

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 8/2022)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 8

06. Chứng nhận hợp quy thang máy để bảo vệ người dùng và an toàn thiết bị

ĐIỂM TIN

9. Úc xây dựng các tiêu chuẩn tiết kiệm nhiên liệu, giảm lượng khí thải
10. Tiêu chuẩn ASTM mới hỗ trợ thiết kế và phát triển ‘sân bay xe’ vertiport để nâng cao tính di động của không khí
11. Tiêu chuẩn ASTM mới về tài liệu dành cho vật liệu tham chiếu cho kim loại và quặng
12. Tiêu chuẩn về Ethylen oxyde ở các nước được quy định như thế nào?
13. Hướng dẫn giúp các thành phố tự trị của Canada thực hiện các tiêu chuẩn nước cộng đồng
14. Hướng dẫn mới của ASTM về hệ thống thấm nước dưới bậc
15. Ngoài biển khơi
15. Định vị thương hiệu sản phẩm thông qua việc truy xuất nguồn gốc
19. Tiêu chuẩn mới về ren ván trượt
19. Tiêu chuẩn ASTM mới hỗ trợ phát triển hệ thống keo dán sàn đàn hồi
20. Vượt qua thách thức và cơ hội của máy tính lượng tử
21. Tiêu chuẩn ASTM được đề xuất hỗ trợ ước tính chính xác các phương pháp kiểm tra âm thanh
21. Các quy định về hệ thống tiêu chuẩn, quy chuẩn của các nước trên thế giới
26. Tiêu chuẩn ASTM mới cung cấp phương pháp phát hiện dầu mỡ trong nước uống
26. Hướng dẫn mới hỗ trợ phản hồi của người đánh giá cảm quan

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

27. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 8/2022



❖ BỘ TÀI CHÍNH

Từ 08/10, tăng giá dịch vụ kiểm định an toàn kỹ thuật và BVMT xe cơ giới



Ngày 24/8/2022, Bộ Tài chính đã ban hành Thông tư 55/2022/TT-BTC về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 238/2016/TT-BTC ngày 11/11/2016 của Bộ Tài chính quy định về giá dịch vụ kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với xe cơ giới, thiết bị và xe máy chuyên dùng đang lưu hành; đánh giá, hiệu chuẩn thiết bị kiểm tra xe cơ giới.

Cụ thể, tăng giá dịch vụ kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với xe cơ giới đang lưu hành như sau:

Thứ nhất, xe ô tô tải có khối lượng hàng chuyên chở cho phép tham gia giao thông trên 20 tấn, xe ô tô đầu kéo có khối lượng kéo theo cho phép tham gia giao thông trên 20 tấn và các loại xe ô tô chuyên dùng: Tăng từ 560.000 đồng/xe lên 570.000 đồng/xe.

Thứ hai, máy kéo, xe chở hàng bốn bánh có gắn động cơ, xe chở người bốn bánh có gắn động cơ và các loại phương tiện vận chuyển tương tự; Rơ moóc, sơ mi rơ moóc: Tăng từ 180.000 đồng/xe lên 190.000 đồng/xe.

Thứ ba, xe ô tô chở người trên 40 ghế (kể cả lái xe), xe buýt: Tăng từ 350.000 đồng/xe lên 360.000 đồng/xe...

Bên cạnh đó, Bộ cũng quyết định thay đổi giá dịch vụ kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường lần đầu đối với thiết bị, xe

máy chuyên dùng đang lưu hành đối với: Máy ủi công suất đến 100 mã lực (tăng từ 340.000 đồng/chiếc lên 350.000 đồng/chiếc); Máy san công suất trên 130 mã lực (tăng từ 530.000 đồng/chiếc lên 540.000 đồng/chiếc); Xe kéo, máy kéo nông nghiệp, lâm nghiệp tham gia giao thông (tăng từ 390.000 đồng/chiếc lên 400.000 đồng/chiếc);...

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 08/10/2022./.

❖ BỘ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG

Yêu cầu bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ

Ngày 12/8/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ban hành Thông tư 12/2022/TT-BTTTT về việc quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều của Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ.



Theo đó, việc bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ thực hiện theo yêu cầu cơ bản và Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 11930:2017 về Công nghệ thông tin – các kỹ thuật an toàn – yêu cầu cơ bản về an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ, trong đó, yêu cầu cơ bản đối với từng cấp độ bao gồm yêu cầu cơ bản về quản lý, yêu cầu cơ bản về kỹ thuật và không bao gồm các yêu cầu bảo đảm an toàn vật lý.

Cụ thể, các yêu cầu cơ bản về quản lý bao gồm: thiết lập chính sách an toàn thông tin; tổ

chức bảo đảm an toàn thông tin; bảo đảm nguồn nhân lực; quản lý thiết kế, xây dựng hệ thống; ... Yêu cầu cơ bản về kỹ thuật bao gồm: bảo đảm an toàn mạng; bảo đảm an toàn máy chủ; bảo đảm an toàn ứng dụng; bảo đảm an toàn dữ liệu.

Ngoài ra, việc xây dựng phương án bảo đảm an toàn thông tin đáp ứng yêu cầu cơ bản theo từng cấp độ thực hiện theo nguyên tắc: Đối với hệ thống thông tin cấp độ 1, 2, 3: Phương án bảo đảm an toàn phải xem xét khả năng dùng chung giữa các hệ thống thông tin đối với các giải pháp bảo vệ, chia sẻ tài nguyên để tối ưu hiệu năng, tránh đầu tư thừa, trùng lặp, lãng phí. Đối với hệ thống thông tin cấp độ 4, 5: Phương án bảo đảm an toàn cần được thiết kế bảo đảm tính sẵn sàng, phân tách và hạn chế ảnh hưởng đến toàn bộ hệ thống khi một thành phần trong hệ thống hoặc có liên quan tới hệ thống bị mất an toàn thông tin.

Thông tư có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01/10/2022./.

Công bố 02 TTHC sửa đổi, bổ sung lĩnh vực công nghệ thông tin, điện tử



Ngày 18/8/2022, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ban hành Quyết định 1557/QĐ-BTTTT về việc công bố thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung lĩnh vực Công

nghệ thông tin, điện tử thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Theo đó, công bố kèm theo Quyết định này 02 thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung lĩnh vực công nghệ thông tin, điện tử thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông.

Cụ thể, 02 thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung gồm: Thủ tục cấp giấy phép nhập khẩu sản phẩm an toàn thông tin mạng và thủ tục cấp lại giấy phép nhập khẩu sản phẩm an toàn thông tin mạng.

Ngoài ra, nội dung cụ thể của từng thủ tục hành chính được sửa đổi, bổ sung thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ Thông tin và Truyền thông cũng được quy định tại Quyết định này.

Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày 15/9/2022./.

❖ BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

03 nhóm định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng NSNN về thông tin, tuyên truyền

Ngày 15/8/2022, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Thông tư 12/2022/TT-BKHCN về việc quy định định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về thông tin, tuyên truyền trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Cụ thể, Thông tư này quy định 03 nhóm định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về thông tin, tuyên truyền trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường

chất lượng:

Thứ nhất, định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về khai thác, sản xuất tin bài, biên tập,

xuất bản cho tạp chí điện tử, tạp chí giấy, Cổng thông tin điện tử Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Thứ hai, định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về cập nhật thông tin cơ sở dữ liệu chuyên ngành trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Thứ ba, định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về quản lý thông tin tư liệu chuyên ngành trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Đáng chú ý, định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về thông tin, tuyên truyền trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng ban hành kèm theo Thông tư này chưa bao gồm hao phí của tác giả trong sáng tác đối với tác phẩm được xuất bản và hao phí bản quyền thông tin tư liệu.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 01/10/2022./.

Xử lý phương tiện đo, lượng của hàng đóng gói sẵn nhập khẩu không phù hợp

Ngày 28/7/2022, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Thông tư 10/2022/TT-BKHCN về việc sửa đổi, bổ sung một số điều Thông tư 28/2013/TT-BKHCN ngày 17/12/2013 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định kiểm tra Nhà nước về đo lường.

Theo đó, trường hợp kiểm tra trong thị trường hoặc trong sử dụng phát hiện phương tiện đo, lượng của hàng đóng gói sẵn nhập khẩu không phù

hợp quy định của pháp luật về đo lường, cơ quan chủ trì kiểm tra xử lý theo thẩm quyền và có trách nhiệm thông báo bằng văn bản cho Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng.

Tùy theo mức độ và quy mô ảnh hưởng, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thông báo bằng văn bản cho cơ quan chuyên môn có chức năng tham mưu về tiêu chuẩn đo lường chất lượng hoặc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng và cơ quan Hải quan nơi nhập khẩu để tăng cường kiểm tra tại cửa khẩu hoặc kiến nghị cơ quan Nhà nước có thẩm quyền ra quyết định tạm dừng hoặc dừng việc nhập khẩu loại phương tiện đo, hàng đóng gói sẵn đó.

Trong quá trình thực hiện, nếu có vấn đề phát sinh hoặc vướng mắc, tổ chức, cá nhân phản ánh kịp thời bằng văn bản về Bộ Khoa học và Công nghệ để được hướng dẫn hoặc nghiên cứu sửa đổi, bổ sung cho phù hợp.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 12/9/2022./.

Từ 01/10/2022, bãi bỏ các quy định về tính tỷ lệ nội địa hóa ô tô

Ngày 10/8/2022, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành Thông tư 11/2022/TT-BKHCN về việc bãi bỏ các văn bản quy phạm



pháp luật do Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ ban hành quy định về phương pháp xác định tỷ lệ nội địa hóa đối với ô tô.

Cụ thể, bãi bỏ toàn bộ 03 văn bản quy phạm pháp luật sau:

Thứ nhất, Quyết định số 28/2004/QĐ-BKHCN ngày 01/10/2004 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về phương pháp xác định tỷ lệ nội địa hóa đối với ô tô.

Thứ hai, Quyết định số 05/2005/QĐ-BKHCN ngày 11/5/2005 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 28/2004/QĐ-BKHCN ngày 01/10/2004 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về phương pháp xác định tỷ lệ nội địa hóa đối với ô tô.

Thứ ba, Thông tư số 05/2012/TT-BKHCN ngày 12/3/2012 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc sửa đổi, bổ sung Điều 1 Quyết định số 05/2005/QĐ-BKHCN ngày 11/5/2005 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 28/2004/QĐ-BKHCN ngày 01/10/2004 về phương pháp xác định tỷ lệ nội địa hóa đối với ô tô.

Thông tư có hiệu lực thi hành từ ngày 01/10/2022./.

Quy trình cập nhật, quản lý thông tin trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng

Ngày 12/8/2022, Bộ Khoa học và Công nghệ đã ra Quyết định 1505/QĐ-BKHCN về việc ban hành quy trình thực hiện dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về thông tin, tuyên truyền trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Theo đó, quy trình này là cơ sở để xây dựng định mức kinh tế - kỹ thuật dịch vụ sự nghiệp công sử dụng ngân sách Nhà nước về thông tin, tuyên truyền trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng.

Cụ thể, quy trình cập nhật thông tin cơ sở dữ liệu chuyên ngành trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng bao gồm: xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL) để thực hiện cập nhật CSDL; cập nhật CSDL; sao lưu, đồng bộ CSDL trên hệ thống phần mềm; tra cứu, truy xuất thông tin CSDL trên hệ thống phần mềm.

Ngoài ra, quy trình quản lý thông tin tư liệu chuyên ngành trong lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng gồm: xử lý kỹ thuật tổng quát, bao gồm các công việc như: tiếp nhận, kiểm tra số lượng, đối chiếu danh sách ký nhận; xác định ký hiệu phân loại; nhập số đăng ký cá biệt các kho vào biểu ghi trong CSDL; xác định chủng loại tài liệu xếp giá ...; số hóa, lưu giữ biểu ghi, bao gồm các công việc như: lựa chọn tài liệu để số hóa; scan tài liệu (thiết lập thông số cấu hình, căn chỉnh lại tài liệu) ...;

Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./.



CHUYÊN ĐỀ THÁNG 8: CHỨNG NHẬN HỢP QUY THANG MÁY ĐỂ BẢO VỆ NGƯỜI DÙNG VÀ AN TOÀN THIẾT BỊ

Hướng tới bảo vệ người sử dụng, theo quy định các sản phẩm, thiết bị thang máy phải được chứng nhận an toàn, hợp quy.



Theo quy định đối tượng chứng nhận hợp quy thang máy theo Quy chuẩn QCVN 02:2019/BLĐTBXH và QCVN 32:2018/BLĐTBXH đưa ra là các đơn vị sản xuất thang máy; các đơn vị nhập khẩu thang máy trước khi đưa ra thị trường phải được chứng nhận phù hợp với quy chuẩn.

Có 4 loại thang máy có quy định chứng nhận: Thang máy chở người; thang máy bệnh viện; thang máy chở hàng kèm người và thang máy chở người kèm hàng (chứng nhận theo QCVN 02:2019/BLĐTBXH). Thang máy gia đình (chứng nhận theo QCVN 32:2018/BLĐTBXH).

Với những thang máy dùng vận chuyển hóa chất độc hại, chất gây nổ... hoạt động trong

điều kiện đặc thù thì bên cạnh việc tuân thủ đúng theo các quy chuẩn kỹ thuật hiện tại còn phải có được sự cho phép đi vào hoạt động của cơ quan có thẩm quyền về an toàn lao động và PCCC trước khi đưa vào sử dụng thực tế.

Theo các chuyên gia, thang máy là một trong những thiết bị có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn trong quá trình sản xuất, lắp đặt và vận hành. Bộ Lao Động Thương Binh và Xã Hội đã ban hành thông tư 08/2011/BLĐTBXH, QCVN 02:2019/BLĐTBXH và QCVN

32:2018/BLĐTBXH quy định và các yêu cầu đặt ra khi chứng nhận hợp quy cho thang máy.

Đồng thời, phải công bố hợp quy theo quy định và chịu sự kiểm tra giám sát của cơ quan kiểm tra chất lượng sản phẩm, hàng hóa. Nội dung chứng nhận hợp quy đối với thang máy và các bộ phận an toàn của thang máy. Các bộ phận an toàn của thang máy như sau:

STT	Bộ phận an toàn của thang máy
1	Thiết bị khóa cửa tầng và khóa cửa cabin (nếu có);
2	Bộ hãm an toàn;
3	Hệ thống phanh của dẫn động;
4	Bộ khống chế vượt tốc;
5	Bộ giám chấn;
6	Van ngắt/van một chiều.

Việc đánh giá chứng nhận hợp quy đối với thang máy và các bộ phận an toàn của thang máy phải bao gồm các nội dung sau: Kiểm tra về các hồ sơ thiết kế, lý lịch thang máy. Thực hiện kiểm tra/thử nghiệm các bộ phận/thiết bị an toàn của thang máy.

Trên giấy chứng nhận hợp quy phải thể hiện được các thông tin về thang máy, bao gồm: Mã hiệu; Số chế tạo; Nhà chế tạo; Xuất xứ; Năm sản xuất; Đặc trưng kỹ thuật (Loại

thang, tải trọng, vận tốc định mức, số điểm dừng, số lượng người cho phép trong thang máy). Kết luận về sự phù hợp thiết kế của thiết kế thang máy hoặc các các bộ phận an toàn của thang máy phù hợp với các yêu cầu quy định tại quy chuẩn này. Trong quá trình sử dụng, tổ chức, cá nhân quản lý thang máy phải lưu giữ Giấy chứng nhận hợp quy của thang máy./.

Theo quy định tại khoản 7 và khoản 9 Điều 3 Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn năm 2006, chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy là việc xác nhận và công bố đối tượng (Sản phẩm, hàng hoá; Dịch vụ;...) phù hợp với quy chuẩn kỹ thuật tương ứng.

Quy chuẩn kỹ thuật là quy định về mức giới hạn của đặc tính kỹ thuật và yêu cầu quản lý mà sản phẩm, hàng hoá, dịch vụ và các đối tượng khác trong hoạt động kinh tế – xã hội phải tuân thủ để bảo đảm an toàn, vệ sinh, sức khoẻ con người; bảo vệ động vật, thực vật, môi trường; bảo vệ lợi ích và an ninh quốc gia, quyền lợi của người tiêu dùng và các yêu cầu thi+ết yếu khác. Quy chuẩn kỹ thuật do cơ quan nhà nước có thẩm quyền ban hành dưới dạng văn bản để bắt buộc áp dụng.

Dưới đây là danh mục Tiêu chuẩn Quốc gia về thang máy

1. TCVN 5866:1995

Thang máy. Cơ cấu an toàn cơ khí

2. TCVN 5867:2009

Thang máy. Cabin, đối trọng và ray dẫn hướng.
Yêu cầu an toàn

3. TCVN 6396-20:2017

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy chở người và hàng. Phần 20: Thang máy chở người và thang máy chở người và hàng

4. TCVN 6396-21:2020

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy chở người và hàng. Phần 21: Thang máy mới chở người, thang máy mới chở người và hàng trong các tòa nhà đang sử dụng

5. TCVN 6396-22:2020

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy chở người và hàng. Phần 22: Thang máy điện với đường chạy nghiêng

6. TCVN 6396-28:2013

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Thang máy chở người và chở hàng - Phần 28: Báo động từ xa trên thang máy chở người và thang máy chở người và hàng

7. TCVN 6396-31:2020

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy chuyên dùng chở hàng. Phần 31: Thang máy chở hàng có thể tiếp cận

8. TCVN 6396-3:2010

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Phần 3: Thang máy chở hàng dẫn động điện và thủy lực

9. TCVN 6396-40:2018

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy đặc biệt chở người và chở hàng. Phần 40: Thang máy leo cầu thang và sàn nâng vận chuyển theo phương nghiêng dành cho người bị suy giảm khả năng vận động

10. TCVN 6396-41:2018

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy đặc biệt chở người và chở

hàng. Phần 41: Sàn nâng vận chuyển theo phương thẳng đứng dành cho người bị suy giảm khả năng vận động

11. TCVN 6396-43:2020

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy đặc biệt chở người và hàng. Phần 43: Thang máy cho cần trục

12. TCVN 6396-50:2017

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Kiểm tra và thử nghiệm. Phần 50: Yêu cầu về thiết kế, tính toán, kiểm tra và thử nghiệm các bộ phận thang máy

13. TCVN 6396-58:2010

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Kiểm tra và thử. Phần 58: Thử tính chịu lửa của cửa tầng

14. TCVN 6396-70:2013

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng. Phần 70: Khả năng tiếp cận thang máy của người kể cả người khuyết tật

15. TCVN 6396-71:2013

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng. Phần 71: Thang máy chống phá hoại khi sử dụng

16. TCVN 6396-72:2010

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng. Phần 72: Thang máy chữa cháy.

17. TCVN 6396-73:2010

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Áp dụng riêng cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng. Phần 73: Trạng thái của thang máy trong trường hợp có cháy.

18. TCVN 6396-77:2015

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Thang máy chở người và hàng - Phần 77: Áp dụng đối với thang máy chở người, thang máy chở người và hàng trong điều kiện động đất

19. TCVN 6396-80:2013

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy. Thang máy đang sử dụng. Phần 80: Yêu

cầu về cải tiến an toàn cho thang máy chở người và thang máy chở người và hàng

20. TCVN 6396-82:2015

Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt thang máy - Thang máy chở người và hàng - Phần 82: Yêu cầu nâng cao khả năng tiếp cận thang máy chở người đang sử dụng bao gồm cả người khuyết tật

21. TCVN 6397-1:2020

Yêu cầu an toàn cho thang cuốn và băng tải chở người. Phần 1: Cấu tạo và lắp đặt

22. TCVN 6397:2010

Thang cuốn và băng tải chở người. Yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt

23. TCVN 6904:2001

Thang máy điện. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt

24. TCVN 6905:2001

Thang máy thủy lực. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt

25. TCVN 6906:2001

Thang cuốn và băng chở người. Phương pháp thử các yêu cầu an toàn về cấu tạo và lắp đặt

26. TCVN 7168-1:2007

So sánh các tiêu chuẩn an toàn thang máy quốc tế. Phần 1: Thang máy điện

27. TCVN 7550:2005

Cáp thép dùng cho thang máy. Yêu cầu tối thiểu

28. TCVN 7628-1:2007

Lắp đặt thang máy. Phần 1: Thang máy loại I, II, III và VI

29. TCVN 7628-2:2007

Lắp đặt thang máy. Phần 2: Thang máy loại IV

30. TCVN 7628-3:2007

Lắp đặt thang máy. Phần 3: Thang máy phục vụ loại V

31. TCVN 7628-5:2007

Lắp đặt thang máy. Phần 5: Thiết bị điều khiển, ký hiệu và phụ tùng

32. TCVN 7628-6:2007

Lắp đặt thang máy. Phần 6: Lắp đặt thang máy chở người trong các khu chung cư. Bố trí và lựa chọn

33. TCVN 8040:2009

Thang máy và thang dịch vụ. Ray dẫn hướng cho cabin và đối trọng. Kiểu chữ T

ÚC XÂY DỰNG CÁC TIÊU CHUẨN TIẾT KIỆM NHIÊN LIỆU, GIẢM LƯỢNG KHÍ THẢI

Nhằm giảm lượng khí thải cũng như chi phí chi trả của người điều khiển xe, chính phủ Australia đã đưa ra một số tiêu chuẩn tiết kiệm nhiên liệu cho xe để giúp tăng nguồn cung ô tô điện.



Bộ trưởng Bộ Năng lượng và Biến đổi Khí hậu Australia, Chris Bowen cho biết, một vấn đề nổi lên về ngành công nghiệp ô tô tại nước này khi nguồn hàng gặp nhiều hạn chế, với giá thành cao, danh sách hàng chờ về dài, việc không có tiêu chuẩn bắt buộc về hiệu suất nhiên liệu đang hạn chế sự tiêu thụ của ô tô điện ở Australia. Tuy nhiên, chính phủ Australia đang nghiên cứu về một kế hoạch quốc gia mới sẽ giúp thay đổi điều đó. Phát triển thị trường xe điện của Australia và cải thiện các tiêu chuẩn tiết kiệm nhiên liệu sẽ là trọng tâm của chiến lược được phát triển với các nhà lãnh đạo tiểu bang và vùng lãnh thổ.

Ông Bowen đã công bố kế hoạch này tại hội nghị thượng đỉnh quốc gia về xe điện khai mạc ở Canberra vào thứ Sáu, với sự tham dự của các chính trị gia, đại diện ngành và các nhà

lãnh đạo cộng đồng. Cụ thể, ông Bowen cho biết Australia đang bị tụt lại phía sau đáng kể về các loại xe có lượng khí thải thấp, với chỉ 8 lựa chọn trên thị trường dưới 60.000 USD.

Việc sử dụng các phương tiện phát thải thấp mới chỉ chiếm 2% ở Australia, thấp hơn gần 5 lần so với mức trung bình toàn cầu. Ông nói: "Có rất nhiều người tiêu dùng muốn mua một chiếc EV nhưng ngay cả khi họ có thể tiếp cận nguồn hàng có hạn, giá sẽ chuyển họ sang các mẫu xe chạy bằng xăng hoặc dầu". "Các thiết lập chính sách đang từ chối sự lựa chọn thực sự của người Australia về những chiếc xe tốt, giá cả phải chăng, không có khí thải."

Chiến lược cũng sẽ bao gồm các bước để cải thiện các tiêu chuẩn hiệu quả nhiên liệu quốc gia mà ông Bowen cho biết sẽ giúp giảm chi phí của xe điện. Ông nói: "Ngoài Nga, Australia là quốc gia OECD duy nhất không có hoặc đang trong quá trình phát triển các tiêu chuẩn tiết kiệm nhiên liệu. "Khi thế giới hướng tới các phương tiện hiệu quả hơn và sạch hơn có nguy cơ càng trở thành bãi rác cho công nghệ cũ không thể bán được ở các thị trường khác."

Chính phủ đang được thúc giục thúc đẩy Australia tiếp nhận những chiếc xe thân thiện với môi trường. Nghị sĩ độc lập Kylea Tink có kế hoạch đưa một đề xuất tới kỳ họp quốc hội tiếp theo vào tháng 9, trong đó sẽ lập pháp luật về các tiêu chuẩn hiệu quả nhiên liệu ràng buộc đối với Australia.

Trong khi đó, sự thay đổi định nghĩa về phương tiện tiết kiệm nhiên liệu trong luật

thuế ô tô hạng sang sẽ khiến ô tô điện cạnh tranh hơn và tăng doanh thu hơn 410 triệu USD trong ba năm tới, nghị sĩ độc lập Monique Ryan cho biết. Đại sứ Liên minh châu Âu tại Australia, ông Michael Pulch cũng đang tiến thêm một bước nữa, kêu gọi bãi bỏ hoàn toàn thuế. "Thuế ô tô hạng sang ... không còn cần thiết nữa vì không có ngành công nghiệp ô tô nào được bảo vệ bởi nó", ông nói với AAP. "Nhưng việc người tiêu dùng Úc mua những chiếc ô tô an toàn và tiết kiệm năng lượng mới nhất từ châu Âu trở nên khó khăn và tốn kém hơn nhiều."

Phó giám đốc của Greens, bà Mehreen Faruqi, kêu gọi chính phủ cần đề ra chính sách cấm các phương tiện chạy bằng xăng và dầu mới vào năm 2030 để đưa Australia hòa nhập xu thế với các nước khác. Tổ chức Greens cũng

muốn chính phủ đầu tư hơn nữa cho mạng lưới sạc nhanh trên khắp nước Australia.

Bên cạnh đó, thư ký AMWU (Công đoàn Chế tạo Australia), ông Steve Murphy đã kêu gọi thành lập một hội đồng đổi mới quốc gia cho lĩnh vực xe điện.

"Một sự thay đổi công nghệ nhanh chóng trên quy mô này đòi hỏi sự phối hợp giữa các cơ quan chính phủ, các cấp chính quyền, các công ty, nhà cung cấp đào tạo và các tổ chức công đoàn", ông nói trong bài phát biểu tại hội nghị. "Không thể có sự chuyển đổi sang ngành công nghiệp xe điện nhanh chóng nếu không có sự hợp tác của nhiều bên trong công lĩnh vực này."

Tháng trước, chính phủ đã đưa ra một đề xuất với quốc hội để thay đổi luật thuế có lợi và dỡ bỏ thuế nhập khẩu xe điện để làm cho xe rẻ hơn cho nhiều người hơn./.

TIÊU CHUẨN ASTM MỚI HỖ TRỢ THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN “ SÂN XE BAY” VERTIPOINT ĐỂ NÂNG CAO TÍNH DI ĐỘNG CỦA KHÔNG KHÍ

Tiêu chuẩn ASTM Quốc tế mới hỗ trợ việc thiết kế các công trình đường sắt dân dụng và đường sắt cao cấp. Tiêu chuẩn (F3423) là kết quả sự nỗ lực 5 năm của ủy ban hệ thống máy bay không người lái của ASTM (F38).



Sân bay thẳng đứng là một phần đất, nước hoặc cấu trúc dành cho máy bay cất cánh và hạ cánh thẳng đứng có người lái hoặc không người lái, cùng với các tòa nhà và cơ sở liên quan. Một sân bay có hình dạng và vùng trời giống như một sân bay thẳng đứng nhưng

không được phép tiếp nhiên liệu, khử nhiên liệu, bảo trì theo lịch trình, sửa chữa theo lịch trình hoặc cất giữ máy bay. Cơ sở hạ tầng chỉ dành cho việc dỡ hàng của hành khách hoặc hàng hóa. Các cấu trúc này thuộc loại cơ sở hạ tầng cơ động hàng không tiên tiến (AAM).

Theo Jonathan Daniels, thành viên của ASTM, tiêu chuẩn ASTM F3423 mới được xuất bản sẽ cung cấp các thông số kỹ thuật có thể mở rộng để hướng dẫn các bang và thành phố tự quản trong quá trình phát triển cơ sở hạ tầng AAM của họ. Daniels nói: "Tất cả mọi người tham gia vào việc phát triển và thực hiện giao thông vận tải AAM, và cơ sở hạ tầng hỗ trợ của nó sẽ thấy tiêu chuẩn này cực kỳ hữu ích. Tiêu chuẩn mới này là nền tảng cho các nhóm làm việc bổ sung hỗ trợ các kết nối và chuyển tiếp tự động thông qua hạng mục công việc của nhà cung cấp dịch vụ dữ liệu bổ sung vertiport (SDSP).

Rex Alexander, thành viên ASTM và tình nguyện viên của nhóm làm việc cho biết:

“Thách thức trong việc phát triển tiêu chuẩn này là cân bằng giữa an toàn và thực tiễn”. “Không có dữ liệu hiệu suất máy bay thực nghiệm để dựa vào, mục tiêu của nhóm là phát triển một tiêu chuẩn thực tế như một điểm khởi đầu không chỉ tập trung vào an toàn mà còn cung cấp cho các thành phố một con đường chung về phía trước.”

Nỗ lực này liên quan đến một số Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên hợp quốc, như đảm bảo khả năng tiếp cận nguồn năng

lượng bền vững, đáng tin cậy và có khả năng chi trả cho tất cả mọi người (# 7), Đảm bảo tăng trưởng kinh tế bền vững, toàn diện, liên tục; tạo việc làm đầy đủ, năng suất và việc làm tốt cho tất cả mọi người (# 8), giảm bất bình đẳng xã hội (# 10), Phát triển đô thị, nông thôn bền vững, có khả năng chống chịu; đảm bảo môi trường sống và làm việc an toàn; phân bổ hợp lý dân cư và lao động theo vùng (# 11) Ứng phó kịp thời, hiệu quả với biến đổi khí hậu và thiên tai (# 13)/.

