

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 7614 – 4 : 2007**

**ISO 6993 – 4 : 2006**

Xuất bản lần 1

**HỆ THỐNG ỐNG POLY(VINYL CLORUA) CHỊU VA ĐẬP CAO (PVC-HI) CHÔN DƯỚI ĐẤT DÙNG ĐỂ DẪN KHÍ ĐỐT –  
PHẦN 4: QUI PHẠM THỰC HÀNH ĐỐI VỚI THIẾT KẾ,  
VẬN HÀNH VÀ LẮP ĐẶT**

*Buried, high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI) piping systems  
for the supply of gaseous fuels –*

*Part 4: Code of practice for design, handling and installation*

HÀ NỘI - 2007

## Lời nói đầu

TCVN 7614 – 4 : 2007 hoàn toàn tương đương với ISO 6993 – 4 : 2006.

TCVN 7614 – 4 : 2007 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn TCVN/TC 138 *Ống và phụ tùng đường ống* biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 7614, *Hệ thống ống poly(vinyl clorua) chịu va đập cao (PVC-HI) chôn dưới đất dùng để dẫn khí đốt*, gồm các phần sau :

- TCVN 7614 – 1 : 2007, Phần 1: Ống dùng cho áp suất làm việc tối đa ở 1 bar (100 kPa).
- TCVN 7614 – 2 : 2007, Phần 2: Phụ tùng ống dùng cho áp suất làm việc tối đa ở 200 mbar (20 kPa);
- TCVN 7614 – 3 : 2007 Phần 3: Phụ tùng và đai khởi thủy dùng cho áp suất làm việc tối đa ở 1 bar (100 kPa);
- TCVN 7614 – 4 : 2007, Phần 4: Qui phạm thực hành đối với thiết kế, vận hành và lắp đặt.

# Hệ thống ống poly(vinyl clorua) chịu va đập cao (PVC-HI) chôn dưới đất dùng để dẫn khí đốt –

## Phần 4: Qui phạm thực hành đối với thiết kế, vận hành và lắp đặt

*Buried, high-impact poly(vinyl chloride) (PVC-HI) piping systems for the supply of gaseous fuels –*

*Part 4: Code of practice for design, handling and installation*

### 1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này qui định qui phạm thực hành đối với thiết kế, vận hành và lắp đặt cho ống và phụ tùng poly(vinyl clorua) chịu va đập cao (PVC-HI) dùng để dẫn khí đốt trong các đường ống chôn dưới đất có nhiệt độ vận hành trong khoảng 0 °C đến + 30 °C và áp suất làm việc tối đa là 1 bar (100 kPa) <sup>1)</sup>

Qui tắc thực hành bao gồm cả đường dẫn chính và đường nhánh cung cấp cho thiết kế, lắp đặt, bảo quản, vận hành, vận chuyển và kiểm soát chất lượng ống và phụ tùng PVC-HI với đường kính ngoài lên tới 400 mm khi thử hệ thống ống và đưa vào vận hành cũng như sau khi lắp đặt.

Các ống và phụ tùng phù hợp để dẫn khí đốt nhưng không được chứa các cấu tử độc hại tiềm ẩn ở nồng độ làm suy giảm tính chất của vật liệu ống/phụ tùng.

### 2 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn. Đối với các tài liệu ghi năm công bố thì áp dụng 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 7613: 2007(ISO 4437:1997), Ống polyetylen (PE) chôn dưới đất dùng để dẫn khí đốt – Hệ mét – Yêu cầu kỹ thuật.

TCVN 7614 -1: 2007(ISO 6993 -1 : 2006), Hệ thống ống poly(vinyl clorua) chịu va đập cao (PVC-HI) chôn dưới đất dùng để dẫn khí đốt – Phần 1: Ống dùng cho áp suất làm việc tối đa ở 1 bar (100 kPa)

TCVN 7614 -3: 2007(ISO 6993 -3 : 2006), Hệ thống ống poly(vinyl clorua) chịu va đập cao (PVC-HI) chôn dưới đất dùng để dẫn khí đốt – Phần 3: Phụ tùng và đai khởi thủy dùng cho áp suất làm việc tối đa ở 1 bar (100 kPa)

ISO 7005 (tất cả các phần), Metallic flanges (Bích kim loại).

<sup>1)</sup> 1bar = 0,1 Mpa = 10<sup>5</sup> Pa; 1 Mpa = 1 N/mm<sup>2</sup>