

团 体 标 准

T/CSNAME 174—2026

船舶总装建造主数据通用规范

General specification for master data of ship assembly construction

2026 - 4 - 30 发布

2026 - 7 - 30 实施

中国造船工程学会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 主数据识别总则 1

5 主数据模型 1

6 主数据字典 2

7 主数据治理要求 4

 7.1 战略 4

 7.2 创建 4

 7.3 存储 4

 7.4 使用 4

 7.5 维护 5

 7.6 安全 5

附录 A（规范性） 主数据字典对应的主数据模型 6

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国造船工程学会船舶标准化专业委员会提出。

本文件由中国造船工程学会归口。

本文件起草单位：江南造船（集团）有限责任公司、上海外高桥造船有限公司、中船黄埔文冲船舶有限公司、扬州中远海运重工有限公司。

本文件主要起草人：刘巧媚、陈俊、胡佐治、秦博、黄佳、肖丹萍、宗真、姚苗苗、金思伊、夏晓玲、吴琦、吴王灼、梅志、秦宇航、耿珍珍、方舒平。



船舶总装建造主数据通用规范

1 范围

本文件规定了船舶总装建造时主数据识别总则、主数据模型、主数据字典及主数据治理等通用要求。本文件适用于船舶总装建造设计域、生产建造域、供应链域等领域的主数据。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 34000—2016 中国造船质量标准
- GB/T 36073—2018 数据管理能力成熟度评估模型
- GB/T 36344—2018 信息技术 数据质量评价指标
- GB/T 39214—2020 船舶总段制造完整性要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

主数据 master data

组织中需要跨系统、跨部门进行共享的核心业务实体数据。

[来源：GB/T 36073—2018, 3.12]

3.2

主数据管理 master data management

通过“统一标准、集中管理、接口集成、动态同步”的方式，与现有信息系统（如ERP、PLM、MES、CRM、HR等）实现高效对接，保证系统之间主数据的实时性、完整性和有效性的一组约束和方法。

3.3

主数据模型 master data model

用于描述和管理核心业务实体的标准化数据，应包含主键、序号、中文名称、数据类型、长度、维护方式字段。

3.4

主数据字典 master data dictionary

用于表示主数据模型的集合。

4 主数据识别总则

船舶总装建造主数据识别时应满足以下原则：

- a) 核心性原则：应覆盖船舶总装建造的核心业务场景；
- b) 共享性原则：应为跨部门、跨系统、跨业务域的共享基础数据；
- c) 稳定性原则：变动频率较低，变动后对业务影响较大；
- d) 长期性原则：长期有效，需要长期使用。

5 主数据模型

主数据模型用于详细描述主数据，包含主键、序号、中文名称、数据类型、长度、维护方式，共6个维度。其中：

- a) 主键：用于区分每一主数据项；

- b) 序号：用于主数据项排序；
- c) 中文名称：反映主数据属性的显著特征；
- d) 长度：用于定义主数据字符串长度；
- e) 维护方式：该主数据的维护方式，一般为自动生成、手工维护或引用方式；
- f) 数据类型主要包括：
 - 1) 字符串：表示文本，由数字、字母、符号组成的一串有限序列；
 - 2) 数值型：表示数值，分为整数型和小数型；
 - 3) 日期型：表示日期时间；
 - 4) 布尔型：表示是或否；
 - 5) 货币型：表示货币单位；
 - 6) 二进制流：表示图像、音频、视频等二进制流文件格式。

6 主数据字典

根据船舶总装建造需要，本文件按GB/T 34000—2016、GB/T 39214—2020的要求提出80个主数据模型，涵盖船舶总装建造的组织、人员、设计、供应链、生产、财务等多个方面，共同组成主数据字典。模型对应的子项主数据字典内容如表1所示，主数据字典对应的主数据模型见附录A。