TIÊU CHUẨN ASTM MỚI VỀ TÀI LIỆU DÀNH CHO VẬT LIỆU THAM CHIẾU CHO KIM LOẠI VÀ QUẶNG

Ủy ban của ASTM về hóa học phân tích kim loại, quặng và các vật liệu liên quan (E01) đã phê duyệt một tiêu chuẩn mới về tài liệu và phương pháp xử lý thống kê cho vật liệu tham chiếu.



Hướng dẫn trong tiêu chuẩn mới (E3330) dựa trên các nguyên tắc cơ bản của hóa học phân tích và các phương pháp tiếp cận thống kê hiện đại. Tiêu chuẩn mới nhằm thúc đẩy các thủ tục thống nhất và giảm thiểu sự phổ biến của các thực hành, định nghĩa và thuật ngữ tài liệu khác nhau.

John Sieber, thành viên ASTM cho biết: “Tiêu chuẩn mới được thiết kế để giải thích và làm rõ các tài liệu đi kèm với tài liệu tham khảo (RM) hoặc RM (CRM) được chứng nhận. “Nó mô tả nội dung của chứng chỉ phân tích cho CRM và tờ thông tin sản phẩm cho RM, dựa trên các tiêu chuẩn và hướng dẫn quốc tế hiện có.”

Tiêu chuẩn mới sẽ giúp cải thiện dữ liệu do các phòng thí nghiệm trong ngành đóng vai trò phát triển RM và CRM của các nhà sản xuất vật liệu tham chiếu (RMP) đóng góp.

Ngoài ra, RMP sẽ có thể sử dụng tiêu chuẩn mới để tìm hướng dẫn cơ bản về cách tính giá trị đồng thuận và ước tính độ không đảm bảo cho CRM và RM. Tiêu chuẩn bao gồm các ví dụ về các phương pháp tiếp cận thường được các viện đo lường quốc gia, bao gồm cả Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia Hoa Kỳ sử dụng.

Ngoài E3330, ủy ban E01 đã phát triển hai hướng dẫn khác làm công cụ tham chiếu cho hóa học phân tích: hướng dẫn xác nhận phương pháp phân tích (E2857) và hướng dẫn sản xuất, thử nghiệm và ấn định giá trị của vật liệu tham chiếu nội bộ (E2972)/.

TIÊU CHUẨN VỀ ETHYLEN OXYDE Ở CÁC NƯỚC ĐƯỢC QUY ĐỊNH THẾ NÀO?

Sau nhiều vụ việc liên quan đến chất Ethylen Oxyde, có thể thấy chất này được định mức trong mỗi sản phẩm tại các quốc gia là khác nhau.



Ethylene oxide là chất khử trùng dạng khí, ban đầu được sử dụng cho trùng lặp mục tiêu và để giảm sự xuất hiện của vi khuẩn salmonella trong thực phẩm. Nó là chất hóa tạo ứng dụng và biến thể cao, được coi là làm tăng nguy cơ sảy thai, dị tật truyền và ung thư ở người, đồng thời ảnh hưởng đến chu kỳ sinh của động vật.

Theo Cơ quan An toàn Thực phẩm Ireland (FSAI), công thức hóa học của Ethylene oxide là C_2H_4O , còn được gọi với tên Etylen oxit hay Oxiran. Ở nhiệt độ thường, chúng tồn tại dưới dạng khí không màu, dễ cháy, có mùi thơm.

Theo Tổ chức An toàn Thực phẩm châu Âu (Safe Food Advocacy Europe), Ethylene oxide vốn là chất khử trùng dạng khí, phần lớn được sử dụng để khử trùng các vật liệu và dụng cụ trong phẫu thuật, thiết bị y tế. Sau đó, chất này được sử dụng trong sản xuất thực

phẩm với mục đích khử khuẩn và hạn chế nguy cơ xuất hiện vi khuẩn Salmonella.

Theo Lexology, Etylen oxit cũng được sử dụng chủ yếu để sản xuất các hóa chất khác, bao gồm chất chống đông, bột polyurethane, chất kết dính, tẩy rửa, hàng dệt may và dung môi.

Với lượng nhỏ hơn, chất này được pha trong công thức thuốc trừ sâu và khử trùng. Khả năng phá hủy DNA của Ethylene oxide khiến nó trở thành chất khử trùng hiệu quả nhưng cũng là nguyên nhân có thể gây ung thư.

Tại Mỹ, theo Sổ tay ảnh hưởng sức khỏe đối với các chất ô nhiễm không khí nguy hiểm do Cơ quan Bảo vệ Môi

trường biên soạn cho biết con đường tiếp xúc chính của con người với Ethylene oxide là hít và nuốt phải. Nó có thể xảy ra khi tiếp xúc nghề nghiệp, người tiêu dùng ăn phải thực phẩm chứa chất này hoặc môi trường có nồng độ cao C_2H_4O .

Ethylene oxide cũng rất dễ nổ và dễ phản ứng. Do đó, thiết bị được sử dụng để chế biến nó thường gồm các hệ thống khép kín và tự động hóa cao, giúp giảm nguy cơ phơi nhiễm nghề nghiệp. Tuy nhiên, quy định về chất EO có sự khác nhau ở mỗi quốc gia.

Ở khu vực Châu Á đặc biệt là khu vực Đông Nam Á, do điều kiện thời tiết khí hậu thuộc vùng nhiệt đới ẩm gió mùa nên nguy cơ nhiễm khuẩn, nấm mốc rất cao. Chính vì vậy, các nhà chức trách đã phải cân nhắc rất nhiều nên buộc phải lựa chọn thà chấp nhận lượng tồn dư EO còn hơn để thực phẩm nhiễm khuẩn.

Tại Đài Loan, theo TDFA, chất EO hiện bị cấm sử dụng trong thực phẩm vì chất này được phân loại là chất gây ung thư cấp một và việc phơi nhiễm lâu dài với chất này có thể làm tăng nguy cơ ung thư, và một số bệnh liên quan tới thần kinh.

Hàn Quốc cũng ban hành quy định tạm thời về giới hạn dư lượng cho phép đối với hợp chất 2-chloroethanol là dưới 30mg/kg đối với thực phẩm thông thường, dưới 10mg/kg đối với thực phẩm dành cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ.

Sau bê bối hạt mè nhập khẩu từ Ấn Độ nhiễm Ethylene Oxide vào năm 2020, thị trường EU đã đưa ra hàng loạt biện pháp khắc phục, siết chặt kiểm soát dư lượng chất cấm trong thực phẩm. Cơ quan Hóa chất châu Âu (ECHA) phân loại Ethylene Oxide vào danh mục chất độc gây đột biến, ung thư và ảnh hưởng đến sức khỏe sinh sản. Vì thế, Ethylene Oxide không được phép sử dụng trong thực phẩm phân phối tại EU, đặc biệt ở quy trình chế biến. Cụ thể, tại nhiều nước châu Âu, hàm lượng EO trong thực phẩm được tính cả mức tồn dư 2-chloroethanol, một dạng chuyển hóa của EO dao động 0,01-0,05 mg/kg, tùy mặt hàng.

Còn Mỹ và Canada quy định trong các loại thảo mộc, rau củ khô, vừng là 7 mg/kg với EO; 940 mg/kg với 2-chloroethanol.

Tại Australia và New Zealand, trước năm 2003, khu vực này cho phép sử dụng ethylene oxide trong xử lý nông sản và quy định ngưỡng giới hạn dư lượng là 20 mg/kg. Từ năm 2003, ethylene oxide đã bị loại bỏ khỏi danh sách chất được sử dụng nhưng có ghi nhận nguy cơ ethylene oxide tồn tại trong sản

phẩm thực phẩm nhập khẩu, Australia và New Zealand hiện không có quy định về ngưỡng giới hạn dư lượng đối với ethylene oxide.

Còn tại Việt Nam đã ban hành Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 5777:2004 về mì ăn liền. Tiêu chuẩn này áp dụng cho các loại mì ăn liền được đóng gói sẵn, có hoặc không kèm theo gói gia vị, hoặc mì đã được trộn/ phun sẵn gia vị; có thể ăn liền hoặc ăn liền sau khi ngâm trong nước sôi trong thời gian xác định.

Sau đó, TCVN 5777:2004 đã được thay thế bằng Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 7879:2008 (CODEX STAN 249:2006) về sản phẩm ngũ cốc dạng sợi ăn liền.

TCVN 7879:2008 áp dụng cho các loại sản phẩm ngũ cốc dạng sợi ăn liền khác nhau. Sản phẩm ngũ cốc dạng sợi ăn liền có thể được đóng gói cùng với gói gia vị, hoặc ở dạng sản phẩm có tẩm gia vị và có hoặc không đóng thành gói lẻ, hoặc gia vị được phun lên sản phẩm và được làm khô sẵn cho sử dụng. Tiêu chuẩn này không áp dụng cho mì sợi, mì ống.

Theo định nghĩa tại TCVN 7879:2008, sản phẩm ngũ cốc dạng sợi ăn liền là sản phẩm được chế biến từ bột mì và/hoặc bột gạo và/hoặc các loại bột khác và/hoặc tinh bột làm nguyên liệu chính, có bổ sung hoặc không bổ sung các thành phần khác. Sản phẩm có thể được xử lý bằng chất kiềm. Sản phẩm này đặc trưng bằng việc sử dụng quá trình gelatin hóa sơ bộ và khử nước bằng cách chiên hoặc các phương pháp khác.

TCVN 7879: 2008 có quy định cụ thể về thành phần chính và chất lượng chỉ, phụ gia thực phẩm, chất nhiễm bẩn, bao bì và điều kiện đóng gói, bảo vệ sinh thực phẩm, ghi nhãn ... nhưng không nêu ý kiến EO hàm lượng./.

HƯỚNG DẪN GIÚP CÁC THÀNH PHỐ TỰ TRỊ CỦA CANADA THỰC HIỆN CÁC TIÊU CHUẨN NƯỚC CỘNG ĐỒNG

Lũ lụt và mưa bão là một phần đáng kể của các thảm họa thiên nhiên xảy ra hàng năm. Các yếu tố góp phần gây ra các hiện tượng này,

bao gồm những thay đổi về cường độ, tần suất hoặc thời gian của lượng mưa do biến đổi khí hậu và đặc tính cao hơn ở các khu vực dễ bị lũ

lụt. Vì vậy, các thành phố phải đối phó với những hiện tượng này và chịu hậu quả của chúng. Để giúp các thành phố nâng cao khả năng phục hồi và bảo vệ chống lại lũ lụt, CSA đã xuất bản Hướng dẫn cách thực hiện cho Thành phố, cung cấp cho các thành phố một khuôn khổ chi tiết, bao gồm một quy trình ba bước, để giúp họ thực hiện các tiêu chuẩn nước cộng đồng vào các quy trình phê duyệt và quy hoạch thành phố.



Các tiêu chuẩn nước cộng đồng của CSA Group được tạo ra để hỗ trợ các thành phố tự

quản trong việc xây dựng các cộng đồng có khả năng phục hồi tốt hơn, bất kể quy mô của họ như thế nào. Trong khi nhiều thành phố bày tỏ sự quan tâm đến việc sử dụng các tiêu chuẩn về nước, họ thường phải vật lộn với việc bắt đầu từ đâu giữa các ưu tiên cạnh tranh. Sau khi tham vấn và thảo luận với các thành phố tự trị trên khắp Canada, CSA nhận thấy sự cần thiết phải hỗ trợ thêm trong việc hiểu và thực hiện các tiêu chuẩn này, giúp tiết kiệm thời gian và chi phí đồng thời đạt được sự tin tưởng và ủng hộ của người dân.

Để phát triển bản hướng dẫn, CSA đã hợp tác với bốn thành phố tự trị của Canada đã bị ảnh hưởng đáng kể bởi lũ lụt trong những năm gần đây: Colwood, British Columbia; High River, Alberta; Lakeshore, Ontario; và Cambridge, Ontario. Được xác nhận bởi các thành phố trực thuộc trung ương trên toàn quốc, hướng dẫn này cung cấp quy trình ba bước để tích hợp tiêu chuẩn nước cộng đồng của CSA vào các quy trình phê duyệt và quy hoạch thành phố./.

HƯỚNG DẪN MỚI CỦA ASTM VỀ HỆ THỐNG THẨM NƯỚC DƯỚI BẠC

Ủy ban chống thấm và mái của ASTM Quốc tế (D08) đã phê duyệt một tiêu chuẩn mới cung cấp các hướng dẫn và giới hạn cho các hệ thống chống thấm dưới bậc.



Tiêu chuẩn mới (D8425) bao gồm các ứng dụng của hệ thống chống thấm bằng vải địa kỹ thuật đục lỗ kim natri bentonit.

Theo Stacy Byrd, thành viên ASTM, tiêu chuẩn này đưa ra các hướng dẫn chung về lắp đặt để các kiến trúc sư và kỹ sư tư vấn xem xét khi phát triển các bản vẽ và thông số kỹ thuật của dự án. Cho đến nay, chưa có tiêu chuẩn ASTM nào đề cập đến loại hệ thống chống thấm dưới mặt đất này.

Byrd nói: “Điều quan trọng là phải soạn thảo và hoàn thiện tiêu chuẩn cho hệ thống chống thấm bằng vải địa kỹ thuật đục lỗ bằng kim natri bentonite vì chúng đã được sử dụng thương mại trong 30 năm và hiện có nhiều nhà sản xuất đang sản xuất và tiếp thị loại vật liệu chống thấm này”. “Tiêu chuẩn mới sẽ hỗ trợ người dùng về cách lắp đặt, ứng dụng, giới hạn vật liệu và điều kiện địa điểm chung để xem xét khi chỉ định loại chống thấm này.”./.

NGOÀI BIỂN KHƠI

Để thợ lặn trở thành một lực lượng tốt, môn lặn với bình dưỡng khí có thể giúp bảo tồn biển. Dưới đây là ba cách mà các tiêu chuẩn ISO hỗ trợ nỗ lực này.



Sự bền vững của môn lặn

Lặn scuba là niềm đam mê của hàng triệu người trên toàn cầu, những người có cùng niềm yêu thích thế giới dưới nước. Tuy nhiên, nếu lặn biển một cách thiếu trách nhiệm sẽ làm ảnh hưởng đến môi trường biển. Để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng về các cuộc phiêu lưu dưới biển, ISO có hai tiêu chuẩn về lặn bền vững - ISO 21416 và ISO 21417. Các tiêu chuẩn này sẽ thúc đẩy các kỹ thuật lặn bảo tồn hệ sinh thái biển đồng thời tăng cường cam kết của thợ lặn đối với việc bảo tồn môi trường.

Nếu các thợ lặn tham gia một chương trình đào tạo tuân thủ theo các tiêu chuẩn này, thì có nghĩa họ đã có một nền tảng kỹ lưỡng

trong việc nâng cao nhận thức về môi trường và thực hành môi trường bền vững trong cộng đồng lặn. Bao gồm các hoạt động như lặn với ống thở và lặn tự do, các biện pháp này giúp thúc đẩy du lịch bền vững và cuối cùng là bảo tồn môi trường tự nhiên xung quanh nơi phát triển ngành công nghiệp này.

NGHIÊN CỨU BIỂN SÂU

Kỹ năng của thợ lặn đóng một vai trò rất quan trọng trong việc tiến hành công việc khoa học dưới nước. Từ việc thu thập mẫu để bảo vệ các di sản văn hóa, những người thợ lặn này phải kết hợp kiến thức phương pháp luận khoa học và bảo vệ môi trường

với khả năng lặn và an toàn.

Lĩnh vực lặn này hiện được quy định theo những cách khác nhau tùy thuộc vào địa lý và các tổ chức liên quan, một quá trình phức tạp được thiết lập để được sắp xếp hợp lý bởi một khuôn khổ lặn khoa học và thống nhất. Một bộ tiêu chuẩn ISO đang được phát triển cho vấn đề này, ISO 8804 gồm ba phần sẽ xác định các yêu cầu đào tạo cho ba cấp độ của thợ lặn khoa học, cung cấp cho cộng đồng hướng dẫn về thực hành an toàn trong các điều kiện môi trường và thí nghiệm khác nhau.

Tiêu chuẩn ISO về lặn được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 228, Du lịch và các dịch vụ liên quan./.

ĐỊNH VỊ THƯƠNG HIỆU SẢN PHẨM THÔNG QUA VIỆC TRUY XUẤT NGUỒN GỐC

Truy xuất nguồn gốc không chỉ là bước để các doanh nghiệp tạo sự tin tưởng nơi khách hàng mà còn là "bức tường" bảo vệ uy tín sản phẩm và doanh nghiệp, giúp doanh nghiệp không chỉ chinh phục thị

trường trong nước, mà còn hướng đến chinh phục thị trường quốc tế vốn đòi hỏi rất khắt khe về truy xuất nguồn gốc hàng hóa trong cả sản xuất lẫn thương mại.

Định vị thương hiệu là gì?

Thương hiệu của các doanh nghiệp, công ty là một yếu tố quan trọng hàng đầu để khẳng định vị trí của doanh nghiệp trong lòng khách hàng. Một thương hiệu nổi tiếng, uy tín sẽ thu hút được đông đảo khách hàng tại thị trường trong nước và quốc tế. Chính vì vậy, thương hiệu hơn bao giờ hết, ngày một trở nên quan trọng. Việc định vị thương hiệu cũng ngày càng trở nên quan trọng.



Theo như định nghĩa của P. Kotler thì “định vị thương hiệu là tập hợp các hoạt động nhằm mục đích tạo ra cho sản phẩm và thương hiệu sản phẩm một vị trí xác định (so với đối thủ cạnh tranh) trong tâm trí của khách hàng”. Cũng định nghĩa đó, theo Marc Filser “định vị thương hiệu là nỗ lực đem lại cho sản phẩm một hình ảnh riêng, dễ đi vào nhận thức của khách hàng. Hay cụ thể hơn, là điều mà doanh nghiệp muốn khách hàng liên tưởng tới mỗi khi đối diện với thương hiệu của mình”. Nói tóm lại, giống như con người cần một vị thế trong xã hội để được tôn trọng và khẳng định bản thân thì thương hiệu cũng cần được định vị để khẳng định sản phẩm của thương hiệu cũng như khẳng định sức ảnh hưởng của công ty với thương hiệu.

Định vị thương hiệu đặt ra mục tiêu là tạo cho thương hiệu hình ảnh riêng so với các thương hiệu khác. Dù ở hình thức nào, thương hiệu cũng phải có nét riêng tách biệt, giúp khách hàng phân biệt với những sản phẩm cùng loại. Việc định vị thương hiệu nên được hình thành ngay trong quá trình thiết kế nhãn hiệu và xây dựng thương hiệu.

Các chiến lược định vị mà các doanh nghiệp có thể áp dụng trong việc định vị thương hiệu của mình: Định vị dựa vào vấn đề, giải pháp; Định vị dựa vào tính năng; Định vị theo chất lượng; Định vị dựa vào đối thủ; Định vị dựa vào giá trị; Định vị dựa vào công dụng; Định vị dựa vào mối quan hệ; Định vị dựa vào mong ước; Định vị dựa vào cảm xúc

Tại sao cần định vị thương hiệu cho sản phẩm thông qua việc truy xuất nguồn gốc?

Việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm giúp theo dõi, nhận diện được một đơn vị sản phẩm qua từng công đoạn của quá trình sản xuất, chế biến, phân phối.

Đối với doanh nghiệp, truy xuất nguồn gốc giúp kiểm soát rủi ro phát sinh khi theo dõi, xác minh toàn bộ đường đi của hàng hóa. Đây không chỉ là bước để các doanh nghiệp tạo sự tin tưởng nơi khách hàng mà còn là "bức tường" bảo vệ uy tín sản phẩm và doanh nghiệp, giúp doanh nghiệp không chỉ chinh phục thị trường trong nước, mà còn hướng đến chinh phục thị trường quốc tế vốn đòi hỏi rất khắt khe về truy xuất nguồn gốc hàng hóa trong cả sản xuất lẫn thương mại. Đối với cơ quan quản lý nhà nước, đây chính là công cụ hữu ích phục vụ cho công tác quản lý, kiểm soát thị trường hàng hóa.

Bên cạnh đó, truy xuất nguồn gốc hàng hóa cũng góp phần tạo thuận lợi cho hoạt động thương mại. Đối với xuất khẩu hàng hóa, nếu không đáp ứng được yêu cầu về truy xuất nguồn gốc thì sẽ mất đi lợi thế cạnh tranh. Khi áp dụng truy xuất nguồn gốc vào hàng hóa xuất khẩu, tức là đã tiến thêm một bước trong việc hội nhập sâu vào chuỗi giá trị chung.

Còn đối với hàng hóa nhập khẩu, thông qua việc truy xuất có thể kiểm soát chất lượng của các mặt hàng nhập khẩu tốt hơn, tạo được niềm tin cho người tiêu dùng và sự cạnh tranh bình đẳng giữa hàng nhập khẩu và hàng sản xuất trong nước.

Truy xuất nguồn gốc sản phẩm có vai trò quan trọng đối với hoạt động sản xuất kinh doanh, đặc biệt đối với hàng hóa xuất, nhập



tăng tính minh bạch, qua đó nâng cao uy tín của các sản phẩm trên thị trường.

Không chỉ vậy, đối với xuất khẩu, việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm hàng

khẩu tại Việt Nam bởi hàng giả, hàng nhái, hàng kém chất lượng ngày càng tràn lan và trở thành "con ác mộng" đối với người tiêu dùng. Việc tăng cường ứng dụng công nghệ trong sản xuất, chế biến, xây dựng và vận hành hệ thống truy xuất nguồn gốc nông sản là một trong những định hướng quan trọng để thực hiện mục tiêu minh bạch, nhận diện giá trị, định vị thương hiệu sản phẩm (Định vị theo chất lượng) nhằm đẩy mạnh thị trường trong nước và xuất khẩu, nâng cao giá trị gia tăng cho doanh nghiệp, ngành hàng.

Đặc biệt, trong bối cảnh người tiêu dùng trong nước ngày càng cần sự minh bạch đối với sản phẩm hàng hóa như lương thực, thực phẩm... việc truy xuất nguồn gốc được coi là "chìa khóa" khởi tạo niềm tin cho người tiêu dùng, giúp họ yên tâm sử dụng những sản phẩm có nguồn gốc rõ ràng và chất lượng được bảo đảm; đồng thời giúp ngăn chặn các hành vi gian lận thương mại, góp phần xây dựng thương hiệu cho các sản phẩm Việt Nam.

Truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa trong xu thế hội nhập là tất yếu để người tiêu dùng đến doanh nghiệp nhận diện được giá trị sản phẩm, đặc biệt truy xuất nguồn gốc còn là giải pháp tối ưu, mang lại lợi ích to lớn cho tất cả các bên nhận diện được giá trị tham gia vào chuỗi cung ứng.

Một hệ thống truy xuất nguồn gốc cần có sự liên kết giữa các mắt xích, các đơn vị trong chuỗi để mang lại lợi ích cho các bên tham gia,

hóa, nhất là nông sản giúp các bên liên quan có thể truy xuất thông tin nhanh chóng, chính xác, giúp doanh nghiệp hướng đến chinh phục thị trường quốc tế vốn đòi hỏi rất khắt khe về truy xuất nguồn gốc hàng hóa trong cả sản xuất lẫn thương mại.

Việc chủ động, minh bạch nguồn gốc sản phẩm rất cần thiết, bởi nó tạo cơ sở dữ liệu để lưu trữ và chọn lựa phương án sản xuất kinh doanh cho các kỳ tiếp theo, tránh được việc giả mạo thương hiệu.

Đồng thời, giúp khách hàng, nhà quản lý, các bên liên quan có cơ sở giám sát bất kỳ khi nào họ cần. Đây cũng là căn cứ để giúp chủ cơ sở giám sát nội bộ, bảo vệ trước pháp luật khi bị truy xuất nguồn gốc.

Theo xu thế phát triển của thị trường, bên cạnh những đòi hỏi ngày càng cao nơi doanh nghiệp về chất lượng sản phẩm, người tiêu dùng đã dần ý thức được việc tự bảo vệ lợi ích và sức khỏe của bản thân.

Đó cũng là lúc việc truy xuất nguồn gốc, nhất là những mặt hàng ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe như thực phẩm, mỹ phẩm, đồ gia dụng... trở thành tiêu chuẩn bắt buộc.

Nói một cách khác, trong bối cảnh hội nhập thế giới, truy xuất nguồn gốc và hoạt động truy xuất nguồn gốc là nền tảng cho việc sản xuất, xuất nhập khẩu và lưu thông hàng hóa trong nền kinh tế số.

Truy xuất nguồn gốc được xác định là một trong những khâu đột phá và ngày càng trở nên cần thiết trong xu thế tất yếu của thị

trường khi nhu cầu minh bạch nguồn gốc, chất lượng sản phẩm hàng hóa được quan tâm nhiều hơn và trở thành tiêu chí bắt buộc trong xuất khẩu, hội nhập kinh tế thế giới.

Đồng thời, truy xuất nguồn gốc góp phần gia tăng giá trị sản phẩm, hàng hóa của các địa phương, góp phần thiết thực tái cơ cấu ngành trong giai đoạn mới theo hướng công khai, minh bạch, bình đẳng.

Việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm, đặc biệt sản phẩm nông nghiệp từ vùng trồng đến sản phẩm có vai trò quan trọng bởi việc truy xuất nguồn gốc khẳng định chất lượng sản phẩm trong xuất khẩu sản phẩm ra thế giới.

Đặc biệt, việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm giúp quản lý được những loài dịch hại là đối tượng kiểm dịch thực vật của nước nhập khẩu theo yêu cầu nhập khẩu của các nước; kiểm soát được việc sử dụng các thuốc bảo vệ thực vật cấm sử dụng và dư lượng thuốc bảo vệ thực vật trên nông sản xuất khẩu.

Có thể khẳng định, việc truy xuất nguồn gốc nâng cao uy tín sản phẩm, hàng hóa Việt Nam vào thị trường "khó tính", thị trường "giá trị cao" như châu Âu, Mỹ, Nhật...

Truy xuất nguồn gốc sản phẩm thực sự là tiêu chí bắt buộc để thông qua đó, các cơ quan, tổ chức xúc tiến thương mại, quảng bá sản phẩm, hàng hóa của Việt Nam sang thị trường các nước được thuận lợi.

Kết luận lợi ích của doanh nghiệp khi định vị thương hiệu sản phẩm, thương hiệu doanh nghiệp qua truy xuất nguồn gốc

Bảo vệ thương hiệu, nâng tầm giá trị doanh nghiệp

Một trong những lợi ích của truy xuất nguồn gốc đầu tiên phải kể đến đó chính là bảo vệ thương hiệu uy tín và nâng tầm giá trị của doanh nghiệp một cách hiệu quả. Thực tế cho thấy, có không ít các doanh nghiệp nổi tiếng trên thế giới bị kẻ xấu lợi dụng, trà trộn bán hàng thật giả lẫn lộn, hủy hoại niềm tin của người tiêu dùng đối với những sản phẩm mà doanh nghiệp đã mất rất nhiều công sức để gây dựng thương hiệu trước đó. Truy xuất nguồn gốc chính là con đường ngắn nhất giúp

bảo vệ uy tín doanh nghiệp một cách hiệu quả, đồng thời truyền tải mọi thông điệp của nhà sản xuất đến tay người tiêu dùng chỉ thông qua một thao tác quét mã đơn giản.

Tăng tính cạnh tranh, kích thích hành vi mua hàng

Lợi ích tiếp theo phải kể đến đó chính là giúp tăng tính cạnh tranh, kích thích hành vi mua hàng. Người tiêu dùng ngày càng đòi hỏi khắt khe hơn về chất lượng của sản phẩm hàng hóa, đặc biệt đối với những sản phẩm nông lâm thủy sản... do vậy, việc áp dụng truy xuất nguồn gốc sẽ góp phần mạnh mẽ trong việc nâng cao tính cạnh tranh cho sản phẩm của doanh nghiệp trên thị trường trong và ngoài nước, từ đó thúc đẩy doanh số bán hàng.

Tiết kiệm tối đa chi phí đầu tư hệ thống

Nhiều doanh nghiệp còn băn khoăn khi sử dụng tem truy xuất nguồn gốc vì lo ngại sẽ làm tăng giá đầu vào. Tuy nhiên, thực tế lại hoàn toàn khác bởi hầu hết hiện nay các đơn vị cung cấp dịch vụ tem truy xuất nguồn gốc có mức phí khá rẻ, mỗi con tem thường chỉ có mức giá dao động khoảng hai hoặc 300 đồng đến gần một nghìn đồng (đối với tem vỡ, phủ cào...) Trong khi đó, các doanh nghiệp sẽ được cung cấp cả một hệ thống truy xuất nguồn gốc tích hợp được những tính năng của hệ thống phần mềm quản lý kho, quản lý bán hàng, đây là hai tính năng rất quan trọng và cần thiết đối các doanh nghiệp. Điều đó có nghĩa là doanh nghiệp chỉ cần phải bỏ một chi phí đầu tư nhưng lại nhận được phần mềm có những 3 tính năng chuyên biệt. Ngoài ra, hệ thống phần mềm truy xuất nguồn gốc thương được vận hành khá đơn giản, nếu biết tận dụng tốt mọi tính năng, doanh nghiệp còn có thể tiết kiệm được nguồn nhân lực quản lý một cách đáng kể.

