续表 B.6.3

概况与特征	项目名称	描述内容	说明
供暖工程特征	供暖工程规模		
	供暖管道等级		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	供暖检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		
通信工程特征	通信工程规模		
	通信管道材质		
	包含的施工方式		
	穿越河道方式		
	供暖检查井类型		
	是否牵涉管线迁改		
	结构装配率		
其他			

B.6.4 市政道路工程的单项工程费用组成分析应符合表 B.6.4 的规定。

表 B.6.4 单项工程费用组成指标表（市政道路工程）

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
道路工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
桥涵工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
隧道工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程 造价（%）	占总造价（%）	指标值
隧道工程	工程造价组成	四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
交通工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
照明工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
景观绿化工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
海绵城市系统	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
环境保护设施	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
		一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
环境保护设施	工程造价组成	四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
雨水工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
污水工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
给水工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
再生水工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
电力工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
		一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
电力工程	工程造价组成	四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
燃气工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
供暖工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			

续表 B.6.4

项目名称				占市政道路工程造价（%）	占总造价（%）	指标值
通信工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
其他专业工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
工程总造价			总计			

说明： 指标值对应的单位为表 B.6.5 各单位工程“说明”中的工程面积或长度。

B.6.5 市政道路工程的单项工程经济指标应符合表 B.6.5 的规定。

表 B.6.5 单项工程经济指标表(市政道路工程)

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
一	工程费用				
1	道路工程		（元/m^2）		道路面积
1.1	挖填土石方				
1.2	路基处理				
1.3	路基防护				
1.4	车行道路面		（元/m^2）		车行道面积
1.5	人行道路面		（元/m^2）		人行道面积
1.6	侧平石				
1.7	其他附属工程				
1.8	道路施工技术措施				
2	桥涵工程		（元/m^2）		桥涵面积
2.1	土石方工程				
2.2	路基处理				
2.3	基坑与边坡支护				
2.4	桥梁		（元/m^2）		桥梁面积
2.4. 1	桥梁基础				
2.4.2	桥梁下部结构				
2.4.3	桥梁上部结构				
2.4.4	桥梁装饰				
2.4.5	机电安装				
2.5	涵洞		（元/m^2）		涵洞面积
2.5. 1	涵洞基础				
2.5.2	涵洞洞口				
2.5.3	涵洞洞身				
2.5.4	涵洞装饰				
2.6	桥涵施工技术措施				
3	隧道工程		（元/m^2）		隧道面积
3.1	土石方工程				
3.2	路基处理				
3.3	基坑与边坡支护				
3.4	基础				

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
3.5	洞口				
3.6	洞身及辅助通道				
3.6.1	明挖法隧道				
3.6.2	盾构法隧道				
3.6.3	沉管式水底隧道				
3.6.4	矿山法隧道				
3.6.5	顶管法隧道				
3.6.6	其他隧道				
3.7	隧道路面				
3.8	隧道装饰				
3.9	特殊地质处治				
3.10	隧道配套管理用房				
3.11	机电安装				
3.11.1	供电系统				
3.11.2	照明系统				
3.11.3	消防系统				
3.11.4	通风系统				
3.11.5	给排水系统				
3.11.6	安全防范系统				
3.11.7	其他				
3.12	隧道其他工程				
3.13	隧道施工技术措施				
4	交通工程		（元/m^2）		市政道路面积
4.1	土石方工程				
4.2	基础工程				
4.3	交通安全设施				
4.4	交通管理设施				
4.5	公交车站				
4.6	交通施工技术措施				
5	照明工程		（元/m^2）		市政道路面积（不含 隧道面积）
5.1	土石方工程				

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
5.2	灯杆与灯具				
5.3	路灯供配电				
5.4	附属构筑物				
5.5	照明施工技术措施				
6	景观绿化工程		（元/m^2）		景观绿化面积
6.1	土石方工程				
6.2	绿化工程				
6.3	景观工程				
6.4	灌溉喷淋				
6.5	路外景观排水				
6.6	路外景观亮化				
6.7	景观绿化施工技术措施				
7	海绵城市建设工程		（元/m^2）		海绵城市面积
7.1	土石方工程				
7.2	雨水调蓄工程				
7.3	海绵施工技术措施				
8	环境保护设施		（元/m^2）		保护设施面积
6.1	土石方工程				
6.2	基础工程				
6.3	声屏障				
6.4	其他				
9	雨水工程		（元/m^2）		道路面积
9.1	土石方工程				
9.2	地基处理				
9.3	基坑与边坡支护				
9.4	管道敷设				
9.4.1	开槽埋管				
9.4.2	水平定向钻进管				
9.4.3	顶管				
9.4.4	架空管				
9.4.5	其他管道				

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
9.5	管道附件安装				
9.6	附属构筑物				
9.7	施工技术措施				
10	污水工程		（元/m^2）		道路面积
10.1	土石方工程				
10.2	地基处理				
10.3	基坑与边坡支护				
10.4	管道敷设				
10.4.1	开槽埋管				
10.4.2	水平定向钻进管				
10.4.3	顶管				
10.4.4	架空管				
10.4.5	其他管道				
10.5	管道附件安装				
10.6	附属构筑物				
10.7	施工技术措施				
11	给水工程		（元/m^2）		道路面积
11.1	土石方工程				
11.2	地基处理				
11.3	基坑与边坡支护				
11.4	管道敷设				
11.4.1	开槽埋管				
11.4.2	水平定向钻进管				
11.4.3	顶管				
11.4.4	架空管				
11.4.5	其他管道				
11.5	管道附件安装				
11.6	附属构筑物				
11.7	施工技术措施				
12	再生水工程		（元/m^2）		道路面积
12.1	土石方工程				

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
12.2	地基处理				
12.3	基坑与边坡支护				
12.4	管道敷设				
12.4.1	开槽埋管				
12.4.3	水平定向钻进管				
12.4.4	顶管				
12.4.5	架空管				
12.4.6	其他管道				
12.5	管道附件安装				
12.6	附属构筑物				
12.7	施工技术措施				
13	电力工程		（元/m^2）		道路面积
13.1	土石方工程				
13.2	地基处理				
13.3	基坑与边坡支护				
13.4	管道敷设				
13.4.1	开槽埋管				
13.4.2	水平定向钻进管				
13.4.3	顶管				
13.4.4	架空管				
13.4.5	其他管道				
13.5	附属构筑物				
13.6	施工技术措施				
14	燃气工程		（元/m^2）		道路面积
14.1	土石方工程				
14.2	地基处理				
14.3	基坑与边坡支护				
14.4	管道敷设				
14.4.1	开槽埋管				
14.4.2	水平定向钻进管				
14.4.3	顶管				

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
14.4.4	架空管				
14.4.5	其他管道				
14.5	管道附件安装				
14.6	附属构筑物				
14.7	施工技术措施				
15	供暖工程		（元/m^2）		道路面积
15.1	土石方工程				
15.2	地基处理				
15.3	基坑与边坡支护				
15.4	管道敷设				
15.4.1	开槽埋管				
15.4.2	水平定向钻进管				
15.4.3	顶管				
15.4.4	架空管				
15.4.5	其他管道				
15.5	管道附件安装				
15.6	附属构筑物				
15.7	施工技术措施				
16	通信工程		（元/m^2）		道路面积
16.1	土石方工程				
16.2	地基处理				
16.3	基坑与边坡支护				
16.4	管道敷设				
16.4.1	开槽埋管				
16.4.2	水平定向钻进管				
16.4.3	顶管				
16.4.4	架空管				
16.4.5	其他管道				
16.5	附属构筑物				
16.6	施工技术措施				
17	其他工程		（元/m^2）		道路面积

续表B.6.5

指标项目		指标值	单位	占比(%)	说明
17.1	拆除工程				
17.2	管网修复				
17.3	其他				

说明：

1.道路面积：车行道面积为车行道宽度(包括机动车道与非机动车道)乘设计长度(包括交叉口及广场 面积)。

2.桥涵面积：梁式桥和拱桥桥面面积按桥面全宽乘桥梁总长计算。梁式桥桥长以两端桥台前沿桥面伸缩缝间长度计算；拱式桥桥长为两桥台拱线间距离。地道桥桥面面积按箱体总长乘箱宽计算。箱体总长为不包括前、后悬臂长度在内的箱涵长度，箱宽为箱涵两侧边墙外缘间宽度。人行通道面积按通道 总长乘通道宽度计算。通道总长为包括门厅在内的通道总长度；通道宽度为通道两边墙外缘间宽度。人行天桥面积按天桥主桥面积和梯道投影面积之和计算。当桥梁主桥及引桥结构型不同(包括基础)或 同种桥型但跨度相差较大时，主桥、引桥的技术经济指标应分别计算。

3.隧道面积：隧道面积按隧道净宽乘以隧道长度以 m^2 计。明洞面积按明洞净宽乘以明洞长度以 m^2 计。洞口面积按洞口净宽乘以洞口长度以 m^2 计。

4.指标值对应的单位为表 B.6.5 各单位工程“说明”中的工程面积或长度。

5. 以上道路、桥涵、隧道面积计算方法，依据《公路公用工程设计文件编制深度规定》（2013 年版）中城市道路工程技术经济指标计算办法第 7.2.2 条和城市桥隧工程技术经济指标计算办法第 8.2.3 条规定。

B.6.6 市政道路工程的单项工程工程量指标应符合表 B.6.6 的规定。

表 B.6.6 单项工程工程量指标表（市政道路工程)

序号	指标项目	单位	指标值	说明
一	道路工程			
1	土石方	m^3		
2	石灰稳定土	m^3		
3	水泥土	m^3		
4	三渣	m^3		
5	水泥稳定碎石	m^3		
6	沥青混凝土	m^3		
7	现浇混凝土	m^3		
8	预制混凝土	m^3		
9	现浇结构钢筋	t		
10	预制结构钢筋	t		
11	透水混凝土	m^3		
12	道板砖	m^2		
13	路缘石	m		
二	桥涵工程			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
2.1	桩基混凝土	m^3		
2.2	其他形式基础混凝土	m^3		
2.3	桥梁下部结构	m^3		
2.4	桥梁上部结构	m^3		
2.5	涵洞	m^3		
3	预制混凝土	m^3		
4	砌体	m^3		
5	桥面沥青铺装	m^3		
6	钢结构	t		
7	现浇结构钢筋	t		
8	预制结构钢筋	t		
9	钢绞线	t		
10	支座	个		
11	伸缩缝	m		
12	栏杆	m		
13	桥梁装饰	m^2		
14	机电设备	套		
三	隧道工程			

续表B.6.6

序号	指标项目	单位	指标值	说明
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
2.1	桩基混凝土	m^3		
2.2	主体现浇混凝土	m^3		
2.3	围护结构混凝土	m^3		
3	预制混凝土管片/其他预制结构	m^3		
4	砌体	m^3		
5	钢结构	t		
6	现浇结构钢筋	t		
7	预制结构钢筋	t		
8	防撞侧石	m^3		
9	防水	m^2		
10	机电设备	套		
四	交通工程			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
3	预制混凝土	m^3		
4	现浇结构钢筋	t		
5	预制结构钢筋	t		
6	标志、标牌	套		
7	标杆	根		
8	标线	m^2		
9	护栏	m		
10	信号灯	套		
11	悬臂杆、综合杆件	套		
12	电子警察	套		
13	视频监控	套		
14	视频流量检测器	套		
15	违停抓拍相机	套		
16	数据仓、信号机	套		
17	配管	m		
18	电线、缆	m		
五	照明工程			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		

续表B.6.6

序号	指标项目	单位	指标值	说明
3	预制混凝土	m^3		
4	现浇结构钢筋	t		
5	预制结构钢筋	t		
6	路灯	套		
7	配管	m		
8	电线、缆	m		
六	景观绿化工程			
1	乔木	株		
2	灌木	株		
3	地被植物	m^2		
4	草坪	m^2		
5	景观小品	组		
七	海绵城市建设工程			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
3	预制混凝土	m^3		
4	现浇结构钢筋	t		
5	预制结构钢筋	t		
4	透水盲管	m		
5	排水管	m		
6	生态纤维棉	m3		
八	环境保护设施			
1	土石方	m^3		
2	现浇混凝土	m^3		
3	预制混凝土	m^3		
4	现浇结构钢筋	t		
5	预制结构钢筋	t		
6	声屏障	m^2		
九	雨水工程			
1	土石方	m3		
2	管道基础	m3		
3	雨水管道	m		
4	钢板桩	t		
5	检查井	座		
6	雨水口	座		

续表B.6.6

序号	指标项目	单位	指标值	说明
7	出水口	座		
十	污水工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	污水管道	m		
4	钢板桩	t		
5	检查井	座		
十一	给水工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	给水管道	m		
4	水表井、阀门井	座		
5	阀门	套		
十二	再生水工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	再生水管道	m		
4	水表井、阀门井	座		
5	阀门	套		
十三	电力工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	电力保护管	m		
4	钢板桩	t		
5	电力井	座		
十四	燃气工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	燃气管道	m		
4	阀门井	座		
5	阀门	套		
十五	供暖工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	热力管道	m		

续表B.6.6

序号	指标项目	单位	指标值	说明
4	阀门井	座		
5	阀门	套		
十六	通信工程			
1	土石方	m^3		
2	管道基础	m^3		
3	信息保护管	m		
4	信息井	座		
十七	其他工程			

说明： 1.主要工程量仅为示例，不同类别工程的主要工程量指标有所区别，实际使用时根据具体项目特点自行增减；

2.指标值对应的单位为表 B.6.5 各单位工程“说明”中的面积或长度。

B.6.7 市政道路工程的单项工程消耗量指标应符合表 B.6.7 的规定。

表 B.6.7 单项工程消耗量指标表(市政道路工程)

序号	材料名称	单位	单价	消耗量指标	说明
一	道路工程				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	商品混凝土用量	m^3			
4	沥青混凝土	m^3			
5	水混稳定碎石	m^3			
二	桥涵工程				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	型钢	t			
4	商品混凝土	m^3			
5	预制混凝土梁板	m^3			
6	沥青混凝土	m^3			
三	隧道工程				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	商品混凝土用量	m^3			
4	混凝土管片	m^3			
四	交通工程				
1	综合用工	工日			
2	标志标	m^2			
3	杆件	根			
4	信号灯	套			
5	混凝土	m^3			
五	照明工程				
1	综合用工	工日			
2	灯具	套			
3	杆件	根			
4	电缆	套			
5	混凝土	m^3			
六	景观绿化工程				

续表B.6.7

序号	材料名称	单位	单价	消耗量指标	说明
1	综合用工	工日			
2	乔木	棵			
3	灌木	棵			
4	地被植物	m^2			
七	海绵城市建设工程				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	商品混凝土	m^3			
4	盲管	m			
八	环境保护设施				
1	综合用工	工日			
2	型钢	t			
3	商品混凝土	m^3			
4	吸声屏	m^2			
九	市政管线（通用）				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	商品混凝土	m^3			
4	管材	m			
十	其他工程（通用）				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	商品混凝土	m3			
4	……	……			

说明： 1.主要材料仅为示例，不同类别工程所的主要消耗量指标有所区别，实际使用时根据具体项目特点自行增减；

2.消耗量指标单位对应的单位为表 B.6.5 各单位工程“说明”中的面积或长度。

B.6.8 综合管廊工程的单项工程概况与特征应符合表 B.6.8 的规定。

表 B.6.8 单项工程概况与特征表(综合管廊工程)

概况与特征	项目名称	描述内容		说明
单项工程概况	项目名称			
	建设地点			
	价格采集期			
	管廊工程规模★	项目总体长度（m）与红线宽度（m）		
		管廊长度		单位：m
		管廊断面尺寸		
		管室数量		
		支护类型及长度		单位：m
		建设规模其他说明		
综合管廊工程特征	管廊类型★			
	管廊岩土级别			
	设计使用年限★			单位：年
	抗震等级★	地震基本烈度		
		地震动峰值加速度		
		抗震设防标准		
	管廊施工类型★			
	入廊管线种类★			单位：m

B.6.9 综合管廊工程的单项工程费用组成分析应符合表 B.6.9 的规定。

表 B.6.9 单项工程费用组成指标表(综合管廊工程)

项目名称				占综合管廊工程造价(%)	占总造价(%)	延米造价(元/m)
管廊土建工程	工程费用	1	管廊土石方			
		2	管廊地基与基础			
		3	管廊主体			
		4	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
管廊安装工程	工程费用	1	给排水工程			
		2	电气工程			
		3	消防工程			
		4	通风系统			
		5	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
工程总造价			总计			

B.6.10 综合管廊工程的单项工程经济指标应符合表 B.6.10 的规定。

表 B.6.10 单项工程经济指标表(综合管廊工程)

指标项目		延米费用(元/m)	占比(%)	说明
一	工程费用			
1	土石方与加固			
1.1	挖填土石方			
2	地基处理			
3	基坑及边坡支护			
4	管廊主体			
4.1	基础工程			
4.2	现浇混凝土管廊			
4.2.1	现浇混凝土			
4.2.2	钢筋			
4.3	预制装配式单舱管廊			
4.3.1	预制混凝土			
4.3.2	钢筋			
4.4	预制装配式多舱管廊			
4.4.1	预制混凝土			
4.4.2	钢筋			
4.5	预制箱体顶进			
4.5.1	预制混凝土			
4.5.2	钢筋			
4.6	装饰工程、砌体及门窗工程，防水工程，钢构件			
4.6.1	地坪			
4.6.2	抹灰及涂料			
4.6.3	砌体			
4.6.4	门窗			
4.6.5	钢构件			
4.6.6	防水工程			

续表B.6.10

指标项目		延米费用(元/m)	占比(%)	说明
5	给排水工程			
5.1	给水工程			
5.2	排水工程			
6	电气设备安装工程			
6.1	供配电系统			
6.2	电气动力、照明			
6.3	电气防雷接地及其他			
7	通风系统			
8	消防工程			
9	综合监控			
10	管廊支架			
11	标识系统			

B.6.11 综合管廊工程的单项工程工程量指标应符合表 B.6.11 的规定。

表 B.6.11 单项工程工程量指标表(综合管廊工程)

序号	指标项目	单位	指标值(每米管廊工程量)	说明
一	管廊土建			
1	土方	m^3		
2	桩基	m^3		
3	主体现浇混凝土	m^3		
4	现浇钢筋	t		
5	主体预制混凝土	m^3		
6	预制钢筋	t		
7	围护结构混凝土	m^3		
8	围护结构钢筋	t		
9	防水	m^2		
二	安装工程			
1	给水管	m		
2	排水管	m		
3	阀门	个		
4	喷头	个		
5	风管	m^2		
6	风机	台		
7	电气配管	m		
8	电线、电缆	m		
9	桥架	m		
10	开关、插座	个		
11	接线盒	个		
12	灯具	套		
13	排水泵	台		
14	控制箱、配电箱(柜)	台		

说明：主要工程量仅为示例，根据具体项目列占比大的工程量。

B.6.12 综合管廊工程的单项工程消耗量指标应符合表 B.6.12 的规定。

表 B.6.12 单项工程消耗量指标表（综合管廊工程）

序号	指标项目	单位	单价	消耗量指标(每米管廊消耗量）	说明
一	管廊土建				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	现浇混凝土	m^3			
4	预制混凝土	m^3			
5	防水材料	m^2			
6	型钢	t			
二	安装工程				
1	安装综合用工	工日			
2	给水管	m			
3	排水管	m			
4	阀门	个			
5	喷头	个			
6	风管	m^2			
7	风机	台			
8	电气配管	m			
9	电线、电缆	m			
10	桥架	m			
11	开关、插座	个			
12	接线盒	个			
13	灯具	套			
14	排水泵	台			
15	控制箱、配电箱(柜)	台			

说明：主要材料仅为示例，根据具体项目列占比大的材料。

B.6.13 市政厂站工程的单项工程概况与特征应符合表 B.6.13 的规定。

表 B.6.13 单项工程概况与特征表(市政厂站工程)

概况与特征	项目名称	描述内容		说明
单项工程概况	项目名称			
	建设地点			
	价格采集期			
	市政厂站工程规模★	日均处理规模		单位：万 m^3/d
		工程总投资★		单位：万元
		工程建安费★		单位：万元
		工艺设备费★		单位：万元
		项目占地面积★		单位：m^2
		建设规模其他说明		
厂站类型及特征	给水泵站			
	给水(净水)厂			
	污水(再生水)厂			
	排水泵站			
	生活垃圾焚烧厂			
	垃圾中转站			

B.6.14 市政厂站工程的单项工程费用组成分析应符合表 B.6.14 的规定。

表 B.6.14 单项工程费用组成指标表(市政厂站工程)

项目名称				占厂站工程造价(%)	占总造价(%)	单位产能造价(元/万 m^3d)
市政厂站土建工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	单位工程 3			
		4	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			
		五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
市政厂站安装工程	工程费用	1	单位工程 1			
		2	单位工程 2			
		3	单位工程 3			
		4	单位工程 4			
		5	……			
	工程造价组成	一	分部分项工程费			
		二	措施项目费			
		三	其他项目费			
		四	规费			

续表B.6.14

项目名称				占厂站工程造价(%)	占总造价(%)	单位产 能造价(元/万 m^3d)
市政厂站安装工程	工程造价组成	五	税金			
		六	合计			
		其中	人工费			
			材料费			
			机械费			
工程总造价			总计			

B.6.15 市政厂站工程的单项工程经济指标应符合表 B.6.15 的规定。

表 B.6.15 单项工程经济指标表（市政厂站工程）

指标项目		单位产能费用 (元/万 m^3d)	占比(%)	说明
一	工程费用			
1	土石方工程			
1.1	挖填土石方			
2	地基处理			
3	基坑及边坡支护			
4	构筑物工程			
4.1	基础工程			
4.2	现浇混凝土			
4.2.1	现浇混凝土			
4.2.2	钢筋			
4.3	砌体、装饰及门窗工程			
4.4	钢构件			
4.5	防水防腐工程			
5	工艺设备及系统安装工程			
5.1	工艺系统			
5.1.1	工艺设备安装			
5.1.2	工艺管道及附件安装			
5.2	电气工程			
5.3	自动化控制			
6	建安工程（配套辅助用房）			
6.1	建筑工程			
6.1.1	土建工程			
6.1.2	装饰工程			

B.6.16 市政厂站工程的单项工程工程量指标应符合表 B.6.16 的规定。

表 B.6.16 单项工程工程量指标表(市政厂站工程)