表1 主数据字典汇总表

序号	主数据名称	主数据描述
1	人员信息	包含员工姓名、工号、性别等基础字段，用于标识和描述员工在企业内的核心属性
2	用工性质	包含用工性质编码、用工性质描述等基础字段，用于定义和管理员工雇佣类型
3	工种	包含工种编码、工种描述等基础字段，用于定义船舶岗位职责分类
4	职称	包含职称编码、职称名称等基础字段，用于管理员工专业技术资格等级
5	职位	包含职位编码、职位名称等基础字段，用于定义组织架构中的岗位职责
6	职级	包含职级编码、职级描述等基础字段，用于管理员工等级序列
7	组织机构	包含组织编码、组织名称等基础字段，用于标识企业内部机构静态属性
8	生产组织	包含组织编码、组织描述等基础字段，用于描述生产组织核心属性
9	劳务队	包含劳务队编码、劳务队名称等基础字段，用于标识劳务队核心属性
10	工程项目	包含工程编号、工程名称等基础字段，用于管理船舶工程项目
11	工程项目类别	包含类别编码、类别名称等基础字段，用于标识工程项目类别属性
12	工程项目性质	包含编码、名称等基础字段，用于区分项目核心属性
13	生产场地	包含场地编码、场地名称等基础字段，用于描述生产场地属性
14	船台船坞	包含船台船坞编码、船台船坞名称等基础字段，用于管理船台船坞数据
15	船种	包含船种编码、船种名称等基础字段，用于船舶分类管理
16	船型	包含船型编码、船型名称等基础字段，用于管理船舶技术分类
17	船级社	包含船级社编码、船级社名称等基础字段，用于标识船级社信息
18	船东	包含船东编码、船东名称等基础字段，用于描述船东核心属性
19	供应商	包含供应商编码、供应商名称等基础字段，用于标识供应商属性
20	劳务公司	包含劳务公司编码、劳务公司名称等基础字段，用于描述劳务公司属性
21	国家地区	包含国家地区代码、国家地区名称等基础字段，用于标识国家地区属性
22	计量单位	包含计量单位编码、计量单位名称等基础字段，用于统一计量标准
23	币种	包含币种编码、币种名称等基础字段，用于货币类型管理
24	汇率	包含采购类型、收货汇率等基础字段，用于汇率数据管理
25	工程汇率	包含编号、工程汇率等字段，用于描述工程汇率。
26	税率	包含税目编号、税目名称等字段，用于定义税率
27	结算方式	包含结算类型编码、结算类型描述等基础字段，用于管理资金结算方式

表1 主数据字典汇总表（续）

序号	主数据名称	主数据描述
28	发票类型	包含编号、发票类型等字段，用于定义普通发票、增值税专用发票等发票类型，以及纸质发票、电子发票等发票形式
29	贸易性质	包含编号、贸易性质等字段，用于定义国际贸易属性分类
30	银行行别	包含公司代码、开户银行等字段，用于银行账户信息管理
31	进出口岸	包含编号、进出口岸等字段，用于定义进出口岸信息
32	工作日历	包含日期、节假日描述等字段，用于工作日程管理
33	生产日历	包含分类编码、生产年/月等字段，用于生产计划排程
34	设计阶段	包含阶段代码、阶段名称等字段，用于管理船舶设计阶段
35	设计专业	包含设计专业代码、名称等字段，用于专业领域划分
36	设计区域分类	包含处所代码、描述等字段，用于船舶区域划分
37	图纸种类	包含图纸种类代码、名称等字段，用于图纸类型管理
38	物资分类	包含大/中/小类物资代码及名称，用于物资分级管理
39	船用物资	包含船用物资代码、名称等字段，用于专用物资管理
40	材质	包含材质代码、名称等字段，用于材料属性管理
41	标准号	包含标准代号、名称等字段，用于技术标准管理
42	表面处理类型	包含处理代码、名称等字段，用于表面加工分类
43	零件加工码	包含加工工序代码及名称，用于船体零件加工信息管理
44	零件流向码	包含流向码及名称，用于零件工序流向管理
45	托盘类型	包含托盘类型代码、名称等字段，用于设计输出托盘分类
46	改单类型	包含修改单类型代码、名称等字段，用于设计变更分类
47	改单修改原因	包含修改原因代码、名称等字段，用于变更原因管理
48	分段类型	包含分段编码、描述等字段，用于船舶分段分类管理
49	作业类型	包含阶段编码、船种等字段，用于工艺阶段管理
50	作业阶段	包含阶段编码、船种等字段，用于建造过程阶段划分
51	作业班次	包含班次编码、名称等字段，用于生产班次安排
52	工时分类	包含工时类型、工时编码等字段，用于工时标准管理
53	主工种	包含主工种编码、描述等字段，用于核心工种分类
54	副工种	包含副工种编码、描述等字段，用于辅助工种管理
55	标准主节点	包含号船编码、计划日期等字段，用于关键里程碑管理
56	工艺节点	包含节点编码、节点描述等字段，用于工艺过程管理
57	作业工序	包含阶段编码、工序描述等字段，用于工序管理
58	工序标准周期	包含标准人数、天数等字段，用于工序周期标准化
59	生产设备	包含设备类型、设备名称等字段，用于设备全生命周期管理
60	管子类型	包含管子类型、管子编码等字段，用于管路分类管理
61	焊接类型	包含焊接位置编码、描述等字段，用于焊接工艺管理
62	生产物量类别	包含物量类别编号、描述等字段，用于物量统计分类
63	质量检验类别	包含检验类别编码、检验类别名称等字段，用于质量管理体系
64	供应商分类	包含类型编号、名称等字段，用于供应商分级管理
65	供应商供货品类	包含供应商编码、品类编码，用于供货范围管理
66	供应商资质	包含供应商编码、供应商名称等字段，用于资质维度管理
67	供应商评估维度	包含编号、名称等字段，用于评估体系构建
68	物料分类	包含分类编码、分类名称等字段，用于物料优先级管理
69	物料需求类型	包含类型编号、类型名称等字段，用于采购计划制定

