



团 体 标 准

T/CECS 10219—2022

二次供水一体化智慧泵房

Integrated intelligent pump house of secondary water supply

2022-09-28 发布

2023-02-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 2

4 泵房组成和基本参数 2

5 标记 3

6 要求 3

7 试验方法 7

8 检验规则..... 11

9 标志、包装、运输和存放..... 12

附录 A（资料性） 泵房外形及内部设备、组件布置示意图 13

参考文献 15

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。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2021〕11 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：奥利机械（集团）有限公司、四川省建筑设计研究院有限公司。

本文件参加起草单位：上海市供水管理事务中心、中元国际（上海）工程设计研究院有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、江苏省建筑设计研究院股份有限公司、福建省建筑设计研究院有限公司、浙江省建筑设计研究院、云南省设计院集团有限公司、贵州省建筑设计研究院有限责任公司、青岛腾远设计事务有限公司、上海威派格智慧水务股份有限公司、蓝深集团股份有限公司、浙江南源智慧水务有限公司、南通水务集团有限公司、南通市海门自来水有限公司、如皋市自来水厂有限公司、贵阳水务集团有限公司、武汉水务（集团）有限公司、成都首创水务有限公司、成都经开水务有限公司、内江市水务有限责任公司、雅安市供排水有限责任公司、韶关市翁源自来水有限公司、西昌市供排水集团有限责任公司、金华市自来水有限公司、台州市黄岩城乡自来水有限公司、枣庄供水总公司、沈阳水务集团有限公司、丹东市自来水有限责任公司、抚顺市供水集团有限公司、雅安石棉县供排水有限责任公司。

本文件主要起草人：李胜勇、王家良、叶文章、宋爱远、肖晓霞、殷荣强、顾赵福、罗定元、赵俊、方玉妹、程宏伟、何江、李斌、董辉、连捷、钱春明、谭红全、沈怿慷、曹林春、丁佐海、沈泉、姚建明、车旭安、郑艳荣、胡孔钢、张建立、王敏、杜科、韩吉果、官春华、徐海、余治琼、刘鑫、顾志敏、时黄河、边大忠、李世光、宁英俊、杜苗苗、胡仕军。

本文件主要审查人：赵锂、刘俊、刘福光、张海宇、李益勤、李云贺、崔景立、石永涛、郑海军。

二次供水一体化智慧泵房

1 范围

本文件规定了二次供水一体化智慧泵房的设备组成和基本参数、标记、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和存放等。

本文件适用于城镇民用建筑与工业建筑生活给水系统的二次供水一体化智慧泵房。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温
- GB 3096 声环境质量标准
- GB/T 3216—2016 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 3482 电子设备雷击试验方法
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 5657 离心泵技术条件(Ⅲ类)
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB/T 5750(所有部分) 生活饮用水标准检验方法
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管
- GB 17051 二次供水设施卫生规范
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全评价规范
- GB 18613 电动机能效限定值及能效等级
- GB 19762 清水离心泵能效限定值及节能评价
- GB/T 19837 城镇给排水紫外线消毒设备
- GB/T 20001.10 标准编写规则 第10部分:产品标准
- GB 22337 社会生活环境噪声排放标准
- GB/T 24603 箱式叠压给水设备
- GB/T 24912 罐式叠压给水设备
- GB/T 37892 数字集成全变频控制恒压供水设备
- GB 50011 建筑抗震设计规范
- GB 50016 建筑设计防火规范