

本标准已于 2022 年 06 月 13 日在上海市市场监督管理局登记，登记号 T/312628310107C10182022

ICS 号： 91.140.60

中国标准文献分类号： P 40

# 团 体 标 准

T/STIC110036-2021

智慧供水系统

Intelligent water supply system

2021-09-15 发布

2021-09-30 实施

上海市检验检测认证协会

发布



22031412777936

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号 .....	2
4.1 智慧泵站型号 .....	2
4.2 智慧泵房型号 .....	2
5 要求 .....	3
5.1 基本要求 .....	3
5.2 性能和功能 .....	4
6 检验方法 .....	6
6.1 基本要求检查 .....	6
6.2 性能与功能 .....	6
7 检验规则 .....	9
7.1 检验分类 .....	9
7.2 型式检验 .....	9
7.3 出厂检验 .....	9
8 包装、运输、贮存 .....	10
8.1 包装 .....	10
8.2 运输 .....	11
8.3 贮存 .....	11
表 1 水质监测仪器精度 .....	8
表 2 型式检验、出厂检验项目 .....	10

## 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。

本文件代替T/SCA110036-2018《“上海品牌”评价认证依据：智慧供水系统》，与T/SCA110036-2018相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 调整了适用范围（见第1章）。
- 增加了规范性引用文件（见第2章）。
- 增加了智慧供水系统的术语和定义，修改了智慧集成泵站、智慧泵房的定义，增加了术语和定义的英文（见第3章）。
- 增加了“安防设备”、“信息安全”的基本要求（见5.1.10、5.1.11）。
- 调整了供水能耗和效率章节，修改了设备供水能耗和效率值的要求（见5.2.1）。
- 修改了装机功率3kW-15kW、装机功率大于15kW的噪声值要求（见5.2.2）。
- 调整了压力控制精度和控制功能（见5.2.14）。
- 删除人因工程要求检验方法。
- 修改了供水能效测试方法，规定了单位能效和效率计算方法（见6.2.1）。
- 修改了控制功能测试方法（见6.2.15）。
- 调整了智慧供水系统型式检验、出厂检验项目（见表2）。
- 删除了第9章内容。

本文件由上海市检验检测认证协会提出并归口管理。

本文件起草单位：上海熊猫机械（集团）有限公司、上海凯泉泵业（集团）有限公司、中国质量认证中心、浙江省机电产品质量检测所有限公司、上海添唯认证技术有限公司、上海威派格智慧水务股份有限公司、上海市检验检测认证协会。

本文件主要起草人：刘石生、张伟毅、丁斌斌、蔡海兵、钱春明、陈旭来、张羽棠、黄佩、吕雪光、吴海、柳汉莹、李睿、李浩、阮星兴、李红雁、李晔、袁宗飞、姚应涛、刘抒、滕立勇、曹瑛。

本文件承诺执行单位：上海熊猫机械（集团）有限公司、上海凯泉泵业（集团）有限公司、中国质量认证中心、浙江省机电产品质量检测所有限公司、上海添唯认证技术有限公司、上海威派格智慧水务股份有限公司、上海市检验检测认证协会。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2018年首次发布，本文件为第一次修订。