

中华人民共和国行业标准

建筑施工企业管理基础数据标准

Standard for basic data of construction enterprise management

JGJ/T 204-2010

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2010年07月01日

www.docin.com

中国建筑工业出版社

2010 北京

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 478 号

关于发布行业标准《建筑施工 企业管理基础数据标准》的公告

现批准《建筑施工企业管理基础数据标准》为行业标准，编号为 JGJ/T 204 - 2010，自 2010 年 7 月 1 日起实施。

本标准由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部

2010 年 1 月 8 日

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发〈2009 年工程建设标准规范制订、修订计划〉的通知》（建标〔2009〕88 号）的要求，标准编制组通过广泛调查和研究，认真总结实践经验，参考国内外有关的先进标准，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准主要技术内容是：1. 总则；2. 术语；3. 数据元分类；4. 数据元描述；5. 数据元标识符；6. 数据元集。

本标准由住房和城乡建设部负责管理，由中国建筑第七工程局有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议，请寄送中国建筑第七工程局有限公司（地址：河南省郑州市城东路 116 号，邮编：450004）。

本标准主编单位：中国建筑第七工程局有限公司

本标准参编单位：中国建筑股份有限公司

易建科技（北京）有限公司

广东同望科技股份有限公司

中国建筑第五工程局有限公司

建研科技股份有限公司

梦龙科技有限公司

本标准主要起草人员：焦安亮 黄延铮 张立强 吴耀清

黄如福 江 雄 鞠成立 刘洪舟

谭 青 毛振华

本标准主要审查人员：叶可明 方天培 倪江波 马智亮

蒋学红 戴建中 谢东晓 蔡魁元

史亚雄 李存斌

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	数据元分类	3
4	数据元描述	4
5	数据元标识符	8
6	数据元集	9
6.1	企业基本信息	9
6.2	工程施工招投标管理	12
6.3	建设工程合同管理	13
6.4	施工进度管理	16
6.5	建筑施工科学技术管理	18
6.6	施工质量管理	23
6.7	施工安全管理	28
6.8	建筑材料管理	33
6.9	建筑机械设备管理	35
6.10	建筑施工节能环保管理	38
6.11	人力资源管理	40
6.12	财务管理	45
6.13	资金管理	52
6.14	风险管理	54
6.15	档案管理	56
6.16	企业化管理	60
附录 A	数据元值域取值代码集	62
本标准用词说明		68
引用标准名录		69
附：条文说明		71

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Categories of Data Element	3
4	Description of Data Element	4
5	Identifier of Data Element	8
6	Set of Data Element	9
6.1	Basic Information of Enterprise	9
6.2	Management of Construction Bidding	12
6.3	Management of Construction Contracts	13
6.4	Management of Construction Schedules	16
6.5	Management of Construction Science and Technology	18
6.6	Management of Construction Quality	23
6.7	Management of Construction Safety	28
6.8	Management of Construction Materials	33
6.9	Management of Construction Equipments	35
6.10	Management of Energy-saving and Environmental Protection in Construction	38
6.11	Management of Human Resources	40
6.12	Financial Management	45
6.13	Cash Management	52
6.14	Risk Management	54
6.15	Archive Management	56
6.16	Management of Enterprise Culture	60
	Appendix A: Codes of Data Element Value	62

Explanation of Wording in This Standard	68
List of Quoted Standards	69
Adittion; Explanation of Provisions	71



1 总 则

1.0.1 为实现建筑施工企业管理基础数据的标准化和规范化，便于建筑施工企业管理基础信息交换和资源共享，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于建筑施工企业在管理过程中的基础数据标识、分类、编码、存储、检索、交换、共享和集成等数据处理工作。

1.0.3 基础数据的管理应遵循系统性、实用性、可扩展性和科学性的原则。

1.0.4 基础数据宜采用数据元描述。

1.0.5 数据元的注册应符合现行国家标准《信息技术 数据元的规范与标准化》GB/T 18391 的规定。

1.0.6 本标准规定了建筑施工企业管理基础数据的基本技术要求。当本标准与国家法律、行政法规的规定相抵触时，应按国家法律、行政法规的规定执行。

1.0.7 建筑施工企业管理基础数据除应按本标准执行外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 建筑施工企业管理基础数据 basic data code of construction enterprise management

建筑施工企业管理中需要交换和共享的基本的数据,简称基础数据。

2.0.2 数据元 data element

用一组属性描述其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

2.0.3 数据元名称 name of data element

用于标识数据元的主要手段,由一个或多个词构成的命名。

2.0.4 属性 attribute

某个对象或实体的一种特性。

2.0.5 数据类型 data type

由数据元操作决定的用于采集字母、数字和符号的格式,以描述数据元的值。

2.0.6 数据元值的表示格式 representational format of data element value

用字符串表现数据元值的格式,简称表示格式。

2.0.7 值域 value domain

允许值的集合。

2.0.8 内部标识符 internal identifier

分配给数据元唯一的标识符。

3 数据元分类

3.0.1 数据元类目的设置应遵循保证性、稳定性、发展性和均衡性原则。

3.0.2 数据元的分类应以建筑施工企业管理业务现状及发展需求为基础，且应以国家现行有关标准为依据。

3.0.3 数据元分类代码及分类名称应符合表 3.0.3 规定。

表 3.0.3 数据元分类代码及分类名称

分类代码	分类名称	分类代码	分类名称
01	企业基本信息	10	建筑施工节能环保管理
02	工程施工招投标管理	11	人力资源管理
03	建设工程合同管理	12	财务管理
04	施工进度管理	13	资金管理
05	建筑施工科学技术管理	14	风险管理
06	施工质量管理	15	档案管理
07	施工安全管理	16	企业化管理
08	建筑材料管理	99	其他信息
09	建筑机械设备管理	—	—

4 数据元描述

4.0.1 数据元的描述内容应包括内部标识符、名称、中文全拼、定义、数据类型、表示格式、值域、计量单位、版本标识符等属性。

4.0.2 数据元的内部标识符、名称和定义应保持唯一性。

4.0.3 数据元的内部标识符应以数据元分类代码和数据元在该分类内的编号组成（图 4.0.3）。

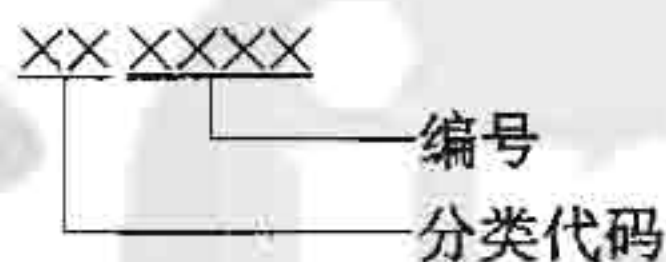


图 4.0.3 数据元内部标识符组合方式

4.0.4 数据元的编号宜由 4 位自然数组成，且宜从 0001 开始按顺序由小到大连续编号。

4.0.5 数据元命名规则宜按现行国家标准《电子政务数据元》GB/T 19488 的规定执行。

4.0.6 数据元的定义应符合下列规定：

- 1 应保证描述的确定性；
- 2 应用描述性的短语或句子阐述；
- 3 当需要使用缩略语时，应采用人们普遍理解的缩略语；
- 4 表述中不应加入不同的数据元定义或引用下层概念。

4.0.7 数据元的中文全拼应由该数据元名称中每个汉字的拼音全拼组成，并应在每个汉字的拼音全拼之间用连字符“-”连接。拼音字母宜全部使用小写。

4.0.8 数据类型应为字符型、数字型、日期型、日期时间型、布尔型、二进制型等六种类型之一，且各种数据类型的可能取值应符合表 4.0.8 的规定。

表 4.0.8 数据类型的可能取值

数据类型	可 能 取 值
字符型	通过字符形式表达的值
数字型	通过从“0”到“9”数字形式表达的值
日期型	符合现行国家标准《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408 的规定，并通过 YYYYMMDD 形式表达的值
日期时间型	符合现行国家标准《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》GB/T 7408 的规定，并通过 YYYYMMDDhhmmss 形式表达的值
布尔型	两个且只有两个表明条件的值
二进制型	上述无法表示的其他数据类型

4.0.9 数据元值的表示格式及含义应符合表 4.0.9 的规定。

表 4.0.9 数据元值的表示格式及含义

数据类型	表示格式	含 义
字符型	am	表示确定 m 个字数的字符
	ap..q	表示从最小长度为 p 位至最大长度为 q 位的字符
	a..ul	表示不确定字数的字符
	anp..q	表示从最小长度为 p 位至最大长度为 q 位的字符和数字
	anm	表示确定 m 个字数的字符和数字
	an..ul	表示不确定字数的字符和数字
数字型	nm	表示确定 m 个长度的数字
	n..ul	表示不确定长度的数字
	np..q, s	表示从最小长度为 p 位至最大长度为 q 位、小数点后为 s 位的数字
	np..q	表示从最小长度为 p 位至最大长度为 q 位的数字

续表 4.0.9

数据类型	表示格式	含 义
日期型	YYYYMMDD	表示年月日的格式
日期时间型	YYYYMMDDhhmmss	表示年月日时分秒的格式
布尔型	true/false	表示真/假、是/否、正/负、男/女等——对应的两组数据
二进制型	文本格式、音像格式等	表示 txt、bmp、mpeg、dwg 等二进制型的具体格式

注：1 表中 a 表示字符，符合现行国家标准《信息交换用汉字编码字符集 基本集》GB 2312；

2 表中 n 表示数字；

3 表中 p, q 表示从最小长度为 p 位到最大长度为 q 位。当 p 省略不写时，代表可允许取的最小长度位数；

4 表中 ..ul 表示位数长度不确定；

5 表中 m、p、q、s 为自然数，且 p 不大于 q。

4.0.10 数据元值域的给出应符合以下规定：

1 宜由国家现行有关标准规定的值域注册机构给出；

2 当值域注册机构没有给出时，宜通过国家现行有关标准规定的规则间接给出。

4.0.11 数据元版本标识符的编写格式及版本改变规则宜按下列规定执行：

1 数据元版本标识符宜由一个小数点字符和至少两个自然数组成，且宜用小数点字符前的自然数表示主版本号、用小数点字符后的自然数表示次版本号。

2 数据元初始注册时，代表主版本号的自然数宜为“1”、代表次版本号的自然数宜为“0”。

3 当一个数据元的某些属性发生了变化时，该数据元的版本标识符应进行相应改变。

4 数据元的版本标识符改变规则宜按现行国家标准《电子政务数据元》GB/T 19488 的有关规定执行。

4.0.12 本标准所列的数据元版本标识符为“1.0”。

www.docin.com

5 数据元标识符

5.0.1 建筑施工企业管理需要交换的数据应采用本标准规定的数据元标识符编制规则。

5.0.2 数据元标识符的编制格式（图 5.0.2）应由内部标识符和行业标识符组成。

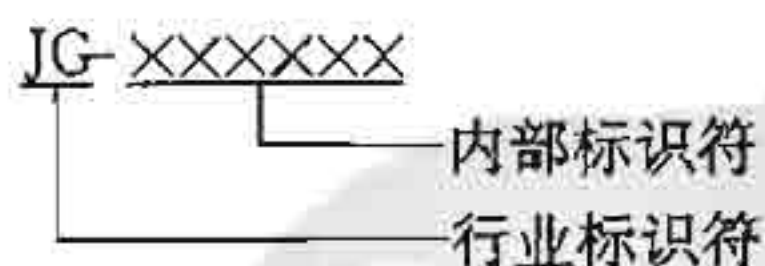


图 5.0.2 数据元标识符的编制格式

5.0.3 建筑施工企业管理数据元的行业标识符宜统一采用“JG”两个大写字母。

6 数据元集

6.1 企业基本信息

6.1.1 企业基本信息应包括建筑施工企业管理过程中需要在施工企业之间或与行业主管部门之间交换和共享的基本信息数据元。

6.1.2 企业基本信息数据元宜包含表 6.1.2 中的内容。

表 6.1.2 企业基本信息数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
010001	组织机构代码	zu-zhi-ji-gou-dai-ma	由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一的、始终不变的法定代码	字符型	an9	按现行国家标准《全国组织机构代码编制规则》GB/T 11714 的规定执行	
010002	单位名称	dan-wei-ming-cheng	经有关部门批准正式使用的单位全称	字符型	an..255		
010003	法定代表人姓名	fa-ding-dai-biao-ren-xing-ming	依照法律或者法人组织章程规定,代表法人行使职权的负责人姓名	字符型	an..255		
010004	单位所在地	dan-wei-suo-zai-di	企业法人营业执照中注册的营业地点	字符型	an..255		
010005	单位联系电话号码	dan-wei-lian-xi-dian-hua-hao-ma	单位对外公布的用于联系的电话号码	字符型	an..255		

