

船舶水污染物接收作业要求

Specification for reception operations of water pollutants from
ships

2025 - 05 - 28 发布

2025 - 09 - 01 实施

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 基本要求 1

 4.1 接收单位 1

 4.2 接收设施 2

 4.3 作业人员 2

5 日常作业要求 2

 5.1 通用要求 2

 5.2 船舶生活垃圾接收 3

 5.3 船舶生活污水/含油污水接收 3

6 应急作业要求 3

 6.1 应急制度 3

 6.2 应急作业 4

参考文献 5

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。

本文件由上海市绿化和市容管理局、上海市交通委员会、中华人民共和国上海海事局提出并组织实施。

本文件由上海市市容环卫标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海环境卫生工程设计院有限公司、上海市市容环境卫生水上管理处、上海市港航事业发展中心、上海水域环境发展有限公司。

本文件主要起草人：邹华、于海、种治华、王仲儒、徐万毅、单福征、盛云雷、吕玉澄、付冰冰、姚春磊、陈阳、陈岗、金翱宇、蒋琳、赵月新、俞伟伟、项田甜、傅碧天、冯蒂、范佳露、王巍、陆鲁、杨伟华、范振斌。

船舶水污染物接收作业要求

1 范围

本文件规定了船舶水污染物接收作业的基本要求、日常作业要求和应急作业要求。

本文件适用于上海市通航水域和国家授权管理的港口水域内航行、停泊、作业船舶产生的船舶生活垃圾、生活污水、含油污水的接收作业。

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 3552 船舶水污染物排放控制标准
- JT/T 673 船舶污染物接收和船舶清舱作业单位接收处理能力要求
- JTS/T 175 船舶水污染物内河港口岸上接收设施设计指南
- DB31/T 1127 生活垃圾分类标志管理规范
- DB31/T 1370 生活垃圾分类投放收运要求

3 术语和定义

GB 3552和JTS/T 175界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

流动接收船 *mobile receiving ship*
水上用于流动接收船舶水污染物的船舶。

3.2

固定接收设施 *fixed reception facility*
用于接收船舶水污染物的趸船、岸上接收装置等设施。
注：本文件所指固定接收设施仅指服务于内河的设施。

4 基本要求

4.1 接收单位

- 4.1.1 应对船舶生活垃圾、生活污水、含油污水进行分类接收，不应违规向水体排放船舶水污染物。
- 4.1.2 采取流动接收的单位应至少配备一艘与待接收船舶水污染物类别及作业航区相适应的接收船舶，且有固定的码头或区域停泊。
- 4.1.3 采取固定接收的单位应至少设置一处固定接收设施，且靠泊位应满足船舶水污染物接收需求。
- 4.1.4 应配备相应的防污染应急设备以及足够、有效的防污染器材，设备、器材应处于良好状态，随时可用。
- 4.1.5 应建立并落实安全和防污染管理制度，采取防扬散、防流失、防渗漏和其他防止污染环境的措

施。

4.2 接收设施

4.2.1 流动接收船和趸船接收处理能力应符合 JT/T 673 有关规定，固定接收设施设计应符合 JTS/T 175 有关规定。

4.2.2 应设置接收标识牌，标识牌内容应包括设施名称、可接收的船舶水污染物类型、联系人、联系方式等。

4.2.3 应配置数量和容积符合船舶水污染物接收和储存要求的储存容器，储存容器应具有防止渗漏、外溢的功能，船舶含油污水储存容器还应具有防静电功能。流动接收船的船舶生活污水、含油污水储存容器应经船舶检验机构检验合格，保持良好使用状态。

4.2.4 生活垃圾储存容器应符合上海市生活垃圾分类要求，分类标识应符合 DB31/T 1127 相关要求，分类投放收运应符合 DB31/T 1370 相关要求。

4.2.5 流动接收船应设置符合主管部门要求的船舶自动识别系统、视频监控系统、卫星导航系统等，系统保持良好使用状态。固定接收设施应设置视频监控设备，其监控范围应覆盖船舶水污染物接收作业场所，并至少保存三个月的视频监控数据。

