



中华人民共和国国家标准

GB/T 43298—2023

真空排水集成设备通用技术条件

General specification for vacuum drainage integrated equipment

2023-11-27 发布

2024-06-01 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 分类、代号与标记	2
5 总体要求	3
6 技术要求	5
7 试验方法	7
8 检验规则	9
9 标志、包装、运输、贮存	10
附录 A（资料性） 真空排水集成设备组成示意图	11

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住房和城乡建设部提出。

本文件由全国城镇给水排水标准化技术委员会(SAC/TC 434)归口。

本文件起草单位：中国建筑金属结构协会、华东建筑设计研究院有限公司、上海菲澈环境科技有限公司、宁波中车时代电气设备有限公司、山东中车华腾环保科技有限公司、依凡克真空系统(上海)有限公司、江苏宝地管业有限公司、杭州聚川环保科技股份有限公司、安徽富通环保节能科技股份有限公司、北京万若环境工程有限公司、湖南真创环保科技有限公司、北京国科绿源环境科技有限公司、江苏劲驰环境工程有限公司、山东文远环保科技股份有限公司、黄山拓达科技有限公司、浙江省一建建设集团有限公司、中建生态环境集团有限公司、中建安装集团有限公司、上海泰普克科技有限公司、瑞瑶环境科技有限公司、上海在田环境科技有限公司、北京市设备安装工程集团有限公司。

本文件主要起草人：陶俊、秦永新、刘杰、徐扬、黄显奎、李小龙、李凯、傅成华、周树美、李宝国、严巾堪、宋石磊、俞东旭、张正军、邹玉莹、侯艳锋、刘宇奇、崔波、吴蕴文、齐文、郭忠、崔峻、张翀、宋志红、刘志良、唐祥红、陈礼国、魏志民。

真空排水集成设备通用技术条件

1 范围

本文件规定了真空排水集成设备的分类、代号与标记、总体要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于民用建筑、工业建筑与小区生活污水真空排水系统的集成设备。

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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1226 一般压力表
- GB/T 3163 真空技术 术语
- GB/T 3216 回转动力泵 水力性能验收试验 1级、2级和3级
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 4219.1 工业用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道系统 第1部分:管材
- GB/T 4219.2 工业用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道系统 第2部分:管件
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 8923.1 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 12224 钢制阀门 一般要求
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 14253 轻工机械通用技术条件
- GB 14554 恶臭污染物排放标准
- GB/T 16666 泵类液体输送系统节能监测
- GB/T 18742.2 冷热水用聚丙烯管道系统 第2部分:管材
- GB/T 18742.3 冷热水用聚丙烯管道系统 第3部分:管件
- GB/T 18993.2 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第2部分:管材
- GB/T 18993.3 冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管道系统 第3部分:管件
- GB/T 20801.5 压力管道规范 工业管道 第5部分:检验与试验
- GB/T 29529—2013 泵的噪声测量与评价方法
- GB/T 34068 物联网总体技术 智能传感器接口规范