

水利工程液压式启闭机检修技术规程

Technical specification for examine and repair of hydraulic hoist
in water projects

2024-01-09 发布

2024-02-09 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通则	2
4.1 检修范围与分类	2
4.2 检修一般要求	3
5 定期检查	3
5.1 项目与周期	3
5.2 技术要求	3
6 小修	4
6.1 项目与周期	4
6.2 技术要求	4
7 大修	5
7.1 项目与周期	5
7.2 技术要求	5
8 试运行与验收	8
8.1 试运行前检查	8
8.2 试运行	9
8.3 验收	11
附录 A (资料性) 液压式启闭机定期检查记录	12
附录 B (资料性) 常见故障及处理方法	13
附录 C (规范性) 液压式启闭机大修报告与验收卡	16
附录 D (资料性) 液压式启闭机荷载试运行检验记录	18

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。

本文件由江苏省水利厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省淮沭新河管理处、江苏武进液压启闭机有限公司、江苏省水利勘测设计研究院有限公司。

本文件主要起草人：袁聪、孙勇、孙超君、汤云、盛维高、王煦、肖怀前、刘俊青、胡志浪、钱邦永、谭超、殷振兴、丁跃、周成洋、王俊、姚家明、李杨、邹明忠。

水利工程液压式启闭机检修技术规程

1 范围

本文件规定了水利工程液压式启闭机检修的总体要求、检查、小修、大修、试运行与验收。

本文件适用于水利工程液压式启闭机检修,水运、水电等其他工程液压式启闭机检修可参照执行。

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 3181 漆膜颜色标准

GB/T 8923.2 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第2部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级

GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号

NB/T 35020 水电水利工程液压启闭机设计规范

NB/T 35051 水电工程启闭机制造安装及验收规范

NB/SH/T 0599 L-HM 液压油换油指标

SL 105 水工金属结构防腐蚀规范

SL 226 水利水电工程金属结构报废标准

SL/T 381 水利水电工程启闭机制造安装及验收规范

DB32/T 2334.4 水利工程施工质量检验与评定规范 第4部分:电气设备与自动化

DB32/T 2948 水利工程卷扬式启闭机检修技术规程

DB32/T 3839 水闸泵站标志标牌规范

3 术语和定义

NB/T 35020、SL/T 381、DB32/T 2948 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

检修 examine and repair

检查和修理的简称。通过检查发现设备的故障、隐患和存在的问题,为修理提供依据,通过修理解决存在的问题,使设备恢复原有的性能。

[来源:DB32/T 2948—2016,3.11]

3.2

空载试验 no-load test

启闭机在无荷载状态下进行的运行试验和模拟操作。

[来源:SL/T 381—2021,3.11]