Nền tảng để xuất khẩu hàng hóa đi quốc tế

Việt Nam là một quốc gia có rất nhiều sản phẩm nông sản có giá trị, tuy nhiên thị phần xuất khẩu ra thị trường quốc tế lại khá thấp. Nguyên nhân chủ yếu là do sản phẩm chưa chứng minh được nguồn gốc xuất xứ rõ

ràng, hình thức sản xuất nhỏ lẻ, thiếu tập trung, quy mô và cách thức còn nhiều hạn chế. Việc áp dụng truy xuất nguồn gốc sẽ giúp hỗ trợ các hoạt động xuất khẩu sản phẩm phát triển mạnh mẽ, giúp các doanh nghiệp vươn tầm thế giới. Ngoài ra, đối với một số lĩnh vực như nông - thủy sản, truy xuất nguồn gốc thủy sản chính là yếu tố bắt buộc đối với toàn bộ doanh nghiệp muốn xuất khẩu ra thị trường quốc tế. Việc các doanh nghiệp Việt Nam thường bị treo đèn vàng mỗi khi xuất khẩu sản phẩm thủy sản chính là tiếng chuông

báo động cho các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực này.

Bảo vệ công đồng, tẩy chay hàng giả hàng nhái ra khỏi Việt Nam

Với mỗi doanh nghiệp, việc áp dụng truy xuất nguồn gốc không đơn thuần chỉ có giá trị về mặt kinh tế, chính trị mà nó còn là cách các doanh nghiệp đang chung tay góp sức bảo vệ lợi ích cộng đồng, đẩy lùi hàng giả hàng nhái ra khỏi thị trường Việt Nam. Đây cũng chính là thông điệp quan trọng vô cùng có ý nghĩa đối với toàn xã hội../.

TIÊU CHUẨN MỚI VỀ REN VÁN TRƯỢT

Tiêu chuẩn ASTM mới đề cập đến kích thước và vị trí của ống lót ren dành cho ván trượt. Tiêu chuẩn này được phát triển bởi Ủy ban thể thao dưới nước và tuyết của



ASTM (F27).

Theo Bethany Suderman, thành viên ASTM, giải thích, các ống lót ren được sử dụng để gắn liên kết ván trượt với ván trượt. Mỗi nhà sản xuất quy định vị trí của các ống lót ren trên ván trượt. Tiêu chuẩn này sẽ đảm bảo rằng kích thước và vị trí của các ống lót ren là đồng nhất giữa các nhà sản xuất.

Suderman lưu ý rằng tiêu chuẩn (F3596) sẽ đơn giản hóa các vấn đề cho tất cả mọi người có liên quan. Bà nói: “Các nhà sản xuất sẽ có thể sử dụng cùng một ống lót ren trên các ván trượt khác nhau. “Người tiêu dùng sẽ được hưởng lợi vì họ sẽ có thể mua ván trượt và các liên kết của nó với niềm tin rằng chúng sẽ tương thích, bất kể của nhà sản xuất nào.”./.

TIÊU CHUẨN ASTM MỚI HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG KEO DÁN SÀN ĐÀN HỒI

Ủy ban về chất kết dính của ASTM (D14) đã phê duyệt một tiêu chuẩn mới giúp cho việc phát triển các hệ thống kết dính được sử dụng trong việc lắp đặt sàn có khả năng đàn hồi.

Tiêu chuẩn mới (D8397) thiết lập các yêu cầu tối thiểu đối với chất kết dính được sử dụng để lắp đặt lớp phủ sàn có khả năng đàn hồi, trong cấu trúc được kiểm soát khí hậu, khi được dính trực tiếp và lâu dài vào



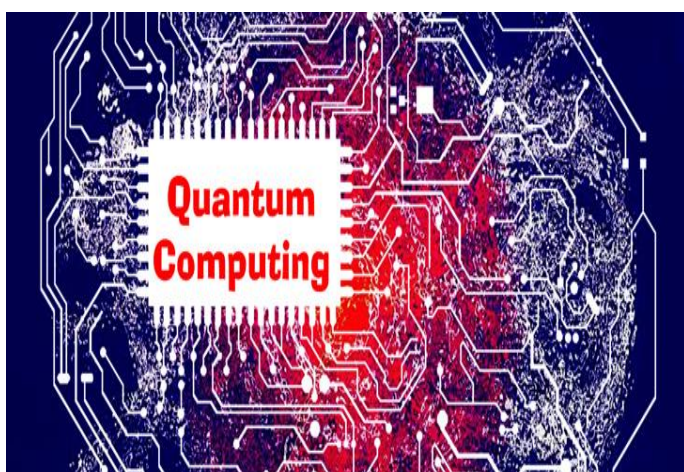
cấu trúc ổn định và chất nền được khuyến nghị. Tiêu chuẩn cung cấp các phương tiện để xác định liên kết kết dính là kết quả của các hệ thống tấm lót sàn đàn hồi khác nhau được sử dụng với vật liệu sàn PVC và cao su.

Theo Kelly Pitts, thành viên ASTM, tiêu chuẩn mới có thể được sử dụng cho cả việc phát triển các hệ thống mới và làm tài liệu tham khảo cho các chất kết dính đang sử dụng hiện nay./.

VƯỢT QUA THÁCH THỨC VÀ CƠ HỘI CỦA MÁY TÍNH LƯỢNG TỬ

- Diễn đàn Tiêu chuẩn Úc gần đây đã khám phá các lĩnh vực ưu tiên chính, thách thức và cơ hội cho điện toán lượng tử ở Úc.
- Diễn đàn theo sau một bước đột phá của Úc trong lĩnh vực điện toán lượng tử với mạch tích hợp quy mô nguyên tử lượng tử silicon tích hợp đầu tiên.
- Tiêu chuẩn Úc cam kết làm việc với các ngành liên quan để hỗ trợ sự phát triển của lĩnh vực máy tính lượng tử của Úc.
- Nhận thức được tầm quan trọng của tính toán lượng tử đối với khoa học, công nghệ và nền kinh tế, Tiêu chuẩn Úc đã và đang thâm nhập vào lĩnh vực phức tạp này.

Tháng 3 vừa rồi, tổ chức tiêu chuẩn Úc đã tổ chức Diễn đàn về Điện toán lượng tử, trong đó xác định các cơ hội trong việc phát triển các tiêu chuẩn quốc tế để hỗ trợ cam kết của mình.



Diễn đàn xác định rằng Australia nên tham gia tích cực vào Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế và nhóm làm việc chung của Ủy ban Kỹ thuật Điện tử Quốc tế về tính toán lượng tử (ISO / IEC JTC 1 / WG 14).

Diễn đàn xác định các lĩnh vực ưu tiên như sau:

- Phần cứng và ngăn xếp lượng tử
- Sử dụng, giáo dục, đào tạo và nhận thức
- An ninh mạng, an toàn và quyền riêng tư
- Chuỗi cung ứng an toàn và cơ sở hạ tầng lượng tử
- Khả năng thích ứng của phần mềm với sự phát triển phần mềm lượng tử
- Áp dụng các nguyên tắc và hướng dẫn về tác động xã hội của công nghệ lượng tử
- Sửa lỗi và khả năng chịu lỗi - điều khiển và phần mềm
- Điểm chuẩn cho các giải pháp lượng tử được ánh xạ với các công nghệ cổ điển.

Lĩnh vực điện toán lượng tử đang phát triển nhanh chóng - ví dụ, vào tháng 6 năm nay, một công ty có trụ sở tại Sydney, Silicon Quantum Computing, đã tạo ra mạch tích hợp quy mô nguyên tử lượng tử silicon đầu tiên - một bước đột phá cho ngành công nghiệp lượng tử. Mạch sẽ hỗ trợ xây dựng các mô hình lượng tử cho nhiều loại sản phẩm bao gồm dược phẩm, pin và hơn thế nữa.

Ngoài ra, Jesse Riddell, Giám đốc Quan hệ Đối tác Quốc tế Cấp cao tại Tiêu chuẩn Úc cho biết "Có những thách thức đối với tham vọng của Úc trong việc phát triển năng lực của chúng tôi trong lĩnh vực này, bao gồm xây dựng lực lượng lao động được giáo dục về lượng tử, tích hợp công nghệ lượng tử với các hệ thống tính toán cổ điển, thiếu cơ sở hạ tầng thích hợp để mở rộng quy mô sản xuất thí điểm và cách ngăn chặn tài năng lượng tử của Úc từ việc di cư ra nước ngoài."

"Để giúp vượt qua những thách thức này, Tiêu chuẩn Úc cam kết tham gia vào việc phát triển các tiêu chuẩn hiện đại có liên quan và phù hợp với quốc tế."/.

TIÊU CHUẨN ASTM ĐƯỢC ĐỀ XUẤT HỖ TRỢ ƯỚC TÍNH CHÍNH XÁC CÁC PHƯƠNG PHÁP KIỂM TRA ÂM THANH

Ủy ban về âm học môi trường và tòa nhà của ASTM International (E33) đang phát triển một hướng dẫn tiêu chuẩn mới để ước tính độ chính xác của các phương pháp thử nghiệm âm học thông qua các nghiên cứu liên phòng thí nghiệm (ILS).



Các phương pháp kiểm tra âm thanh này được sử dụng để đo hiệu suất âm thanh của các sản phẩm như cửa ra vào, cửa sổ và hệ thống tường, để so sánh giữa chúng và để phát triển các sản phẩm mới. Hướng dẫn tiêu chuẩn mới này sẽ bao gồm cả phương pháp phòng thí nghiệm và phương pháp hiện trường.

Hướng dẫn tiêu chuẩn được đề xuất (WK81571) sẽ gồm các ILS được thực hiện bởi ít hơn sáu phòng thí nghiệm. Theo Robert Hallman, thành viên ASTM International, tiêu chuẩn này đang được phát triển để giúp các nhóm nhiệm vụ E33 giải thích và trình bày kết

quả từ các nghiên cứu này được thực hiện bởi một số lượng nhỏ hơn các phòng thí nghiệm. Điều này là cần thiết vì có rất ít phòng thí nghiệm và / hoặc nhóm đo lường có thể thực hiện nhiều phép đo mà tiêu chuẩn đo lường E33 yêu cầu.

Hallman cho biết: "Mỗi phương pháp thử nghiệm được yêu cầu phải có tuyên bố về độ chính xác và độ chệch nhưng thực hiện ILS với ít hơn sáu phòng thí nghiệm liên quan đến các cân nhắc thống kê khác với các nhóm lớn hơn," Hallman nói. "Ngoài ra, đối với nhiều tiêu chuẩn đo lường E33, một số kết quả đo được được kết hợp theo thuật toán thành một phân loại hoặc phân loại số duy nhất. Các phân loại này là các chỉ số mà ngành của chúng tôi chủ yếu quan tâm, nhưng các tiêu chuẩn hiện có liên quan đến độ chính xác và độ lệch không đề cập đến chúng trong các phân loại này."

Hallman lưu ý rằng mặc dù tiêu chuẩn sẽ mang lại lợi ích mạnh mẽ nhất cho các nhóm nhiệm vụ E33 giám sát các phương pháp kiểm tra âm thanh, nhưng người dùng cuối của các phương pháp đó cũng sẽ được hưởng lợi từ các tuyên bố về độ chính xác và độ chệch được cải thiện./.

CÁC QUY ĐỊNH VỀ HỆ THỐNG TIÊU CHUẨN, QUY CHUẨN CỦA CÁC NƯỚC TRÊN THẾ GIỚI

Ngoài những đặc điểm chung trong các quy định về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật, mỗi quốc gia lại có các quy định cụ thể khác nhau, đặc biệt trong hoạt động xây dựng, áp dụng tiêu chuẩn, nhưng nhìn chung vẫn đảm bảo được tính thống nhất về các yếu tố cốt lõi về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật.

Các quốc gia trong khối ASEAN

Ở hầu hết quốc gia trong khối ASEAN, tiêu chuẩn quốc gia chỉ do một đầu mối là cơ quan tiêu chuẩn hoá quốc gia ban hành. Cơ quan tiêu chuẩn hoá của các nước ASEAN chịu trách nhiệm ban hành tiêu chuẩn quốc gia và đại diện trong các tổ chức quốc tế, khu vực về tiêu chuẩn hoá.

Ví dụ: tại Thái Lan là Viện Tiêu chuẩn công nghiệp Thái Lan (TISI) thuộc Bộ Công nghiệp; tại Malaysia là Tổng cục Tiêu chuẩn

Malaysia (DSM) thuộc Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường; tại Singapore là Cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia (Enterprise Singapore); tại Indonesia là Cơ quan tiêu chuẩn hoá quốc gia trực thuộc Chính phủ (BSN)...

Trong số 10 nước thuộc khối ASEAN thì 6 nước có hoạt động tiêu chuẩn hoá khá phát triển là Indonexia, Malaysia, Thái Lan, Việt Nam, Phillippines và Singapore. Các nước này đều là thành viên chính thức của các tổ chức tiêu chuẩn hoá quốc tế hàng đầu (ISO, IEC, ITU), đóng góp tích cực vào hoạt động tiêu chuẩn hoá khu vực (APEC, ASEAN, PASC). Các nước này đều có hệ thống tiêu chuẩn quốc gia được thiết lập và phân loại theo khung phân loại tiêu chuẩn quốc tế ICS.

Các nước này đều có chung phương hướng đẩy mạnh việc chấp nhận tiêu chuẩn quốc tế ISO, IEC thành tiêu chuẩn quốc gia, đặc biệt là Philippines, Singapore và Malaysia có tỷ lệ chấp nhận tiêu chuẩn quốc tế ISO, IEC thành tiêu chuẩn quốc gia khá cao. Điều này đã làm cho hoạt động thương mại trở nên dễ dàng hơn, vượt qua rào cản kỹ thuật của thị trường khó tính. Tại các nước đang phát triển, trong đó có các quốc gia trong khu vực ASEAN như Thái Lan, Malaysia, Indonexia, tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc gia là các cơ quan thuộc Chính phủ.

Các nước đều có quy định pháp luật điều chỉnh hoạt động tiêu chuẩn. Malaysia ban hành Luật Tiêu chuẩn (Act 549), hoạt động tiêu chuẩn hoá quốc gia ở Indonexia được điều chỉnh bởi Nghị định Chính phủ số 102/2000. Luật Tiêu chuẩn của Philippines quy định về việc thành lập Cục Tiêu chuẩn (BS) trực thuộc Bộ Công Thương (DTI).

Về chiến lược tiêu chuẩn hóa quốc gia, hiện nay, trong khu vực ASEAN chỉ có Indonesia là quốc gia có chiến lược tiêu chuẩn hóa quốc gia cụ thể, Cơ quan Tiêu chuẩn hóa quốc gia (BSN) với tư cách là cơ quan của Chính phủ có chức năng rà soát, xây dựng chính sách quốc gia trong lĩnh vực tiêu chuẩn nhằm hỗ trợ phát triển vĩ mô, điều phối hoạt động tiêu chuẩn hóa quốc gia từ 2015 - 2025

đối với tất cả các bên liên quan. Với mục tiêu Chiến lược quốc gia 2015-2025, Indonesia mong muốn “Hệ thống tiêu chuẩn sẽ hỗ trợ cạnh tranh quốc gia và nâng cao chất lượng cuộc sống”.

Indonesia xác định thực hiện hệ thống tiêu chuẩn quốc gia nhằm: Bảo vệ an toàn, an ninh và sức khỏe cộng đồng cũng như bảo tồn môi trường; Tăng cường niềm tin vào các sản phẩm quốc gia trên thị trường nội địa; Mở ra khả năng tiếp cận các sản phẩm quốc gia trên thị trường toàn cầu; Tạo một nền tảng cho hệ thống đổi mới quốc gia; Tăng lợi thế cạnh tranh của các sản phẩm quốc gia.

Các quốc gia ngoài khu vực ASEAN

Tại Liên bang Nga, trong lĩnh vực xây dựng pháp luật về tiêu chuẩn hóa, Liên bang Nga đã có những bước chuyển đổi mạnh mẽ thông qua việc xây dựng và ban hành Luật Liên bang về Tiêu chuẩn hoá năm 1993 và sau đó 9 năm, ban hành Luật Liên bang về quy chuẩn kỹ thuật để thay thế cho Luật nêu trên song song với việc hình thành và phát triển bộ luật liên bang về tiêu chuẩn hoá.

Ngày 27/12/2002, Tổng thống Liên Bang Nga V. Putin đã ký Lệnh ban hành Luật Liên bang No 184-F3 về quy chuẩn kỹ thuật sau khi Đuma Quốc gia Nga đã thông qua ngày 15/12/2002 và Hội đồng Liên bang đã chấp nhận ngày 18/12/2002. Đến năm 2015, Nga đã ban hành Luật Tiêu chuẩn hóa mới nhằm tăng cường hoạt động xây dựng, áp dụng tiêu chuẩn, đảm bảo phát triển kinh tế và hội nhập quốc tế.

Trung Quốc ban hành Luật Tiêu chuẩn hóa năm 2017. Trung Quốc cũng là quốc gia đạt được thành tựu lớn khi xây dựng và triển khai có hiệu quả Chiến lược tiêu chuẩn hóa ngay sau khi ra nhập WTO. Thời gian này, ngoài các mục tiêu cần đạt được, Trung Quốc xác định 4 định hướng chiến lược gồm: Xây dựng các tiêu chuẩn đại diện cho thành tựu đổi mới độc lập của Trung Quốc; Đẩy mạnh tham gia vào hoạt động xây dựng tiêu chuẩn hóa quốc tế, khai thác hiệu quả công nghệ mới của thế giới; Trọng tâm phát triển hệ thống

tiêu chuẩn trên cơ sở hài hòa lợi ích của các bên liên quan, đảm bảo nguyên tắc tự nguyện.

tiêu chuẩn quốc gia (JIS) vì quá trình phát triển của các tiêu chuẩn quốc tế cũng như sự phát triển của công nghệ mới ngày càng trở

nên nhanh hơn; Chủ động, tích cực đóng góp và tham gia vào các hoạt động tiêu chuẩn hóa quốc tế để đưa các công nghệ mới của Nhật Bản chiếm lĩnh thị trường quốc tế; Tăng cường các biện pháp phối hợp, hỗ



TCVN & QCVN

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

Kết quả là trong báo cáo tổng kết giai đoạn 1 thực hiện Chiến lược tiêu chuẩn hóa, có rất nhiều thành tích vượt bậc trong đó phải kể đến việc Trung Quốc có những bước tiến ngoạn mục khi đưa được hàng nghìn chuyên gia tham gia sâu vào các ban kỹ thuật xây dựng tiêu chuẩn quốc tế, thể thiện vị thế đáng nể và một cải tiến lớn về hình ảnh của Trung quốc. Từ 2008, Trung Quốc trở thành một trong sáu thành viên thường trực của Hội đồng ISO, ITU, IEC.

Luật Tiêu chuẩn Nhật Bản được ban hành vào năm 1949 nhằm nâng cao chất lượng và hợp lý hóa sản xuất các sản phẩm công nghiệp và khoáng sản, đã đóng vai trò quan trọng trong hoạt động tiêu chuẩn hóa của Nhật Bản. Cụ thể, nó tạo nền tảng pháp lý cho hoạt động của Ủy ban tiêu chuẩn công nghiệp (JISC); các tiêu chuẩn Nhật Bản (JIS) và hệ thống đánh giá sự phù hợp quốc gia của Nhật Bản phát triển mạnh mẽ.

Năm 2018, Nhật Bản đã ban hành Luật Tiêu chuẩn sửa đổi. Theo đó, mở rộng phạm vi điều chỉnh của luật đối với lĩnh vực dịch vụ và các lĩnh vực khác phù hợp với thông lệ tiêu chuẩn quốc tế; Đẩy mạnh phát triển hệ thống

trợ kỹ thuật giữa JISC và các hiệp hội, ngành sản xuất Nhật Bản.

Hàn Quốc ban hành luật khung về tiêu chuẩn quốc gia (1999); Luật Tiêu chuẩn hóa công nghiệp (1961). Theo đó, Luật khung về tiêu chuẩn quốc gia đưa ra các quy định chung về tiêu chuẩn quốc gia như khái niệm tiêu chuẩn quốc gia, cơ quan có thẩm quyền xây dựng tiêu chuẩn, quy trình xây dựng tiêu chuẩn quốc gia..., còn Đạo luật Tiêu chuẩn hóa công nghiệp tập trung vào các quy định liên quan đến tiêu chuẩn hóa công nghiệp. Cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia của Hàn Quốc là Cơ quan Công nghệ và Tiêu chuẩn Hàn Quốc (KATS), trực thuộc Bộ Kinh tế Tri thức. KATS đóng vai trò đặc biệt quan trọng trong chương trình tiêu chuẩn quốc gia của Hàn Quốc.

Hoa Kỳ không có một luật cụ thể về tiêu chuẩn hóa. Các quy định liên quan đến tiêu chuẩn hóa được quy định rải rác tại các luật như: Luật Phát triển và Chuyển giao Công nghệ Quốc gia (NTTAA), Luật An toàn sản phẩm cho người tiêu dùng, Luật về trách nhiệm giải trình và cung cấp bảo hiểm y tế, Luật Quản lý thực phẩm và thuốc. Cơ quan

tiêu chuẩn hóa quốc gia của Hoa Kỳ là Viện Tiêu chuẩn Quốc gia Hoa Kỳ (ANSI).

Để phát triển toàn diện, hiệu quả hệ thống tiêu chuẩn, Chiến lược Tiêu chuẩn hóa Hoa Kỳ (USSS) đặt ra mục tiêu chiến lược để hỗ trợ khả năng cạnh tranh, đổi mới sáng tạo, cải thiện sức khỏe, an toàn của Hoa Kỳ và thương mại toàn cầu, hướng dẫn cách Hoa Kỳ phát triển và sử dụng các tiêu chuẩn, đồng thời tham gia vào quá trình phát triển các tiêu chuẩn quốc tế. USSS được cập nhật 5 năm một lần để đảm bảo việc tiếp tục đáp ứng nhu cầu, lợi ích đa dạng của Hoa Kỳ, phản ánh những tiến bộ về công nghệ, các lĩnh vực tăng trưởng của ngành, các ưu tiên quốc gia và quốc tế, cũng như cập nhật những chính sách liên quan của chính phủ Hoa Kỳ. Chiến lược khẳng định rằng Hoa Kỳ cam kết thực hiện hoạt động tiêu chuẩn hóa tự nguyện qua hình thức tiếp cận dựa trên lĩnh vực, trên phạm vi cả nước và toàn cầu.

Tại châu Âu, quy định tiêu chuẩn hóa Châu Âu (EU) số 1025/2012, cung cấp cơ sở pháp lý để sử dụng các tiêu chuẩn Châu Âu cho các sản phẩm và dịch vụ, xác định các thông số kỹ thuật ICT và tài trợ cho quá trình tiêu chuẩn hóa. Quy định này cung cấp khuôn khổ pháp lý cho phép Ủy ban châu Âu yêu cầu các Tổ chức tiêu chuẩn hóa châu Âu (ESO) soạn thảo các tiêu chuẩn và tiêu chuẩn hóa phân phối cho hàng hóa, dịch vụ nhằm hỗ trợ các chính sách của EU và luật của EU, để EU hỗ trợ hoạt động của Hệ thống Tiêu chuẩn hóa Châu Âu (ESS) và đặt ra các tiêu chí chính cho hoạt động của ESS. Do đó, Quy chế trao vai trò trung tâm cho ba ESO, đó là CEN, CENELEC và ETSI. Cho đến nay, đây là những thực thể duy nhất được phép xây dựng các tiêu chuẩn châu Âu để hỗ trợ luật pháp của EU.

Các tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế

Ủy ban kỹ thuật điện quốc tế (IEC) ban hành chiến lược hoạt động với các mục tiêu: gắn bó chặt chẽ với thị trường và xã hội (đáp ứng hiệu quả nhu cầu của thị trường và xã hội,

tập hợp sự tham gia của tất cả các bên liên quan, cung cấp giải pháp sáng tạo trong hợp tác với tổ chức khác); mô hình kinh doanh bền vững (tạo dựng sự tin tưởng và phổ quát của thương hiệu IEC trên toàn thế giới, đảm bảo sự ổn định lâu dài thông qua các nguồn doanh thu đa dạng và bền vững, thiết lập nền tảng pháp lý vững chắc cho toàn bộ mô hình kinh doanh);

Tổ chức linh hoạt đạt được một cơ cấu quản trị minh bạch giải quyết các cơ hội và thách thức, đảm bảo hoạt động của IEC có liên quan và được sử dụng ở mọi nơi, đại diện cho tất cả lợi ích liên quan ở tất cả các cấp, thu hút được các lãnh đạo và chuyên gia tốt nhất); hoạt động nhạy bén (nắm bắt những cách làm việc mới, tạo ra quy trình và hoạt động linh hoạt, hiệu quả và tiết kiệm chi phí, cung cấp các công cụ CNTT hiện đại nhất).

Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) đã công bố Chiến lược ISO 2030, trong đó thiết lập tầm nhìn và sứ mệnh của tổ chức nhằm làm cho cuộc sống dễ dàng hơn, an toàn hơn và tốt hơn - được hỗ trợ bởi một loạt mục tiêu và ưu tiên có thể hành động. Với nỗ lực hợp tác, các thành viên từ 165 quốc gia đã đóng góp vào việc phát triển, hoàn thiện và công bố tiêu chuẩn. Chiến lược ISO 2030 xác định bốn “động lực chính của sự thay đổi” là các lĩnh vực mà tiêu chuẩn quốc tế có tác động và có mức độ liên quan nhiều nhất trên toàn cầu, đó là: kinh tế, công nghệ, xã hội và môi trường. Chiến lược kết hợp sáu hành động ưu tiên của ISO để đạt được mục tiêu và tối đa hóa tác động của nó.

Đánh giá chung

Nhìn chung, hệ thống tiêu chuẩn của mỗi quốc gia có đặc điểm chung như sau: Hệ thống tài liệu/văn bản quy chuẩn (normative documents) của mỗi quốc gia bao gồm các loại hình: tiêu chuẩn (standard), quy định kỹ thuật (technical specification), quy phạm thực hành (code of practice), quy chuẩn kỹ thuật (technical regulation) và một số loại hình tài liệu nữa tồn tại, áp dụng trong thực tiễn của

hoạt động tiêu chuẩn hoá và lập quy quốc tế, khu vực và ở các quốc gia.

Hệ thống tiêu chuẩn quốc gia của các nước đa phần bao gồm hai hình thức: bắt buộc áp dụng và tự nguyện áp dụng, trong đó hình thức tiêu chuẩn tự nguyện được đa số các nước áp dụng. Quy chuẩn kỹ thuật sẽ là bắt buộc áp dụng.

Tất cả các quốc gia đều ưu tiên sử dụng các tiêu chuẩn quốc tế làm cơ sở để tham khảo hoặc chấp nhận thành các tiêu chuẩn quốc gia, các thủ tục đánh giá sự phù hợp. Tuy nhiên, quy trình xây dựng, thẩm định, áp dụng cần phải có bước đi cụ thể vừa đáp ứng yêu cầu hội nhập vừa phù hợp trình độ phát triển khoa học công nghệ của mỗi nước.

Cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia đóng vai trò quan trọng trong hoạt động tiêu chuẩn hóa quốc gia, đặc biệt trong quá trình hội nhập quốc tế. Một số quốc gia quy định cụ thể cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia trong luật tiêu chuẩn như Malaysia, Nhật Bản...; một số quốc gia khác quy định chung cơ quan tiêu chuẩn hóa thuộc các cơ quan Chính phủ như Trung Quốc, Nga, Hàn Quốc...; đối với các quốc gia khác như Hoa Kỳ, các quốc gia châu Âu, cơ quan tiêu chuẩn hóa là các tổ chức độc lập, không thuộc Chính phủ nhưng vẫn chịu sự giám sát của Chính phủ và có sự phối hợp chặt chẽ với Chính phủ trong hoạt động tiêu chuẩn hóa.

Các Ban kỹ thuật tiêu chuẩn được quy định theo nguyên tắc chung trong pháp luật về tiêu chuẩn của quốc gia, được thành lập bởi cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia, có nhiệm vụ hỗ trợ cho các cơ quan tiêu chuẩn hóa quốc gia trong hoạt động xây dựng, phổ biến áp dụng tiêu chuẩn.

Pháp luật về tiêu chuẩn của các quốc gia trên thế giới hiện nay không quy định cụ thể về tiêu chuẩn doanh nghiệp, hiệp hội (trương đương với tiêu chuẩn cơ sở trong hệ thống pháp luật về tiêu chuẩn tại Việt Nam), mà chỉ đề ra các nguyên tắc chung trong việc xây dựng, công bố, áp dụng các dạng tiêu chuẩn này.

Ví dụ như Luật Tiêu chuẩn hóa của Trung Quốc quy định: Một doanh nghiệp, nếu

có nhu cầu, có thể tự xây dựng tiêu chuẩn doanh nghiệp hoặc làm việc với doanh nghiệp khác để hợp tác phát triển các tiêu chuẩn doanh nghiệp; Nhà nước hỗ trợ việc sử dụng công nghệ sáng tạo bản địa để phát triển các tiêu chuẩn hiệp hội và tiêu chuẩn doanh nghiệp trong lĩnh vực như các ngành then chốt, các ngành chiến lược mới nổi và công nghệ quan trọng; Các yêu cầu kỹ thuật của tiêu chuẩn doanh nghiệp, hiệp hội không được thấp hơn yêu cầu của tiêu chuẩn quốc gia bắt buộc.

Ngoài những đặc điểm chung trong các quy định về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật, mỗi quốc gia lại có các quy định cụ thể khác nhau, đặc biệt trong hoạt động xây dựng, áp dụng tiêu chuẩn, nhưng nhìn chung vẫn đảm bảo được tính thống nhất về các yếu tố cốt lõi về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật.

