

# 团 体 标 准

T/CCMA 0101—2020

---

## 工程机械行业基于 Handle 的供应链的 信息交互 通用数据

Supply chain information interaction based on Handle system for  
construction machinery industry—Common data

2020-08-26 发布

2020-10-26 实施

---

中国工程机械工业协会 发 布

目 次

前言 ..... I

引言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 数据分类与内容 ..... 1

    4.1 概述 ..... 1

    4.2 企业信息数据 ..... 1

    4.3 产品数据 ..... 2

    4.4 库存数据 ..... 4

    4.5 订单数据 ..... 5

    4.6 销售数据 ..... 6

    4.7 生产数据 ..... 6

    4.8 物流数据 ..... 7

    4.9 售后数据 ..... 8

参考文献 ..... 10

## 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这些专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会信息工作委员会组织制修订。

本文件起草单位：国家工业信息安全发展研究中心、中国工程机械工业协会、中联重科股份有限公司、山河智能装备股份有限公司、徐工集团工程机械有限公司、中铁高新工业股份有限公司、徐州徐工智联物流服务有限公司、江苏徐工信息技术股份有限公司、潍柴动力股份有限公司、石家庄开发区天远科技有限公司等。

本文件主要起草人：肖琳琳、王婷婷、王雪红、周贤彪、曹志月、李建斌、张启亮、蒋大为、陶炜、丁济南、万德胜、黄凯、范思敏、王映、龙贞、张明涛、刘跃刚、袁玉明等。

本文件为首次发布。

## 引 言

工程机械行业在国民经济发展中起到至关重要的作用。现阶段,在工程机械行业企业之间的竞争已逐步演变成供应链和供应链之间的竞争,传统的供应链管理模式下,成本控制、可视化、编码不统一、业务协同、全球化等供应链问题成为阻碍企业和行业健康发展的瓶颈。随着《中国制造 2025》和国家“互联网+”战略的相继出台,新兴信息技术与工业技术的融合成为传统企业发展的全新助力,探索供应链协同新模式成为工程机械行业企业提升整体竞争力的突破口。

Handle 是下一代互联网关键基础技术体系,以分层、分布式的架构,为各类物理实体与数字对象提供全球唯一标识编码、属性信息解析定位、信息管理与安全控制等服务能力,其编码、解析、信息管理和信息安全四个维度的综合能力可有效支撑工业互联网、工业云、工业大数据、工业电子商务等数据驱动的系统解决方案研制与产业创新融合发展。

通过本文件的研制,可为工程机械行业供应链上下游企业提供一套通用数据的规范,明确通用数据公开信息内容,基于 Handle 标识解析体系为整机制造商、零部件制造商、物流服务商、经销商、维修服务商、终端用户及相关管理部门通用数据的共享提供信息支持。

# 工程机械行业基于 Handle 的供应链的 信息交互 通用数据

## 1 范围

本文件规范了工程机械行业基于 Handle 的供应链的信息交互平台(以下简称“平台”)中信息交互数据的分类与内容。

本文件适用于行业内整机制造商、零部件制造商、物流服务商、经销/维修服务商、终端用户等主体基于平台设置的采购订单协同、零部件库存跟踪、产品信息追溯、维修及售后服务等应用场景及其他相关的通用数据的管理和共享。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 数据分类与内容

### 4.1 概述

基于 Handle 的工程机械行业供应链信息交互平台的交互数据内容包括各企业信息数据、产品数据、库存数据、订单数据、生产数据、销售数据、物流数据以及售后数据等类别。数据分类依据于平台采购订单协同、零部件库存跟踪、产品信息追溯和维修及售后服务四大数据服务场景数据交互需求,各场景下数据字段内容将根据企业需求自主选定。

### 4.2 企业信息数据

企业信息数据由工程机械行业供应链上所有使用平台的各企业主体提供,包含企业的各项基本信息、经营信息等数据内容。可共享数据字段见表 1。

表 1 工程机械行业供应链企业信息数据共享字段

| 数据字段     | 参数类型   | 备注         |
|----------|--------|------------|
| HandleID | String | 与其他类型数据关联  |
| 企业名称     | String |            |
| 所属行业     | String | 参照国标行业代码填写 |
| 服务电话     | String |            |