

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 11435:2016**

**ISO/ASTM 52701:2013**

Xuất bản lần 1

**HƯỚNG DẪN XÁC ĐỊNH ĐẶC TÍNH LÀM VIỆC CỦA  
CÁC LIỀU KẾ VÀ CÁC HỆ ĐO LIỀU  
SỬ DỤNG TRONG XỬ LÝ BỨC XẠ**

*Guide for performance characterization of dosimeters and dosimetry  
systems for use in radiation processing*

**HÀ NỘI - 2016**

**Lời nói đầu**

TCVN 11435:2016 hoàn toàn tương đương với ISO/ASTM 52701:2013.

TCVN 11435:2016 do Tiểu ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/TC 85/SC 2 *Bảo vệ bức xạ* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

## **Hướng dẫn xác định đặc tính làm việc của các liều kế và các hệ đo liều sử dụng trong xử lý bức xạ**

*Guide for performance characterization of dosimeters and dosimetry systems for use in radiation processing*

### **1 Phạm vi áp dụng**

**1.1** Tiêu chuẩn này cung cấp hướng dẫn cho việc xác định các đặc tính làm việc của các liều kế và các hệ đo liều được sử dụng trong xử lý bức xạ.

**1.2** Tiêu chuẩn này mô tả các đại lượng ảnh hưởng có khả năng tác động đến tính năng làm việc của các liều kế và các hệ đo liều và cần phải được xem xét trong xác định đặc tính làm việc của các liều kế và hệ đo liều.

**1.3** Người sử dụng tiêu chuẩn này được dẫn chiếu đến các tiêu chuẩn và tài liệu hiện có cho các quy trình để xác định tác động từ các đại lượng gây ảnh hưởng riêng lẻ và từ tổ hợp của nhiều hơn một đại lượng gây ảnh hưởng.

**1.4** Các hướng dẫn được cung cấp liên quan đến vai trò của nhà sản xuất, người cung cấp và người sử dụng trong xác định đặc tính làm việc của các liều kế và các hệ đo liều.

**1.5** Tiêu chuẩn này không đề cập đến nội dung thông tin đặc tính của liều kế và hệ đo liều sẽ được sử dụng như thế nào trong các ứng dụng xử lý bức xạ hoặc trong hiệu chuẩn các hệ đo liều.

**CHÚ THÍCH 1** Để có hướng dẫn cho việc sử dụng thông tin đặc tính của liều kế và hệ đo liều cho việc lựa chọn và sử dụng một hệ đo liều, áp dụng tiêu chuẩn ISO/ASTM Practice 52628.

**CHÚ THÍCH 2** Để có hướng dẫn về việc sử dụng thông tin đặc tính của liều kế và hệ đo liều cho hiệu chuẩn hệ đo liều, áp dụng tiêu chuẩn ISO/ASTM Practice 51261.

**1.6** Tiêu chuẩn này không đề cập đến các quy tắc an toàn liên quan đến việc áp dụng tiêu chuẩn. Người sử dụng tiêu chuẩn này phải có trách nhiệm lập ra các quy định thích hợp về an toàn và sức khỏe, đồng thời phải xác định khả năng áp dụng các giới hạn quy định trước khi sử dụng.