

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11758-1:2016

ISO 17636-1:2013

Xuất bản lần 1

**THỬ KHÔNG PHÁ HỦY MỐI HÀN –
THỬ CHỤP ẢNH BỨC XẠ – PHẦN 1: KỸ THUẬT TIA
X VÀ TIA GAMMA KẾT HỢP VỚI PHIM**

*Non– destructive testing of welds – Radiographic testing –
Part 1: X– and gamma– ray techniques with film*

HÀ NỘI - 2016

Lời nói đầu

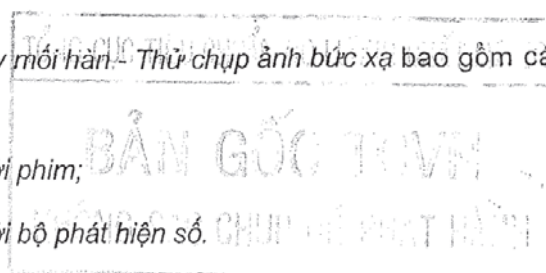
TCVN 11758-1:2016 hoàn toàn tương đương với ISO 17636-1:2013.

TCVN 11758-1:2016 và TCVN 11758-2:2016 thay thế cho TCVN 4395:1986.

TCVN 11758-1:2016 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 135 *Thử không phá hủy* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 11758 (ISO 17636) *Thử không phá hủy* mới hiện ~~Thử chụp ảnh bức xạ~~ bao gồm các phần sau:

- *Phần 1: Kỹ thuật tia X và tia gamma kết hợp với phim;*
- *Phần 2: Kỹ thuật tia X và tia gamma kết hợp với bộ phát hiện số.*



Thử không phá hủy mối hàn - Thử chụp ảnh bức xạ - Phần 1: Kỹ thuật tia X và tia gamma kết hợp với phim

*Non-destructive testing of welds – Radiographic testing –
Part 1: X- and gamma-ray techniques with film*

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các kỹ thuật kiểm tra bằng chụp ảnh bức xạ các mối hàn nóng chảy ở vật liệu kim loại sử dụng các kỹ thuật phim chụp bức xạ công nghiệp.

Tiêu chuẩn này áp dụng cho các mối nối của các tấm và ống. Ngoài nghĩa thông thường, “ống” được sử dụng trong tiêu chuẩn này bao hàm các khối hình trụ khác như các chi tiết dạng ống, các đường ống dẫn của nhà máy thủy điện, bao hơi của lò hơi và các bình chịu áp.

CHÚ THÍCH: Tiêu chuẩn này tuân theo TCVN 6111 (ISO 5579)^[1].

Tiêu chuẩn này không quy định các mức chấp nhận cho bất kỳ các chỉ thị nào được tìm thấy trên ảnh chụp bức xạ.

Nếu các bên tham gia hợp đồng áp dụng tiêu chí thử nghiệm thấp hơn, có thể có khả năng là chất lượng đạt được thấp hơn một cách đáng kể so với khi áp dụng tiêu chuẩn này một cách chặt chẽ.

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 có 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.

TCVN 5868 (ISO 9712), *Thử không phá hủy - Trình độ chuyên môn và cấp chứng chỉ cá nhân NDT*;

ISO 5576, *Non-destructive testing - Industrial X-ray and gamma-ray radiology - Vocabulary (Thử không phá hủy - Bức xạ học tia X và tia gamma trong công nghiệp - Từ vựng)*;

ISO 5580, *Non-destructive testing - Industrial radiographic illuminators - Minimum requirements (Thử không phá hủy - Đèn đọc ảnh trong chụp ảnh bức xạ - Yêu cầu tối thiểu)*;