

住房和城乡建设部备案号:J12693-2014

海南省工程建设地方标准

DB

DBJ 46-030-2014

海南省建设工程造价电子数据标准

Electronic data standards for the cost of construction
projects in Hainan province

2014-06-06 发布

2014-07-01 实施

海南省住房和城乡建设厅 发布

海南省工程建设地方标准

海南省建设工程造价电子数据标准

Electronic data standards for the cost of construction
projects in Hainan province

DBJ 46-030-2014

J12693-2014

2014年 海口

QSF-2014-370002

海南省住房和城乡建设厅
关于印发海南省工程建设地方标准
《海南省建设工程造价电子数据标准》的通知

琼建定[2014]94号

各市、县、自治县住房和城乡建设局,各建设、施工单位,各工程造价咨询、招标代理机构:

为克服不同的工程计价软件采用不同的数据加密方式以及数据异构造成共享造价成果数据的困难,使各建设、施工、工程造价咨询和招标代理单位之间能够进行有效的数据交换,促进我省建设工程造价数据资源的科学积累和有效利用,我厅委托有关单位编制了海南省工程建设地方标准《海南省建设工程造价电子数据标准》,经专家评审通过,现批准为海南省工程建设地方标准,编号为 DBJ46-030-2014,自 2014 年 7 月 1 日起实施。

海南省住房和城乡建设厅

2014年6月6日

前 言

为克服不同的工程计价软件采用不同的数据加密方式以及数据异构造成共享造价成果数据的困难,使各建设、设计、施工、监理和造价咨询单位之间能够进行有效的数据交换,促进我省建设工程造价数据资源的科学积累和有效利用,由海南省建设标准定额站和成都鹏业软件股份有限公司会同其他有关单位,共同编制了本标准。

本标准在编写过程中,编制组进行了广泛的调查研究,充分考虑了我省现阶段建设工程造价工作的实际情况,并征求了有关造价咨询单位、工程计价软件公司、行业相关主管部门的意见,同时参考了国内部分先进省市的相关标准。

本标准依据国家和行业的有关规定,遵循标准化、可扩展性和通用性的原则进行编制,是一部适用于我省建设工程全过程中不同工程计价软件的数据电子标准,对促进我省建设工程造价咨询行业信息化管理工作水平的提高具有重要意义。

本标准内容共 6 章和 2 个附录,主要内容包括:总则、术语、一般规定、建设项目、单项工程、单位工程。

本标准由海南省建设标准定额站负责管理,成都鹏业软件股份有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见和建议,请寄送海南省建设标准定额站(地址:海口市美兰区白龙南路 77 号,邮编:570203,电话:65359219,传真:65359219),成都鹏业软件股份有限公司(地址:成都市高新区府城大道西段 399 号天府新谷 9 号楼 2 单元 5 楼,邮编:610041,电话:028-85333355,传真:028-85333355),以便修订时参考。

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：海南省建设标准定额站

成都鹏业软件股份有限公司

参 编 单 位：海南省建设工程招标投标管理办公室

主要起草人：梁俊 陈东海 邱东雄 蒋俊 杨祖华

唐世进 陈孔良 刘威 党斯 陈小荣

主要审查人：黄裕隆 张东红 庄亚强 林树林 麦寿年

高颖博 孙盛杰 杨红卫 陈淑伟 訾文刚

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

目 录

1 总 则	1
2 术 语	2
3 一般规定	5
4 建设项目	7
4.1 一般规定	7
4.2 建设项目属性	7
4.3 招标工程量清单信息	8
4.4 招标控制价信息	8
4.5 投标报价信息	9
4.6 结算信息	9
4.7 其他信息	10
4.8 系统信息	10
4.9 编制说明	10
4.10 项目费用汇总	11
4.11 综合单价计算程序	12
5 单项工程	14
5.1 单项工程属性	14
5.2 单项工程费用汇总	14
6 单位工程	16
6.1 一般规定	16
6.2 单位工程属性	17
6.3 单位工程信息	18
6.4 单位工程费用汇总	18
6.5 分部分项清单	19
6.6 措施项目清单	23

6.7 其他项目清单	24
6.8 规费、税金清单计价表	28
6.9 人材机材料汇总表	29
6.10 发包人主要材料和设备	30
6.11 承包人主要材料和设备	30
附表 A 数据字典	32
A.1 计价类型	32
A.2 工程类型	32
A.3 工程特征	34
A.4 费用类别	44
A.5 费用变量	48
A.6 清单类别	54
A.7 定额专业类别	54
A.8 材料供应方式	55
A.9 材料计算类别	55
A.10 材料汇总分类编码	55
附表 B 数据结构	85
B.1 数据格式说明	85
B.2 定额计价数据结构	85
B.3 清单计价数据结构	86
本标准用词说明	87
本标准引用名录	88
条文说明	89

1 总 则

1.0.1 为克服不同的工程计价软件采用不同的数据加密方式以及数据异构造成共享造价成果数据的困难,使各建设、设计、施工、监理和造价咨询单位之间能够进行有效的数据交换,制定本标准。

1.0.2 本标准依据国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及海南省现行建设工程相关计价依据进行编制。

1.0.3 本标准适用于我省行政区域内开发与应用的建设工程定额计价软件和工程量清单计价软件。

1.0.4 本标准所涉及的数据交换格式采用国际标准的可扩展标记语言 XML(Extensible Markup Language)描述建立。

1.0.5 本标准所涉及的数据文档、数据表、数据字段等命名采用统一的命名规则。

1.0.6 符合本标准 XSD 文件规定及标准说明规定的合法 XML 文件,才是合法的数据交换文件。

1.0.7 当 Word 说明文件与 XSD 冲突时,应以 XSD 约束为依据,并及时修改 Word 说明文档。

1.0.8 本标准中计价类型、工程类型、工程特征、费用类别、费用变量、清单类别、定额专业类别、材料供应方式、材料计算类别和材料分类所需采用的具体编码应符合本标准附录 A 的规定。

1.0.9 我省行政区域内建设工程计价软件的开发与应用除符合本标准外,尚应符合国家及海南省现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 工程造价 Project cost

工程项目在建设期预期或实际支出的建设费用。

2.0.2 建设项目 Construction project

按一个总体规划或设计进行建设的,由一个或若干个互有内在联系的单项工程组成的工程总和。

2.0.3 标段 Bid-section

招标人在一次招标活动中所规定的最小发包单位。

2.0.4 单项工程 Single construction

具有独立的设计文件,建成后能够独立发挥生产能力或使用功能的工程项目。

2.0.5 单位工程 Unit construction

具有独立的设计文件,能够独立组织施工,但不能独立发挥生产力或使用功能的工程。

2.0.6 工程量清单 Bills of Quantities(BQ)

载明建设工程分部分项工程项目、措施项目、其他项目的名称和相应数量以及规费、税金等内容的明细清单。

2.0.7 已标价工程量清单 Priced BQ

构成合同文件组成部分的投标文件中已标明价格,经算术性错误修正(如有)且承包人已确认的工程量清单,包括其说明和表格。

2.0.8 分部分项工程 Work Sections and Trades

分部工程是单项或单位工程的组成部分,是按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务将单项或单位工程划分为若干分部的工程;分项工程是分部工程的组成部分,是按不同施工方法、材料、工序及路段长度等将分部工程划分为若干个分项的工程。

2.0.9 措施项目 Preliminaries

为完成工程项目施工,发生于施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的项目。

2.0.10 工程量 Engineering Quantity

是指以物理计量单位或自然计量单位表示的分部分项工程数量。

2.0.11 消耗量 Consumption

在正常施工条件下,完成定额规定计量单位的建筑安装产品所消耗的生产工人的工日数量、各类材料的净用量和不可避免损耗量以及施工机械台班的数量。

2.0.12 其他项目费 Sundry Costs

指工程量清单计价中,除分部分项工程和措施项目工程之外的其他工程费用,包括暂列金额、暂估价、计日工和总承包服务费。

2.0.13 暂列金额 Provisional Sums

招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于工程施工合同签订时未确定或不可预见的材料、工程设备、服务的采购,施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

2.0.14 暂估价 Prime Cost Sum

招标人在工程量清单中提供的,用于支付在施工过程中必然发生,但在施工合同签订时暂不能确定价格的材料、工程设备的单价和专业工程的价格。

2.0.15 计日工 Dayworks

在施工过程中,承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作,按合同中约定的单价计价的一种方式。

2.0.16 总承包服务费 Main Contractor's Attendance

总承包人为配合协调发包人进行的专业工程发包,对发包人自行采购的材料、工程设备等进行保管以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

2.0.17 安全文明施工费 Health, Safety and Environmental Provisions

在合同履行过程中,承包人按照国家法律、法规、标准等规定,为保证安全施工、文明施工,保护现场内外环境和搭拆临时设施等所采用的措施而发生的费用。

2.0.18 不计税设备 Non-Tax Equipment

建设项目中,只计算设备费用,不参与工程税金计取的工程设备。

2.0.19 规费 Statutory Fees

按国家法律、法规和省级政府、省级有关权力部门规定,施工单位必须缴纳,应计入建筑安装工程造价的费用。

2.0.20 税金 Tax

按照国家税法规定,应计入建筑安装工程造价内的营业税、城市维护建设税、教育费附加税以及地方教育附加税。

2.0.21 XML 标记语言 Extensible Markup Language

XML 是由万维网协会(W3C,<http://www.w3c.org>)设计编制的一种可扩展的标记语言,它是一种应用程序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 一般规定

3.0.1 本标准的数据文件描述的是一个建设项目的数据。

3.0.2 本标准适用的工程计价类型包括：工程概算、施工图预算、招标工程量清单、招标控制价、投标报价、工程进度款、签证变更款、竣工结算。

3.0.3 本标准中的费率单元格、对应行在不填写费率时，表示“100%”，在填写费率时，单位应为“%”。如：3.48 表示“3.48%”，费率为“0%”须明确填写 0。

3.0.4 本标准中的金额类属性，未特别说明的，一律以“元”为单位。

3.0.5 本标准中所涉及的保留 n 位小数时，均应采用第 $n+1$ 位小数四舍五入。

3.0.6 甲供材料仅指在建设项目中完全由甲方提供的材料。

3.0.7 采用本标准生成的电子数据文件的扩展名均采用“.edc”，不区分定额计价和清单计价。

3.0.8 XML 文件结构应符合以下规定：

1 文件头使用“UTF-8”。在使用其他字符集创建文件后，应将文件头人为修改为“UTF-8”，否则可能不会被正确读取。

2 工程造价电子数据标准 XML 数据文件应是由 XML 1.0 (Second Edition) 规范确定的一个合法的 XML 文件。工程造价电子数据标准 XML 数据文件应使用 Unicode 代码字符集作为文件数据编码。工程造价电子数据标准 XML 数据文件文件头必须是：<?xml version="1.0" encoding=" UTF-8" >。

3 根元素的值必须是“建设项目”。

4 工程造价电子数据标准 XML 数据文件中的必须数据元素和可选数据元素只能包含该规范中定义的属性。

5 标准接口文件中的内容，必须符合标准的 XML 语法规定。

特别指出:XML 语法保留字 (<,>,&,") 要生成相应的转义符(< 生成<,> 生成>,& 生成 &," 生成");“回车符”、“换行符”等不可见的控制符时,应原样生成,以保持文本的原来显示格式。

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

4 建设项目

4.1 一般规定

4.1.1 建设项目应包括建设项目属性、招标工程量清单信息、招标控制价信息、投标报价信息和结算信息,应根据工程计价不同阶段选择性地描述招标工程量清单信息、招标控制价信息、投标报价信息和结算信息。

4.2 建设项目属性

4.2.1 建设项目属性应符合表 4.2.1 的规定。

表 4.2.1 建设项目属性

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	项目编号	xs:string	是	描述工程项目备案编号。
2	档案号	xs:string	否	描述建设工程造价咨询成果文件的档案号。
3	项目名称	xs:string	是	
4	建设单位	xs:string	是	
5	项目地点	xs:string	是	
6	工程规模	xs:string	是	房屋建筑工程描述建筑面积;市政道路工程描述道路长度;其他工程按相应的工程规模描述。
7	标准名称	xs:string	是	必须是“海南省建设工程造价电子数据标准”。
8	版本号	xs:string	是	必须是“2014”。
9	计价标准	xs:string	是	应为清单计价或定额计价。
10	计价类型	xs:string	是	应按附表 A.1 中计价类型的名称描述。
11	工程类型	xs:string	是	应按附表 A.2 中工程类型的名称描述。

4.3 招标工程量清单信息

4.3.1 招标工程量清单信息属性应符合表 4.3.1 的规定。

表 4.3.1 招标工程量清单信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	建设单位	xs:string	是	描述建设单位名称。
2	招标人	xs:string	是	描述招标单位名称。
3	招标代理机构	xs:string	否	
4	造价咨询单位	xs:string	否	
5	编制单位	xs:string	是	
6	编制人员	xs:string	是	
7	编制日期	xs:datetime	是	
8	招标工期	xs:integer	是	应为工程建设项目工期，单位为日历天。

4.3.2 招标工程量清单信息中需补充描述的信息，可在其他信息中进行补充描述，其他信息应符合本标准第 4.7 节的规定。

4.4 招标控制价信息

4.4.1 招标控制价信息属性应符合表 4.4.1 的规定。

表 4.4.1 招标控制价信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	建设单位	xs:string	是	描述建设单位名称。
2	招标人	xs:string	是	描述招标单位名称。
3	招标代理机构	xs:string	否	
4	造价咨询单位	xs:string	否	
5	编制单位	xs:string	是	
6	编制人员	xs:string	是	
7	编制日期	xs:datetime	是	
8	控制总价	xs:decimal	是	应保留两位小数。

4.4.2 招标控制价信息中需补充描述的信息,可在其他信息中进行补充描述,其他信息应符合本标准第 4.7 节的规定。

4.5 投标报价信息

4.5.1 投标报价信息属性应符合表 4.5.1 的规定。

表 4.5.1 投标报价信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	投标人	xs:string	是	应为工程投标单位名称。
2	编制人员	xs:string	是	
3	编制日期	xs:datetime	是	
4	投标工期	xs:integer	是	应为完成工程建设项目所需的日历天。
5	投标总价	xs:decimal	是	应保留两位小数。