序号	指标项目	单位	指标值(每万 m^3/d 工程)	说明
一	市政厂站建筑工程			
1	土方	m^3		
2	桩基及地基处理	m^3		
3	围护结构混凝土	m^3		
4	围护结构钢筋	t		
5	构筑物混凝土	m^3		
6	构筑物钢筋	t		
7	建筑物混凝土	m^3		
8	建筑物钢筋	t		
二	安装工程			
1	工艺设备	台		
2	工艺管道	m		
3	给水管	m		
4	排水管	m		
5	电气配管	m		
6	电线电缆	m		
	……			

说明：主要工程量仅为示例，根据具体项目列占比大的工程量。

B.6.17 市政厂站工程的单项工程消耗量指标应符合表 B.6.17 的规定。

表 B.6.17 单项工程消耗量指标表（市政厂站工程）

序号	指标项目	单位	单价	消耗量指标(每万 m^3/d 工程量)	说明
一	市政厂站工程土建				
1	综合用工	工日			
2	钢筋	t			
3	混凝土	m^3			
4	型钢	t			
二	安装工程				
1	综合用工	工日			
2	工艺设备	台			
3	工艺管道	m			
4	给水管	m			
5	排水管	m			
6	电气配管	m			
7	电线电缆	m			
	……				

说明：主要材料仅为示例，根据具体项目列占比大的材料。

附录 C 工程造价数据交换标准数据集

C.1 数据表种类及命名

C.1.1 数据表种类及命名

1 经济标文件<JingJiBiao>

2 单项工程信息<Dxgcxx>

3 单位工程信息<Dwgcxx>

4 单位工程费汇总表<Fywj>

5 单位工程费汇总表明细<FywjMx>

6 分部分项清单计价表<Qdxm>

7 分部分项一级标题<QdBt1>

8 分部分项二级标题<QdBt2>

9 分部分项三级标题<QdBt3>

10 分部分项四级标题<QdBt4>

11 分部分项清单明细<Qdmx>

12 分部分项清单定额组价<Qdxdezj>

13 分部分项清单定额组价明细<QdxdezjMx>

14 分部分项清单人材机含量<Qdxrcjhl>

15 分部分项清单人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

16 分部分项清单定额人材机含量<Qdxdercjhl>

17 分部分项清单定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

18 措施项目清单<Csxm>

19 总价措施清单<ZjCs>

20 总价措施清明细<ZjCsMx>

21 单价措施清单<DjCs>

22 单价措施一级标题<DjCsBt1>

23 单价措施二级标题<DjCsBt2>

24 单价措施三级标题<DjCsBt3>

25 单价措施四级标题<DjCsBt4>

26 单价措施清单明细<DjCsMx>

27 单价措施清单定额组价<Csxdezj>

28 单价措施清单定额组价明细<CsxdezjMx>

29 单价措施清单人材机含量<Csxrcjhl>

30 单价措施清单人材机含量明细<CsxrcjhlMx>

31 单价措施清单定额人材机含量<Csxdercjhl>

32 单价措施清单定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>

33 其他项目清单<Qtxm>

34 其他项目清单明细<QtxmMx>

35 暂列金额<Zlje>

36 暂列金额明细<ZljeMx>

37 材料暂估价格<Clzg>

38 材料暂估价格明细<ClzgMx>

39 专业工程暂估价<Zygczg>

40 专业工程暂估价明细<ZygczgMx>

41 计日工<Jrg>

42 计日工标题<JrgBt>

43 计日工明细<JrgMx>

44 总承包服务费<Zcbfwf>

45 总承包服务费明细<ZcbfwfMx>

46 总承包服务费计价表<Zcbfwf>

47 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>

48 发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>

49 发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>

50 承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>

51 承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>

52 人材机汇总<Rcjhz>

53 人材机汇总明细<RcjhzMx>

C.2 数据表格式说明

C.2.1 经济标文件<JingJiBiao>

[子表列表]

单项工程信息<Dxgcxx>

表 C.2.1 经济标文件<JingJiBiao>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	XmNO	项目编号	String			
2	Xmmc	项目名称	String		是	
3	Jsdw	建设单位	String			
4	Sjdw	设计单位	String			
5	Jldw	监理单位	String			
6	Xmyt	项目用途	Integer		是	枚举类型： 1=招标/控制价 2=投标 3=预结算
7	Qdgf	清单规范	Integer		是	枚举类型： 1=2013 清单规范 2=2024 清单规范
8	Jsfs	计税方式	Integer		是	枚举类型： 1=增值税一般计税 2=增值税简易计税 3=营业税
9	Slgw	税率公文	String			
10	Mj	面积	Decimal		是	
11	Zbr	招标人	String			
12	ZbrDb	招标人法定代表人	String			
13	Zxr	咨询人	String			
14	ZxrDb	咨询人法定代表人	String			
15	Tbr	投标人	String			
16	TbrDb	投标人法定代表人	String			
17	Bzr	编制人	String			
18	Fhr	复核人	String			
19	Je	总造价	Decimal		是	
20	BzTime	编制时间	Date		是	
21	FhTime	复核时间	Date		是	

C.2.2 单项工程信息<Dxgcxx>

[主表列表]

经济标文件<JingJiBiao>

[子表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

表 C.2.2 单项工程信息<Dxgcxx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Dxgcbh	单项工程编号	String			
2	Dxgcmc	单项工程名称	String		是	
3	Mj	面积	Decimal		是	
4	Jglx	结构类型	String			
5	Jztz	建筑特征	String			
6	Jsgm	建设规模	String			
7	Zcs	总层数	Integer		是	
8	Jzcs	地上层数	Integer		是	
9	Dxscs	地下层数	Integer		是	
10	Jzwzgd	建筑物总高度	Decimal		是	
11	Ztgd	主体高度	Decimal		是	
12	Dxszgd	地下室总高度	Decimal		是	
13	Scgd	首层高度	Decimal			
14	Qcgd	裙层高度	Decimal			
15	Bzcgd	标准层高度	Decimal		是	
16	Zdkd	最大跨度	Decimal		是	
17	Je	金额	Decimal		是	
18	Fbfx	分部分项费用	Decimal		是	
19	Djcs	单价措施费用	Decimal		是	
20	Zjcs	总价措施费用	Decimal		是	
21	Qtxm	其他项目费用	Decimal		是	
22	Gf	规费	Decimal		是	
23	Sj	税金	Decimal		是	
24	Zlje	暂列金额	Decimal		是	
25	Clzg	材料(工程设备)暂估价	Decimal		是	
26	Zygczg	专业工程暂估价	Decimal		是	

C.2.3 单位工程信息<Dwgcxx>

[主表列表]

单项工程信息<Dxgcxx>

[子表列表]

1 单位工程费汇总表<Fywj>

2 分部分项工程量清单<Qdxm>

3 措施项目清单<Csxm>

4 其他项目清单<Qtxm>

5　暂列金额<Zlje>

6　材料暂估价格<Clzg>

7　专业工程暂估价<Zygczg>

8　计日工<Jrg>

9　总承包服务费<Zcbfwf>

10　发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>

11　承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>

12　人材机汇总<Rcjhz>

表 C.2.3　单位工程信息<Dwgcxx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Dwgcbh	单位工程编号	String			
2	Dwgcmc	单位工程名称	String		是	
3	Dezl	定额种类	Integer		是	枚举类型： 0=其他 1=2004 江苏建筑与装饰工程 2=2004 江苏安装工程 3=2004 江苏市政工程 4=2005 南京地铁工程 5=2007 江苏古建及园林工程 6=2009 江苏修缮建筑工程 7=2009 江苏修缮安装工程 8=2009 江苏修缮加固工程 9=2013 人防掘开式工程 10=2013 人防坑地道工程 11=2013 人防安装工程 12=2013 江苏城市轨道交通工程 13=2013 江苏市政设施养护维修工程 14=2014 江苏建筑与装饰工程 15=2014 江苏安装工程 16=2014 江苏市政工程 17=2017 江苏装配式混凝土建筑工程 18=2017 江苏城市园林绿化养护工程 19=2018 江苏城市地下管廊建筑与装饰工程 20=2018 江苏城市地下管廊安装工程

续表 C.2.3

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
4	Zylb	专业类别	String			1、Dezl=1：土建工程；装饰工程 2、Dezl=3：桥梁水工；道路排水；大型土石方；路灯；给水.燃气.集中供热 3、Dezl=5：仿古建筑；园林工程 4、Dezl=12：土建工程；安装；轨道；大型土石方；隧道 5、Dezl=13：桥梁水工；排水；泵站及污水处理厂；道路排水；路灯；隧道 6、Dezl=14：土建工程；装饰工程；打预制桩；制作兼打桩；构件吊装；人工挖孔桩；大型土石方 7、Dezl=16：桥梁水工；道路排水；大型土石方；路灯；给水.燃气.集中供热 8、Dezl=17：装配式工程；单独吊装工程 9、Dezl=18：植物养护；综合养护 10、Dezl=19：主体工程；辅助工程；大型土石方
5	Tbdq	投标地区	String			
6	Gcdd	工程地点	String			
7	Bzr	编制人	String			
8	Fhr	复核人	String			
9	BzTime	编制时间	Date		是	
10	FhTime	复核时间	Date		是	
11	Mj	面积	Decimal		是	
12	Jglx	结构类型	String			
13	Jclx	基础类型	String			
14	JZtz	建筑特征	String			
15	Jsgm	建设规模	String			
16	Zcs	总层数	Integer		是	
17	Jzcs	建筑层数	Integer		是	
18	Dxscs	地下室层数	Integer		是	
19	Jzwgd	建筑物总高度	Decimal		是	
20	Ztgd	主体高度	Decimal		是	
21	Dxsgd	地下室总高度	Decimal		是	
22	Scgd	首层高度	Decimal		是	
23	Qlgd	裙层高度	Decimal		是	
24	Bzcgd	标准层高度	Decimal		是	

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
25	Zdkd	最大跨度	Decimal		是	
26	Je	金额	Decimal		是	
27	Fbfx	分部分项费用	Decimal		是	
28	Djcs	单价措施费用	Decimal		是	当 Qdgf=2(2024 清单规范)时，Djcs(单价措施费)为 0.00

续表 C.2.3

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
29	Zjcs	总价措施费用	Decimal		是	
30	Qtxm	其他项目费用	Decimal		是	
31	Gf	规费	Decimal		是	当 Qdgf=2(2024 清单规范)时，Gf(规费)为 0.00
32	Sj	税金	Decimal		是	
33	Zlje	暂列金额	Decimal		是	
34	Clzg	材料(工程设备)暂估价	Decimal		是	
35	Zygczg	专业工程暂估价	Decimal		是	

C.2.4 单位工程费汇总表<Fywj>

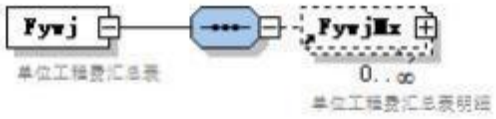
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

单位工程费汇总表明细<FywjMx>

单位工程费汇总表关系图：



C.2.5 单位工程费汇总表明细<FywjMx>

[主表列表]

表 C.2.5 单位工程费汇总表<Fywj>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Qfjs	取费基数	Decimal		是	
4	Fl	费率(%)	Decimal		是	
5	Hj	合价	Decimal		是	当 Qdgf=2(2024 清单规范)时，费用类型 Fyxlb=2.1(单价措施费)为 0.00；费用类型 Fyxlb=4(规费)为 0.00；
6	Bz	备注	String			
7	Fyxlb	费用类别	String			枚举类型： 1=分部分项 1.1=分部分项人工费 1.2=分部分项材料费 1.3=分部分项机械费 1.4=分部分项管理费 1.5=分部分项利润 2=措施费 2.1=单价措施 2.2=总价措施 2.2.1=安全文明费 3=其他项目费 3.1=暂列金额 3.2=专业工程暂估 3.3=计日工 3.4=总承包服务费 4=规费 4.1=社会保险费 4.2=住房公积金 4.3=环境保护税 4.4=其他规费 4.3=工程排污费 5=税金 6=工程造价 7=其他费用（在工程造价内） 8=其他费用（不在工程造价内）

C.2.6 分部分项工程量清单<Qdxm>

[主表列表]

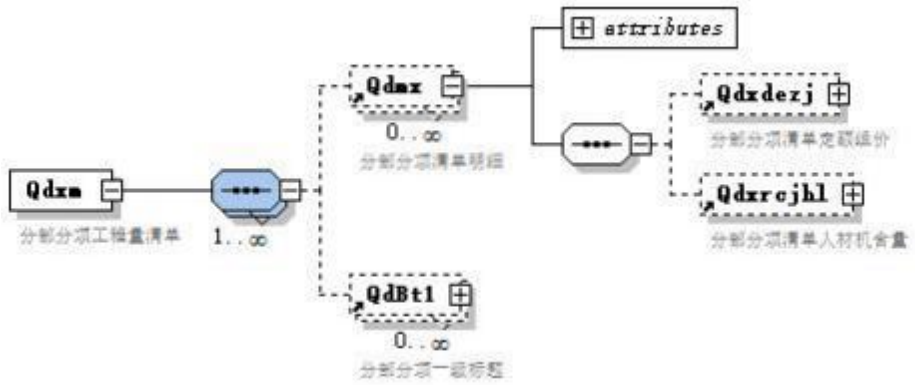
单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

1　分部分项一级标题<QdBt1>

2　分部分项清单明细<Qdmx>

分部分项工程量清单关系图：



C.2.7 分部分项一级标题<QdBt1>

[主表列表]

分部分项工程量清单<Qdxm>

[子表列表]

1 分部分项二级标题<QdBt2>

2 分部分项清单明细<Qdmx>

表 C.2.7 分部分项一级标题<QdBt1>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.8 分部分项二级标题<QdBt2>

[主表列表]

分部分项一级标题<QdBt1>

[子表列表]

1 分部分项三级标题<QdBt3>

2 分部分项清单明细<Qdmx>

表 C.2.8 分部分项二级标题<QdBt2>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.9 分部分项三级标题<QdBt3>

[主表列表]

分部分项二级标题<QdBt2>

[子表列表]

1 分部分项四级标题<QdBt4>

2 分部分项清单明细<Qdmx>

表 C.2.9 分部分项三级标题<QdBt3>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.10 分部分项四级标题<QdBt4>

[主表列表]

分部分项三级标题<QdBt3>

[子表列表]

分部分项清单明细<Qdmx>

表C.2.10 分部分项四级标题<QdBt4>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.11 分部分项清单明细<Qdmx>

[主表列表]

1 分部分项一级标题<QdBt1>

2 分部分项二级标题<QdBt2>

3 分部分项三级标题<QdBt3>

4 分部分项四级标题<QdBt4>

5 分部分项清单<Qdxm>

[子表列表]

1 分部分项清单定额组价<Qdxdezj>

2 分部分项清单人材机含量<Qdxrcjhl>

表 C.2.11 分部分项清单明细<Qdmx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	Integer		是	
2	Bm	编码	String			
3	Mc	名称	String			
4	Xmtz	项目特征	String			
5	Gcnr	工程内容	String			
6	Jsgz	计算规则	String			
7	Dw	单位	String		是	
8	Sl	工程量	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Rgf	人工费	Decimal		是	
11	Zcf	主材费	Decimal		是	
12	Fcf	辅材费	Decimal		是	
13	Sbf	设备费	Decimal		是	
14	Clf	材料费	Decimal		是	
15	Jxf	机械费	Decimal		是	
16	Glf	管理费	Decimal		是	
17	Lr	利润	Decimal		是	
18	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
19	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
20	Zgr	总工日	Decimal		是	
21	Bz	备注	String			

C.2.12 分部分项清单定额组价<Qdxdezj>

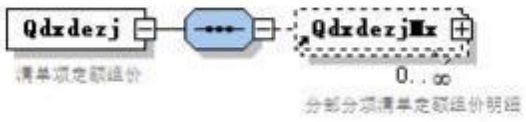
[主表列表]

分部分项清单明细<Qdmx>

[子表列表]

分部分项清单定额组价明细<QdxdezjMx>

分部分项清单定额组价关系图：



C.2. 13 分部分项清单定额组价明细<QdxdezjMx>

[主表列表]

分部分项清单定额组价<Qdxdezj>

[子表列表]

分部分项清单定额人材机含量<Qdxdercjhl>

表C.2.13 分部分项清单定额组价明细<QdxdezjMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Lb	类别	Integer		是	枚举类型： 1=定额 2=人 3=材 4=机 5=主 6=设 7=独(税前) 8=独(税后)
3	Mc	名称	String			
4	Fz	附注	String			
5	Gznr	工作内容	String			
6	Dw	单位	String			
7	Sl	工程量	Decimal		是	
8	Deqdb	定额清单比	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Rgf	人工费	Decimal		是	
11	Zcf	主材费	Decimal		是	
12	Fcf	辅材费	Decimal		是	
13	Sbf	设备费	Decimal		是	
14	Clf	材料费	Decimal		是	
15	Jxf	机械费	Decimal		是	
16	Glf	管理费	Decimal		是	
17	Lr	利润	Decimal		是	
18	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
19	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
20	Glffl	管理费费率(%)	Decimal		是	
21	Lrfl	利润费率(%)	Decimal		是	
22	Ly	来源	String			
23	Qfbz	取费标准	String			例如： 一类建筑工程、二类建筑工程等。
24	Bz	备注	String			

C.2. 14 分部分项清单人材机含量<Qdxrcjhl>

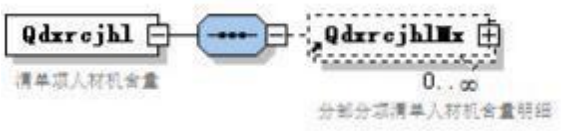
[主表列表]

分部分项清单明细<Qdmx>

[子表列表]

分部分项清单人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

分部分项清单人材机含量关系图：



C.2. 15 分部分项清单人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

[主表列表]

分部分项清单人材机含量<Qdxrcjhl>

表C.2. 15 分部分项清单人材机含量明细<QdxrcjhlMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String			
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	

C.2. 16 分部分项清单定额人材机含量<Qdxdercjhl>

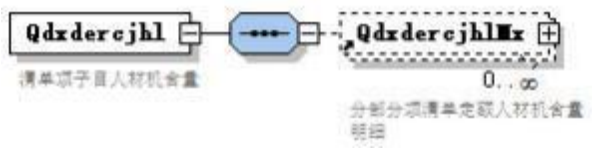
[主表列表]

分部分项清单定额组价明细<QdxdezjMx>

[子表列表]

分部分项清单定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

分部分项清单定额人材机含量关系图：



C.2.17 分部分项清单定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

[主表列表]

分部分项清单定额人材机含量<Qdxdercjhl>

表C.2.17 分部分项清单定额人材机含量明细<QdxdercjhlMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String			
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	

C.2.18 措施项目清单<Csxm>

[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

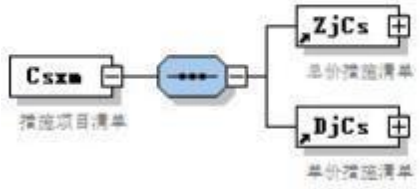
[子表列表]

1、总价措施清单<ZjCs>

2、单价措施清单<DjCs>

注：当 Qdgf=2(2024 清单规范)时，单价措施清单<DjCs>不导出，故单价措施清单<DjCs>为可选属性。

措施项目清单关系图：



C.2.19 总价措施清单<ZjCs>

[主表列表]

措施项目清单<Csxm>

[子表列表]

总价措施清单明细<ZjCsMx>

总价措施清单关系图：



C.2.20 总价措施清单明细<ZjCsMx>

[主表列表]

总价措施清单<ZjCs>

表C.2.20 总价措施清单明细<ZjCsMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Bm	编码	String			
3	Mc	名称	String			
4	Dw	单位	String			
5	Qfjs	取费基数	Decimal		是	
6	Bds	表达式	String			
7	Fl	费率(%)	Decimal		是	
8	Hj	合价	Decimal		是	
9	Xmlb	项目类别	String		是	枚举类型： 0-其他 1=现场安全文明施工 1.1=基本费 1.2=增加费 1.3=扬尘污染防治费 2=工程按质论价
10	Bz	Bz	String			

C.2.21 单价措施清单<DjCs>

[主表列表]

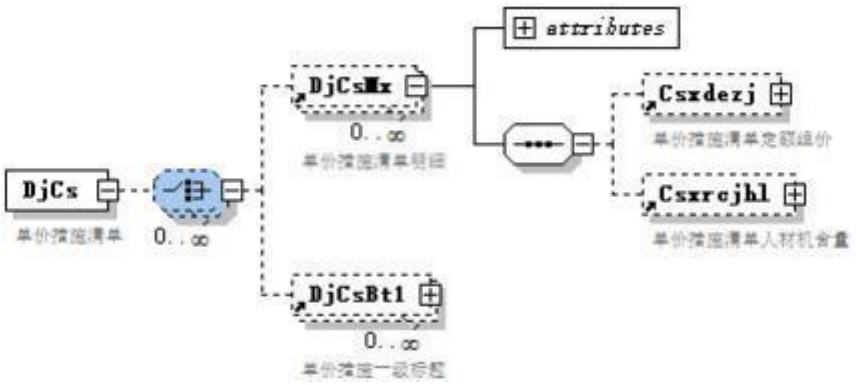
措施项目清单<Csxm>

[子表列表]

1、单价措施一级标题<DjCsBt1>

2、单价措施清单明细<DjCsMx>

单价措施清单关系图：



C.2.22 单价措施一级标题<DjCsBt1>

[主表列表]

单价措施清单<DjCs>

[子表列表]

1 单价措施二级标题<DjCsBt2>

2 单价措施清单明细<DjCsMx>

表C.2.22 单价措施一级标题<DjCsBt1>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.23 单价措施二级标题<DjCsBt2>

[主表列表]

单价措施一级标题<DjCsBt1>

[子表列表]

1 单价措施三级标题<DjCsBt3>

2 单价措施清单明细<DjCsMx>

表C.2.23 单价措施二级标题<DjCsBt2>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal			
16	Zgr	总工日	Decimal			
17	Bz	备注	String			

C.2.24 单价措施三级标题<DjCsBt3>

[主表列表]

单价措施二级标题<DjCsBt2>

[子表列表]

1 单价措施四级标题<DjCsBt4>

2 单价措施清单明细<DjCsMx>

表C.2.24 单价措施三级标题<DjCsBt3>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.25 单价措施四级标题<DjCsBt4>

[主表列表]

单价措施三级标题<DjCsBt3>

[子表列表]