续表 6.1.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
010006	行业类别	hang-ye-lei-bie	根据从事的社会经济活动性质对各类单位进行的分类	字符型	an10	按现行国家标准《国民经济行业分类》GB/T 4754 的规定执行	
010007	登记机关名称	deng-ji-zhu-ce-ji-guan-ming-cheng	企业办理登记注册手续的机关名称	字符型	an..255		
010008	登记注册号	deng-ji-zhu-ce-hao	工商、编制和民政部门办理审批、登记注册的号码	字符型	an15		
010009	企业登记注册类型代码	qi-ye-deng-ji-zhu-ce-lei-xing-dai-ma	企业在工商行政管理机关登记注册类型对应的代码	字符型	an3	按文件《关于划分企业登记注册类型的规定》(国统字[1998]200号)的规定确定	
010010	企业经济组织类型代码	qi-ye-jing-ji-zu-zhi-lei-xing-dai-ma	企业的经济所有制构成类型对应的代码	数字型	n2	按文件《关于统计上划分经济成分的规定》(国统字[1998]204号)的规定确定	
010011	隶属关系代码	li-shu-guan-xi-dai-ma	单位隶属于哪一级行政单位的管理关系对应的代码	数字型	n2	按现行国家标准《单位隶属关系代码》GB/T 12404 的规定执行	

续表 6.1.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
010012	开业时间	kai-ye-shi-jian	领取营业执照或批准成立的日期	日期型	YYYYMMDD		
010013	营业状态代码	ying-ye-zhuang-tai-dai-ma	单位的生产经营状态对应的代码	数字型	nl	按本标准第 A.0.1 条的规定采用	
010014	执行会计制度类别代码	zhi-xing-kuai-ji-zhi-du-lei-bie-dai-ma	法人单位执行的会计制度类别的代码	数字型	nl	按本标准第 A.0.2 条的规定采用	
010015	年末从业人员数量	nian-mo-cong-ye-ren-yuan-shu-liang	在本单位工作并取得劳动报酬或收入的年末实有人员数量	数字型	n..10	人	
010016	企业资质等级代码	qi-ye-zi-zhi-deng-ji-dai-ma	根据《建筑业企业资质等级标准》核定的企业等级对应的代码	字符型	an4	按《建筑业企业资质等级编码》的规定执行	
010017	企业信用等级	qi-ye-xin-yong-deng-ji	基于评估企业信用、品质、偿债能力以及资本等的指标级别	字符型	a..3	按现行国家标准《企业信用等级表示方法》GB/T 22116 的规定执行	
010018	建筑业企业资质证书编号	jian-zhu-ye-qi-ye-zi-zhi-zheng-shu-bian-hao	住房和城乡建设部颁发的企业资质证书编号	字符型	an16		
010019	经营范围	jing-ying-fan-wei	国家允许企业法人生产和经营的商品类别、品种及服务项目	字符型	an..ul		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.2 工程施工招标投标管理

6.2.1 工程施工招标投标管理信息应包括建筑施工在企业招标、投标管理过程中需要交换与共享的数据元。

6.2.2 工程施工招标投标管理数据元宜包含表 6.2.2 的内容。

表 6.2.2 工程施工招标投标管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
020001	招标人名称	zhao-biao-ren-ming-cheng	对依法确定的建设工程项目进行招标的法人或者其他组织名称	字符型	an..255		
020002	投标人名称	tou-biao-ren-ming-cheng	响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织名称	字符型	an..ul		
020003	授权代理人姓名	shou-quan-dai-li-ren-xing-ming	由法定代表人授权委托代理投标事宜的人员姓名	字符型	an..255		
020004	招标方式代码	zhao-biao-fang-shi-dai-ma	招标人使用的招标方式对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.3 条的规定采用	
020005	资金来源	zi-jin-lai-yuan	招标人用于投资项目资金的来源	字符型	an..ul		
020006	招标范围	zhao-biao-fan-wei	招标文件中所列招标的对象	字符型	an..ul		
020007	评标方式代码	ping-biao-fang-shi-dai-ma	对投标文件的评审和比较的方式所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.4 条的规定采用	
020008	开标时间	kai-biao-shi-jian	公开开启标书的具体时间	日期时间型	YYYYMMDD hhmmss		
020009	开标地点	kai-biao-di-dian	公开开启标书的具体地点	字符型	an..255		

续表 6.2.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
020010	中标日期	zhong-biao-ri-qi	中标通知书签发的日期	日期型	YYYYMMDD		
020011	中标金额	zhong-biao-jin-e	中标通知书上注明的完成中标内容所需的金额	数字型	n..20,2		元
020012	中标内容	zhong-biao-nei-rong	中标通知书中所列中标的内容	字符型	an..ul		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.3 建设工程合同管理

6.3.1 建设工程合同管理信息应包括建筑施工企业在供应商分类管理、合同谈判、合同履行、合同备案过程中需要交换与共享的数据元。

6.3.2 建设工程合同管理数据元宜包含表 6.3.2 的内容。

表 6.3.2 建设工程合同管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
030001	合同当事人名称	he-tong-dang-shi-ren-ming-cheng	发包人和承包人的单位名称或人员姓名	字符型	an..255		
030002	发包人名称	fa-bao-ren-ming-cheng	具有工程发包主体资格和支付工程价款能力的当事人以及取得该当事人资格的合法继承人名称	字符型	an..255		
030003	承包人名称	cheng-bao-ren-ming-cheng	与发包人签订承包合同协议书的单位名称或人员姓名	字符型	an..255		

续表 6.3.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
030004	承包人项目经理姓名	cheng-bao-ren-xiang-mu-jing-li-xing-ming	受承包人的法定代表人委托对工程施工过程全面负责的项目管理者姓名	字符型	an..255		
030005	分包人名称	fen-bao-ren-ming-cheng	从承包人处分包合同中某一部分工程, 并与其签订分包合同的单位名称	字符型	an..255		
030006	总监理工程师姓名	zong-jian-li-gong-cheng-shi-xing-ming	由监理人委派常驻施工场地对合同履行实施管理的全权负责人姓名	字符型	an..255		
030007	监理人名称	jian-li-ren-ming-cheng	在专用合同条款中指定的, 受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织名称	字符型	an..255		
030008	合同开工日期	he-tong-kai-gong-ri-qi	合同中写明的工程开工日期	日期型	YYYYMMDD		
030009	合同工期	he-tong-gong-qi	承发包双方在承包合同中确认的建设工期	数字型	n..4		天
030010	合同竣工日期	he-tong-jun-gong-ri-qi	合同约定工期届满时的日期	日期型	YYYYMMDD		
030011	签约合同价	qian-yue-he-tong-jia	签订合同时合同协议书中写明的合同总金额	数字型	n..20, 2		元
030012	工程费用	gong-cheng-fei-yong	为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支	数字型	n..20, 2		元

续表 6.3.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
030013	暂列金额	zan-lie-jin-e	已标价工程量清单中所列的用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额	数字型	n..20, 2		元
030014	质量保证金	zhi-liang-bao-zheng-jin	约定用于保证在质量缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额	数字型	n..20, 2		元
030015	暂估价	zan-gu-jia	发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额	数字型	n..20, 2		元
030016	合同业务类别	he-tong-ye-wu-lei-bie	按合同标的物业类型划分的类别	字符型	an..255		
030017	合同编号	he-tong-bian-hao	为区别不同合同按一定规则组成的一组编号	字符型	an..255		
030018	合同签订日期	he-tong-qian-ding-ri-qi	合同中双方法定代表人或其委托代理人签字生效的日期	日期型	YYYYMMDD		
030019	合同签订地点	he-tong-qian-ding-di-dian	合同中注明的双方法定代表人或其委托代理人签字的地点	字符型	an..255		
030020	合同备案单位名称	he-tong-bei-an-dan-wei-ming-cheng	对合同实施备案的单位名称	字符型	an..255		
030021	合同备案日期	he-tong-bei-an-ri-qi	合同备案时批准备案的日期	日期型	YYYYMMDD		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.4 施工进度管理

6.4.1 施工进度管理信息应包括建筑施工企业在工程项目进度计划、工期履约方面需要交换与共享的数据元。

6.4.2 施工进度管理数据元宜包含表 6.4.2 的内容。

表 6.4.2 施工进度管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
040001	进度计划名称	jin-du-ji-hua-ming-cheng	为实现某项工作任务所编制的进度计划的名称	字符型	an..255		
040002	进度计划起始日期	jin-du-ji-hua-qishi-ri-qi	进度计划对应工作的开始日期	日期型	YYYYMMDD		
040003	进度计划结束日期	jin-du-ji-hua-jieshu-ri-qi	进度计划对应工作的结束日期	日期型	YYYYMMDD		
040004	进度计划编制日期	jin-du-ji-hua-bian-zhi-ri-qi	进度计划编制完成的日期	日期型	YYYYMMDD		
040005	进度计划编制人姓名	jin-du-ji-hua-bian-zhi-ren-xing-ming	编制进度计划的人员姓名	字符型	an..255		
040006	进度计划编制单位名称	jin-du-ji-hua-bian-zhi-dan-wei-ming-cheng	编制进度计划的单位名称	字符型	an..255		
040007	进度计划报审日期	jin-du-ji-hua-bao-shen-ri-qi	进度计划申请审核的日期	日期型	YYYYMMDD		
040008	进度计划监理单位审查意见	jin-du-ji-hua-jian-li-dan-wei-shen-cha-yi-jian	监理单位对进度计划审查后形成的结论和建议	字符型	an..ul		

续表 6.4.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
040009	进度计划监理单位审查日期	jìn-dù-jì-huá-jian-lǐ-dan-wei-shen-cha-ri-qi	监理单位审核批准进度计划的日期	日期型	YYYYMMDD		
040010	进度计划建设单位审查意见	jìn-dù-jì-huá-jian-she-dan-wei-shen-cha-yi-jian	建设单位对进度计划审查后形成的结论和建议	字符型	an..ul		
040011	进度计划建设单位审查日期	jìn-dù-jì-huá-jian-she-dan-wei-shen-cha-ri-qi	建设单位审核批准进度计划的日期	日期型	YYYYMMDD		
040012	进度检查单位名称	jìn-dù-jian-cha-dan-wei-ming-cheng	对进度实施情况进行检查的单位名称	字符型	an..255		
040013	进度检查人员姓名	jìn-dù-jian-cha-ren-yuan-xing-ming	对进度实施情况进行检查的人员姓名	字符型	an..255		
040014	进度检查日期	jìn-dù-jian-cha-ri-qi	对进度实施情况进行检查的日期	日期型	YYYYMMDD		
040015	进度检查记录编号	jìn-dù-jian-cha-ji-lu-bian-hao	对进度实施情况进行检查形成的记录的编号	字符型	an..255		
040016	进度纠偏措施	jìn-dù-jiu-pian-cuo-shi	为了纠正进度偏差所采取的措施	字符型	an..ul		
040017	进度纠偏结果	jìn-dù-jiu-pian-jie-guo	对进度偏差进行纠正所产生的结果	字符型	an..ul		
040018	进度纠偏负责人姓名	jìn-dù-jiu-pian-fu-ze-ren-xing-ming	对进度纠偏的过程及结果负责的人员姓名	字符型	an..255		

续表 6.4.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
040019	进度纠偏复查日期	jin-du-jiu-pian-fu-cha-ri-qi	对进度纠偏结果进行复查的日期	日期型	YYYYMMDD		
040020	进度纠偏复查人姓名	jin-du-jiu-pian-fu-cha-ren-xing-ming	对进度纠偏情况进行复查的人员名称	字符型	an..255		
040021	进度记录人姓名	jin-du-ji-lu-ren-xing-ming	记录进度情况的人员姓名	字符型	an..255		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.5 建筑施工科学技术管理

6.5.1 建筑施工科学技术管理信息应包括建筑施工企业在施工科学研究、新技术推广应用、培育科技成果过程中需要交换与共享的数据元。

6.5.2 建筑施工科学技术管理数据元宜包含表 6.5.2 的内容。

表 6.5.2 建筑施工科学技术管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050001	新产品产值	xin-chan-pin-chan-zhi	报告期内企业生产的新产品的价值	数字型	n..25, 2		元
050002	新产品销售收入金额	xin-chan-pin-xiao-shou-shou-ru-jin-e	报告期内企业销售新产品实现的销售收入	数字型	n..25, 2		元
050003	新产品销售利润金额	xin-chan-pin-xiao-shou-li-run-jin-e	报告期内企业销售新产品实现的利润	数字型	n..25, 2		元