表1 主数据字典汇总表（续）

序号	主数据名称	主数据描述
70	协议类型	包含类型编号、类型名称等字段，用于合规协议管理
71	合同类型	包含合同名称、合同类型等字段，用于合同分类管理
72	合同变更类型	包含编码、名称等字段，用于变更过程管控
73	采购变更类型	包含编号、名称等字段，用于定义采购变更规则
74	预到货单类型	包含编号、名称等字段，用于定义物料预到货管理规则
75	配送点	包含编号、配送点等字段，用于定义物流网络节点信息
76	配送类型	包含编号、配送类型等字段，用于定义物料配送方式
77	配送点类型	包含编号、配送点类型等字段，用于定义物流节点分类标准
78	包装方式	包含编号、包装方式等字段，用于定义物料包装规范
79	仓库	包含编号、仓库等字段，用于定义仓储设施信息
80	货位	包含编号、货位等字段，用于定义仓储空间管理单元

7 主数据治理要求

7.1 战略

通过建立一套持续一致的流程、标准、治理和技术，来确保船舶总装建造主数据具有准确性、一致性、唯一性、共享性和可靠性，从而赋能业务流程、优化运营、提升决策质量并驱动创新。主数据治理应纳入企业数据战略框架，遵循以下原则以确保主数据管理与企业业务目标协同：

- a) 战略对齐：主数据管理目标应与船舶总装建造企业的数字化战略、业务发展需求相匹配，支撑设计、生产、供应链等核心业务域的数据贯通需求（如船型标准化、供应链协同效率提升）；
- b) 全局统筹：主数据治理应从企业级视角规划，明确主数据的长期价值定位（如作为跨系统共享的权威基准数据），避免局部业务域的碎片化管理；
- c) 价值导向：主数据治理应聚焦业务价值，通过提升数据质量（如准确性、完整性）和共享效率（如跨部门/系统实时调用），直接支持降本增效、风险管控等核心业务目标。

7.2 创建

通过规范主数据创建原则，保证主数据的产生符合规范，构建准确、及时、可用的主数据管理体系。主数据创建时应满足但不限于以下原则：

- a) 遵循统一标准：创建主数据时，应采用主数据模型并遵循主数据识别原则；
- b) 协同审核：创建主数据时，应由企业内部多部门协同审核，满足实际业务需求；
- c) 确保数据完整性：创建主数据时，要保证信息全面、准确，为后续业务提供数据支持。

7.3 存储

通过统一平台对主数据进行集中管理、存储与分发，确保数据一致性与权威性。主数据存储时应满足以下规则：

- a) 唯一性：确保每条主数据在系统中有唯一标识，避免重复和歧义；
- b) 一致性：数据在不同系统间保持定义、格式和内容的一致；
- c) 准确性：数据真实、完整、无错误，反映业务实际情况；
- d) 集中管理：建立统一的主数据存储库，实现集中维护与控制。

7.4 使用

通过规范主数据使用原则，保证主数据的使用符合规范，构建准确、及时、可用的主数据管理体系。主数据使用时应符合GB/T 36344—2018的要求，满足以下原则：

- a) 规范使用流程：各系统应严格遵循主数据使用要求，从指定系统获取数据，严禁私自篡改数据，实现数据在不同阶段的有序流转；
- b) 数据安全管控：依据不同部门、岗位的业务需求，设置数据访问权限，防止数据泄露；

- c) 支持决策分析：利用主数据开展数据分析，挖掘数据价值，为管理层决策提供有力支持。

7.5 维护

通过规范主数据维护原则，保证主数据的维护符合规范，构建准确、及时、可用的主数据管理体系。主数据维护时应满足以下原则：

- a) 定期更新：建立主数据定期更新机制，按数据类型设定更新周期，及时对相关主数据进行修正；
- b) 变更审批流程：主数据变更应严格遵循审批流程，详细说明变更原因、内容以及影响范围；
- c) 数据质量监控：搭建数据质量监控平台，定期对主数据进行质量检查。通过数据清洗，纠正数据错误、消除重复数据，持续提升主数据质量；
- d) 权限管控：主数据维护应严格控制权限，只有归口责任部门才可以进行主数据维护，以便保证主数据的准确可靠。

