



中华人民共和国国家标准

GB/T 38536—2020

热水热力网热力站设备技术条件

Technical specification for the equipment of hot water heating substation

2020-03-06 发布

2021-02-01 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 基本规定	3
5 热交换器	4
6 水泵	5
7 阀门	7
8 除污器	8
9 水处理设备	9
10 定压设备	10
11 管材与管件	10
12 防腐与保温	11
13 监控系统	12
14 低压配电柜	12
15 换热机组	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城镇供热标准化技术委员会(SAC/TC 455)归口。

本标准起草单位:北京市煤气热力工程设计院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京市热力集团有限责任公司、兰州兰石换热设备有限责任公司、上海连成(集团)有限公司、北京市京海换热设备制造有限责任公司、河北海德换热设备有限公司、格兰富(中国)投资有限公司、昊天节能装备有限责任公司。

本标准主要起草人:贾震、冯继蓓、杨健、刘芑、刘洪俊、李萍、欧兰军、陈光安、付猛、邹宝岗、周鹏、董强林、王志同、田晓旭、郑中胜。

热水热力网热力站设备技术条件

1 范围

本标准规定了供热介质为水,设计压力小于或等于 2.5 MPa,设计温度小于或等于 200 ℃的热力站中有关设备及附件的术语、定义及技术要求。

本标准适用于城镇供热热水热力站设备,包括热交换器、水泵、阀门、除污器、水处理设备、定压设备、管材与管件、防腐与保温、监控系统、低压配电柜及换热机组。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 150 压力容器
- GB/T 151 热交换器
- GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管
- GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则
- GB/T 8163 输送流体用无缝钢管
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 11618.1 铜管接头 第1部分:钎焊式管件
- GB/T 11618.2 铜管接头 第2部分:卡压式管件
- GB/T 12234 石油、天然气工业用螺柱连接阀盖的钢制闸阀
- GB/T 12235 石油、石化及相关工业用钢制截止阀和升降式止回阀
- GB/T 12236 石油、化工及相关工业用的钢制旋启式止回阀
- GB/T 12237 石油、石化及相关工业用的钢制球阀
- GB/T 12238 法兰和对夹连接弹性密封蝶阀
- GB/T 12241 安全阀一般要求
- GB/T 12243 弹簧直接载荷式安全阀
- GB/T 12459 钢制对焊管件 类型与参数
- GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管
- GB/T 13006 离心泵、混流泵和轴流泵汽蚀余量
- GB/T 13401 钢制对焊管件 技术规范
- GB/T 14382 管道用三通过滤器
- GB/T 15969.1 可编程序控制器 第1部分:通用信息
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 17614.1 工业过程控制系统用变送器 第1部分:性能评定方法
- GB/T 18033 无缝铜水管和铜气管
- GB/T 18300 自动控制钠离子交换器技术条件