单价措施清单明细<DjCsMx>

表C.2.25 单价措施四级标题<DjCsBt4>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Sl	工程量	Decimal		是	
5	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
6	Rgf	人工费	Decimal		是	
7	Zcf	主材费	Decimal		是	
8	Fcf	辅材费	Decimal		是	
9	Sbf	设备费	Decimal		是	
10	Clf	材料费	Decimal		是	
11	Jxf	机械费	Decimal		是	
12	Glf	管理费	Decimal		是	
13	Lr	利润	Decimal		是	
14	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
15	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
16	Zgr	总工日	Decimal		是	
17	Bz	备注	String			

C.2.26 单价措施清单明细<DjCsMx>

[主表列表]

1 单价措施一级标题<DjCsBt1>

2 单价措施二级标题<DjCsBt2>

3 单价措施三级标题<DjCsBt3>

4 单价措施四级标题<DjCsBt4>

[子表列表]

1 单价措施清单定额组价<Csxdezj>

2 单价措施清单人材机含量<Csxrcjhl>

表C.2.26 单价措施清单明细<DjCsMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	Integer		是	
2	Bm	编码	String			
3	Mc	名称	String			
4	Xmtz	项目特征	String			
5	Gcnr	工程内容	String			
6	Jsgz	计算规则	String			
7	Dw	单位	String		是	
8	Sl	工程量	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Rgf	人工费	Decimal		是	
11	Zcf	主材费	Decimal		是	
12	Fcf	辅材费	Decimal		是	
13	Sbf	设备费	Decimal		是	
14	Clf	材料费	Decimal		是	
15	Jxf	机械费	Decimal		是	
16	Glf	管理费	Decimal		是	
17	Lr	利润	Decimal		是	
18	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
19	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
20	Zgr	总工日	Decimal		是	
21	Bz	备注	String			

C.2.27 单价措施清单定额组价<Csxdezj>

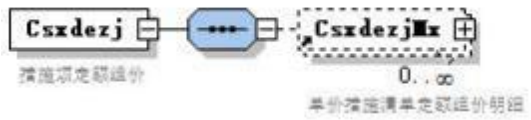
[主表列表]

单价措施清单明细<DjCsMx>

[子表列表]

单价措施清单定额组价明细<CsxdezjMx>

单价措施清单定额组价关系图：



C.2.28 单价措施清单定额组价明细<CsxdezjMx>

[主表列表]

单价措施清单定额组价<Csxdezj>

[子表列表]

单价措施清单定额人材机含量<Csxdercjhl>

表C.2.28 单价措施清单定额组价明细<CsxdezjMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Bm	编码	String			
2	Lb	类别	Integer		是	枚举类型： 1=定额 2=人 3=材 4=机 5=主 6=设 7=独(税前) 8=独(税后)
3	Mc	名称	String			
4	Fz	附注	String			
5	Gznr	工作内容	String			
6	Dw	单位	String			
7	Sl	工程量	Decimal		是	
8	Deqdb	定额清单比	Decimal		是	
9	Zhdj	综合单价	Decimal		是	
10	Rgf	人工费	Decimal		是	
11	Zcf	主材费	Decimal		是	
12	Fcf	辅材费	Decimal		是	
13	Sbf	设备费	Decimal		是	
14	Clf	材料费	Decimal		是	
15	Jxf	机械费	Decimal		是	
16	Glf	管理费	Decimal		是	
17	Lr	利润	Decimal		是	
18	Zhhj	综合合价	Decimal		是	
19	Zgj	暂估合价	Decimal		是	
20	Glffl	管理费费率(%)	Decimal		是	
21	Lrfl	利润费率(%)	Decimal		是	
22	Ly	来源	String			
23	Qfbz	取费标准	String			例如： 一类建筑工程、二类建筑工程等。
24	Bz	备注	String			

C.2.29 单价措施清单人材机含量<Csxrcjhl>

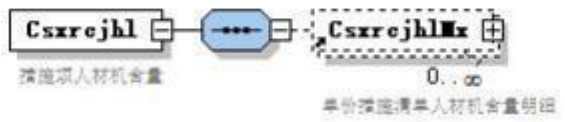
[主表列表]

单价措施清单明细<DjCsMx>

[子表列表]

单价措施清单人材机含量明细<CsxrcjhlMx>

单价措施清单人材机含量关系图：



C.2.30 单价措施清单人材机含量明细<CsxrcjhlMx>

[主表列表]

单价措施清单人材机含量<Csxrcjhl>

表C.2.30 单价措施清单人材机含量明细<CsxrcjhlMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String			
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	

C.2.31 单价措施清单定额人材机含量<Csxdercjhl>

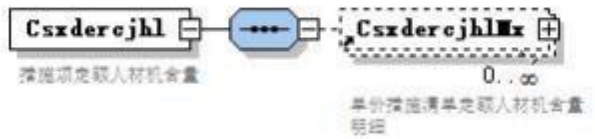
[主表列表]

单价措施清单定额组价明细<CsxdezjMx>

[子表列表]

单价措施清单定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>

单价措施清单定额人材机含量关系图：



C.2.32 单价措施清单定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>

[主表列表]

单价措施清单定额人材机含量<Csxdercjhl>

表C.2.32 单价措施清单定额人材机含量明细<CsxdercjhlMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String			
2	Rcjhl	人材机含量	Decimal		是	

C.2.33 其他项目<Qtxm>

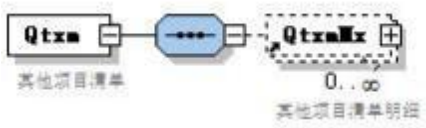
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

其他项目清单明细<QtxmMx>

其他项目清单关系图：



C.2.34 其他项目明细<QtxmMx>

[主表列表]

其他项目<Qtxm>

表C.2.34 其他项目明细<QtxmMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Je	金额	Decimal		是	
5	Bz	备注	String			
6	Xmlb	项目类别	String			枚举类型： 0=其他 1=暂列金额 2=暂估价 2.1=材料(工程设备)暂估价 2.2=专业工程暂估价 3=计日工 4=总承包服务费

C.2.35 暂列金额<Zlje>

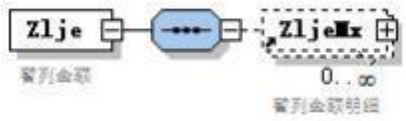
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

暂列金额明细<ZljeMx>

暂列金额关系图：



C.2.36 暂列金额明细<ZljeMx>

[主表列表]

暂列金额<Zlje>

表C.2.36 暂列金额明细<ZljeMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Dw	单位	String			
4	Zdje	暂定金额	Decimal		是	
5	Bz	备注	String			

C.2.37 材料暂估价格<Clzg>

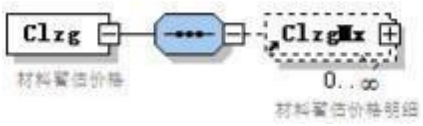
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

材料暂估价格明细<ClzgMx>

材料暂估价格关系图：



C.2.38 材料暂估价格明细<ClzgMx>

[主表列表]

材料暂估价格<Clzg>

表C.2.38 材料暂估价格明细<ClzgMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	RcjId	人材机 ID	String			
3	Bm	编码	String			
4	Dqbm	地区编码	String			
5	Mc	名称	String			
6	Ggxh	规格型号	String			
7	Dw	单位	String			
8	Sl	数量	Decimal		是	
9	Dj	单价	Decimal		是	
10	Hj	合价	Decimal		是	
11	Bz	备注	String			

C.2.39 专业工程暂估价<Zygczg>

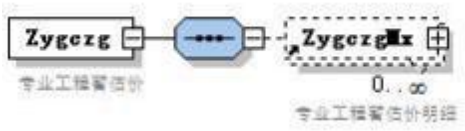
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

专业工程暂估价明细<ZygczgMx>

专业工程暂估价关系图：



C.2.40 专业工程暂估价明细<ZygczgMx>

[主表列表]

专业工程暂估价<Zygczg>

表C.2.40 专业工程暂估价明细<ZygczgMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Gcnr	工程内容	String			
4	Je	金额	Decimal		是	
5	Bz	备注	String			

C.2.41 计日工<Jrg>

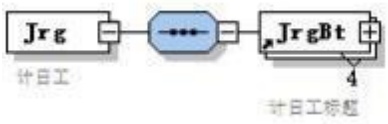
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

计日工标题<JrgBt>

计日工关系图：



C.2.42 计日工标题<JrgBt>

[主表列表]

计日工<Jrg>

[子表列表]

计日工明细<JrgMx>

表C.2.42 计日工标题<JrgBt>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String		是	
3	Je	金额	Decimal		是	
4	Lb	类别	Integer		是	枚举类型： 1=人工 2=材料 3=施工机械 4=管理费和利润

C.2.43 计日工明细<JrgMx>

[主表列表]

计日工标题<JrgBt>

表C.2.43 计日工明细<JrgMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Ggxh	规格型号	String			
4	Dw	单位	String			
5	Sl	数量	Decimal		是	
6	Dj	单价	Decimal		是	
7	Hj	合价	Decimal		是	

C.2.44 总承包服务费<Zcbfwf>

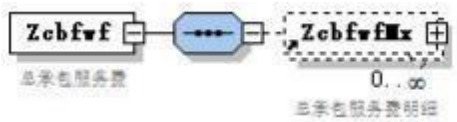
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

总承包服务费明细<ZcbfwfMx>

总承包服务费关系图：



C.2.45 总承包服务费明细<ZcbfwfMx>

[主表列表]

总承包服务费<Zcbfwf>

表 C.2.45 总承包服务费明细<ZcbfwfMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	Mc	名称	String			
3	Fwnr	工程内容	String			
4	Xmjz	项目价值	Decimal		是	
5	Fl	费率(%)	Decimal		是	
6	Je	金额	Decimal		是	

C.2.46 总承包服务费计价表<Zcbfwf>

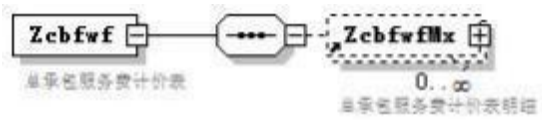
[主表列表]

1. 单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

1. 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>

总承包服务费计价表关系图



C.2.47 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>

[主表列表]

1. 总承包服务费计价表<Zcbfwf>

指的是总承包服务费明细。

表 C.2.47 总承包服务费计价表明细<ZcbfwfMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	长度	备注
1	Xh	序号	String	是	是	20	招标文件规定，投标文件与招标文件保持一致
2	Mc	项目名称	String		是	255	
3	Xmjz	项目价值	Decimal		是		
4	Fwnr	服务内容	String			255	
5	Jsjc	计算基础	String			255	
6	Fl	费率(%)	Decimal		是		
7	Je	金额	Decimal		是		

此表不送合计。

C.2.48 发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>

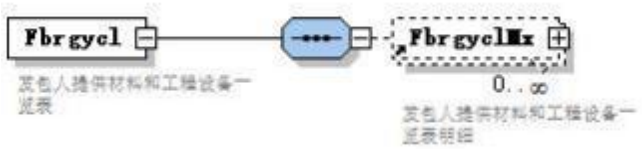
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>

发包人提供材料和工程设备一览表关系图：



C.2.49 发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>

[主表列表]

发包人提供材料和工程设备一览表<Fbrgycl>

表 C.2.49 发包人提供材料和工程设备一览表明细<FbrgyclMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	RcjId	人材机 ID	String			
3	Bm	编码	String			
4	Dqbm	地区编码	String			
5	Mc	名称	String			
6	Ggxh	规格型号	String			
7	Dw	单位	String			
8	Sl	数量	Decimal		是	
9	Dj	单价	Decimal		是	
10	Hj	合价	Decimal		是	
11	Jhfs	交货方式	String			
12	Sddd	送达地点	String			
13	Bz	备注	String			

C.2.50 承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>

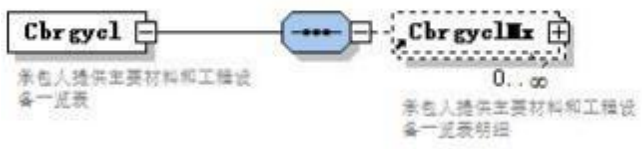
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>

承包人提供主要材料和工程设备一览表关系图：



C.2.51 承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>

[主表列表]

承包人提供主要材料和工程设备一览表<Cbrgycl>

表 C.2.51 承包人提供主要材料和工程设备一览表明细<CbrgyclMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	Xh	序号	String			
2	RcjId	人材机 ID	String			
3	Bm	编码	String			
4	Dqbm	地区编码	String			
5	Mc	名称	String			
6	Ggxh	规格型号	String			
7	Dw	单位	String			
8	Sl	数量	Decimal		是	
9	Fxxs	风险系数(%)			是	
10	JzDj	基准单价	Decimal		是	
11	TbDj	投标单价	Decimal		是	
12	Bz	备注	String			

C.2.52 人材机汇总<Rcjhz>

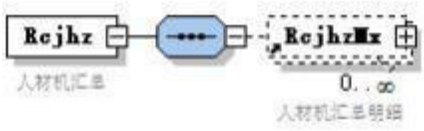
[主表列表]

单位工程信息<Dwgcxx>

[子表列表]

人材机汇总明细<RcjhzMx>

人材机汇总关系图：



C.2.53 人材机汇总明细<RcjhzMx>

[主表列表]

人材机汇总<Rcjhz>

表 C.2.53 人材机汇总明细<RcjhzMx>

序号	编码	中文解释	数据类型	唯一	必填	备注
1	RcjId	人材机 ID	String			
2	Bm	编码	String			
3	Dqbm	地区编码	String			
4	Mc	名称	String			
5	Ggxh	规格型号	String			
6	Dw	单位	String			
7	Sl	数量	Decimal		是	
8	Csdej	除税定额价	Decimal		是	
9	Csscj	除税市场价	Decimal		是	
10	Shl	税率(%)	Decimal			
11	Cbfl	采保费率(%)	Decimal			
12	Hsdej	含税定额价	Decimal			
13	Hsscj	含税市场价	Decimal			
14	Cj	厂家	String			
15	Pp	品牌	String			
16	Rcjlb	人材机类别	Integer			枚举类别： 1=人工 2=材料 3=机械
17	Jgbz	甲供标志	Boolean			true： 甲供材料 false：乙供材料
18	Zgjbz	暂估价标志	Boolean			true：暂估材料 false：其他材料
19	Zcbz	主材标志	Boolean			true：主材 false：其他
20	Sbbz	设备标志	Boolean			true：设备 false：其他
21	Sqdlfbz	税前独立费标志	Boolean			true：税前独立费 false：其他
22	Shdlfbz	税后独立费标志	Boolean			true：税后独立费 false：其他
23	Zyclbz	主要材料标志	Boolean			true：主要材料 false：其他材料

附录 D 建设工程工料机类别及特征描述标准

D.1 人工类

D.1.1 人工。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.1.1 的规定执行。

表 D.1.1 人工（编码：00）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
00	人工	0001	综合用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0003	建筑、装饰工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0005	安装工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0007	市政、轨道交通工程用工用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0009	园林绿化工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0011	古建筑工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0013	隧道工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0015	城市管廊工程用工	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工
		0051	实物量人工成本	1 工种 2 技术等级	工日	综合人工

D.2 材料类

D.2.1 黑色及有色金属。分类、编码、特征描述说明，应按表 A.2.1 的规定执行。

表 D.2.1 黑色及有色金属（编码：01）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
01	黑色及有色金属	0101	钢筋	1 品种 2 直径 3 加工方式 4 材质 5 轧机方式	t	包含热轧圆盘条、螺纹钢筋、冷轧带肋钢筋、冷拔钢筋、冷轧扭钢筋等
		0103	钢丝	1 品种 2 规格 3 抗拉强度 4 材质 5 表面形状	t	包含普通钢丝、冷拔钢丝、低碳钢丝、碳素钢丝、镀锌钢丝、其他钢丝等
		0105	钢丝绳	1 品种 2 规格 3 抗拉强度 4 材质 5 表面形状	t	包含光面钢丝绳、镀锌钢丝绳不锈钢钢丝绳等
		0107	钢绞线、钢丝束	1 品种 2 规格 3 直径 4 抗拉强度 5 密度	t	包含预应力钢绞线、镀锌钢绞线以及用于架空电力线路的地线和导线及电气化线路承力索用铝包钢绞线
		0109	圆钢	1 品种 2 规格 3 材质	t	包含热轧圆钢、锻制圆钢、冷拉圆钢
		0111	方钢	1 品种 2 规格 3 材质	t	包含热轧方钢、冷拔方钢
		0113	扁钢	1 品种 2 规格 3 材质	t	包含热轧扁钢、冷轧扁钢
		0115	六角钢	1 品种 2 规格 3 材质	t	包含热轧六角钢、热轧空心六角钢、冷拔六角钢

续表 D.2.1

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
01	黑色及有色金属	0117	工字钢	1 品种 2 型号 3 材质 4 腰厚	t	包含热轧工字钢、热轧轻型工字钢
		0119	槽钢	1 品种 2 型号 3 材质 4 腰厚	t	包含热轧轻型槽钢、热轧普通槽钢、冷弯内卷边槽钢、冷弯外卷边槽钢
		0121	角钢	1 品种 2 型号 3 材质	t	包含热轧等边角钢、热轧不等边角钢、冷弯等边角钢、冷弯不等边角钢
		0123	H 型钢	1 品种 2 型号 3 材质 4 腰厚	t	包含 HW 宽翼缘 H 型钢、HN 窄翼缘 H 型钢、HM 中翼缘 H 型钢钢柱、HP 型钢桩、H 型钢柱
		0127	其他型钢	1 品种 2 型号 3 材质	t	包含 L 型钢、C 型钢、Z 型钢等
		0129	钢板	1 品种 2 厚度 3 宽度 4 材质 5 交货形式	t	包含热轧薄钢板、热轧中厚钢板、热轧厚钢板、镀锌薄钢板、冷轧薄钢板、花纹钢板、彩涂钢板等
		0131	钢带	1 品种 2 厚度 3 宽度 4 材质 5 交货形式	t	包含热轧钢带、冷轧钢带、热轧镀锌钢带、冷轧镀锌钢带
		0135	钢轨及钢轨配件	1 品种 2 材质	m、个、套	

续表 D.2.1

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
01	黑色及有色金属	0137	铜板（铜皮、铜带）材	1 品种 2 材质 3 宽度	t、kg	包含铜板、紫铜板、黄铜板等
		0141	铜棒材	1 品种 2 材质 3 直径	t	包含紫铜棒、黄铜棒、锡铜棒
		0143	铜线材	1 品种 2 材质 4 直径	t	包含纯铜线、黄铜线、锡黄铜线
		0145	铝板（带）材	1 品种 2 材质 3 厚度 4 宽度	t	包含冷轧铝板材、冷轧铝带材、热轧铝板材、热轧铝带材等
		0147	铝棒材	1 品种 2 材质 3 直径	t	包含铝挤压圆棒、铝挤压正方形棒材等
		0149	铝线材	1 品种 2 材质 4 直径	t	包含铝绑线及锚钉用铝线材焊条用铝线材等
		0151	铝型材	1 品种 2 材质 4 规格	t	包含门窗用铝合金型材、幕墙用铝合金型材、槽铝、工字铝等通用性铝合金型材
		0153	铝合金建筑型材	1 品种 2 规格 3 膜厚级别 4 表面处理 5 截面形状	t	包括铝合金型材、铝合金条等
		0155	铅材	1 品种 2 材质 3 规格	t	包含青铅、封铅、铅板、铅丝等
		0159	铁皮	1 品种 2 材质 3 规格	kg	包括铁皮、镀锌铁皮等

续表 D.2.1

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
01	黑色及有色金属	0161	锌材	1 品种 2 材质 3 规格	kg	包含 0#锌、1#锌、锌板等
		0163	其他金属	1 品种 2 规格	~~kg~~	包含镍合金板、钨棒、钍钨棒、铈钨棒、工具钢等
		0165	金属材料	1 品种 2 规格	kg、t	
		0167	金属加工件	1 品种 2 规格	个、只	包括钢球、不锈钢盖板等其他金属加工件
		0169	钢管（板）桩、桩尖及桩帽	1 品种 2 规格	个、只	包括钢管桩、钢板桩、钢桩尖、桩帽

D.2.2 橡胶、塑料及非金属材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.2 的规定执行。

表 D.2.2 橡胶、塑料及非金属材料（编码：02）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
2	橡胶、塑料及非金属材料	0201	橡胶板	1 材质 2 规格 3 物理状态	kg	包括普通橡胶板，耐油，耐热，防滑，阻燃，石棉橡胶板等
		0203	橡胶条、带	1 材质 2 截面形状 3 用途 4 规格	m	包含硅橡胶海绵条、硅胶密封条、氯丁橡胶条、氟橡胶条、丁腈胶条等
		0205	橡胶圈	1 材质 2 截面形状 3 用途 4 规格	个	包含硅胶密封圈、氟胶密封圈、缓冲橡胶圈、丁腈耐油密封圈等
		0207	其他橡胶材料	1 品种 2 材质 3 规格	个、套	包含橡胶棒，橡胶垫等
		0209	塑料薄膜/布	1 品种 2 材质 3 规格	m^2	包含塑料薄膜、电工用绝缘薄膜、塑料布
		0211	塑料板	1 材质 2 表面形状 3 规格	m^2	包含 PE，PVC，DBS 等塑料板
		0213	塑料（尼龙）带、绳	1 材质 2 规格	kg/m	包含槽形带，圆形带，方形带，扁形带等
		0215	塑料棒	1 材质 2 直径	kg	包含聚乙烯棒，聚苯乙烯棒、塑料焊条等
		0217	有机玻璃	1 品种 2 规格	m^2	包含机玻璃板、有机玻璃片、有机玻璃管等
		0219	其他塑料材料	1 品种 2 规格	m^2、kg	包括塑料绳，塑料垫，塑料圈，塑料袋等
		0223	石墨碳素制品	1 品种 2 规格	kg	包括粉，块，棒，绳，线等

续表 D.2.2

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
2	橡胶、塑料及非金属材料	0225	玻璃钢	1 品种 2 规格	m^2	包括玻璃钢板，玻璃钢纤维布，玻璃钢带等
		0227	棉毛及其制品	1 品种 2 规格	kg	包含布、毡、绳、带，棉纱头等
		0229	丝麻及其制品	1 品种 2 规格		包含绳，布，毡，袋等
		0231	化纤及其制品	1 品种 2 规格	kg、m^2、个	包含绳，布，毡，绒等
		0233	草及其制品	1 品种 2 规格		包含草绳，草垫，草席等
		0235	其他非金属材料	1 品种 2 规格		包含皮革、真皮原材料及制品