续表 6.5.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050004	科技活动类型	ke-ji-huo-dong-lei-xing	在科学技术领域,为增加知识总量,以及运用这些知识去创造新的应用而进行的系统的、创造性的活动所属类型	字符型	an..255		
050005	科技投入比例	ke-ji-tou-ru-bi-li	以百分比表示的企业报告期内科技活动经费占报告期内营业额比例	数字型	n..5, 2		%
050006	工法名称	gong-fa-ming-cheng	用于概括性描述工法主要内容的名称	字符型	an..255		
050007	工法级别代码	gong-fa-ji-bie-dai-ma	工法按审定机构划分的级别对应的代码	字符型	n1	按本标准第A.0.5条的规定采用	
050008	工法编号	gong-fa-bian-hao	工法审定机构公布的工法的编号	字符型	an..255		
050009	工法完成单位名称	gong-fa-wan-cheng-dan-wei-ming-cheng	完成工法编写工作的单位名称	字符型	an..255		
050010	工法完成人姓名	gong-fa-wan-cheng-ren-xing-ming	完成工法编写工作的人员姓名	字符型	an..255		
050011	工法审定机构名称	gong-fa-shen-ding-ji-gou-ming-cheng	审定并公布工法的机构的名称	字符型	an..255		

续表 6.5.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050012	工法 审定日期	gong-fa-shen-ding-ri-qi	审定机构公布工法的日期	日期型	YYYYMMDD		
050013	专利 名称	zhuan-li-ming-cheng	申请或授权专利的名称	字符型	an. . 255		
050014	专利 类型代码	zhuan-li-lei-xing-dai-ma	按内容划分的专利种类名称对应的代码	数字型	nl	按本标准第 A.0.6 条 的规定采用	
050015	专利 申请号	zhuan-li-shen-qing-hao	国家知识产权局在专利申请受理通知书中给出的申请号	字符型	an12		
050016	专利 申请人名称	zhuan-li-shen-qing-ren-ming-cheng	专利申请书中填写的申请人的姓名或单位名称	字符型	an. . 255		
050017	专利 申请日	zhuan-li-shen-qing-ri	向国家知识产权局提出专利权申请的日期	日期型	YYYYMMDD		
050018	授权 专利号	shou-quan-zhuan-li-hao	国家知识产权局在授予专利权时给出的编号	字符型	an14		
050019	专利 发明人姓名	zhuan-li-fa-ming-ren-xing-ming	研发专利的人员姓名	字符型	an. . 255		
050020	专利 权利人名称	zhuan-li-quan-ren-ming-cheng	国家知识产权局授予的拥有专利权的单位名称或人员姓名	字符型	an. . 255		

续表 6.5.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050021	专利授权日期	zhuan-li-shou-quan-ri-qi	国家知识产权局进行专利授权的日期	日期型	YYYYMMDD		
050022	科学技术奖奖项名称	ke-xue-ji-shu-jiang-ming-cheng	科学技术奖奖项的名称	字符型	an. . 255		
050023	科学技术奖获奖项目名称	ke-xue-ji-shu-jiang-huo-jiang-xiang-mu-ming-cheng	获得科学技术奖的项目的名称	字符型	an. . 255		
050024	奖励级别代码	jiang-li-ji-bie-dai-ma	按颁奖机构行政级别区分的奖项级别所对应的代码	数字型	n2	按本标准第 A.0.7 条 的规定采用	
050025	奖励等级代码	jiang-li-deng-ji-dai-ma	同一个奖励级别中不同奖励等级所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.8 条 的规定采用	
050026	科学技术奖颁奖机构名称	ke-xue-ji-shu-jiang-ban-jiang-ji-gou-ming-cheng	颁发科学技术奖证书的机构名称	字符型	an. . 255		
050027	科学技术奖颁奖日期	ke-xue-ji-shu-jiang-ban-jiang-ri-qi	颁发科学技术奖证书的日期	日期型	YYYYMMDD		

续表 6.5.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050028	科学技术奖获奖单位名称	ke-xue-ji-shu-jiang-huo-jiang-dan-wei-ming-cheng	获得科学技术奖称号的单位名称	字符型	an..ul		
050029	技术标准名称	ji-shu-biao-zhun-ming-cheng	批准发布的国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或企业标准的名称	字符型	an..255		
050030	技术标准编号	ji-shu-biao-zhun-bian-hao	由标准代号、发布顺序号和发布年号按规定的格式组成,标识技术标准身份的一组符号	字符型	an..255		
050031	技术标准类别代码	ji-shu-biao-zhun-lei-bie-dai-ma	按制定、批准机构划分的技术标准类别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第A.0.9条的规定采用	
050032	技术标准发布机构名称	ji-shu-biao-zhun-fa-bu-ji-gou-ming-cheng	批准技术标准发布的机构名称	字符型	an..255		
050033	技术标准发布日期	ji-shu-biao-zhun-fa-bu-ri-qi	发布技术标准公告的日期	日期型	YYYYMMDD		
050034	技术标准实施日期	ji-shu-biao-zhun-shi-shi-ri-qi	标准发布公告中规定的实施日期	日期型	YYYYMMDD		
050035	技术标准主编单位名称	ji-shu-biao-zhun-zhu-bian-dan-wei-ming-cheng	主要承担标准编写任务的单位名称	字符型	an..255		

续表 6.5.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
050036	技术标准参编单位名称	ji-shu-biao-zhun-can-bian-dan-wei-ming-cheng	参与承担标准编写任务的单位名称	字符型	an..ul		
050037	施工组织设计名称	shi-gong-zu-zhi-she-ji-ming-cheng	用于概括性描述施工组织设计主要内容的名称	字符型	an..255		
050038	施工组织设计批准人姓名	shi-gong-zu-zhi-she-ji-pi-zhun-ren-xing-ming	批准施工组织设计的人员姓名	字符型	an..255		
050039	施工组织设计审核人姓名	shi-gong-zu-zhi-she-ji-shen-he-ren-xing-ming	审核施工组织设计的人员姓名	字符型	an..255		
050040	施工组织设计编制人姓名	shi-gong-zu-zhi-she-ji-bian-zhi-ren-xing-ming	编制施工组织设计的人员姓名	字符型	an..255		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.6 施工质量管理

6.6.1 施工质量管理信息应包括建筑施工企业在质量策划、保证措施、监督检查、问题处理、奖优罚劣等工程质量管理过程中需要交换与共享的数据元。

6.6.2 施工质量管理数据元宜包含表 6.6.2 的内容。

表 6.6.2 施工质量管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
060001	质量目标	zhi-liang-mu-biao	工程质量预期达到的目标	字符型	an..ul		
060002	优质工程获奖项目名称	you-zhi-gong-cheng-huo-jiang-xiang-mu-ming-cheng	获得优质工程称号的项目名称	字符型	an..255		
060003	优质工程获奖日期	you-zhi-gong-cheng-huo-jiang-ri-qi	获得优质工程称号的日期	日期型	YYYYMMDD		
060004	自年初累计验收鉴定的单位工程个数	zi-nian-chu-lei-ji-yan-shou-jian-ding-de-dan-wei-gong-cheng-ge-shu	从年初到统计截止日已验收鉴定的单位工程数量	数字型	n..20		个
060005	自年初累计验收鉴定的房屋建筑竣工面积数量	zi-nian-chu-lei-ji-yan-shou-jian-ding-de-fang-wu-jian-zhu-jun-gong-mian-ji-shu-liang	从年初到统计截止日已验收鉴定的房屋建筑竣工面积的数量	数字型	n..20		m ²
060006	自年初累计验收鉴定优良的单位工程个数	zi-nian-chu-lei-ji-yan-shou-jian-ding-you-liang-de-dan-wei-gong-cheng-ge-shu	从年初到统计截止日已验收鉴定为优良质量等级的单位工程数量	数字型	n..20		
060007	自年初累计验收鉴定优良的房屋建筑竣工面积数量	zi-nian-chu-lei-ji-yan-shou-jian-ding-you-liang-de-fang-wu-jian-zhu-jun-gong-mian-ji-shu-liang	从年初到统计截止日已验收鉴定为优良质量等级的房屋建筑竣工面积的数量	数字型	n..20		m ²

续表 6.6.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
060008	按单位工程个数计算优良品率	an-dan-wei-gong-cheng-ge-shu-ji-suan-you-liang-pin-lü	已验收鉴定为优良质量等级的工程个数占全部已验收单位工程的百分比	数字型	n..5, 2		%
060009	按竣工房屋建筑面积计算优良品率	an-jun-gong-fang-wu-jian-zhu-mian-ji-ji-suan-you-liang-pin-lü	已验收鉴定为优良质量等级的房屋建筑面积占全部已验收房屋建筑面积的百分比	数字型	n..5, 2		%
060010	本季合计质量事故次数	ben-ji-he-ji-zhi-liang-shi-gu-ci-shu	统计期所在季度发生的质量事故次数	数字型	n..10		次
060011	本季重大质量事故次数	ben-ji-zhong-da-zhi-liang-shi-gu-ci-shu	统计期所在季度发生的重大质量事故次数	数字型	n..10		次
060012	自年初累计质量事故次数	zi-nian-chu-lei-ji-zhi-liang-shi-gu-ci-shu	从年初到统计截止日已发生的质量事故次数	数字型	n..10		次
060013	自年初累计重大质量事故次数	zi-nian-chu-lei-ji-zhong-da-zhi-liang-shi-gu-ci-shu	从年初到统计截止日已发生的重大质量事故次数	数字型	n..10		次
060014	本季合计质量事故损失金额	ben-ji-he-ji-zhi-liang-shi-gu-sun-shi-jin-e	统计期所在季度因质量事故造成的损失金额	数字型	n..20		万元
060015	本季合计重大质量事故损失金额	ben-ji-he-ji-zhong-da-zhi-liang-shi-gu-sun-shi-jin-e	统计期所在季度因重大质量事故造成的损失金额	数字型	n..20		万元

续表 6.6.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
060016	自年初累计质量事故损失金额	zi-nian-chu-lei-ji-zhi-liang-shi-gu-sun-shi-jin-e	从年初到统计截止日因发生质量事故造成的损失金额	数字型	n..20		万元
060017	自年初累计重大质量事故损失金额	zi-nian-chu-lei-ji-zhong-da-zhi-liang-shi-gu-sun-shi-jin-e	从年初到统计截止日因发生重大质量事故造成的损失金额	数字型	n..20		万元
060018	按单位工程计算一次交验优良品率	an-dan-wei-gong-cheng-ji-suan-yi-ci-jiao-yan-you-liang-pin-lü	一次交验评定为优良质量等级的单位工程占已验收工程的百分比	数字型	n..5, 2		%
060019	按竣工房屋建筑面积计算一次交验优良品率	an-jun-gong-fang-wu-jian-zhu-mian-ji-ji-suan-yi-ci-jiao-yan-you-liang-pin-lü	一次交验评定为优良质量等级的房屋建筑面积占已验收房屋建筑面积的百分比	数字型	n..5, 2		%
060020	试验项目名称	shi-yan-xiang-mu-ming-cheng	试验检测机构对样品进行某项试验的名称	字符型	an..255		
060021	样品编号	yang-pin-bian-hao	试验检测机构对送检样品的统一编号	字符型	an..255		
060022	样品名称	yang-pin-ming-cheng	送检或提取的样品的名称	字符型	an..255		
060023	样品属性	yang-pin-shu-xing	送检或提取的样品的相关属性	字符型	an..255		
060024	样品数量	yang-pin-shu-liang	送检或提取的样品的数量	数字型	n..10		个

续表 6.6.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
060025	取样送检方式	qu-yang-song-jian-fang-shi	样品提取及送检的方式	字符型	an..255		
060026	取样见证人编号	qu-yang-jian-zheng-ren-bian-hao	样品取样见证人的上岗证编号	字符型	an..255		
060027	取样见证人姓名	qu-yang-jian-zheng-ren-xing-ming	样品取样见证人的姓名	字符型	an..255		
060028	质量监督员编号	zhi-liang-jian-du-yuan-bian-hao	质量监督人员的上岗证编号	字符型	an..255		
060029	质量监督员姓名	zhi-liang-jian-du-yuan-xing-ming	质量监督人员的姓名	字符型	an..255		
060030	试验委托单位名称	shi-yan-wei-tuo-dan-wei-ming-cheng	委托进行试验检测的委托方名称	字符型	an..255		
060031	检测单位名称	jian-ce-dan-wei-ming-cheng	对样品进行试验检测的单位名称	字符型	an..255		
060032	见证单位名称	jian-zheng-dan-wei-ming-cheng	对取样和送检进行见证的单位名称	字符型	an..255		
060033	收样日期	shou-yang-ri-qi	检测单位收取样品的日期	日期型	YYYYMMDD		
060034	检测日期	jian-ce-ri-qi	试验检测单位对样品进行试验检测的日期	日期型	YYYYMMDD		
060035	报告日期	bao-gao-ri-qi	试验检测报告发出的日期	日期型	YYYYMMDD		