7.6 安全

主数据作为企业核心业务实体的权威数据，安全管理至关重要，通过规范主数据安全原则，保证主数据的安全，主数据安全应满足以下原则：

- a) 权限管控：主数据应遵循最小权限原则，严格控制权限，确保只有获得明确授权的用户和系统才能访问特定的主数据；
- b) 职责分离：确保数据管理、审批、使用角色分离；
- c) 数据加密与脱敏：主数据应进行加密与脱敏，防止敏感信息在非生产环境或非授权场景下暴露；
- d) 历史主数据保留：对主数据的更新、变更、审批等操作及记录进行历史数据保留，保证可溯源、可审计；
- e) 安全控制嵌入：将数据安全控制措施嵌入到主数据的全生命周期（创建、存储、使用、共享）的每一个环节，构建主数据安全防护；
- f) 数据备份与恢复：主数据应建立完善的备份策略，确保备份数据的完整性和可用性；备份数据应存储在安全可靠的环境中，保障业务连续性和数据可用性。

附 录 A

(规范性)

主数据字典对应的主数据模型

表A.1 人员信息主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	组织编码	数值型	/	手工维护
3	工号	字符串	/	自动生成
4	性别	字符串	/	手工维护
5	姓名	字符串	/	手工维护
6	出生日期	日期型	/	手工维护
7	身份证号	字符串	18	手工维护
8	状态	数值型	/	手工维护
9	照片	二进制流	/	手工维护

表A.2 用工性质主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	用工性质编码	可变长度字符串	20	手动维护
3	用工性质描述	可变长度字符串	20	手动维护

表A.3 工种主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	工种编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	工种描述	可变长度字符串	100	手动维护
4	作业类型	可变长度字符串	50	手动维护

表A.4 职称主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	职称编码	可变长度字符串	20	手动维护
3	职称描述	可变长度字符串	200	手动维护
4	职称名	可变长度字符串	50	手动维护
5	修改时间	字符串	8	自动生成
6	创建人	可变长度字符串	10	自动生成
7	修改人	可变长度字符串	10	自动生成

表A.5 职位主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	职位编码	可变长度字符串	20	手动维护
3	职位描述	可变长度字符串	200	手动维护
4	职位名	可变长度字符串	50	手动维护

表A.6 职级主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	职级编码	可变长度字符串	10	手动维护
3	职级描述	可变长度字符串	30	手动维护

表A.7 组织机构主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	组织编码	字符串	/	手工维护
3	组织名称	字符串	/	手工维护
4	状态	数值型	1、2、3	手工维护
5	一级组织编号	字符串	/	手工维护
6	一级组织名称	字符串	/	手工维护
7	二级组织编号	字符串	/	手工维护
8	二级组织名称	字符串	/	手工维护
9	三级组织编号	字符串	/	手工维护
10	三级组织名称	字符串	/	手工维护
11	四级组织编号	字符串	/	手工维护
12	四级组织名称	字符串	/	手工维护

表A.8 生产组织主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	组织编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	组织名称	可变长度字符串	12	手动维护
4	上级组织编码	可变长度字符串	50	手动维护
5	层级	字符串	1	手动维护
6	公司	可变长度字符串	10	手动维护
7	是否在用	字符串	1	手动维护
8	英文描述	可变长度字符串	100	手动维护
9	英文简称	可变长度字符串	50	手动维护

表A.9 劳务队主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	劳务队编码	字符串	6	手动维护
3	劳务队简称	可变长度字符串	100	手动维护

表A.10 工程项目主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	工程编号	字符串	/	手工维护
3	工程名称	字符串	/	手工维护
4	船型	字符串	/	选取
5	生产组织	字符串	/	选取
6	设计部门	字符串	/	选取
7	建造厂区	字符串	/	选取
8	船台（坞）	字符串	/	选取
9	是否预支工程号	布尔型	0、1	选取
10	船东	字符串	/	选取
11	船东确认责任部门	字符串	/	选取
12	船旗国	字符串	/	选取
13	是否首制船	布尔型	0、1	选取
14	系列船序号	字符串	/	手工维护
15	项目属性	字符串	/	选取
16	项目状态	字符串	/	选取
17	是否完工	布尔型	0、1	选取
18	是否封账	布尔型	0、1	选取