D.2.3 五金制品。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.3 的规定执行。

表 D.2.3 五金制品（编码：03）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
03	五金制品	0301	铆钉	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个	包含镀锌铆钉、铝铆钉、紫铜铆钉、不锈钢铆钉等其他铆钉
		0303	螺钉	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个	包含木螺钉、半圆螺钉、镀锌螺钉、平头螺钉、带母螺钉、 自攻螺钉等
		0305	螺栓	1 品种 2 规格 3 材质	套、kg、个	包含带母螺栓、镀锌螺栓、不锈钢螺栓、六角螺栓、对拉螺栓、地脚螺栓等
		0307	膨胀螺栓	1 品种 2 规格 3 材质	套、kg、个	包含镀锌膨胀螺栓、不锈钢膨胀螺栓、塑料膨胀螺栓等
		0309	螺母	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含六角螺母、蝶形螺母、其他螺母等
		0311	螺杆、螺柱	1 品种 2 规格 3 材质	根、千克	包含螺杆、丝杆、调节螺杆等
		0313	垫圈	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个	包含铝垫圈、铜垫圈、钢垫圈、不锈钢垫圈、镀锌垫圈、弹簧垫圈等
		0315	挡圈	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		0317	销	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含开口销、圆锥销等
		0319	键	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		0321	砂轮	1 品种 2 规格 3 材质	片、个	包含砂轮、砂轮片、金刚石砂轮片、尼龙砂轮片等

续表 D.2.3

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
03	五金制品	0323	磨头	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		0327	涂附磨具与磨料	1 品种 2 规格 3 材质	张	包含砂布、砂纸、钢纸磨片、油石等
		0329	弹簧	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含地弹簧、钢丝弹簧等
		0341	焊条	1 品种 2 规格 3 材质	kg	包含电焊条、不锈钢电焊条、铜焊条、气焊条、其他焊条、焊锡等
		0343	焊丝	1 品种 2 规格 3 材质	kg、m	包含铝合金焊丝、不锈钢焊丝、合金钢焊丝、碳钢焊丝、铜焊丝、铝焊丝等
		0345	焊剂、焊粉	1 品种 2 规格 3 材质	kg、筒、包、套	包含焊药、焊剂、焊粉、焊料等
		0347	钎料及钎剂	1 品种 2 规格 3 材质	kg	
		0351	普通钉类	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个、根	包含镀锌半圆头钉、钢钉、不锈钢钉、钩钉、铁钉、保温钉、钉书枪钉、汽动排钉、射钉等
		0353	轴承	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含
		0355	网、丝布	1 品种 2 规格 3 材质	㎡、只、kg、片	包含钢丝网、钢板网、铜丝布、其他金属丝网等
		0357	铁丝	1 品种 2 规格 3 材质	kg、m	包含镀锌铁丝、黑铁丝、铅丝、不锈钢丝等

续表 D.2.3

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
03	五金制品	0359	铁件	1 品种 2 规格 3 材质	kg、块	包含垫铁、斜垫铁、钩头成对斜垫铁、平垫铁、碳钢平垫铁、铁件、预埋件等
		0361	钢筋接头、锚具及钢筋保护帽	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个、孔、套	包含螺纹锚具，镦头锚具，锥销式锚具，夹片式锚具等
		0363	小五金	1 品种 2 规格 3 材质	kg、个、只、粒、副、件	包含拉环、铁角、钢珠、不锈钢承珠、滑轮、脚轮、钻头及附件等
		0365	低值易耗品	1 品种 2 规格 3 材质	kg、片、把、根	包含刀片、锯片、锯条、切割片、钢钎、凿子、刷子、其他低值易耗品
		0367	其他五金件	1 品种 2 规格 3 材质	m、根、个、只	

D.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品。分类、编码、特征描述说明，应按表D.2.4 的规定执行。

表 D.2.4 水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品（编码：04）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
04	水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品	0401	水泥	1 品种 2 强度等级 3 掺合料 4 包装形式 5 技术特征	t	包含硅酸盐水泥 P•II、普通硅酸盐水泥 P•O、复合普通硅酸盐水泥 P•C 及专用、特种水泥等
		0403	砂	1 品种 2 产源 3 粒径	m3	包含粗砂、中砂、细砂、特细砂、石英砂、金刚砂、重晶砂、硅砂等
		0405	石子	1 品种 2 产源 3 粒径		包含碎石、卵石、豆石等
		0407	轻集料	1 品种 2 堆积密度		包含页岩陶粒、黏土陶粒、炉渣、碎砖、煤矸石、石屑等
		0409	灰、粉、土等掺和填充料	1 品种 2 规格 3 包装形式		包含各种灰、土、粉等掺合材料
		0411	石料	1 品种 2 规格	块	包含毛石、料石、石板、荒料等
		0413	砌砖	1 品种 2 规格 3 强度等级	千块	包含烧结粘土砖、烧结粉煤灰砖、烧结页岩砖、灰砂砖等小型砌块
		0415	砌块	1 品种 2 规格 3 强度等级	块	包含蒸压加气混凝土砌块、蒸压粉煤空心灰砌块、普通混凝土空心砌块、陶粒混凝土空心砌块等
		0417	瓦	1 品种 2 规格		包含陶土瓦、水泥瓦、塑料瓦、玻璃钢瓦、镀锌铁皮瓦等
		0421	烟气道、烟气帽	1 品种 2 规格	m、节、个、套	包含成品烟气道、厨卫烟气帽、成品风帽等

续表 D.2.4

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
04	水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品	0423	混凝土、砂浆外加剂	1 品种 2 规格	kg、t	包含防裂抗渗剂、早强剂、减水剂、其他外加剂等
		0425	混凝土构件	1 品种 2 规格 3 强度等级	m^3、个	包含预制混凝土构件、板型构件、天窗架、花格、混凝土檩条、过梁等
		0427	水泥及混凝土预制品	1 品种 2 规格	m^3	包含预制板、桩、柱、砖等
		0429	钢筋混凝土预制品	1 品种 2 规格 3 强度等级		包含预制钢筋混凝土过梁、长梁、进深梁、基础梁、（先张、后张预应力）空心板、槽形板等

D.2.5 木、竹材料及其制品。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.5 的规定执行。

表 D.2.5 木、竹材料及其制品（编码：05）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
05	木、竹材料及其制品	0501	原木	1 品种 2 树种 3 径级 4 长度	m3、m^2	包含针叶树材与阔叶树材两大类
		0503	锯材	1 品种 2 树种 3 规格 4 处理方式		包含砧材、枋材、板材等经加工成型的木材
		0505	胶合板	1 品种 2 规格 3 性能 4 饰面材料	m^2	包含基层胶合板、饰面胶合板、混凝土模板胶合板
		0507	纤维板 纤维复塑板 防火板	1 品种 2 规格 3 性能 4 饰面材料		包含高密度纤维板（又称硬质纤维板）、中密度纤维板（又称半硬质纤维板）、软质纤维板（又称轻质纤维板）
		0509	细木工板	1 品种 2 树种 3 规格		也称大芯板,包含三层细木工板、五层细木工板、多层细木工板
		0511	空心木板	1 品种 2 规格		包含木配电板
		0513	刨花板	1 品种 2 规格 3 性能		也称微粒板、蔗渣板，包括实心、空心刨花板
		0515	切片板和木装饰面板	1 品种 2 规格 3 材质	m^2、张	包含切片板、木装饰面板、雀眼板和木皮等
		0519	其他人造木板	1 品种 2 规格 3 材质	m^2、张	包含甘蔗板、木丝板、环氧树脂板等
		0521	木制容器类	1 品种 2 规格 3 材质	件	包含通用的箱、柜、钥匙箱等

续表 D.2.5

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
05	木、竹材料及其制品	0523	木制台类及货架	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含柜台、操作台、各类货架等
		0525	其他木制品	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含软木制品
		0531	竹材	1 品种 2 规格 3 材质	株、丛	包含天然竹原材料
		0533	竹板	1 品种 2 规格 3 材质	m^2	包含天然和人造竹板等
		0535	竹制品	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含工程上用到的消耗性材料,如竹篾、竹席等

D.2.6 玻璃、陶瓷及面砖。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.6 的规定执行。

表 D.2.6 玻璃、陶瓷及面砖（编码：06）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
06	玻璃、陶瓷及面砖	0601	平板玻璃	1 用途 2 规格 3 形态 4 厚度 5 性能	m^2	包括浮法平板玻璃等
		0603	彩色玻璃	1 用途 2 规格 3 形态 4 厚度 5 性能	m^2	包括彩绘玻璃、彩釉玻璃等
		0605	钢化玻璃	1 品种 2 规格 3 性能 4 厚度	m^2	包含平面型钢化玻璃、曲面形钢化玻璃.
		0607	夹丝玻璃	1 品种 2 规格 3 防火等级 4 形态 5 厚度 6 性能	m^2	又称防碎玻璃、钢丝玻璃
		0609	夹层玻璃	1 品种 2 规格 3 颜色 4 性能 5 厚度	m^2	包含普通夹层、钢化夹层、镀膜夹层等
		0611	中空玻璃	1 品种 2 规格 3 颜色 4 厚度	m^2	包含钢化中空、钢化镀膜中空等
		0621	镀膜玻璃	1 品种 2 规格 3 颜色 4 性能 5 厚度	m^2	含镀膜吸热玻璃、镀膜热反射玻璃、镀膜节能玻璃等

续表 D.2.6

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
06	玻璃、陶瓷及面砖	0625	工艺装饰玻璃	1 品种 2 规格 3 颜色 4 图案形式 5 厚度	m^2	包括彩绘玻璃、压花玻璃、雕刻玻璃、喷砂玻璃、幻影玻璃、水晶玻璃等
		0641	镭射玻璃	1 品种 2 规格 3 厚度	m^2	包含单层镭射玻璃和夹层镭射玻璃
		0642	特种玻璃	1 品种 2 规格 3 厚度 4 性能	m^2	包括热弯玻璃、热熔玻璃、冰花玻璃、防弹玻璃等
		0643	其他玻璃	1 品种 2 规格 3 厚度	m^2	
		0651	玻璃砖	1 品种 2 规格 3 厚度	m^2	包含普通玻璃砖、钢花玻璃砖、空心玻璃砖、热熔玻璃砖等
		0653	玻璃马赛克	1 品种 2 规格 3 颜色 4 厚度	m^2	又叫玻璃锦砖，包含熔融玻璃马赛克、烧结玻璃马赛克、金星玻璃马赛克
		0655	玻璃镜	1 品种 2 规格 3 镀层 4 厚度	m^2	包含玻璃镜原片、工艺镜等
		0657	玻璃制品	1 品种 2 规格	件	包含玻璃棒、玻璃夹子
		0661	陶瓷内墙砖	1 品种 2 规格 3 厚度 4 颜色或表面效果	m^2、块	包含釉面内墙砖、瓷质内墙砖、异型砖以及配套装饰花砖

续表 D.2.6

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
06	玻璃、陶瓷及面砖	0662	陶瓷外墙砖	1 品种 2 规格 3 厚度 4 颜色	m^2、块	包含釉面、通体、玻化、玻化抛光外墙砖等
		0665	陶瓷地砖	1 品种 2 规格 3 厚度 4 颜色	m^2、块	包含釉面砖、通体砖、抛光砖、通体抛光砖、劈离砖等
		0667	陶瓷马赛克	1 品种 2 规格	m^2、块	又叫陶瓷锦砖，包含釉面锦砖、瓷质锦砖

D.2.7 装饰石材、地板及地毯。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.7 的规定执行。

表 D.2.7 装饰石材、地板及地毯类材料（编码：07）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
07	装饰石材、地板及地毯	0701	天然石板材	1 品名 2 规格	m^2	包含花岗岩、大理石、其他石板材等
		0703	人造石板材	1 品名 2 规格		包含人造大理石、山皮石、铸石板等
		0705	微晶玻璃板	1 品名 2 规格		
		0707	水磨石板	1 品名 2 规格		
		0709	文化石及麻石材	1 品种 2 规格		包含文化石、麻石等
		0711	其他装饰石材	1 品种 2 规格		包含条石、方整石、石板、其他装饰石材等
		0713	石材制品	1 品种 2 规格		包含石质柱、底座、石质柱面、石质台阶、石质桌凳、其他石材制品等
		0715	石材装饰零星制品	1 品种 2 规格		包含须弥座、石梁、枋、石门框、石窗框、花坛石、成品石材门窗套、成品石材窗台板等
		0723	石材装饰辅助用料	1 品种 2 规格		
		0741	实木地板	1 品种 2 规格 3 树种		包含条木地板、拼木地板、榫接实木地板、平接实木地板等
		0743	软木地板	1 品种 2 规格 3 材质		包含粘贴式软木地板、锁口式软木地板、悬浮式软木地板等
		0745	竹地板	1 品种 2 规格		包含竹地板、本色竹木地板、炭化竹木地板等
		0747	塑料地板	1 品种 2 规格		包含 PVC 防静电塑料地板、CLPE 塑料地板、PP 塑料地板等
		0749	橡胶地板	1 品种 2 规格		包含橡胶地板、塑胶地板

续表 D.2.7

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
07	装饰石材、地板及地毯	0751	复合地板	1 品种 2 规格	m^2	又称叠压地板或强化复合地板
		0753	活动地板	1 品种 2 规格		包括抗静电复合活动地板、铝合金活动地板等
		0755	其他地板	1 品种 2 规格		

D.2.8 墙面、天棚及屋面饰面材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.8 的规定执行。

表 D.2.8 墙面、天棚及屋面饰面材料（编码：08）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
08	墙面、顶棚及屋面饰面材料	0801	石膏装饰板	1 品种 2 规格 3 性能 4 形状	m^2	包含纸面石膏板、石膏空心条板、石膏纤维板、石膏刨花板
		0803	竹木装饰板	1 品种 2 规格 3 性能 4 形状		包含木质装饰板、竹贴墙板等
		0805	金属装饰板	1 品种 2 规格 3 表面处理 4 形状		包含铝板、铝合金、彩钢、不锈钢板的墙体及天棚装饰板材
		0807	矿物棉装饰板	1 品种 2 规格 3 防潮等级 4 形状 5 图案		包含矿棉装饰板、岩棉装饰板、玻璃棉装饰板等
		0809	塑料装饰板	1 品种 2 规格 3 性能 4 形状		包含塑料装饰扣板、塑料天花板、泡沫塑料装饰吸声板、阳光板(以聚碳酸酯为原料）等
		0811	复合装饰板	1 品种 2 规格 3 表面处理 4 性能		包含钙塑板、金属复合板、木材复合板、彩钢复合板、岩棉复合板等
		0812	铝塑复合板	1 品种 2 规格 3 表面处理 4 性能 5 铝箔厚度		包含铝塑板等
		0813	纤维水泥装饰板	1 品种 2 规格 3 表面处理 4 性能		包含石棉水泥板、埃特板等

续表 D.2.8

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
08	墙面、顶棚及屋面饰面材料	0815	珍珠岩装饰板	1 品种 2 规格 3 表面处理 4 性能	m^2	包含珍珠岩穿孔装饰吸声板、珍珠岩装饰吸声板
		0817	硅酸钙装饰板	1 品种 2 规格 3 性能 4 密度		包含石棉硅酸钙板、无石棉硅酸钙板
		0819	其他装饰板	1 品种 2 规格 3 性能	m^2	包含陶板、玻镁平板、菱镁平板、稻草板等
		0821	轻质复合墙板、屋面板	1 品种 2 规格 3 性能	m^2	包含蒸压加气混凝土板、陶粒玻璃纤维空心轻质墙板、金属岩棉夹芯板、保温墙板、保温屋面板、钢丝网架夹芯保温墙板等
		0823	网格布/带	1 品种 2 网眼规格	m^2	包含玻璃纤维网格布、耐碱网格布等
		0831	轻钢龙骨	1 品种 2 规格 3 长度 4 型号 5 表面处理 6 断面形状	m、根	包含墙体龙骨和吊顶龙骨
		0833	龙骨配件	1 品种 2 规格 3 长度 4 型号 5 表面处理 6 断面形状	套、件	包含支撑卡子、卡托、角托、 吊件、挂件、连接件等
		0835	铝合金龙骨	1 品种 2 规格 3 长度	m、根	包含墙体龙骨和吊顶龙骨

续表 D.2.8

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
08	墙面、顶棚及屋面饰面材料	0837	其他龙骨(幕墙)及配件	1 品种 2 规格 3 长度 4 型号 5 表面处理 6 断面形状	套、件	包含支撑卡子、卡托、角托、 吊件、挂件、连接件等
		0841	格栅、格片、挂片	1 品种 2 材质 3 规格 4 表面处理	m^2、套	包含铝合金、不锈钢等材质的不同的格栅、格片等
		0845	隔断及筒形天棚	1 品种 2 龙骨材质 3 隔断材质 4 规格	m^2	包含不同材质的成品隔断等

D.2.9 门窗及楼梯制品。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.9 的规定执行。

表 D.2.9 门窗及楼梯制品（编码：09）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
09	门窗制品及门窗五金	0901	木门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 镶面类型 5 树种 6 性能 7 开启方式 8 防火等级	m^2、樘	包含实木门窗、实木复合烤漆门窗等
		0903	钢门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 玻璃类型 5 防火等级 6 开启方式 7 饰面类型	m^2、樘	包含实腹钢门窗、空腹钢门窗等
		0905	彩钢门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 玻璃类型 5 防火等级 6 开启方式 7 饰面类型		
		0907	不锈钢门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 防火等级 5 开启方式		包含不锈钢普通门窗和不锈钢防火门窗等
		0909	铝合金门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 窗扇类型 5 玻璃类型 6 型号 7 表面处理 8 颜色 9 开启方式	㎡	包含普通铝合金门窗和断桥铝合金门窗等

续表 D.2.9

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
09	门窗制品及门窗五金	0911	塑钢、塑铝门窗	1 品种 2 规格 3 阻隔方式 4 玻璃类型 5 型号 6 开启方式	m^2	包含塑钢门窗、塑铝门窗等
		0915	铁艺门窗	1 品种 2 规格 3 开启方式 4 防腐处理	m^2	包含不同造型的围墙栅栏门、装饰窗等
		0917	全玻及自动门窗	1 品种 2 规格 3 玻璃类型 4 材质 5 电启动装置	m^2、套	包含旋转门、平移门、折叠门、伸缩门等
		0921	纱门、纱窗	1 品种 2 规格 3 框材质 4 开启方式	m^2	包含隐形平开纱门、隐形推拉纱门、平开纱窗、隐形推拉纱窗等
		0923	特种门	1 品种 2 规格 3 性能 4 开启方式 5 材质		包含专业防盗门、保温门、人防混凝土门、防辐射门等
		0925	卷帘	1 品种 2 规格 3 性能 4 材质 5 开启方式 6 电启动装置	m^2、套	包含钢质、不锈钢、铝合金、彩钢、无机布防火卷帘或接闸等
		0927	其他门窗	1 品种 2 规格 3 性能 4 开启方式 5 材质	m^2、樘	包含防盗门、防盗窗、活动门、百叶门、百叶窗等

续表 D.2.9

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
09	门窗制品及门窗五金	0941	门、窗帘及其配件	1 品种 2 规格 3 性能 4 开启方式 5 材质	m^2、套	包含窗纱、百叶窗帘、窗帘（幔）布等
		0947	门窗锁类	1 品种 2 规格	把、套	包含执手锁、球型锁、勾锁、挂锁、其他锁具等
		0949	门窗五金	1 品种 2 规格	m、只、副、件	包含门窗三节轨、窗帘轨、滑（移）动门轨、消音滑轨、其他门窗家具轨道等
		0951	木墙五金配件	1 品种 2 规格	套	

D.2.10 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.10 的规定执行。

表 D.2.10 装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他（编码：10）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
10	装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他	1001	木质装饰线条	1 品种 2 树种 3 规格	m	包含平线、踢脚线、平弧线、压边线等
		1003	金属装饰线条	1 品种 2 规格 3 材质	m	包含踢脚线、 压条、挂镜线等
		1005	石材装饰线条	1 品种 2 规格 3 材质	m	包含石材挂贴装饰线、踢脚线、石材角线等
		1007	石膏装饰线条	1 品种 2 规格 3 材质	m	包含角线、平线、花角、灯圈等
		1009	塑料装饰线条	1 品种 2 规格 3 材质	m	包含角线、封边线、角线等
		1011	复合材料装饰线条	1 品种 2 规格	m	
		1013	踢脚线 踢脚板	1 品种 2 规格	m	包含木踢脚线、塑料踢脚线、金属踢脚线、其他踢脚线
		1017	其他装饰线条	1 品种 2 规格	m	包含防滑条等
		1021	栏杆、栏板	1 品种 2 规格 3 材质 4 形状	m^2	包含楼梯栏杆、平面栏杆等
		1023	扶手	1 品种 2 规格 3 线条类型	m、个、套	包含不锈钢扶手、黄铜扶手、石材扶手、木扶手等
		1031	壁纸	1 品种 2 材质 3 规格	m^2、张、卷	包含墙纸、塑料墙纸、金属墙纸

续表 D.2.10

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
10	装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其他	1033	贴墙布	1 品种 2 材质 3 规格	m^2、张、卷	
		1039	装饰字	1 品种 2 字体面积	个、m^2	包含铜装饰字、不锈钢装饰字、木装饰字等
		1041	招牌、灯箱	1 品种 2 规格 3 箱体形状 4 平面材料 5 结构材料	个	
		1043	地毯、挂毯及门毡	1 品种 2 规格	m^2	
		1045	其他装饰材料	1 品种 2 规格	m^2	

D.2.11 涂料及防腐、防水材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.11 的规定执行。

表 D.2.11 涂料及防腐、防水材料（编码：11）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
11	涂料及防腐、防水材料	1101	建筑涂料	1 品种 2 成膜物质 3 光泽度 4 合成组分	kg	包含内墙涂料、外墙涂料、地面涂料、顶棚涂料等
		1103	功能性涂料	1 品种 2 成膜物质 3 合成组分		包含防火涂料、防锈涂料、防腐涂料、反光涂料等
		1106	金属涂料	1 品种 2 成膜物质		包含氟碳金属漆、银粉漆、铝粉漆等
		1107	道路、桥梁涂料	1 品种 2 成膜物质 3 基本名称 4 合成组分		包含马路划线漆
		1109	工业设备涂料	1 品种 2 成膜物质		包含汽车涂料、船舶涂料等
		1111	通用涂料	1 品种 2 成膜物质 3 成膜光泽度	kg	包含底漆、面漆等
		1141	树脂	1 品种 2 树种 3 规格	kg、t、桶	包含酚醛树脂、醇酸树脂、氨基树脂、过氯乙烯树脂、聚酰胺树脂、糠醇树脂等
		1143	颜料、填料	1 品种 2 色别	kg	包含大红粉、 甲苯胺红、镉红、锑红、 银未等
		1145	涂料辅助材料	1 品种 2 规格	kg	包含腻子、稀释剂、固化剂、其他涂料辅助材料等