续表 6.6.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
060036	质量检查人姓名	zhi-liang-jian-cha-ren-xing-ming	检查质量的人员姓名	字符型	an..255		
060037	质量检查单位名称	zhi-liang-jian-cha-dan-wei-ming-cheng	进行质量检查的单位名称	字符型	an..255		
060038	质量检查日期	zhi-liang-jian-cha-ri-qi	进行质量检查的日期	日期型	YYYYMMDD		
060039	质量检查结果	zhi-liang-jian-cha-jie-guo	通过质量检查所得到的结果	字符型	an..ul		
060040	质量检查依据	zhi-liang-jian-cha-yi-ju	进行质量检查时所依据的标准或规定	字符型	an..ul		
060041	质量问题描述	zhi-liang-wen-ti-miao-shu	检查发现的质量问题的描述	字符型	an..ul		
060042	质量问题发现日期	zhi-liang-wen-ti-fa-xian-ri-qi	发现质量问题的日期	日期型	YYYYMMDD		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.7 施工安全管理

6.7.1 施工安全管理信息应包括建筑施工企业在安全策划、制度措施、监督管控等安全生产管理过程中需要交换与共享的数据元。

6.7.2 施工安全管理数据元宜包含表 6.7.2 的内容。

表 6.7.2 施工安全管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
070001	安全管理目标	an-quan-guan-li-mu-biao	预期达到的安全生产目标	字符型	an. . ul		
070002	安全生产许可证编号	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-bian-hao	安全生产许可证上由发证机关赋予的编号	字符型	an. . 255		
070003	安全生产许可范围	an-quan-sheng-chan-xu-ke-fan-wei	安全生产许可证上所列的许可范围	字符型	an. . ul		
070004	安全生产许可证有效期	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-you-xiao-qi	安全生产许可证上所列的证件生效起止日期	字符型	an. . 255		
070005	安全生产许可证发证机关名称	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-fa-zheng-ji-guan-ming-cheng	颁发安全生产许可证的机关全称	字符型	an. . 255		
070006	安全生产许可证发证日期	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-fa-zheng-ri-qi	颁发安全生产许可证的日期	日期型	YYYYMMDD		
070007	安全生产许可证延期核准有效期	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-yan-qi-he-zhun-you-xiao-qi	核准安全生产许可证继续有效的起止日期	字符型	an. . 255		
070008	安全生产许可证延期核准机关名称	an-quan-sheng-chan-xu-ke-zheng-yan-qi-he-zhun-ji-guan-ming-cheng	核准安全生产许可证延长有效期的机关名称	字符型	an. . 255		

续表 6.7.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
070009	安全生产许可证延期核准日期	an-quan-sheng- chan-xu-ke- zheng-yan-qi- he-zhun-ri-qi	安全生产许可证上延期核准机关的盖章日期	日期型	YYYYMMDD		
070010	安全事故名称	an-quan-shi-gu- ming-cheng	发生生产安全事故的名称	字符型	an..255		
070011	安全事故等级代码	an-quan-shi-gu- deng-ji-dai-ma	依据《生产安全事故报告和调查处理条例》判定的事故等级所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.10 条 的规定采用	
070012	事故发生时间	an-quan-shi-gu- fa-sheng-shi- jian	发生生产安全事故的具体时间	日期时间型	YYYYMMDD hhmmss		
070013	事故发生地点	an-quan-shi-gu- fa-sheng-di-dian	发生生产安全事故的具体地点	字符型	an..255		
070014	事故发生地域类型代码	an-quan-shi-gu- fa-sheng-di-yu- lei-xing-dai-ma	生产安全事故发生地域的城市或乡村类别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.11 条 的规定采用	
070015	事故发生区域类型代码	an-quan-shi-gu- fa-sheng-qu-yu- lei-xing-dai-ma	生产安全事故发生区域的园区类别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.12 条 的规定采用	
070016	事故发生部位代码	an-quan-shi-gu- fa-sheng-bu- wei-dai-ma	发生生产安全事故的具体部位所对应的代码	数字型	n2	按本标准第 A.0.13 条 的规定采用	

续表 6.7.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
070017	安全事故类型代码	an-quan-shi-gu-lei-xing-dai-ma	以生产安全事故发生的要因来区分事故分类名称所对应的代码	数字型	n2	按本标准第 A.0.14 条 的规定采用	
070018	事故简要经过	shi-gu-jian-yao-jing-guo	事故发生过程的简要描述	字符型	an..ul		
070019	事故原因分析	shi-gu-yuan-yin-fen-xi	可能造成事故发生的原因进行分析的内容	字符型	an..ul		
070020	基本建设程序履行情况	ji-ben-jian-she-cheng-xu-lu-xing-qing-kuang	已办理的行政许可手续情况的描述	字符型	an..ul		
070021	安全生产监管单位名称	an-quan-sheng-chan-jian-guan-dan-wei-ming-cheng	对工程实施安全生产监督管理的单位名称	字符型	an..255		
070022	安全检查单位名称	an-quan-jian-cha-dan-wei-ming-cheng	实施安全检查的单位名称	字符型	an..255		
070023	安全受检单位名称	an-quan-shou-jian-dan-wei-ming-cheng	接受安全检查的单位名称	字符型	an..255		
070024	事故死亡人数	shi-gu-si-wang-ren-shu	事故造成的死亡人数	数字型	n..10		人
070025	事故重伤人数	shi-gu-zhong-shang-ren-shu	事故造成的重伤人数	数字型	n..10		人

续表 6.7.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
070026	事故直接经济损失金额	shi-gu-zhi-jie-jing-ji-sun-shi-jin-e	事故造成可直接计算的损失金额	数字型	n..20		万元
070027	事故报告单位名称	shi-gu-bao-gao-dan-wei-ming-cheng	报告事故发生情况的单位全称	字符型	an..255		
070028	事故报告人姓名	shi-gu-bao-gao-ren-xing-ming	报告事故发生情况的人员姓名	字符型	an..255		
070029	职工平均人数	zhi-gong-ping-jun-ren-shu	报告期内平均的人数	数字型	n..10		人
070030	伤亡事故件数	shang-wang-shi-gu-jian-shu	报告期内发生伤亡事故的数量	数字型	n..10		件
070031	本月死亡人数	ben-yue-si-wang-ren-shu	报告期所在月份因事故死亡的人员数量	数字型	n..10		人
070032	自年初累计死亡人数	zi-nian-chu-lei-ji-si-wang-ren-shu	从年初至统计截止日因事故死亡的人员数量	数字型	n..10		人
070033	本月重伤人数	ben-yue-zhong-shang-ren-shu	报告期所在月份因事故受重伤的人员数量	数字型	n..10		人
070034	自年初累计重伤人数	zi-nian-chu-lei-ji-zhong-shang-ren-shu	从年初至统计截止日因事故受重伤的人员数量	数字型	n..10		人
070035	受伤害人损失工作日天数	shou-shang-hai-ren-sun-shi-gong-zuo-ri-tian-shu	事故受害人不能参加工作的天数	数字型	n..10		天

续表 6.7.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
070036	本月直接经济损失金额	ben-yue-zhi-jie-jing-ji-sun-shi-jin-e	报告期所在月份因事故造成可直接计算的损失金额	数字型	n. 20		万元
070037	自年初累计直接经济损失金额	zi-nian-chu-lei-ji-zhi-jie-jing-ji-sun-shi-jin-e	从年初至统计截止日因事故造成的可直接计算的损失金额	数字型	n. 20		万元

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.8 建筑材料管理

6.8.1 建筑材料管理信息应包括建筑施工企业在采购与运输、计量与验收、进出库与保管等材料管理过程中需要交换和共享的数据元。

6.8.2 建筑材料管理数据元宜包含表 6.8.2 的内容。

表 6.8.2 建筑材料管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
080001	材料名称	cai-liao-ming-cheng	建筑材料的名称	字符型	an. 255		
080002	材料规格型号	cai-liao-gui-ge-xing-hao	建筑材料的规格和型号	字符型	an. 255		
080003	材料计量单位名称	cai-liao-ji-liang-dan-wei-ming-cheng	用以计量建筑材料的单位的名称	字符型	an. 20		
080004	材料数量	cai-liao-shu-liang	建筑材料的数量	数字型	n. 10, 2		

续表 6.8.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
080005	材料单价	cai-liao-dan-jia	用金额表示单个材料的价格	数字型	n..10, 2		元
080006	材料总价	cai-liao-zong-jia	用金额表示的指定材料的合计价格	数字型	n..20, 2		元
080007	混凝土强度等级代码	hun-ning-tu-qiang-du-deng-ji-dai-ma	根据混凝土标准试件用标准试验方法测得的抗压强度平均值划分的强度级别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.15 条的规定采用	
080008	砌筑砂浆强度等级代码	qi-zhu-sha-jiang-qiang-du-deng-ji-dai-ma	根据砌筑砂浆标准试件用标准试验方法测得的抗压强度平均值划分的强度级别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第 A.0.16 条的规定采用	
080009	材料分类编码	cai-liao-fen-lei-bian-ma	标识建筑材料所属的分类对应的代码	数字型	n8	按现行国家标准《全国主要产品分类与代码》GB/T 7635 的规定执行	
080010	材料入库单编号	cai-liao-ru-ku-dan-bian-hao	与入库材料相对应的入库单编号	字符型	an..255		
080011	材料仓库名称	cai-liao-cang-ku-ming-cheng	储存建筑材料的仓库名称	字符型	an..255		
080012	入库材料名称	ru-ku-cai-liao-ming-cheng	放进仓库或库房贮存的材料名称	字符型	an..255		

续表 6.8.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
080013	材料入库数量	cai-liao-ru-ku-shu-liang	放进仓库的材料数量	数字型	n..10, 2		
080014	材料入库日期	cai-liao-ru-ku-ri-qi	材料放进仓库的日期	日期型	YYYYMMDD		
080015	材料出库单编号	cai-liao-chu-ku-dan-bian-hao	与出库材料对应的出库单编号	字符型	an..255		
080016	出库材料名称	chu-ku-cai-liao-ming-cheng	从仓库或库房取出的材料名称	字符型	an..255		
080017	材料出库数量	cai-liao-chu-ku-shu-liang	从仓库或库房取出的材料数量	数字型	n..10, 2		
080018	材料出库日期	cai-liao-chu-ku-ri-qi	从仓库或库房取出材料的日期	日期型	YYYYMMDD		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.9 建筑机械设备管理

6.9.1 建筑机械设备管理信息应包括建筑施工企业在采购与使用、统计与备案等机械设备管理过程中需要交换和共享的数据元。

6.9.2 建筑机械设备管理数据元宜包含表 6.9.2 的内容。

表 6.9.2 建筑机械设备管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
090001	机械设备总台数	ji-xie-she-bei-zong-tai-shu	施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备的数量总数	数字型	n..20		台

续表 6.9.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
090002	自有机械设备年末总功率	zi-you-ji-xie-she-bei-nian-mo-zong-gong-lu	企业自有施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备等列为在册固定资产的生产性机械设备年末总功率	数字型	n..20		kW
090003	机械设备原值	ji-xie-she-bei-yuan-zhi	企业自有施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备等列为在册固定资产的生产性机械设备原有价值	数字型	n..20, 2		元
090004	机械设备净值	ji-xie-she-bei-jing-zhi	企业自有施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备等经过使用、磨损后实际存在的价值,即原值减去折旧后的净额	数字型	n..20, 2		元
090005	动力装备率	dong-li-zhuang-bei-lu	建筑业企业自有机械设备总功率与全部员工人数的比值	数字型	n..10, 2		kW/人
090006	技术装备率	ji-shu-zhuang-bei-lu	企业自有机械设备净值与全部员工人数的比值	数字型	n..10, 2		元/人
090007	机械设备名称	ji-xie-she-bei-ming-cheng	施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备的名称	字符型	an..255		
090008	机械设备规格型号	ji-xie-she-bei-gui-ge-xing-hao	施工机械、生产设备、运输设备以及其他设备的规格和型号	字符型	an..255		