Ví dụ đối với hoạt động xây dựng tiêu chuẩn, Luật Tiêu chuẩn hóa của Trung Quốc quy định “Các tiêu chuẩn quốc gia bắt buộc phải được xây dựng cho các yêu cầu kỹ thuật liên quan đến việc bảo vệ sức khỏe con người, an toàn tính mạng và tài sản, an ninh quốc gia và an ninh môi trường sinh thái, đáp ứng các nhu cầu cơ bản của quản lý kinh tế và xã hội”. Trong khi đó, Luật TC&QCKT của Việt Nam quy định “Tiêu chuẩn được áp dụng trên nguyên tắc tự nguyện. Toàn bộ hoặc một phần tiêu chuẩn cụ thể trở thành bắt buộc áp dụng khi được viện dẫn trong văn bản quy phạm pháp luật, quy chuẩn kỹ thuật”.

Các tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế, khu vực như ISO, IEC, ITUCEN/CENELEC,... ban hành các chiến lược tiêu chuẩn hóa hướng đến các giá trị phổ quát, mang tính dẫn dắt để thế giới an toàn hơn, thuận tiện hơn, hiệu quả hơn, ngày càng thu hút nhiều thành phần xã hội tham gia quá trình xây dựng tiêu chuẩn và đem lại lợi ích chung cho cộng đồng.

Tóm lại, Luật TC&QCKT của Việt Nam về cơ bản tương thích với pháp luật của các quốc gia trên thế giới, đảm bảo phù hợp đối với các yếu tố cốt lõi về tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật, giúp thuận tiện hơn trong quá trình hội nhập quốc tế. Tuy nhiên, bên cạnh đó vẫn còn các nội dung cần phải xem xét, sửa đổi, bổ

sung, hoàn thiện để phù hợp với hoạt động thực tiễn cũng như đáp ứng nhu cầu hội nhập ngày càng mạnh mẽ, sâu rộng.

Việc sửa đổi, bổ sung Luật TC&QCKT không chỉ khắc phục những tồn tại, hạn chế đang hiện hữu trong quá trình áp dụng Luật TC&QCKT năm 2006 mà còn hướng đến mục tiêu tạo dựng được một hành lang pháp lý để các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân tham gia,

đóng góp nhiều hơn vào quá trình tiêu chuẩn hóa, xây dựng quy chuẩn kỹ thuật, từ đó, thúc đẩy quá trình hội nhập quốc tế của Việt Nam. Bên cạnh đó, việc xây dựng Chiến lược tiêu chuẩn hóa quốc gia cũng là nhiệm vụ cần thiết để định hướng, thúc đẩy phát triển tiêu chuẩn hóa và tạo điều kiện thuận lợi để Việt Nam tham gia vào quá trình hội nhập quốc tế./.

TIÊU CHUẨN ASTM MỚI CUNG CẤP PHƯƠNG PHÁP PHÁT HIỆN DẦU MỠ TRONG NƯỚC UỐNG

Ủy ban nước của ASTM (D19) đã phê duyệt một tiêu chuẩn mới sẽ giúp đảm bảo tuân thủ các yêu cầu về chất lượng nước uống, giảm thiểu tác động đến môi trường và bảo vệ sức khỏe cộng đồng.



Tiêu chuẩn mới, được công bố là D8431, dựa trên kỹ thuật quang phổ HORIBA A-TEEM. Nó sẽ được sử dụng tại các nhà máy xử lý nước uống để phát hiện sự cố tràn sản phẩm dầu mỡ, theo dõi sự suy giảm theo thời gian và ngăn chặn sự hấp thụ chất gây ô nhiễm.

Theo Adam Gilmore, thành viên của ASTM cho biết “Không giống như các tiêu chuẩn trước đây, D8431 không yêu cầu dung môi và cung cấp khả năng xác định đáng tin cậy các chất gây ô nhiễm mục tiêu cụ thể và dự đoán nồng độ bằng cách sử dụng các mô hình đa biến,”

Nỗ lực này liên quan trực tiếp đến Mục tiêu Phát triển Bền vững số 6 của Liên hợp quốc về nước sạch và vệ sinh./.

HƯỚNG DẪN MỚI HỖ TRỢ PHẢN HỒI CỦA NGƯỜI ĐÁNH GIÁ CẢM QUAN

Tiêu chuẩn quốc tế ASTM mới được phát triển bởi ủy ban đánh giá cảm quan (E18) cung cấp hướng dẫn đưa ra phản hồi cho người đánh giá cảm quan.

Theo thành viên Veronika Jones của ASTM International, tiêu chuẩn sắp được công bố với tên gọi E3313 nhằm cung cấp cho các nhà lãnh đạo hội đồng cảm quan hiểu rõ hơn về phản hồi, bao gồm các chủ đề như:

- Làm thế nào để có thể sử dụng nó một cách hiệu quả;
- Cách phân phối giúp người đánh giá có động lực và
- Cách sử dụng tốt nhất trong các thử nghiệm cảm quan khác nhau.

Jones nói: “Đưa ra phản hồi cho người đánh giá cảm quan là một kỹ năng quan trọng mà các nhà lãnh đạo hội đồng cảm quan phải có. Hướng dẫn này sẽ giúp cho các nhà lãnh đạo hội đồng có thể đảm bảo hội đồng của họ nhận được phản hồi cần thiết để tạo ra dữ liệu chất lượng cao hỗ trợ các quyết định kinh doanh hoặc dự án.”

Tiêu chuẩn là tài liệu đồng hành với tiêu chuẩn hiện có bao gồm việc đo lường và theo dõi hiệu suất của người đánh giá (E3000), được tách ra vì nhu cầu cung cấp phản hồi về hiệu suất sau khi nó được đo./.

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 8/2022

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12986-10:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 10: Phương pháp đo vẽ địa mạo
Số trang:9

TCVN 12986-11:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 11: Phương pháp điều tra di sản địa chất
Số trang:9

TCVN 12986-12:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1: 50 000 phần đất liền. Phần 12: Phương pháp điều tra khoáng sản sơ bộ
Số trang:10

TCVN 12986-13:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 13: Phương pháp điều tra khoáng sản chi tiết
Số trang:14

TCVN 12986-14:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 14: Phương pháp điều tra địa chất thủy văn
Số trang:9

TCVN 12986-15:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 15: Phương pháp điều tra địa chất công trình
Số trang:9

TCVN 12986-9:2022

Lập bản đồ địa chất khoáng sản tỷ lệ 1:50 000 phần đất liền. Phần 9: Phương pháp đo vẽ các thành tạo xâm nhập
Số trang:9

TCVN 13331:2021

Hệ tường kính. Lắp dựng và nghiệm thu
Số trang:22

TCVN 13435-1:2022

Giấy ép và các tông ép cách điện. Phần 1: Định nghĩa và các yêu cầu chung
Số trang:9

TCVN 13435-2:2022

Giấy ép và các tông ép cách điện. Phần 2: Phương pháp thử
Số trang:25

TCVN 13435-3-1:2022

Giấy ép và Các tông ép cách điện - Phần 3 - 1: Yêu cầu cho vật liệu cụ thể - Yêu cầu cho các tông ép loại B - 0 - 1, B - 0 - 3, B - 2 - 1, B - 2 - 3, B - 3 - 1, B - 3 - 3, B - 4 - 1, B - 4 - 3, B - 5 - 1, B - 5 - 3 và B - 6 - 1
Số trang:10

TCVN 13435-3-2:2022

Giấy ép và các tông ép cách điện. Phần 3 - 2: Yêu cầu cho vật liệu cụ thể - Yêu cầu cho giấy ép loại P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 và P.6.1
Số trang:8

TCVN 13436:2022

Giấy để giấy nhôm
Số trang:9

TCVN 13437:2022

Các tông lớp mặt
Số trang:9

TCVN 13438:2022

Giấy làm lớp sóng
Số trang:8

TCVN 13486:2022

Tinh quặng diatomit. Xác định hàm lượng canxi oxit, magie oxit, sắt và chì. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử
Số trang:11

TCVN 13487:2022

Tinh quặng diatomit. Xác định hàm lượng tổng sắt. Phương pháp chuẩn độ
Số trang:7

TCVN 13488:2022

Tinh quặng diatomit. Xác định hàm lượng nhôm oxit. Phương pháp chuẩn độ
Số trang:8

TCVN 13489:2022

Tinh quặng diatomit. Xác định hàm lượng asen. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử kỹ thuật hydrua hóa (HG-AAS)
Số trang:8

TCVN 7452-1:2021

Cửa sổ và cửa đi. Phần 1: Độ lọt khí. Phân cấp và phương pháp thử
Số trang:15

Thay thế:TCVN 7452-1:2004

TCVN 7452-2:2021

Cửa sổ và cửa đi. Phần 2: Độ kín nước. Phân cấp và phương pháp thử
Số trang:14

Thay thế:TCVN 7452-2:2004

TCVN 7452-3:2021

Cửa sổ và cửa đi. Phần 3: Khả năng chịu tải trọng gió. Phân cấp và phương pháp thử

Số trang:15

Thay thế:TCVN 7452-3:2004

TCVN 9536:2021

Máy thu hình. Hiệu suất năng lượng
Số trang:9

Thay thế:TCVN 9536:2012

❖ TIÊU CHUẨN ISO

ISO 1:2022

Geometrical product specifications (GPS) — Standard reference temperature for the specification of geometrical and dimensional properties
Pages: 6

Replaces: ISO 1:2016

ISO 10008:2022

Quality management — Customer satisfaction — Guidance for business-to-consumer electronic commerce transactions
Pages: 33

Replaces: ISO 10008:2013

ISO 10231:2022

Motorcycle tyres — Test methods for verifying tyre capabilities
Pages: 11

Replaces: ISO 10231:2003/AMD 1:2015

ISO 10545-20:2022

Ceramic tiles — Part 20: Determination of deflection of ceramic tiles for calculating their radius of curvature
Pages: 6

ISO 10576:2022

Statistical methods — Guidelines for the evaluation of conformity with specified requirements
Pages: 14

Replaces: ISO 10576-1:2003

ISO 11228-2:2007/Amd 1:2022

Ergonomics — Manual handling — Part 2: Pushing and pulling — Amendment 1
Pages: 4

ISO 11271:2022

Soil quality — Determination of redox potential — Field method
Pages: 13

Replaces: ISO 11271:2002

ISO 1133-1:2022

- Plastics — Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics — Part 1: Standard method
Pages: 27
Replaces: ISO 1133-1:2011
ISO 1138:2022
Rubber compounding ingredients — Carbon black — Determination of sulfur content
Pages: 3
Replaces: ISO 1138:2007/AMD 1:2012
ISO 11403-2:2022
Plastics — Acquisition and presentation of comparable multipoint data — Part 2: Thermal and processing properties
Pages: 8
Replaces: ISO 11403-2:2012
ISO 11929-4:2022
Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation — Fundamentals and application — Part 4: Guidelines to applications
Pages: 95
Replaces: ISO 11929-4:2020
ISO 11997-3:2022
Paints and varnishes — Determination of resistance to cyclic corrosion conditions — Part 3: Testing of coating systems on materials and components in automotive construction
Pages: 23
ISO 12006-3:2022
Building construction — Organization of information about construction works — Part 3: Framework for object-oriented information
Pages: 43
Replaces: ISO 12006-3:2007
ISO 12199:2022
Alphabetical ordering of multilingual terminological and lexicographical data represented in the Latin alphabet
Pages: 52
Replaces: ISO 12199:2000
ISO 12216:2020/Amd 1:2022
Small craft — Windows, portlights, hatches, deadlights and doors — Strength and watertightness requirements — Amendment 1
Pages: 3
ISO 12620-1:2022
Management of terminology resources — Data categories — Part 1: Specifications
Pages: 12
ISO 12620-2:2022
Management of terminology resources — Data categories — Part 2: Repositories
Pages: 8
ISO 12623:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of short-term water absorption by partial immersion of preformed pipe insulation
Pages: 12
Replaces: ISO 12623:2011
ISO 12624:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of trace quantities of water-soluble chloride, fluoride, silicate, sodium ions and pH
Pages: 13
Replaces: ISO 12624:2011
ISO 12628:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of dimensions, squareness and linearity of preformed pipe insulation
Pages: 11
Replaces: ISO 12628:2011
ISO 12629:2022
Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of water vapour transmission properties of preformed pipe insulation
Pages: 14
Replaces: ISO 12629:2011
ISO 13061-8:2022
Physical and mechanical properties of wood — Test methods for small clear wood specimens — Part 8: Determination of ultimate strength in shearing parallel to grain
Pages: 5
ISO 13063-1:2022
Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety specifications — Part 1: On-board rechargeable energy storage system (RESS)
Pages: 8
ISO 13063-2:2022
Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety specifications — Part 2: Vehicle operational safety
Pages: 7
ISO 13063-3:2022
Electrically propelled mopeds and motorcycles — Safety specifications — Part 3: Electrical safety
Pages: 23
Replaces: ISO 13063:2012
ISO 13111-2:2022
Intelligent transport systems (ITS) — The use of personal ITS stations to support ITS service provision for travellers — Part 2: General requirements for data exchange between ITS stations
Pages: 69
ISO 13209-2:2022
Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 2: Core data model specification and requirements
Pages: 191
Replaces: ISO 13209-2:2012
ISO 13209-3:2022
Road vehicles — Open Test sequence eXchange format (OTX) — Part 3: Standard extensions and requirements
Pages: 228
Replaces: ISO 13209-3:2012
ISO 13266:2022
Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics shafts or risers for inspection chambers and manholes — Determination of resistance against surface and traffic loading
Pages: 6
ISO 13267:2022
Thermoplastics piping systems for non-pressure underground drainage and sewerage — Thermoplastics inspection chamber and manhole bases — Test methods for buckling resistance
Pages: 11
ISO 13577-4:2022
Industrial furnaces and associated processing equipment — Safety — Part 4: Protective systems
Pages: 84

ISO 13590:2022

Small craft — Personal watercraft — Construction and system installation requirements

Pages: 28

Replaces: ISO 13590:2003

ISO 13736:2021/Amd 1:2022

Determination of flash point — Abel closed-cup method — Amendment 1: Bias statement update

Pages: 1

ISO 14017:2022

Environmental management — Requirements with guidance for verification and validation of water statements

Pages: 64

ISO 14087:2022

Leather — Physical and mechanical tests — Determination of bending force

Pages: 6

Replaces: ISO 14087:2011

ISO 14302:2022

Space systems — Electromagnetic compatibility requirements

Pages: 46

Replaces: ISO 14302:2002

ISO 1431-1:2022

Rubber, vulcanized or thermoplastic — Resistance to ozone cracking — Part 1: Static and dynamic strain testing

Pages: 22

Replaces: ISO 1431-1:2012

ISO 14533-1:2022

Processes, data elements and documents in commerce, industry and administration — Long term signature — Part 1: Profiles for CMS Advanced Electronic Signatures (CAeS)

Pages: 19

Replaces: ISO 14533-1:2014

ISO 1461:2022

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles — Specifications and test methods

Pages: 16

Replaces: ISO 1461:2009

ISO 14644-8:2022

Cleanrooms and associated controlled environments — Part 8: Assessment of air cleanliness by chemical concentration (ACC)

Pages: 22

Replaces: ISO 14644-8:2013

ISO 14968:2022

Paper and board — Cut-size office paper — Measurement of curl in a pack of sheets

Pages: 10

Replaces: ISO 14968:1999

ISO 15086-3:2022

Hydraulic fluid power — Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems — Part 3: Measurement of hydraulic impedance

Pages: 25

ISO 15701:2022

Leather — Tests for colour fastness — Colour fastness to migration into polymeric material

Pages: 6

Replaces: ISO 15701:2015

ISO 15830-1:2022

Road vehicles — Design and performance specifications for the WorldSID 50th percentile male side-impact dummy — Part 1: Vocabulary and rationale

Pages: 111

Replaces: ISO 15830-1:2013

ISO 16030:2022

Pneumatic fluid power — Connections — Ports and stud ends

Pages: 14

Replaces: ISO 16030:2001

ISO 16396-2:2022

Plastics — Polyamide (PA) moulding and extrusion materials — Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

Pages: 10

Replaces: ISO 16396-2:2017

ISO 16494-1:2022

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators — Method of test for performance — Part 1: Development of metrics for evaluation of energy related performance

Pages: 40

Replaces: ISO 16494:2014

ISO 16609:2022

Financial services — Requirements for message authentication using symmetric techniques

Pages: 13

Replaces: ISO 16609:2012

ISO 16628:2022

Anaesthetic and respiratory equipment — Tracheobronchial tubes

Pages: 13

Replaces: ISO 16628:2008

ISO 16844-7:2022

Road vehicles — Tachograph systems — Part 7: Parameters

Pages: 56

Replaces: ISO 16844-7:2015

ISO 16890-2:2022

Air filters for general ventilation — Part 2: Measurement of fractional efficiency and air flow resistance

Pages: 59

Replaces: ISO 16890-2:2016

ISO 16890-4:2022

Air filters for general ventilation — Part 4: Conditioning method to determine the minimum fractional test efficiency

Pages: 11

Replaces: ISO 16890-4:2016

ISO 17072-2:2022

Leather — Chemical determination of metal content — Part 2: Total metal content

Pages: 11

Replaces: ISO 17072-2:2019

ISO 17636-1:2022

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

Pages: 36

Replaces: ISO 17636-1:2013

ISO 18096:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature for preformed pipe insulation

Pages: 17

Replaces: ISO 18096:2013

ISO 18097:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of maximum service temperature

Pages: 17

Replaces: ISO 18097:2013

ISO 18098:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial installations — Determination of the apparent density of preformed pipe insulation

Pages: 4

Replaces: ISO 18098:2013

ISO 18099:2022

Thermal insulating products for building equipment and industrial

- installations — Determination of the coefficient of thermal expansion
Pages: 6
Replaces: ISO 18099:2013
ISO 18115-3:2022
Surface chemical analysis — Vocabulary — Part 3: Terms used in optical interface analysis
Pages: 3
ISO 18362:2016/Amd 1:2022
Manufacture of cell-based health care products — Control of microbial risks during processing — Amendment 1
Pages: 2
ISO 18778:2022
Respiratory equipment — Particular requirements for basic safety and essential performance of infant cardiorespiratory monitors
Pages: 57
Replaces: ISO 18778:2005
ISO 19014-2:2022
Earth-moving machinery — Functional safety — Part 2: Design and evaluation of hardware and architecture requirements for safety-related parts of the control system
Pages: 43
Replaces: ISO/TS 15998-2:2012
ISO 19105:2022
Geographic information — Conformance and testing
Pages: 29
Replaces: ISO 19105:2000
ISO 19461-2:2022
Radiological protection — Measurement for the clearance of waste contaminated with radioisotopes for medical application — Part 2: Management of solid radioactive waste in nuclear medicine facilities
Pages: 24
ISO 19983:2022
Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 2: Seismic design procedures and criteria
Pages: 55
Replaces: ISO 19901-2:2017
ISO 20041-1:2022
Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations — Part 1: Sampling of tritium and carbon-14
Pages: 37
ISO 20054:2022
Plain bearings — Bearings containing dispersed solid lubricants
Pages: 11
Replaces: ISO 20054:2016
ISO 20342-1:2022
Assistive products for tissue integrity when lying down — Part 1: General requirements
Pages: 37
Replaces: ISO 20342-1:2019
ISO 20468-8:2022
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 8: Evaluation of treatment systems based on life cycle cost
Pages: 16
ISO 20507:2022
Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Vocabulary
Pages: 37
Replaces: ISO 20507:2014
ISO 21070:2017/Amd 1:2022
Ships and marine technology — Marine environment protection — Management and handling of shipboard garbage — Amendment 1: Updates to classification of garbage
Pages: 2
ISO 21111-8:2022
Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 8: Electrical 100-Mbit/s Ethernet transmission media, components and tests
Pages: 23
ISO 21420:2020/Amd 1:2022
Protective gloves — General requirements and test methods — Amendment 1
Pages: 5
ISO 21448:2022
Road vehicles — Safety of the intended functionality
Pages: 181
Replaces: ISO/PAS 21448:2019
ISO 21606:2022
Dentistry — Elastomeric auxiliaries for use in orthodontics
Pages: 8
Replaces: ISO 21606:2007
ISO 21789:2022
Gas turbine applications — Safety
Pages: 88
Replaces: ISO 21789:2009
❖ TIÊU CHUẨN IEC
IEC 60601-2-33:2022
Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
Pages: 302
Replaces: IEC 60601-2-33:2010/COR2:2016
IEC 60884-1:2022
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
Pages: 196
Replaces: IEC 60884-1:2002/AMD2:2013/COR1:2014
IEC 62271-209:2019+AMD1:2022 CSV
High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable terminations
Pages: 103
Replaces: IEC 62271-209:2007
IEC 62271-209:2019/AMD1:2022
Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable terminations
Pages: 9
Replaces: IEC 62271-209:2007
IEC 62282-3-201:2017+AMD1:2022 CSV
Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
Pages: 338
Replaces: IEC 62282-3-201:2013
IEC TR 61094-10:2022
Electroacoustics - Measurement microphones - Part 10: Absolute pressure calibration of microphones at low frequencies using calculable pistonphones
Pages: 20
ISO/IEC 23008-3:2022
Information technology - High efficiency coding and media delivery

- in heterogeneous environments - Part 3: 3D audio
Pages: 867
Replaces: ISO/IEC 23008-3:2019/AMD2:2020
ISO/IEC TR 24368:2022
Information technology - Artificial intelligence - Overview of ethical and societal concerns
Pages: 48
IEC 60598-2-18:2022
Luminaires - Part 2-18: Particular requirements - Luminaires for swimming pools and similar applications
Pages: 24
Replaces: IEC 60598-2-18:1993/COR1:2013
IEC TS 62351-100-6:2022
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 100-6: Cybersecurity conformance testing for IEC 61850-8-1 and IEC 61850-9-2
Pages: 32
IEC TS 63209-2:2022
Photovoltaic modules - Extended-stress testing - Part 2: Polymeric component materials
Pages: 20
ISO/IEC 30142-2:2022
Internet of Things (IoT) - Underwater acoustic sensor network (UWASN) - Network management system - Part 2: Underwater management information base (u-MIB)
Pages: 31
ISO/IEC 15408-1:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 1: Introduction and general model
Pages: 142
ISO/IEC 15408-2:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 2: Security functional components
Pages: 273
ISO/IEC 15408-3:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 3: Security assurance components
Pages: 189
ISO/IEC 15408-4:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 4: Framework for the specification of evaluation methods and activities
Pages: 16
ISO/IEC 15408-5:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Part 5: Pre-defined packages of security requirements
Pages: 27
ISO/IEC 18045:2022
Information security, cybersecurity and privacy protection - Evaluation criteria for IT security - Methodology for IT security evaluation
Pages: 423
ISO/IEC TR 18047-3:2022
Information technology -- Radio frequency identification device conformance test methods -- Part 3: Test methods for air interface communications at
Pages: 41
Replaces: ISO/IEC TR 18047-3:2011
IEC 62282-4-101:2022
Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety
Pages: 104
Replaces: IEC 62282-4-101:2014
IEC 62282-4-101:2022 RLV
Fuel cell technologies - Part 4-101: Fuel cell power systems for electrically powered industrial trucks - Safety
Pages: 105
IEC 63246-2:2022
Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 2: Requirements
Pages: 25
IEC 63246-3:2022
Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 3: Framework
Pages: 34
IEC 63248:2022
Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors
Pages: 75
IEC 63275-1:2022
Semiconductor devices - Reliability test method for silicon carbide discrete metal-oxide semiconductor field effect transistors - Part 1: Test method for bias temperature instability
Pages: 25
IEC 63295:2022
Specification for WB series glass beads with 50 Ω impedance for RF connectors
Pages: 33
IEC 81346-1:2022
Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 1: Basic rules
Pages: 239
Replaces: IEC 81346-1:2009
IEC 60601-2-33:2022
Medical electrical equipment - Part 2-33: Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis
Pages: 302
IEC 60884-1:2022
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
Pages: 196
Replaces: IEC 60884-1:2002/AMD2:2013
IEC 62271-209:2019+AMD1:2022 CSV
High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable terminations
Pages: 103
Replaces: IEC 62271-209:2007
IEC 62271-209:2019/AMD1:2022
Amendment 1 - High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable terminations
Pages: 9
IEC 62282-3-201:2017+AMD1:2022 CSV
Fuel cell technologies - Part 3-201: Stationary fuel cell power systems - Performance test methods for small fuel cell power systems
Pages: 338

Replaces: IEC 62282-3-201:2013

IEC TR 61094-10:2022

lectroacoustics - Measurement microphones - Part 10: Absolute pressure calibration of microphones at low frequencies using calculable pistonphones

Pages: 20

IEC 62325-451-8:2022

Framework for energy market communications - Part 451-8: HVDC Scheduling process, contextual and assembly models for European style market

Pages: 106

IEC 62442-1:2022

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear

Pages: 41

IEC 62442-1:2022 RLV

Energy performance of lamp controlgear - Part 1: Controlgear for fluorescent lamps - Method of measurement to determine the total input power of controlgear circuits and the efficiency of controlgear

Pages: 63

Replaces: IEC 62442-1:2018

IEC 62442-2:2022

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Pages: 26

IEC 62442-2:2022 RLV

Energy performance of lamp controlgear - Part 2: Controlgear for discharge lamps (excluding low-pressure mercury fluorescent lamps) - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Pages: 42

Replaces: IEC 62442-2:2018

ISO/IEC 18181-4:2022

Information technology - JPEG XL image coding system - Part 4: Reference software

Pages: 3

ISO/IEC 23009-1:2022

Information technology - Dynamic adaptive streaming over HTTP (DASH) - Part 1: Media presentation description and segment formats

Pages: 320

Replaces: ISO/IEC 23009-1:2019

ISO/IEC TR 19583-21:2022

Information technology - Concepts and usage of metadata - Part 21: 11179-3 Data model in SQL

Pages: 58

IEC 60050-826:2022

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 826: Electrical installations

Pages: 113

Replaces: IEC 60050-826:2004

IEC 62442-3:2022 RLV

Energy performance of lamp controlgear - Part 3: Controlgear for tungsten-halogen lamps and LED light sources - Method of measurement to determine the efficiency of controlgear

Pages: 43

Replaces: IEC 62442-3:2018

IEC 62631-2-2:2022

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor - High frequencies (1 MHz to 300 MHz) - AC methods

Pages: 56

IEC 62641:2022

Conductors for overhead lines - Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors

Pages: 34

IEC 62660-3:2022 RLV

Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements

Pages: 85

Replaces: IEC 62660-3:2016

IEC 62751-

1:2014+AMD1:2018+AMD2:2022

CSV

Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Pages: 125

Replaces: IEC 62751-

1:2014/AMD2:2022

IEC 62751-1:2014/AMD2:2022

Amendment 2 - Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 1: General requirements

Pages: 12

❖ **TIÊU CHUẨN BS**

BS 4163:2021+A1:2022

Health and safety for design and technology in educational and similar establishments. Code of practice

Replaces: BS 4163:2014

BS ISO 5058-1:2021+A1:2022

Biotechnology. Genome editing -

Vocabulary

BS ISO 21826-1:2022

Iron ores. Determination of total iron content using the EDTA photometric titration method - Microwave digestion method

BS EN ISO 19443:2022

Quality management systems.

Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)

BS EN 17610:2022

Building hardware. Environmental product declarations. Product category rules complementary to EN 15804 for building hardware

BS ISO 13528:2022

Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparison

Replaces: BS ISO 13528:2015

BS ISO 24046:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics). Methods of tests for reinforcements. Determination of the tensile properties of resin-impregnated yarns

BS EN IEC 62108:2022

Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies. Design qualification and type approval

Replaces: BS EN 62108:2016

BS ISO 21009-1:2022

Cryogenic vessels. Static vacuum-insulated vessels - Design, fabrication, inspection and tests

BS EN IEC 62657-4:2022

Industrial networks. Coexistence of wireless systems - Coexistence management with central coordination of wireless applications

BS EN 528:2021+A1:2022

Rail dependent storage and retrieval equipment. Safety requirements for S/R machines

Replaces: BS EN 528:2008

BS ISO 23678-4:2022

Ships and marine technology. Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear - Level 2 in-field competence

BS ISO 23678-1:2022

Ships and marine technology. Service personnel for the maintenance, thorough examination, operational testing, overhaul and repair of lifeboats and rescue boats, launching appliances and release gear - General requirements for training providers

BS EN IEC 61970-301:2020+A1:2022

Energy management system application program interface (EMS-API) - Common information model (CIM) base

Replaces: BS EN IEC 61970-301:2020

BS EN IEC 60794-1-310:2022

Optical fibre cables - Generic specification. Basic optical cable test procedures. Cable element test methods. Strippability, method G10

BS ISO 20998-2:2022

Measurement and characterization of particles by acoustic methods. - Linear theory

BS ISO 11228-2:2007+A1:2022

Ergonomics. Manual handling - Pushing and pulling

BS ISO 7936:2022

Coal. Determination and presentation of float and sink characteristics. General directions for apparatus and procedures

BS EN IEC 62271-203:2022

High-voltage switchgear and controlgear - AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV

Replaces: BS EN 62271-203:2012

BS ISO 81346-10:2022

Industrial systems, installations and equipment and industrial products. Structuring principles and reference designations - Power supply systems

BS ISO 14839-5:2022

Mechanical vibration. Vibration of rotating machinery equipped with active magnetic bearings - Touch-down bearings

BS EN 50706:2022

Household and similar electrical appliances. Particular requirements for electrically operated commercial rotary ironers

BS ISO 23783-3:2022

Automated liquid handling systems - Determination, specification and reporting of volumetric performance

BS ISO 10231:2022

Motorcycle tyres. Test methods for verifying tyre capabilities

Replaces: BS ISO

10231:2003+A1:2015

BS ISO 23380:2022

Coal. Selection of methods for the determination of trace elements

Replaces: BS ISO 23380:2013

BS EN ISO 8765:2022

Fasteners. Hexagon head bolts, with fine pitch thread. Product grades A and B

Replaces: BS EN ISO 8765:2011

BS EN ISO 4018:2022

Fasteners. Hexagon head screws. Product grade C

Replaces: BS EN ISO 4018:2011

BS EN ISO 4017:2022

Fasteners. Hexagon head screws. Product grades A and B

Replaces: BS EN ISO 4017:2014

BS EN ISO 4016:2022

Fasteners. Hexagon head bolts. Product grade C

Replaces: BS EN ISO 4016:2011

BS EN ISO 4015:2022

Fasteners. Hexagon head bolts with reduced shank (shank diameter \approx pitch diameter). Product grade B

BS EN ISO 8848:2022

Small craft. Remote mechanical steering systems

Replaces: BS EN ISO 8848:2021

BS EN 50436-4:2022

Alcohol interlocks. Test methods and performance requirements - Connection and digital interface

between the alcohol interlock and the vehicle

BS EN 61340-2-1:2015+A1:2022

Electrostatics - Measurement methods. Ability of materials and products to dissipate static electric charge

BS EN 1491:2022

Building valves. Expansion valves.