续表 D.2.11

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
11	涂料及防腐、防水材料	1151	耐酸砖、板	1 品种 2 规格	kg、m^3	
		1155	沥青		kg、t	包含石油沥青和改性沥青
		1157	防水卷材	1 品种 2 厚度 3 幅宽 4 胎基材料 5 覆面材料 6 卷材结构 7 粘结表面	m^2、卷	包含沥青防水材料、高聚物改性防水卷材和合成高分子防水卷材
		1159	防水油膏、剂、粉、胶类	1 品种 2 规格	kg、支、升	包含密封胶、聚氯乙烯密封胶、丙烯酸酯密封胶、硅酮密封胶、玻璃胶、嵌缝胶等
		1161	止水材料	1 品种 2 规格	m、个	包含止水带、止水圈、止水环等
		1171	其他防腐防水材料	1 品种 2 规格	kg	

D.2.12 涂料及防腐、防水材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.12 的规定执行。

表 D.2.12 油品、化工原料及胶粘材料（编码：12）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
12	涂料及防腐、防水材料	1201	燃料油	1 品种 2 牌号/辛烷值	L、kg、t、桶	包含汽油、机油、柴油、煤油、重油等
		1203	溶剂油、绝缘油	1 品种 2 粘度级别 3 沸程	L、kg、t	包含硅油、变压油、铅油等
		1205	润滑油	1 品种 2 SDE 等级		包含发动机油、齿轮油、液压油、压缩机油、防锈油，冷冻机油、汽轮机油等
		1206	其他油类	1 品种 2 规格 3 类型		包含桐油、生桐油、熟桐油、清油等
		1207	润滑脂、蜡	1 品种 2 基础油 3 用途		包含钙基润滑脂、钠基润滑脂、锂基润滑脂、铝基润滑脂、皂基润滑脂等
		1230	无机化工原料	1 品种 2 规格 3 类型	kg、t	包含盐酸、硝酸、硫酸、草酸、冰醋 酸、磷酸、硼酸等
		1231	有机化工原料	1 品种 2 规格		包含甲醇、乙醇(酒精)、乙二醇(甘醇)、丁醇、丙三醇(甘油)等
		1233	化工剂类		kg、袋、t	包含催化剂、脱硫剂、清洗剂、着色剂、阻垢剂、稀释剂、固化剂、渗透剂、脱脂剂、显像剂等
		1235	化工填料	1 品种 2 规格 3 堆积密度 4 填装方式	m^3、kg、t	包含瓷环、触煤、活性炭、木格子、石英石等

续表 D.2.12

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
12	涂料及防腐、防水材料	1237	工业气体	1 品种 2 规格	kg、瓶	包含氯气、氨气、氢气、乙炔、氧气、氩气、各种民用燃气等
		1241	胶粘剂	1 品种 2 用途		包含树脂胶粘剂、橡胶类胶粘剂、无机胶粘剂、其他胶粘剂等
		1243	胶粘制品	1 品种 2 规格 3 基材	kg、m、瓶	包含胶布、胶带、单面胶纸，双面胶纸等

D.2.13 绝热（保温）、耐火材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.13 的规定执行。

表 D.2.13 绝热（保温）、耐火材料（编码：13）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
13	绝热（保温）、耐火材料	1301	石棉及其制品	1 品种 2 规格 3 密度	kg、m^2	包含石棉板、石棉瓦、石棉绳等
		1303	岩棉及其制品			包含岩棉板、岩棉管壳、岩棉素毡、岩棉玻璃布缝毡等
		1305	矿渣棉及其制品			包含矿渣棉板、矿渣棉毡、矿渣棉管壳、矿渣棉、沥青矿渣棉毡等
		1307	玻璃棉及其制品			包含玻璃棉板、玻璃棉毡、玻璃 棉管壳、普通玻璃棉、超细玻璃棉等
		1309	膨胀珍珠岩及其制品			包含珍珠岩水泥板、水泥珍珠岩板、沥青珍珠岩块等
		1311	膨胀蛭石及其制品			包含水泥膨胀蛭石板、膨胀蛭石、水泥膨胀蛭石、水玻璃膨胀蛭石等
		1312	泡沫橡胶（塑料）及其制品			包含聚氯乙烯泡沫塑料管壳、聚苯乙烯泡沫塑料、EPE 聚乙烯泡沫、聚氨酯泡沫等
		1313	泡沫玻璃及其制品			包含泡沫玻璃板、泡沫玻璃瓦块
		1316	硅藻土及其制品			
		1317	电伴热带/缆	1 品种 2 管道直径 3 电压等级 4 标称功率 5 结构型式 6 铜芯导线 7 导电塑料层 8 绝缘层 9 护套层	m、根	包含温控伴热电缆、 自限温电热带

续表 D.2.13

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
13	绝热（保温）、耐火材料	1319	其他绝热材料	1 品种 2 规格 3 密度	kg、m^2、卷	包含微孔硅酸钙、铝箔离心玻璃 棉板、铝箔离心玻璃管壳、纤维 类制品等
		1331	黏土质耐火砖	1 品种 2 规格 3 分型 4 牌号 5 耐火度	块、m^3	包含粘土质耐火砖、粘土质隔热 耐火砖、轻质粘土质耐火砖等
		1333	硅质耐火砖			包含硅砖、焦炉用硅砖 、玻璃窑 用硅砖、炼钢平炉炉顶用硅砖等
		1335	铝质耐火砖			包含高铝砖、高炉用高铝砖、热 风炉高铝砖、高铝质隔热耐火砖 等
		1339	镁质耐火砖			包含镁砖、镁炭砖、电熔镁炭砖、 树脂结合镁炭砖等
		1341	刚玉砖	1 品种 2 规格 3 分型		包含烧结刚玉砖、 电熔刚玉砖
		1343	其他耐火砖			包含白云石砖、碳砖、石墨砖、 漂珠砖
		1351	耐火泥、砂、石	1 品种 2 规格 3 类型 4 耐火度	m^3	包含耐火泥、耐火砂、耐火石
		1353	不定形耐火材料			包含粘土质耐火浇注料、高铝质 耐火浇注料、刚玉质等
		1355	耐火纤维及其制品		kg、m^3	包含耐火陶瓷纤维、硅酸铝纤维、普碳钢纤维、不锈钢纤维等
		1357	耐火粉、骨料		kg、t	包含高岭土、硅藻土、硅酸钙、 氧化铝等
		1359	其他耐火材料	1 品种 2 规格	个、m^2	包含阻火圈、高硅布、高硅氧棉、阻火包等

D.2.14 管材。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.14 的规定执行。

表 D.2.14 管材（编码：14）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
14	管材	1401	焊接钢管	1 品种 2 规格 3 牌号 4 焊接方式	m、t	包含直缝焊管和螺旋缝焊管
		1403	镀锌钢管			包含普通镀锌钢管、加厚镀锌钢管
		1404	不锈钢管			包含不锈钢焊管和不锈钢无缝管
		1405	无缝钢管	1 品种 2 规格 3 牌号 4 镀锌方式		包含碳钢管、合金钢管、钛管等
		1407	异型金属管	1 品种 2 规格 3 牌号		包含方形钢管、矩形钢管、六角形钢管等
		1409	铸铁管	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 有效长度 5 压力等级		包含灰铸铁管和球墨铸铁管
		1411	铝管	1 品种 2 规格 3 牌号		包含无缝铝管和有缝铝管两种
		1413	铜管	1 品种 2 规格 3 牌号		包含紫铜管、黄铜管、青铜管等
		1421	金属软管	1 品种 2 规格 3 材质 4 接头形式	m	包含不锈钢金属软管和包塑金属软管
		1423	金属波纹管	1 品种 2 牌号 3 规格 4 波纹数 5 有效长度	m、件	包含碳钢波纹管、不锈钢波纹 管、青铜波纹管等
		1425	其他金属管材	1 品种 2 规格 3 牌号	m、t	包含合金管、钢套管、黑铁管、其他金属管等

续表 D.2.14

工料机类别及特征				工料机类别特征	计量单位	类别说明
类别编码及名称						
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
14	管材	1431	塑料管	1 品种 2 规格 3 材料等级 4 环钢度 5 公称压力 6 管体形式	m、根	包括 UPVC 管、PE 管、PB 管、PPR 管、DBS 管等
		1435	异形塑料管	1 品种 2 规格	m、根、个、只	
		1437	橡胶管	1 品种 2 规格 3 连接方式	kg、m	包括普通胶管、夹布胶管、耐油胶管、橡胶软管、塑料软管、丁腈橡胶管等
		1439	玻璃钢管	1 品种 2 规格 3 连接方式	m	包含玻璃钢管、玻璃钢夹砂管、玻璃钢夹砂顶管、玻璃钢排水管等
		1441	玻璃管	1 品种 2 规格 3 连接方式	m	
		1443	陶瓷(土)管、缸	1 品种 2 规格 3 连接方式	m	包含陶土管、陶土缸
		1445	水泥、混凝土管	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 刚度	m、t	包含预应力混凝土管、玻璃钢 管、金属骨架复合管等
		1455	复合管	1 品种 2 类型 3 规格 4 压力等级 5 用途		包含衬塑镀锌钢管、 内衬不锈钢管、铜塑复合管、钢塑复合管、铝塑复合管、衬塑复合管等
		1457	其他管材	1 品种 2 规格 3 接口形式 4 长度 5 刚度		包含预应力混凝土管、玻璃钢 管、金属骨架复合管等

D.2.15 管件及管道用器材。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.15 的规定执行

表 D.2.15 管件及管道用器材（编码：15）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
15	管件	1501	可锻铸铁螺纹管件	1 品种 2 规格 3 牌号 4 接口形式	个	包含玛钢活接头、玛钢管箍、玛钢丝堵、玛钢堵头、玛钢四通、玛钢弯头、玛钢外丝等
		1502	镀锌管件			包含镀锌管件、镀锌钢管接头零件、镀锌内外接头等
		1503	燃气管管件			包含燃气管接头零件
		1505	铸铁给排水管管件			包含三通、四通、弯头、管堵等
		1507	钢制管件			包含弯头、三通、四通、异径管、管接头、透气帽等
		1509	不锈钢管管件			包含三通、四通、弯头、透气帽等
		1511	铜管件			包含弯头、三通、四通、异径管、管接头、透气帽、补芯等
		1513	其他金属管件			包含金属软管接头、金属软管活接头、合金钢对焊管件、碳钢对焊管件、焊接管箍等管件
		1515	伸缩接头、法兰套筒伸缩器			包含伸缩接头、套筒伸缩器
		1517	塑料管件	1 品种 2 规格 3 材质 4 接口形式 5 管件端口		包含三通、四通、弯头、补芯等

续表 D.2.15

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
15	管件	1521	塑料给水管管件	1 品种 2 材质 3 规格 4 接口形式	个	包含室内外塑料给水管零件
		1523	塑料排水管管件			包含室内外塑料排水管零件
		1525	复合管管件			包含钢塑、铝塑三通、四通、弯头、接头等
		1527	其他材质管件			包含玻璃钢管件、混凝土管管件
		1531	过滤器	1 品种 2 规格 3 滤网规格 4 本体材质 5 滤网材质 6 公称压力 7 接口形式 8 过滤器代号		包含 Y 型过滤器、锥形过滤器 等
		1535	视镜、透镜及配件	1 类型 2 公称直径 3 壳体材质 4 公称压力 5 接口形式		
		1537	管卡、抱箍	1 品种 2 规格 3 材质		包含单立管卡、双立管卡、U 型管卡、抱箍等
		1539	管道支吊架	1 品种 2 类型 3 适应荷械范围 4 热位移量		包含承重支吊架、限制性支吊架、防振支架、弹簧减振吊架
		1541	管道补偿器及软接头	1 品种 2 材质 3 规格		
		1543	其他管件	1 品种 2 材质 3 规格		包含玻璃钢管件、金属骨架复合管件等

D.2.16 阀门。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.16 的规定执行。

表 D.2.16 阀门（编码：16）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
16	阀门	1601	截止阀	1 品种 2 结构形式 3 阀体材质 4 公称直径 5 公称压力 6 性能 7 密封面材料 8 传动方式 9 接口形式	个	包含法兰截止阀、螺纹截止阀、焊接截止阀、卡套截止阀、节流阀等
		1603	闸阀	1 品种 2 结构形式 3 阀体材质 4 公称直径 5 公称压力 6 性能 7 密封面材料 8 传动方式 9 接口形式 10 适用介质		包含法兰闸阀、螺纹闸阀、焊接闸阀等
		1605	球阀			包含法兰球阀、螺纹球阀、焊接球阀等
		1607	蝶阀			包含法兰蝶阀、螺纹蝶阀、对夹蝶阀等
		1609	止回阀、回阀			包含法兰止回阀、螺纹止回阀、缓闭止回阀等
		1611	安全阀			包含螺纹安全阀、法兰安全阀、集流管安全阀等
		1613	调节阀			包含法兰调节阀、螺纹调节阀、焊接调节阀等
		1615	排气阀			包含快速排气阀、 自动排气阀等
		1617	疏水阀			包含法兰疏水阀、螺纹疏水阀、热静力型疏水阀、热动力型疏水阀等
		1623	旋塞阀			包含法兰旋塞阀、螺纹旋塞阀等
		1625	法兰阀门			
		1627	减压阀			包含法兰减压阀、螺纹减压阀等

续表 D.2.16

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
16	阀门	1629	电磁阀	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 连接方式	个	包含真空电磁阀、液用电磁阀、消防电磁阀等
		1631	螺纹阀门	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 连接方式		包含高、中、低压螺纹阀门等
		1633	水位控制阀	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 密封面材料 6 适用介质		包含液压水位控制阀、角式消 声水位控制阀等
		1635	防火阀	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 密封面材料 6 适用介质		包含风管防火阀等
		1637	浮球阀	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 传动方式		包含法兰浮球阀、螺纹浮球阀、 隔膜式遥控浮球阀、活塞式遥控浮球阀等
		1639	塑料阀门	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 密封圈 6 结构形式		包含塑料闸阀、 塑料球阀、 塑料截止阀等
		1641	其他阀门	1 品种 2 规格 3 公称直径		包含底阀、闸板阀、透气阀、其他阀门等

续表 D.2.16

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
16	阀门	1651	阀门专用附件	1 品种 2 公称直径 3 公称压力 4 阀体材质 5 连接方式	个	包含浮球、其他阀门专用附件等

D.2.17 法兰及其垫片。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.17 的规定执行。

表 D.2.17 法兰及其垫片（编码：17）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
17	法兰及其垫片	1701	钢制法兰	1 品种 2 规格 3 材质 4 公称压力 5 结构形式 6 密封面形式	个、副	品种包含平焊法兰、对焊法兰、螺纹法兰、承插焊法兰、翻边活动法兰等
		1703	不锈钢法兰			包含对焊法兰、翻边活动法兰等
		1705	铸铁法兰			包含平焊法兰、对焊法兰、螺纹法兰、承插焊法兰、 松套法兰等
		1707	铜法兰			包含低中压铜法兰等
		1709	塑料法兰	1 规格 2 材质 3 公称压力 4 结构形式 5 密封面形式		包含螺纹法兰、整体法兰等
		1711	其他法兰			包含玻璃钢法兰、铝管翻边活动法兰等
		1713	法兰压盖			
		1721	盲板		套	
		1731	金属垫片	1 品种 2 公称直径 3 垫片厚度 4 材质 5 公称压力 6 垫片形式	个	包含透镜式金属垫片、金属包覆垫片、金属缠绕垫片等
		1733	非金属垫片			包含包覆垫片、 齿形组合垫片、平垫片等

D.2.18 洁具。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.18 的规定执行。

表 D.2.18 洁具（编码：18）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
18	洁具及燃气器具	1801	浴缸、浴盆	1 品种 2 规格 3 形状 4 功能 5 颜色	个	包含搪瓷浴缸、玻璃钢浴缸、塑料浴缸、陶瓷浴缸、仿瓷浴缸、玛瑙浴缸、亚克力浴缸
		1803	净身盆、器（妇洗盆）	1 品种 2 规格 3 喷洗方式 4 规格		包含直喷式、斜喷式和前后交叉喷洗方式陶瓷净身器
		1805	淋浴器	1 品种 2 公称直径 3 材质 4 表面处理 5 出水方式 6 安装位置	套	包含普通升档淋浴器、感应淋浴器、铁脚踏淋浴器、铜脚踏淋浴器、双门升降淋浴器
		1807	淋浴间、淋浴屏	1 品种 2 玻璃厚度 3 规格 4 形状 5 支架材料 6 门扇及其开启方式		
		1809	洗脸盆、洗手盆	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 颜色或表面图案 5 材质	套	
		1813	洗涤盆、化验盆	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 颜色或表面图案 5 材质	套	包含洗涤槽、洗碗盆、拖布池等

续表 D.2.18

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
18	洁具及燃气器具	1815	大便器	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 颜色或表面图案 5 材质	套	包含全自动 陶瓷座式大便器、连体陶瓷座式大便器、分体陶瓷座式大便器等
		1817	小便器	1 品种 2 规格 3 结构形式 4 颜色或表面图案 5 材质	套	包含挂斗式小便器和立式小便器
		1825	卫生器具用水箱	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		1827	烘手器	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		1831	其他卫生洁具	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含毛巾架、肥皂架、盒、冲洗器

续表 D.2.18

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
18	洁具及燃气器具	1841	水嘴、水龙头	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含全铜磨光水嘴、混合水嘴、龙头、延时自闭龙头、感应龙头等
		1843	排水栓、地漏			
		1845	存水弯、检查口			
		1847	地面扫除口、下水口			
		1849	洁具专用阀门			包含水箱自动冲洗阀、自闭式冲洗阀、角型阀、脚踏阀门等
		1853	洁具专用开关件			包含脚踏开关、肘式开关
		1855	洁具专用配件			包含便器配件、水箱配件
		1861	消毒器、消毒锅	1 品种 2 规格	台	包含紫外线消毒净化器（分通用型和定时自控型两类）、自洁式消毒器
		1863	饮水器	1 品种 2 规格 3 电源 4 功率 5 水胆容量		
		1871	厨用隔油器	1 品种 2 规格 3 容许流入水量 4 槽数	个	包含地埋式隔油器、嵌挂式隔油器、悬挂式隔油器
		1873	抽水缸	1 品种 2 规格		包含碳钢、铸铁抽水缸
		1875	调压装置	1 品种 2 通径 3 结构形式	套、个	包含燃气调压器、调压箱
		1881	燃气管道专用附件	1 品种 2 规格	套、件	包含旋塞阀、燃气嘴、点火棒、表托盘

D.2.19 水暖及通风空调器材。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.19 的规定执行。

表 D.2.19 水暖及通风空调器材（编码：19）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
19	水暖及通风空调器材	1901	铸铁散热器	1 品种 2 规格 3 同侧进出口中心距 4 外表面处理	片、组	包含长翼型铸铁散热器、柱翼型铸铁散热器、圆翼型铸铁散热器、柱型铸铁散热器
		1903	钢制散热器	1 品种 2 规格 3 同侧进出口中心距		包含闭式钢制散热器、单板-板式钢制散热器、双板-板式钢制散热器、壁板式钢制散热器等
		1907	铜及其他散热器	1 品种 2 规格 3 同侧进出口中心距		
		1911	散热器专用配件	1 品种 2 规格	副、个	包含散热器对丝、丝堵、补芯、胶垫、托勾、排气阀
		1921	集气罐	1 品种 2 公称直径 3 压力	个	包含卧室集气罐、立式集气罐
		1923	集热器	1 品种 2 规格 3 集热面积	组、套	包含液体集热器 、空气集热器
		1925	除污器	1 品种 2 公称直径 3 设计压力 4 过滤孔径范围	个	包含立式直通除污器、卧式直通除污器、卧式角通除污器、自动、手动排污过滤器(ZPG)
		1927	膨胀水箱	1 品种 2 规格 3 公称容积		

续表 D.2.19

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
19	水暖及通风空调器材	1931	汽水集配器	1 介质类型 2 缸体直径 3 蒸汽压力	台	
		1940	风机盘管	1 品种 2 规格 3 材质	台、个	包含风机盘管、立式风机盘管、立柱式风机盘管、壁挂式风机盘管、卧式风机盘管、其他盘管等
		1941	风口	1 品种 2 规格 3 材质 4 表面处理 5 风量	个、套	包含百叶分口、隔栅风口、圆盘形风口、条形风口；孔板风口等
		1943	散流器	1 品种 2 规格 3 材质 4 风量		包含方形、圆形、矩形、流线型、线槽等散流器
		1945	风管、风道	1 品种 2 规格 3 材质	m	包含碳钢风管、镀锌钢板风管、镀锌铁皮风管、玻璃钢风管、复合风管等
		1947	风帽、风圈	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含伞形、球形、圆锥形、筒形风帽
		1949	罩类	1 品种 2 规格 3 材质	套、个	包含防护罩、防雨罩、排气罩、通风罩、防火罩、采光罩等
		1951	风口过滤器、过滤网	1 品种 2 规格 3 额定风量	个、m2	包含金属过滤网、铝合金过滤网、尼龙过滤网、玻璃钢过滤网、光触媒过滤网等
		1953	空调调节阀	1 品种 2 规格 3 材质	个	包含风管防火阀、排烟阀、对开多叶调节阀、密闭式对开多叶调节阀等
		1955	消声器	1 品种 2 规格 3 材质		包含阻性消声器、抗性消声器、阻抗复合式消声器、微穿孔板消声器、小孔消声器和有源消声器等

续表 D.2.19

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
19	水暖及通风空调器材	1959	静压箱	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		1961	其他通风空调器材	1 品种 2 规格 3 材质		

D.2.20 消防器材。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.20 的规定执行。

表 D.2.20 消防器材（编码：20）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
20	消防	2001	灭火器	1 充装灭火剂 2 移动方式 3 灭火级别 4 灭火剂量	个	包含泡沫灭火器,干粉灭火器,二氧化碳灭火器，酸碱灭火器,六氟丙烷灭火器等
		2003	消火栓、消火栓箱	1 品种 2 公称直径 3 应用场所 4 接口形式		包含地上消火栓,地下消火栓
		2005	消防水泵接合器	1 出口公称直径 2 压力等级 3 接口形式		包含地上式、地下式和墙壁式消防水泵接合器
		2007	消防箱、柜	1 品种 2 箱体尺寸 3 材质 4 箱门形式		包含木质消火栓箱,玻璃钢消防箱,铝合金消防箱,铁质消防箱,钢质消防箱,铝合金消防柜,钢质消防柜等
		2009	灭火装置	1 品种 2 型号		
		2011	泡沫发生器、比例混合器	1 品种 2 干管通径 3 混合液流量 4 泡沫液贮罐公称容积 5 泡沫发生量		
		2013	水流指示器	1 品种 2 规格 3 公称直径		包含螺纹式水流指示器和法兰式水流指示器等
		2015	探测器	1 品种 2 类型 3 工作电压 4 规格	个	包含烟感探测器、温感探测器