续表 6.9.2

内部 标识符	数据元 名称	中文全拼	定 义	数据 类型	表示 格式	值域	计量 单位
090009	机械 设备生 产厂家 名称	ji-xie-she-bei- sheng-chan- chang-jia- ming-cheng	生产该机械设备的 厂家的名称	字符型	an..255		
090010	机械 设备出 厂年月	ji-xie-she-bei- chu-chang- nian-yue	机械设备的出厂 年份和月份	日期型	YYYYMM		
090011	机械 设备出 厂号	ji-xie-she-bei- chu-chang- hao	机械设备生产厂 家为所出厂的机械 设备标识的统一编 号	字符型	an..255		
090012	机械 设备调 入年月	ji-xie-she-bei- diao-ru-nian- yue	调入机械设备的 年份和月份	日期型	YYYYMM		
090013	机械 设备技 术状况	ji-xie-she-bei- ji-shu- zhuang- kuang	机械设备的技术 性能现状描述	字符型	an..255		
090014	动力 设备名 称	dong-li-she- bei-ming- cheng	为生产活动提供 动力的设备名称	字符型	an..255		
090015	动力 设备功 率	dong-li-she- bei-gong-lü	为生产活动提供 动力的设备的额定 功率	数字型	n..10		kW
090016	动力 设备出 厂号	dong-li-she- bei-chu- chang-hao	动力设备生产厂 家为所出厂的动力 设备标识的统一编 号	字符型	an..255		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.10 建筑施工节能环保管理

6.10.1 建筑施工节能环保管理信息应包括企业在工程建设实施阶段采取的节水、节地、节能、节材及环境保护等管理活动中需要交换与共享的数据元。

6.10.2 建筑施工节能环保管理数据元宜包含表 6.10.2 的内容。

表 6.10.2 建筑施工节能环保管理数据元

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
100001	能源名称	neng-yuan-ming-cheng	提供能量的物质资源的名称	字符型	an..255		
100002	能源消耗量	neng-yuan-xiao-hao-liang	所消耗的提供能量的物质资源数量	数字型	n..20, 2		万吨标煤
100003	空气质量类别代码	kong-qi-zhi-liang-lei-bie-dai-ma	按空气污染程度划分的类别所对应的代码	数字型	n1	按本标准第A.0.17条的规定采用	
100004	空气污染物浓度	kong-qi-wu-ran-wu-nong-du	统计期平均每立方米空气中污染物的含量	数字型	n..6, 4		mg/m ³
100005	污水排放达标率	wu-shui-pai-fang-da-biao-lü	符合污水排放标准的排放量占污水总排放量的百分比	数字型	n..5, 2		%
100006	室内环境污染物名称	shi-nei-huan-jing-wu-ran-wu-zhi-ming-cheng	污染室内环境的物质名称	字符型	an..255		
100007	室内空气质量参数名称	shi-nei-kong-qi-zhi-liang-can-shu-ming-cheng	室内空气中与人体健康有关的物理、化学、生物和放射性参数的名称	字符型	an..255	按现行国家标准《室内空气质量标准》GB/T 18883 的规定执行	

续表 6.10.2

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
100008	地下水质量分类代码	di-xia-shui-zhi-liang-fen-lei-dai-ma	依据地下水水质现状、人体健康基准值及地下水质量保护目标,将地下水质量划分的分类代码	字符型	n1	按本标准第 A.0.18 条的规定采用	
100009	地表水水域功能分类代码	di-biao-shui-shui-yu-gong-neng-fen-lei-dai-ma	依据地表水水域环境功能和保护目标依次划分的分类代码	字符型	n1	按本标准第 A.0.19 条的规定采用	
100010	土地利用	tu-di-li-yong-lu	已利用的土地面积占土地总面积的百分比	数字型	n..5, 2		%
100011	建筑垃圾数量	jian-zhu-la-ji-shu-liang	施工过程中产生建筑垃圾的数量	数字型	n..20, 2		t
100012	建筑垃圾回收利用率	jian-zhu-la-ji-hui-shou-li-yong-lu	回收利用的建筑垃圾占建筑垃圾总数的百分比	数字型	n..5, 2		%
100013	施工噪声值	shi-gong-zao-sheng-zhi	施工产生噪声的测量结果	数字型	n..3		dB
100014	钢材消耗量	gang-cai-xiao-hao-liang	统计期内所消耗钢材的数量	数字型	n..20, 2		t
100015	木材消耗量	mu-cai-xiao-hao-liang	统计期内所消耗木材的数量	数字型	n..20, 2		m ³
100016	水泥消耗量	shui-ni-xiao-hao-liang	统计期内所消耗水泥的数量	数字型	n..20, 2		t
100017	平板玻璃消耗量	ping-ban-bo-li-xiao-hao-liang	统计期内所消耗平板玻璃的数量	数字型	n..20, 2		重量箱

续表 6.10.2

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
100018	铝材消耗量	lǚ-cai-xiao-hao-liang	统计期内所消耗铝材的数量	数字型	n..20, 2		t
100019	煤炭消耗量	mei-tan-xiao-hao-liang	统计期内所消耗煤炭的数量	数字型	n..20, 2		t
100020	汽油消耗量	qi-you-xiao-hao-liang	统计期内所消耗汽油的数量	数字型	n..20, 2		t
100021	柴油消耗量	chai-you-xiao-hao-liang	统计期内所消耗柴油的数量	数字型	n..20, 2		t
100022	电力消耗量	dian-li-xiao-hao-liang	统计期内所消耗电力的数量	数字型	n..20, 2		kWh
100023	水资源消耗量	shui-zi-yuan-xiao-hao-liang	统计期内所消耗水资源的数量	数字型	n..20, 2		m ³

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.11 人力资源管理

6.11.1 人力资源管理信息应包括建筑施工企业在人力资源战略规划、岗位分析与岗位评价、招聘培训、绩效考核、薪酬管理、人事管理、员工健康与安全等管理过程中需要交换和共享的数据元。

6.11.2 人力资源管理数据元宜包含表 6.11.2 的内容。

表 6.11.2 人力资源管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110001	人员类别	ren-yuan-lei-bie	人员的角色类别	数字型	n1	按现行国家标准《全国干部、人事管理信息系统数据结构》GB/T 17538 的规定执行	

续表 6.11.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110002	人员姓名	ren-yuan-xing-ming	人员的姓氏和名字	字符型	an..255		
110003	性别代码	xing-bie-dai-ma	人员性别所对应的代码	数字型	n1	按现行国家标准《个人基本信息与分类代码》GB/T 2261 的规定执行	
110004	身份证号码	shen-fen-zheng-hao-ma	公安机关颁发的人员身份证件号码	字符型	an18	按现行国家标准《公民身份证号码》GB 11643 的规定执行	
110005	证件代码	zheng-jian-dai-ma	证明人员身份的证件所对应的代码	数字型	n1	按现行行业标准《常用证件代码》GA/T 517 的规定执行	
110006	证件号码	zheng-jian-hao-ma	按一定规则统一登记和编写的人员证件的号码	字符型	an..255		
110007	人员籍贯代码	ren-yuan-ji-guan-dai-ma	人员籍贯所属行政区划所对应的代码	字符型	a6	按现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的规定执行	
110008	人员出生地代码	ren-yuan-chu-sheng-di-dai-ma	人员出生地所属行政区划所对应的代码	字符型	a6	按现行国家标准《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260 的规定执行	

续表 6.11.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110009	工种类别	gong-zhong-lei-bie	人员从事的工作种类	字符型	an..255		
110010	语种名称代码	yu-zhong-ming-cheng-dai-ma	使用语言种类的名称所对应的代码	字符型	an2	按现行国家标准《语种名称代码》GB/T 4880 的规定执行	
110011	婚姻状况代码	hun-yin-zhuang-kuang-dai-ma	人员婚姻状况所对应的代码	数字型	n2	按现行国家标准《个人基本信息与分类代码》GB/T 2261 的规定执行	
110012	国籍代码	guo-ji-dai-ma	世界各国和地区的名称所对应的代码	字符型	an3	按现行国家标准《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659 的规定执行	
110013	联系地址	lian-xi-di-zhi	可以联系到指定人员或组织的具体地址	字符型	an..255		
110014	招聘职位名称	zhao-pin-zhi-wei-ming-cheng	招聘职位的具体名称	字符型	an..255		
110015	招聘人数	zhao-pin-ren-shu	招聘的人员数量	数字型	n..10		人
110016	招聘时间	zhao-pin-shi-jian	进行招聘的具体时间	日期时间型	YYYYMMDD hhmmss		
110017	招聘条件	zhao-pin-tiao-jian	应聘指定职位所需具备的条件	字符型	an..ul		

续表 6.11.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110018	招聘地点	zhao-pin-di-dian	进行招聘活动的具体地点	字符型	an..255		
110019	招聘者联系方式	zhao-pin-zhe-lian-xi-fang-shi	组织招聘的单位或人员的联系方式	字符型	an..255		
110020	招聘者名称	zhao-pin-zhe-ming-cheng	组织招聘的单位名称或人员姓名	字符型	an..255		
110021	绩效考核时间	ji-xiao-kao-he-shi-jian	对业绩进行考核的具体时间	日期时间型	YYYYMMDDhhmmss		
110022	绩效考核内容	ji-xiao-kao-he-nei-rong	对业绩进行考核的具体内容	字符型	an..ul		
110023	绩效考核结果	ji-xiao-kao-he-jie-guo	对绩效考核项目进行考核的结果	字符型	an..ul		
110024	绩效考核对象名称	ji-xiao-kao-he-dui-xiang-ming-cheng	接受绩效考核的单位名称或人员姓名	字符型	an..255		
110025	绩效考核组织者名称	ji-xiao-kao-he-zu-zhi-zhe-ming-cheng	组织实施绩效考核的单位名称或人员姓名	字符型	an..255		
110026	工资发放日期	gong-zi-fa-fang-ri-qi	单位向所属员工发放劳动工资日期	日期型	YYYYMMDD		
110027	企业工资总额	qi-ye-gong-zi-zong-e	企业在报告期内发放的工资金额的总数	数字型	n..20, 2		千元

续表 6.11.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110028	奖励时间	jiang-li-shi-jian	评奖机构颁发奖励的日期	日期型	YYYYMMDD		
110029	奖励原因	jiang-li-yuan-yin	受到奖励的原因	字符型	an..ul		
110030	奖励内容	jiang-li-nei-rong	受到奖励的具体内容	字符型	an..ul		
110031	奖励经办人	jiang-li-jing-ban-ren	颁发奖励的经办人员姓名	字符型	an..255		
110032	处罚时间	chu-fa-shi-jian	发布处罚通知的日期	日期型	YYYYMMDD		
110033	处罚原因	chu-fa-yuan-yin	受到处罚的原因	字符型	an..ul		
110034	处罚措施	chu-fa-cuo-shi	受到处罚的具体措施	字符型	an..ul		
110035	处罚经办人姓名	chu-fa-jing-ban-ren-xing-ming	具体办理处罚事项的当事人姓名	字符型	an..255		
110036	培训机构代码	pei-xun-ji-gou-dai-ma	组织机构代码注册机构分配给培训机构的标识代码	字符型	an9	按现行国家标准《全国组织机构代码编制规则》GB/T 11714 的规定执行	
110037	培训管理机构代码	pei-xun-guan-li-ji-gou-dai-ma	组织机构代码注册机构分配给对培训机构负有管理责任的管理机构的标识代码	字符型	an9	按现行国家标准《全国组织机构代码编制规则》GB/T 11714 的规定执行	

续表 6.11.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
110038	培训地点	pei-xun-di-dian	实施培训的具体地点	字符型	an..255		
110039	培训机构地址	pei-xun-ji-gou-di-zhi	培训机构的注册地址	字符型	an..255		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.12 财 务 管 理

6.12.1 财务管理信息应包括建筑施工企业在财务核算、资产统计、成本管理、利润分配等管理过程中需要交换和共享的数据元。

6.12.2 财务管理数据元宜包含表 6.12.2 的内容。

表 6.12.2 财务管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120001	存货金额	cun-huo-jin-e	企业在生产经营过程中为销售或耗用而储备的各种资产金额	数字型	n..20		千元
120002	资产总计	zi-chan-zong-ji	企业拥有或控制的能以货币计量的经济资源金额	数字型	n..20		千元
120003	流动资产合计	liu-dong-zi-chan-he-ji	可以在一年或者超过一年的一个营业周期内变现或者耗用的资产金额	数字型	n..20		千元
120004	长期投资金额	chang-qi-tou-zi-jin-e	企业直接向其他单位投资的回收期限在一年以上的现金、实物和无形资产以及购入的不准备在一年内变现的股票和债券金额	数字型	n..20		千元

