

中国船舶工业行业协会团体标准

T/CANSI 74—2022

船舶产业聚集区制造物资共享 信息登记与发布要求

Requirements of information registration and release for s manufacturing goods
and materials sharing in shipbuilding industry accumulation area

2022-10-01 发布

2022-10-01 实施

中国船舶工业行业协会 发布

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。

本文件由中国船舶工业行业协会标准化分会归口。

本文件起草单位：北京中船信息科技有限公司、中船黄埔文冲船舶有限公司。

本文件主要起草人：朱雪玲、张炳钧、张凯、蔡畅、王耀、王立甲。

船舶产业聚集区制造物资共享信息登记与发布要求

1 范围

本文件规定了船舶产业聚集区企业物资共享信息登记与发布内容、流程、原则、信息登记、发布、平台建设与管理。

本文件适用于船舶产业聚集区内制造物资共享以及制造物资共享平台建设。

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 14885 固定资产分类与代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

船舶产业聚集区 **shipbuilding industry accumulation area**

与船舶制造相关的企业根据自身发展要求，结合地理位置、资源集约利用、支持政策等因素，已经形成产业聚集的特定区域。

3.2

制造物资 **manufacturing materials**

制造企业在生产过程中消耗的各种生产资料。

注：制造物资一般包括原材料、生产设备、转运设备、船用设备等。

3.3

制造物资共享平台 **manufacturing materials sharing platform**

供聚集区内相关企业进行物资共享的电子商务信息平台。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

ERP：企业资源管理（enterprise resource planning）

MES: 制造执行系统 (manufacturing execution system)

WMS: 仓库管理系统 (warehouse management system)

LMS: 物流管理系统 (logistics management system)

5 共享信息登记与发布内容

5.1 主体信息

5.1.1 物资共享的主体主要包括共享物资提供者、共享物资需求者等。共享物资提供者是指原材料、设备等可共享物资的企业，共享物资需求者是指提出物资需求的企业。

5.1.2 主体信息应包括：

——企业名称、企业性质、企业类型、统一社会信用代码、法定代表人姓名、注册地、企业注册资金、注册时间、营业执照、主营业务、办公地址、状态等基本信息；

——联系人姓名、联系电话、传真、邮政编码、电子邮件、主页等联系信息；

——银行开户名、银行账号、开户银行、联行号等财务信息。

5.2 物资信息

5.2.1 共享物资信息应包括：

——物资名称、物资标识编号、物资分类及代码、生产企业、品牌、规格、型号、实物照片等基本信息。

——物资数量、价格、可共享时长、存放地点、运输要求、发布时间、需求截止日期、物资交付日期、需求计划、审核状态、审核时间、匹配状态、匹配时间、匹配订单编号等共享信息。

——原产地、质量合格证明、出厂检测报告、防伪信息等质量证明信息。

其中，基本信息和共享信息是必填信息，质量证明信息是可选填信息。

5.2.2 共享物资的分类及分类代码应符合 GB/T 14885 的规定。

5.2.3 共享物资应有唯一的标识编号，标识编号宜由“企业编号+批次编号+顺序码”组成。

5.3 订单信息

订单信息应包括：

——订单编号、订单类型、成交价格、订单生效时间、物资共享时间、收货人信息、关联需求单号、订单状态等。

——共享物资提供者的名称和统一社会信用代码、共享物资需求者的名称和统一社会信用代码、共享物资名称及其标识编码。

5.4 合同信息

合同信息应包括：合同编号、合同标题、合同类型、合同金额、关联订单号、甲方单位名称、乙方单位名称、开始时间、结束时间、结算方式、合同状态、合同全文等。

6 共享信息登记与发布流程

6.1 共享信息登记是指企业按照制造物资共享平台的规定提交信息的行为。共享信息发布是指共享平台宣布有关物资共享信息的行为。制造物资共享信息登记与发布的流程见图 1。