4.2.6 船舶生活污水、含油污水接收设施应配置提升装置，包括接收接头、接收软管、污水提升泵、截止阀和计量装置等，其中含油污水接收软管应采取防静电措施，宜选用防静电的材料。

4.2.7 应定期对接收设备进行检测，接收软管应至少每六个月检测一次。

4.2.8 接收含油污水的流动接收船和趸船应符合防污染双舷双底结构要求。

4.3 作业人员

4.3.1 上岗服务期间，宜统一着装，规范使用劳动防护用品。

4.3.2 上岗服务前及在岗作业服务时，不应饮酒及含酒精成份的饮料。

4.3.3 不应携带打火机等易燃易爆物品进入垃圾及含油污水接收作业现场。

4.3.4 应定期进行操作技能、设备使用、作业要求、安全防护和应急反应等专业培训。

5 日常作业要求

5.1 通用要求

5.1.1 接收单位应根据水文气象、排放船分布等情况制定作业计划。35℃以上的高温天气，应采取高温作业防暑保障措施，0℃以下的低温天气，应采取防冻、防滑等保障措施。

5.1.2 接收作业前，应对船舶水污染物接收设施进行检查；接收作业时，应采取防污染措施，并进行现场巡视；接收作业完毕后，应及时清理作业现场和接收设备。

5.1.3 接收作业前，接收单位应与排放船确认船舶水污染物种类、数量、吊卸装置位置及紧急停止作业程序等，并应符合以下要求：

- a) 船舶系泊牢固；
- b) 船舶保持自航移动能力；
- c) 接收设施与排放船之间约定的通信系统使用正常；
- d) 接收设施与排放船双方的安全防污染设备、消防设备正确配置，能立即使用。

5.1.4 接收作业过程，接收单位应使用通讯和信息系统，并应符合以下要求：

- a) 接收作业时，安排防污染专人值守并随时保持通讯通畅；
- b) 接收作业完毕后，在信息系统内如实填写接收污染物类型、数量等信息；

- c) 接收作业完毕后，向船方开具相应的船舶水污染物接收单证或电子接收单证；
 - d) 船舶水污染物的接收使用主管部门的监管与服务信息系统，实行全过程电子联单闭环管理。
- 5.1.5 接收单位在国家授权管理的港口水域接收作业时，应向主管部门报告，并应符合以下要求：
- a) 接收作业前，将作业时间、作业地点、作业单位、作业船舶、水污染物种类和数量以及拟处置方式和去向等情况向主管部门报告。接收情况发生变更的，及时补报；
 - b) 接收作业时，通过甚高频、电话、信息化系统等即时通信方式向主管部门报告。
- 5.1.6 已接收的船舶水污染物应及时清运，应交付给具备相应资质的单位进行处置。
- 5.1.7 举行重大活动及重大节日期间，接收单位应响应保障部门的统一调度。

5.2 船舶生活垃圾接收

- 5.2.1 接收单位应按上海市生活垃圾分类要求进行船舶生活垃圾分类接收、分类储存、分类运输、分类处置，不应混入其它类型垃圾。若发现所接收的船舶生活垃圾不符合分类要求的，应引导船员进行重新分类。
- 5.2.2 接收单位应检视接收的船舶生活垃圾中是否混有或含有有毒有害物质、危险爆炸品或者其他危险成分，如发现有，不应按生活垃圾进行接收，并现场告知船方另行委托具有危险废物接收资质的单位接收，同时向主管部门报告。
- 5.2.3 船舶生活垃圾储存容器应定位设置，摆放整齐，无残缺、破损，无跑冒滴漏、飞扬洒落、垃圾拖挂。
- 5.2.4 吊卸转驳作业时，垃圾袋应密闭良好，并铺设防护网，无生活垃圾洒落。
- 5.2.5 船舶生活垃圾应及时分类存放，采取密闭、覆盖措施；作业人员不应分拣、混合存放或随意丢弃船舶生活垃圾。
- 5.2.6 已接收的船舶生活垃圾不应堆积、满溢。
- 5.2.7 作业全程应开展船舶生活垃圾的除异味、灭蚊蝇工作。