续表 6.12.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120005	固定资产合计	gu-ding-zi-chan-he-ji	使用期超过一年的房屋及建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产经营有关的设备、器具、工具等以货币计量的金额	数字型	n..20		千元
120006	固定资产原价	gu-ding-zi-chan-yuan-jia	企业在建造、购置、安装、改建、扩建、技术改造某项固定资产时所支出的全部货币总额	数字型	n..20		千元
120007	生产经营用固定资产金额	sheng-chan-jing-ying-yong-gu-ding-zi-chan-jin-e	参加企业生产经营过程或直接服务于企业生产经营过程的各种固定资产金额	数字型	n..20		千元
120008	累计折旧金额	lei-ji-zhe-jiu-jin-e	企业从固定资产投入使用月份的次月起,按月计提的固定资产折旧费累计金额	数字型	n..20		千元
120009	本年折旧金额	ben-nian-zhe-jiu-jin-e	反映企业年度内累计提取的折旧费金额	数字型	n..20		千元
120010	无形资产金额	wu-xing-zi-chan-jin-e	企业长期使用但没有实物形态的资产金额	数字型	n..20		千元
120011	递延资产金额	di-yan-zi-chan-jin-e	不能全部计入当年损益、应当在以后各年度内分期摊销的各项费用金额	数字型	n..20		千元
120012	负债合计	fu-zhai-he-ji	企业所承担的能以货币计量、将以资产或劳务偿付的债务	数字型	n..20		千元

续表 6.12.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120013	流动负债合计	liu-dong-fu-zhai-he-ji	将在一年或者超过一年的一个营业周期内偿还的债务金额	数字型	n..20		千元
120014	实收资本金额	shi-shou-zi-ben-jin-e	企业实际收到的投资人投入的资本金额	数字型	n..20		千元
120015	主营业务收入	zhu-ying-ye-wu-shou-ru	本企业承包工程实现的工程价款结算收入以及向发包单位收取的除工程价款以外按规定列作营业收入的各种款项金额	数字型	n..20		千元
120016	主营业务成本	zhu-ying-ye-wu-cheng-ben	在报告期内与发包单位办理工程价款结算的已完工程实际成本	数字型	n..20		千元
120017	工程结算税金及附加金额	gong-cheng-jie-suan-shui-jin-ji-fu-jia-jin-e	因从事建筑业生产活动,取得工程价款结算收入而按规定应该缴纳的营业税、城市维护建设税等以及随同营业税金一并计算缴纳的教育费附加等金额	数字型	n..20		千元
120018	工程结算利润	gong-cheng-jie-suan-li-run	已结算工程实现的利润金额	数字型	n..20		千元
120019	营业收入	ying-ye-shou-ru	与企业生产经营直接有关的各项收入	数字型	n..20		千元
120020	经营费用	jing-ying-fei-yong	企业从事施工生产活动过程中发生的各项费用	数字型	n..20		千元

续表 6.12.2

内部 标识符	数据元 名称	中文全拼	定 义	数据 类型	表示 格式	值域	计量 单位
120021	管理 费用	guan-li-fei-yong	企业行政管理部门为组织和管理生产经营活动而发生的各项费用	数字型	n. . 20		千元
120022	财务 费用	cai-wu-fei-yong	企业为筹集生产经营所需资金而发生的费用	数字型	n. . 20		千元
120023	营业 利润	ying-ye-li-run	企业生产经营活动所实现的利润	数字型	n. . 20		千元
120024	营业 外收入	ying-ye-wai-shou-ru	企业经营业务以外的收入金额	数字型	n. . 20		千元
120025	营业 外支出	ying-ye-wai-zhi-chu	企业经营业务以外的支出金额	数字型	n. . 20		千元
120026	利润 总额	li-run-zong-e	企业在报告期实现的利润合计金额	数字型	n. . 20		千元
120027	劳动 失业保 险费	lao-dong-shi-ye-bao-xian-fei	企业向社会保障部门和保险公司为本单位职工支付的劳动保险、失业保险的费用	数字型	n. . 20		千元
120028	本年 应付工 资总额	ben-nian-ying-fu-gong-zi-zong-e	企业在报告期内支付给本单位职工的全部工资总额	数字型	n. . 20		千元
120029	本年 应付福 利费总 额	ben-nian-ying-fu-fu-li-fei-zong-e	企业报告期内提取的福利费金额	数字型	n. . 20		千元
120030	应收 工程款	ying-shou-gong-cheng-kuan	建筑业企业在报告期末应向发包单位收取而未收取的工程款	数字型	n. . 20		千元

续表 6.12.2

内部 标识符	数据元 名称	中文全拼	定 义	数据 类型	表示 格式	值域	计量 单位
120031	劳务 收入	lao-wu-shou-ru	劳务分包人与承 包人签定劳务分包 合同后,按照合同 规定应收取的各项 收入	数字型	n..20		千元
120032	从业 人员劳 动报酬 金额	cong-ye-ren- yuan-lao-dong- bao-chou-jin-e	在报告期内支付 给本单位从业人员的 全部劳动报酬金额	数字型	n..20		千元
120033	概预 算额	gai-yu-suan-e	在工程建设过程 中,根据不同设计 阶段的设计文件的 具体内容和有关定 额、指标及取费标 准,预先计算和确 定建设项目的全部 工程费用	数字型	n..20, 2		元
120034	决算 额	jue-suan-e	预算执行的金额 总数	数字型	n..20, 2		元
120035	计划 成本	ji-hua-cheng- ben	根据计划期内的 各种消耗定额和费 用预算以及有关资 料预先计算的成 本	数字型	n..20, 2		元
120036	实际 成本	shi-ji-cheng-ben	取得或制造某项 财产物资时所实际 支付的现金或其他 等价物金额	数字型	n..20, 2		元
120037	预算 成本	yu-suan-cheng- ben	企业按照预算期 的特殊生产和经营 情况所编制的预定 成本	数字型	n..20, 2		元
120038	计划 成本降 低额	ji-hua-cheng- ben-jiang-di-e	预算成本与计划 成本的差额	数字型	n..20, 2		元

续表 6.12.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120039	计划成本降低率	ji-hua-cheng-ben-jiang-di-lü	计划成本降低额与预算成本的百分比	数字型	n..5, 2		%
120040	人工费	ren-gong-fei	列入概算定额的直接从事建筑安装工程施工的生产工人和附属辅助生产单位的工人开支的各项费用	数字型	n..20, 2		元
120041	材料费	cai-liao-fei	在施工过程中耗用的构成工程实体的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用	数字型	n..20, 2		元
120042	机械费	ji-xie-fei	施工过程中使用的各种施工机械发生的中小型维修费、机械租赁费、大型机械进退场费、燃料费以及机械操作人员工资	数字型	n..20, 2		元
120043	施工措施费	shi-gong-cuo-shi-fei	在施工中发生的不构成工程实体的部分的直接费	数字型	n..20, 2		元
120044	间接费	jian-jie-fei	由规费和企业管理费组成的费用	数字型	n..20, 2		元
120045	规费	gui-fei	政府和有关权力部门规定必须缴纳的费用	数字型	n..20, 2		元
120046	企业管理费	qi-ye-guan-li-fei	建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需费用	数字型	n..20, 2		元

续表 6.12.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120047	现场经费	xian-chang-jing-fei	为施工准备、组织施工生产和管理所需的费用	数字型	n..20, 2		元
120048	临时设施费	lin-shi-she-shi-fei	施工企业为进行建筑安装工程施工所必需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用	数字型	n..20, 2		元
120049	管理人员工资	guan-li-ren-yuan-gong-zi	由管理人员的基本工资、工资性补贴、职工福利费、劳动保护费等构成的费用	数字型	n..20, 2		元
120050	办公费	ban-gong-fei	现场管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、邮电、书报、会议、水、电、烧水和集体取暖用煤等费用	数字型	n..20, 2		元
120051	差旅交通费	chai-lü-jiao-tong-fei	职工因公出差期间的旅费、住勤补助费，市内交通费和误餐补助费，职工探亲路费，劳动力招募费，职工离退休、退职一次性路费，工伤人员就医路费，工地转移费以及现场管理使用的交通工具的油料、燃料、养路费及牌照费等费用	数字型	n..20, 2		元
120052	固定资产使用费	gu-ding-zi-chan-shi-yong-fei	现场管理及试验部门使用的属于固定资产的设备、仪器等的折旧、大修理、维修费或租赁费等费用	数字型	n..20, 2		元

续表 6.12.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
120053	工具用具使用费	gong-ju-yong-ju-shi-yong-fei	现场管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费等费用	数字型	n..20, 2		元
120054	保险费	bao-xian-fei	施工管理用财产、车辆保险, 高空、井下、海上作业等特殊工种安全保险等费用	数字型	n..20, 2		元
120055	工程保修费	gong-cheng-bao-xiu-fei	工程竣工交付使用后, 在规定保修期以内的修理费用	数字型	n..20, 2		元
120056	工程排污费	gong-cheng-pai-wu-fei	工程项目按规定交纳的排污费用	数字型	n..20, 2		元

注: 凡表内值域栏空格者, 均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.13 资金管理

6.13.1 资金管理信息应包括建筑施工企业在筹资管理、投资管理、资金运营等资金管理过程中需要交换与共享的数据元。

6.13.2 资金管理数据元宜包含表 6.13.2 的内容。

表 6.13.2 资金管理数据元

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
130001	银行账户名称	yin-hang-zhang-hu-ming-cheng	企业在银行开立的户头名称	字符型	an..255		

续表 6.13.2

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
130002	银行 账号	yin-hang-zhang-hao	企业在银行开立户头, 银行所给予的具有唯一性的户头号码	字符型	an. . 255		
130003	开户 银行名称	kai-hu-yin-hang-ming-cheng	企业在银行开立账户的所在银行名称	字符型	an. . 255		
130004	开户 日期	kai-hu-ri-qi	企业在银行开立账户成功的当时日期	日期型	YYYYMMDD		
130005	账户 余额	zhang-hu-yu-e	企业在银行开立的账户的昨日、当日或即时可用余额	数字型	n. . 20, 2		元
130006	银行 对账日期	yin-hang-dui-zhang-ri-qi	企业每月的银行存款日记账和银行对账单核对, 并勾销已达账, 生成银行存款余额调节表的日期	日期型	YYYYMMDD		
130007	贷款 银行名称	dai-kuan-yin-hang-ming-cheng	提供贷款的银行名称	字符型	an. . 255		
130008	贷款 金额	dai-kuan-jin-e	获得贷款的金额	数字型	n. . 20, 2		元
130009	贷款 日期	dai-kuan-ri-qi	获得贷款的日期	日期型	YYYYMMDD		
130010	借款 金额	jie-kuan-jin-e	获得的借款的金额	数字型	n. . 20, 2		元
130011	借款 利率	jie-kuan-li-lü	借款时确定的利率	数字型	n. . 5, 2		%

续表 6.13.2

数据标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
130012	借款期限	jie-kuan-qi-xian	借款生效的起止日期	字符型	an..255		
130013	借款单位名称	jie-kuan-dan-wei-ming-cheng	申请借款的单位名称	字符型	an..255		
130014	当期余额	dang-qi-yu-e	截止日期的余额	数字型	n..20, 2		元
130015	承兑汇票出票银行名称	cheng-dui-hui-piao-chu-piao-yin-hang-ming-cheng	承兑汇票的出票银行名称	字符型	an..255		
130016	承兑汇票票面金额	cheng-dui-hui-piao-piao-mian-jin-e	承兑汇票到期需承兑的金额	数字型	n..20, 2		元
130017	承兑协议编号	cheng-dui-xie-yi-bian-hao	办理承兑时的协议编号	字符型	an..255		
130018	承兑汇票起始日期	cheng-dui-hui-piao-qi-shi-ri-qi	承兑汇票出票日	日期型	YYYYMMDD		
130019	承兑汇票结束日期	cheng-dui-hui-piao-jie-shu-ri-qi	承兑汇票到期日	日期型	YYYYMMDD		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.14 风 险 管 理