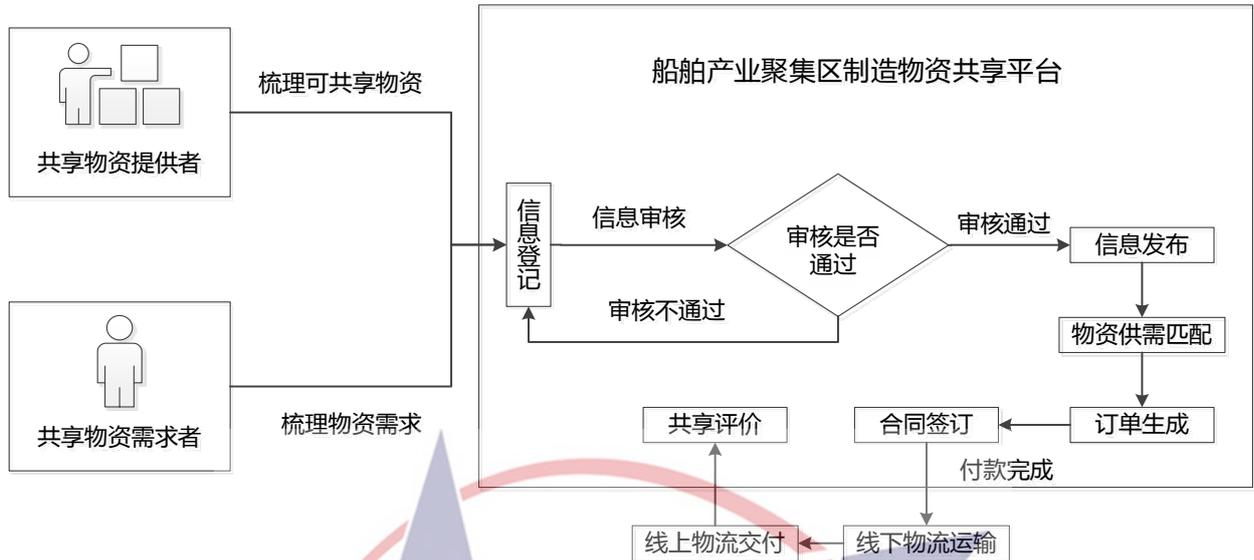


图 1 共享信息登记与发布的流程

6.2 共享信息登记与发布可按以下流程进行：

- 共享物资提供者存在闲置制造物资，对可共享物资进行分类梳理，并在物资共享平台进行登记；
- 共享物资需求者出现制造物资短时不足情况，对物资需求进行分类梳理，生成物资需求清单，在物资共享平台进行登记；
- 物资共享平台对共享物资信息、物资需求信息审核后，对外发布；
- 共享物资提供者、共享物资需求者线下确定合作意向后，在物资共享平台上对可共享物资和共享物资需求进行匹配；物资共享平台根据双方确认信息生成订单；
- 共享物资提供者与共享物资需求者通过平台签订合同，并完成付款；然后，通过线下物流完成物资运输和交付；
- 到达共享期限或共享期间触发共享终止条件，物资共享结束；供需双方可通过平台对本次物资共享活动进行评价。

7 共享信息登记与发布原则

7.1 真实性

共享物资提供者登记与发布的物资信息应真实、有效，并提供物资的真实性证明文件（例如：原采购合同、验收报告等）。对于共享信息的登记者、审核者，共享平台应通过其身份证号对其进行实名认证。