4.5.2 投标报价信息中需补充描述的信息,可在其他信息中进行补充描述,其他信息应符合本标准第 4.7 节的规定。

4.6 结算信息

4.6.1 结算信息属性应符合表 4.6.1 的规定。

表 4.6.1 结算信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	发包人	xs:string	是	应为工程项目发包人单位名称。
2	承包人	xs:string	是	应为工程项目承包人单位名称。
3	造价咨询人	xs:string	是	应为工程项目的中介机构或造价咨询单位名称。
4	编制人员	xs:string	是	
5	复核人	xs:string	是	
6	审核人	xs:string	是	
7	编制日期	xs:date Time	是	
8	合同总价	xs:decimal	是	应保留两位小数。
9	结算总价	xs:decimal	是	应保留两位小数。

4.6.2 结算信息中需补充描述的信息,可在其他信息中进行补充描述,其他信息应符合本标准第 4.7 节的规定。

4.7 其他信息

4.7.1 其他信息应符合表 4.7.1 的规定。

表 4.7.1 其他信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	名称	xs:string	是	
2	内容	xs:string	是	

4.8 系统信息

4.8.1 系统信息属性应符合表 4.8.1 的规定。

表 4.8.1 系统信息

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	机器码	xs:string	是	为工程计价软件生成数据时计算机硬件相关信息的唯一识别码。
2	软件名称	xs:string	是	应为编制工程造价文件的计价软件名称。
3	软件版本	xs:string	是	应为编制工程造价文件的计价软件版本号。
4	创建时间	xs:datetime	是	应为生成工程造价文件数据时的计算机系统时间。
5	软件编号	xs:string	是	应为工程计价软件的正版识别标识。

4.9 编制说明

4.9.1 编制说明的内容应为工程项目的情况描述,以文本形式表现。

4.10 项目费用汇总

4.10.1 项目费用汇总中的费用属性为全部单位工程相应费用属性的汇总值,结果应保留 2 位小数。内容应符合表 4.10.1 的规定。

表 4.10.1 项目费用汇总表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	工程费合计	xs:decimal	是	
2	分部分项工程费合计	xs:decimal	是	分部分项清单费用的合计。
3	措施项目费合计	xs:decimal	是	单价措施项目清单和总价措施项目清单费用合计。
4	其他项目费合计	xs:decimal	是	其他项目清单费用合计。
5	规费合计	xs:decimal	是	
6	税金合计	xs:decimal	是	
7	安全文明施工费合计	xs:decimal	是	
8	人工费合计	xs:decimal	是	
9	材料费合计	xs:decimal	是	含主材费和设备费。
10	施工机具使用费合计	xs:decimal	是	
11	管理费合计	xs:decimal	是	
12	利润合计	xs:decimal	是	
13	暂列金额	xs:decimal	否	
14	材料暂估价合计	xs:decimal	否	包括工程设备暂估价
15	专业工程暂估价合计	xs:decimal	否	
16	计日工	xs:decimal	否	
17	总承包服务费	xs:decimal	否	

4.10.2 可在其他费用中对建设项目需统计的其他费用内容进行补充。其他费用应符合表 4.10.2 的规定。

表 4.10.2 其他费用

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	费用名称	xs:string	是	
2	金额	xs:string	是	

4.11 综合单价计算程序

4.11.1 定额子目综合单价计算方法和计算费率不同时，应分别归入不同的综合单价计算程序。

4.11.2 综合单价计算程序文件应符合表 4.11.2 的规定。

表 4.11.2 综合单价计算程序文件

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	ID	xs:integer	是	应描述综合单价计算程序的 ID 号。
2	名称	xs:string	是	应描述综合单价方式的名称。
3	备注	xs:string	否	

注:ID 应在工程项目中唯一。

4.11.3 综合单价计算程序用于表达本工程项目中定额子目的综合单价计算方法。综合单价计算程序表应符合表 4.11.3 的规定。

表 4.11.3 综合单价计算程序表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	行变量	xs:string	是	定义本行费用在其他计算表达式中被引用的变量,变量名称在本表中唯一。
3	项目名称	xs:string	是	对当前费用行的费用名称进行描述。
4	计算基础表达式	xs:string	是	描述当前行费用的计算表达式,采用的计算变量应符合附表 A.5 的规定和本表内变量的规定。
5	计算基础说明	xs:string	否	对计算基础用文字进行描述。
6	费率	xs: decimal	否	应为当前费用行计算费率。
7	费用类别	xs:string	是	费用类别编码,应符合附表A4的规定。
8	备注	xs:string	否	

4.11.4 综合单价计价程序计算方法示例可参照表 4.11.4-1 和表 4.11.4-2 执行：

表 4.11.4-1 综合单价计算程序示例(人工费 + 机械费取费)

序号	行变量	项目名称	计算基数表达式	计算基础说明	费率	费用类别	备注
1	A	人工费	RGF			1005	
2	B	材料费	CLF			1007	
3	C	施工机具使用费	JXF			1009	
4	D	管理费	(A+C)* 费率	人工费 + 机械费		1013	
5	E	利润	(A+C)* 费率	人工费 + 机械费		1014	
6	F	综合单价	A+B+C+D+E			1001	

表 4.11.4-2 综合单价计算程序示例(人工费取费)

序号	行变量	项目名称	计算基数表达式	计算基础说明	费率	费用类别	备注
1	A	人工费	RGF			1005	
2	B	材料费	CLF			1007	
3	C	施工机具使用费	JXF			1009	
4	D	管理费	A* 费率	人工费		1013	
5	E	利润	A* 费率	人工费		1014	
6	F	综合单价	A+B+C+D+E			1001	

5 单项工程

5.1 单项工程属性

5.1.1 单项工程应由多个单位工程组成。

5.1.2 单项工程应符合表 5.1.2 的规定。

表 5.1.2 单项工程属性

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	名称	xs:string	是	描述单项工程的名称。
2	标段名称	xs:string	否	
3	工程规模	xs:string	是	描述单项工程的工程规模。

5.2 单项工程费用汇总

5.2.1 单项工程费用汇总中的费用属性为相应单位工程费用属性的汇总值，结果应保留 2 位小数。单位工程费用汇总表应符合表 5.2.1 的规定。

表 5.2.1 单位工程费用汇总表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	工程费合计	xs:decimal	是	
2	分部分项工程费合计	xs:decimal	是	分部分项清单费用的合计。
3	措施项目费合计	xs:decimal	是	单价措施项目清单和总价措施项目清单费用合计。
4	其他项目费合计	xs:decimal	是	其他项目清单费用合计。
5	规费合计	xs:decimal	是	

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
6	税金合计	xs:decimal	是	
7	安全文明施工费合计	xs:decimal	是	
8	人工费合计	xs:decimal	是	
9	材料费合计	xs:decimal	是	含主材费和设备费。
10	施工机具使用费合计	xs:decimal	是	
11	管理费合计	xs:decimal	是	
12	利润合计	xs:decimal	是	
13	暂列金额	xs:decimal	是	
14	材料暂估价合计	xs:decimal	否	包括工程设备暂估价
15	专业工程暂估价合计	xs:decimal	否	
16	计日工	xs:decimal	否	
17	总承包服务费	xs:decimal	否	

5.2.2 单项工程费用汇总表中,可在其他费用中对单项工程需统计的其他费用进行补充,其他费用应符合表 5.2.2 的规定。

表 5.2.2 其他费用

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	费用名称	xs:string	是	
2	金额	xs:decimal	是	

6 单位工程

6.1 一般规定

- 6.1.1** 人材机汇总表中的材料代码应唯一,英文字母不区分大小写。
- 6.1.2** 配合比材料需要进行二次分析的,应包括配合比明细材料。
- 6.1.3** 定额工程量以定额计量单位进行计量。
- 6.1.4** 定额子目单价计算方法,应按综合单价计算程序的计算过程进行单价计算,应符合本标准第 4.11.3 条的规定。
- 6.1.5** 配合比材料的单价计算应符合以下规定:
配合比材料单价= Σ (二次分析材料单位消耗量 \times 二次分析材料单价),结果保留 3 位小数。
- 6.1.6** 分部分项清单项目的综合单价计算方法应符合以下规定:
- 1 清单综合单价计算方法: $\Sigma[(\text{定额综合单价}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$,结果保留 2 位小数。
 - 2 清单综合单价组成明细包含:清单人工费、清单材料费、清单施工机具使用费、清单管理费、清单利润等。
 - 3 各项明细费用单价计算结果保留 2 位小数,计算方法应符合以下规定:
清单人工费= $\Sigma[(\text{定额人工费}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$
清单材料费= $\Sigma[(\text{定额材料费}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$
清单施工机具使用费= $\Sigma[(\text{定额施工机具使用费}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$
清单管理费= $\Sigma[(\text{定额管理费}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$
清单利润= $\Sigma[(\text{定额利润}\times\text{定额工程量})\div\text{清单工程量}]$
- 6.1.7** 定额子目合价计算方法应符合以下规定:
- 1 定额综合合价及各项明细费用计算结果保留 2 位小数,计

算方法应符合以下规定：

- 1) 定额综合单价=定额综合单价×定额工程量
- 2) 定额人工费单价=定额人工费×定额工程量
- 3) 定额材料费单价=定额材料费×定额工程量
- 4) 定额施工机具使用费单价=定额施工机具使用费×定额工程量
- 5) 定额未计价材料费单价=定额未计价材料费×定额工程量
- 6) 定额管理费单价=定额管理费×定额工程量。
- 7) 定额利润单价=定额利润×定额工程量。

6.1.8 分部分项清单项目综合单价计算方法应符合以下规定：

1 清单综合单价及各项明细费用计算结果保留 2 位小数,计算方法应符合以下规定：

- 1) 清单综合单价=清单综合单价×清单工程量。
- 2) 清单人工费单价=清单人工费单价×清单工程量。
- 3) 清单材料费单价=清单材料费单价×清单工程量。
- 4) 清单施工机具使用费单价=清单施工机具使用费单价×清单工程量。
- 5) 清单未计价材料费单价=清单未计价材料费单价×清单工程量。
- 6) 清单管理费单价=清单管理费单价×清单工程量。
- 7) 清单利润单价=清单利润单价×清单工程量。

6.1.9 以清单综合单价形式计价的措施项目,清单综合单价的计算应符合本标准第 6.1.6 条的规定,清单综合单价的计算应符合本标准第 6.1.8 条的规定。

6.2 单位工程属性

6.2.1 单位工程属性应符合表 6.2.1 的规定。

表 6.2.1 单位工程属性

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	名称	xs:string	是	
2	工程规模	xs:string	是	应描述单位工程的工程规模。

6.3 单位工程信息

6.3.1 单位工程信息应包括工程特征和其他信息。

6.3.2 工程特征应符合表 6.3.2 的规定。

表 6.3.2 工程特征

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编码	xs:string	是	应采用附表 A.3 的编码进行描述。
2	名称	xs:string	是	应描述工程特征的名称。
3	内容	xs:string	是	应描述工程特征的具体内容。

6.3.3 单位工程信息中需补充描述的信息,可在其他信息中进行补充描述,应符合本标准第 4.7 节的规定。

6.4 单位工程费用汇总

6.4.1 单位工程费用汇总应符合表 6.4.1 的规定。

表 6.4.1 单位工程费用汇总

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	行变量	xs:string	是	定义本行费用在本表中被计算基础表达式引用的变量名称,变量名称在本表中唯一。
3	项目名称	xs:string	是	对当前费用行的费用名称进行描述。
4	计算基础表达式	xs:string	是	描述当前行费用的计算表达式,采用的计算变量须符合附表 A.5 的规定和本表内变量的规定。
5	计算基础说明	xs:string	否	对计算基础表达式用文字进行描述。
6	费率	xs:decimal	否	应为当前费用行计算费率。
7	金额	xs:decimal	否	
8	费用类别	xs:string	是	费用类别编码,须符合附表 A4 的规定。
9	备注	xs:string	否	

6.5 分部分项清单

6.5.1 分部分项清单计价应由清单分部及清单项目组成。

6.5.2 清单分部应符合表 6.5.2 的规定。

表 6.5.2 清单分部

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	项目编码	xs:string	是	应为当前清单分部的项目编码。
2	项目名称	xs:string	是	应为当前清单分部的项目名称。
3	综合合价	xs:decimal	是	
4	人工费合价	xs:decimal	是	
5	材料费合价	xs:decimal	是	
6	施工机具使用费合价	xs:decimal	是	
7	人工费价差合价	xs:decimal	是	
8	材料费价差合价	xs:decimal	是	
9	施工机具使用费价差合价	xs:decimal	是	
10	材料暂估合价	xs:decimal	是	包括工程设备暂估价
11	管理费合价	xs:decimal	是	
12	利润合价	xs:decimal	是	
13	备注	xs:string	否	

6.5.3 清单项目应符合表 6.5.3 的规定。

表 6.5.3 清单项目

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	项目编码	xs:string	是	应为清单项目的项目编码。
2	项目名称	xs:string	是	应为清单项目的项目名称。
3	计量单位	xs:string	是	应为清单项目的单位。

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
4	工程量	xs:decimal	是	应为清单项目的工程量数值。
5	工程量计算式	xs:string	否	清单项目的工程量计算表达式。
6	综合单价	xs:decimal	是	
7	综合合价	xs:decimal	是	
8	最高限价	xs:decimal	否	清单项目所提供的最高限价。
9	已标价工程量	xs:decimal	否	
10	已标价综合单价	xs:decimal	否	
11	已标价人工费	xs:decimal	否	
12	已标价材料费	xs:decimal	否	
13	已标价施工机具使用费	xs:decimal	否	
14	已标价管理费	xs:decimal	否	
15	已标价利润	xs:decimal	否	
16	主要清单标志	xs:boolean	否	应描述为 True 或 False。
17	清单类别	xs:string	是	清单类别编码,应符合附表 A.6 的规定。
18	备注	xs:string	否	

6.5.4 项目特征应符合表 6.5.4 的规定。

表 6.5.4 项目特征

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	特征名称	xs:string	是	应按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中的规定进行描述。
2	特征描述	xs:string	是	

