



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42341—2023

## 挖泥船离心式泥泵

Centrifugal dredge pump

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 型式与结构 ..... 3

5 技术要求 ..... 6

6 试验方法 ..... 9

7 检验规则..... 10

8 标志、包装、运输和贮存..... 12

附录 A（规范性） 泥泵效率曲线 ..... 13

## 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。

本文件由中华人民共和国交通运输部提出。

本文件由全国港口标准化技术委员会(SAC/TC 530)归口。

本文件起草单位：中交天津航道局有限公司、中交(天津)疏浚工程有限公司、中国交通建设股份有限公司、中交烟台环保疏浚有限公司、中交天航南方交通建设有限公司、中交上海航道局有限公司、中交广州航道局有限公司、中交(苏州)城市开发建设有限公司、中交疏浚(集团)股份有限公司、交通运输部科学研究院、天津市标准化研究院。

本文件主要起草人：刘瑞祥、顾明、秦亮、郑选斌、田园、张军清、王健、杨正军、刘峰、田俊峰、钟志生、孔凡震、郑必前、柴桂军、冯晨、田桂平、常留红、辛庆正。

# 挖泥船离心式泥泵

## 1 范围

本文件规定了挖泥船离心式泥泵的结构与型式、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于挖泥船离心式泥泵(以下简称“泥泵”)的设计、制造及验收。

## 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;不注日期的引用的文件,其最新版本(包括所有的修订单)适用于本文件。

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1220 不锈钢棒

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 1800.2—2020 产品几何技术规范(GPS) 线性尺寸公差 ISO 代号体系 第2部分:标准公差带代号和孔、轴的极限偏差表

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 3077 合金结构钢

GB/T 3098.1—2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 6414—2017 铸件 尺寸公差、几何公差与机械加工余量

GB/T 7233.1—2009 铸钢件 超声检测 第1部分:一般用途铸钢件

GB/T 8263 抗磨白口铸铁件

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验

GB/T 11351—2017 铸件重量公差

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件

GB/T 13306 标牌

GB/T 18149 离心泵、混流泵和轴流泵 水力性能试验规范 精密级

GB/T 19418—2003 钢的弧焊接头 缺陷质量分级指南

JB/T 8467—2014 锻钢件超声检测

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。