7.2 合规性

登记与发布的物资信息应符合相关产品标准的规定。

7.3 时效性

物资信息的登记与发布应及时、准确，与物资的可共享状态保持一致。

7.4 保密性

物资共享平台应该采取信息加密、身份认证、访问控制等手段，防止信息被泄露给非授权的用户、实体或过程。

8 共享信息登记

8.1 每家企业应设置唯一的物资共享信息登记账号，用于共享物资的信息登记。每批共享物资的信息在系统中应是唯一的，不可重复。

8.2 企业可在共享平台直接登记共享物资信息，也可通过模板导入信息，模板相关示例见附录 A。

8.3 物资的共享价格应有原采购价格证明文件或第三方专业机构的评测估价。

8.4 企业登记物资共享信息时，应承诺同意平台的共享协议。

9 共享信息发布

9.1.1 共享平台管理方应对已登记的共享物资信息或物资需求信息进行审核，审核通过后方可对外发布。

9.1.2 若已发布的共享物资信息或物资需求信息内容发生变更，信息发布主体应将其撤回，修改后重新登记、审核和发布。

9.1.3 共享信息发布时，应明确其有效期限。若有效期内未实现物资共享，已发布的共享信息自动失效，不再对外公布。

9.1.4 共享信息对外发布后，物资共享状态应更新为“可共享”。若物资在企业之间成功实现共享，其状态应及时变更为“已完成共享”，并不再对外发布。

10 共享平台建设与管理

10.1 功能要求

10.1.1 船舶产业聚集区制造物资共享平台应包含共享物资信息管理、企业商户管理、订单管理、合同管理、金融服务管理、共享信息数据库、信息统计分析展示等功能模块。

10.1.2 各模块应具有以下功能：

- a) 共享物资信息管理。主要对共享物资信息进行增加、删除、修改、查看、搜索、展示、审核、发布、下架、供需匹配等操作，分为供应物资信息管理与需求物资管理。
- b) 企业商户管理。主要包括增加、删除、修改、查看、审核、冻结等操作。
- c) 订单管理。主要包括订单生成、订单信息与状态查看、搜索、审核、签订、发货单管理、收货单管理、取消、退款、退货退款、订单评价等操作。

- d) 合同管理。主要包括合同生成、签署、电子盖章、查看、下载，以及合同模板上传、公司印章上传等。
- e) 金融服务管理。可上传凭证，并通过凭证对交易过程进行管理。
- f) 共享信息数据库。主要用于存储共享物资信息、企业商户信息、订单信息、合同信息等。
- g) 信息统计分析与展示。主要是对各项信息及其状态进行统计，并以图表形式展现给用户。

10.2 接口要求

10.2.1 物资共享平台应提供与制造企业的 ERP 企业资源管理系统、MES 制造执行系统、WMS 仓库管理系统等信息化系统对接的数据接口。

10.2.2 物资共享平台应提供与物流企业的 LMS 物流管理系统的接口。

10.3 管理要求

10.3.1 共享平台管理方应对登记的共享信息进行维护管理，并提供第三方信用登记评估与查询服务。

10.3.2 共享平台应与至少一家评测机构建立合作关系，由该第三方评测机构对平台发布的共享物资进行评测和估价，并出具第三方评测报告。

10.3.3 物资共享平台应能够根据物资信息、供需企业信息在线生成物资交易凭证、租赁协议、销售合同等。

10.3.4 供需双方就共享物资达成租赁或购买合作共识后，共享平台应形成物资共享订单凭证，作为后续结算的依据。

10.3.5 通过共享平台实现的共享行为可在平台上进行追溯。

附录 A
(资料性)
共享物资信息导入模板示例

表 A.1 给出了共享平台为企业提供的共享物资信息导入模板示例。

表 A.1 共享物资信息导入模板示例

信息类别	信息名称	是否必填	内容
基本信息	物资名称	是	
	物资标识编号	是	
	物资分类及代码	是	
	生产企业名称	是	
	品牌	是	
	规格	是	
	型号	是	
	实物照片	是	
共享信息	数量	是	
	价格	是	
	登记日期	是	
	可共享时长	是	
	存放地点	是	
	运输要求	是	
质量证明信息	原产地	否	
	质量合格证明	否	
	出厂检测报告	否	
	防伪信息	否	

参 考 文 献

- [1] GB/T 8241—2008 船舶舱室设备术语
- [2] GB 12900—91 船舶通用术语 船用材料
- [3] GB/T 18725—2008 制造业信息化 技术术语
- [4] GB/T 38994—2020 船舶数字化协同制造技术通用要求



中国船舶工业行业协会
China Association of the National Shipbuilding Industry