6.5.5 工作内容应描述清单项目的工作内容。

6.5.6 清单费用组成应符合表 6.5.6 的规定。

表 6.5.6 清单费用组成

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	人工费单价	xs:decimal	是	
2	人工费合价	xs:decimal	是	
3	材料费单价	xs:decimal	是	
4	材料费合价	xs:decimal	是	
5	施工机具使用费单价	xs:decimal	是	
6	施工机具使用费合价	xs:decimal	是	
7	人工费价差单价	xs:decimal	是	
8	人工费价差合价	xs:decimal	是	
9	材料费价差单价	xs:decimal	是	
10	材料费价差合价	xs:decimal	是	
11	施工机具使用费价差单价	xs:decimal	是	
12	施工机具使用费价差合价	xs:decimal	是	
13	材料暂估单价	xs:decimal	是	包括工程设备暂估价
14	材料暂估合价	xs:decimal	是	包括工程设备暂估价
15	管理费单价	xs:decimal	是	
16	管理费合价	xs:decimal	是	
17	利润单价	xs:decimal	是	
18	利润合价	xs:decimal	是	

6.5.7 分部分项清单的组价内容应由多个定额子目组成,定额子目的组成应符合表 6.5.7 的规定。

表 6.5.7 定额子目

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	定额编号	xs:string	是	应为定额的定额编号,换算后应在定额编号后加上“换”字。
2	项目名称	xs:string	是	应为定额的名称。
3	计量单位	xs:string	是	应为定额的计量单位。
4	换算描述	xs:string	是	应为定额换算的文字描述说明。
5	定额专业类别	xs:string	是	应参照附表 A.7 的编码描述。
6	工程量	xs:decimal	是	应为当前定额的工程量数量。
7	工程量计算式	xs:string	否	应为当前定额的工程量计算表达式。
8	综合单价	xs:decimal	是	
9	综合合价	xs:decimal	是	
10	单价构成文件 ID	xs:integer	是	必须对应该定额子目综合单价计算程序的 ID 号。
11	分包标志	xs:boolean	否	应描述为 True 或 False。
12	备注	xs:string	否	

6.5.8 定额子目应包括相应的人材机组成,人材机组成的数据格式应符合表 6.5.8 的规定。

表 6.5.8 定额人材机分析

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	关联材料代码	xs:string	是	应与人材机汇总表中材料代码一致。
2	消耗量	xs:decimal	是	
3	数量	xs:decimal	是	
4	数量计算方式	xs:integer	是	应为 1 或 2 1:按消耗量计算 2:按实际数量计算

6.5.9 定额子目费用组成应符合表 6.5.9 的规定。

表 6.5.9 定额子目费用组成

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	人工费	xs:decimal	是	
2	人工费合价	xs:decimal	是	
3	材料费	xs:decimal	是	
4	材料费合价	xs:decimal	是	
5	施工机具使用费	xs:decimal	是	
6	施工机具使用费合价	xs:decimal	是	
7	人工费价差	xs:decimal	是	
8	人工费价差合价	xs:decimal	是	
9	材料费价差	xs:decimal	是	
10	材料费价差合价	xs:decimal	是	
11	施工机具使用费价差	xs:decimal	是	
12	施工机具使用费价差合价	xs:decimal	是	
13	材料暂估价	xs:decimal	是	包括工程设备暂估价
14	材料暂估价合价	xs:decimal	是	包括工程设备暂估价
15	管理费	xs:decimal	是	
16	管理费合价	xs:decimal	是	
17	利润	xs:decimal	是	
18	利润合价	xs:decimal	是	

6.6 措施项目清单

6.6.1 措施项目清单由总价措施清单表和单价措施清单表组成。

6.6.2 单价措施清单,应符合本标准第 6.5 节中的所有条款规定。

6.6.3 总价措施清单，应按取费基数乘对应费率计算出费用或按综合单价形式计算清单综合单价。

1 按取费基数乘对应费率计算的总价措施清单应符合表 6.6.3 的规定。

表 6.6.3 总价措施清单

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	项目编码	xs:string	是	应为措施项目清单的项目编码。
2	项目名称	xs:string	是	应为措施项目清单的项目名称。
3	计量单位	xs:string	是	应描述为“项”。
4	工程量	xs:decimal	是	应描述为 1。
5	计算基础表达式	xs:string	否	描述当前总价措施项目清单的计算公式。
6	计算基础说明	xs:string	否	对计算基础用文字进行描述。
7	费率	xs:decimal	是	应为措施清单的取费费率。
8	金额	xs:decimal	是	
9	清单类别	xs:string	是	清单类别编码,应符合附表 A.6 的规定。
10	备注	xs:string	否	

2 以综合单价形式计价的总价措施清单,应符合本标准第 6.5 节中的所有条款规定。

6.7 其他项目清单

6.7.1 其他项目清单应按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中所规定的项目,列出暂列金额、材料(工程设备)暂估价、专业工程暂估价、计日工、总承包服务费、索赔计价汇总、现场签证计价汇总。

6.7.2 其他项目清单应符合表 6.7.2 的规定。

表 6.7.2 其他项目清单

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	暂列金额合计	xs:decimal	是	应为暂列金额表中的金额汇总。
2	专业工程暂估价合计	xs:decimal	是	应为专业工程暂估价表中的金额汇总。
3	计日工合计	xs:decimal	是	应为计日工表中的金额汇总。
4	总承包服务费合计	xs:decimal	是	应为总承包服务费表中的金额汇总。
5	索赔与现场签证合计	xs:decimal	是	应为索赔与现场签证表中的金额汇总。

6.7.3 暂列金额明细应符合表 6.7.3 的规定。

表 6.7.3 暂列金额

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编码	xs:string	是	
2	项目名称	xs:string	是	
3	计量单位	xs:string	是	
4	金额	xs:decimal	是	
5	备注	xs:string	是	

6.7.4 材料(工程设备)暂估价明细应符合表 6.7.4 的规定。

表 6.7.4 材料(工程设备)暂估价

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	关联材料代码	xs:string	是	必须与人材机汇总表中材料代码一致。
3	材料名称	xs:string	是	必须与人材机汇总表中材料名称一致。
4	规格型号	xs:string	否	必须与人材机汇总表中规格型号一致。
5	单位	xs:string	是	必须与人材机汇总表中单位一致。
6	暂定数量	xs:decimal	否	
7	暂定单价	xs:decimal	否	
8	暂定价	xs:decimal	否	

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
9	确认数量	xs:decimal	否	
10	确认单价	xs:decimal	否	
11	确认合价	xs:decimal	否	
12	差额单价	xs:decimal	否	
13	差额合价	xs:decimal	否	
14	产地	xs:string	否	
15	厂家	xs:string	否	
16	品牌	xs:string	否	
17	质量等级	xs:string	否	
18	备注	xs:string	否	

6.7.5 专业工程暂估价应符合表 6.7.5 的规定。

表 6.7.5 专业工程暂估价

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编码	xs:string	是	
2	工程名称	xs:string	是	
3	工程内容	xs:string	是	
4	暂估金额	xs:decimal	是	
5	结算金额	xs:decimal	否	
6	备注	xs:string	否	

6.7.6 计日工包括人工、材料、施工机械及企业管理费和利润。

1 计日工的人工、材料、施工机械应符合表 6.7.6-1 的规定。

表 6.7.6-1 计日工项目

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编号	xs:string	是	
2	名称	xs:string	是	
3	单位	xs:string	是	
4	暂定数量	xs:decimal	是	
5	实际数量	xs:decimal	否	
6	综合单价	xs:decimal	是	
7	暂定合价	xs:decimal	是	
8	实际合价	xs:decimal	否	
9	备注	xs:string	否	

2 计日工企业管理费和利润计算应符合表 6.7.6-2 的规定。

表 6.7.6-2 计日工企业管理费和利润

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编号	xs:string	是	
2	取费基数	xs:string	是	应为数字 1、2、3 或由其组成的加法计算式 1:人工费 2:材料费 3:机械费
3	费率	xs:decimal	是	
4	暂定合价	xs:decimal	是	
5	实际合价	xs:decimal	否	

注:取费基数的值为:1、1+3 或 1+2+3

6.7.7 总承包服务费计价表应符合表 6.7.7 的规定。

表 6.7.7 总承包服务费计价表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编号	xs:string	否	
2	项目名称	xs:string	是	
3	项目价值	xs:decimal	是	
4	计算基础	xs:string	否	
5	服务内容	xs:string	否	
6	费率	xs:decimal	否	总承包服务费的计算费率。
7	金额	xs:decimal	是	
8	备注	xs:string	否	

6.7.8 索赔计价表应符合表 6.7.8 的规定。

表 6.7.8 索赔计价表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编号	xs:string	是	
2	项目名称	xs:string	是	
3	计量单位	xs:string	是	
4	数量	xs:decimal	是	
5	单价	xs:decimal	是	
6	合价	xs:decimal	是	
7	依据	xs:string	是	

6.7.9 现场签证计价表应符合表 6.7.9 的规定。

表 6.7.9 现场签证计价表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	编号	xs:string	是	
2	项目名称	xs:string	是	
3	计量单位	xs:string	是	
4	数量	xs:decimal	是	
5	单价	xs:decimal	是	
6	合价	xs:decimal	是	
7	依据	xs:string	是	

6.8 规费、税金清单计价表

6.8.1 规费、税金清单计价表应符合表 6.8.1 的规定。

表 6.8.1 规费、税金清单计价表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	行变量	xs:string	是	对综合单价计算程序行变量进行定义。
3	名称	xs:string	是	对费用行的费用名称进行描述。
4	计算基础表达式	xs:string	是	描述行费用的计算公式。
5	计算基础说明	xs:string	否	对计算基础用文字进行描述。
6	费率	xs:decimal	是	应为费用行计算费率。
7	金额	xs:decimal	是	
8	费用类别	xs:string	是	费用类别编码,应符合附表 A.4 的规定。
9	备注	xs:string	否	

6.8.2 规费、税金清单有计算明细时,其金额应由计算明细汇总。

6.9 人材机材料汇总表

6.9.1 人材机材料汇总表应符合表 6.9.1 的规定。

表 6.9.1 人材机材料汇总表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	代码	xs:string	是	对单位工程中,这个材料唯一的标识。
2	材料名称	xs:string	是	描述材料的名称。
3	规格型号	xs:string	否	描述材料的规格型号。
4	单位	xs:string	是	描述材料的单位。
5	计算类别	xs:integer	否	应采用附表 A.9 的编码描述。
6	材料分类	xs:string	否	应采用附表 A.10 的编码描述。
7	单位系数	xs:decimal	否	描述材料转换为材料分类单位的系数。
8	供应方式	xs:integer	否	应采用附表 A.8 的编码描述。
9	主要材料标志	xs:Boolean	否	应描述为 True 或 False。
10	材料暂估标志	xs:Boolean	否	应描述为 True 或 False。
11	不计税设备标志	xs:Boolean	否	应描述为 True 或 False。
12	单价不由明细计算标志	xs:Boolean	否	应描述为 True 或 False。
13	定额价	xs:decimal	是	
14	市场价	xs:decimal	是	
15	价格来源	xs:string	否	描述材料市场价的来源方式。
16	数量	xs:decimal	是	
17	产地	xs:string	否	
18	厂家	xs:string	否	
19	质量等级	xs:string	否	
20	品牌	xs:string	否	
21	备注	xs:string	否	

6.9.2 人材机汇总表中包含有配合比材料时，配合比二次解析材料应作为子项列出,并应符合表 6.9.2 的规定。

表 6.9.2 配合比材料明细表

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	材料代码	xs:string	是	
2	消耗量	xs:decimal	是	配合比二次解析材料的消耗量。

6.10 发包人主要材料和设备

6.10.1 发包人主要材料和设备应符合表 6.10.1 的规定。

表 6.10.1 发包人主要材料和设备

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	关联材料代码	xs:string	是	必须与人材机中材料代码一致。
3	材料名称	xs:string	是	必须与人材机中材料名称一致。
4	规格型号	xs:string	是	必须与人材机中规格型号一致。
5	单位	xs:string	是	必须与人材机中单位一致。
6	数量	xs:decimal	是	必须与人材机中数量一致。
7	单价	xs:decimal	是	必须与人材机中单价一致。
8	交货方式	xs:string	否	
9	送达地点	xs:string	否	
10	备注	xs:string	否	

6.11 承包人主要材料和设备

6.11.1 承包人提供的主要材料和工程设备费用调整包括造价信息差额法和价格指数差额法。

6.11.2 造价信息差额法应符合表 6.11.2 的规定。

表 6.11.2 造价信息差额法

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	序号	xs:string	是	
2	关联材料代码	xs:string	是	必须与人材机中材料代码一致。
3	材料名称	xs:string	是	必须与人材机中材料名称一致。
4	规格型号	xs:string	否	必须与人材机中规格型号一致。
5	单位	xs:string	是	必须与人材机中单位一致。
6	数量	xs:decimal	否	必须与人材机中数量一致。
7	风险系数	xs:decimal	是	
8	基准单价	xs:decimal	是	
9	投标单价	xs:decimal	否	
10	发承包人确认单价	xs:decimal	否	
11	备注	xs:string	否	

6.11.3 价格指数差额法应符合表 6.11.3 的规定。

表 6.11.3 价格指数差额法

序号	变量名称	数据类型	必填项	备注
1	材料名称	xs:string	是	
2	规格型号	xs:string	否	
3	单位	xs:string	是	
4	变值权重	xs:decimal	否	
5	基本价格指数	xs:decimal	是	
6	现行价格指数	xs:decimal	否	

附表 A 数据字典

A.1 计价类型

表 A.1 计价类型

名称	编码	备注
工程概算	1	
施工图预算	2	
招标工程量清单	3	
招标控制价	4	
投标报价	5	
工程进度款	6	
签证变更款	7	
竣工结算	8	

A.2 工程类型

表 A.2 工程类型

工程类型		编码	
建筑工程	民用建筑工程	居住建筑	1001
		办公建筑	1002
		旅馆酒店建筑	1003
		商业建筑	1004
		居民服务建筑	1005
		文化建筑	1006
		教育建筑	1007
		体育建筑	1008
		科研建筑	1009
		卫生建筑	1010
		交通建筑	1011
		人防建筑	1012
		广播电影电视建筑	1013