表A. 11 工程项目类别主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编码	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护
4	系统类型	字符串	/	选取
5	参照项目类型	字符串	/	选取

表A. 12 工程项目性质主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编码	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护

表A. 13 生产场地主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	场地编码	可变长度字符串	20	手动维护
3	场地描述	可变长度字符串	50	手动维护
4	场地等级	可变长度字符串	10	手动维护
5	公司编码	可变长度字符串	50	手动维护

表A. 14 船台船坞主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船台船坞编码	字符串	3	手动维护
3	船台船坞名称	可变长度字符串	50	手动维护

表A. 15 船种主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船种编码	字符串	/	手工维护
3	船种名称	字符串	/	手工维护
4	备注	字符串	/	手工维护

表A. 16 船型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船型编码	字符串	/	手工维护
3	船型名称	字符串	/	手工维护
4	所属船种	字符串	/	选取
5	船东	字符串	/	选取
6	船级社	字符串	/	选取

表A.17 船级社主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船级社编码	字符串	/	手工维护
3	船级社名称	字符串	/	手工维护
4	船级社英文名称	字符串	/	手工维护

表A.18 船东主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	组织 ID	可变长度字符串	32	手动维护
3	组织编码	可变长度字符串	20	手动维护
4	组织描述	可变长度字符串	50	手动维护
5	公司编码	可变长度字符串	20	手动维护
6	上级组织 ID	可变长度字符串	32	手动维护
7	上级组织编码	可变长度字符串	20	手动维护
8	信息互查	字符串	1	手动维护

表A.19 供应商主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	供应商编码	字符串	2	手动维护
3	供应商名称	可变长度字符串	20	手动维护

表A.20 劳务公司主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	劳务公司编码	字符串	6	手动维护
3	劳务公司名称	可变长度字符串	100	手动维护
4	劳务公司简称	可变长度字符串	100	手动维护
5	是否启用	字符串	0 不启用 1 启用	手动维护

表A.21 国家地区主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	国家地区代码	字符串	3	手动维护
3	国家地区名称	可变长度字符串	50	手动维护
4	属性	字符串	0 中国大陆; 1 非中国大陆	手动维护

表A.22 计量单位主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	计量单位标准缩写	可变长度字符串	3	手动维护
3	计量单位名称	可变长度字符串	20	手动维护

表A.23 币种主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	币种编码	字符串	/	手工维护
3	币种名称	字符串	/	手工维护
4	数字代码	字符串	/	手工维护
5	符号	字符串	/	手工维护

表A.23 币种主数据模型（续）

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
6	精度	数值型	/	手工维护
7	单价精度	数值型	/	手工维护
8	备注	字符串	/	手工维护

表A.24 汇率主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
1	币种编码	可变长度字符串	5	手动维护
2	币种名称	可变长度字符串	50	手动维护
3	国家	可变长度字符串	50	手动维护
4	采购类型	可变长度字符串	10	手动维护
5	收货汇率	数值型	22	手动维护
6	收货汇率（USD）	数值型	22	手动维护

表A.25 工程汇率主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	是否向前查找汇率	字符串	/	手工维护
3	使用优先级	字符串	/	手工维护
4	使用范围	字符串	/	手工维护
5	折算币	字符串	/	手工维护
6	汇率类型	字符串	/	手工维护
7	是否双向换算	字符串	/	手工维护
8	原币	字符串	/	手工维护
9	异步删除状态	字符串	/	手工维护
10	停用时间	字符串	/	手工维护
11	是否可用	字符串	/	手工维护
12	汇率精度	数值型	/	手工维护
13	直接/间接汇率	数值型	/	手工维护
14	会计年度	字符串	/	手工维护
15	日汇率/期间汇率	数值型	/	手工维护
16	会计日历名称	字符串	/	手工维护
17	小数点浮动位数	数值型	/	手工维护

表A.26 税率主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	税目编号	字符串	/	手工维护
3	税目名称	字符串	/	手工维护
4	税种分类	字符串	/	手工维护
5	税种	字符串	/	手工维护
6	分级码	字符串	/	手工维护
7	级数	整型	/	手工维护

表A.27 结算方式主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	结算类型编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	结账类型描述	可变长度字符串	50	手动维护

表A.28 发票类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	是否系统预制	整型	/	手工维护
3	编号	字符串	/	手工维护
4	版本	字符串	/	手工维护
5	名称	字符串	/	手工维护

表A.29 贸易性质主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编号	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护

表A.30 银行行别主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	公司代码	可变长度字符串	32	手动维护
3	开户银行	可变长度字符串	100	手动维护
4	银行账号	可变长度字符串	100	手动维护
5	IBAN	可变长度字符串	50	手动维护
6	银行地址	可变长度字符串	200	手动维护
7	SWIFT CODE/BIC CODE	可变长度字符串	50	手动维护