续表 D.2.20

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
20	消防	2019	消防水枪	1 品种 2 流量 3 公称直径 4 射程 5 压力等级	支	包含直流水枪,开花水枪,喷 雾水枪
		2021	消防喷头	1 品种 2 公称口径 3 压力等级	套、个	包含水幕喷头,泡沫喷头,水雾喷头,开式喷头等
		2023	软管卷盘、水龙带及接口	1 品种 2 外形尺寸 3 公称直径 4 压力等级	m	包含水带接口,异径接口,管牙接口,吸水管接口等
		2025	选择阀	1 品种 2 公称直径 3 压力等级 4 型号	个	包含选择阀、分配阀、报警阀、监控阀、雨淋阀等
		2027	分水器、集水器、滤水器	1 品种 2 型号 3 压力等级		
		2029	隔膜式气压水罐	1 品种 2 罐体直径 3 压力等级 4 总容积 V 5 调节容积	台	
		2037	报警器	1 品种 2 规格 3 结构形式	台、套、个	包含湿式报警装置、电笛等
		2041	其他报警器材	1 品种 2 规格	套、个	包含报警按钮、气体指示灯、报警显示器
		2045	其他消防器材	1 品种 2 规格		包含控制模块、隔离器、减压孔板

D.2.21 仪表及自动化控制。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.21 的规定执行。

表 D.2.21 仪表及自动化控制（编码：21）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
21	仪表及自动化控制	2101	水表	1 品种 2 公称直径 3 壳体材质 4 公称流量 5 型号	个	包含 LXS 型旋翼湿式水表、LXL 型水平螺翼式水表等
		2103	燃气表		块	包含 IC 卡智能燃气表、预付费燃气表
		2105	电度表	1 品种 2 规格 3 壳体材质 4 额定电流 5 型号	只	包含单相电度表、三相电度表、单相预付费电度表、三相预付费电度表等
		2107	电工测量仪表	1 品种 2 规格 3 壳体材质 4 型号		包含电阻表、单相功率表、三相功率表、三相功率因数表、频率表、导电表等
		2109	温度测量仪表		支、个	包含膨胀式温度计(如玻璃水银温度计)、压力式温度计、电阻式温度计、热电式温度计等

续表 D.2.21

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
21	仪表及自动化控制	2111	压力仪表	1 品种 2 表壳公称直径 3 结构形式 4 型号	支、个	包含液柱式压力计（如U形管压力计）、弹性式压力计(如弹簧管/波纹管压力计、膜盒压力计)等
		2113	差压、流量仪表	1 品种 2 规格 3 类型 4 公称压力 5 防护等级 6 测量范围		包含速度式流量计(如涡轮流量计)、容积式流量计(如椭圆齿轮流量计)、差压式流量计等
		2115	节流装置	1 流件名称 2 公称直径 3 取压方式	m^3	
		2117	物位检测仪表	1 品种 2 规格	片、个	包含液位计、物位计
		2119	显示仪表		个	包含记录仪、电子显示仪
		2125	物性检测仪表			包含温度分析仪、密度、比重测定仪表、水分计
		2133	工业计算机器材			包含安全检测装置、顺序控制装置、信号报警装置等
		2159	仪表接头、堵头等管件		个	
		2163	仪表专用阀门	1 品种 2 公称直径 3 壳体材质 4 公称压力	个	
		2165	取源部件		个	
		2169	其他仪表及自控器材	1 品种 2 规格	套、个	包含水表垫、水表母、水表管、水表法兰、取源部件等

D.2.22 灯具、光源。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.22 的规定执行。

表 D.2.22 灯具、光源（编码：22）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
22	灯具、光源	2201	光源	1 品种 2 额定电压 3 额定功率 4 灯管类型 5 灯管形状 6 灯头形式	个	包含灯泡、灯管
		2203	荧光灯(日光灯)	1 品种 2 额定电压 3 额定功率 4 灯管类型 5 灯管形状 6 灯头形式		包含组装吊链式荧光灯、组装吸顶式荧光灯、成套吸顶式荧光灯等
		2205	吊灯	1 灯具造型 2 灯径×灯长 3 灯罩（片）材质 4 灯架材质 5 灯头数量 6 表面处理 7 灯头形式		包含各种造型的装饰性照明效果的吊灯
		2207	吸顶灯	1 灯具造型 2 灯径×灯长 3 荧光灯管功率 4 灯罩材质 5 灯头（管）数量		包含单罩、双罩、四罩等多种造型的灯
		2209	白炽灯	1 品种 2 额定电压 3 额定功率 4 灯头类型 5 灯头形式		

续表 D.2.22

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
22	灯具、光源	2211	节能灯	1 品种 2 额定电压 3 额定功率 4 灯管类型 5 灯管形状 6 灯头形式	个	
		2215	格栅灯（荧光灯盘）	1 品种 2 灯管规格 3 外形尺寸 4 灯管数及功率 5 反射、透光面材质 6 镇流器形式	套、件	包含嵌入式、吸顶（明装）式格栅灯
		2233	庭院、广场、道路、景观灯	1 光源 2 功率 3 灯体材质 4 LED 灯珠数 5 防护等级	套	
		2235	标志、应急灯	1 品种 2 光源 3 灯头数及功率 4 灯体材质 5 灯具形式 6 应急时间	套、个	包含消防标志、航空标志、河道导航塔灯
		2241	水下灯	1 光源 2 功率 3 规格 4 灯体材质 5 保护盖材质 6 防护等级	套	
		2243	厂矿、场馆用灯			
		2247	其他灯具及照明器	1 品种 2 光源 3 功率 4 外形尺寸		

续表 D.2.22

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
				5 灯体材质		
22	灯具、光源	2251	灯头、灯座、灯罩	1 品种 2 类型 3 材质	个	
		2252	灯架、灯杆、灯柱	1 品种 2 类型 3 材质	个、套	
		2253	灯戗、灯伞、灯臂	1 品种 2 外形尺寸 3 材质		
		2255	启辉器、镇流器、触发器	1 品种 2 额定功率 3 外形尺寸		
		2257	专业灯具电源	1 品种 2 规格 3 输出电压 4 输出电流	台	
		2261	其他灯具及附件	1 品种 2 外形尺寸	套	

D.2.23 开关、插座。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.23 的规定执行。

表 D.2.23 开关、插座（编码：23）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
23	开关、插座	2301	拉线开关	1 品种 2 额定电压 3 额定电流	个	包含一位单极、一位双级、二位单极、二位双级拉线开关
		2303	扳把开关		套	
		2305	板式开关	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 外形尺寸 5 开关位数 6 控制电器数 7 附带功能	个	包含按钮开关、琴键开关、大跷板开关、带指示器开关、按钮电铃开关等
		2309	电子感应开关	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 额定功率 5 外形尺寸 6 延时时间	套	包含触摸延时开关、声控延时开关、带指示器延时开关、远红外线感应开关、红外线遥控调光感应开关等
		2311	调速面板开关	1 品种 2 额定电压 3 额定功率 4 外形尺寸 5 开关位数 6 附带功能	个	包含风扇调速开关
		2315	门铃、电铃开关	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 外形尺寸 5 开关位数 6 附带功能	套	包含感应门铃、电子门铃、可视门铃
		2321	按钮开关	1 品种 2 电源参数 3 端子数 4 外形尺寸	个	包含一般按钮开关、带灯式按钮开关、旋钮式、钥匙式、旋柄式按钮开关

续表 D.2.23

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
23	开关、插座	2323	其他控制开关	1 品种 2 额定电压 3 额定功率	个	包含铁壳开关、胶壳闸刀、风机三速开关等
		2331	面板、边框、盖板	1 品种 2 开关位数 3 面板材质 4 外形尺寸		包含各种颜色的开关面板、插座面板、空白面板、面板边框、盖板、及其底盒等结构性配件
		2341	电源插座	1 品种 2 开关位数 3 面板材质 4 外形尺寸	个	包含扁脚插座、扁圆脚插座、方脚插座等
		2343	刮须插座	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 额定功率 5 外形尺寸		
		2345	电源插头	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 外形尺寸 5 插口形式		包含三级、二级扁脚、圆角插头

D.2.24 保险、绝缘及电热材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.24 的规定执行。

表 D.2.24 保险、绝缘及电热材料（编码：24）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
24	保险、绝缘材料	2401	熔断器、熔断丝	1 品种 2 额定电压 3 熔断器额定电流 4 熔断体额定电流 5 形状 6 适用范围	个	包含螺旋式熔断器、密管式熔断器、防爆式熔断器、瓷插式熔断器等
		2403	保险器材	1 品种 2 公称工作电压 3 公称工作电流 4 类型 5 材质		包含保险丝、保险带、保险片、保险盖、保险架等保险材料
		2405	避雷器材	1 品种 2 额定电压 3 类型	套	包含避雷器、避雷针、避雷网等避雷材料
		2407	漏电保护器材	1 品种 2 额定工作电压 3 额定绝缘电压 4 额定电流 5 额定漏电电流 6 脱扣装置类型	个	包含 GS251S FIN DZ12LE DZ20LE DZ30LE 系列的保护器以及框架式断路器、塑壳式断路器、漏电保护开关
		2409	高压绝缘子	1 名称 2 额定电压 3 强度等级 4 机械破坏荷载 5 金属附件地面形状 6 额定机械拉伸负载		包含户内支柱绝缘子、户外支柱绝缘子、复合绝缘子等

续表 D.2.24

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
24	保险、绝缘材料	2411	低压绝缘子	1 名称 2 工频电压-干闪 3 工频电压-湿闪 4 安装连接形式 5 机械破坏强度	个	包含针式绝缘子、蝶式绝缘子、线轴式绝缘子、拉紧绝缘子、鼓形绝缘子、低压支柱绝缘子、电车线路绝缘子
		2413	绝缘穿墙套管、瓷套管	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 类型 5 污秽等级	只	包含户内穿墙瓷套管、户外穿墙瓷套管、母线穿墙套管、油纸电容式穿墙套管、复合穿墙套管
		2415	瓷绝缘散材	1 品种 2 规格 3 类型	个	包含瓷瓶、瓷夹板、瓷接头、瓷撑板、陶瓷灭弧罩、瓷珠、耐热电瓷环、瓷咀子
		2417	绝缘布、绝缘带	1 品种 2 规格 3 包装方式	卷、盘	包含布绝缘胶带、塑料绝缘胶带、涤纶绝缘胶带等
		2419	绝缘板、绝缘箔	1 品种 2 规格	m^2	
		2423	绝缘棒	1 品种 2 规格	kg、根	包含酚醛层压布棒、层压玻璃布棒、云母棒
		2425	其余绝缘材料	1 品种 2 规格	kg	

D.2.25 电线电缆及光纤光缆。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.25 的规定执行。

表 D.2.25 电线电缆及光纤光缆（编码：25）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
25	电线电缆及光纤光缆	2501	裸电线	1 品种 2 单线直径 3 标称截面 4 截面形状 5 软硬度 6 电镀材料及其含量	km	包含裸铜单线，裸铜绞线，铝绞线，钢芯铝绞线，铜包钢线等
		2503	电气装备用电线电缆	1 品种 2 标称截面(mm²) 3 芯数 4 线芯材质 5 绝缘材料 6 护套材料 7 特性		包含聚氯乙烯绝缘电线，聚氯乙烯绝缘软线、丁腈聚氯乙烯混合物绝缘软线，橡胶绝缘电线，橡胶绝缘编织软电线，聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线，户外用聚氯乙烯绝缘电线等
		2505	屏蔽电线电缆	1 品种 2 标称截面 3 芯数 4 线芯材质 5 绝缘材料 6 护套材料 7 额定电压 8 屏蔽材料 9 特性		包含铜芯聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆等
		2511	电力电缆	1 品种 2 标称截面 3 芯数 4 线芯材质 5 绝缘材料 6 护套材料 7 额定电压 8 特性		包含普通橡皮绝缘电力电缆，热塑性弹性体护套电力电缆，乙丙橡皮绝缘阻燃电力电缆等
		2513	控制电缆			包含聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套控制电缆等

续表 D.2.25

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
25	电线电缆及光纤光缆	2521	电话电缆	1 标称直径 2 标称对数 3 线芯材质 4 绝缘材料 5 外护套材料 6 内护层材料 7 内护层材料特征 8 敷设方式	km	包含纸绝缘市内话缆、聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内话缆等
		2523	长途通信电缆			包含纸绝缘高低频长途对称电缆、铜芯泡沫聚乙烯高低频长途对称电缆以及数字传输长途对称电缆等
		2525	光纤光缆	1 芯数 2 护套材料 3 类型 4 光缆结构 5 敷设方式		包含通信光缆，管道光缆，全介质自承式光缆（ADSS 光缆），地线复合光缆（OPGW 光缆），海底光缆等
		2527	信号电线电缆	1 标称直径 2 标称对数 3 线芯材质 4 绝缘材料 5 外护套材料 6 内护层材料 7 内护层材料特征 8 敷设方式		包含综合钮绞低电容信号电缆，综合屏蔽护层带铠装信号电缆等
		2531	计算机用电缆	1 标称截面 2 对数 3 绝缘材料 4 外护套材料 5 屏蔽材料 6 额定电压		包含电子计算机用电缆（DJ）型，计算机用多对电缆，计算机用多对屏蔽电缆等

续表 D.2.25

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
25	电线电缆及光纤光缆	2533	同轴电缆、射频电缆	1 标称截面 2 对数 3 绝缘材料 4 外护套材料 5 屏蔽材料 6 额定电压	km	包含射频同轴电缆、电视同轴电缆、漏泄同轴电缆等
		2535	接地电缆及接地装置	1 品种 2 类型		包含接地线（缆、棒）、地线装置
		2541	特种电缆	1 品种 2 标称截面 3 芯数 4 对数 5 线芯材质 6 绝缘材料 7 护套材料 8 屏蔽材料 9 导体种类		包含地铁电缆，耐高温电线电缆，低电感电缆，低噪音电缆等
		2543	其他电线电缆	1 品种 2 线芯材质 3 绝缘材料 4 护套材料		

D.2.26 电气线路敷设材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.26 的规定执行。

表 D.2.26 电气线路敷设材料（编码：26）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
26	电气线路敷设材料	2601	电缆桥架	1 品种 2 材质及表面处理 3 宽度×高度 4 壁厚 5 跨度	只、m	包含钢制桥架、玻璃钢桥架、铝合金桥架等
		2602	桥架连接件及附件	1 品种 2 材质及表面处理 3 规格 4 壁厚 5 桥架形式	根、个、m	包含桥架附件有连接板(片),终端板、引下件、盖板、紧固件、隔板等
		2603	线槽及其连接件	1 品种 2 材质及表面处理 3 宽度×高度 4 壁厚 5 形状	m	包括槽三通、槽四通、槽接头、槽角弯等
		2605	母线槽	1 品种 2 外形尺寸 3 母线材质 4 防护等级 5 外壳材质 6 连接方式 7 供电方式 8 短路电流	m、个	包含母线槽、母线排等
		2606	电线、电缆套管及其管件	1 品种 2 规格 3 总长度 4 壁厚 5 管件连接方式 6 材质	m、支、个	包括镀锌电线套管、塑料电线电缆套管、玻璃钢电缆套管、金属软管、塑料波纹管等

续表 D.2.26

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
26	电气线路敷设材料	2607	电缆头	1 品种 2 电压等级 3 芯数 4 适用电缆截面积	个	包含浇注式电缆终端头、热缩式电缆终端头、干包式电缆终端头、控制电缆终端头、热(冷)缩电缆中间头等
		2609	接线端子	1 品种 2 额定电压 3 材质 4 导线截面面积 5 结构特征		包含铜接线端子、铝接线端子、铜铝接线端子等
		2611	接线盒(箱)	1 品种 2 外形尺寸 3 形状 4 安装方式		包含塑料接线盒、铁接线盒、铸铁接线盒、钢接线盒、光缆终端盒等
		2613	母线金具	1 品种 2 适用母线宽度 3 适用支柱绝缘子螺径 4 适用母线 5 适用导线截面		包含矩形母线固定金、槽形母线固定金具、管形母线固定金具等
		2617	线路金具	1 品种 2 适用绞线直径范围（包含缠物） 3 适用绞线外径 4 适用绞线截面		包含悬垂线夹，耐张线夹，连接金具，避雷线悬垂吊架，接线金具，保护金具，拉线金具等
		2619	电杆、塔	1 品种 2 梢径×长度 3 材质		包含混凝土电杆、木电杆、铁塔等
		2621	杆塔固定件	1 品种 2 规格		包含帮桩、接杆、撑杆、底盘、卡盘、拉线盘等
		2623	杆塔支撑横担及附件	1 品种 2 规格 3 电压 4 安装形式	根	包含木横担、铁横担、瓷横担、角钢横担等

续表 D.2.26

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
26	电气线路敷设材料	2625	线路连接附件	1 品种 2 规格	个、套	包含线芯压接用模具、电缆头套、引入盒、保护罩等
		2627	其他线路敷设材料		个	包含滑触线、滑触线附件、接地线用器材等

D.2.27 弱电及信息类器材。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.27 的规定执行。

表 D.2.27 弱电及信息类器材（编码：27）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
27	弱电及信息类器材	2701	安防报警、出入口控制器材	1 品种 2 型号 3 技术参数及说明	套、台、个	包含门磁开关、入侵探测器、玻璃破碎探测器、红外探测器和红外/微波双鉴器、烟雾探测器、遥控器、紧急呼救按钮、喇叭、报警控制器、信号接收器、电源等
		2703	安防检查、监控显示器材			包含摄像机、云台、解码器、镜头、护罩、支架、摄像机电源、解码控制器、报警探测器、光端机、双绞线传输器、微波传输设备、监视器、硬盘录像机、视频卡、硬盘、视频矩阵、控制键盘、视频分配器、画面处理器、UPS电源、电视墙、操作台控制台、报警控制器等
		2705	停车场管理系统器材			出入口控制机、自动感应器、车辆栏杆、自动监测板、出卡机、语音报警器、停车计费显示器、紧急报警器、标志牌、通行信号灯、满屏显示器、进出口票箱、收费服务器、对讲主机电源、数据通讯转换器、空调、集线器、彩色摄像机、图像捕捉卡、网络智能控制器、管理软件、地感线圈等
		2707	电话通信设备装置及器材			包含电话出线口、电话分线箱、电话中途箱、分线盒、来电显示器、对讲机、电话机等

续表 D.2.27

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
27	弱电及信息类器材	2709	广播线路、移动通信器材	1 品种 2 型号 3 技术参数及说明	台	包含音频插座、数码调谐器、前置放大器、功效扩音系统、调音台、数字音频信号处理器、音箱、音柱、扬声器、分频器、阻抗匹配器、数字协调器、数字信息播放器、传感器、音频插座、功率放大器、音量控制器、天线、插头、波导器材、光线四口信息插座、光纤连接器、示波器等
		2711	有线电视、卫星电视器材		个、套、台	天线及配套件、前端机柜、电视墙、卫生地面站接收设备、接收机、解码器、转换器、功分器、光发射机、终端盒、光接收机、光放大器、线路放大器、供电器、分支器、分配器、均衡器、电视插座、视频分配器、分线盒、负载电阻、混合器、防雷器、DV 播放机、录像机、机柜设备箱
		2713	信息插座插头光纤器材		个、套	包含 8 位模块单口、双口信息插座、信息插座底盒、过线盒、 电视插座、光线跳线等
		2715	计算机网络系统器材		只、m	包含终端设备、附属设备、网络终端设备、接口卡、网络集线器、路由器等

续表 D.2.27

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
27	弱电及信息类器材	2719	扩声、音乐背景器材	1 品种 2 型号 3 技术参数及说明	个	包含数码调谐器、前置放大器、功效扩音系统、调音台、数字音频信号处理器、音箱等
		2721	其他弱电及信息类器材		台	

D.2.28 仿古建筑材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.28 的规定执行。

表 D.2.28 仿古建筑材料（编码：28）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
28	仿古建筑材料	2801	琉璃砖	1 品种 2 规格	块、m^2	包含琉璃砖、琉璃面砖、花心、檐砖
		2803	琉璃瓦件		个、块	包含板瓦、筒瓦、脊、吻头、钉帽、滴水等
		2805	琉璃人、兽材料		个	包含仙人、背兽、兽座、兽角、垂兽、套兽、抱头狮子、马等
		2807	其他琉璃其余仿古材料		m、块	包含竹节、花窗、花架、栏杆等
		2809	仿古粘土砖		个、块	包含大城砖、二样城砖、大停泥砖、小停泥砖、大开条砖、小开条砖等
		2811	仿古粘土瓦件			包含筒瓦、板瓦、勾头、滴水、花边瓦、正吻等
		2813	粘土人、兽材料		个	包含仙人、背兽、兽座、兽角、垂兽、套兽、抱头狮子、马等
		2817	仿古油饰、彩画材料		个、套	包含面粉、血料、砖灰、精梳麻、银珠、钛金粉、颜料粉等
		2819	裱糊工程材料		m、张	包含大白纸、麻呈纸、白杆、线麻、糨糊、银花纸、高丽纸、彩箔纸、镶边纸、绫绢等
		2825	其他仿古材料		套、台、个	

D.2.29 园林绿化。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.29 的规定执行。

表 D.2.29 园林绿化（编码：29）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
29	园林绿化	2901	常绿乔木	1 植物名称 2 胸径 3 株高 4 土球直径 5 土球深度 6 包装方式 7 植物形态	株	
		2902	落叶乔木	1 植物名称 2 胸径 3 株高 4 土球直径 5 土球深度 6 包装方式 7 植物形态	株	
		2903	常绿灌木	1 植物名称 2 株高 3 土球直径 4 土球深度 5 冠幅 6 包装方式 7 包装类型 8 主枝数	株、盆	包含地栽灌木、盆栽灌木、袋装灌木
		2904	落叶灌木	1 植物名称 2 株高 3 土球直径 4 土球深度 5 冠幅 6 包装方式 7 包装类型 8 主枝数	株、盆	包含地栽灌木、盆栽灌木、袋装灌木
		2905	藤本植物	1 植物名称 2 土球直径 3 土球深度 4 包装方式 5 包装类型 6 枝干长度	株、袋	包含各种沿立面生长的藤本植物