工 程 类 型		编 码	
建筑 工程	工业 建筑 工程	厂房(机房)	1014
		仓库	1015
		辅助附属设施	1016
	构筑 物工 程	工业构筑物	1017
		民用构筑物	1018
		水工构筑物	1019
	其他建筑工程		1020
土 木 工 程	道路 工程	公路	2001
		城市道路工程	2002
		机场道路工程	2003
		厂矿、林区专用道路工程	2004
		其他道路工程	2005
	轨道 交通 工程	铁路工程	2006
		城市轨道交通工程	2007
		其他轨道工程	2008
	桥涵 工程	桥梁工程	2009
		涵洞工程	2010
	隧道 工程	洞门工程	2011
		洞身工程	2012
		辅助坑道工程	2013
		隧道其他工程	2014
	水工 工程	水利水电工程	2015
		港口工程	2016
		航道工程	2017
		其他水工工程	2018
	矿山 工程	地下矿山工程	2019
		露天矿山工程	2020
		矿山配套工程	2021
	架线 与管 沟工 程	架线工程	2022
		管沟工程	2023
	其他土木工程		2024

注:标准中无对应的建筑工程分类,工程类型应采用其他建筑工程;无对应的土木工程分类,工程类型应采用其他土木工程。

A.3 工程特征

表 A.3 工程特征表

名称	编码	备注
建筑特征	1000	
建筑规模	1001	建筑总面积(平方米)
裙楼面积	100101	
标准层面积	100102	
地下层面积	100103	
建筑层数	1002	(±0.000 以上)
地下室层数	100201	(±0.000 以下)
裙楼层数	100202	
标准层层数	100203	
建筑物总高度	1003	单位为米
地下室总高度	100301	单位为米
首层高度	100302	单位为米
裙楼高度	100303	单位为米
标准层高度	100304	单位为米
总户数	1004	
每层户数	100401	单位为户
其他特征	1005	
结构特性	1100	
抗震设防烈度	1101	单位为度
结构类型	1102	砌体结构、钢筋混凝土结构、框架结构、框剪结构、钢结构等
基础类型	1103	人工挖孔灌注桩、钻孔灌注桩、带型基础、独立基础、满基筏式、满基板式、满基箱式等

名 称	编 码	备 注
基础深度	1104	单位为米
砼强度等级	1105	
基础	110501	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
梁	110502	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
柱	110503	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
板	110504	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
墙	110505	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
楼梯	110506	C20、C25、C30、C35、C40、C45 等
墙体材质	1106	砖墙、砼、加气砼砌块、轻质砼砌块、空心砖等
其他特征	1107	
装饰特性	1200	
楼地面	1201	
整体地面	120101	水泥砂浆面层、砼面层、水磨石面层等
块料地面	120102	装饰石材、陶瓷面砖、广场砖、马赛克等
内墙面	1202	装饰石材、凹凸假麻石、文化石、陶瓷面砖、马赛克、纸皮砖、涂料等
天棚	1203	
装饰基层	120301	木龙骨、轻钢龙骨、铝合金龙骨等
装饰面层	120302	胶合板、木夹板、埃特板、铝塑板、石膏板、防火胶板、铝板、矿棉板、钙塑板、铝合金条板、铝合金方板等
外墙面	1204	装饰石材、凹凸假麻石、文化石、陶瓷面砖、马赛克、纸皮砖、玻璃幕墙、铝板幕墙、石材幕墙、外墙涂料等
门	1205	胶合板门、镶板门、实木门、铝合金平开门、铝合金推拉门、塑钢门、铝合金卷闸门、防火门等

名 称	编 码	备 注
窗	1206	铝合金推拉窗、铝合金固定窗、铝合金百叶窗、塑钢窗、木窗等
其他特征	1207	
电气工程	2000	
变配电装置	2001	
变压器	200101	油浸电力变压器、干式变压器、埋地式变压器等
高压配电装置	200102	单母线断路器柜、单母线互感器柜、单母线电容器柜、单母线桥(组)、单母线其他柜、双母线断路器柜、双母线互感器柜、双母线电容器柜、双母线其他柜、组合式成套箱式变电站等
低压配电装置	200103	控制屏、继电(信号屏)、模拟屏、电源屏、低压开关柜、弱电控制返回屏、集装箱式配电室等
母线、控制设备、电缆	2002	
电缆敷设	200201	铝芯电缆、铜芯电缆、控制电缆等
桥架安装	200202	钢制槽式桥架、钢制梯式桥架、钢制托盘式桥架、玻璃钢槽式桥架、玻璃钢梯式桥架、玻璃钢托盘式桥架、铝合金槽式桥架、铝合金梯式桥架、铝合金托盘式桥架、组合式桥架等
母线	200203	软母线、带形母线、槽形母线、共箱母线、低压插接式母线、重型母线等
配电箱	200204	照明配电箱、动力配电箱等
照明防雷	2003	
电线配管	200301	扣压式薄壁钢管敷设、电线管敷设、钢管敷设、防爆钢管敷设、可挠金属套管敷设、塑料管敷设、金属软管敷等
电线敷设	200302	照明单芯铝芯线、动力单芯铝芯线、照明单芯铜芯线、动力单芯铜芯线、铜多芯软导线等

名 称	编 码	备 注
灯具	200303	普通灯具、装饰灯具、荧光灯具等
插座	200304	明装插座、暗装插座、防爆插座等
开关	200305	扳式开关(明装)、扳式开关(暗装)等
防雷接地装置	200306	接地母线、避雷网、等电位箱(板)等
其他特征	2004	
给排水工程	2100	
室外给水管道	2101	镀锌钢管、钢管、铸铁给水管、塑料给水管等
室内给水管道	2102	镀锌给水管、焊接钢管、钢塑给水管、铜管、塑料给水管、铸铁给水管、塑料给水管、不锈钢管、塑复铝(铜)给水管等
泵房给水管道	2103	镀锌钢管、钢管、铸铁给水管等
室外排水管道	2104	铸铁排水管、塑料排水管等
室内排水管道	2105	铸铁排水管、柔性抗震铸铁排水管、塑料排水管、硬聚氯乙烯旋排水管等
阀门	2106	螺纹阀、螺纹法兰、焊接法兰阀等
水表	2107	螺纹水表、法兰水表、成套水表箱等
大便器	2108	蹲式大便器、座式大便器等
小便器	2109	挂式小便器、立式小便器等
洗涤盆	2110	不锈钢洗涤盆、陶瓷洗涤盆等
其他特征	2111	
通风空调工程	2200	
中央空调主机系统	2201	冷水机组式、地源热泵式等
风管	2202	镀锌薄钢板圆形风管、镀锌薄钢板矩形风管、柔性软风管、不锈钢板圆形风管、不锈钢板矩形风管、铝板圆形风管、铝板矩形风管、玻璃钢圆形风管、玻璃钢矩形风管、复合型圆形风管、复合型矩形风管等

名 称	编 码	备 注
风口	2203	百叶风口、矩形送风口、矩形空气分布器、旋转吹风口、方形散流器、圆形(流线形)散流器、活动算式风口、网式风口、送吸风口等
调节阀	2204	空气加热器上(旁)通阀、圆形瓣式启动阀、风管蝶阀、风管止回阀、密封式斜插板阀、对开多叶调节阀、三通调节阀、风管防火阀等
消声器	2205	消声器长度 1000mm 以内、消声器长度 2000mm 以内、消声器长度4000mm 以内等
通风空调设备	2206	空气加热器、空气冷却器、离心通风机、轴流通风机、箱体式风机、除尘设备、空调器(机)、空气幕、风机盘管、分段组装式空调器等
管道	2207	泵房间管道、循环水管道等,这里应描述最大管径,例如:循环水管道 DN80
阀门	2208	螺纹阀、螺纹法兰、焊接法兰阀等
冷却塔	2209	
加热泵	2210	
冷凝泵	2211	
其他特征	2212	
消防工程	2300	
报警系统	2301	
探头	230101	感烟、感温、红外光束、火焰、可燃气体、线形探测器等
报警器	230102	200 点以下、500 点以下、1000 点以下、1000 点以上等
联动控制器	230103	100 点以下、200 点以下、500 点以下、500 点以上等

名 称	编 码	备 注
报警联运一体机	230104	500 点以下、1000 点以下、2000 点以下、2000 点以上等
模块(接口)	230105	控制模块(单输出)、控制模块(多输出)、报警接口等
灭火系统	2302	
消防管道	230201	消防栓管道、喷淋管道等,这里描述最大管径,如:喷淋管道 DN150
消防栓	230202	室内消防栓单栓、室内消防栓双栓、室外消防栓地下式、室外消防栓地上式、消防水泵接合器地下式、消防水泵接合器地上式等
水灭火装置	230203	消防栓系统、喷淋系统、水幕装置等
气体灭火装置	230204	二氧化碳灭火器等
泡沫灭火装置	230205	手提式泡沫灭火器、推车式泡沫灭火器、空气式泡沫灭火器等
其他特征	2303	
建筑智能化工程	2400	
计算机应用、网络系统	2401	
输入、输出设备	2401001	
控制设备	2401002	
存储设备	2401003	
机柜	2401004	
电缆	2401005	
防火墙	2401006	
交换机	2401007	
综合布线工程	2402	
机柜、机架	2402001	
线缆	2402002	

名 称	编 码	备 注
光纤	2402003	
建筑设备自动化系统	2403	
中央管理系统	2403001	
通讯网络控制设备	2403002	
建筑信息综合管理系统	2404	
服务器	2404001	
输入输出设备	2404002	
有线电视、卫星接收系统	2405	
卫星电视天线、馈线系统	2405001	
机柜	2405002	
音频、视频系统工程	2406	
扩音设备	2406001	
背景音乐设备	2406002	
安全防范系统	2407	
探测设备	2407001	
报警控制器	2407002	
识别设备	2407003	
监控设备	2407004	
视频传输设备	2407005	
录像设备	2407006	
显示设备	2407007	
安全检查设备	2407008	
停车场管理设备	2407009	
其他特征	2408	
电梯	2500	
总台数	2501	
总层数	2502	

名 称	编 码	备 注
总停靠站	2503	
其他特征	2504	
市政道路工程	3000	
道路总长	3001	单位为 m
主线长	300101	单位为 m
支线长	300102	单位为 m
车行道宽度	300103	单位为 m
机动车道宽度	300103001	单位为 m
非机动车道宽度	300103002	单位为 m
车行道面层材料	3002	水泥砼、沥青砼、SMA 等
机动车道面层材料	3002001	水泥砼、沥青砼、SMA 等
非机动车道面层材料	3002002	水泥砼、沥青砼、SMA 等
车行道面层厚度	3003	单位为 cm
机动车道面层厚度	3003001	单位为 cm
非机动车道面层厚度	3003002	单位为 cm
车行道基层材料	3004	水泥稳定碎石、多渣、块片石等
机动车道基层材料	3004001	水泥稳定碎石、多渣、块片石等
非机动车道基层材料	3004002	水泥稳定碎石、多渣、块片石等
车行道基层厚度	3005	单位为 cm
机动车道基层厚度	3005001	单位为 cm
非机动车道基层厚度	3005002	单位为 cm
人行道宽度	3006	单位为 m
人行道面层材料	3007	砼方块、彩色方块、地面砖、石材等
人行道面层厚度	3008	单位为 cm
人行道垫层材料	3009	水泥砼、水泥稳定碎石、多渣等
人行道垫层厚度	3010	单位为 cm
路沿石材料	3011	水泥砼、条石等

名 称	编 码	备 注
路沿石长度	3012	单位为 m
分隔带宽度	3013	单位为 m
路基土石比	3014	土石比、运距等
弃土运距	3015	单位为 km
挡土墙	3016	水泥砼、块片石砼、砼砌块、条石、毛石等
护面墙	3017	水泥砼、块片石砼、砼砌块、条石、毛石等
边坡喷射砼	3018	描述喷射厚度(mm)等
锚杆锚索	3019	描述孔径(mm)等
排水管材质	3020	水泥砼管、聚乙烯缠绕管、PVC管、双壁波纹管、玻璃钢夹砂管等
排水管管径	3021	单位为 mm
其他特征	3022	
市政桥梁工程	3100	
结构类型	3101	
长度	3102	单位为 m
宽度	3103	单位为 m
最大墩高	3104	单位为 m
跨径	3105	单位为 m
桥墩基础	3106	钻孔桩、挖孔桩、砼基础等
桥墩承台	3107	重力式、空心式、薄壁式等
桥墩材料	3108	砼、条石等
桥台基础	3109	钻孔桩、挖孔桩、砼基础等
桥台承台	3110	重力式、空心式、薄壁式等
桥台台身	3111	砼、条石、砼砌块等
桥台台帽	3112	C20、C25、C30、C35 等

名称	编码	备注
上部构造	3113	
梁类型	311301	箱梁、T型梁、板梁、钢梁等
桥面铺装	311302	砼、沥青砼、SMA等
防撞栏杆	311303	
伸缩缝	311304	梳型钢板、钢板、橡胶板、毛勒、沥青麻丝等
支座	311305	盆式橡胶板、球形支座、钢支座、螺旋支座等
泄水管	311306	镀锌钢管、焊接钢管、无缝钢管、铸铁管、PVC-U塑料管、混凝土管等
防水材质	311307	沥青、油毡、防水砂浆、防水橡胶板、改性沥青防水卷材APP、改性沥青防水卷材SBS等
人行道	3114	
栏杆	3115	混凝土装饰栏杆、防撞栏杆、简单金属装饰栏杆、不锈钢装饰栏杆、混凝土防撞墩等
围堰	3116	
沉井	3117	
支架	3118	
其他特征	3119	
风景园林工程	4000	
苗木类型	4001	乔木、竹类、棕榈、灌木、绿篱、攀援植物、色带、花卉、水、生植物、草皮等
胸径、高度	4002	
绿地面积	4003	