Tests and requirements

Replaces: BS EN 1491:2000

BS EN 13353:2022

Solid wood panels (SWP).

Requirements

Replaces: BS EN

13353:2008+A1:2011

BS EN 12369-3:2022

Wood-based panels. Characteristic values for structural design - Solid wood panels

BS EN IEC 62631-2-2:2022

Dielectric and resistive properties of solid insulating materials - Relative permittivity and dissipation factor.

High frequencies (1 MHz to 300 MHz). AC methods

BS EN ISO 16396-2:2022

Plastics. Polyamide (PA) moulding and extrusion materials - Preparation of test specimens and determination of properties

Replaces: BS EN ISO 16396-2:2017

BS ISO 13284:2022

Industrial trucks. Fork arm extensions and telescopic fork arms. Technical characteristics and strength requirements

BS ISO 2006-1:2022

Rubber latex, synthetic. Determination of mechanical stability

- High-speed method

Replaces: BS ISO 2006-1:2009

BS EN IEC 62325-451-8:2022

Framework for energy market communications - HVDC Scheduling process, contextual and assembly models for European style market

BS EN ISO 19105:2022

Geographic information.

Conformance and testing

Replaces: BS EN ISO 19105:2005

BS ISO 21111-8:2022

Road vehicles. In-vehicle Ethernet - Electrical 100-Mbit/s Ethernet transmission media, components and tests

BS EN ISO 10592:2022

Small craft. Remote hydraulic

steering systems

Replaces: BS EN ISO 10592:2017

BS EN 14344:2022

Child care articles. Child seats for cycles. Safety requirements and test methods

BS EN ISO 28881:2022

Machine tools. Safety. Electrical discharge machines
Replaces: BS EN ISO 28881:2013

BS EN ISO 8676:2022

Fasteners. Hexagon head screws, with fine pitch thread. Product grades A and B

Replaces: BS EN ISO 8676:2011

BS ISO 26824:2022

Particle characterization of particulate systems. Vocabulary

BS ISO 8504-4:2022

Preparation of steel substrates before application of paints and related products. Surface preparation methods - Acid pickling

BS ISO 11617:2022

Building and civil engineering sealants. Determination of changes in cohesion and appearance of elastic weatherproofing sealants after exposure of statically cured specimens to artificial weathering and mechanical cycling

BS ISO 3951-1:2022

Sampling procedures for inspection by variables - Part 1: Specification for single sampling plans indexed by acceptance quality limit (AQL) for lot-by-lot inspection for a single quality characteristic and a single AQL

BS ISO 8102-20:2022

Electrical requirements for lifts, escalators and moving walks - Cybersecurity

BS EN ISO 24199:2022

Vapour products. Determination of nicotine in vapour product emissions. Gas chromatographic method

BS ISO 8965:2022

Logging industry. Technology. Vocabulary

BS ISO 23019:2022

Railway Applications. Driving simulator for drivers' training

BS EN ISO 7622-2:2022

Steel cord conveyor belts. Longitudinal traction test - Measurement of tensile strength
Replaces: BS EN ISO 7622-2:2015

BS EN ISO 13577-4:2022

Industrial furnaces and associated processing equipment. Safety - Protective systems

BS ISO 24477:2022

Vacuum technology. Vacuum gauges. Specifications, calibration and measurement uncertainties for spinning rotor gauges

BS ISO 230-12:2022

Test code for machine tools - Accuracy of finished test pieces

BS ISO 24088-1:2022

Biotechnology. Biobanking of microorganisms - Bacteria and archaea

BS EN ISO 9300:2022

Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles

Replaces: BS EN ISO 9300:2005

BS ISO 5057:2022

Industrial trucks. Inspection and repair of fork arms in service on forklift trucks

Replaces: BS ISO 5057:1993

BS ISO 24297:2022

Guidelines for treatment and reuse of leachate from municipal solid waste (MSW) incineration plants

BS EN ISO 4014:2022

Fasteners. Hexagon head bolts. Product grades A and B
Replaces: BS EN ISO 4014:2011

BS EN ISO 12863:2022

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes
Replaces: BS EN ISO 12863:2010+A1:2016

BS EN 16223-1:2022

Leather. Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Upholstery applications

BS EN 13336:2022

Leather. Upholstery leather characteristics. Guide for selection of leather for furniture
Replaces: BS EN 13336:2012

BS EN 14111:2022

Fat and oil derivatives. Fatty Acid Methyl Esters (FAME). Determination of iodine value

BS EN 15799:2022

Products used for treatment of swimming pool water. Powdered activated carbon

BS EN 15797:2022

Chemicals used for the treatment of swimming pool water - Iron based coagulants

BS EN 15796:2022

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Calcium hypochlorite

BS EN 16223-2:2022

Leather — Requirements for the designation and description of leather in upholstery and automotive interior applications - Automotive interior applications

BS EN ISO 17138:2022

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics).

Mechanical properties of ceramic composites at room temperature. Determination of flexural strength
Replaces: BS EN 658-3:2002

BS EN 12252:2022

LPG equipment and accessories. Equipping of LPG road tankers
Replaces: BS EN 12252:2014

BS ISO 10716:2022

Paper and board. Determination of alkali reserve

BS EN 17651:2022

Leather. Description, labelling and marking of leather goods

BS ISO 24335:2022

Laminate floor coverings. Determination of impact resistance

BS ISO IEC IEEE 8802-22:2022

Telecommunications and information exchange between systems. Wireless Regional Area Networks (WRAN).

Specific requirements - Cognitive Wireless RAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY)

Specifications: Policies and procedures for operation in the bands that allow spectrum sharing where the communications devices may opportunistically operate in the spectrum of primary service

BS EN 17624:2022

Determination of explosion limits of gases and vapours at elevated pressures, elevated temperatures or with oxidizers other than air

BS IEC 62783-1-1:2022

Twinax cables for digital communications - Time domain test methods for twinax cables for digital communications. General requirements

BS EN 50397-3:2022

Covered conductors for overhead lines and the related accessories for rated voltages above 1 kV a.c. and not exceeding 36 kV a.c. - Guide to use

BS EN 17679:2022

Plastics. Plastic films. Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision

BS ISO 23134:2022

Coffee and coffee products.

Determination of particle size of ground roasted coffee. Horizontal sieving motion method using circular brushes

BS EN 13481-7:2022

Railway applications. Track.

Performance requirements for fastening systems - Fastening systems for switches and crossings, check rails, insulated rail joints and rail expansion devices

Replaces: BS EN 13481-7:2012

BS ISO 11929-4:2022

Determination of the characteristic limits (decision threshold, detection limit and limits of the coverage interval) for measurements of ionizing radiation. Fundamentals and application - Guidelines to applications

Replaces: BS ISO 11929-4:2020

BS ISO 16494-1:2022

Heat recovery ventilators and energy recovery ventilators. Method of test for performance - Development of metrics for evaluation of energy related performance

BS EN 17542-2:2022

Earthworks. Geotechnical laboratory tests - Fragmentability test standard

BS EN 17542-3:2022

Earthworks. Geotechnical laboratory tests - Methylene blue value VBS on soils and rocks

BS EN 497:2022

Specification for dedicated liquefied petroleum gas appliances. Multi purpose boiling burners for outdoor use. Cooking vessels with a diameter greater than 300 mm

BS ISO 21869:2022

Rubber compounding ingredients.

Magnesium oxide. Methods of test

BS ISO 5215:2022

Laboratory plastic ware. Volumetric flasks

BS ISO 15086-3:2022

Hydraulic fluid power. Determination of the fluid-borne noise characteristics of components and systems - Measurement of hydraulic impedance

BS ISO 5020:2022

Waste reduction and treatment on fishing vessels

BS ISO 24603:2022

Biotechnology. Biobanking.

Requirements for human and mouse pluripotent stem cells

BS EN 15031:2022

Chemicals used for treatment of swimming pool water. Aluminium based coagulants

Replaces: BS EN 15031:2013

BS ISO 3182:2022

Light measuring system for smoke emission testing

BS ISO 13111-2:2022

Intelligent transport systems (ITS).

The use of personal ITS stations to support ITS service provision for travellers - General requirements for data exchange between ITS stations

BS ISO 24329:2022

Low-protein natural rubber latex concentrate. Specification

BS ISO 18768-2:2022

Organic coatings on aluminium and its alloys. Methods for specifying decorative and protective organic coatings on aluminium - Liquid coatings

BS ISO 14017:2022

Environmental management.

Requirements with guidance for verification and validation of water statements

BS ISO 4513:2022

Road vehicles. Visibility. Method for establishment of eyellipses for driver's eye location

Replaces: BS ISO 4513:2010

BS EN ISO 24442:2022

Cosmetics. Sun protection test methods. In vivo determination of sunscreen UVA protection

BS ISO/IEC 30169:2022

Internet of things (IoT). IoT applications for electronic label system (ELS)

BS ISO 23629-12:2022

UAS traffic management (UTM) - Requirements for UTM service providers

BS EN IEC 62841-3-5:2022

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery. Safety - Particular requirements for transportable band saws

BS ISO 24651:2022

Biotechnology. Biobanking.

Requirements for human mesenchymal stromal cells derived from bone marrow

BS EN 17501:2022

Non-destructive testing.

Thermographic testing. Active thermography with laser excitation

BS EN IEC 61757-3-2:2022

Fibre optic sensors - Acoustic sensing and vibration measurement.

Distributed sensing

BS ISO 24356:2022

General requirements for tethered unmanned aircraft systems

BS ISO 37168:2022

Smart community infrastructures.

Guidance on smart transportation by electric Connected and Autonomous Vehicle (eCAV) and its application to on-demand responsive passenger services with shared vehicles

BS ISO 24225:2022

Ships and marine technology.

Pneumatic quick-closing control devices

BS EN 17391:2022

Non-destructive testing. Acoustic emission testing. In-service acoustic emission monitoring of metallic pressure equipment and structures. General requirements

BS EN 17667:2022

Test method. Determination of thermal resistance of filled textile articles and similar items using small guarded hotplate apparatus

BS EN IEC 63203-201-2:2022

Wearable electronic devices and technologies - Electronic textile. Measurement methods for basic properties of conductive fabrics and insulation materials

BS EN 13451-3:2022

Swimming pool equipment - Additional specific safety requirements and test methods for inlets and outlets and water/air based water leisure features installed in pools for public use
Replaces: BS EN 13451-3:2011+A3:2016

BS EN IEC 60953-0:2022

Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines

Replaces: BS EN 60953-2:1996

BS ISO/IEC 23053:2022

Framework for Artificial Intelligence (AI) Systems Using Machine Learning (ML)

BS EN IEC 60598-1:2021+A11:2022

Luminaires - General requirements and tests

Replaces: BS EN 60598-1:2015+A1:2018

BS ISO 18909:2022

Photography. Processed photographic colour films and paper prints. Methods for measuring image stability

BS ISO/IEC 27036-2:2022

Cybersecurity. Supplier relationships - Requirements

BS ISO 5472:2022

Healthcare organization management. Pandemic response (respiratory). Walk-through screening station

BS EN 12979:2022

LPG equipment and accessories. Automotive LPG-systems. Installation requirements

BS ISO 5154:2022

Decorative metallic coatings for radio wave transmissive application products. Designation and characterization method

BS ISO/IEC 20248:2022

Information technology. Automatic identification and data capture techniques. Digital signature data structure schema

BS IEC SRD 63219:2022

Active assisted living (AAL) system development guidance for AAL service providers

BS EN 13481-2:2022

Railway applications. Track. Performance requirements for fastening systems - Fastening systems for concrete sleepers in ballast

Replaces: BS EN 13481-2:2012+A1:2017

BS ISO 13061-8:2022

Physical and mechanical properties of wood. Test methods for small clear wood specimens. - Determination of

ultimate strength in shearing parallel to grain

BS ISO 23312:2022

Space systems. Detailed space debris mitigation requirements for spacecraft

Replaces: BS ISO 26872:2019

BS EN ISO 14708-2:2022

Implants for surgery. Active implantable medical devices - Cardiac pacemakers

BS EN 17615:2022

Plastics. Environmental Aspects. Vocabulary

BS ISO 23170:2022

Surface chemical analysis. Depth profiling. Non-destructive depth profiling of nanoscale heavy metal oxide thin films on Si substrates with medium energy ion scattering

BS ISO 14229-7:2022

Road vehicles. Unified diagnostic services (UDS) - UDS on local interconnect network (UDSonLIN)

BS EN IEC 60947-5-2:2020+A11:2022

Low-voltage switchgear and controlgear - Control circuit devices and switching elements. Proximity switches

BS EN ISO 14708-7:2022

Implants for surgery. Active implantable medical devices - Particular requirements for cochlear and auditory brainstem implant systems

BS EN ISO 14708-6:2022

Implants for surgery. Active implantable medical devices - Particular requirements for active implantable medical devices intended to treat tachyarrhythmia (including implantable defibrillators)

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

ASTM E3072-22a

Standard Terminology for Industrial Biotechnology and Synthetic Biology
Pages: 03

Replaces: ASTM E3072-22

ASTM D5191-22

Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products and Liquid Fuels (Mini Method)
Pages: 9

Replaces: ASTM D5191-20

ASTM F3115/F3115M-22

Standard Specification for Structural Durability for Small Aeroplanes
Pages: 5

Replaces: ASTM F3115/F3115M-20
ASTM D5769-22

Standard Test Method for Determination of Benzene, Toluene, and Total Aromatics in Finished Gasolines by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Pages: 14

Replaces: ASTM D5769-20

ASTM D6815-22

Standard Specification for Evaluation of Duration of Load and Creep Effects of Wood and Wood-Based Products
Pages: 12

Replaces: ASTM D6815-09(2015)

ASTM D7157-22

Standard Test Method for Determination of Intrinsic Stability of Asphaltene-Containing Residues, Heavy Fuel Oils, and Crude Oils (n-Heptane Phase Separation; Optical Detection)
Pages: 12

Replaces: ASTM D7157-18

ASTM E2209-22

Standard Test Method for Analysis of High Manganese Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry
Pages: 6

Replaces: ASTM E2209-21

ASTM D6378-22

Standard Test Method for Determination of Vapor Pressure (VPX) of Petroleum Products, Hydrocarbons, and Hydrocarbon-Oxygenate Mixtures (Triple Expansion Method)
Pages: 11

Replaces: ASTM D6378-20

ASTM E1086-22

Standard Test Method for Analysis of Austenitic Stainless Steel by Spark Atomic Emission Spectrometry
Pages: 5

Replaces: ASTM E1086-14

ASTM D1666-22

Standard Test Methods for Conducting Machining Tests of Wood and Wood-Base Panel Materials
Pages: 17

Replaces: ASTM D1666-17

ASTM E3235-21

Standard Practice for Latent Print Evidence Imaging Resolution
Pages: 9

ASTM C712-22

Standard Test Method for Bubbling of One-Part, Elastomeric, Solvent-Release Type Sealants

Pages: 2

Replaces: ASTM C712-14(2021)

ASTM D8470-22

Standard Practice for Development and Implementation of Instrument Performance Tests for Use on Multivariate Online, At-Line and Laboratory Spectroscopic Based Analyzer Systems

Pages: 12

ASTM D8385-22

Standard Test Method for Dry Filterability of Lubricants and Hydraulic Fluids by Mass Flow Technique

Pages: 4

ASTM E176-21ae1

Standard Terminology of Fire Standards

Pages: 27

Replaces: ASTM E176-07a

ASTM D7442-22

Standard Practice for Sample Preparation of Fluid Catalytic Cracking Catalysts, Catalytic Materials, and Zeolites for Elemental Analysis by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectroscopy

Pages: 5

Replaces: ASTM D7442-16

ASTM E3287-21

Practice for Specimen Preparation of Fenestration Profiles Intended to Support Non-Combustible In-Fill Materials to Assess Surface Burning Characteristics

Pages: 3

ASTM E3202-19e1

Standard Practice for Specimen Preparation and Mounting of Plastic Composites for Use as Deck Boards, Stair Treads, Guards or Handrails to Assess Surface Burning Characteristics

Pages: 3

Replaces: ASTM E3202-19

ASTM E3296-22

Standard Guide for Using Pyrolysis Gas Chromatography and Pyrolysis Gas Chromatography-Mass Spectrometry in Forensic Polymer Examinations

Pages: 6

ASTM E3309-21

Standard Guide for Reporting of Forensic Primer Gunshot Residue (pGSR) Analysis by Scanning Electron Microscopy/Energy Dispersive X-Ray Spectrometry (SEM/EDS)

Pages: 7

ASTM E1623-22

Standard Test Method for Determination of Fire and Thermal Parameters of Materials, Products, and Systems Using an Intermediate Scale Calorimeter (ICAL)

Pages: 24

Replaces: ASTM E1623-16

ASTM C241/C241M-21

Standard Test Method for Abrasion Resistance of Stone Subjected to Foot Traffic

Pages: 6

Replaces: ASTM C241/C241M-20

ASTM D8009-22

Standard Practice for Manual Piston Cylinder Sampling for Volatile Crude Oils, Condensates, and Liquid Petroleum Products

Pages: 14

Replaces: ASTM D8009-15

ASTM G62-22

Standard Test Methods for Holiday Detection in Pipeline Coatings

Pages: 4

Replaces: ASTM G62-14

ASTM D5582-22

Standard Test Method for Determining Formaldehyde Levels from Wood Products Using a Desiccator

Pages: 8

Replaces: ASTM D5582-14

ASTM C1199-22

Standard Test Method for Measuring the Steady-State Thermal Transmittance of Fenestration Systems Using Hot Box Methods

Pages: 23

Replaces: ASTM C1199-14

ASTM F2517-22e1

Standard Specification for Determination of Child Resistance of Portable Fuel Containers for Consumer Use

Pages: 8

Replaces: ASTM F2517-22

ASTM F1216-22

Standard Practice for Rehabilitation of Existing Pipelines and Conduits by

the Inversion and Curing of a Resin-Impregnated Tube

Pages: 9

Replaces: ASTM F1216-21

ASTM D873-22

Standard Test Method for Oxidation Stability of Aviation Fuels (Potential Residue Method)

Pages: 5

Replaces: ASTM D873-12(2018)

ASTM D2709-22

Standard Test Method for Water and Sediment in Middle Distillate Fuels by Centrifuge

Pages: 3

Replaces: ASTM D2709-16

ASTM ISO/ASTM51940-22

Standard Guidance for Dosimetry for Sterile Insect Release Programs

Pages: 12

Replaces: ASTM ISO/ASTM51940-13

ASTM C926-22a

Standard Specification for Application of Portland Cement-Based Plaster

Pages: 14

Replaces: ASTM C926-22

ASTM E471-22

Standard Test Method for Obtaining Char Density Profile of Ablative Materials by Machining and Weighing

Pages: 3

Replaces: ASTM E471-96(2016)

ASTM E1835-14(2022)

Standard Test Method for Analysis of Nickel Alloys by Flame Atomic Absorption Spectrometry

Pages: 9

Replaces: ASTM E1835-14

ASTM A1007-22

Standard Specification for Carbon Steel Wire for Wire Rope

Pages: 8

Replaces: ASTM A1007-15

ASTM D4177-22

Standard Practice for Automatic Sampling of Petroleum and Petroleum Products

Pages: 49

Replaces: ASTM D4177-20

ASTM C578-22

Standard Specification for Rigid, Cellular Polystyrene Thermal Insulation

Pages: 8

Replaces: ASTM C578-19

ASTM D5153-22

- Standard Test Method for Palladium in Molecular Sieve Catalyst by Atomic Absorption Spectrophotometry
Pages: 4
Replaces: ASTM D5153-10(2016)
ASTM D8425-22
- Standard Guide for the Use of Sodium Bentonite Needle-Punched Geotextile Waterproofing Systems with Cast-in-Place Concrete Below-Grade Foundation Construction
Pages: 7
ASTM D7665-22
- Standard Guide for Evaluation of Biodegradable Heat Transfer Fluids
Pages: 4
Replaces: ASTM D7665-17
ASTM E1119-22e1
- Standard Specification for Industrial Grade Ethylene Glycol
Pages: 2
Replaces: ASTM E1119-22
ASTM D198-22
- Standard Test Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes
Pages: 29
Replaces: ASTM D198-21a
ASTM D8399-22
- Standard Test Method for Multi-residue Analysis of Pesticides in Dried Cannabis and Hemp Raw Materials Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS)
Pages: 16
ASTM D7261-22
- Standard Test Method for Determining Water Separation Characteristics of Diesel Fuels by Portable Separometer
Pages: 11
Replaces: ASTM D7261-17
ASTM D8275-22
- Standard Specification for Gasoline-like Test Fuel for Compression-Ignition Engines
Pages: 10
Replaces: ASTM D8275-21
ASTM F3082/F3082M-22
- Standard Specification for Weights and Centers of Gravity of Aircraft
Pages: 4
Replaces: ASTM F3082/F3082M-17
ASTM E1921-22
- Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, T₀, for Ferritic Steels in the Transition Range
Pages: 39
Replaces: ASTM E1921-21a
ASTM D6615-22
- Standard Specification for Jet B Wide-Cut Aviation Turbine Fuel
Pages: 10
Replaces: ASTM D6615-15a(2019)
ASTM D6792-22
- Standard Practice for Quality Management Systems in Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants Testing Laboratories
Pages: 13
Replaces: ASTM D6792-21c
ASTM D7863-22
- Standard Guide for Evaluation of Convective Heat Transfer Coefficient of Liquids
Pages: 7
Replaces: ASTM D7863-17
ASTM E308-22
- Standard Practice for Computing the Colors of Objects by Using the CIE System
Pages: 35
Replaces: ASTM E308-18
ASTM F977-22e1
- Standard Consumer Safety Specification for Infant Walkers
Pages: 16
Replaces: ASTM F977-22
ASTM D2344/D2344M-22
- Standard Test Method for Short-Beam Strength of Polymer Matrix Composite Materials and Their Laminates
Pages: 10
Replaces: ASTM D2344/D2344M-16
ASTM D4860-22
- Standard Test Method for Free Water and Particulate Contamination in Middle Distillate Fuels (Clear and Bright Numerical Rating)
Pages: 7
Replaces: ASTM D4860-21
ASTM D5002-22
- Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Crude Oils by Digital Density Analyzer
Pages: 7
Replaces: ASTM D5002-19
ASTM D4179-22
- Standard Test Method for Single Pellet Crush Strength of Formed Catalysts and Catalyst Carriers
Pages: 3
Replaces: ASTM D4179-11(2017)
ASTM F812-12(2022)
- Standard Specification for Surface Discontinuities of Nuts, Inch and Metric Series
Pages: 5
Replaces: ASTM F812-12(2017)
ASTM D4512-22
- Standard Test Method for Vibrated Apparent Packing Density of Fine Catalyst and Catalyst Carrier Particles and Powder
Pages: 4
Replaces: ASTM D4512-03(2018)e1
ASTM D7371-14(2022)
- Standard Test Method for Determination of Biodiesel (Fatty Acid Methyl Esters) Content in Diesel Fuel Oil Using Mid Infrared Spectroscopy (FTIR-ATR-PLS Method)
Pages: 10
Replaces: ASTM D7371-14
ASTM C1314-22
- Standard Test Method for Compressive Strength of Masonry Prisms
Pages: 10
Replaces: ASTM C1314-21
ASTM D4715-98(2022)e1
- Standard Test Method for Coking Value of Tar and Pitch (Alcan)
Pages: 3
Replaces: ASTM D4715-98(2022)e1
ASTM D5949-16(2022)
- Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products (Automatic Pressure Pulsing Method)
Pages: 6
Replaces: ASTM D5949-16
ASTM D7755-11(2022)
- Standard Practice for Determining the Wear Volume on Standard Test Pieces Used by High-Frequency, Linear-Oscillation (SRV) Test Machine
Pages: 5
Replaces: ASTM D7755-11(2017)
ASTM C1403-22
- Standard Test Method for Rate of Water Absorption of Masonry Mortars
Pages: 5
Replaces: ASTM C1403-15

ASTM D2320-98(2022)e1

Standard Test Method for Density (Relative Density) of Solid Pitch (Pycnometer Method)

Pages: 3

Replaces: ASTM D2320-98(2017)

ASTM F2246-06(2022)

Standard Specification for Bearing, Roller, Needle: Thick Outer Ring With Rollers and Cage

Pages: 5

Replaces: ASTM F2246-06(2013)

ASTM F2332-06(2022)

Standard Specification for Annular Ball Bearings for Instruments and Precision Rotating Components

Pages: 145

Replaces: ASTM F2332-06(2013)

ASTM F2489-06(2022)

Standard Guide for Instrument and Precision Bearing Lubricants—Part 2 Greases

Pages: 13

Replaces: ASTM F2489-06(2013)

ASTM F2661-07(2022)

Standard Test Method for Determining the Tribological Behavior and the Relative Lifetime of a Fluid Lubricant using the Spiral Orbit Tribometer

Pages: 7

Replaces: ASTM F2661-07(2015)

ASTM F1326-02(2022)

Standard Test Method for Measuring Maximum Dry Volume of Utility Vacuum Cleaners

Pages: 5

Replaces: ASTM F1326-02(2016)

ASTM E541-22

Standard Specification for Agencies Engaged in System Analysis and Compliance Assurance for Manufactured Building

Pages: 8

Replaces: ASTM E541-10

ASTM E651/E651M-22

Standard Practice for Evaluating Capabilities of Agencies Involved in System Analysis and Compliance Assurance for Manufactured Building

Pages: 6

Replaces: ASTM E651/E651M-01(2008)

ASTM F1410-98(2022)

Standard Test Method for Measuring Maximum Functional Wet Volume of Utility Vacuum Cleaners

Pages: 5

Replaces: ASTM F1410-98(2016)

ASTM F2474-17(2022)

Standard Test Method for Heat Gain to Space Performance of Commercial Kitchen Ventilation/Appliance Systems

Pages: 17

Replaces: ASTM F2474-17

ASTM B906-22

Standard Specification for General Requirements for Flat-Rolled Nickel and Nickel Alloys Plate, Sheet, and Strip

Pages: 17

Replaces: ASTM B906-19

ASTM C31/C31M-22

Standard Practice for Making and Curing Concrete Test Specimens in the Field

Pages: 7

Replaces: ASTM C31/C31M-21a

ASTM C494/C494M-19e1

Standard Specification for Chemical Admixtures for Concrete

Pages: 15

Replaces: ASTM C494/C494M-19

ASTM D3200-74(2022)

Standard Specification and Test Method for Establishing Recommended Design Stresses for Round Timber Construction Poles

Pages: 2

Replaces: ASTM D3200-74(2017)

ASTM D3610-22

Standard Test Method for Total Cobalt in Alumina-Base Cobalt-Molybdenum Catalyst by Potentiometric Titration Method

Pages: 3

Replaces: ASTM D3610-00(2015)

ASTM D7847-22

Standard Guide for Interlaboratory Studies for Microbiological Test Methods

Pages: 9

Replaces: ASTM D7847-17

ASTM E3032-22

Standard Guide for Climate Resiliency Planning and Strategy

Pages: 16

Replaces: ASTM E3032-15e1

ASTM F1965-17(2022)

Standard Test Method for Performance of Deck Ovens

Pages: 16

Replaces: ASTM F1965-17

ASTM C618-22

Standard Specification for Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use in Concrete

Pages: 5

Replaces: ASTM C618-19

ASTM F494-05(2022)

Standard Test Methods for Evaluating Primary Disposable Bag Integrity for Vacuum Cleaners

Pages: 10

Replaces: ASTM F494-05(2016)

ASTM F3423/F3423M-22

Standard Specification for Vertiport Design

Pages: 11

ASTM D2130-22

Standard Test Method for Diameter of Wool and Other Animal Fibers by Microprojection

Pages: 11

Replaces: ASTM D2130-13

ASTM D1657-22

Standard Test Method for Density or Relative Density of Light Hydrocarbons by Pressure Hydrometer

Pages: 6

Replaces: ASTM D1657-12(2017)

ASTM D2394-17(2022)

Standard Test Methods for Simulated Service Testing of Wood and Wood-Based Finish Flooring

Pages: 11

Replaces: ASTM D2394-17

ASTM D6761-22a

Standard Test Method for Determination of the Total Pore Volume of Catalysts and Catalyst Carriers

Pages: 5

Replaces: ASTM D6761-22

ASTM E1782-22

Standard Test Method for Determining Vapor Pressure by Thermal Analysis

Pages: 8

Replaces: ASTM E1782-14

ASTM F2370-22

Standard Test Method for Measuring the Evaporative Resistance of Clothing Using a Sweating Manikin

Pages: 7

Replaces: ASTM F2370-16

ASTM E3347/E3347M-22

Standard Specification for Ballistic-Resistant Shields Used by Law Enforcement Officers