续表 D.2.26

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
29	园林绿化	2907	地被植物	1 植物名称 2 苗高 3 包装方式 4 包装类型 5 面积	m^2、袋	包含各种沿地面生长的草本植物
		2909	棕榈植物	1 植物名称 2 地径 3 株高 4 土球直径 5 土球深度 6 包装方式 7 净干高	株、袋	包含地栽棕榈、盆栽棕榈
		2911	观赏竹	1 植物名称 2 母竹株高	株、袋、盆	包含红竹、紫竹、佛肚竹、小琴丝、金镶玉竹、刚竹等
		2913	草本花卉	1 植物名称 2 株高 3 冠幅 4 包装方式 5 包装类型		包含草本花卉、木本花卉、水生花卉
		2915	水生花卉			包含水生鸢尾、睡莲、花叶菖蒲等
		2917	盆景	1 品种 2 规格 3 形态描述	盆、棵	
		2919	其他苗木		盆、棵	
		2923	假山、观景石		座、组、t	包含天然假山、人造假山以及各式各样的造型的观景石
		2929	园艺资材	1 品种 2 规格	kg、个、套	包含植物种子、化肥、农药、杀虫剂、种植土、植物支撑遮阳等其他资材
		2931	浇水喷头	1 品种 2 流量 3 射程	个	包含各种类型的喷头

D.2.30 成型构件及加工件。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.30 的规定执行。

表 D.2.30 成型构件及加工件（编码：30）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
30	成型构件及加工件	3001	钢结构制作件	1 品种 2 规格 3 单体重量	个、kg、m^2	包含钢管柱、天窗架、钢屋架、墙架、吊车梁、钢埋件等
		3003	铸铁及铁构件	1 品种 2 规格		包含铸铁雨水斗、铸铁篦子、铸铁箱、柜等
		3007	压力容器构件	1 品种 2 规格 3 材质 4 容积	个、台、套	
		3009	漏斗		个	包含不同材质的排水漏斗
		3011	水箱	1 品种 2 规格 3 材质 4 箱体壁厚 5 容积	套、台、m^2	包含建筑物室内使用的玻璃钢、不锈钢、搪瓷水箱、整体水箱、组合水箱等
		3025	减震器	1 品种 2 规格 3 材质	个	
		3031	木质加工件	1 品种 2 规格	m3	
		3033	机械设备安装用加工件	1 品种 2 规格 3 材质 4 特征类型	kg、套、块	
		3035	装置设备附件	1 品种 2 规格	个	
		3041	其他成型制品	1 品种 2 规格	个	

D.2.31 电极及劳保用品等其他材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.31 的规定执行。

表 D.2.31 电极及劳保用品等其他材料（编码：31）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
31	密封、电极及劳保用品等其他材料	3101	密封材料	1 品种 2 规格	kg、个、m	包含橡胶密封圈、密封条、带、垫、密封膏、盘根等
		3103	电极材料		kg、个、根	包含石墨电极、碳电极、镁阳极、电极板、电极合金材料等
		3105	火工材料		kg、个、m	包含硝酸铵类炸药、硝化甘油类炸药、火雷管、电雷管、引爆线（索）等
		3107	无损探伤用耗材		张、瓶	包含胶片、显（定）影剂
		3109	纸、笔、文具		㎡、张、卷	包含打印纸、笔、木工用笔、钳工用笔
		3111	劳保用品		kg、个、根	包含劳保服装、防护口罩、手套、劳保鞋、安全帽、工作帽、安全带、绳、安全网其它劳保用品
		3113	零星施工用料和摊销		元、kg、t·天	包含踢脚线挂件、夹子等
		3115	水、电、煤炭、木柴		m3、kg、t	包含煤、木炭、焦炭、木柴等
		3117	号牌、铭牌		个、套	包含工地用铭牌、号牌

D.2.32 周转材料及五金工具。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.32 的规定执行。

表 D.2.32 周转材料及五金工具（编码：32）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
32	周转材料及工器具	3201	模板	1 品种 2 规格 3 结构类型 4 施工方法	m^2	包含木模板、钢木模板、钢竹模板、钢模板等
		3202	模板附件	1 品种 2 规格	个、kg、只	包含管卡子,扣件,U 型卡,蝶卡等
		3203	脚手架及其配件		只、套、副、根、kg、t、m^2、m^3	包含木、竹和钢管脚手架等以及踏板,底座,拖座,内管接头,爬梯,脚轮等配件
		3205	围护、运输类周转材料		m^2	包含安全网、尼龙网等
		3207	胎具、模具类周转材料		个、kg	包含胎具、模具、模具紧固件
		3209	其余周转材料	1 品种 2 规格	kg、个、m	包含含金属结构平台，钢撑板，容器类周转材料，其他周转材料
		3211	周转材料租赁价	1 品种 2 规格	100m/天、t/天	包含脚手材料租赁价、模板材料租赁价、周转木材租赁价等

续表 D.2.32

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
32	周转材料及工器具	3213	手动起重工具	1 品种 2 滑轮直径 3 适用钢丝绳直径 4 起重量 5 标准起升高度	kg、t、个	包含千斤顶等
		3227	测量工具	1 品种 2 游标读数值/指示表分度值 3 标称长度 4 测量范围 5 测量模数范围	套、块	包含量尺、量规、卡尺、千分尺等
		3229	衡器	1 品种 2 承受板 3 秤盘直径 4 铊的规格 5 最大称重 6 刻度值 7 电压	个	包含天平、台秤、案秤、电子秤、弹簧度盘秤等
		3233	实验室用工器具	1 品种 2 规格		包含烧杯、量杯，烧瓶、量瓶，洗瓶、加液瓶、试剂瓶，双口、三口瓶，放水、过滤、试验瓶，采样、蒸馏瓶，比重瓶等
		3237	磨具			包含金刚石等
		3239	其他工器具			包含钻杆、回扩器、钳接管等

D.2.33 道路桥梁专用材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.33 的规定执行。

表 D.2.33 道路桥梁专用材料（编码：33）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
33	道路桥梁专用材料	3301	道路管井、沟、槽等构件	1 品种 2 规格 3 材质	套、m^2	包含道路井、井盖、井环盖、混凝土装配式预制井体、混凝土排水沟槽、电缆沟槽等
		3302	道路桥梁接口材料	1 品种 2 规格 3 材质	个、m、套	包含支座、伸缩缝、接头槽等
		3303	土工格栅	1 品种 2 格栅规格 3 网孔规格	m^2	包含涤纶土工格栅、单向塑料土工格栅、双向塑料土工格栅、混凝土、铸铁箅子等
		3305	路面砖	1 品种 2 规格 3 抗压强度 4 混凝土捣制方式 5 材质		包含各种混凝土的路面砖、码头砖、护坡砖等
		3307	路面天然石构件	1 品种 2 规格	m^2、块	包含路牙石、侧缘石、仿天然石盲道等
		3309	广场砖	1 品种 2 规格 3 图案		包含广场砖、面包砖、植草砖、其他广场砖等
		3311	预制混凝土路缘石	1 品种 2 规格	m、块	包含混凝土立缘石、混凝土平缘石、其他缘石等
		3313	隔离装置	1 品种 2 规格	m	包含固定隔离装置、活动隔离装置、汽车道闸（栏杆）、挡车柱
		3321	交通（安全）标志		套、m^2	包含、标志牌、板、反光材料、限速牌、停车牌等标志牌
		3325	其他交通设施	1 品种 2 规格		包含减速板、值警亭等

D.2.34 轨道交通专用材料。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.34 的规定执行。

表 D.2.34 轨道交通专用材料（编码：34）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
34	轨道交通专用材料	3401	钢轨	1 品种 2 材质 3 总长度 4 比重	根、t	包含轻轨、重轨、起重钢轨
		3402	轨道枕及扣件	1 品种 2 材质 3 规格 4 长度	组、块、套	包含钢筋混凝土、木质、特种混凝土等轨枕
		3403	道岔、连接线、交叉渡线	1 品种 2 材质 3 代号 4 相对密度	组	包含单开道岔、双开道岔、三开道岔、复式交叉道岔等
		3404	钢轨伸缩调节器	1 品种 2 规格 3 材质	对	
		3405	钢轨连接板		套、块	包含鱼尾板、接头夹板、单孔固定板等
		3406	钢轨绝缘		组、根	包含钢轨绝缘、绝缘轨距杆、绝缘橡胶板等
		3407	定位器、管、环及支撑		套	包含定位管、定位管支撑、定位环、定位器等
		3408	钢轨支撑架、垫板、压板		组、个、块、kg	包含钢轨支撑架、轨撑垫板、垫块、道岔橡胶板等
		3409	交通信号和通讯设施		块、套、根、台、个	钢筋混凝土信号机柱、信号机构、发车表示器、混凝土通信管块、其他交通信号设施等
		3411	车挡及挡车器		个	包含钢轨架车挡、滑动式挡车器等
		3413	轨道其他附属装置及配件		块、套、个	包含中心锚结、锚结底座、 吊索等

D.2.50 通风空调设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.50 的规定执行。

表 D.2.50 通风空调设备（编码：50）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
50	通风空调设备	5003	空调器	1 品种 2 制冷量 3 制热量 4 风量 5 电源 6 产品功率 7 外形尺寸	台、套	包含吊顶式、落地式、墙上式、窗式、组装式等
		5005	冷热水机组	1 品种 2 制冷量 3 冷却水流量 4 冷冻水流量 5 制冷剂 6 电源 7 外形尺寸	台	又称新风机组、空调风柜
		5007	冷却塔	1 品种 2 冷却水流量 3 风量 4 风机直径 5 塔高 6 性能 7 重量		包含逆流式冷却塔和横流式冷却塔
		5011	空气幕	1 品种 2 转速 3 出口风速 4 风量 5 功率 6 风机叶轮直径 7 送风型式 8 出口风温 9 外形尺寸		包含贯流式、离心式等

续表 D.2.50

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
50	通风空调设备	5013	空气加热、冷却器	1 品种 2 基管材质 3 换热器长度 4 换热器宽度 5 换热量 6 翅片管根数 7 散热面积 10 冷却面积	台	
		5019	诱导器	1 品种 2 转速 3 诱导风量 4 流量 5 出口风速 6 功率 7 水盘接口		
		5025	净化过滤设备	1 品种 2 风速 3 喷嘴口径及数量 4 电源 5 功率 6 过滤效率 7 洁净等级 8 风淋时间		包含净化装置、空气净化器、空气消毒器等
		5027	其他空调器材	1 品种 2 型号		
		5029	通风机	1 品种 2 转速 3 风量 4 叶轮直径 5 功率		包含离心式通风机、轴流式通风机等
		5033	吊风扇、壁扇	1 品种 2 风量 3 扇叶直径 4 额定电压 5 功率 6 频率		

续表 D.2.50

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
50	通风空调设备	5035	排气扇、换气扇	1 品种 2 风量 3 类型 4 扇叶直径 5 额定电压 6 功率 7 材质 8 适用面积 9 噪声	台	
		5037	台扇、落地扇	1 品种 2 风速 3 风量 4 扇叶直径 5 额定电压 6 电流 7 功率 8 风挡 9 噪声		
		5041	其他通风器材	1 品种 2 外形尺寸 3 风量 4 盘管数		

D.2.51 泵、供水设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.51 的规定执行。

表 D.2.51 泵、供水设备（编码：51）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
51	泵、供水设备	5101	离心式水泵	1 品种 2 吸入口直径 3 排出口直径 4 叶轮名义直径 5 流量 6 转速 7 扬程 8 电动机功率 9 泵级 10 结构形式 11 吸入方式	台	包含排水泵、清水泵、锅炉给水泵、热水循环泵等
		5103	离心式油泵	1 品种 2 吸入口直径 3 叶轮直径 4 流量 5 转速 6 扬程 7 电动机功率 8 泵级 9 结构形式 10 吸入方式		包含冷油泵、热油泵、液态烃泵、油浆泵
		5105	离心式耐腐蚀泵	1 品种 2 吸入口直径 3 排出口直径 4 流量 5 扬程 6 电动机功率 7 泵体材质 8 结构形式		包含耐腐蚀金属泵和非金属泵

续表 D.2.51

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
51	泵、供水设备	5107	离心式杂质泵	1 品种 2 吸入口直径 3 排出口直径 4 叶轮直径 5 流量 6 转速 7 扬程 8 电动机功率 9 泵轴位置	台	包含泥浆泵、灰渣泵、砂泵、煤水泵等
		5111	旋涡泵	1 品种 2 吸入口直径 3 叶轮直径 4 流量 5 转速 6 扬程 7 比转速 8 效率 9 结构形式		
		5113	往复泵	1 品种 2 活塞直径 3 活塞行程 4 额定流量 5 电动机功率 6 额定输入功率 7 额定排出压力 8 往复次数 9 驱动方式		包含活塞泵往复泵、柱塞泵往复泵、隔膜泵往复泵等
		5125	其他泵	1 品种 2 流量 3 转速 4 扬程 5 电动机功率		包含手摇泵、过滤泵、污水提升器
		5135	泵专用配件	1 品种 2 直径 3 材质 4 形式	个	包含叶轮、轴、密封、底阀

D.2.52 泵、供水设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.52 的规定执行。

表 D.2.52 热水、采暖锅炉设备（编码：52）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
52	热水、采暖锅炉设备	5201	热水器、开水炉	1 品种 2 电源（电压/频率） 3 额定电流 4 功率 5 工作压力 6 容量 L 7 开水量 8 燃气消耗量 9 热效率	台	包含贮水式电热水器、即热式电热水器、强制排气式燃气快速热水器等
		5203	沸水器	1 品种 2 电源（电压/频率） 3 容积 L 4 使用燃气种类 5 燃气消耗量 6 热效率 7 外形尺寸		包含燃气沸水器、电沸水器、太阳能沸水器
		5205	冷热水混合器	1 品种 2 进口/出口 口径 3 最大出水量 4 材质 5 工作压力 6 热水温度 7 混水调温范围 8 设备尺寸		
		5207	热交换器	1 品种 2 公称直径 3 换热管规格 4 换热管长度 5 板片/管材质 6 工作压力 7 板片形状		包含弯管式换热器、直管式换热器、波纹板换热器、螺旋板换热器等

续表 D.2.52

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
52	热水、采暖锅炉设备	5209	采暖炉	1 品种 2 电源 3 功率 4 工作压力 5 燃气种类 6 燃气耗量 7 热效率 8 供暖面积 9 外形尺寸	台	包含燃气采暖炉、电采暖炉、燃煤采暖炉、燃油采暖炉
		5213	其它水暖设备	1 品种 2 型号		包含浴霸
		5229	其他锅炉设备	1 品种 2 规格		包含补水箱、定压罐

D.2.53 水处理及环保设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.53 的规定执行。

表 D.2.53 水处理及环保设备（编码：53）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
53	水处理及环保设备	5305	水软化设备	1 品种 2 公称直径 3 产水量 5 本体材质 5 树脂罐个数 6 树脂填装量 7 盐罐个数 8 盐耗 9 外形尺寸	套	包含钠离子交换软水器、阴阳离子交换器、阳离子交换器、阴离子交换器等
		5311	过滤设备	1 品种 2 进出口管径 3 处理水量 4 本体材质 5 工作压力 6 过滤介质 7 过滤精度 8 结构型式 9 反冲洗型式 10 外形尺寸	台	包含介质过滤器、网式过滤器、滤芯式过滤器
		5315	曝气设备	1 品种 2 转速 3 充氧量 4 进气量 5 电机功率 6 形式 7 外形尺寸	台	包含橡胶微孔曝气器、陶瓷微孔曝气器、旋混式曝气器、旋流式曝气器等
		5330	毛发聚集器	1 接管口径 2 主体规格 3 主体高度 4 最大流量 5 材质		

续表 D.2.53

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
53	水处理及环保设备	5337	除尘设备	1 品种 2 处理风量 3 过滤风速 4 过滤面积 5 滤袋数量 6 外形尺寸	台	包含重力除尘设备、惯性除尘器、离心除尘设备、袋式除尘器等

D.2.54 厨房设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.54 的规定执行。

表 D.2.54 厨房设备（编码：54）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
54	厨房设备	5429	灶具	1 品种 2 外形尺寸 3 炉头规格 4 燃料 5 耗气量	台	包含单头燃气灶、双头燃气灶、多头燃气灶

2.55 电气设备及附件。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.55 的规定执行。

表 D.2.55 电气设备及附件（编码：55）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
55	电气设备及附件	5503	电气屏类	1 品种 2 外形尺寸 3 额定电压等级 4 电流等级 5 输出回路数 6 分断能力 7 保护形式 8 防护等级	台	包含配电屏、直流屏、信号屏等
		5505	电气柜类	1 品种 2 外形尺寸 3 额定电压 4 额定电流 5 断路器开断电流 6 柜体安装形式 7 防护等级	套	包含中置柜、环网柜、固定柜、计算机联锁机柜、联锁接口柜、电缆交接箱等
		5507	箱式变电站	1 品种 2 外形尺寸 3 高压侧电压等级 4 压侧电压等级 5 变压器容量 6 布置方式 7 进线方式	套	
		5509	配电箱	1 品种 2 外形尺寸 3 电压等级 4 额定电流 5 箱体材料 6 回路数 7 安装形式 8 防护等级	套	包含动力配电箱、照明配电箱、控制配电箱、插座开关箱、带电表配电箱等

续表 D.2.55

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
55	电气设备及附件	5513	配电开关及配件	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 结构形式 5 机械寿命/电寿命	个	包含隔离开关、负荷开关、行程开关、主令开关等
		5515	断路器	1 品种 2 外形尺寸 3 额定电压 4 额定电流 5 过电流脱扣额定电流 6 瞬时脱扣型式 7 极数	个	包含空气断路器、油断路器、真空断路器等
		5517	互感器	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 额定频率 5 准确度等级	个	包含油浸式电压互感器、电容式电压互感器、环氧树脂浇注电压互感器、气体式电压互感器等
		5519	调压器、稳压器	1 品种 2 额定输入、输出电压 3 电压等级 4 额定输出电流 5 空载电流 6 负载功率 7 额定容量 8 稳压精度	台	包含接触调压器（环式、柱式）、感应调压器、磁性调压器、移圈调压器等
		5521	电抗器、电容器	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 热稳定电流 5 动稳定电流 6 额定电抗 7 额定容量 8 单相损耗	台	包含干式限流电抗器、干式并联电抗器、干式串联电抗器、油浸式串联电抗器、平波电抗器等

续表 D.2.55

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
55	电气设备及附件	5523	接触器	1 品种 2 额定工作电压 3 额定绝缘电压 4 吸引线圈额定电压 5 额定工作电流 6 约定发热电流 7 额定操作频率 8 通断能力	个	包含直流接触器、电磁式交流接触器、交流真空接触器
		5525	启动器	1 品种 2 额定电压 3 吸引线圈额定电压 4 额定电流 5 功率 6 功率因数 7 寿命（电、机械）	个	包含手动起动器、电磁起动器、手动星三角起动器、自动星三角起动器等
		5527	电气控制器	1 品种 2 额定电压 3 额定电流 4 功率 5 额定工作频率 6 通断能力（接通、分断） 7 控制回路数	个	包含交流凸轮控制器、主令控制器
		5529	继电器	1 品种 2 额定工作电压 3 吸合电流 4 释放电流 5 触点切换电压和电流 6 直流电阻	台	包含集装箱式配电室、组合型成套箱式变电站、高压成套配电柜、直流电磁继电器等

续表 D.2.55

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
55	电气设备及附件	5531	电阻器、分流器	1 品种 2 额定功率 3 标称阻值 4 电阻器材料	套、个	包含碳膜电阻器、金属膜电阻器、金属氧化膜电阻器、合成膜电阻等
		5533	电磁器件	1 品种 2 额定工作电压 3 额定吸力 4 额定行程 5 消耗功率 6 操作频率 7 回转角、转距 8 吸合时间 9 释放时间 10 通电持续率	台	包含牵引电磁铁（拉动式、推动式）、制动电磁铁、起重电磁铁等
		5541	蓄电池及附件	1 品种 2 额定电压 3 启动电流 4 时率 5 额定容量 6 电解液密度 7 蓄电池质量	节	包含铅酸蓄电池、碱性蓄电池、镉镍蓄电池、锌银蓄电池等
		5543	变压器及附件	1 品种 2 额定功率 3 额定电压 4 额定频率 5 电压调整率 6 重量	台	包含油浸式变压器、干式变压器、升〔降〕压变压器、增压变压器等
		5547	发电机	1 品种 2 外形尺寸 3 缸数 4 缸径×行程 5 排量 6 常用、备用功率 7 燃油耗	台	包含直流发电机、汽轮发电机、贯流式水轮发电机、柴油发电机等

续表 D.2.55

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
55	电气设备及附件	5549	其他电气设备	1 品种 2 规格	台	包含变压器固定压板、开关箱固定板、扩音通话柱、 自耦装置等

D.2.56 电梯。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.56 的规定执行。

表 D.2.56 电梯（编码：56）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
56	电梯	5601	乘客电梯	1 额定速度 2 额定载重量 3 额定人数 4 层站数 5 最大提升高度 6 轿厢尺寸 7 层门	部	包含液压电梯、交流电梯、直流电梯等
		5631	电梯机械配件	1 品种 2 规格	套	包含拽引机、钢丝绳、限速器、导轨、轿厢等
		5633	电梯电气装置	1 品种 2 规格	套	包含接触器、控制器、显示器等

D.2.57 安防及建筑智能化设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.57 的规定执行。

表 D.2.57 安防及建筑智能化设备（编码：57）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
57	安防及建筑智能化设备	5701	入侵报警设备	1 品种 2 探测器类型	台	由组成入侵探测器的前端设备(包括探测器和紧急报警装置)、传输设备、处理/控制/管理设备和显示/记录设备部分构成
		5703	出入口控制设备	1 品种 2 规格	套	由识读部分、传输部分、管理/控制部分和执行部分以及相应的系统软件组成
		5705	安全检查设备			
		5707	电视监控设备			包含单头单尾电视监控设备、多头单尾电视监控设备、多头多尾电视监控设备
		5709	终端显示设备			包含字符显示终端、汉字显示终端、图形显示终端、图像显示终端
		5715	其余安防设备			
		5721	楼宇多表远传系统			包含电力载波集中抄表系统、集中式远程总线抄表系统
		5723	楼宇自控系统			包含周边防盗报警系统、闭路电视监控系统、保安巡更签到系统、出入口管理控制系统等
		5725	门禁系统		套	包含非接触 IC 卡门禁系统、生物识别门禁系统、密码门禁系统等
		5727	停车场管理系统		套	包含内部停车场管理系统、收费停车场管理系统、智能停车场管理系统等

