

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11575:2016

ISO 4737:2008

Xuất bản lần 1

ĐO ĐẠC THỦY VĂN – THIẾT BỊ ĐO MỨC NƯỚC

Hydrometry – Water level measuring devices

HÀ NỘI - 2016

Mục lục

	Trang
Lời nói đầu.....	4
1 Phạm vi áp dụng.....	5
2 Tài liệu viện dẫn.....	5
3 Thuật ngữ và định nghĩa.....	5
4 Yêu cầu kỹ thuật của phương tiện.....	5
4.1 Phân loại tính năng.....	5
4.2 Quy định chung.....	6
4.3 Tốc độ thay đổi lớn nhất.....	6
4.4 Môi trường.....	6
4.5 Việc định thời gian.....	7
5 Việc ghi lại.....	7
5.1 Thiết bị ghi biểu đồ.....	7
5.2 Thiết bị ghi dữ liệu.....	8
6 Vỏ máy.....	8
7 Lắp đặt.....	8
8 Ước lượng độ không đảm bảo đo.....	8
8.1 Quy định chung.....	8
8.2 Ước lượng loại A.....	8
8.3 Ước lượng loại B.....	8
8.4 Dữ liệu đo mức.....	9
8.5 Kết hợp các độ không đảm bảo đo sơ cấp.....	9
Phụ lục A (tham khảo) Các loại thiết bị đo mức nước.....	10

Lời nói đầu

TCVN 11575:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 4373:2008;

TCVN 11575:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 30 *Đo lưu lượng lưu chất trong ống dẫn kín* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Đo đạc thủy văn – Thiết bị đo mức nước

Hydrometry – Water level measuring devices

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu về chức năng của thiết bị đo mức bề mặt nước (mức nước) để xác định lưu lượng.

Tiêu chuẩn này cũng đưa ra phụ lục hướng dẫn về loại thiết bị đo mức nước hiện có và độ không đảm bảo đo gắn với thiết bị đó (xem Phụ lục A).

2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi, bổ sung (nếu có).

TCVN 4255 (IEC 60529), Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (*Mã IP*)

ISO 772, Hydrometry – Vocabulary and symbols (*Đo đạc thủy văn – Từ vựng và ký hiệu*)

IEC 60079- 10, Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 10: Classification of hazardous areas (*Khí quyển nổ - Phần 10 : Phân loại các vùng nguy hiểm*)

3 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các thuật ngữ và định nghĩa nêu trong ISO 772

4 Yêu cầu kỹ thuật

4.1 Phân loại tính năng

Các tham số tính năng của thiết bị đo mức nước phải được mô tả bằng sự phân hạng các loại về độ không đảm bảo, phạm vi nhiệt độ và độ ẩm tương đối để tính năng chung của thiết bị có thể được tóm tắt trong ba chữ số.