Pages: 10

ASTM D1230-22a

Standard Test Method for Flammability of Apparel Textiles
Pages: 16

Replaces: ASTM D1230-22

ASTM D1977-22

Standard Test Method for Nickel and Vanadium in FCC Equilibrium Catalysts by Hydrofluoric/Sulfuric Acid Decomposition and Atomic Spectroscopic Analysis

Pages: 4

Replaces: ASTM D1977-16

ASTM D5963-22

Standard Test Method for Rubber Property—Abrasion Resistance (Rotary Drum Abrader)

Pages: 10

Replaces: ASTM D5963-04(2019)

ASTM D8210-22

Standard Test Method for Automatic Determination of Low-Temperature Viscosity of Automatic Transmission Fluids, Hydraulic Fluids, and Lubricants Using a Rotational Viscometer

Pages: 12

Replaces: ASTM D8210-20

ASTM A53/A53M-22

Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless

Pages: 23

Replaces: ASTM A53/A53M-20

ASTM D25-12(2022)

Standard Specification for Round Timber Piles

Pages: 8

Replaces: ASTM D25-12(2017)

ASTM D7140/D7140M-22

Standard Test Method to Measure Heat Transfer Through Textile Thermal Barrier Materials

Pages: 7

Replaces: ASTM D7140/D7140M-13(2017)

ASTM E3111/E3111M-22

Standard Test Methods for Ballistic Resistant Head Protection

Pages: 26

Replaces: ASTM E3111/E3111M-21

ASTM F1291-22

Standard Test Method for Measuring the Thermal Insulation of Clothing Using a Heated Manikin

Pages: 7

Replaces: ASTM F1291-16

ASTM D8446-22

Standard Test Method for Water Vapor Content in Compressed Air Using Electronic Moisture Analyzers
Pages: 7

ASTM D8433-22

Standard Specification for Food Safety and Quality of Hempseed Intended for Dehulling or Oil Extraction Food Purposes

Pages: 4

ASTM F3571-22

Standard Guide for Additive Manufacturing – Feedstock – Particle Shape Image Analysis by Optical Photography to Identify and Quantify the Agglomerates/Satellites in Metal Powder Feedstock

Pages: 4

ASTM F1765-97a(2022)

Standard Guide for Ice Staff Self-Rescue Technique

Pages: 2

Replaces: ASTM F1765-97a(2014)

ASTM D7944-22

Standard Practice for Recovery of Emulsified Asphalt Residue Using a Vacuum Oven

Pages: 5

Replaces: ASTM D7944-15

ASTM E526-22

Standard Test Method for Measuring Fast-Neutron Reaction Rates By Radioactivation of Titanium

Pages: 5

Replaces: ASTM E526-17e1

ASTM F1814-22

Standard Guide for Evaluating Modular Hip and Knee Joint Components

Pages: 6

Replaces: ASTM F1814-15

ASTM D4542-22

Standard Test Methods for Pore Water Extraction and Determination of the Soluble Salt Content of Soils by Refractometer

Pages: 6

Replaces: ASTM D4542-15

ASTM E1332-22

Standard Classification for Rating Outdoor-Indoor Sound Attenuation

Pages: 4

Replaces: ASTM E1332-16

ASTM C1180-22

Standard Terminology of Mortar and Grout for Unit Masonry

Pages: 3

Replaces: ASTM C1180-19

ASTM C1272-22

Standard Specification for Heavy Vehicular Paving Brick
Pages: 4

Replaces: ASTM C1272-21

ASTM F1045-22

Standard Performance Specification for Ice Hockey Helmets

Pages: 11

Replaces: ASTM F1045-16e1

ASTM F3235-22

Standard Specification for Aircraft Storage Batteries

Pages: 6

Replaces: ASTM F3235-21

ASTM E2635-14

Standard Practice for Water Conservation in Buildings Through In-Situ Water Reclamation

Pages: 11

Replaces: ASTM E2635-08

ASTM D4378-22

Standard Practice for In-Service Monitoring of Mineral Turbine Oils for Steam, Gas, and Combined Cycle Turbines

Pages: 19

Replaces: ASTM D4378-20

ASTM D1322-22

Standard Test Method for Smoke Point of Kerosene and Aviation Turbine Fuel

Pages: 13

Replaces: ASTM D1322-19

ASTM D8471-22

Standard Practice for Silica—Reference Compound

Pages: 3

ASTM F3572-22

Standard Practice for Additive Manufacturing – General Principles – Part Classifications for Additive Manufactured Parts Used in Aviation

Pages: 8

ASTM E162-22

Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source

Pages: 12

Replaces: ASTM E162-21

ASTM E2609-08(2022)

Standard Test Method for Odor or Flavor Transfer or Both from Rigid Polymeric Packaging

Pages: 10

Replaces: ASTM E2609-08(2016)

ASTM C1248-22

- Standard Test Method for Staining of Porous Substrate by Joint Sealants
Pages: 5
Replaces: ASTM C1248-18
ASTM F1504-21e1
- Standard Specification for Folded Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Pipe for Existing Sewer and Conduit Rehabilitation
Pages: 6
Replaces: ASTM F1504-21
ASTM D243/D243M-22
- Standard Test Method for Residue of Specified Penetration
Pages: 3
Replaces: ASTM D243/D243M-20
ASTM F504-05(2022)
- Standard Test Method for Measuring the Quasi-Static Release Moments of Alpine Ski Bindings
Pages: 13
Replaces: ASTM F504-05(2017)e1
ASTM F3596-22
- Standard Specification for Wakeboards—Binding Mounting Area: Requirements for Locations for Thread Inserts and Thread Size for Non-Track Systems
Pages: 2
ASTM E2727-18
- Standard Practice for Assessment of Rainwater Quality
Pages: 7
Replaces: ASTM E2727-10e1
ASTM E2717-18
- Standard Practice for Estimating the Environmental Load of Residential Wastewater
Pages: 12
Replaces: ASTM E2717-11
ASTM D4884/D4884M-22
- Standard Test Method for Strength of Sewn or Bonded Seams of Geotextiles
Pages: 6
Replaces: ASTM D4884/D4884M-14a
ASTM D6918-09(2022)
- Standard Test Method for Testing Vertical Strip Drains in the Crimped Condition
Pages: 6
Replaces: ASTM D6918-09(2014)e1
ASTM E2131-16(2022)
- Standard Practice for Addressing and Reporting Losses of Tangible Property
Pages: 4
Replaces: ASTM E2131-16
ASTM C1165-22
- Standard Test Method for Determining Plutonium by Controlled-Potential Coulometry in H₂SO₄ at a Platinum Working Electrode
Pages: 6
Replaces: ASTM C1165-17
ASTM D2983-22
- Standard Test Method for Low-Temperature Viscosity of Automatic Transmission Fluids, Hydraulic Fluids, and Lubricants using a Rotational Viscometer
Pages: 25
Replaces: ASTM D2983-21
ASTM E253-22a
- Standard Terminology Relating to Sensory Evaluation of Materials and Products
Pages: 8
Replaces: ASTM E253-22
ASTM D7566-22
- Standard Specification for Aviation Turbine Fuel Containing Synthesized Hydrocarbons
Pages: 37
Replaces: ASTM D7566-21
ASTM F2876-22
- Standard Practice for Thermal Rating and Installation of Internal Combustion Engine Packages for use in Hazardous Locations in Marine Applications
Pages: 4
Replaces: ASTM F2876-10(2015)
ASTM F2956-22
- Standard Test Methods for Anchor Systems Used for Detention Hollow Metal Systems
Pages: 16
Replaces: ASTM F2956-16
ASTM D7844-22
- Standard Test Method for Condition Monitoring of Soot in In-Service Lubricants by Trend Analysis using Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectrometry
Pages: 5
Replaces: ASTM D7844-21
ASTM D8183-22
- Standard Test Method for Determination of Indicated Cetane Number (ICN) of Diesel Fuel Oils using a Constant Volume Combustion Chamber—Reference Fuels Calibration Method
Pages: 12
Replaces: ASTM D8183-18
ASTM C1108-22
- Standard Test Method for Plutonium by Controlled-Potential Coulometry
Pages: 9
Replaces: ASTM C1108-17
ASTM F2613-22
- Standard Consumer Safety Specification for Children's Chairs and Stools
Pages: 12
Replaces: ASTM F2613-21
ASTM F2769-22
- Standard Specification for Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Plastic Hot and Cold-Water Tubing and Distribution Systems
Pages: 11
Replaces: ASTM F2769-18
ASTM F3304-22
- Standard Specification for Lamp Fuel and Torch Fuel Packaging
Pages: 5
Replaces: ASTM F3304-21
ASTM E821-16
- Standard Practice for Measurement of Mechanical Properties During Charged-Particle Irradiation
Pages: 8
Replaces: ASTM E821-96(2009)
ASTM D1048-22
- Standard Specification for Rubber Insulating Blankets
Pages: 8
Replaces: ASTM D1048-20
ASTM D6545-22
- Standard Test Method for Flammability of Textiles Used in Children's Sleepwear
Pages: 10
Replaces: ASTM D6545-18
ASTM D6810-22
- Standard Test Method for Measurement of Hindered Phenolic Antioxidant Content in Non-Zinc Turbine Oils by Linear Sweep Voltammetry
Pages: 6
Replaces: ASTM D6810-21
ASTM D7330-22
- Standard Test Method for Assessment of Surface Appearance Change in Pile Floor Coverings Using Standard Reference Scales
Pages: 3
Replaces: ASTM D7330-15
ASTM E798-16

Standard Practice for Conducting Irradiations at Accelerator-Based Neutron Sources
Pages: 13
Replaces: ASTM E798-96(2009)
ASTM D4171-22
Standard Specification for Fuel System Icing Inhibitors
Pages: 5
Replaces: ASTM D4171-21

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS A 1454:2022
Test methods -- Resilient floorcoverings
Pages: 86
Replaces: JIS A 1454:2016
JIS A 5705:2022
Polyvinyl chloride floorcoverings
Pages: 20
Replaces: JIS A 5705:2016
JIS M 8212:2022
Iron ores -- Determination of total iron content -- Potassium dichromate titrimetric method after titanium (III) chloride reduction
Pages: 22
Replaces: JIS M 8212:2005
JIS M 8215-1:2006/AMEND MENT 1:2022
Iron ores -- Determination of manganese content -- Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method (Amendment 1)
Pages: 1
JIS M 8219-1:2012/AMEND MENT 1:2022
Iron ores -- Determination of titanium -- Part 1: Flame atomic absorption spectrometric method (Amendment 1)
Pages: 1
JIS M 8226:2006/AMENDMENT 1:2022
Iron ores -- Methods for determination of arsenic content (Amendment 1)
Pages: 50
JIS M 8706:2022
Iron ores and direct reduced iron -- Determination of size distribution by sieving
Pages: 50
Replaces: JIS M 8706:2015
JIS M 8712:2022

Iron ores -- Determination of tumble strength
Pages: 14
Replaces: JIS M 8712:2009
JIS M 8718:2022
Iron ore pellets -- Determination of crushing strength
Pages: 14
Replaces: JIS M 8718:2009

❖ **TIÊU CHUẨN GB**

GB/T 18663.2-2021
Mechanical structures for electronic equipment—Tests for metric and inch system—Part 2: Seismic tests for cabinets and racks
GB/T 40787-2021
Small craft—Navigation lights—Installation, placement and visibility
GB/T 40589-2021
Modeling guide for excitation system of synchronous generator
GB/T 40591-2021
Guide for setting test of power system stabilizer
GB/T 40592-2021
Technical rules for automatic over-frequency generator tripping in electric power system
GB/T 40594-2021
Technical guide for power grid and source coordination
GB/T 40593-2021
Guidelines for parameters measurement and modeling of synchronous generator governing system
GB/T 40717-2021
Fire-retardant tyres
GB/T 40715-2021
Specification of precast concrete curtain wall panel
GB/T 16895.10-2021
Low-voltage electrical installations—Part 4-44: Protection for safety—Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances
GB/T 15030-2021
Sisal main cores in steel wire ropes
GB/T 40624-2021
Detection and identification of *Diaphania nitidalis* (Stoll)
GB/T 40568-2021
Nanotechnologies—Characterization of multiwall carbon nanotubes—Mesoscopic shape factors
GB/T 40569-2021
Identification and management requirements for logistics carton
GB/T 40577-2021
Terminology for integrated circuit (IC) manufacturing equipment
GB/T 40727-2021
Remanufacturing—Technological specifications for assembly of mechanical products
GB/T 4652-2021
Loader for underground mining—Testing method
GB/T 10217-2021
Design guide of the outline and structure for the electric control equipment
GB/T 40718-2021
Green product assessment—Tyres
GB/T 1687.4-2021
Rubber, vulcanized—Determination of temperature rise and resistance to fatigue in flexometer testing—Part 4: Constant-stress flexometer
GB/T 40721-2021
Rubber—Determination of frictional properties
GB/T 29766-2021
Information security technology—Technical requirements and testing and evaluating approaches of website data recovery products
GB/T 10073-2021
Methods of evaluation for image quality of electrostatic copies
GB/T 18898.1-2021
Erbium doped fiber amplifier—Part 1: C band erbium doped fiber amplifier
GB/T 40646-2021
Technical requirements for broadband customer networking based on public telecommunication network—Optical camera communications
GB/T 13675-2021
Aero-derivative gas turbines preparation for packing and shipping
GB/T 40729-2021
Fatigue life test method for precision gear transmission
GB/T 40731-2021
Method of test and evaluation for lost motion of precision reducer
GB/T 40736-2021
Mobile freight ropeway used in mining—Safety specifications

- GB/T 40421-2021**
Health informatics—Messages and communication—Web access to DICOM persistent objects
- GB/T 40570-2021**
Multimedia interaction over multiple terminals—Technical specification on multimedia interaction based on local network
- GB/T 40571-2021**
Intelligent service—Predictive maintenance—General requirements
- GB/T 40681.4-2021**
Statistical methods in monitoring process capability and performance—Part 4: Process capability estimates and performance measures
- GB/T 15628.1-2021**
Classification codes of China fauna—Part 1: Vertebrates
- GB/T 11809-2021**
Test method of weld of fuel rod for PWR—Metallographic examination and radiographic testing
- GB/T 39851.3-2021**
Road vehicles—Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN)—Part 3: Requirements for emissions-related systems
- GB/T 12519-2021**
General specification of analytical instruments
- GB/T 40711.3-2021**
Off-cycle technology/device energy saving effects evaluation methods for passenger cars—Part 3:Automotive air conditioner
- GB/T 9098-2021**
Hermetic motor-compressors for refrigerators
- GB/T 22930.1-2021**
Leather and fur—Chemical determination of metal content—Part 1:Extractable metals
- GB/T 26703-2021**
Determination of abrasion resistance for top piece of leather shoes
- GB/T 17832-2021**
Silver jewellery alloys—Determination of silver—Volumetric (potentiometric) method using potassium bromide
- GB/T 3903.12-2021**
Footwear—Test methods for outsoles—Tear strength
- GB/T 40565.4-2021**
Connections for hydraulic fluid power—Quick-action couplings—Part 4: Screw connection type at 72 MPa
- GB/T 40420.2-2021**
Broadband customer gateway virtualization based on public telecommunication network—Part 2 : Technology requirements of voice virtualization
- GB/T 21973-2021**
YZR3 series wound-rotor three-phase induction motors for crane and metallurgical applications—Technical specification
- GB/T 5169.2-2021**
Fire hazard testing for electric and electronic products—Part 2: Guidance for assessing the fire hazard—General guidelines
- GB/T 12668.7302-2021**
Adjustable speed electrical power drive systems—Part 7-302: Generic interface and use of profiles for power drive systems—Mapping of profile type 2 to network technologies
- GB/Z 40824-2021**
Environmental management—Guide on life cycle assessment for electrical and electronic equipment
- GB/T 24621.1-2021**
Application guide for electric safety of low-voltage switchgear and controlgear assemblies—Part 1: switchgear assemblies
- GB/T 40685-2021**
Information technology service—Data asset—Management requirements
- GB/T 19290.7-2021**
Modular order for the development of mechanical structures for electronic equipment practices—Part 2-5: Sectional specification—Interface coordination dimensions for the 25 mm equipment practice—Cabinet interface dimensions for miscellaneous equipment
- GB/T 40773-2021**
Technical specification of monitoring and control system for auxiliary facilities in substation
- GB/T 40598-2021**
Description rules for strategy of electric power system security and stability control
- GB/T 40596-2021**
Technical rules for automatic under-frequency load shedding in electric power systems
- GB/T 40595-2021**
Guide for technology and test on primary frequency control of grid-connected power resource
- GB/T 40599-2021**
Technical specification for relay protection and security automatic equipment online monitoring and analysis
- GB/T 40720-2021**
Rubber,vulcanized rubber—Determination of insulation resistance
- GB/T 40723-2021**
Rubber—Determination the contents of total sulfur and total nitrogen — Automatic analyser method
- GB/T 40719-2021**
Rubber,vulcanized or thermoplastic—Determination of volume and/or surface resistivity
- GB/T 26548.12-2021**
Hand-held portable power tools—Test methods for evaluation of vibration emission—Part 12: Die grinders
- GB/T 20398-2021**
Grade of walnut
- GB/T 20452-2021**
Quality grades of apricot kernels
- GB/T 40626-2021**
Detection and identification of *Xanthomonas populi* (ex Ridé 1958) Ridé & Ridé 1992
- GB/T 40728-2021**
Remanufacturing—Quality inspection methods for repaired layers of mechanical products
- GB/T 40730-2021**
Non-destructive testing—Measuring thickness by electromagnetic ultrasonic pulse-echo
- GB/T 40732-2021**
Non-destructive testing of welds—Ultrasonic testing—Testing of welds in austenitic steels and nickel-based alloys
- GB/T 40733-2021**
Non-destructive testing of welds—Ultrasonic testing—Use of automated phased array technology
- GB/T 38775.6-2021**
Electric vehicle wireless power transfer—Part 6: Interoperability

- requirements and testing—Gground side
GB/T 40774-2021
Technical specification for eco-design product assessment—Office equipment
GB/T 33598.3-2021
Recovery of traction battery used in electric vehicle—Recycling— Part 3: Specification for discharging
GB/T 13542.2-2021
Plastic films for electrical purposes— Part 2: Methods of test
GB/T 14824-2021
High-voltage alternating-current generator circuit-breakers
GB/T 40722.2-2021
Styrene-butadiene rubber(SBR)— Determination of the microstructure of solution-polymerized SBR—Part 2:FTIR with ATR method
GB/T 40724-2021
Terminology for carbon fiber and carbon fiber composites
GB/T 40751-2021
Detection and identification of *Agriilus planipennis* Fairmaire
GB/T 40748-2021
Quality grading of passionfruit
GB/T 40752-2021
Sepecifications for operation management of orah poverty alleviation project
GB/T 40750-2021
Biogas slurry for agricultural use
GB/T 27605-2021
Dynamic traffic information exchange format for satellite navigation
GB/T 23799-2021
Methanol gasoline (M85) for motor vehicles
GB/T 386-2021
Standard test method for cetane number of diesel fuel oil
GB/T 6683.1-2021
Petroleum and related products— Precision of measurement methods and results—Part 1: Determination of precision data in relation to methods of test
GB/T 40734-2021
Non-destructive testing of welds— Phased array ultrasonic testing(PAUT)—Acceptance levels
GB/T 40572-2021
Multimedia interaction over multiple terminals—Technical specification on multimedia interaction based on non-local network
GB/T 40573-2021
Multimedia interaction over multiple terminals—Scenarios and requirements
GB/T 28504.2-2021
Rare earth doped optical fibre—Part 2: Characteristics of double-cladding thulium-doped optical fibre
GB/T 28504.3-2021
Rare earth doped optical fibre—Part 3: Characteristics of double-cladding erbium-ytterbium co-doped optical fibre
GB/T 30433-2021
Standard column used for evaluating liquid chromatograph
GB/T 40575-2021
Guidelines of energy efficiency evaluation for industrial robots
GB/T 40574-2021
General specification of inspection robot for large industrial pressure equipments
GB/T 40816.11-2021
Industrial furnaces and associated processing equipment—Method of measuring energy balance and calculating energy efficiency—Part 11: Evaluation of various kinds of efficiency
GB/T 40823-2021
Compact equipment assembly for distribution substation(CEADS)
GB/T 40775-2021
Technical specification for eco-design product assessment—Luminaries
GB/T 40813-2021
Information security technology— Security protection technical requirements and testing evaluation methods of industrial control systems
GB/T 40681.6-2021
Statistical methods in monitoring process capability and performance—Part 6: Process capability statistics for characteristics following a multivariate normal distribution
GB/T 40861-2021
General technical requirements for vehicle cybersecurity
GB/T 16277-2021
Road construction and maintenance machinery and equipment—Asphalt paver
GB/T 18012-2021
Rubber latex—Determination of pH
GB/T 40600-2021
Technical requirements for dispatching function of wind farm power control system
GB/T 40601-2021
Technical requirements for real time digital simulation technology of power system
GB/T 40603-2021
Guide on evaluation of curtailment electricity of wind farm
GB/Z 40825-2021
Electrical accessories— Harmonization of general rules
GB/T 40872-2021
Plastics—Test methods of polyethylene cellular
GB/T 23347-2021
Olive oil and olive-pomace oil
GB/T 11888-2021
Jewellery—Ring-size—Definition, measurement and designation
GB/T 18996-2021
Silver jewellery alloys— Determination of silver— Volumetric(potentiometric) method using sodium chloride or potassium chloride
GB/T 40640.1-2021
Informationalized management of chemicals—Part 1: Data exchange
GB/T 40640.5-2021
Informationalized management of chemicals—Part 5: Chemicals data center
GB/T 40640.2-2021
Informationalized management of chemicals—Part 2: Information security
GB/T 17215.231-2021
Electricity metering equipment(AC)—General requirements, tests and test conditions—Part 31:Product safety requirements and tests
GB/T 40697-2021
Specification for management of the third-party coal testing
GB/T 40698-2021
General requirements for aerospace control system engineering
GB/T 40699-2021
Requirements of launch vehicle to electrical ground support equipment interfaces
GB/T 40703-2021

- Design specifications of medium temperature solar heating system for industrial applications
GB/T 40700-2021
- Design requirements for autonomous navigation system of upper stage
GB/T 40701-2021
- Electric multiple units gear oils
GB/T 40702-2021
- Specification for geohazard prevention of oil and gas pipelines
GB/T 40704-2021
- Natural gas—Determination of odorant tetrahydrothiophene—On-line sampling gas chromatography method
GB/T 40604-2021
- Information exchange technical requirements for energy dispatch and operation of renewable energy station
GB/T 40605-2021
- Guidelines for modeling and testing of HVDC project digital-analog hybrid simulation
GB/T 26548.11-2021
- Hand-held portable power tools—Test methods for evaluation of vibration emission—Part 11: Stone hammers
GB/T 26548.10-2021
- Hand-held portable power tools—Test methods for evaluation of vibration emission—Part 10: Percussive drills, hammers and breakers
GB/T 40726-2021
- Rubber- or plastics-coated fabrics—Determination of fogging characteristics of trim materials in the interior of automobiles
GB/T 40725-2021
- Test method of dipped cord and rubber adhesive peeling performance
GB/T 29108-2021
- Road traffic information service—Terminology
GB/T 27840-2021
- Fuel consumption test methods for heavy-duty commercial vehicles
GB/T 3836.3-2021
- Explosive atmospheres—Part 3: Equipment protection by increased safety“e”
GB/T 17808-2021
- Road construction and maintenance machinery and equipment—Asphalt mixing plant
GB/T 10395.21-2021
- Agricultural and forestry machinery—Safety—Part 21: Rotary tedders and rakes
GB/T 4857.23-2021
- Packaging—Basic tests for transport packages—Part 23: Vertical random vibration test method
GB/T 15717-2021
- Test method for vacuum-deposited metal thickness—Electric resistance method
GB/T 10919-2021
- Gauges for straight-sided splines
GB/T 1805-2021
- Spring—Vocabulary
GB/T 19789-2021
- Packaging material—Test method for oxygen gas permeability characteristics of plastic film and sheeting—Coulometric sensor
GB/T 3836.5-2021
- Explosive atmospheres—Part 5: Equipment protection by pressurized enclosure “p”
GB/T 24945-2021
- Tri-wheel vehicles—General specifications
GB/T 36450.7-2021
- Information technology—Storage management—Part 7: Host elements
GB/T 36450.5-2021
- Information technology—Storage management—Part 5: File systems
GB/T 36450.6-2021
- Information technology—Storage management—Part 6: Fabric
GB/T 19322.1-2021
- Small craft—Airborne sound emitted by powered recreational craft—Part 1: Pass-by measurement procedures
GB/T 17144-2021
- Petroleum products—Determination of carbon residue—Micro method
GB/T 40814-2021
- Intelligent manufacturing—Customization—Capability maturity model
GB/T 36450.8-2021
- Information technology—Storage management—Part 8: Media libraries
GB/T 24726-2021
- Traffic information collection—Video traffic flow detector
GB/T 10395.20-2021
- Agricultural and forestry machinery—Safety—Part 20: Pick-up balers
GB/T 16399-2021
- Method for chemical analysis of clay
GB/T 26277-2021
- Test method for measuring electrical resistance of tyres
GB/T 40874-2021
- Crude petroleum and petroleum products—Bulk cargo transfer—Guidelines for achieving the fullness of pipelines
GB/T 40873-2021
- The expertise for oceanic cobalt-rich ferromanganese crusts exploration
GB/T 40856-2021
- Technical requirements and test methods for cybersecurity of on-board information interactive system
GB/T 40855-2021
- Technical requirements and test methods for cybersecurity of remote service and management system for electric vehicles
GB/T 40858-2021
- General requirements and test methods for receivers of solar thermal power plants
GB/T 40857-2021
- Technical requirements and test methods for cybersecurity of vehicle gateway
GB/T 40653-2021
- Information security technology—Technical requirements for security processor
GB/T 40655-2021
- Intelligent production order management system—Technical requirements
GB/T 40652-2021
- Information security technology—Guide to malware incident prevention and handling
GB/T 29618.5120-2021
- Field device tool (FDT) interface specification—Part 5120: Communication implementation for common object model—IEC 61784 CPF 2
GB/T 40658-2021
- Potassium bromide optical elements
GB/T 18910.202-2021
- Liquid crystal display devices—Part 20-2: Visual inspection—Monochrome matrix liquid crystal display modules
GB/T 40678-2021
- General specification for PXI bus modules

- GB/T 28796-2021**
Craft crystal decoration
- GB/T 40786.1-2021**
Information technology—
Telecommunications and information
exchange between systems—Low
voltage power line communication—
Part 1: Physical layer specification
- GB/T 40783.1-2021**
Information technology—
Telecommunications and information
exchange between systems—
Magnetic field area
network (MFAN) —Part1: Air
interface
- GB/T 40784.1-2021**
Information technology—Biometric
profiles for interoperability and data
interchange—Part 1: Overview of
biometric systems and biometric
profiles
- GB/T 40802-2021**
Carbon and low alloy cast steels for
general applications
- GB/T 40805-2021**
Steel castings—General technical
delivery requirements
- GB/T 40810.1-2021**
Geometrical product specifications
(GPS)—Online measurement in
process—Part 1: Online verification of
geometric features (size and surface
texture)
- GB/T 40826-2021**
Test method for hand-arranging
staple length of dehaired cashmere—
Flatbed scanner method
- GB/T 23884-2021**
Determination of biogenic amines in
animal-derived feeds—High
performance liquid chromatography
- GB/T 40833-2021**
Determination of p-coumaric acid in
sugarcane rinds—High performance
liquid chromatography method
- GB/T 18910.102-2021**
Liquid crystal display devices—Part
10-2: Environmental, endurance and
mechanical test methods—
Environmental and endurance
- GB/T 12274.4-2021**
Quartz crystal controlled oscillators
of assessed quality—Part 4: Sectional
specification—Capability approval
- GB/T 18910.201-2021**
Liquid crystal display devices—Part
20-1: Visual inspection—
Monochrome liquid crystal display
cells
- GB/T 29618.5110-2021**
Field device tool (FDT) interface
specification—Part 5110:
Communication implementation for
common object model—IEC 61784
CPF 1
- GB/T 20096-2021**
Roller skate
- GB/Z 2640-2021**
Injection vials made of moulded glass
- GB/T 40679-2021**
Core components library for logistics
information interchange
- GB/T 40785-2021**
Information technology—Technical
requirements of urban street light
access control system
- GB/T 40792-2021**
Test method of weight loss of
sintered neodymium iron boron
permanent magnets
- GB/T 40795.1-2021**
Chemical analysis method of
lanthanum-cerium metals and their
compounds—Part 1: Determination
of cerium content—Ammonium
ferrous sulfate titration method
- GB/T 26548.8-2021**
Hand-held portable power tools—
Test methods for evaluation of
vibration emission—Part
8: Saws, polishing and filing machines
with reciprocating action and small
saws with oscillating or rotating
action
- GB/T 20933-2021**
Hot rolled sheet pile
- GB/T 18113-2021**
High temperature lanthanum
chromite electric heating module
- GB/T 22271.1-2021**
Plastics—Polyoxymethylene(POM)
moulding and extrusion materials—
Part 1: Designation system and basis
for specification
- GB/T 8601-2021**
Forged and rolled solid wheels for
railway
- GB/T 40797-2021**
Rubber, vulcanized or
thermoplastic—Determination of
resistance to abrasion—
Driven, vertical abrasive disc method
- GB/T 3836.34-2021**
Explosive atmospheres—Part
34: Equipment assemblies
- GB/T 39693.9-2021**
Rubber, vulcanized or
thermoplastic—Determination of
hardness—Part 9: Calibration and
verification of hardness testers
- GB/T 22930.2-2021**
Leather and fur—Chemical
determination of metal content—Part
2: Total metal content
- GB/T 13697-2021**
Determination of carbon in uranium
oxide powder and pellets—High-
frequency inductive furnace
combustion-infrared detection
method
- GB/T 40799-2021**
Machining process—Test methods
for essential energy efficiency data
- GB/T 40844-2021**
Determination of synthetic musks in
cosmetics—GC-MS method
- GB/Z 40846-2021**
Engineering consulting—Essential
vocabulary
- GB/T 40827-2021**
Code of practice of postharvest
handling technology of loquat fruit
- GB/T 40845-2021**
Determination of azelaic acid in
cosmetics—Gas chromatography
method
- GB/T 40907-2021**
Methods for the determination of
prohibited substances in furniture
products and related materials—2,4-
diaminotoluene and 4,4'-
methylenedianiline
- GB/T 40903-2021**
Textiles—Identification of some
animal fibres by DNA analysis
method—Cashmere, wool, yak and
their blends
- GB/T 40835-2021**
Feed safety evaluation—
Determination of rumen degradation
of ruminant feedstuffs—Code of
practice in feeding trail of cattle
- GB/T 40834-2021**
Specifications for summer maize
growth monitoring
- GB/T 40936-2021**
Leather—Physical and mechanical
tests—Determination of water
repellency of garment leather
- GB/T 40920-2021**
Leather—Tests for colour fastness—
Colour fastness to cycles of to-and-fro
rubbing