注：本表所提供的工程特征的描述仅作为填写时参考，具体描述内容应按工程实际情况进行描述。

A.4 费用类别

综合单价计算程序、单位工程费汇总、总价措施项目、规费、税金清单计价表中的费用类别,应按附表 A.4 的规定执行。

表 A.4 费用类别表

名 称	编 码	备 注
一、总价		
工程造价	1001	工程造价(含税)
税前造价	1002	
税金	1003	
实体工程费	1004	
人工费	1005	
定额人工费	1006	
材料费	1007	
定额材料费	1008	
施工机具使用费	1009	
定额施工机具使用费	1010	
主材费	1011	
设备费	1012	
管理费	1013	
利润	1014	
暂估材料费	1015	
人材机价差	1016	
人工费价差	1017	
材料费价差	1018	
施工机具使用费价差	1019	
二、分部分项工程费		
分部分项合价	2001	
分部分项人工费	2002	

名 称	编 码	备 注
分部分项定额人工费	200201	
分部分项材料费	2003	
分部分项定额材料费	200301	
分部分项施工机具使用费	2004	
分部分项定额施工机具使用费	200401	
分部分项主材费	2005	
分部分项设备费	2006	
分部分项管理费	2007	
分部分项利润	2008	
分部分项暂估材料费	2009	
三、措施项目费		
措施项目合价	3001	
总价措施费	3002	
安全文明施工费	300201	
安全施工基本费	30020101	
文明施工与环境保护基本费	30020102	
安全文明施工费浮动部分	30020103	
临时设施费	300202	
二次搬运费	300203	
雨季施工增加费	300204	
夜间施工增加费	300205	
已完工程及设备保护	300206	
高层施工增加	300207	
非夜间施工照明	300208	

名 称	编 码	备 注
地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	300209	
行车、行人干扰增加费	300210	
生产工具使用费	300211	
工程定位、复测、工程点交、场地清理费	300212	
工程保险费	300213	
赶工措施费	300214	
其他措施费	300215	
单价措施费	3003	
措施项目人工费	3004	
措施项目定额人工费	300401	
措施项目材料费	3005	
措施项目定额材料费	300501	
措施项目施工机具使用费	3006	
措施项目定额施工机具使用费	300601	
措施项目主材费	3007	
措施项目设备费	3008	
措施项目管理费	3009	
措施项目利润	3010	
措施项目暂估材料费	3011	
四、其他项目费		
其他项目合计	4001	
暂列金额	4002	
暂估价	4003	
计日工合计	4004	

名 称	编 码	备 注
计日工人工费	400401	
计日工材料费	400402	
计日工机械费	400403	
计日工管理费利润	400404	
总承包服务费	4005	
现场签证费	4006	
索赔费	4007	
其他项目费	4008	
五、其他		
规费	5001	
垃圾处置费	5001001	
社保费	5001002	
危险作业意外伤害保险费	5001003	
其他	5001004	
保管费	5002	招标人提供材料的保管费
不计税设备	5003	
甲供材料费	5004	
甲供设备费	5005	
甲供主材费	5006	
独立费	5007	
其他费	5008	不能明确列入以上各项的费用

A.5 费用变量

综合单价计算程序、单位工程费汇总、总价措施项目、规费、税金清单计价表中的计算基础表达式，定额计价应按表 A.5-1 的规定执行，清单计价应按表 A.5-2 的规定执行。

表 A.5-1 定额计价费用变量表

名称	变量	备注
工程费	GCF	
直接费	ZJF	预算表
人工费	RGF	预算表
材料费	CLF	预算表
施工机具使用费	JXF	预算表
设备费	SBF	预算表
主材费	ZCF	预算表
人工费价差	RGJC	预算表
材料费价差	CLJC	预算表
施工机具使用费价差	JXJC	预算表
价差合价	HJC	预算表
暂估材料费	ZGCLF	预算表
管理费	GLF	预算表
利润	LR	预算表
技术措施项目合价	DJCSF	措施项目
组织措施项目合价	ZJCSF	措施项目
安全文明施工费	AQWMSG	措施项目
安全施工基本费	AQWMJBF	措施项目

名 称	变 量	备 注
文明施工与环境保护基本费	WMSGHJBH	措施项目
安全文明施工费浮动部分	AQWMFDF	措施项目
临时设施费	LSSS	措施项目
二次搬运费	ECBY	措施项目
雨季施工增加费	YUJSG	措施项目
夜间施工增加费	YEJSG	措施项目
夜间、雨季施工增加费	YJYJSG	措施项目
冬雨季施工增加	DYJSG	措施项目
已完工程及设备保护	YWGSBBH	措施项目
高层施工增加	GCSCZJ	措施项目
非夜间施工照明	FYJSG	措施项目
地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	LSBHSS	措施项目
行车、行人干扰增加费	XCCRF	措施项目
生产工具使用费	GJSY	措施项目
工程定位、复测、工程点交、场地清理费	CDQL	措施项目
工程保险费	GCBXF	措施项目
赶工措施费	GGCSF	措施项目
措施人工费	ZJCS_RGF	措施项目
措施材料费	ZJCS_CLF	措施项目
措施施工机具使用费	ZJCS_JXF	措施项目
措施设备费	ZJCS_SBF	措施项目
措施主材费	ZJCS_ZCF	措施项目
措施人工费价差	ZJCS_RGJC	措施项目
措施材料费价差	ZJCS_CLJC	措施项目
措施机械费价差	ZJCS_JXJC	措施项目
措施暂估材料费	ZJCS_ZGCLF	措施项目

名 称	变 量	备 注
措施管理费	ZJCS_GLF	措施项目
措施利润	ZJCS_LR	措施项目
工日数量	GRSL	
甲供材料费	JGCLF	
甲供设备费	JGSBF	
甲供主材费	JGZCF	
不计税设备	BJSSB	
规费	GF	
税金	SJ	

表 A.5-2 清单计价费用变量表

名 称	变 量	备 注
工程费	GCF	
分部分项工程费	FBFXGCF	分部分项清单
人工费	RGF	分部分项清单
材料费	CLF	分部分项清单
施工机具使用费	JXF	分部分项清单
设备费	SBF	分部分项清单
主材费	ZCF	分部分项清单
人工费价差	RGJC	分部分项清单
材料费价差	CLJC	分部分项清单
施工机具使用费价差	JXJC	分部分项清单
价差合计	HJC	分部分项清单
暂估材料费	ZGCLF	分部分项清单
管理费	GLF	分部分项清单
利润	LR	分部分项清单

名 称	变 量	备 注
总价措施项目合价	ZJCSF	总价措施项目
安全文明施工费	AQWMSG	总价措施项目
安全施工基本费	AQWMJBF	总价措施项目
文明施工与环境保护基本费	WMSGHJBH	总价措施项目
安全文明施工费浮动部分	AQWMFDF	总价措施项目
临时设施费	LSSS	总价措施项目
雨季施工增加费	YUJSG	总价措施项目
夜间施工增加费	YEJSG	总价措施项目
夜间、雨季施工增加费	YJYJSG	总价措施项目
冬雨季施工增加	DYJSG	总价措施项目
已完工程及设备保护	YWGSBBH	总价措施项目
高层施工增加	GCSCZJ	总价措施项目
非夜间施工照明	FYJSG	总价措施项目
地上、地下设施、建筑物的临时保护设施	LSBHSS	总价措施项目
行车、行人干扰增加费	XCGRF	总价措施项目
生产工具使用费	GJSY	总价措施项目
工程定位、复测、工程点交、场地清理费	CDQL	总价措施项目
工程保险费	GCBXF	总价措施项目
赶工措施费	GGCSF	总价措施项目
总价措施人工费	ZJCS_RGF	总价措施项目
总价措施材料费	ZJCS_CLF	总价措施项目
总价措施施工机具使用费	ZJCS_JXF	总价措施项目
总价措施设备费	ZJCS_SBF	总价措施项目
总价措施主材费	ZJCS_ZCF	总价措施项目

名 称	变 量	备 注
总价措施人工费价差	ZJCS_RGJC	总价措施项目
总价措施材料费价差	ZJCS_CLJC	总价措施项目
总价措施施工机具使用费价差	ZJCS_JXJC	总价措施项目
总价措施价差合价	ZJCS_HJC	总价措施项目
总价措施暂估材料费	ZJCS_ZGCLF	总价措施项目
总价措施管理费	ZJCS_GLF	总价措施项目
总价措施利润	ZJCS_LR	总价措施项目
单价措施项目合价	DJCSF	单价措施项目
单价措施人工费	DJCS_RGF	单价措施项目
单价措施材料费	DJCS_CLF	单价措施项目
单价措施施工机具使用费	DJCS_JXF	单价措施项目
单价措施设备费	DJCS_SBF	单价措施项目
单价措施主材费	DJCS_ZCF	单价措施项目
单价措施人工费价差	DJCS_RGJC	单价措施项目
单价措施材料费价差	DJCS_CLJC	单价措施项目
单价措施施工机具使用费价差	DJCS_JXJC	单价措施项目
单价措施价差合计	DJCS_HJC	单价措施项目
单价措施暂估材料费	DJCS_ZGCLF	单价措施项目
单价措施管理费	DJCS_GLF	单价措施项目
单价措施利润	DJCS_LR	单价措施项目
分包项目合价	FBF	分包清单
分包人工费	FB_RGF	分包清单
分包材料费	FB_CLF	分包清单
分包施工机具使用费	FB_JXF	分包清单

名 称	变 量	备 注
分包设备费	FB_SBF	分包清单
分包主材费	FB_ZCF	分包清单
分包人工费价差	FB_RGJC	分包清单
分包材料费价差	FB_CLJC	分包清单
分包施工机具使用费价差	FB_JXJC	分包清单
分包价差合计	FB_HJC	分包清单
分包暂估材料费	FB_ZGCLF	分包清单
分包管理费	FB_GLF	分包清单
分包利润	FB_LR	分包清单
甲供材料费	JGCLF	
甲供设备费	JGSBF	
甲供主材费	JGZCF	
不计税设备	BJSSB	
其他项目合计	QTXMHJ	
工日数量	GRSL	
暂列金额	ZLJE	
暂估价	ZGJ	
计日工	JRG	
专业工程暂估价	ZYGCZG	
总承包服务费	ZCBFWF	
其他项目费	QTXMF	
规费	GF	
税金	SJ	

A.6 清单类别

分部分项清单、措施项目清单中的清单类别描述,应按表 A.6 的规定执行。

表 A.6 清单项目类别

名称	编码	简称	备注
《建设工程工程量清单计价规范》 (GB50500-2013)	GBQD2013	国标清单 2013	
《建设工程工程量清单计价规范》 (GB50500-2008)	GBQD2008	国标清单 2008	

注:由于清单不断更新换代,对于新推出的清单规范,若此表中涵盖不完全的,编码默认按清单规范的简称+清单规范的年份。

A.7 定额专业类别

定额子目的专业类别,应按表 A.7 的规定执行。

表 A.7 定额专业类别

名称	编码	简称	备注
海南省建筑与装饰工程计价定额 2011	JZ2011	土建 2011	
海南省房屋修缮工程综合定额 2007	XS2007	修缮 2007	
海南省园林绿化与仿古建筑工程综合定额2013	LH2013	绿化 2013	
2013〈防护密闭工程定额〉(海南省基价本)	RF2013	人防 2013	
海南省建筑工程综合定额 2005	JZ2005	土建 2005	
海南省装饰装修工程综合定额 2008	ZS2008	装饰 2008	
海南省安装工程综合定额 2008	AZ2008	安装 2008	
海南省太阳能热水系统工程计价定额 2011	TYN2011	太阳能 2011	
海南省市政工程计价定额 2011	SZ2011	市政 2011	
海南省市政工程综合定额 2005	SZ2005	市政 2005	
海南省建筑绿化工程综合定额 2005	LH2005	绿化 2005	

注:由于定额不断更新换代,对于新推出的建设工程定额,若此表中涵盖不完全的,编码按定额专业的简称首字母+定额年份来进行编码。

A.8 材料供应方式

人材机汇总中的材料供应方式,应按附表 A.8 的规定执行。

表 A.8 材料供应方式

名 称	编 码	备 注
乙供	1	
甲供	2	
甲招乙供	3	
其他	4	

A.9 材料计算类别

表 A.9 材料计算类别

名 称	编 码	备 注
人工	1	
材料	2	
机械	3	
主材	4	
设备	5	
机械工	6	

A.10 材料汇总分类编码

表 A.10 材料汇总分类

名 称	编 码
人工	00
综合用工	0001
建筑、装饰工程用工	0003
安装用工	0005

名 称	编 码
市政用工	0007
园林绿化用工	0009
古建筑用工	0011
黑色及有色金属	01
钢筋	0101
钢丝	0103
钢丝绳	0105
钢绞线、钢丝束	0107
圆钢	0109
方钢	0111
扁钢	0113
六角钢	0115
八角钢	0116
工字钢	0117
槽钢	0119
角钢	0121
H型钢	0123
Z型钢	0125
其它型钢	0127
钢板	0129
钢带	0131
硅钢片	0133
铜板	0135
铜带材	0137
铜棒材	0139
铜线材	0141
铝板(带)材	0143
铝棒材	0145
铝线材	0147
铝型材	0149
铝合金建筑型材	0151
铅材	0153

名 称	编 码
钛材	0155
镍材	0157
锌材	0159
其它金属材料	0161
金属原材料	0163
橡胶、塑料及非金属材料	02
橡胶板	0201
橡胶条、带	0203
橡胶圈	0205
其它橡胶材料	0207
塑料薄膜 / 布	0209
塑料板	0211
塑料带	0213
塑料棒	0215
有机玻璃	0217
其它塑料材料	0219
橡塑复合材料	0221
石墨炭素制品	0223
玻璃钢及其制品	0225
棉毛及其制品	0227
丝麻及其制品	0229
化纤及其制品	0231
草制品	0233
其它非金属材料	0235
五金制品	03
紧固件	0301
门窗五金	0303
幕墙五金	0304
家具五金	0305
水暖及卫浴五金	0307
低值易耗品	0313
五金配件	0321