表A.31 进出口岸主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编号	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护
4	备注	字符串	/	手工维护

表A.32 工作日历主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	日期 (YYYYMMDD)	字符串	8	手动维护
3	1 工作日 2 周末 3 节日	字符串	1	手动维护
4	节假日描述	可变长度字符串	30	手动维护
5	下一工作日	数值型	22	手动维护
6	生产周	数值型	22	手动维护
7	自然周	数值型	22	手动维护
8	生产月	数值型	22	手动维护
9	自然月	数值型	22	手动维护
10	生产年 (YYYY)	字符串	4	手动维护
11	自然年 (YYYY)	字符串	4	手动维护
12	标准工时	数值型	22	手动维护
13	公司	可变长度字符串	10	手动维护
14	生产月-生产周 (1-4)	数值型	22	手动维护

表A.33 生产日历主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	分类编码	可变长度字符串	10	手动维护
3	公司编码	可变长度字符串	10	手动维护

表A. 33 生产日历主数据模型（续）

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
4	生产年（YYYY）	字符串	4	手动维护
5	生产月	数值型	22	手动维护
6	生产周（1-48）	数值型	22	手动维护
7	生产周开始日期（YYYYMMDD）	字符串	8	手动维护
8	生产周结束日期（YYYYMMDD）	字符串	8	手动维护
9	生产月-生产周（1-4）	数值型	22	手动维护

表A. 34 设计阶段主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	阶段代码	字符串	/	手工维护
3	阶段名称	字符串	/	手工维护
4	阶段层级	数值型	1、2	手工维护
5	父阶段代码	字符串	/	手工维护

表A. 35 设计专业主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	设计类别	字符串	详细设计、生产设计	手工维护
3	专业代码	字符串	/	手工维护
4	专业名称	字符串	/	手工维护

表A. 36 设计区域分类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	处所编号	可变长度字符串	10	手动维护
3	处所描述	可变长度字符串	100	手动维护
4	船型	可变长度字符串	32	手动维护

表A. 37 图纸种类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	图纸种类代码	字符串	/	手工维护
3	图纸种类名称	字符串	/	手工维护
4	种类层级	数值型	1、2	手工维护
5	父种类代码	字符串	/	手工维护

表A. 38 物资分类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	物资大类代码	字符串	/	手工维护
3	物资大类名称	字符串	/	手工维护
4	物资中类代码	字符串	/	手工维护
5	物资中类名称	字符串	/	手工维护
6	物资小类代码	字符串	/	手工维护
7	物资小类名称	字符串	/	手工维护

表A. 39 船用物资主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船用物资代码	字符串	/	手工维护
3	船用物资名称	字符串	/	手工维护

表A. 40 材质主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	材质代码	字符串	/	手工维护
3	材质名称	字符串	/	手工维护

表A. 41 标准号主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	标准号	字符串	/	手工维护
3	标准名称	字符串	/	手工维护
4	专业	字符串	/	手工维护

表A. 42 表面处理主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	表面处理代码	字符串	/	手工维护
3	表面处理名称	字符串	/	手工维护

表A. 43 零件加工码主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	加工码代码	字符串	/	手工维护
3	加工码名称	字符串	/	手工维护

表A. 44 零件流向码主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	流向码代码	字符串	/	手工维护
3	流向码名称	字符串	/	手工维护

表A. 45 托盘类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	托盘类型代码	字符串	/	手工维护
3	托盘类型名称	字符串	/	手工维护
4	专业	字符串	/	手工维护

表A. 46 改单类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	改单类型代码	字符串	/	手工维护
3	改单类型名称	字符串	/	手工维护

表A. 47 改单修改原因主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	改单修改原因代码	字符串	/	手工维护
3	改单修改原因名称	字符串	/	手工维护

表A. 48 分段类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	分段编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	分段描述	可变长度字符串	50	手动维护
4	工程号	字符串	50	手动维护

表A. 49 作业类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	作业类型编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	作业类型描述	可变长度字符串	100	手动维护
4	船种ID	可变长度字符串	50	手动维护
5	SEQ	数值型	22	手动维护

表A. 50 作业阶段主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	阶段编码	可变长度字符串	20	手动维护
3	阶段类型编码	可变长度字符串	20	手动维护
4	分段特征	可变长度字符串	20	手动维护
5	分段类型	可变长度字符串	50	手动维护
6	船种	可变长度字符串	20	手动维护
7	序号	可变长度字符串	20	手动维护
8	部门	可变长度字符串	20	手动维护