GB/T 40938-2021

Leather—Physical and mechanical tests—Determination of water penetration pressure

GB/T 40800-2021

Specification and qualification of welding procedures for production welding of steel castings

GB/T 40742.4-2021

Geometrical product specifications (GPS)—Geometrical precision verification—Part 4: Evaluation of dimension and geometrical error, discriminant pattern of minimum zone

GB/T 40742.5-2021

Geometrical product specifications (GPS)—Geometrical precision verification—Part 5: Estimation of uncertainty of measurement for geometrical characteristics verification

GB/T 15055-2021

Permissible stamping variations in dimensions without tolerance indication

GB/T 12690.4-2021

Chemical analysis methods for non-rare earth impurities of rare earth metals and their oxides—Part 4: Determination of oxygen and nitrogen contents—Impulse-infrared absorption and impulse-thermal conductivity method

GB/T 12690.7-2021

Chemical analysis methods for non-rare earth impurities of rare earth metals and their oxides—Part 7: Determination of silicon content

GB/T 3778-2021

Carbon black for use in rubber products

GB/T 23938-2021

High purity carbon dioxide

GB/T 40927-2021

Leather—Physical and mechanical tests—Determination of heat resistance of patent leather

GB/T 40971-2021

Methods for the determination of prohibited substance in furniture products and related materials—Polycyclic aromatic hydrocarbons

GB/T 40651-2021

Information security technique—Entity authentication assurance framework

GB/T 18910.101-2021

Liquid crystal display devices—Part 10-1: Environmental, endurance and mechanical test methods—Mechanical

GB/T 40677-2021

Miniature heat pipe

GB/T 40812-2021

Container transportation electronic data interchange—Container stuffing/stripping message

GB/T 19164-2021

Feed material—Fish meal

GB/T 29379-2021

Code of practice for virus free seed potatoes storage and transportation

GB/T 40828-2021

Code of practice for wool sniping classing

GB/T 21543-2021

Feed additives—Flavorings—General principles

GB/T 40786.2-2021

Information technology—Telecommunications and information exchange between systems—Low voltage power line communication—Part 2: Data link layer specification

GB/T 33133.2-2021

Information security technology—ZUC stream cipher algorithm—Part 2: Confidentiality algorithm

GB/T 3836.33-2021

Explosive atmospheres—Part 33: Equipment in adverse service conditions

GB/T 3836.30-2021

Explosive atmospheres—Part 30: Equipment and components in explosive atmospheres in underground mines

GB/T 40818-2021

Plugs, socket-outlets and couplers with arcuate contacts

GB/T 40810.2-2021

Geometrical product specifications (GPS)—Online measurement in process—Part 2: Online verifications of geometric features (form and position)

GB/T 10457-2021

General requirement of plastic self-cling wrap film for keeping food fresh

GB/T 40808.1-2021

Environmental evaluation of machine tools—Part 1: Design methodology for energy-efficient machine tools

GB/T 40804-2021

Short-term capability evaluation of machining processes on metal-cutting machine tools

GB/T 40742.1-2021

Geometrical product specifications (GPS)—Geometrical precision verification—Part 1: Basic concept and measurement—Symbol, terminology, measuring conditions and procedures

GB/T 40803-2021

Machining process—Method for energy efficiency evaluation

GB/T 40806-2021

Airborne noise emitted by machine tools—Operating conditions for metal-cutting machines

GB/T 40905.1-2021

Textiles—Quantitative analysis of cashmere, wool, other specialty animal fibres and their blends—Part 1: Light microscopy method

GB/T 40904-2021

Methods for the determination of prohibited substances in furniture products and related materials—Azo dyes

GB/T 22712-2021

Technical specification for G series cooling fans applying to variable frequency motors

GB/T 16895.33-2021

Low-voltage electrical installations—Part 5-56: Selection and erection of electrical equipment—Safety services

GB/T 20115.1-2021

Basic specifications for industrial fuel fired installations—Part 1: General

GB/T 40820-2021

Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles

GB 40880-2021

Specification for coal mine gas classification identification

GB/T 40807-2021

Production equipment for microsystems—Interface between end effector and handling system

GB/T 40793-2021

Nonmetallic coatings for sintered neodymium iron boron permanent magnets

GB/T 40848-2021

Feed material—Flaked maize

- GB/T 40832-2021**
Determination of mangiferin in mango leaves—High performance liquid chromatography
- GB/T 40837-2021**
Feed safety evaluation—Code of practice for the feeding trial of layers
- GB/T 40850-2021**
Method for the detection of Enterobacteriaceae in feed
- GB/T 40830-2021**
Code of practice for the determination of feed true ileal digestible amino acids for pigs (Simple T-cannulation)
- GB/T 40906-2021**
Methods for the determination of prohibited substances in furniture products and related materials—Certain phthalate esters
- GB/T 40910-2021**
Textiles—Evaluation for water resistance and water vapour permeability
- GB/T 40909-2021**
Textiles—Determination of methylcyclosiloxane residues
- GB/T 40912-2021**
Textiles—Quantitative chemical analysis—Mixtures of polyesteramide with certain other fibers
- GB/T 40908-2021**
Methods for the determination of prohibited substances in furniture products and related materials—Flame retardants
- GB/T 39037.1-2021**
Lashing and securing arrangements on road vehicles for sea transportation on Ro/Ro ships—General requirements—Part 1: Commercial vehicles and combinations of vehicles, semi-trailers excluded
- GB/T 3836.32-2021**
Explosive atmospheres—Part 32: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation
- GB/T 40674-2021**
Fireworks and firecrackers—Evaluation method of environmental protection
- GB/T 23827-2021**
Road traffic sign plate and support
- GB/T 22431-2021**
Container transportation electronic data interchange—Vessel departure message
- GB/T 22430-2021**
Container transportation electronic data interchange—Gate-in/gate-out message
- GB/T 22432-2021**
Container transportation electronic data interchange—Vessel call information message
- GB/T 40809-2021**
Casting aluminum alloys—Process specification for semisolid rheo-diecasting forming
- GB/T 36450.2-2021**
Information technology—Storage management—Part 2: Common architecture
- GB/T 33133.3-2021**
Information security technology—ZUC stream cipher algorithm—Part 3: Integrity algorithm
- GB/T 40794-2021**
Measurement method of irreversible magnetic flux loss due to high temperature of rare earth permanent magnet
- GB/T 40796-2021**
Corrosion of metals and alloys—Guidelines for applying statistics to analysis of corrosion data
- GB/T 40798-2021**
Chemical analysis method of ion-adsorption rare earth ore—Determination of total rare earth contents—Inductively coupled plasma mass spectrometry
- GB/T 40811-2021**
Container transportation electronic data interchange—Firm booking message
- GB/T 40711.4-2021**
Off-cycle technology/device energy saving effects evaluation methods for passenger cars—Part 4: Regenerative braking system
- GB/T 3903.25-2021**
Footwear—Test methods for whole shoe—Heel attachment
- GB/T 3903.9-2021**
Footwear—Test methods for insoles—Heel pin holding strength
- GB/T 40917-2021**
Textiles—Determination of perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts
- GB/T 6346.24-2021**
Fixed capacitors for use in electronic equipment—Part 24: Sectional specification—Fixed tantalum electrolytic surface mount capacitors with conductive polymer solid electrolyte
- GB/T 18910.61-2021**
Liquid crystal display devices—Part 6-1: Measuring methods for liquid crystal display devices—Photoelectric parameter
- GB 40881-2021**
Code for security system design of low concentration gas pipeline transportation of coal mine
- GB/T 40654-2021**
Intelligent manufacturing—Virtual factory information model
- GB/T 40659-2021**
Intelligent manufacturing—Online detection system based on machine vision—General requirements
- GB/T 40656.1-2021**
Smart city—Urban operation center—Part 1: General requirements
- GB/T 40657-2021**
Public telecom network—Test methods for smart home application
- GB/T 40660-2021**
Information security technology—General requirements for biometric information protection
- GB 15359-2021**
Maritime light vessels and large navigational buoys system, China
- GB/T 1232.3-2021**
Rubber, unvulcanized—Determinations using a shearing-disc viscometer—Part 3: Determination of the Delta Mooney value for non-pigmented, oil-extended emulsion-polymerized SBR
- GB/T 18910.203-2021**
Liquid crystal display devices—Part 20-3: Visual inspection—Active matrix colour liquid crystal display modules
- GB/T 40676-2021**
General specification for PXI Express bus modules
- GB/T 40742.2-2021**
Geometrical product specifications (GPS)—Geometrical precision verification—Part 2: Verification of form characteristics, orientation characteristics, position characteristics, run-out

- characteristics and profile characteristics
GB/T 18115.4-2021
 Chemical analysis methods of rare earth impurities in rare earth metals and their oxides—Part 4: Determination of lanthanum, cerium, praseodymium, samarium, europium, gadolinium, terbium, dysprosium, holmium, erbium, thulium, ytterbium, lutetium and yttrium contents in neodymium metal and oxide
GB/T 40790-2021
 Sintered cerium-based and cerium-rich permanent magnet materials
GB/T 40789-2021
 Gas analysis—Online automated measuring systems for content of carbon monoxide, carbon dioxide and oxygen—Determination of performance characteristics
GB/T 40791-2021
 Non-destructive testing of steel tubes—Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections
GB/T 40841-2021
 Cross-border E-commerce—Guidelines on exchange of product quality evaluation result
GB/T 40831-2021
 Asset management—Guidance on the alignment of financial and non-financial functions in asset management
GB/T 40829-2021
 Asset management system maturity assessment of an organization
GB/T 40843-2021
 Cross-border E-commerce—Guidelines for sharing of products traceability information
GB/T 40840-2021
 Construction and management requirement of the unified social credit identifier database for legal entities and other organizations
GB/T 40673-2021
 Timekeeping instruments—Conditions for carrying out checks on radioluminescent deposits
GB/T 261-2021
 Determination of flash point—Pensky-Martens closed cup method
GB/T 23801-2021
 Determination of fatty acid methyl ester (FAME) content in middle distillates—Infrared spectrometry
GB/T 11761-2021
 Sesame seed
GB/T 40562-2021
 Potentiometers for use in electronic equipment—Part 6:Sectional specification—Surface mount preset potentiometers
GB/T 40561-2021
 Photovoltaic silicon material—Determination of oxygen—Pulse heating inert gas fusion infrared absorption method
GB/T 40687-2021
 Internet of things—General specification for vital signs sensing devices
GB/T 40688-2021
 Internet of things—Data interface of vital signs sensing devices
GB/T 40692-2021
 Definition and scope for government information system
GB/T 40860-2021
 Analysis requirements for design extension conditions of pressurized water reactor nuclear power plants
GB/T 40862-2021
 Guide for reliability evaluation indices of operational transmission and transformation installation
GB/T 40864-2021
 Technical requirements for relaying protection of flexible alternating current transmission equipment connecting to the system
GB/T 40865-2021
 Terminology for voltage source converter based high voltage direct current (VSC-HVDC) transmission
GB/T 29614-2021
 Vulcanized rubber—Determination the content of polycyclic aromatic hydrocarbons
GB/T 40532-2021
 Guide on technology for power system substation-area circuit breaker failure (dead-zone) protection
GB/T 40613-2021
 Technical guidelines for power system restoration from large-scale blackouts
GB/T 40615-2021
 Guides of power system voltage stability evaluation
GB/T 15514-2021
 Codes for ports and other locations of the People's Republic of China
GB/Z 40637-2021
 Standard glyph list of generally used Chinese characters for ancient books publishing
GB/T 40639-2021
 Determination of banned trichloroacetic acid in cosmetics
GB/T 40559-2021
 Lithium ion cells and batteries used in self-balancing vehicle—Safety requirements
GB/T 39560.4-2021
 Determination of certain substances in electrical and electronic products—Part 4: Mercury in polymers, metals and electronics by CV-AAS, CV-AFS, ICP-OES and ICP-MS
GB/T 40636-2021
 Dried noodle
GB/T 40689-2021
 Smart city—Technical requirements of management and service platform for device connection
GB/T 40691-2021
 Artificial intelligence—Affective computing user interface—Model
GB/T 40693-2021
 Smart manufacturing—Industrial cloud service—Data management general requirements
GB/T 3836.28-2021
 Explosive atmospheres—Part 28: Non-electrical equipment for explosive atmospheres—Basic method and requirements
GB/T 3836.35-2021
 Explosive atmospheres—Part 35: Classification of areas for explosive dust atmospheres
GB/T 5990-2021
 Refractory materials—Determination of thermal conductivity, specific heat capacity and thermal diffusivity(hot-wire method)
GB/T 22459.3-2021
 Refractory mortars—Part 3: Determination of joint stability
GB/T 40815.4-2021
 Mechanical structures for electrical and electronic equipment—Thermal management for cabinets in accordance with inch and metric system—Part 4: Cooling performance tests for water supplied heat exchangers in electronic cabinets
GB/T 40819-2021
 Aeolian vibration fatigue test method for overhead conductors and cables

- GB/T 12535-2021**
Test method of starting performance for motor vehicle
- GB/T 40578-2021**
Measurement methods for noise emitted by light-duty vehicles in multiple driving mode conditions
- GB/T 17569-2021**
Classification for the items of pressurized water reactor nuclear power plants
- GB/T 22158-2021**
Code for fire protection design of nuclear power plant
- GB/T 40579-2021**
Technical specification for eco-design product assessment—
Communication system and equipment
- GB/T 39560.5-2021**
Determination of certain substances in electrical and electronic products—Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS
- GB/T 39560.8-2021**
Determination of certain substances in electrical and electronic products—Part 8: Phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS), gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyzer/thermal desorption accessory (Py/TD-GC-MS)
- GB/T 40614-2021**
Technical requirement of performance evaluation for solar thermal power plant
- GB/T 25285.2-2021**
Explosive atmospheres—Explosion prevention and protection—Part 2: Basic concepts and methodology for mining
- GB/T 25285.1-2021**
Explosive atmospheres—Explosion prevention and protection—Part 1: Basic concepts and methodology
- GB/T 3836.8-2021**
Explosive atmospheres—Part 8: Equipment protection by type of protection “n”
- GB/T 3836.31-2021**
Explosive atmospheres—Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “t”
- GB/T 3836.2-2021**
Explosive atmospheres—Part 2: Equipment protection by flameproof enclosures “d”
- GB/T 3836.13-2021**
Explosive atmospheres—Part 13: Equipment repair, overhaul, reclamation and modification
- GB/T 40815.2-2021**
Mechanical structures for electrical and electronic equipment—Thermal management for cabinets in accordance with inch and metric system—Part 2: Method for the determination of forced air cooling
- GB/T 40817.2-2021**
Specification for nuclear power reactor coolant pump motor—Part 2: Asynchronous motor for canned motor pump
- GB/T 40821-2021**
Test specification for heat exchange system of solar thermal power plant
- GB/T 40625-2021**
Indoor measurement methods for noise emitted by accelerating motor vehicles
- GB/T 40623-2021**
Marine anti-static raised floor
- GB/T 9089.1-2021**
Electrical installations for outdoor sites under heavy conditions—Part 1: Vocabulary
- GB/T 40582-2021**
Basic terminology of hydropower station
- GB/T 40602.1-2021**
Antennas and reception systems for radio interference—Part 1: Basic measurement—Method for far field measuring in microwave anechoic chamber
- GB/T 39560.702-2021**
Determination of certain substances in electrical and electronic products—Part 7-2: Hexavalent chrome—Determination of hexavalent chrome [Cr(VI)] in polymers and electronics by the colorimetric method
- GB/T 40006.5-2021**
Plastics—Recycled plastics—Part 5: Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) materials
- GB/T 40854-2021**
Lanthanum-cerium metal
- GB/T 40690-2021**
Information technology—Cloud computing—Jointcloud computing reference architecture
- GB/T 40696-2021**
Information technology—
Telecommunications and information exchange between systems—
Network joint scheduling based on SDN
- GB/T 40695-2021**
Information technology—
Telecommunications and information exchange between systems—
Wireless network access requirements based on IPv6
- GB/T 40866-2021**
Naming rule for dispatching of solar thermal power plant
- GB/T 40867-2021**
Technical specifications for unified power flow controller
- GB/T 40868-2021**
Planning and design of controlled environments for research and production at the nanometer scale
- GB/T 14949.6-2021**
Manganese ores—Determination of copper, lead and zinc content—Flame atomic absorption spectrometric method
- GB/T 12690.8-2021**
Chemical analysis methods for non-rare earth impurities of rare earth metals and their oxides—Part 8: Determination of sodium content
- GB/T 40583-2021**
Technical specification for eco-design product assessment—Battery
- GB/T 40590-2021**
Specification for operation and maintenance management of electron accelerator facility for radiation processing
- GB/T 38775.5-2021**
Electric vehicle wireless power transfer—Part 5: Electromagnetic compatibility requirements and test methods
- GB/T 40597-2021**
Power quality planning—General
- GB/T 10221-2021**
Sensory analysis—Vocabulary
- GB/T 40664-2021**
General requirements for high-throughput sequencing technologies of detecting nucleic acid samples
- GB/T 15972.32-2021**

- Specifications for optical fibre test methods—Part 32: Measurement methods and test procedures for mechanical characteristics—Coating strippability
GB/T 40420.8-2021
- Broadband customer gateway virtualization based on public telecommunication network—Part 8: Interface requirements
GB/T 40419-2021
- Health informatics—Genomic Sequence Variation Markup Language (GSVML)
GB/T 40694.1-2021
- Information technology—Pictograms, icons and symbols for use with biometric systems—Part 1: General principles
GB/T 20412-2021
- Fused calcium magnesium phosphate fertilizer
GB/T 11060.10-2021
- Natural gas—Determination of sulfur compounds—Part 10: Determination of sulfur compounds using gas chromatography method
GB/T 4985-2021
- Standard test method for needle penetration of petroleum waxes
GB/T 40817.1-2021
- Specification for nuclear power reactor coolant pump motor—Part 1: Asynchronous motor for shaft sealing pump
GB/T 40006.6-2021
- Plastics—Recycled plastics—Part 6: Polystyrene (PS) and impact-resistant polystyrene(PS-I) materials
GB/T 22271.2-2021
- Plastics—Polyoxymethylene(POM) moulding and extrusion materials—Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties
GB/T 18257-2021
- Hot-face identification marking of refractory bricks for use in rotary kilns
GB/T 9142-2021
- Building construction machinery and equipment—Concrete mixer
GB/T 19361-2021
- Wire electrical discharge machines (unidirectional traveling type) —Testing of the accuracy
GB/T 27552-2021
- Destructive tests on welds in metallic materials—Microhardness testing of welded joints
GB/T 40683-2021
- Information technology—Wearable devices—Terminology
GB/T 40863-2021
- Assessment technical specification for eco-design product—Motor products
GB/T 40607-2021
- Technical requirements for dispatching side forecasting system of wind or photovoltaic power
GB/T 40606-2021
- Technical specifications for online security analysis and auxiliary decision-making of power grid
GB/T 40608-2021
- Technical requirements for equipment parameters and operating data of power grid
GB/T 40609-2021
- Technical specifications for operational security checking of power system
GB/T 40610-2021
- Technical specifications for binary description and interchange of power system online power flow data
GB/T 40366-2021
- Guidelines for the inclusion of graphical symbols for use on electrical equipment in IEC publications
GB/T 40662-2021
- Technical specification for recycling and treatment of waste lead batteries
GB/T 40635-2021
- Packaging, labeling, transport and storage for dried Tremella fuciformis
GB/T 40023-2021
- Non-destructive testing instruments—Ultrasonic time-of-flight diffraction instrument—Technical requirements
GB 40161-2021
- Filters—Safety requirements
GB 17957-2021
- Rock drilling machines and pneumatic tools—Safety requirements
GB 19815-2021
- Centrifuge—Safety requirements
GB 40165-2021
- Lithium ion cells and batteries used in stationary electronic equipments—Safety technical specification
GB 23238-2021
- Boar liquid semen
GB 19268-2021
- Solid cyanide package
GB 40159-2021
- En-masse conveyors—Safety rules
GB 18382-2021
- Fertilizer marking—Presentation and declaration
GB 40160-2021
- Safety rules for elevating work platforms
GB/T 28004.1-2021
- Disposable diapers—Part 1: Disposable diapers for baby
GB/T 41431-2022
- Household and similar service robots—Terminology and classification
GB/T 41410-2022
- Evaluation index system for developmental level of small characteristic town
GB/T 41409-2022
- Service specification of village public service center
GB/T 41433-2022
- Household and similar service robots—Consumer guide
GB/T 41568-2022
- Administration of government offices affairs—Terminology
GB/T 41440-2022
- Drawing and writing instruments—Ball point pens and roller ball pens—Vocabulary
GB/T 41435-2022
- Determination of boric acid and salts of boric acid in toy materials — Inductively coupled plasma mass spectrometry
GB/T 41437-2022
- Determination of naringin and denatonium benzoate in finger paints—High performance liquid chromatography
GB/T 41436-2022
- Determination of triclosan and triclocarban in finger paints—High performance liquid chromatography
GB/T 34413-2022
- Specification of payment service for basic worker old-age insurance
GB/T 27913-2022

Public key infrastructure for financial services—Practices and policy framework

GB/T 12184.1-2022

Information processing—Magnetic ink character recognition—Part 1: Print specifications for E13B

GB/T 12184.2-2022

Information processing—Magnetic ink character recognition—Part 2: Print specifications for CMC7

GB/T 41412-2022

Determination of isothiazolinone preservatives in toys—High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

GB/T 41413-2022

Determination of migration of N-nitrosamines and N-nitrosatable substances in toys—High performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry

GB/T 41443-2022

Specification for geographic information data for emergency

GB/T 41444-2022

Basic requirements of agricultural geographic information system

GB/T 41445-2022

Data model and representation for indoor map

GB/T 41447-2022

Technical specification for three-dimensional modeling of urban underground space

GB/T 4214.16-2022

Test method for noise of household and similar electrical appliances—Particular requirements for food waste disposers

GB/T 41407-2022

Technical requirement of nucleic acid isothermal amplification analyzer based on microfluidic chips

GB/T 41408-2022

Sensory analysis—Methodology—General guidance for conducting hedonic tests with consumers in a controlled area

GB/T 41448-2022

Geographic information—Observations and measurements

GB/T 41449-2022

Quality inspection and evaluation of time-series satellite image data

GB/T 41450-2022

Technical specification of multi-sensor consistency testing for

unmanned aerial vehicle (UAV) borne low altitude remote sensing monitoring

GB/T 41451-2022

Specifications for indoor space mobile mapping

GB/T 41452-2022

Technical code of practice for three-dimensional model production based on vehicle-borne mobile mapping

GB/T 41453-2022

Geographic information—Rights Data Dictionary for geographic information (GeoRDD)

GB/T 41454-2022

Specifications for quality inspection and acceptance of real scene image products

GB/T 41455-2022

Data dictionary for underground pipeline features

GB/T 41472.2-2022

Geographic information—Ontology—Part 2:Rules for developing ontologies in the Web Ontology Language (OWL)

GB/T 41382-2022

Fire tests—Open calorimetry—Measurement of the rate of production of heat and combustion products for fires of up to 40MW

GB/T 41151-2021

Sustainable cities and communities—Descriptive framework for cities and communities

GB/T 41152-2021

Sustainable cities and communities—Guides for low-carbon development evaluation

GB/T 41047-2021

Technical requirements for traceability system of recall process of motor vehicle products

GB/T 41072-2021

Surface chemical analysis—Electron spectroscopies—Guidelines for ultraviolet photoelectron spectroscopy analysis

GB/T 41085-2021

Requirements for cleaning service of urban and rural communities

GB/T 41150-2021

Sustainable cities and communities—Guidance on establishing smart city operating models for sustainable communities

GB/T 39988-2021

Technical specification for total tailings paste production and disposal

GB/T 10781.1-2021

Quality requirements for baijiu—Part 1:Nongxiangxing baijiu

GB/T 39948-2021

Method of heat distribution test for food thermal sterilization equipments

GB/T 10782-2021

General rule for the quality of preserved fruits

GB/T 39945-2021

Method of heat penetration test for canned food

GB/T 19702-2021

In vitro diagnostic medical devices—Measurement of quantities in samples of biological origin—Requirements for content and presentation of reference measurement procedures

GB/T 39928-2021

LED filament lamp—Performance requirements

GB/T 39849-2021

Non-destructive testing instruments—Ultrasonic time-of-flight diffraction instrument—Methods of performance tests

GB/T 28004.2-2021

Disposable diapers—Part 2:Disposable diapers for adult

GB/T 10781.11-2021

Quality requirements for baijiu—Part 11:Fuyu xiang xing baijiu

GB/T 21331-2021

Fluff pulp

GB/T 14272-2021

Down garments

GB/T 9774-2020

Sacks for packing cement

GB/T 23931-2021

Tri-wheel vehicles—Test method

GB/T 40708-2021

Container transportation electronic data interchange—Container discharge/loading(vessel) report message

GB/T 40423-2021

Health informatics—Basic contents and format specification of health examination

GB/T 5169.20-2021

Fire hazard testing for electric and electronic products—Part 20: Surface spread of flame—Summary and relevance of test methods

GB/T 3836.1-2021

Explosive atmospheres—Part 1: Equipment—General requirements

GB/T 3836.4-2021

Explosive atmospheres—Part 4: Equipment protection by intrinsic safety“i”

GB/T 24948-2021

Low-speed vehicles—Vocabulary

GB/T 5334-2021

Passenger car—Wheels—Performance requirements and test methods for cornering and radial fatigue

GB/T 5909-2021

Commercial vehicles—Wheels—Performance requirements and test methods for cornering and radial fatigue

❖ **TIÊU CHUẨN DIN****DIN 3580-1**

Surface boxes and ground plates - Part 1: Metal surface boxes - Requirements and testing

DIN 1946-7

Ventilation and air conditioning - Part 7: Ventilation systems in laboratories

DIN 3580-2

Surface boxes and ground plates - Part 2: Surface boxes of plastic with parts made of metal - Requirements and tests

DIN 3580-4

Surface boxes and ground plates - Part 4: Conformity assessment

DIN 3581

Gas pipelines - Size 0 to 5 valve boxes

DIN 3762

Rubber flooring - Determination of the migration of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)

DIN 3763

Elastic floorings for cattle and dairy cows walking and rest surfaces - Requirements and testing

DIN 4213/A1

Application in structures of prefabricated components of lightweight aggregate concrete with open structure with structural or non-structural reinforcement; Amendment A1

DIN 4573 Berichtigung 1

Seatings for persons with a higher user weight - Safety requirements and test methods; Corrigendum 1

DIN 4747

District Heating System - Safety equipment of network substations, house substations and consumers installations connected to hot-water district heating networks

DIN 6096

Means of packaging - 0,75l bottle for sparkling wines

DIN 7865-1

Elastomeric-Waterstops for sealing joints in concrete - Part 1: Shapes and dimensions

DIN 7865-2

Elastomeric-Waterstops for sealing joints in concrete - Part 2: Material specifications and testing

DIN 7865-5

Elastomeric-Waterstops for sealing joints in concrete - Part 5: Conformity assessment

DIN 12256

Laboratory glassware - Tightness test of conical joints, spherical joints and stopcocks

DIN 12581

Laboratory glassware - Allihn condenser

DIN 12591

Laboratory glassware - Dimroth condenser

DIN 12593

Laboratory glassware - Jacked coil condenser

DIN 14664

Firefighting and fire protection - Fire brigade control panel for emergency microphone

DIN 16507-2

Typefaces - Type sizes - Part 2: Word processing, media design and related techniques

DIN 17611

Anodized products of wrought aluminium and wrought aluminium alloys - Technical conditions of delivery

DIN 18009-2

Fire safety engineering - Part 2: Simulation of evacuation and personal safety

DIN 18015-4

Electrical installations in residential buildings - Part 4: Home and Building Electronic System

DIN 18560-2

Floor screeds in building construction - Part 2: Floor screeds and heating floor screeds on insulation layers

DIN 18740-3

Photogrammetric products - Part 3: Requirements for the ortho image

DIN 18860-3

Equipment for commercial kitchens - Working tables - Part 3: Height adjustable working table - Requirements and testing

DIN 18873-21

Methods for measuring the energy consumption of commercial kitchen appliances - Part 21: Plate dispenser (heated, in mobile design)

DIN 19708

Soil quality - Predicting soil erosion by water by means of ABAG

DIN 22110-3

Testing methods for conveyor belt joints - Part 3: Determination of time strength for conveyor belt joints (dynamical testing method)