名 称	编 码
钢筋接头、锚具及钢筋保护帽	0323
水泥、砖瓦灰砂石及混凝土制品	04
水泥	0401
砂	0403
石子	0405
轻骨料	0407
灰、粉、土等掺合填充料	0409
石料	0411
砌砖	0413
砌块	0415
瓦	0417
水泥及混凝土预制品	0427
钢筋混凝土预制件	0429
木、竹材料及其制品	05
原木	0501
锯材	0503
胶合板	0505
纤维板	0507
细木工板	0509
空心木板	0511
刨花板	0513
其它人造木板	0515
木制容器类	0521
木制台类及货架	0523
其它木制品	0525
竹材	0531
竹板	0533
竹制品	0535
玻璃及玻璃制品	06
浮法玻璃	0601
有色玻璃	0603
钢化玻璃	0605

名 称	编 码
夹丝玻璃	0607
夹层玻璃	0609
中空玻璃	0611
镀膜玻璃	0621
艺术装饰玻璃	0625
镭射玻璃	0641
特种玻璃	0643
其它玻璃	0645
玻璃砖	0651
玻璃马赛克	0653
玻璃镜	0655
玻璃制品	0657
防爆膜	0659
墙砖、地砖、地板、地毯类材料	07
陶瓷内墙砖	0701
陶瓷外墙砖	0703
陶瓷地砖	0705
陶瓷马赛克	0707
石塑地砖	0709
塑料地砖	0711
实木地板	0713
软木地板	0715
竹木地板	0717
塑料地板	0719
橡胶、塑胶地板	0721
复合地板	0723
防静电地板	0725
亚麻环保地板	0727
地毯	0729
挂毯、门毡	0731
其它地板	0733
装饰石材及石材制品	08

名 称	编 码
大理石	0801
花岗石	0803
青石(石灰石)	0805
砂岩	0806
文化石	0807
麻石	0809
人造石板材	0811
微晶石	0813
水磨石板	0815
石材加工制品	0817
石材艺术制品	0819
墙面、天棚及屋面饰面材料	09
石膏装饰板	0901
竹木装饰板	0903
金属装饰板	0905
矿物棉装饰板	0907
塑料装饰板	0909
复合装饰板	0911
铝塑复合板	0913
纤维水泥装饰板	0915
珍珠岩装饰板	0917
硅酸钙装饰板	0919
其它装饰板	0923
轻质复合板	0925
网格布/带	0927
壁画	0929
壁纸	0931
壁布	0933
金、银箔制品	0935
格栅、格片、挂片	0937
屏风、隔断	0939
龙骨、龙骨配件	10

名 称	编 码
轻钢龙骨	1001
铝合金龙骨	1003
木龙骨	1005
烤漆龙骨	1007
石膏龙骨	1009
不锈钢龙骨	1011
轻钢龙骨配件	1013
铝合金龙骨配件	1015
其它龙骨配件	1017
门窗及楼梯制品	11
木门窗	1101
钢门窗	1103
彩钢门窗	1105
不锈钢门窗	1107
铝合金门窗	1109
塑钢、塑铝门窗	1111
塑料门窗	1113
玻璃钢门窗	1115
铁艺及其它门窗	1117
全玻门、自动门	1119
纱门、纱窗	1121
特种门	1123
卷帘、卷闸	1125
窗帘	1126
钢楼梯	1127
木楼梯	1129
铁艺楼梯	1131
拉闸、防盗闸门	1133
铁艺花件	1135
电启动装置	1137
装饰线条、装饰件、栏杆、扶手及其它	12
木质装饰线条	1201

名 称	编 码
金属装饰线条	1203
石材装饰线条	1205
石膏装饰线条	1207
塑料装饰线条	1209
复合材料装饰线条	1211
玻璃钢装饰线条	1213
轻质水泥纤维装饰线条	1215
其它装饰线条	1217
栏杆、栏板	1221
扶手	1223
艺术装饰制品	1235
旗杆	1237
装饰字	1239
招牌、灯箱	1241
其它装饰材料	1245
涂料及防腐、防水材料	13
通用涂料	1301
建筑涂料	1303
功能性涂料	1305
防水涂料	1306
木器涂料	1307
金属涂料	1309
道路、路面涂料	1311
工业设备涂料	1313
其它专用涂料	1315
耐酸砖、板	1321
沥青	1331
防水卷材	1333
防水材料	1335
止水材料	1337
其它防腐材料	1339
堵漏、灌浆、补强材料	1341

名 称	编 码
油品、化工原料及胶粘材料	14
油料	1401
燃料油	1403
溶剂油、绝缘油	1405
润滑油	1407
润滑脂、蜡	1409
树脂	1421
颜料	1423
无机化工原料	1431
有机化工原料	1433
化工剂类	1435
化工填料	1437
化工气体	1439
胶粘剂	1441
胶粘制品	1443
绝热(保温)、耐火材料	15
石棉及其制品	1501
岩棉及其制品	1503
矿渣棉及其制品	1505
玻璃棉及其制品	1507
膨胀珍珠岩及其制品	1509
膨胀蛭石及其制品	1511
泡沫橡胶(塑料)及其制品	1513
泡沫玻璃及其制品	1515
复合硅酸盐绝热材料	1517
硅藻土及其制品	1519
电伴热带 / 缆	1521
其它绝热材料	1523
粘土质耐火砖	1531
硅质耐火砖	1533
铝质耐火砖	1535
镁质耐火砖	1539

名 称	编 码
刚玉砖	1541
其它耐火砖	1543
耐火泥、砂、石	1551
不定形耐火材料	1553
耐火纤维及其制品	1555
耐火粉、骨料	1557
其它耐火材料	1559
吸声及抗辐射材料	16
木质吸音板	1601
软木及其制品	1602
复合吸音板	1603
隔声棉	1605
空间吸声体	1607
表面防护材料	1609
无损探伤材料	1611
防辐射材料	1613
管材	17
焊接钢管	1701
镀锌钢管	1703
不锈钢管	1705
无缝钢管	1707
异型钢管	1709
铸铁管	1711
铝管	1713
铜管、铜合金管	1715
铅管	1717
金属软管	1719
金属波纹管	1721
衬里管	1723
塑料管	1725
橡胶管	1727
复合管	1728

名 称	编 码
混凝土管	1729
其它管材	1731
管件及管道用器材	18
铸铁管件	1801
钢管管件	1803
不锈钢管件	1805
铜、铜合金管件	1807
塑料管件	1809
钢塑复合管件	1811
铝塑复合管件	1813
管接头	1815
阻火器	1817
过滤器	1819
补偿器及软接头	1821
视镜	1823
管卡、管箍	1825
管道支架、吊架	1827
套管	1829
其它管件	1831
阀门	19
截止阀	1901
闸阀	1903
球阀	1905
蝶阀	1907
止回阀	1909
安全阀	1911
调节阀	1913
疏水阀	1917
排污阀	1919
柱塞阀	1921
旋塞阀	1923
隔膜阀	1925

名 称	编 码
减压阀	1927
电磁阀	1928
减温减压阀	1929
给水分配阀	1931
水位控制阀	1933
平衡阀	1935
浮球阀	1937
塑料阀门	1938
陶瓷阀门	1939
其它阀门	1941
法兰及其垫片	20
钢制法兰	2001
钛法兰	2003
铸铁法兰	2005
铜法兰	2007
塑料法兰	2009
其它法兰	2011
盲板	2021
金属垫片	2031
非金属垫片	2033
其它垫片	2035
洁具及燃气器具	21
浴缸、浴盘	2101
净身盆、器(妇洗盆)	2103
淋浴器	2105
淋浴间、淋浴屏	2107
蒸汽房、桑拿房	2108
洗脸盆、洗手盆	2109
洗发盆(洗头槽)	2111
洗涤盆、化验盆	2113
大便器	2115
小便器	2117

名 称	编 码
化妆台、化妆镜	2119
浴室家具	2121
卫生器具用水箱	2125
卫浴小电器	2127
喷香机、给皂器、给纸器	2129
其它卫生洁具	2131
盒子卫生间	2141
消毒器、消毒锅	2143
饮水机	2145
厨用隔油器	2147
抽水缸	2151
调压装置	2153
燃气管道专用附件	2155
其它燃气器具	2157
水暖及通风空调器材	22
铸铁散热器	2201
钢制散热器	2203
铝制散热器	2205
铜及复合散热器	2207
其它散热器	2209
散热器专用配件	2211
集气罐	2221
集热器	2223
除污器	2225
膨胀水箱	2227
水锤吸纳器	2229
汽水集配器	2231
其它采暖材料	2233
风口	2241
散流器	2243
风管、风道	2245
风帽	2247

名 称	编 码
罩类	2249
风口过滤器、过滤网	2251
调节阀	2253
消声器	2255
减振器	2257
静压箱	2259
其它通风空调材料	2261
消防器材	23
灭火器	2301
消火栓	2303
消防水泵接合器	2305
消防箱、柜	2307
泡沫发生器、比例混合器	2311
水流指示器	2313
灭火剂	2315
灭火散材	2317
消防水枪	2319
消防喷头	2321
软管卷盘、水龙带及接口	2323
灭火装置专用阀门	2325
分水器、集水器、滤水器	2327
隔膜式气压水罐	2329
消防工具	2331
探测器	2337
火灾报警、灭火控制品	2339
现场模块	2340
其它报警器材	2341
消防通讯广播器材	2343
其它消防器材	2345
仪表及自动化控制	24
水表	2401
燃气表	2403

名 称	编 码
电度表	2404
热量表	2405
综合计费仪表	2406
电工测量仪表	2407
温度测量仪表	2409
压力仪表	2411
差压、流量仪表	2413
节流装置	2415
物位检测仪表	2417
显示仪表	2419
过程分析仪表	2423
机械量仪表	2424
物性检测仪表	2425
气象环保检测仪表	2427
过程控制仪表器件	2429
集中监视与控制装置	2431
工业计算机器材	2433
仪表专用管件	2459
仪表专用套管	2461
仪表专用阀门	2463
仪表专用垫片	2467
其它仪表及自控器材	2469
灯具、光源	25
光源	2501
吊灯(装饰花灯)	2505
吸顶灯	2507
壁灯	2509
筒灯	2511
格栅灯(荧光灯盘)	2515
射灯	2517
台灯、落地灯	2519
其他室内灯具	2521

名 称	编 码
泛光灯、投光灯	2525
地埋灯	2527
草坪灯	2529
轮廓装饰灯	2531
庭院、广场、道路、景观灯	2533
标志、应急灯	2535
信号灯	2537
水下灯	2541
厂矿、场馆用灯	2543
医院专用灯	2545
歌舞厅灯	2547
隧道灯	2549
灯头、灯座、灯罩	2551
荧光灯支架	2552
灯铰、灯伞、灯臂	2553
启辉器、镇流器	2555
专业灯具电源	2557
灯线及附件	2559
其它灯具及附件	2561
开关、插座	26
拉线开关	2601
扳把开关	2603
普通面板开关	2605
调光面板开关	2607
电子感应开关	2609
调速面板开关	2611
插卡取电开关	2613
门铃、电铃开关	2615
自复位开关	2617
音量调节开关	2619
按钮开关	2621
其它控制开关	2626

名 称	编 码
面板、边框、盖板	2631
开关、插座功能件	2633
电源插座	2641
刮须插座	2643
电源插头	2645
电源插座转换器	2647
其它开关	2649
保险、绝缘材料	27
熔断器、熔断丝	2701
保险器材	2703
避雷装置	2705
接地装置	2706
漏电保护器材	2707
高压绝缘子	2709
低压绝缘子	2711
绝缘穿墙套管、瓷套管	2713
瓷绝缘散材	2715
绝缘布、绝缘带	2717
绝缘板、绝缘箔	2719
绝缘管	2721
绝缘棒	2723
其余绝缘材料	2725
电热材料	2731
电线电缆及光纤光缆	28
裸电线	2801
电气装用电线电缆	2803
电磁线	2805
电力电缆	2811
充油及油浸纸绝缘电力电缆	2813
室内电话电缆	2821
长途通信电缆	2823
光纤光缆	2825

名 称	编 码
信号电缆	2827
同轴通信电缆	2829
计算机用电缆	2831
特种电缆	2841
其它电线电缆	2843
电气线路敷设材料	29
电缆桥架	2901
电缆桥架连接件及附件	2902
线槽及其连接件	2903
母线槽及其连接件	2905
电线、电缆套管及其管件	2906
电缆头	2907
接线端子	2909
接线盒(箱)	2911
母线金具	2913
变电金具	2915
线路金具	2917
电杆、塔	2919
杆塔固定件	2921
杆塔支撑横担及附件	2923
线路连接附件	2925
其它线路敷设材料	2927
弱电及信息类器材	30
安防报警器材	3001
门禁系统器材	3002
监控显示器材	3003
安全检查器材	3004
停车场管理系统器材	3005
电话通讯设备器材	3007
广播线路、移动通信器材	3009
有线电视、卫星电视器材	3011
信息插座插头器材	3013

名 称	编 码
计算机网络系统器材	3015
楼宇小区自控及多表远传系统器材	3017
扩声、音乐背景器材	3019
其它弱电及信息类器材	3021
仿古建筑材料	31
琉璃砖	3101
琉璃瓦件	3103
琉璃人、兽材料	3105
其它琉璃仿古材料	3107
粘土砖(黑活瓦件)	3109
粘土瓦件	3111
粘土人、兽材料	3113
其它粘土仿古材料	3115
仿古油饰、彩画材料	3117
裱糊材料	3119
木制仿古材料	3121
其余仿古材料	3123
园林绿化	32
乔木	3201
灌木	3203
藤本植物	3205
地被植物	3207
棕榈科植物	3209
观赏竹类	3211
花卉	3213
盆景	3217
园林雕塑	3221
假山、观景石	3223
喷泉	3225
化肥、农药、杀虫剂	3227
种植土	3229
园艺资材	3230

名 称	编 码
浇水喷头	3232
苗木检修、栽培器材	3233
其它园林绿化器材	3235
成型构件及加工件	33
钢结构制作件	3301
铸铁及铁构件	3305
压力容器构件	3307
漏斗	3309
水箱	3311
活动房屋	3313
变形缝	3321
翻边短管	3323
木质加工件	3331
机械设备安装用加工件	3333
装置设备附件	3335
预制烟囱、烟道	3339
其它成型制品	3341
电极及劳保用品等其它材料	34
电极材料	3401
火工材料	3403
纸、笔	3405
劳保用品	3407
零星施工用料	3409
水、电、煤炭、木柴	3411
号牌、铭牌	3413
周转材料及工具	35
模板	3501
模板附件	3502
脚手架及其配件	3503
围护、运输类周转材料	3505
胎具、模具类周转材料	3507
活动板房	3508