表A. 51 作业班次主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	类型编码	字符串	2	手动维护
3	类型名称	可变长度字符串	32	手动维护
4	正常工时开始时间	字符串	4	手动维护
5	正常工时结束时间	字符串	4	手动维护
6	正常工时	数值型	4	手动维护
7	总计时间	数值型	4	手动维护
8	加班工时开始时间	字符串	4	手动维护
9	加班工时结束时间	字符串	4	手动维护
10	加班工时	数值型	4	手动维护

表A. 52 工时分类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	工时类型	字符串	1	手动维护
3	工时编码	可变长度字符串	2	手动维护

表A.53 主工种主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	主工种编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	主工种描述	可变长度字符串	100	手动维护
4	作业类型	可变长度字符串	50	手动维护

表A.54 副工种主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	副工种编码	可变长度字符串	50	手动维护
3	副工种描述	可变长度字符串	100	手动维护
4	主工种	可变长度字符串	50	手动维护
5	作业阶段编码	可变长度字符串	100	手动维护
6	船型	可变长度字符串	50	手动维护
7	单位	可变长度字符串	50	手动维护

表A.55 标准主节点主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	号船	可变长度字符串	32	手动维护
3	号船主节点ID	可变长度字符串	32	手动维护
4	计划日期	字符串	8	手动维护
5	实际日期	字符串	8	手动维护

表A.56 工艺节点主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	节点编码	可变长度字符串	32	手动维护
3	船型	可变长度字符串	50	手动维护
4	节点描述	可变长度字符串	100	手动维护
5	基准节点	可变长度字符串	10	手动维护
6	日期差值	数值型	22	手动维护

表A.57 作业工序主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	阶段编码	可变长度字符串	32	手动维护
3	工序编码	可变长度字符串	20	手动维护
4	工种	可变长度字符串	20	手动维护
5	工序描述	可变长度字符串	100	手动维护
6	标准物量	可变长度字符串	20	手动维护
7	单位	可变长度字符串	20	手动维护
8	序号	可变长度字符串	20	手动维护
9	阶段 id	可变长度字符串	32	手动维护
10	项目类型	可变长度字符串	30	手动维护

表A. 58 工序标准周期主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	阶段编码	可变长度字符串	32	手动维护
3	工序编码	可变长度字符串	32	手动维护
4	标准人数	数值型	22	手动维护
5	标准天数	数值型	22	手动维护
6	标准工时	数值型	22	手动维护
7	基准日期	数值型	22	手动维护
8	工作指令 (Work Order)	可变长度字符串	32	手动维护
9	Y 有效 N 无效	可变长度字符串	1	手动维护
10	标准物量	数值型	22	手动维护

表A. 59 生产设备主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	设备类型	可变长度字符串	32	手动维护
3	设备简码	可变长度字符串	45	手动维护
4	设备名称	可变长度字符串	45	手动维护
5	设备型号	可变长度字符串	45	手动维护
6	所属部门	可变长度字符串	50	手动维护
7	使用组织	可变长度字符串	50	手动维护
8	设备责任人	可变长度字符串	32	手动维护
9	固定资产属性	可变长度字符串	45	手动维护
10	点检类型	可变长度字符串	45	手动维护
11	状态	整型	11	手动维护
12	设备大类	整型	11	手动维护
13	设备小类	整型	11	手动维护
14	是否关重设备	整型	2	手动维护

表A. 60 管子类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	管子类型	可变长度字符串	10	手动维护
3	管子编码	可变长度字符串	20	手动维护

表A. 61 焊接类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	焊接位置编码	可变长度字符串	64	手动维护
3	焊接位置描述	可变长度字符串	64	手动维护

表A. 62 生产物量类别主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	船种	可变长度字符串	32	手动维护
3	部门编码	可变长度字符串	10	手动维护
4	物量类别编号	可变长度字符串	10	手动维护
5	物量类别描述	可变长度字符串	10	手动维护

表A. 63 质量检验类别主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	检验类别编码	字符串	1	手动维护
3	检验类别名称	可变长度字符串	20	手动维护

表A. 64 供应商分类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编码	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护
4	是否可用	整型	/	手工维护
5	停用时间	日期型	/	手工维护
6	状态	字符串	/	手工维护

表A. 65 供应商供货品类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	供应商编码	字符串	/	手工维护
3	品类编码	字符串	/	手工维护
4	品类名称	字符串	/	手工维护
5	产品类型	字符串	/	手工维护
6	限选工程	字符串	/	手工维护
7	限选开始时间	字符串	/	手工维护
8	限选结束时间	字符串	/	手工维护