续表 D.2.57

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
57	安防及建筑智能化设备	5729	综合布线系统	1 品种 2 规格	套	包含结构化布线系统、开放式结构化综合布线系统
		5731	计算机网络设备		台	包含计算机网络局域网系统、计算机网络广域网系统、网络服务器设备、网络操作系统
		5733	有线电视系统		套	包含计算机网络局域网系统、计算机网络广域网系统、网络服务器设备、网络操作系统
		5735	扩声、背景音乐系统		台	包含广播、音响系统、多功能厅的扩声系统、卡拉OK、歌舞厅的音响系统
		5737	微波无线接入设备	1 品种 2 类别 3 回路数 4 用户站数量	台	包含微波窄带无线接入系统基站设备、微波窄带无线接入系统用户站设备、微波宽带无线接入系统基站设备、微波宽带无线接入系统用户站设备
		5739	电话会议设备		套	包含会议电话、会议录音电话主机、会议终端机、麦克风合成器、电话耳麦、 电话会议系统等
		5741	视频会议设备	1 品种 2 规格	套	包含视频会议设备
		5743	同声传译设备及器材			包含有线同声传译、无线同声传译、直接感应式同声传译

D.2.80 混凝土、砂浆及其他配合比材料。分类、编码、特征描述说明，应按表D.2.80的规定执行。

表 D.2.80 混凝土、砂浆及其他配合比材料（编码：80）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
80	混凝土、砂浆及其他配合比材料	8001	水泥砂浆	1 品种 2 用途 3 供应状态 4 配合比 5 强度等级	m^3	包含砌筑水泥砂浆、抹灰水泥砂浆、地面水泥砂浆等
		8003	石灰砂浆			包含砌筑石灰砂浆、抹灰石灰砂浆、地面石灰砂浆等
		8005	混合砂浆			包含水泥石灰砂浆、砂混合砂浆、聚合物水泥砂浆、麻刀混合砂浆、水泥石英砂混合砂浆等
		8007	特种砂浆			包含有耐酸、耐碱、耐热、防辐射等功能的砂浆
		8009	其他砂浆	1 品种 2 配合比		包含其他胶凝材料的各种砂浆
		8011	灰浆、水泥浆			包含石膏浆、水泥浆等
		8013	石子浆			包含白水泥石子浆、水泥白石子浆、彩色石子浆等
		8015	胶泥、脂、油	1 品种 2 用途	kg	包含水玻璃胶泥、环氧树脂胶泥、双酚A型不饱和聚酯胶泥等
		8021	水泥混凝土	1 品种 2 粗集料最大粒径 3 砂子级配 4 水泥强度 5 强度等级 6 坍落度 7 供应状态	m^3	包含一般、抗渗、水下、微膨胀、自密实、抗冻等水泥混凝土
		8023	轻质水泥混凝土	1 品种 2 用途 3 强度等级 4 密度等级 5 供应状态	m^3	包含由膨胀陶粒、炉渣、浮石等各种不同轻骨料所组成的水泥混凝土

续表 D.2.80

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
80	混凝土、砂浆及其他配合比材料	8025	沥青混凝土	1 品种 2 规格 3 粗集料规格 4 性能 5 结合料种	m^3	包含粗粒式沥青混凝土、中粒式沥青混凝土、细粒式沥青混凝土
		8027	特种混凝土	1 品种 2 强度等级及配合比 3 粗集料成分 4 性能 5 供应状态	m^3	包含有耐火、耐油、防辐射等功能的水泥混凝土
		8031	灰土垫层	1 品种 2 垫层厚度 3 配合比/配比	m^3	包含 2：8 灰土垫层、3：7 灰土垫层等
		8033	多合土垫层		m^3	包含炉渣、碎砖、碎石等的三合土、四合土等
		8035	其他垫层材料		m^3	

D.2.98 工程检测仪器仪表。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.98 的规定执行。

表 D.2.98 工程检测仪器仪表（编码：98）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
98	工程检测仪器仪表	9801	工程测绘仪器	1 品种 2 规格 3 类型 4 型号	台、台班	包含经纬仪、水准仪、平板仪、电磁波测距仪、土压仪、裂缝计等
		9803	电源	1 品种 2 规格 3 型号		包含直流电源、直流稳压电源、直流稳压稳流电源、双输出直流电源、三相精密测试电源等
		9805	电工测量仪表			包含数字电压表、数字万用表、万用表、数字多用表、数字三用表、恒电位仪等
		9807	信号发生器			包含直流标准电流电压发生器、直流高压发生器、标准信号发生器、脉冲信号发生器、高频信号发生器、低频信号发生器、标准差压发生器等
		9809	功率计、场强计			包含小功率计、微波小功率计、功率计、场强计等
		9811	元器件测试仪			包含漏电流测试仪、数字式微电阻测量仪、电容测量仪、继电器检验仪、断路器测试仪等
		9813	频率、时间测试仪			包含频率计、数字频率计、数显频率发生器、外差式频率计等
		9815	光电测试仪			包含光导介损测量仪、智能光时域反射计、光时域反射计、光时域反射机等
		9817	通信测试仪表			包含云图接收设备、测试接收机、微波测试接收机等

续表 D.2.98

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
98	工程检测仪器仪表	9819	衰减器	1 品种 2 规格 3 型号	台、台班	包含精密衰减器、标准衰减器、衰耗器(不平衡)等
		9821	电平表、振荡器			包含电平表、选频电平表、步话机、电平振荡仪等
		9823	示波器、扫频仪			包含示波器、通用示波器、双线 示波器、扫频仪等
		9825	测振仪、频谱仪			包含测振仪、低频测振仪放大器、袖珍手持测振仪等
		9826	声振测量仪			包含精密声级计、精密脉冲声级计、精密声级计系统等
		9827	噪声、杂音仪表、辐射计			包含噪声系数测试仪、自动噪声系数测试仪、白噪声测试仪等
		9828	压力检测仪器			包含数字压力表、手提式数字压力表、标准差压发生器、压力校验仪等
		9829	温度检测仪器			包含数字温度计、精密热电偶、接触式测温仪、红外测温仪等
		9831	相位计、抖晃仪			包含低频数字相位计、高频数字相位计、抖晃仪等
		9832	信号测试仪、逻辑分析仪			包含智能射频分析仪、声频分析仪、动态信号分析仪、 自动 LCR 测量仪、网络测试仪、无馈线分析仪等
		9833	雷达测试仪			包含雷达综合测试仪、3cm 雷达综合测试仪、5cm 雷达综合测试仪等

续表 D.2.98

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
98	工程检测仪器仪表	9835	电缆测试仪表	1 品种 2 规格 3 型号	台、台班	包含电缆测试仪、电缆故障测试仪、通路测试仪、五类线测试仪等
		9837	计算机仪表			包含微机软盘测试仪、微机硬盘测试仪、微机光盘测试仪、网络测试仪、逻辑分析仪、微机故障诊断系统等
		9839	电视仪表			包含电视信号发生器、通用规程测试仪、通信性能分析仪等
		9841	电力仪表			包含三相电力测试仪、单相电力测试仪、交直流电力测试仪等
		9843	自动化仪表			包含数字压力表、活塞式压力计等
		9845	石油专用仪表			包含超声波流量计、抽油烟机诊断仪等
		9847	其他工程仪器仪表			包括测厚仪、硬度仪、火花检测仪、火灾探测器试验器、数字式快速对线仪、万能试验机、吸尘器、旋转移相器、远红外线调压器、自耦变压器、自耦调压器、塑料粉末喷枪、线号标签印字机、冲击实验机、相位伏安表、气体检漏仪、电偶腐蚀计、转辙机综合测试仪等

D.2.99 泵、供水设备。分类、编码、特征描述说明，应按表 D.2.99 的规定执行。

表 D.2.99 工程机械台班（编码：99）

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
99	工程费用台班	9901	挖掘机械	1 品种 2 斗容量 3 传动方式	台班	包含履带式单斗挖掘机、轮胎式单斗挖掘机、汽车式单斗挖掘机等
		9903	桩工、钻孔机械	1 品种 2 承重力 3 压力		包含走管式柴油打桩机、轨道式柴油打桩机、履带式柴油打桩机、钻盘式钻孔机、钻孔咬合桩机等
		9905	混凝土及灰浆用机械	1 品种 2 容量		包含滚筒式电动混凝土搅拌机、滚筒式内燃混凝土搅拌机、涡桨式混凝土搅拌机、混凝土振捣器、混凝土切缝机等
		9907	铲土及水平运输机械	1 品种 2 型号		包含履带式推土机、湿地推土机、轮胎式推土机、自行式铲运机；载重汽车、自卸汽车、平板拖车组、机动翻斗车、长板运输车等
		9909	起重及垂直运输机械			包含汽车式起重机、叉式起重机、 电动双梁起重机、龙门式起重机、桥式起重机、塔式起重机、履带式电动起重机、履带式起重机、轮胎式起重机；电动卷扬机、电动葫芦等
		9913	压实及路面机械			包含两光轮静碾压路机、三光轮静碾压路机、拖式光轮压路机等
		9915	清洗筛选及装修机械			包含电动筛沙机、搅拌机、灰浆泵等
		9917	钢筋和预应力机械			包含钢筋冷拉机、钢筋冷拔机、冷轧带肋钢筋成型机等

续表 D.2.50

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
99	工程费用台班	9919	加工机械	1 品种 2 型号	台班	包含车床、刨床、铣床、钻床、磨床、剪板机、卷板机、弯管机、油压机、管子切断机、钢筋切断机、砂轮切割机、坡口机、电动套丝机等
		9921	木工机械			包含木工圆锯机、木工带锯机、木工平刨床等
		9923	切割及打磨机械设备			包含磨床、剪板机、卷板机等
		9925	焊接机械设备			包含电弧焊机、氩弧焊机、二氧化碳气体保护焊机、自动埋弧焊机、横向自动焊机、立缝自动焊机、点焊机等
		9927	冷却及热处理机械设备			包含自控热处理机、中频加热处理机、箱式加热炉、中频感应炉、混捏加热炉等
		9929	无损探伤机械设备			包含 X 射线探伤机、γ射线探伤机、超声波探伤机、磁粉探伤机、X 光胶片脱水烘干机等
		9931	环卫机械			包含真空吸湿机、洒水车、引路车等
		9933	破碎及凿岩机械			包含颚式破碎机、颚式移动破碎机、履带单头岩石破碎机等
		9935	钻探及地下工程机械			包含刀盘式干出土压平衡盾构掘进机、刀盘式水力出土泥水平衡盾构掘进机、刀盘式土压平衡顶管掘进机等
		9937	园林和高空作业机械			包含除根机、松土机、高架车等

续表 D.2.50

工料机类别及特征					计量单位	类别说明
类别编码及名称				工料机类别特征		
一级大类编码	一级大类名称	二级子类编码	二级子类名称			
99	工程费用台班	9939	电气线路机械	1 品种 2 型号	台班	包含光纤熔接机、导线卷车等
		9941	潜水及水面作用机械			包含潜水减压仓、潜水设备、通井机、水钻
		9943	动力机械			包含清水泵、污水泵、潜水泵等泵类，液压柜（动力系统）、液压注浆机、立式油压千斤顶、空气过滤器、空气压缩机等
		9945	其他工程机械			包含轴流风机、通风机、鼓风机、吹风机、电焊条烘干箱、喷涂机、压线机、光谱仪、里氏硬度计、看谱镜、医疗闸设备、真空吸盘等

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：

1）表示很严格，非这样做不可的用词：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

2）表示严格，在正常情况均应这样做的用词：

正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

3）表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4）表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。

2 本规定中指明应按其他有关指南、规范执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

1 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500

2 《建设工程工程量清单计价标准》GB 50500

3 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854

4 《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856

5 《市政工程工程量计算规范》GB 50857

6 《园林绿化工程工程量计算规范》GB 50858

7 《建设工程造价指标指数分类与测算标准》GB/T 51290

8 《建设工程分类标准》GB/T 50841

9 《工程造价术语标准》GB/T 50875

江苏省地方标准

建设工程造价指标指数标准

DB32/T XXXX-2026

条 文 说 明

制定说明

本标准编制过程中，编制组进行了广泛、深入的调查研究，认真总结我省建设工程造价指标指数分析实践经验，参考有关国内及行业标准，并在广泛征求意见的基础上，对主要问题进行了反复讨论，最终确定各项技术要求。

为便于有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定，《建设工程造价指标指数标准》编制组按章、节、条顺序编制了本标准的条文说明，对条文规定的目的、依据及执行中需注意的有关事项进行了说明。但是，本条文说明不具备与标准正文同等的法律效力，仅供使用者作为理解和把握规程规定的参考。本标准条文中被引用的标准在其修订后仍然适用。

目　次

1 总　则.....391
2 术语和符号.....392
3 基本规定.....393
4 建设工程造价指标组成.....395
5 建设工程造价指标测算方法.....397
6 建设工程造价指数测算方法.....398
7 建设工程造价数据交换.....399
8 建设工程工料机数据分类和交换.....400

Contents

1 General Provisions..... 391
2 Terms and Symbols..... 392
3 Basic Requirements.....393
4 Composition of Construction Engineering Cost Indicators.....395
5 Measurement Methods for Construction Engineering Cost Indicators. 397
6 Measurement Methods for Construction Engineering Cost Indices.... 398
7 Construction Engineering Cost Data Exchange..... 399
8 Classification and Exchange of Construction Labor, Materials, and Machinery Data.....
.....400

1 总 则

1.0.1 为深化建设工程造价市场化改革，推动本省工程造价数据库的规范化、标准化与科学化建设，本标准旨在为本省政府及国有投资项目在决策、设计、招投标、合同履约、财政评审及工程审计等关键环节提供统一、可靠的数据支撑，促进造价数据的互联共享和应用效率提升，助力行业数字化转型升级和投资管理精细化。

1.0.2 本条规定了适用范围，本次编制范围为房屋建筑工程和市政工程，其他专业工程指标指数分析标准后续逐步完善。

2.1.5 计算技术经济指标时需计算单位指标，计算单位指标时所取的分母值为规模因子，指标分析时可根据指标使用需要选择不同的规模因子，比如房建工程常选择建筑面积，市政工程常选择道路面积或道路长度，优先采用本标准中推荐的规模因子。

2.1.6 数据交换标准数据集采用XML语言，是一种可扩展的标记语言，用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言，可以用来标记数据、定义数据类型，是一种允许用户对自己的标记语言进行定义的源语言。它是一种应用之间交换结构化数据的开放式有效机制，即XML能够在不同的用户和程序之间交换数据，而不论其平台如何。

3 基本规定

3.1.1 建设工程造价指标分析的目标是为了指标具有可借鉴性，不同工程类别存在差异，同一项目不同数据类型、价格取定期的指标也存在差异，因此，指标分析时应区分不同工程分类（房屋建筑工程、市政工程等）、数据类型（合同价、结算价等）和价格取定期进行测算，确保分析数据具备针对性和时效性，避免不同类别数据混用影响结果准确性。

3.1.2 建设工程造价指标应按本标准附录A 和附录B 中工程类别、工程造价指标层级划分的要求进行数据收集和加工，规范填写工程特征信息及参数，通过运算形成费用组成指标、经济指标、工程量指标、消耗量指标等各类指标。

3.1.5 为了满足指标不同应用场景的需求，需建立多层级结构化指标体系。建设工程造价指标按层级通常分为建设项目造价指标、单项工程造价指标、单位工程造价指标和专业工程造价指标，上一层指标通过下一层指标汇总计算生成。

3.1.7 用于测算单位工程经济指标、工程量指标、消耗量指标的规模因子存在多种，通过大量案例分析，本标准附录中已结合指标应用需求总结出不同专业工程常用规模因子，指标分析时应结合优先采用给定的默认值。

3.2.1 用于工程造价数据分析的建设工程施工图预算、最高投标限价、合同价、竣工结算等文件需借助专业工具软件编制，不同工具软件的数据标准不一样，无法直接转换和对接。建设工程造价数据的分析、编制、存储和交换必须采用本标准规定的统一数据交换标准数据集，确保造价电子数据格式一致，提高数据交互效率，促进造价信息的规范化流转和应用。

3.2.2 若工程造价数据交换标准中未涵盖某些必要的数据元素，应在“补充信息”“补充费用”或“扩展项”中自定义，同时遵循本标准原

则，确保新增元素不影响数据结构的整体统一性。

3.3.1 工料机数据是为编制江苏省建设工程计价依据和满足工程造价技术经济指标采集与发布、数据交换等相关应用，而建立的反映工料机编码及名称、型号规格、计量单位、价格等的数据集合。人工、材料、机械（工料机）数据应执行本标准制定的分类体系、编码规则、特征描述及计量单位，确保工料机基础数据在编制、存储、交换过程中的一致性，是工程造价指标分析最基础的数据集，为工程造价数据分析和交换提供基础数据支撑。

3.3.2 若工料机标准中未涵盖特定的工料机品种，仍须按本标准规定的分类逻辑和编码规则进行补充编制，并确保新增条目与现有体系兼容，避免自行定义不符规范的分类方式。

4 建设工程造价指标组成

4.0.1 本条款规定建设工程造价指标应包含工程概况及特征、费用组成指标、经济指标、工程量指标和消耗量指标五大要素。建设工程造价指标反映的是在特定的时间和空间条件下，其中包括它的地理位置、周边环境、施工周期，结构形式、用途以及周边配套设施等各因素的总体工程造价水平。所以不能孤立地看待造价指标，一定要了解工程概况和工程特征描述,工程造价指标通常包括经济指标、工程量指标和工料消耗量指标。

4.0.2 工程概况及特征需分层级描述项目基本情况和特征，不同层级（如建设项目、单项工程、单位工程）应突出其特有属性，包括项目特征（规模、结构等）和建造标准（材料、工艺等），按附录 A、B 要求填写以保证数据规范性。

4.0.3 费用组成指标应分不同专业工程、费用类别统计单位造价及费用占比，反映主要专业工程、各类组成费用及人、材、机费用单位造价指标和占比。

4.0.4 经济指标分析应围绕主要分部工程（如基础、主体结构、装饰装修等）和专业工程（如机电安装、市政道路、园林绿化等）展开，梳理其单位造价指标（如元/m2、元/m3等）及其占工程造价的比例；通过对不同分部分项工程的造价构成及占比进行分解和对比，识别成本管控重点，为投资决策、限额设计及工程造价动态管理提供数据支撑。

4.0.5 工程量指标应以构成工程实体的主要构件或关键要素（如混凝土、钢筋、管线等）为统计对象，根据不同专业（如建筑、市政、装饰等）特点设置差异化指标项（如建筑工程钢筋、混凝土工程量指标），确保数据具备可比性和分析价值，为造价控制、方案优化及大数据应用提供支撑。

4.0.6 工料消耗量指标应以单位工程为基准，重点分析占工程造价比

重较大的人工和主要材料的每平米消耗量（如钢筋 kg/m^2 、混凝土 m^3/m^2 等），并通过逐级汇总的方式形成单项工程及建设项目的综合工料消耗指标，确保数据在不同层级的造价分析和成本控制中具有可比性与参考价值。

5 建设工程造价指标测算方法

5.1.1 建设工程造价指标采用数据统计法测算时，其基础数据应为典型工程样本数据，样本选取应符合代表性、真实性和时效性原则。

5.1.2 采用数据统计法测算建设工程造价指标时，样本数量的最低要求应满足表 5.1.2 的规定，以确保统计分析结果的代表性和准确性。样本数量过少可能导致数据偏差，影响指标的可靠性。

5.2.1 建设工程造价数据样本数量达不到本标准表 5.1.2 最少样本数量要求时，建设工程造价指标测算可选择有代表性的典型工程作为测算样本进行测算，典型工程对样本选择要求较高，需选择有借鉴性和代表性的样本。

5.3.1 汇总计算法应利用下一层级造价指标汇总计算出上一层级造价指标的方法，适用于测算单项工程、建设项目的指标。

6 建设工程造价指数测算方法

6.0.1 本条款规定了工料机市场价格指数的测算方法，明确以基期价格（P_0）作为比较基准（设定基期指数为 100），通过对比报告期价格（P_i），计算人工、材料、机械三类生产要素的个体价格指数。

6.0.2 本条规定了单项工程造价指数的编制方法，明确以代表性工程为样本，通过选取主要材料、人工，对比基期与报告期造价，计算单项工程的相对价格变化情况，并以基期指数为基准（100）进行计量。

6.0.3 本条规定了建设工程造价综合指数的计算方法，明确采用加权平均法进行汇总计算，确保综合指数能够科学、客观地反映整体工程造价水平的变化趋势。

7 建设工程造价数据交换

7.0.2 本标准中建设工程造价数据交换标准数据集 XML 是一种可扩展的标记语言，它是一种应用之间交换结构化数据的开放式有效机制，即 XML 能够在不同的用户和程序之间交换数据，而不论其平台如何。

7.0.4 本条规定了建设工程造价数据交换标准数据集中元素、属性名称及费用代号的统一命名规则，旨在确保数据命名的规范性、唯一性和可扩展性，便于不同系统间的数据交互与共享。

1 要求采用国际通用的英文或英文缩写，以确保命名的通用性和可读性，避免因语言差异导致的理解歧义。

2 费用代号必须严格遵循本标准附录 C1.1 中“数据表种类及命名”的具体规定，确保费用种类与代号的唯一对应性。

3 对附录 C1.1 未涵盖的费用名称，采用汉字拼音首字母缩写。

4 允许在“补充信息”“补充费用”“扩展项”等预留字段中自定义新元素（如 BIM 相关费用），但需在数据说明文件中明确标注扩展依据及含义。

8 建设工程工料机数据分类与交换

8.0.1 为编制江苏省建设工程计价依据和满足工程造价技术经济指标采集与发布、数据交换等相关应用，而建立的反映工料机编码及名称、型号规格、计量单位、价格特征等的数据集合。

8.0.2 工料机类别划分为一级大类、二级子类。建立在人工、材料、设备、机械的四大类别基础上，根据不同特征对人、材、机分一级大类和二级子类，如材料按材质不同的进行分类，黑色及有色金属，橡胶、塑料及非金属材料等；在一级大类下按照规定的分类原则和材料特点，分为二级子类，如二级子类人工分综合用工、土建装饰用工、安装用工等，黑色及有色金属分为钢筋、圆钢、方钢、扁钢等。