名 称	编 码
其余周转材料	3509
手动工具	3511
手动起重工具	3513
气动工具	3515
电动工具	3517
土木工具	3519
钳工工具	3521
水暖工具	3523
电工工具	3525
测量工具	3527
衡器	3529
仪表类工具	3531
实验室用工器具	3533
工程测绘仪器	3535
其它工器具	3539
道路专用材料	36
道路管井、沟、槽等构件	3601
土工格栅	3603
路面砖	3605
路面天然石构件	3607
广场砖	3609
防撞装置	3611
隔离装置	3613
交通(安全)标志	3621
车位锁	3623
交通岗亭	3625
护栏、防护栏、隔离栅	3627
其它交通设施	3629
路桥接口材料	3631
轨道交通专用材料	37
钢轨	3701
轨枕(岔枕)	3705

名 称	编 码
道岔	3707
轨道用辅助材料	3709
轨道用工器具	3711
道口信号器材	3721
信号线路连接附件	3723
车载定位装置	3725
其它轨道信号器材	3727
车载设备配线装置	3731
接触网零配件	3733
通风空调设备	50
成套通风空调装置	5001
空调器	5003
冷热水机组	5005
冷却塔	5006
压缩机	5009
空气幕	5011
空气加热、冷却器	5013
换热器(蒸发器、冷凝器)	5015
空调配件	5017
诱导器	5019
喷雾室	5023
净化过滤设备	5025
其它	5027
通风机	5029
鼓风机	5031
吊风扇、壁扇	5033
排气扇、换气扇	5035
台扇、落地扇	5037
变速器	5039
其它通风器材	5041
风机盘管	5043
泵、供水设备	51

名 称	编 码
离心式水泵	5101
离心式油泵	5103
离心式耐腐蚀泵	5105
离心式杂质泵	5107
轴流泵	5109
混流泵	5110
旋涡泵	5111
往复泵	5113
转子泵	5115
计量泵	5117
真空泵	5119
射流泵	5123
气体扬水泵	5125
水锤泵	5127
电磁泵	5129
水轮泵	5131
其它泵	5133
泵专用配件	5135
供水设备	5139
供水控制柜	5141
热水、采暖锅炉设备	52
热水器、开水炉	5201
沸水器	5203
冷热水混合器	5205
热交换器	5207
采暖炉	5209
成套水暖装置	5211
其它水暖设备	5213
锅炉	5221
其它锅炉设备	5229
水处理及环保设备	53
水处理成套设备	5301

名 称	编 码
格栅类拦污设备	5303
水软化设备	5305
水垢处理设备	5307
灭菌消毒 / 加药装置	5309
过滤设备	5311
膜与膜设备	5313
曝气设备	5315
气浮设备	5317
除气设备	5319
除污除砂排泥设备	5321
污泥脱水设备	5323
生化反应器	5327
油水分离装置	5329
毛发聚集器	5330
填料	5331
过滤材料	5333
除尘设备	5337
垃圾处理设施	5339
环保厕所	5343
噪音防护设施	5345
其它环保设备	5347
厨房设备	54
冷藏、冷冻柜(库)	5401
展示柜、保鲜柜	5403
餐柜	5405
餐架	5407
餐车	5409
洗碗机	5415
消毒柜	5417
洗刷台、洗涮柜	5419
盆台	5421
操作台、操作柜	5423

名 称	编 码
小型食品加工机械	5425
炉具	5427
灶具	5429
烤箱及蒸具	5431
餐桌、餐椅	5433
吸油烟机	5437
大型厨房设备	5441
其他排烟设备	5443
电气设备及配件	55
成套配电装置	5501
电气屏类	5503
电气柜类	5505
箱式变电站(预装式变电站)	5507
配电箱	5509
配电开关	5513
断路器	5515
互感器	5517
调压器、稳压器	5519
电抗器、电容器	5521
接触器	5523
起动器	5525
电气控制器	5527
继电器	5529
中继器	5530
电阻器、分流器	5531
电磁器件	5533
整流器	5535
电笛、电铃	5539
蓄电池及配件	5541
变压器	5543
电动机	5545
发电机	5547

名 称	编 码
电能储能式系列	5548
其它电气设备	5549
电 梯	56
乘客电梯	5601
载货电梯	5603
杂物电梯	5605
客货两用电梯	5609
医用电梯	5611
观光电梯	5613
船用电梯	5615
车辆电梯	5617
自动扶梯	5619
别墅电梯	5621
自动人行道	5623
无机房电梯	5624
其它电梯	5625
电梯机械配件	5631
电梯电气装置	5633
安防及建筑智能化设备	57
入侵报警设备	5701
出入口控制设备	5703
电视监控设备	5707
终端显示设备	5709
楼宇对讲系统	5711
电子巡更系统	5713
其余安防设备	5715
停车场系统设备	5717
集团电话系统	5719
楼宇多表远传系统	5721
楼宇自控系统	5723
门禁系统	5725
停车场管理系统	5727

名 称	编 码
综合布线系统	5729
计算机网络设备	5731
有线电视、卫星电视系统	5733
扩声、背景音乐系统	5735
微波无线接入设备	5737
电话会议设备	5739
视频会议设备	5741
同声传译设备及器材	5743
其它智能化设备	5745
轨道交通专用设备	58
轨道综合监控系统 SCADSA	5801
信号设备装置	5803
防雷设备装置	5805
自动售检票系统 AFC	5807
行车智能化与控制系统	5809
轨道线路检测设备	5811
线路养护设备	5813
环境监控系统	5815
客运信息系统	5817
体育休闲设施	59
田径设施	5901
室内球馆设施	5903
室外球场设施	5905
游泳馆设施	5907
水上游乐设施	5909
健身设施	5911
保龄球设施	5913
滑雪溜冰设施	5915
攀岩设施	5917
其它体育休闲设施	5919
砼、砂浆及其它配合比材料	80
水泥砂浆	8001

名 称	编 码
石灰砂浆	8003
混合砂浆	8005
特种砂浆	8007
其它砂浆	8009
灰浆、水泥浆	8011
石子浆	8013
胶泥、脂、油	8015
普通混凝土	8021
轻骨料混凝土	8023
沥青混凝土	8025
特种混凝土	8027
自密实混凝土	8028
其它混凝土	8029
其它胶凝材料混凝土	8030
灰土垫层	8031
多合土垫层	8033
其它垫层材料	8035
工程检测仪器仪表	98
工程测绘仪器	9801
电源	9803
电工测量仪表	9805
信号发生器	9807
功率计、场强仪	9809
元器件测试仪	9811
频率、时间测试仪	9813
光电测试仪	9815
通信测试仪表	9817
衰减器	9819
电平表、振荡器	9821
示波器、扫频仪	9823
测振仪、频谱仪	9825
声振测量仪	9826

名 称	编 码
噪声、杂音仪表、辐射计	9827
调制度、失真度测试仪	9829
传输、网络分析仪	9830
相位计、抖晃仪	9831
信号测试仪、逻辑分析仪	9832
雷达测试仪	9833
话路测试仪	9834
电缆测试仪表	9835
误码分析仪	9836
计算机仪表	9837
电视信号仪表	9839
电力仪表	9841
自动化仪表	9843
石油专用仪表	9845
其它工程仪器仪表	9847
其它仪表器材	9849
工程机械台班	99
挖掘机械	9901
桩工、钻孔机械	9903
混凝土及灰浆用机械	9905
铲土及水平运输机械	9907
起重及垂直运输机械	9909
机动工业车辆	9911
压实及路面机械	9913
清洗筛选及装修机械	9915
钢筋和预应力机械	9917
加工机械	9919
木工机械	9921
切割及打磨机械设备	9923
焊接机械设备	9925
冷却及热处理机械设备	9927
无损探伤机械设备	9929

名 称	编 码
环卫机械	9931
破碎及凿岩机械	9933
钻探及地下工程机械	9935
园林和高空作业机械	9937
电气线路机械	9939
潜水及水面作用机械	9941
动力机械	9943
泵类机械	9944
其它工程机械	9945
单独计算的机械费用	9946

注：本表未包含的材料名称与编码，根据海南省现行建设工程相关计价依据进行确定。

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

海南省住房和城乡建设厅
信息公开浏览专用

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,在正常情况下均应这样做的用词:

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;

表示有选择,在一定条件下可以这样做的用词,采用可。

2 本标准中指明应按其他有关标准、规范执行的写法为应符合……的规定或应按……执行。

本标准引用名录

- 《建设工程工程量清单计价规范 GB50500-2013》
《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》(建设部令第 16 号)
《工程造价术语标准》(GB/T 50875-2013)
《建设工程分类标准》(GB/T 50841-2013)
《建设工程计价设备材料划分标准》(GB/T50531-2009)
《海南省建筑装饰装修工程综合定额(2011)》
《海南省市政工程综合定额(2011)》
《海南太阳能热水系统工程综合定额(2011)》
《海南省装饰装修工程综合定额(2008)》
《海南省安装工程综合定额(2008)》
《海南省房屋修缮工程综合定额(2007)》
《海南省园林绿化与仿古建筑工程综合定额(2013)》
《2013〈防护密闭工程定额〉(海南省基价本)》

海南省工程建设地方标准

海南省建设工程造价电子数据标准

Electronic data standards for the cost of construction
projects in Hainan province

DBJ 46-030-2014

J12693-2014

条文说明

目 次

1 总则	91
3 一般规定	92
4 建设项目	93
4.1 一般规定	93
4.2 建设项目属性	93
4.3 招标工程量清单信息	94
4.4 招标控制价信息	94
4.5 投标报价信息	94
4.6 结算信息	94
4.7 其他信息	94
4.8 系统信息	95
4.9 编制说明	95
4.10 项目费用汇总	95
4.11 综合单价计算程序	96
5 单项工程	97
5.1 单项工程属性	97
5.2 单项工程费用汇总	97
6 单位工程	98
6.1 一般规定	98
6.2 单位工程属性	99
6.3 单位工程信息	99
6.4 单位工程费汇总	100
6.5 分部分项清单	100
6.6 措施项目清单	102
6.7 其他项目清单	102
6.8 规费和税金清单	103
6.9 人材机汇总	104
6.10 发包人主要材料和设备	105
6.11 承包人主要材料和设备	105

1 总 则

- 1.0.1 本条规定了制定本标准的目的。
- 1.0.2 本条规定了本标准的编制依据。
- 1.0.3 本条规定了本标准的适用范围。
- 1.0.4 本条规定了本标准所生成文件采用的存储格式。
- 1.0.5 本条规定了本标准内容的共性要求。
- 1.0.6 本条规定了本标准的数据标准文件的验证方式。
- 1.0.7 本条规定了本标准冲突处理办法。
- 1.0.8 本条规定了电子数据标准中,计价类型、工程类型、工程特征、费用类别、费用变量、清单类别、定额专业类别、材料供应方式、材料计算类别和材料分类应分别采用附表 A 数据字典中对应表格的编码进行变量内容的描述。
- 1.0.9 本条说明了本标准与其他标准的关系。

3 一般规定

3.0.1 本条标准所描述的是整个建设项目的内容,一个建设项目可以由多个标段构成。

3.0.2 计价类型:是指编制工程文件所采用的方式及编制的办法。

3.0.3 费率:是指建设工程项目中,按指定取费基数来计算相关费用的标准。

3.0.4 本条规定数据标准中所有金额数据的单位。

3.0.5 本条规定工程计算过程中,小数位数的具体四舍五入方法。

3.0.7 本条规定由该标准所生成的电子数据文件,扩展名应该为.edc,清单计价和定额计价工程文件均采用同一个扩展名。

3.0.8 需要符合规定所要求的 XML 文件格式。

4 建设项目

4.1 一般规定

4.1.1 本条规定了使用造价工程生成数据标准时,应描述的信息:

- 1 工程为招标工程量清单时,应包括招标工程量清单信息的描述。
- 2 工程为招标控制价时,应包括招标控制价信息的描述。
- 3 工程为投标工程时,应包括投标报价信息的描述。
- 4 工程为结算工程时,应包括结算信息的描述。

4.2 建设项目属性

4.2.1 本条规定了在建设项目属性中应描述的内容:

- 1 工程规模,应根据工程类型的特征进行描述,建筑工程时表示建筑面积,市政道路工程时表示道路长度;在进行描述时应填写上工程规模的单位。
- 2 标准名称必须是“海南省建设工程造价电子数据标准”,供计算机软件内部使用需要。
- 3 标准版本号必须是“2014”,供计算机软件内部使用需要。
- 4 计价类型应为工程概算、施工图预算、招标工程量清单、招标控制价、投标报价、工程进度款、签证变更款、竣工结算。
- 5 工程类型是对建设项目的功能和用途特性进行划分,应符合附表 A.2 的规定。进行工程分类描述时,只需填写附表 A.2 中的最后一级数据所对应的编码,如:办公建筑时填写 1002。

4.3 招标工程量清单信息

4.3.1 本条规定了招标工程量清单信息应描述的内容。

4.4 招标控制价信息

4.4.1 控制总价即招标控制价,是招标人根据国家或省级、行业建设主管部门颁发的有关计价依据和办法,以及拟定的招标文件和招标工程量清单,结合工程具体情况编制的招标工程的最高投标限价。国有资金投资的工程建设项目应实行工程量清单招标,并应编制招标控制价。

4.5 投标报价信息

4.5.1 投标总价是投标人投标时响应招标文件要求所报出的在已标价工程量清单中标明的总价。

4.6 结算信息

4.6.1 本条规定了结算信息中应描述的内容:

1 合同总价是指在工程招投标阶段,承发包双方根据合同条款及有关规定,并通过签订工程承包合同所计算和确定的拟建工程造价总额。

2 结算总价是指施工企业按照承包合同和已完工程量向建设单位(业主)办理工程价清算的实际工程价款。

4.7 其他信息

4.7.1 对招标工程量清单信息、招标控制价信息、投标报价信息和

结算信息中需补充的信息,应在其他信息中描述。

4.8 系统信息

4.8.1 本条规定了系统信息中应描述的内容:

1 机器码应为计价软件生成数据标准时记录的计算机硬件信息的唯一识别码,应包括 CPU、网卡、硬盘的信息。生成电子数据文件时由各计价软件自动读取,如:MAC:000F1F438BA9 HDD:SB1D4CAWJDHJJD CPU:A7EA09EA。

2 软件名称应为编制工程计价使用的计价软件名称,如:鹏业预算通 i9。

3 软件版本应为编制工程计价使用的计价软件的版本号,如:V9.2.2.118。

4 创建日期应为生成数据标准时的计算机系统日期,应符合日期格式的要求。

5 软件编号可记录生成电子数据标准的工程计价软件的加密锁信息或其他能识别编制工程的计价软件为正版的标志。

4.9 编制说明

4.9.1 内容中应用纯文本的方式描述建设工程情况,不对表格数据做存储。

4.10 项目费用汇总

4.10.1 本条规定了建设项目的费用汇总表中的所有金额,都应从单项工程中汇总。

4.10.2 其他需在项目费用汇总表中体现的费用,可在其他费用中进行费用名称及金额的描述,如:描述人工费价差合价及其对应金额。

4.11 综合单价计算程序

4.11.1 在一个建设项目中,可按工程专业类别或工程取费形式,将综合单价计算费用程序分为多个,用于定义不同专业或不同计价方式的定额单价计算方法。

4.11.2 本条规定综合单价计算程序文件的属性应包含内容:

- 1 ID 应为整个工程项目唯一的值。
- 2 名称应为该综合单价计算程序的名称。

4.11.3 本条规定综合单价计算程序的属性应包含内容:

1 建设项目中,除清单编制及招标控制价外都应该明确综合单价计算程序,用于规定工程中的定额单价计算方式,是建设项目中所有的定额计算依据。

2 综合单价计算程序的名称和行变量由各计价软件自行定义,不做规定。

3 综合单价计算程序费用项应符合费用计算逻辑要求,不应出现变量循环引用,费用类别重复指定的情况。

4 行变量用于定义引用各费用行金额,行变量应由字母(A~Z)和数字(0~9)组成,且由字母开头,字母不区分大小写。

5 计算基数表达式由费用变量、行变量、数字和+、-、*、/、小括号组成,符合四则运算优先级;费用变量含义见附表 A.5,费率为固定变量,表示对当前行的费率值进行引用。

6 费用类别应为当前行费用的类别,含义见附表 A.4。

4.11.4 本条中的综合单价计算表示例仅作为各计价软件编制综合单价计算方式时参考,而不作为规定要求执行,各计价软件应按海南省相应计价办法对综合单价计算方式进行定义。

5 单项工程

5.1 单项工程属性

5.1.2 本条规定了单项工程中应包括的内容：

- 1** 单项工程是一个独立的系统,如一个住宅楼项目的某一栋。
- 2** 工程规模应是当前单项工程的整体规模大小,如一栋楼的建筑面积,桥梁道路的长度等。
- 3** 一个建设项目可能会划分为不同的标段,应按建设项目的划分情况,在单项工程的标段信息中进行明确的描述。

5.2 单项工程费用汇总

5.2.1 单项工程各项工程费的合计,应是该单项工程所有单位工程对应金额中汇总。

5.2.2 其他需在单位工程费用汇总表中体现的费用,可在其他费用中进行费用名称及金额的描述,如:描述人工费价差合价及其对应金额。

6 单位工程

6.1 一般规定

6.1.1 材料代码:是指工程文件中记录及区分材料信息的一串由数字和字母组成的编码。本条规定了材料代码在同一单位工程中,必须是唯一的。

6.1.2 配合比材料在定额子目的人材机分析中不需要体现二次分析的明细关系,但在人材机汇总中需要将配合材料及二次分析的组成明确。

6.1.3 本条规定了定额工程量,应按定额单位的计量单位进行计量,如:定额单位为 10m,在描述定额工程量时,应按定额单位换算进行。

6.1.5 对本条规定说明如下:

1 综合单价计算程序宜参照本标准表 4.11.4-1 综合单价计算程序示例(人工费+机械费取费)或本标准表 4.11.4-2 综合单价计算程序示例(人工费取费)进行定义。

2 定额综合单价的计算方法,需按照综合单价计算程序中相对应的方式进行计算,每个定额子目应有与之对应的综合单价计算程序 ID。

6.1.6 为保证在同一工程中,相同清单项目(包括的定额子目完全一致)工程量不一致时,计算出的清单综合单价相同,所以采用了单价法来计算清单项目的综合单价。必须按公式 $Q=\sum(D\times(L_0+L_1))$ 计算:

1 计算清单综合单价时:

式中 Q ——清单综合单价

D ——定额综合单价

L_0 ——定额工程量

L_1 ——清单工程量

(1) $L_0 \div L_1$:

计算出定额子目的清单消耗量,结果四舍五入,可保留 5 位小数。

(2) $\Sigma(D \times (L_0 \div L_1))$:

通过定额综合单价与定额子目的清单消耗量的乘积汇总,计算出清单综合单价,结果四舍五入,保留 2 位小数。

2 计算清单综合单价组成明细时:

式中 L_0 ——定额工程量

L_1 ——清单工程量

变量 Q 和 D 根据计算的明细费用,可表示不同的值:

(1) 计算清单人工费时: Q 表示清单人工费, D 表示定额人工费。

(2) 计算清单材料费时: Q 表示清单材料费, D 表示定额材料费。

(3) 计算清单施工机具使用费时: Q 表示清单施工机具使用费, D 表示定额施工机具使用费。

(4) 计算清单管理费时: Q 表示清单管理费, D 表示定额管理费。

(5) 计算清单利润时: Q 表示清单利润, D 表示定额利润。

6.1.7 本条对定额子目合价的计算方式进行了规定,计算结果保留 2 位小数。

6.1.10 本条对分部分项清单项目合价的计算方式进行了规定,计算结果保留 2 位小数。

6.2 单位工程属性

6.2.1 本条规定单位工程属性中应包括的内容。

6.3 单位工程信息

6.3.1 单位工程信息可由多条工程特征和其他信息组成。

6.3.2 工程特征应描述单位工程的主要工程特性,如:建筑面积、结构类型、基础类型等。

- 1 编码的描述应符合附表 A.3。
- 2 名称应为单位工程特征项名字。
- 3 内容应为单位工程特征具体内容描述。

6.3.3 其他信息可对单位工程的工程信息内容进行描述。

6.4 单位工程费汇总

6.4.1 本条规定了单位工程费汇总表应包含的内容:

1 费用项应符合费用计算逻辑要求,不应出现变量循环引用,费用类别重复指定的情况。

2 行变量用于定义引用各费用行金额,行变量应由字母(A~Z)和数字(0~9)组成,且由字母开头,字母不区分大小写。

3 计算基数表达式由费用变量、行变量、数字和+、-、*、/、小括号组成,符合四则运算优先级;费用变量含义见附表 A.5,费率为固定变量,表示对当前行的费率值进行引用。

4 费用类别应为当前行费用的类别,含义见附表 A.4。

6.5 分部分项清单

6.5.1 分部分项清单下可以是清单分部及清单项目组成;也可以不采用清单分部,直接由清单项目组成。

6.5.2 清单分部的金额属性,应是该分部下所有清单项目对应金额的合计。

6.5.3 清单项目的各项费用组成应在计价软件中计算出结果后生成。

1 综合合价=综合单价×工程量。

2 最高限价在用于在招标控制价或投标报价时,对清单项目的最高控制限价描述。

3 已标价的工程量、已标价综合单价等内容,应在计价类型为竣工结算时明确标示,用来表示合同清单工程量及各项费用价格。

6.5.7 本条规定了定额子目的组成内容:

1 定额编号应为定额的定额编号;原始定额调整后,应在定额编号中明确定额是经过换算的,以定额号+换字的方式,标记出定额换算的方式,如:1-1 换。

1) 材料增删、材料名称修改、材料耗量修改、定额运算、定额系数增减等导致定额基价发生改变的情况时,定额编码应加“换”字。

2) 主材或设备进行增删、材料名称修改、材料耗量修改时,定额编码可不加“换”字。

2 定额的换算描述应将定额的修改情况进行简单描述,如:人工 $\times 1.2$ 。

3 单价构成文件 ID 应来自综合单价计算程序已有的 ID 号,用以标明定额的价格组成方式。

4 分包标志用于对综合单价包干计算的定额子目进行标志。

6.5.8 本条对定额的人材机分析内容进行描述:

1 关联材料代码应来源于人材机汇总中的材料代码。

2 消耗量应是材料在定额子目下的单位耗量。

3 数量应是材料在定额子目下的实际用量。

4 数量的计算方式有两种标记方式,应依据以下规定:

1) 标记为 1,表示材料按消耗量计算,也即在定额下,材料填写的是消耗量,材料数量=材料消耗量 \times 定额工程量。

2) 标记为 2,表示材料按实际数量计算,也即在定额下,材料直接填写的实际数量,不随定额工程量变化而改变,需要由材料数量反算出材料的消耗量,材料消耗量=材料数量 \div 定额工程量。

5 所有材料无论是以消耗量计算还是数量计算，都需要将数量和消耗量同时列出。

6.6 措施项目清单

6.6.1 本条规定措施项目清单由总价措施清单和单价措施清单两部分组成。

6.6.2 本条规定单价措施清单的数据内容组成及相应的计算方式与分部分项清单一致。

6.6.3 本条规定总价措施清单表由按取费基数 \times 费率记取的总价措施项目组成,也可包含由定额子目组价的清单项目。

1 计算基础表达式由费用变量、行变量、数字和+、-、*、/、小括号组成,符合四则运算优先级;费用变量含义见附表 A.5。

2 计算基础说明应描述该总价措施计算基础的名称,如:定额人工费。

3 费率应为总价措施的取费费率。

4 总价措施项目的单位应为项。

5 总价措施项目的工程量应为 1。

6 单价措施清单表的上数据内容形式应与分部分项清单一致。

6.7 其他项目清单

6.7.4 本节规定了材料(工程设备)暂估价应包含的内容:

1 关联材料代码应来源于人材机汇总中的材料代码。

2 计价类型除竣工结算外,其他的计价类型的数据标准文件,材料都不应填写确认数量、确认单价、确认合价、差额单价、差额合价。

3 差额单价=确认单价-暂估单价。

4 差额合价=确认数量× 差额单价。

6.7.5 专业工程暂估价,计价类型除竣工结算外,其他的计价类型的数据标准文件,都不应填写结算金额。

6.7.6 计日工中的管理费和利润,应按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中规定的取费基数×率计算,取费基数有三种,应符合以下规定:

1 标记为 1 时,表示管理费和利润的取费基数为计日工表中的人工费金额合计。

2 标记为 1+3 时,表示管理费和利润的取费基数为计日工表中的人工费+机械费金额合计。

3 标记为 1+2+3 时,表示管理费和利润的取费基数为计日工表中的人工费+材料费+机械费金额合计。

6.7.7 若总承包服务费项目有子项若总承包服务费明细时,其金额从明细汇总。

6.8 规费和税金清单

6.8.1 本条规定了规费和税金清单应包含的内容:

1 名称应符合海南省现行建筑工程相关计价规范的规定。

2 行变量用于定义引用各费用行金额,行变量应由字母(A~Z)和数字(0~9)组成,且由字母开头,字母不区分大小写。

3 计算基数表达式由费用变量、行变量、数字和+、-、*、/、小括号组成,符合四则运算优先级;费用变量含义见附表 A.5,费率为固定变量,表示对当前行的费率值进行引用。

4 计算基础说明应是该行费用的文字描述。

5 费用类别应为当前行费用的类别,应符合附表 A.4 的规定。

6.8.2 规费和税金清单有子项规费和税金清单明细时,其金额由明细汇总。

6.9 人材机汇总

6.9.1 本条规定了人工、材料、机械台班应包括的内容：

1 代码是各计价软件用于区分不同工程材料的标识，根据计价软件进行编制，不需要保持一致。

2 单价不由明细计算标志应为 True 或 False，如果配合比材料的单价不是由其对应的二次解析材料组成计算出来的则标记为 True。

3 计算类别为人工、机械、机械工的材料，暂估材料标志不应为 True。

4 计算类别为人工、材料、主材、机械、机械工的材料，不计税设备标志不应为 True。

5 配合比材料不应有主要材料标志、暂估材料标志。

6 配合比材料不应将供应方式设置为甲供材料。

7 材料分类应为材料的分类，应符合附表 A.10 的规定。

8 单位系数，用于将材料的数量转换为与所描述的材料分类的换算系数。

9 供应方式应为材料在工程中的供应方式，应符合附表 A.8 的规定。

10 主要材料标志应为 True 或 False，对材料是否为主要材料做出标记。

11 材料暂估标志应为 True 或 False，对材料或工程设备是否为暂估做出标记。

12 不计税设备标志标志应为 True 或 False，对材料计算类别为设备的材料是否计税做出标记。

6.9.2 本条规定了表达配合比材料、机械台班的二次分析材料的组成。

6.10 发包人主要材料和设备

6.10.1 本条规定发包人主要材料和设备应包括的内容:

1 发包人主要材料和设备中的材料应当来源于人材机汇总中的所有供应方式为甲供的材料,不包括所对应材料是部分甲供的情况。

2 关联材料代码应来源于人材机汇总中的材料代码,并且在当前表唯一。

3 发包人主要材料和设备中的相应信息应与人材机汇总中的信息一致。

6.11 承包人主要材料和设备

6.11.1 造价信息差额法与价格指数差额法应依据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)中的相关规定,选择其中一种方式填写并计算。

6.11.2 本条规定造价信息差额法中应包含的内容:

1 造价信息差额法中的材料应来源于人材机汇总中供应方式不为甲供,且主要材料标记为 True 的材料。

2 关联材料代码应来源于人材机汇总中的材料代码,并且在当前表唯一。

3 风险系数应为材料所约定的风险系数比例。

4 基准单价应为材料所约定的计算风险系数的基准单价。

5 计价类型为竣工结算时,才需要对发承包人确认单价进行确定。