6.14.1 风险管理信息应包括建筑施工企业在风险识别、分级管控和控制效果中需要交换与共享的数据元。

6.14.2 风险管理数据元宜包含表 6.14.2 的内容。

表 6.14.2 风险管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
140001	风险管理目标	feng-xian-guan-li-mu-biao	对风险进行管理后预期达到的目标	字符型	an..ul		
140002	风险评估文件名称	feng-xian-ping-gu-wen-jian-ming-cheng	记录风险评估过程和结果的文件的名称	字符型	an..255		
140003	风险评估单位名称	feng-xian-ping-gu-dan-wei-ming-cheng	实施风险评估的单位名称	字符型	an..255		
140004	风险名称	feng-xian-ming-cheng	根据风险产生的原因、部位、范围等因素对风险的命名	字符型	an..255		
140005	风险来源	feng-xian-lai-yuan	可能发生风险的原因、部位、范围的描述	字符型	an..ul		
140006	风险状态	feng-xian-zhuang-tai	风险所处的状态描述	字符型	an..ul		
140007	风险类别	feng-xian-lei-bie	根据风险产生的原因、部位、范围等因素进行的分类所属的类别	字符型	an..255		
140008	风险等级代码	feng-xian-deng-ji-dai-ma	根据风险对工程或合同主体产生影响的大小进行分级的代码	字符型	an..255	按本标准第A.0.20条的规定采用	
140009	风险发生概率	feng-xian-fa-sheng-gai-lü	可能发生风险的概率	数字型	n..5,2		%

续表 6.14.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
140010	风险处理措施	feng-xian-chu-li-cuo-shi	应对风险所采取的措施	字符型	an..ul		
140011	风险处理效果	feng-xian-chu-li-xiao-guo	风险处理后产生的效果或影响	字符型	an..ul		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.15 档 案 管 理

6.15.1 档案管理信息应包括建筑施工企业在工程资料、文书资料立卷和归档管理过程中需要交换和共享的数据元。

6.15.2 档案管理数据元宜包含表 6.15.2 的内容。

表 6.15.2 档案管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
150001	档案馆代号	dang-an-guan-dai-hao	国家给定的档案馆的编号	字符型	an..255	按文件《编制全国档案馆名称代码实施细则》（国档发〔1987〕4号）的规定执行	
150002	文件编号	wen-jian-bian-hao	文件的文号或图号	字符型	an..255		
150003	文件题名	wen-jian-ti-ming	文件标题的全称	字符型	an..255		
150004	档号	dang-hao	由分类号、项目号和案卷号组成一组符号表示的档案编号	字符型	an..255		

续表 6.15.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
150005	归档文件页数	gui-dang-wen-jian-ye-shu	每一件归档文件的页码总数	数字型	n. . 10		
150006	文件页次	wen-jian-ye-ci	文件在卷内所排的起止页号	字符型	an. . 255		
150007	档案保管期限代码	dang-an-bao-guan-qi-xian-dai-ma	按保管对象的价值划定的存留年限对应的代码	数字型	nl	按本标准第 A. 0. 21 条的规定采用	
150008	档案密级代码	dang-an-mi-ji-dai-ma	保管对象保密程度的等级对应的代码	数字型	nl	按本标准第 A. 0. 22 条的规定采用	
150009	文件载体名称	wen-jian-zai-ti-ming-cheng	记录文件的载体名称	字符型	an. . 255		
150010	归档日期	gui-dang-ri-qi	文件立卷归档的日期	日期型	YYYYMMDD		
150011	备注内容	bei-zhu-nei-rong	注释文件需说明情况的内容	字符型	an. . ul		
150012	工程名称	gong-cheng-ming-cheng	单项工程或单位工程的全称	字符型	an. . 255		
150013	工程地点	gong-cheng-di-dian	工程所处的具体位置	字符型	an. . 255		
150014	结构类型	jie-gou-lei-xing	工程按主要结构材料和结构受力方式分类所属的类型	字符型	an. . 255		
150015	建筑面积	jian-zhu-mian-ji	按《建筑工程建筑面积计算规范》规定的规则计算得出的面积	数字型	n. . 20		m ²

续表 6.15.2

内部 标识符	数据元 名称	中文全拼	定 义	数据 类型	表示 格式	值域	计量 单位
150016	工程 造价	gong-cheng- zao-jia	进行某项工程建 设所花费的全部费 用	数字型	n..20, 2		元
150017	建设 工程规 划许可 证号	jian-she- gong-cheng- gui-hua-xu- ke-zheng-hao	由建设主管部门 颁发的建设工程规 划许可证的编号	字符型	an..255		
150018	建设 工程施 工许可 证号	jian-she- gong-cheng- shi-gong-xu- ke-zheng-hao	由建设主管部门 颁发的建设工程施 工许可证的编号	字符型	an..255		
150019	建设 工程项 目名称	jian-she- gong-cheng- xiang-mu- ming-cheng	经批准按照一个 总体设计进行施 工, 实行统一核 算, 行政上具有独 立组织形式, 实行 统一管理的工程基 本建设单位的名称	字符型	an..255		
150020	单项 工程名 称	dan-xiang- gong-cheng- ming-cheng	在一个建设项目 中, 具有独立的设计 文件, 能够独立 组织施工, 竣工后 可以独立发挥生产 能力或效益的工程 名称	字符型	an..255		
150021	单位 工程名 称	dan-wei- gong-cheng- ming-cheng	具有独立的设计 文件, 竣工后可以 发挥生产能力或效 益的工程, 并构成 建设工程项目的组 成部分的工程名称	字符型	an..255		

续表 6.15.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
150022	分部工程名称	fen-bu-gong-cheng-ming-cheng	单位工程中可以独立组织施工的工程名称	字符型	an..255	按现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 和《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411 的规定执行	
150023	分项工程名称	fen-xiang-gong-cheng-ming-cheng	分部工程的组成部分, 施工图预算中最基本的计算单位的名称	字符型	an..255	按现行国家标准《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 和《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411 的规定执行	
150024	建设单位名称	jian-she-dan-wei-ming-cheng	建设工程项目投资主体的单位全称	字符型	an..255		
150025	施工单位名称	shi-gong-dan-wei-ming-cheng	承担建设工程项目施工任务的单位全称	字符型	an..255		
150026	勘察单位名称	kan-cha-dan-wei-ming-cheng	承担建设工程项目勘察任务的单位全称	字符型	an..255		
150027	设计单位名称	she-ji-dan-wei-ming-cheng	承担建设工程项目设计任务的单位全称	字符型	an..255		
150028	监理单位名称	jian-li-dan-wei-ming-cheng	承担建设工程项目监理任务的单位全称	字符型	an..255		

续表 6.15.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
150029	城建档案管理机构名称	cheng-jian-dang-an-guan-li-ji-gou-ming-cheng	负责本行政区城市建设档案管理的机构名称	字符型	an..255		

注：凡表内值域栏空格者，均表示该数据元有不可穷举的值域。

6.16 企业化管理

6.16.1 企业化管理信息应包括建筑施工企业在职职工的价值观念、道德规范、思想意识和工作态度培育过程中需要交换和共享的数据元。

6.16.2 企业化管理数据元宜包含表 6.16.2 的内容。

表 6.16.2 企业化管理数据元

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
160001	企业宗旨	qi-ye-zong-zhi	关于企业存在的目的或对社会发展的某一方面应作出贡献的陈述	字符型	an..ul		
160002	企业价值观	qi-ye-jia-zhi-guan	企业及其员工的价值取向	字符型	an..ul		
160003	企业营销理念	qi-ye-ying-xiao-li-nian	企业根据产品生命周期的不同阶段采取不同的营销指导思想	字符型	an..ul		
160004	企业经营理念	qi-ye-jing-ying-li-nian	企业基本设想与科技优势、发展方向、共同信念和企业追求的经营目标	字符型	an..ul		
160005	企业发展理念	qi-ye-fa-zhan-li-nian	企业不断谋求壮大、寻求发展的思想观念	字符型	an..ul		

续表 6.16.2

内部标识符	数据元名称	中文全拼	定 义	数据类型	表示格式	值域	计量单位
160006	企业人才理念	qi-ye-ren-cai-li-nian	企业对人才的指导思想和价值观念	字符型	an. . ul		
160007	企业科技理念	qi-ye-ke-ji-li-nian	企业科技发展的思想观念	字符型	an. . ul		
160008	企业质量方针	qi-ye-zhi-liang-fang-zhen	企业管理者对质量的指导思想和承诺	字符型	an. . ul		
160009	企业安全理念	qi-ye-an-quan-li-nian	企业寻求安全发展、科学防范机制和措施的系统性理论和观念	字符型	an. . ul		
160010	企业作风	qi-ye-zuo-feng	企业员工在核心价值观的指导下, 在实现企业目标过程中通过工作态度和行为方式所表现出来的一贯风格	字符型	an. . ul		
160011	企业发展战略	qi-ye-fa-zhan-zhan-lue	对企业发展整体性、长期性、基本性的发展谋略	字符型	an. . ul		
160012	企业发展目标	qi-ye-fa-zhan-mu-biao	企业在某一经营时段内要达到的目标	字符型	an. . ul		
160013	企业员工行为规范	qi-ye-yuan-gong-xing-wei-gui-fan	员工在职业活动过程中, 为了实现企业目标、维护企业利益、履行企业职责、严守职业道德, 从思想认识到日常行为应遵守的职业纪律	字符型	an. . ul		

注: 凡表内值域栏空格者, 均表示该数据元有不可穷举的值域。

附录 A 数据元值域取值代码集

A.0.1 营业状态代码应符合表 A.0.1 规定。

表 A.0.1 营业状态代码

代 码	营业状态	代 码	营业状态
1	营业	4	当年关闭
2	停业	5	当年破产
3	筹建	6	其他

A.0.2 执行会计制度类别代码应符合表 A.0.2 规定。

表 A.0.2 执行会计制度类别代码

代 码	执行会计制度类别	代 码	执行会计制度类别
1	企业会计制度	3	行政单位会计制度
2	事业单位会计制度	—	—

A.0.3 招标方式代码应符合表 A.0.3 规定。

表 A.0.3 招标方式代码

代 码	招标方式	代 码	招标方式
1	公开招标	3	其他招标方式
2	邀请招标	—	—

A.0.4 评标方式代码应符合表 A.0.4 规定。

表 A.0.4 评标方式代码

代 码	评标方式	代 码	评标方式
1	最低投标价法	3	其他评标方式
2	综合评估法	—	—

A.0.5 工法级别代码应符合表 A.0.5 规定。

表 A.0.5 工法级别代码

代 码	工法级别	代 码	工法级别
1	国家级	3	企业级
2	省部级	—	—

A.0.6 专利类型代码应符合表 A.0.6 规定。

表 A.0.6 专利类型代码

代 码	专利类型	代 码	专利类型
1	发明专利	3	外观设计专利
2	实用新型专利	—	—

A.0.7 奖励级别代码应符合表 A.0.7 规定。

表 A.0.7 奖励级别代码

代 码	奖励级别	代 码	奖励级别
10	国家级	30	地（市、州）级
20	省（直辖市）部级	40	企业级

A.0.8 奖励等级代码应符合表 A.0.8 规定。

表 A.0.8 奖励等级代码

代 码	奖励等级	代 码	奖励等级
0	未评等级	4	三等奖
1	特等奖	5	四等奖
2	一等奖	6	其他
3	二等奖	—	—

A.0.9 技术标准类别代码应符合表 A.0.9 规定。

表 A.0.9 技术标准类别代码

代 码	标准类别	代 码	标准类别
1	国家标准	4	企业标准
2	行业标准	5	国际标准
3	地方标准	6	国外标准

A. 0. 10 安全事故等级代码应符合表 A. 0. 10 规定。

表 A. 0. 10 安全事故等级代码

代 码	安全事故等级	代 码	安全事故等级
1	特别重大事故	3	较大事故
2	重大事故	4	一般事故

A. 0. 11 安全事故发生地域类型代码应符合表 A. 0. 11 规定。

表 A. 0. 11 安全事故发生地域类型代码

代 码	事故发生地域类型	代 码	事故发生地域类型
1	直辖市（计划单列市） 及省会城市	3	县级城市 （含县城关镇）
2	地级城市	4	村镇（指村庄和集镇）

A. 0. 12 安全事故发生区域类型代码应符合表 A. 0. 12 规定。

表 A. 0. 12 安全事故发生区域类型代码

代 码	事故发生区域类型	代 码	事故发生区域类型
1	高校园区	3	经济开发区
2	工业科技园区	4	非园区

A. 0. 13 安全事故发生部位代码应符合表 A. 0. 13 规定。

表 A. 0. 13 安全事故发生部位代码

代 码	事故发生部位	代 码	事故发生部位
01	土石方工程	08	外用电梯
02	基坑	09	施工机具
03	模板	10	现场临时用电线路
04	脚手架	11	外电线路
05	洞口和临边	12	墙板结构
06	井架及龙门架	13	临时设施
07	塔吊	99	其他

A. 0. 14 安全事故类型代码应符合表 A. 0. 14 规定。

表 A. 0. 14 安全事故类型代码

代 码	事故类型	代 码	事故类型
01	物体打击	07	坍塌
02	车辆伤害	08	中毒和窒息
03	机具伤害	09	火灾和爆炸
04	起重伤害	10	淹溺
05	触电	99	其他
06	高处坠落	—	—