5.3 船舶生活污水/含油污水接收

- 5.3.1 接收作业前，应检查接收设施与排放船有无排水孔堵塞情况，以及接收软管有无膨胀、磨损、压扁、漏泄或其他缺陷等情况，设施设备应安全有效运行。
- 5.3.2 接收软管连接排放船的污水排放口时，应检查接头橡皮圈有无缺损断裂情况，确保锁紧接头。接收作业时应铺设垫片、防漏托盘等，接收含油污水时应在接收软管下方铺设吸油毡。
- 5.3.3 接收软管吊卸作业时，应在显著位置设置警示标志。
- 5.3.4 接收作业时，应对接收软管进行固定，确保接收设备和排放船的污水接收接头、阀门、软管处法兰无泄漏，抽吸压力无异常。
- 5.3.5 抽吸作业完毕后，应收回收软管和接头，并将接收软管内所积存的船舶生活污水/船舶含油污水排空至污水储存舱（柜）。软管拆卸时，管口应朝上。
- 5.3.6 接收作业完毕后，应将接收软管放置原位，并关闭污水储存舱（柜），有隔舱的应关闭隔离阀。储存设施应保持密闭、完好，无泄漏，不应造成二次污染。
- 5.3.7 作业全程应无船舶生活污水/船舶含油污水滴漏现象，现场无污渍，污水储存舱（柜）不满溢。

6 应急作业要求

6.1 应急制度

- 6.1.1 接收单位应制定船舶水污染物接收作业应急预案，应向主管部门进行备案，并定期开展应急演

练，对应急预案进行评估和完善。

6.1.2 受外力影响可能对相应环境造成污染时，应立即停止接收作业，实施应急预案，并向船舶污染防治主管部门报告。接收船舶发生事故或损坏不能作业时，应由应急船舶完成事故船舶作业计划。

6.2 应急作业

6.2.1 自然灾害事件、社会安全事件突发期间，受影响的区域应暂停接收作业，采取相应的安全措施。

6.2.2 公共卫生事件突发期间，应接受卫生健康部门工作指导，并应符合以下要求：

- a) 采取无接触服务，接收船舶、储存设施及场地应做好消毒工作；
- b) 暂停船舶生活垃圾分类，生活垃圾消毒后袋装收集；
- c) 来自疫区船舶的生活垃圾和生活污水，经有关检疫部门检疫合格后再进行接收。

参 考 文 献

- [1] DB31/T 310001—2020 船舶水污染物内河接收设施配置规范
 - [2] 中华人民共和国国务院. 防治船舶污染海洋环境管理条例[Z]. 2009年9月9日
 - [3] 交通运输部 发展改革委 生态环境部 住房城乡建设部. 关于建立健全长江经济带船舶和港口污染防治长效机制的意见[Z]. 2021年3月27日
 - [4] 中华人民共和国交通运输部. 中华人民共和国防治船舶污染内河水域环境管理规定[Z]. 2022年9月26日
 - [5] 上海市人大常委会. 上海市生活垃圾管理条例[Z]. 2019年7月1日
 - [6] 上海市人大常委会. 上海市市容环境卫生管理条例[Z]. 2022年12月1日
 - [7] 上海市人大常委会. 上海市船舶污染防治条例[Z]. 2023年3月1日
 - [8] 上海市人民政府. 上海市水域市容环境卫生管理规定[Z]. 2021年9月1日
 - [9] 上海市交通委员会等. 上海港船舶和港口污染突出问题整治方案[Z]. 2020年5月18日
 - [10] 上海海事局. 防治船舶污染物接收作业污染海洋环境管理规定[Z]. 2020年12月4日
-