表A. 66 供应商资质主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	认证编码	字符串	/	手工维护
3	供应商编码	字符串	/	手工维护
4	供应商名称	字符串	/	手工维护
5	品类编码	字符串	/	手工维护
6	品类名称	字符串	/	手工维护
7	评估维度	字符串	/	手工维护
8	资质类型	字符串	/	手工维护
9	评估内容	字符串	/	手工维护
10	是否是最低资质	字符串	是, 否	手工维护
11	附件	字符串	/	手工维护
12	生效日期	字符串	/	手工维护
13	失效日期	字符串	/	手工维护
14	是否符合	字符串	/	手工维护

表A. 67 供应商评估维度主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编码	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护

表A. 68 物料分类主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	分类编码	字符串	/	手工维护
3	分类名称	字符串	/	手工维护

表A. 69 物料需求类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	类型编号	字符串	/	手工维护
3	类型名称	字符串	/	手工维护
4	来源类型	字符串	/	手工维护

表A. 70 协议类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	类型编号	字符串	/	手工维护
3	类型名称	字符串	/	手工维护
4	是否必填	字符串	/	手工维护
5	是否必填效期	字符串	/	手工维护

表A. 71 合同类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	合同名称	字符串	/	手工维护
3	合同系统类型	字符串	/	手工维护
4	收付方向	字符串	/	手工维护
5	价款方式	字符串	/	手工维护
6	是否可用	整型	/	手工维护
7	虚拟类型	整型	/	手工维护
8	印花税税目	字符串	/	手工维护

表A. 72 合同变更类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	编码	字符串	/	手工维护
3	名称	字符串	/	手工维护
4	是否启用	整型	/	手工维护

表A. 73 采购变更类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	允许变更内容	字符串	/	手工维护
3	编号	字符串	/	手工维护
4	分级码	字符串	/	手工维护
5	版本	字符串	/	手工维护
6	级别	整型	/	手工维护
7	名称	字符串	/	手工维护

表A.74 预到货单类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	移动类型	字符串	/	手工维护
3	编号	字符串	/	手工维护
4	名称	字符串	/	手工维护
5	启用状态	字符串	/	手工维护
6	到货物料性质	字符串	/	手工维护

表A.75 配送点主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	配送点编号	字符串	/	手工维护
3	配送点名称	字符串	/	手工维护
4	配送点状态	字符串	/	手工维护
5	配送点顺序号	字符串	/	手工维护
6	配送点备注	字符串	/	手工维护
7	详细地址	字符串	/	手工维护
8	更新信息	字符串	/	手工维护
9	是否场外	字符串	/	手工维护
10	联系方式	字符串	/	手工维护
11	场地编码	字符串	/	手工维护
12	责任部门	字符串	/	手工维护
13	长	字符串	/	手工维护
14	宽	字符串	/	手工维护
15	高	字符串	/	手工维护
16	面积	字符串	/	手工维护
17	责任人	字符串	/	手工维护

表A.76 配送类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	配送类型名称	字符串	/	手工维护
3	配送类型状态	字符串	/	手工维护

表A.77 配送点类型主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	配送点类型编号	字符串	/	手工维护
3	配送点类型名称	字符串	/	手工维护
4	配送点类型状态	字符串	/	手工维护

表A.78 包装方式主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	包装方式编号	字符串	/	手工维护
3	包装方式名称	字符串	/	手工维护
4	包装方式状态	字符串	/	手工维护
5	包装方式备注	字符串	/	手工维护

表A. 79 仓库主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	仓库编码	字符串	/	手工维护
3	仓库名称	字符串	/	手工维护
4	门径高	字符串	/	手工维护
5	是否立体库	字符串	/	手工维护
6	出库能力体积基线	字符串	/	手工维护
7	启用日期	字符串	/	手工维护
8	出库能力重量基线	字符串	/	手工维护
9	库容	字符串	/	手工维护
10	高	字符串	/	手工维护
11	地面承重	字符串	/	手工维护
12	宽度	字符串	/	手工维护

表A. 80 货位主数据模型

序号	中文名称	数据类型	长度	维护方式
1	主键	字符串	50	自动生成
2	是否默认	字符串	/	手工维护
3	货位编码	字符串	/	手工维护
4	货位名称	字符串	/	手工维护
5	货位识别码	字符串	/	手工维护
6	仓库ID	字符串	/	手工维护
7	明细	字符串	/	手工维护
8	停用	字符串	/	手工维护
9	级别	字符串	/	手工维护
10	上级货位	字符串	/	手工维护
11	分级码	字符串	/	手工维护