A. 0. 15 混凝土强度等级代码应符合表 A. 0. 15 规定。

表 A. 0. 15 混凝土强度等级代码

代 码	混凝土强度等级	代 码	混凝土强度等级
01	C15	08	C50
02	C20	09	C55
03	C25	10	C60
04	C30	11	C65
05	C35	12	C70
06	C40	13	C75
07	C45	14	C80

A. 0. 16 砌筑砂浆强度等级代码应符合表 A. 0. 16 规定。

表 A. 0. 16 砌筑砂浆强度等级代码

代 码	砌筑砂浆强度等级	代 码	砌筑砂浆强度等级
1	M2. 5	4	M10
2	M5	5	M15
3	M7. 5	6	M20

A. 0. 17 空气质量类别代码应符合表 A. 0. 17 规定。

表 A. 0. 17 空气质量类别代码

代 码	空气质量类别	代 码	空气质量类别
1	优	5	中度污染
2	良	6	中度重污染
3	轻微污染	7	重污染
4	轻度污染	—	—

A. 0. 18 地下水质量分类代码应符合表 A. 0. 18 规定。

表 A. 0. 18 地下水质量分类代码

代 码	地下水质量分类	代 码	地下水质量分类
1	I 类	4	IV 类
2	II 类	5	V 类
3	III 类	—	—

A. 0. 19 地表水水域功能分类代码应符合表 A. 0. 19 规定。

表 A. 0. 19 地表水水域功能分类代码

代 码	地表水水域功能分类	代 码	地表水水域功能分类
1	I 类	4	IV 类
2	II 类	5	V 类
3	III 类	—	—

A. 0. 20 风险等级代码应符合表 A. 0. 20 规定。

表 A. 0. 20 风险等级代码

代 码	风险等级	代 码	风险等级
1	很大	4	较小
2	较大	5	很小
3	一般	—	—

A. 0. 21 档案保管期限代码应符合表 A. 0. 21 规定。

表 A. 0. 21 档案保管期限代码

代 码	档案保管期限	代 码	档案保管期限
1	永久	3	短期
2	长期	—	—

A. 0. 22 档案密级代码宜符合表 A. 0. 22 规定。

表 A. 0. 22 档案密级代码

代 码	档案密级	代 码	档案密级
1	绝密	4	内部
2	机密	5	公开
3	秘密	—	—

www.docin.com

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) 表示严格，非这样做不可的：

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：

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：

正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；

4) 表示有选择，在条件下可以这样做的，采用“可”。

2 条文中指明必须按其他标准、规范执行的写法为“应按……执行”或“应符合……的规定。”

引用标准名录

- 1 《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300
- 2 《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411
- 3 《中华人民共和国行政区划代码》GB/T 2260
- 4 《个人基本信息与分类代码》GB/T 2261
- 5 《信息交换用汉字编码字符集 基本集》GB 2312
- 6 《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659
- 7 《国民经济行业分类》GB/T 4754
- 8 《语种名称代码》GB/T 4880
- 9 《数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法》
GB/T 7408
- 10 《全国主要产品分类与代码》GB/T 7635
- 11 《公民身份证号码》GB 11643
- 12 《全国组织机构代码编制规则》GB/T 11714
- 13 《经济类型分类与代码》GB/T 12402
- 14 《单位隶属关系代码》GB/T 12404
- 15 《全国干部、人事管理信息系统数据结构》GB/T 17538
- 16 《信息技术 数据元的规范与标准化》GB/T 18391
- 17 《室内空气质量标准》GB/T 18883
- 18 《电子政务数据元》GB/T 19488
- 19 《企业信用等级表示方法》GB/T 22116
- 20 《常用证件代码》GA/T 517
- 21 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353
- 22 《建筑工程项目管理规范》GB/T 50326

中华人民共和国行业标准

建筑施工企业管理基础数据标准

JGJ/T 204 - 2010

条文说明



制 订 说 明

《建筑施工企业管理基础数据标准》(JGJ/T 204-2010), 经住房和城乡建设部 2010 年 01 月 08 日以第 478 号公告批准发布。

本标准编制过程中, 编制组对建筑施工企业管理基础数据使用情况进行了调查研究, 总结了建筑施工企业管理信息交流经验, 同时参考了国外先进技术法规、技术标准。

为便于广大施工、科研、学校等单位有关人员在使用本标准时能正确理解和执行条文规定, 《建筑施工企业管理基础数据标准》编制组按章、节、条顺序编制了本规范的条文说明, 对条文规定的目的、依据以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标准规定的参考。

目 次

1	总则.....	74
3	数据元分类.....	75
4	数据元描述.....	77
5	数据元标识符.....	80
6	数据元集.....	81

www.docin.com

1 总 则

1.0.1 随着国家和建筑行业信息化建设的不断推进，城乡建设的迅猛发展，建筑行业管理科学化、信息化的需求日益增长，建筑行业在信息资源开发利用过程中，越来越需要统一的数据标准，以提高数据的规范化程度，构筑数据共享的基础，实现多元信息的集成整合与深度开发。因此，本标准的编制目的，是为了实现建筑施工企业管理基础数据的标准化和规范化。

1.0.3 系统性、实用性、可扩展性和科学性的含义：

系统性：是指建筑施工企业管理基础数据应覆盖建筑施工企业管理的全部内容，且应自成体系。

实用性：是指对建筑施工企业管理基础数据实施标准化和规范化管理后，应取得减少沟通的误差、提高数据的共享性、提高管理效率等效果。

可扩展性：是指对基础数据的管理应预留一定的可扩展空间。包括可根据建筑行业信息资源的变化及时添加数据元、为数据元表示格式预留合适的字段长度、注册版本信息可根据数据元属性的改变进行更新等。

科学性：是指根据建筑行业管理的需求，对基础数据制定了统一的分类与编码规则，建立了建筑施工企业相对独立的基础数据体系，可以实现数据共享和交换的目的。

1.0.4 数据元是组织和管理数据的基本单元，通过对数据元的描述可以对基础数据进行本质上的以及形式上的规范化，并对基础数据进行全面、完整、唯一性的定义，为数据交换提供一个统一的可以共同遵守的数据交换规范，真正使信息资源达到互通、互连的要求，所以建筑施工企业管理基础数据宜以数据元来描述。

3 数据元分类

3.0.1 保证性原则、稳定性原则、发展性原则和均衡性原则的含义：

1 保证性原则

每个类目所代表的事物必须是客观存在的，同时还必须保证设置的每个类目有一定数量的属于该类目的数据元。例如：人力资源管理、建筑施工科学技术管理等，其类目中均包含一定数量的数据元。

2 稳定性原则

为了保证类目的稳定性，分类时应尽量使用稳定的因素作为类目划分的标准。稳定因素包括行业内或社会上一致认同的类目名称，例如：财务管理、档案管理等。

3 发展性原则

类目的设置不仅要考虑当前的实际，而且还要有一定的预见性，充分参考建筑行业一些新学科的发展趋势以及由此产生的信息，为某些新事物编列必要的类目，或留出发展余地。

4 均衡性原则

在分类中应充分考虑到类目之间的均衡性，使分类长度不至于相差悬殊，防止某些局部过于概括或过于详细，以方便使用。

3.0.3 本标准数据元分类的主要依据：

依据《中华人民共和国招标投标法》的有关规定设置了工程施工招标投标管理的类别；依据《中华人民共和国合同法》的有关规定设置了合同管理的类别；依据《建设工程项目管理规范》GB/T 50326 的有关规定设置了施工进度管理的类别；依据《中华人民共和国科学技术进步法》的有关规定设置了建筑施工科学技术管理的类别；依据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质

量管理条例》、《建设工程安全生产管理条例》的有关规定设置了施工质量管理、施工安全管理、建筑材料管理、建筑机械设备管理的类别；依据《中华人民共和国环境保护法》的有关规定设置了建筑施工节能环保管理类别；依据《中华人民共和国劳动法》的有关规定设置了人力资源管理类别；依据《中华人民共和国公司法》的有关规定设置了财务管理类别；依据财政部《企业国有资产与财务管理暂行办法》的有关规定设置了资金管理类别；依据国资委《中央企业全面风险管理指引》的有关规定设置了风险管理类别；依据《中华人民共和国档案法》的有关规定设置了档案管理类别；依据国务院国有资产监督管理委员会文件《关于加强中央企业企业文化的指导意见》的有关规定设置了企业文化管理类别。

4 数据元描述

4.0.1 本标准数据元描述方法依据现行国家标准《信息技术 数据元的规范与标准化》GB/T 18391 确定。《信息技术 数据元的规范与标准化》规定数据元的基本属性中，本标准采用其中的 9 个，即每个数据元包括内部标识符、中文名称、中文全拼、定义、数据类型、表示格式、值域、计量单位、版本标识符等属性内容。数据元属性描述的选择，应根据实际需要进行，数据元名称、中文全拼、定义、数据类型、表示格式、版本标识符为必选属性描述，计量单位为备选属性描述，只有在需要时才对数据元的计量单位属性赋值。

4.0.2 保持唯一性是指任意两个数据元之间，不能有相同的内部标识符、名称和定义。

4.0.3 数据元内部标识符由分类代码和数据元在该分类中的编号共 6 位数字代码组成，以保证数据元内部标识符的唯一性。

4.0.4 编号统一规定为 4 位数字码，一是为了保持数据元内部标识符长度的一致；二是考虑了发展的需要，为今后可能增加的数据元预留一部分编号空间。编号从 0001 开始递增可使数据元内部标识符的编码具有一定的规律性，可充分利用编号空间且避免出现重号。

4.0.6 数据元定义的有关规定含义如下：

1 描述的确定性指编写定义时，要阐述其概念是什么，而不是仅阐述其概念不是什么。因为，仅阐述其概念不是什么并不能对概念作出唯一的定义。

2 用描述性的短语或句子阐述是指用短语来形成包含概念基本特性的准确定义。不能简单地陈述一个或几个同义词，也不能以不同的顺序简单地重复这些名称词。

3 缩略语通常受到特定环境的限制，环境不同，同一缩写字也许会引起误解或混淆。因此，在特定语境下使用缩略语不能保证人们普遍理解和一致认同时，为了避免词义不清，应使用全称。

4 表述中不应加入不同的数据元定义或引用下层概念，是指在主要数据元定义中不应出现次要的数据元定义。

4.0.7 数据元的中文全拼用小写字母表示，是为了格式统一且符合人们阅读习惯。

4.0.9 为便于对表示格式的理解，举例说明如下：

例 1：an3 表示定长 3 个字母数字字符。如：数据 C20、MU5 的表示格式均为 an3；

例 2：n3, 2 表示最大长度为 3 位数字，其中小数点后有两位。如：数据 2.98、5.47、6.23 的表示格式均为 n3, 2；

例 3：n..3 表示最小长度为 1，最大长度为 3 的不定长的数字，其值为 0~999 之间的任意一个数，如：数据 168、26、8 均可用 n..3 的表示格式。

4.0.10 数据元值是指允许值集合中的一个值，是值域中的一个元素。值域可分为两种方式：非穷举域和穷举域。

1 非穷举域

比如数据元“新产品销售收入”的值域是一个数字型表达的有效值集。这是一个非穷举域的集合。例如：2008559.90、2990335.54、6342123.52、……

2 穷举域

如国籍代码这个数据元中，值域为《世界各国和地区名称代码》GB/T 2659-1994，其中穷举域为“中国、巴西、美国……”，在此，每个数据值可以有一个他们的唯一的代码（如：CHN 代表中国、BRA 代表巴西、USA 代表美国……）。这种代码的用处在于为与数据实例相关的名称在各种语言系统和不同系统之间交换提供可能。

4.0.11 原数据元和更新后的数据元之间可以进行有效的数据交

换时，宜保持数据元的主版本号不变、次版本号为自然数递增。

原数据元和更新后的数据元之间无法进行有效的数据交换时，宜同时改变数据元的主版本号和次版本号，且主版本号宜为自然数递增，次版本号同时改为“0”。



5 数据元标识符

5.0.2 本条规定了数据元标识符应包含的内容及其格式。对数据元标识符的举例说明如下：

数据元“组织机构代码”的行业标识符为“JG”，其内部标识符为“010001”，则“组织机构代码”的数据元标识符为“JG-010001”。

5.0.3 “JG”是建筑行业数据元区别于其他行业数据元的标识符。

6 数据元集

本章所列的数据元主要依据国家法律、法规及国家现行有关标准提取。

www.docin.com