



中华人民共和国国家标准

GB/T 30948—2021

代替 GB/T 30948—2014

泵站技术管理规程

Code of practice for technical management of pumping station

2021-11-26 发布

2022-06-01 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	2
4 总则	2
5 技术经济指标	2
6 设备运行管理	3
6.1 一般规定	3
6.2 主水泵	4
6.3 主电动机	5
6.4 变压器	8
6.5 其他电气设备	9
6.6 辅助设备	13
6.7 闸门、拦污栅及启闭设备	13
6.8 管道及伸缩节	14
6.9 监控系统与视频监视系统	15
7 设备维护与检修管理	15
7.1 一般规定	15
7.2 主水泵	16
7.3 主电动机及传动装置	17
7.4 变压器	17
7.5 其他电气设备	18
7.6 辅助设备	19
7.7 闸门、拦污栅及启闭机	19
7.8 管道及伸缩节	19
7.9 监控系统与视频监视系统	20
7.10 设备等级评定	20
8 建筑物管理	21
8.1 一般规定	21
8.2 建筑物检查、监测项目	21
8.3 泵房	22
8.4 进出水建筑物	22
8.5 其他建筑物	22
8.6 建筑物等级评定	22
9 调度管理	23
9.1 一般规定	23
9.2 调度准则	23

9.3 运行调度	24
10 安全与环境保护	24
10.1 一般规定	24
10.2 安全运行	25
10.3 安全维护与检修	26
10.4 事故处理	27
10.5 安全鉴定	28
10.6 环境管理	28
11 信息管理	28
11.1 一般规定	28
11.2 技术管理信息	29
11.3 技术档案	30
12 管理设施设备	30
12.1 一般规定	30
12.2 信息管理设备及软件	31
12.3 工程观测设施	31
12.4 交通设施	31
12.5 通信设施	32
12.6 生产保障设施	32
附录 A (规范性) 泵站主机组规模分等	33
附录 B (规范性) 泵站技术经济指标计算方法	34
附录 C (规范性) 建筑物等级评定标准	37
附录 D (规范性) 设备等级评定标准	40
附录 E (资料性) 主机组大修项目及要​​求	47
附录 F (资料性) 变压器检修项目及要​​求	51
附录 G (资料性) 电气设备检修周期和项目	53
附录 H (资料性) 辅助设备、闸门、拦污栅及启闭机大修项目及要​​求	57
附录 I (资料性) 监控系统维护项目	60
附录 J (规范性) 操作票格式	63
附录 K (规范性) 工作票格式	64
附录 L (资料性) 标示牌式样	68
附录 M (规范性) 常用电气绝缘工具试验一览表	69
附录 N (规范性) 登高安全工具试验标准表	70
附录 O (规范性) 泵站工程固定资产基本折旧率	71
参考文献	73