DIN 25407 Beiblatt 1

Shielding walls against ionizing radiation - Supplement 1: Recommendations for the construction of walls made of bricks

DIN 32562

Jewellery and precious metals - Determination of silver in silver alloys - ICP-OES method using an internal standard element

DIN 38452-1

Long-term measurement of railway traffic noise - Part 1: Emissions; Text in German and English

DIN 50125

Testing of metallic materials - Tensile test pieces

DIN 50451-5

Testing of materials for semiconductor technology - Determination of trace elements in liquids - Part 5: Guideline for the selection of materials and testing of their suitability for apparatus for sampling and sample preparation for the determination of trace elements in the range of micrograms per kilogram and nanograms per kilogram

DIN 50451-8

Testing of materials for semiconductor technology -

Determination of traces of elements in liquids - Part 8: Determination of 33 elements in high-purity sulfuric acid by ICP-MS

DIN 51813

Testing of lubricants - Determination of the content of foreign solid matters in lubricating greases - Particle sizes above 25 µm

DIN 51899/A1

Gas analysis - Measurement programs and data evaluation procedures for gas chromatography and other comparison methods; Amendment 1; only on CD-ROM

DIN/TS 67600

Complementary criteria for lighting design and lighting application with regard to non-visual effects of light

DIN 68141

Wood adhesives - Determination of the open drying time and evaluation of wetting and brushability

DIN 78006-1

Plastics - Thermoplastic polyurethanes for moulding and extrusion - Part 1: Designation system and basis for specifications

DIN 78006-2

Plastics - Thermoplastic polyurethanes for moulding and extrusion - Part 2: Preparation of test specimens and determination of properties

DIN 91379

Characters and defined character sequences in Unicode for the electronic processing of names and data exchange in Europe, with CD-ROM

DIN EN 81-21

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 21: New passenger and goods passenger lifts in existing building

DIN EN 81-28

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

DIN EN 81-58

Safety rules for the construction and installation of lifts - Examination and tests - Part 58: Landing doors fire resistance test

DIN EN 81-71

Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

DIN EN 81-77

Safety rules for the construction and installations of lifts - Particular applications for passenger and goods passenger lifts - Part 77: Lifts subject to seismic conditions

DIN EN 384

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

DIN EN 489-1

District heating pipes - Bonded single and twin pipe systems for buried hot water networks - Part 1: Joint casing assemblies and thermal insulation for hot water networks in accordance with EN 13941-1

DIN EN 751-3

Sealing materials for metallic threaded joints in contact with 1st, 2nd and 3rd family gases and hot water - Part 3: Unsintered PTFE tapes and PTFE strings

DIN EN 932-3

Tests for general properties of aggregates - Part 3: Procedure and terminology for simplified petrographic description

DIN EN 1757

Safety of industrial trucks - Pedestrian propelled industrial platform trucks

DIN EN 1787

Foodstuff - Detection of irradiated foodstuff containing cellulose by ESR spectroscopy

DIN EN 2535

Aerospace series - Vacuum deposition of cadmium; German and English version EN 2535:2022

DIN EN 3155-075

Aerospace series - Electrical contacts used in elements of connection - Part 075: Contacts, electrical, quadrax, size 8, female, type E, crimp, class R - Product standard

DIN EN 3373-001

Aerospace series - Terminal lugs and in-line splices for crimping on electric conductors - Part 001: Technical specification

DIN EN 3077

Aerospace series - Clamps worm drive - Technical specification

DIN EN 3745-412

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 412: Humidity resistance

DIN EN 3792

Aerospace series - Anaerobic polymerisable compounds - Technical specification

DIN EN 4533-001

Aerospace series - Fibre optic systems - Handbook - Part 001: Termination methods and tools

DIN EN 4566

Aerospace series - Heat resisting alloy CO-PH4101 (CoCr20W15Ni) - Vacuum melted - Solution treated - Forgings - $D_e \leq 100$ mm

DIN EN 4641-301

Aerospace series - Cables, optical 125 µm diameter cladding - Part 301: Tight structure 50/125 µm GI, fibre nominal 1,8 mm, outside diameter - Product standard

DIN EN 4890

Aerospace series - Steel X4CrNiMo16-5-1 - Air melted - Hardened and tempered - Sheets and plates - $0,3$ mm $\leq a \leq 50$ mm - 900 MPa $\leq R_m \leq 1050$ MPa

DIN EN 4900

Aerospace series - Aluminium alloy 5086 - H111 - Extruded bars - 10 mm $\leq D \leq 300$ mm

DIN EN 10250-4

Open die steel forgings for general engineering purposes - Part 4: Stainless steels

DIN EN 12245

Transportable gas cylinders - Fully wrapped composite cylinders

DIN EN 12252

LPG equipment and accessories - Equipping of LPG road tankers

DIN EN 12259-14

Fixed firefighting systems - Components for sprinkler and water spray systems - Part 14: Sprinklers for residential applications

DIN EN 12453

Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety in use of power operated doors - Requirements and test methods

DIN EN 12516-2

Industrial valves - Shell design strength - Part 2: Calculation method for steel valve shells

DIN EN 12979

LPG equipment and accessories - Automotive LPG-systems - Installation requirements

DIN EN 13126-16

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 16: Hardware for Lift and Slide windows

DIN CEN/TR 13480-7

Metallic industrial piping - Part 7: Guidance on the use of conformity assessment procedures

DIN EN 13600

Copper and copper alloys - Seamless copper tubes for electrical purposes

DIN EN 13624

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of fungicidal or yeasticidal activity in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

DIN EN 13708

Foodstuffs - Detection of irradiated foodstuff containing crystalline sugar by ESR spectroscopy

DIN EN 13796-2

Safety requirements for cableway installations designed to transport persons - Carriers - Part 2: Slipping resistance tests for grips

DIN EN 14081-2

Timber structures - Strength graded structural timber with rectangular cross section - Part 2: Machine grading; additional requirements for type testing

DIN EN 14111

Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of iodine value

DIN EN 14344

Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods

DIN EN 14592

Timber structures - Dowel-type fasteners - Requirements

DIN EN 14734

Durability of wood and wood-based products - Determination of treatability of timber species to be

impregnated with wood preservatives - Laboratory method

DIN EN 14735

Characterization of waste - Preparation of waste samples for ecotoxicity tests

DIN EN 14912

LPG equipment and accessories - Inspection and maintenance of LPG cylinder valves at time of periodic inspection of cylinders

DIN EN 15011

Cranes - Bridge and gantry cranes

DIN EN 15163-1

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 1: Requirements for stationary diamond wire saws

DIN EN 15163-2

Machines and installations for the exploitation and processing of natural stone - Safety - Part 2: Requirements for transportable diamond wire saws

DIN EN 15341

Maintenance - Maintenance Key Performance Indicators

DIN EN 15632-1

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 1: Classification, general requirements and test methods

DIN EN 15632-2

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 2: Bonded system with plastic service pipes; requirements and test method

DIN EN 15632-3

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 3: Non bonded system with plastic service pipes; requirements and test methods

DIN EN 15632-4

District heating pipes - Factory made flexible pipe systems - Part 4: Bonded system with metal service pipes; requirements and test methods

DIN EN 15776

Unfired pressure vessels - Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure vessels parts constructed from cast iron with an elongation after fracture equal or less than 15 %

DIN EN 16602-30-11

Space product assurance - Derating-EEE components

DIN EN 16602-70-80

Space product assurance - Processing and quality assurance requirements for metallic powder bed fusion technologies for space applications

DIN EN 16603-10-04

Space engineering - Space environment

DIN EN 16603-50-16

Space engineering - Time triggered Ethernet

DIN EN 17038-2

Pumps - Methods of qualification and verification of the Energy Efficiency Index for rotodynamic pump units - Part 2: Testing and calculation of Energy Efficiency Index (EEI) of single pump units

DIN EN 17156

Cosmetics - Analytical methods - LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU

DIN EN 17352

Power operated pedestrian entrance control equipment - Safety in use - Requirements and test methods

DIN EN 17391

Non-destructive testing - Acoustic emission testing - In-service acoustic emission monitoring of metallic pressure equipment and structures - General requirements

DIN EN 17427

Packaging - Requirements and test scheme for carrier bags suitable for treatment in well-managed home composting installations

DIN EN 17435

Surfaces for sports areas - Test method for the determination of Head Injury Criterion (HIC) and Critical Fall Height (CFH)

DIN EN 17501

Non-destructive testing - Thermographic testing - Active thermography with laser excitation

DIN EN 17503

Soil, sludge, treated biowaste and waste - Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography (GC) and high performance liquid chromatography (HPLC)

DIN EN 17529

Data protection and privacy by design and by default

DIN EN 17542-1

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 1: Degradability test standard DIN EN 17542-2	rated voltages above 1 kV AC and not exceeding 36 kV AC - Part 1: Covered conductors DIN EN 50632-2-5; VDE 0740-632-2-5:2022-08	requirements (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019) DIN EN IEC 60068-2-38; VDE 0468-2-38:2022-09
Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 2: Fragmentability test standard DIN EN 17542-3	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-5: Particular requirements for circular saws DIN EN 50632-2-14; VDE 0740-632-2-14:2022-08	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test (IEC 60068-2-38:2021) DIN EN IEC 60076-22-5; VDE 0532-76-22-5:2022-08
Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Part 3: Methylene blue value VBS on soils and rocks DIN CEN/TS 17606	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-14: Particular requirements for planers DIN EN 50632-2-17; VDE 0740-632-2-17:2022-08	Power transformers - Part 22-5: Power transformer and reactor fittings - Electric pumps for transformers (IEC 60076-22-5:2021) DIN EN IEC 60076-22-6; VDE 0532-76-22-6:2022-08
Installation of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards DIN CEN/TS 17607	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers DIN EN 50632-2-19; VDE 0740-632-2-19:2022-08	Power transformers - Part 22-6: Power transformer and reactor fittings - Electric fans for transformers (IEC 60076-22-6:2021) DIN EN IEC 60076-22-7; VDE 0532-76-22-7:2022-08
Operation, servicing, maintenance, repair and decommissioning of refrigeration, air conditioning and heat pump equipment containing flammable refrigerants, complementing existing standards DIN EN 17679	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-19: Particular requirements for jointers DIN EN 50632-3-1; VDE 0740-632-3-1:2022-08	Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings (IEC 60076-22-7:2020) DIN EN IEC 60255-187-1; VDE 0435-3187-1:2022-09
Plastics - Plastic films - Determination of tear resistance using a trapezoidal test specimen with incision DIN CEN/TR 17695	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws DIN EN 50632-3-9; VDE 0740-632-3-9:2022-08	Measuring relays and protection equipment - Part 187-1: Functional requirements for differential protection - Restrained and unrestrained differential protection of motors, generators and transformers (IEC 60255-187-1:2021) DIN EN IEC 60317-80; VDE 0474-317-80:2022-08
Safety of toys - Mechanical and physical properties - Guidance on categorisation of projectile toys within EN 71-1 DIN CEN/TS 17747	Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws DIN EN 50636-2-107; VDE 0700-107:2022-08	Specifications for particular types of winding wires - Part 80: Polyvinyl acetal enamelled rectangular copper wire, class 120, with a bonding layer (IEC 60317-80:2019) DIN EN IEC 60335-2-96; VDE 0700-96:2022-08
Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for exosomes and other extracellular vesicles in venous whole blood - DNA, RNA and proteins DIN CEN/TS 17811	Safety of household and similar appliances - Part 2-107: Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers (IEC 60335-2-107:2012, modified) DIN EN 50693	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-96: Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating (IEC 60335-2-96:2019) DIN EN IEC 60335-2-110; VDE 0700-110:2022-08
Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for urine and other body fluids - Isolated cell free DNA DIN CEN/TS 17814	Product category rules for life cycle assessments of electronic and electrical products and systems DIN CLC/TS 50703-1; VDE V 0185-703-1:2022-08	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-110: Particular requirements for commercial microwave appliances with insertion or contacting applicators (IEC 60335-2-110:2013)
Building hardware - Master Key System data protection - Guidance DIN EN 50342-1; VDE 0510-101:2022-08	Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS DIN EN 55032; VDE 0878-32:2022-08	
Lead-acid starter batteries - Part 1: General requirements and methods of test DIN EN 50397-1; VDE 0276-397-1:2022-08	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission	
Covered conductors for overhead lines and the related accessories for		

DIN EN IEC 60384-2

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 2: Sectional specification - Fixed metallized polyethylene-terephthalate film dielectric DC capacitors (IEC 60384-2:2021)

DIN EN IEC 60384-13

Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 13: Sectional specification - Fixed polypropylene film dielectric metal foil DC capacitors (IEC 60384-13:2020)

DIN EN 60598-2-13/A11; VDE 0711-2-13/A11:2022-08

Luminaires - Part 2-13: Particular requirements - Ground recessed luminaires

DIN EN IEC 60601-2-19; VDE 0750-2-19:2022-08

Medical electrical equipment - Part 2-19: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant incubators (IEC 60601-2-19:2020)

DIN EN IEC 60601-2-50; VDE 0750-2-50:2022-08

Medical electrical equipment - Part 2-50: Particular requirements for the basic safety and essential performance of infant phototherapy equipment (IEC 60601-2-50:2020)

DIN EN 60601-2-63; VDE 0750-2-63:2022-08

Medical electrical equipment - Part 2-63: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment (IEC 60601-2-63:2012 + A1:2017 + A2:2021)

DIN EN IEC 60601-2-83/A11; VDE 0750-2-83/A11:2022-08

Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment

DIN EN IEC 60674-3-1; VDE 0345-3-1:2022-08

Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors (IEC 60674-3-1:2021)

DIN EN 60754-2 Berichtigung 1; VDE 0482-754-2 Berichtigung 1:2022-08

Test on gases evolved during combustion of materials from cables - Part 2: Determination of acidity (by pH measurement) and conductivity (IEC 60754-2:2011 + A1:2019)

DIN EN IEC 60958-1

Digital audio interface - Part 1: General (IEC 60958-1:2021)

DIN EN IEC 60958-3

Digital audio interface - Part 3: Consumer applications (IEC 60958-3:2021)

DIN EN IEC 60987; VDE 0491-3-1:2022-08

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Hardware requirements (IEC 60987:2021)

DIN EN IEC 61076-3-122; VDE 0687-76-3-122:2022-08

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 3-122: Detail specification for 8-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and data transmission with frequencies up to 500 MHz and current-carrying capacity in industrial environments (IEC 61076-3-122:2021)

DIN EN IEC 61083-3; VDE 0432-12:2022-08

Instruments and software used for measurement in high-voltage and high-current tests - Part 3: Requirements for hardware for tests with alternating and direct voltages and currents (IEC 61083-3:2020)

DIN EN IEC 61188-6-1

Circuit boards and circuit board assemblies - Design and use - Part 6-1: Land pattern design - Generic requirements for land pattern on circuit boards (IEC 61188-6-1:2021)

DIN EN IEC 61189-5-301

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-301: General test methods for materials and assemblies - Soldering paste using fine solder particles (IEC 61189-5-301:2021)

DIN EN IEC 61189-5-501

Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies - Part 5-501: General test methods for materials and

assemblies - Surface insulation resistance (SIR) testing of solder fluxes (IEC 61189-5-501:2021)

DIN EN IEC 61300-3-30

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 3-30: Examinations and measurements - Endface geometry of rectangular ferrule (IEC 61300-3-30:2020)

DIN EN IEC 61400-27-1; VDE 0127-27-1:2022-08

Wind energy generation systems - Part 27-1: Electrical simulation models - Generic models (IEC 61400-27-1:2020)

DIN EN IEC 61400-27-2; VDE 0127-27-2:2022-08

Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation (IEC 61400-27-2:2020)

DIN EN IEC 61472-2; VDE 0682-100-2:2022-08

Live working - Minimum approach distances - Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kV to 72,5 kV (IEC 61472-2:2021)

DIN EN IEC 61643-341; VDE 0845-5-41:2022-08

Components for low-voltage surge protection - Part 341: Performance requirements and test circuits for thyristor surge suppressors (TSS) (IEC 61643-341:2020)

DIN EN 61850-7-2

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-2: Basic information and communication structure - Abstract communication service interface (ACSI) (IEC 61850-7-2:2010 + A1:2020)

DIN EN 61850-8-1

Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-1: Specific communication service mapping (SCSM) - Mappings to MMS (ISO 9506-1 and ISO 9506-2) and to ISO/IEC 8802-3 (IEC 61850-8-1:2011 + A1:2020)

DIN EN IEC 61924-2; VDE 0878-924-2:2022-08

Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Integrated navigation systems (INS) - Part 2: Modular structure for INS - Operational and performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 61924-2:2021)

DIN EN IEC 61968-1

Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations (IEC 61968-1:2020)

DIN EN IEC 61977

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Fibre optic fixed filters - Generic specification (IEC 61977:2020)

DIN EN IEC 62271-104; VDE 0671-104:2022-08

High-voltage switchgear and controlgear - Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV (IEC 62271-104:2020)

DIN EN IEC 62271-106; VDE 0671-106:2022-08

High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters (IEC 62271-106:2021)

DIN EN IEC 62282-7-2; VDE 0130-7-2:2022-08

Fuel cell technologies - Part 7-2: Test methods - Single cell and stack performance tests for solid oxide fuel cells (SOFCs) (IEC 62282-7-2:2021)

DIN EN IEC 62351-6; VDE 0112-351-6:2022-08

Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 6: Security for IEC 61850 (IEC 62351-6:2020)

DIN EN IEC 62484; VDE 0493-3-5:2022-08

Radiation protection instrumentation - Spectrometric radiation portal monitors (SRPMs) used for the detection and identification of illicit trafficking of radioactive material (IEC 62484:2020)

DIN EN IEC 62828-5

Reference conditions and procedures for testing industrial and process measurement transmitters - Part 5: Specific procedures for flow transmitters (IEC 62828-5:2020)

DIN EN IEC 62841-2-3; VDE 0740-2-3:2022-08

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-3: Particular requirements for hand-held grinders, disc-type polishers and disc-type sanders (IEC 62841-2-3:2020 + COR1:2021)

DIN EN 62841-3-1; VDE 0740-3-1:2022-08

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws (IEC 62841-3-1:2014, modified + COR1:2015 + A1:2021)

DIN EN IEC 62841-3-7; VDE 0740-3-7:2022-08

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-7: Particular requirements for transportable wall saws (IEC 62841-3-7:2020)

DIN EN IEC 62868-1; VDE 0715-18-1:2022-08

Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests (IEC 62868-1:2020)

❖ Tiêu chuẩn của Hiệp hội các phòng thử nghiệm được ủy quyền Mỹ (UL)

UL 20(Ed. 14)Aug12, 2022

Standard for General-Use Snap Switches

UL 21(Ed. 11)Aug5, 2022

Standard for LP-Gas Hose

UL 33(Ed. 9)Aug5, 2022

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Heat Responsive Links for Fire-Protection Service

UL 66(Ed. 2)Aug5, 2022

Standard for Fixture Wire

UL 96A(Ed. 13)Aug19, 2022

Standard for Installation Requirements for Lightning Protection Systems

UL 101(Ed. 6)Jul 28, 2022

Standard for Leakage Current for Utilization Equipment

UL 144 (Ed. 9)Jul 29, 2022

ANSI/CAN/UL Standard for LP-Gas Regulators

UL 199 (Ed. 13)Aug12, 2022

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Automatic Sprinklers for Fire-Protection Service

UL 201(Ed. 3)Aug4, 2022

Standard for Garage Equipment

UL 207(Ed. 9)Aug26, 2022

Standard for Refrigerant-Containing Components and Accessories, Nonelectrical

UL 217(Ed. 9)Jul 29, 2022

Smoke Alarms

UL 213(Ed. 10)Aug26, 2022

Standard for Power Outlets

UL 294(Ed. 7) Jul 29, 2022

Standard for Access Control System Units

UL 325(Ed. 7)Aug12, 2022

ANSI/CAN/UL Standard for Door, Drapery, Gate, Louver, and Window Operators and Systems

UL 331(Ed. 8)Aug19, 2022

Standard for Strainers for Flammable Fluids and Anhydrous Ammonia

UL 343(Ed. 9)Aug12, 2022

Standard for Pumps for Oil-Burning Appliances

UL 355(Ed. 10)Aug19, 2022

Standard for Cord Reels

UL 428B(Ed. 2)Aug22, 2022

Electrically Operated Valves for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends with Nominal Biodiesel

Concentrations Up To 20 Percent

(B20), Kerosene, and Fuel Oil

UL 448(Ed. 12)Aug26, 2022

ANSI/CAN/UL Standard for Pumps for Fire-Protection Service

UL 448A(Ed. 1)Aug5, 2022

Flexible Couplings and Connecting Shafts for Stationary Fire Pumps

UL 495(Ed. 4)Aug19, 2022

Standard for Power-Operated Dispensing Devices for LP-Gas

UL 498(Ed. 16)Aug19, 2022

Standard for Attachment Plugs and Receptacles

UL 498B(Ed. 1)Aug19, 2022

Standard for Receptacles with Integral Switching Means

UL 508A(Ed. 3)Jul 28, 2022

Standard for Industrial Control Panels

UL 569(Ed. 8)Aug5, 2022

Standard for Pigtails and Flexible Hose Connectors for LP-Gas UL 641(Ed. 8)Aug12, 2022	UL 1004-7(Ed. 3)Aug10, 2022 Electronically Protected Motors UL 1008A (Ed. 2)Aug5, 2022	Standard for Rapid Rise Fire Tests of Protection Materials for Structural Steel UL 1876(Ed. 4)Aug1, 2022
Standard for Type L Low-Temperature Venting Systems UL 674(Ed. 6)Jul 29, 2022	Transfer Switch Equipment, Over 1000 Volts UL 1008M(Ed. 3)Aug1, 2022	Standard for Isolating Signal and Feedback Transformers for Use in Electronic Equipment UL 1981(Ed. 3)Jul 29, 2022
Standard for Electric Motors and Generators for Use in Division 1 Hazardous (Classified) Locations UL 705(Ed. 7)Aug19, 2022	Transfer Switch Equipment, Meter Mounted UL 1059(Ed. 5)Jul 28, 2022	Standard for Central-Station Automation Systems UL 1995(Ed. 5)Aug1, 2022
Standard for Power Ventilators UL 729(Ed. 6)Aug19, 2022	Standard for Terminal Blocks UL 1066(Ed. 5)Aug8, 2022	Standard for Heating and Cooling Equipment UL 2007A(Ed. 1)Aug1, 2022
Standard for Oil-Fired Floor Furnaces UL 730(Ed. 5)Aug19, 2022	Standard for Low-Voltage AC and DC Power Circuit Breakers Used in Enclosures UL 1072(Ed. 4)Aug12, 2022	Shatter Containment Of Lamps For Use In Regulated Food Establishments UL 2075(Ed. 2)Aug5, 2022
Standard for Oil-Fired Wall Furnaces UL 746B(Ed. 5)Aug9, 2022	Standard for Medium-Voltage Power Cables UL 1261(Ed. 6)Aug24, 2022	Standard for Gas and Vapor Detectors and Sensors UL 2551(Ed. 4)Aug26, 2022
Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations UL 746C(Ed. 7)Aug12, 2022	Standard for Electric Water Heaters for Pools and Tubs UL 1323(Ed. 4)Aug3, 2022	Standard for Plugs, Receptacles and Couplers for Electric Vehicles UL 2438(Ed. 2)Aug8, 2022
Standard for Polymeric Materials - Use in Electrical Equipment Evaluations UL 796(Ed. 12)Aug5, 2022	Standard for Scaffold Hoists UL 1387(Ed. 1)Aug9, 2022	Standard for Outdoor Seasonal-Use Cord-Connected Wiring Devices UL 2442(Ed. 2)Aug26, 2022
Standard for Printed-Wiring Boards UL 796F(Ed. 4)Aug26, 2022	Outline of Investigation for Flexible Insulated Bus UL 1413(Ed. 6)Aug1, 2022	Wall- and Ceiling-Mounts and Accessories UL 2560(Ed. 1)Jul 29, 2022
Standard for Flexible Materials Interconnect Constructions UL 817(Ed. 12)Aug8, 2022	Standard for High-Voltage Components for Television-Type Appliances UL 1441(Ed. 5)Aug19, 2022	Emergency Call Systems for Assisted Living and Independent Living Facilities UL 2561(Ed. 2)Aug12, 2022
Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords UL 827(Ed. 8)Aug5, 2022	Coated electrical sleeving UL 1468(Ed. 5)Jul 29, 2022	1400 Degree Fahrenheit Factory-Built Chimneys UL 2568A(Ed. 1)Jul 29, 2022
Standard for Central-Station Alarm Services UL 859(Ed. 11)Aug23, 2022	Standard for Direct Acting Pressure Reducing and Pressure Restricting Values UL 1551(Ed. 2)Aug18, 2022	Hose Nozzle Valves For Gasoline and Gasoline/Ethanol Blends with Nominal Ethanol Concentrations up to 85 Percent (E0 - E85) UL 2568B(Ed. 1)Jul 29, 2022
Standard for Household Electric Personal Grooming Appliances UL 864(Ed. 10)Aug19, 2022	Outline of Investigation for Sprinkler Systems Wire UL 1557(Ed. 6)Aug12, 2022	Hose Nozzle Valves for Diesel Fuel, Biodiesel Fuel, Diesel/Biodiesel Blends With Nominal Biodiesel Concentrations Up To 20 Percent (B20), Kerosene, and Fuel Oil UL 2900-2-1(Ed. 1)Aug12, 2022
Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems UL 896(Ed. 5)Aug19, 2022	Standard for Electrically Isolated Semiconductor Devices UL 1559(Ed. 5)Aug5, 2022	ANSI/CAN/UL Software Cybersecurity for Network-Connectable Products, Part 2-1: Particular Requirements for Network Connectable Components of Healthcare and Wellness Systems
Standard for Oil-Burning Stoves UL 900(Ed. 8)Aug1, 2022	Standard for Insect-Control Equipment - Electrocutation Type UL 1565(Ed. 6)Jul 29, 2022	
Standard for Air Filter Units UL 923(Ed. 7)Aug5, 2022	Positioning Devices UL 1598C(Ed. 1)Aug12, 2022	
Standard for Microwave Cooking Appliances UL 985(Ed. 6)Aug19, 2022	Light-Emitting Diode (LED) Retrofit Luminaire Conversion Kits UL 1676(Ed. 3)Aug1, 2022	
Standard for Household Fire Warning System Units UL 991I(Ed. 1)Jul 29, 2022	Standard for Conductive-Path and Discharge Path Resistors UL 1709(Ed. 6)Aug8, 2022	
Sub 999I - CSDS Pilot Test UL 1004-5(Ed. 2)Jul 29, 2022		
Fire Pump Motors		

UL 4248-6(Ed. 1)Aug12, 2022

Fuseholders - Part 6: Class H

UL 4248-8(Ed. 2)Aug12, 2022

Fuseholders - Part 8: Class J

UL 4402(Ed. 1)Jul 29, 2022

Indoor Air Quality in Buildings and Facilities Utilized for the Cultivation, Production and Processing of Cannabis

UL 122701(Ed. 3)Aug12, 2022

Requirements for Process Sealing Between Electrical Systems and Flammable or Combustible Process Fluids

UL 60079(Ed. 3)Aug16, 2022

Explosive Atmospheres – Part 26: Equipment with Equipment Protection Level (EPL) Ga

UL 60335-2-24(Ed. 3)Jul 29, 2022

Safety Requirements for Household and Similar Electrical Appliances, Part 2: Particular Requirements for Refrigerating Appliances, Ice-Cream Appliances and Ice-Makers

UL 60335-2-113(Ed. 1)Aug12, 2022

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources

UL 60335-2-1000(Ed. 1)Jul 29, 2022

Standard for Safety for Household and Similar Electrical Appliances: Particular

Requirements for Electrically Powered Pool Lifts

UL 60730-2-3(Ed. 2)Aug26, 2022

Standard for Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use; Part 2: Particular Requirements for Thermal Protectors for Ballasts for Tubular Fluorescent Lamps

UL 60730-2-5(Ed. 4)Jul 29, 2022

Automatic Electrical Controls for Household and Similar Use, Part 2-5: Particular Requirements for Automatic Electrical Burner Control Systems

UL 60745-2-3(Ed. 2)Aug12, 2022

Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-3: Particular Requirements for Grinders, Polishers and Disk-Type Sanders

UL 61010-1(Ed. 3)Aug19, 2022

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 1: General Requirements

UL 61010-2-201(Ed. 2)Aug8, 2022

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-201: Particular Requirements for Control Equipment

UL 62790(Ed. 1)Aug26, 2022

Junction Boxes for Photovoltaic Modules – Safety Requirements and Tests

UL 62841-2-10(Ed. 1)Jul 29, 2022

Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 2-10: Particular Requirements For Hand-Held Mixers

UL 713002(Ed. 1)Aug23, 2022

System Testing Use

ULE 2818(Ed. 2)Aug 24, 2022

GREENGUARD Certification Program For Chemical Emissions For Building Materials, Finishes And Furnishings

ULE 2821(Ed. 2)Aug 24, 2022

GREENGUARD Certification Program Method for Measuring and Evaluating Chemical Emissions From Building Materials, Finishes and Furnishings

ULC 520(Ed. 3)Aug 4, 2022

Standard for Fire Hydrants

ULC 4402(Ed. 1)Jul 29, 2022

Indoor Air Quality in Buildings and Facilities Utilized for the Cultivation and Post-Harvest Processing of Cannabis

ULC 60839-11-2(Ed. 1)Jul 29, 2022

Alarm and Electronic Security Systems Part 11-2: Application Guidelines

Để đặt mua các tiêu chuẩn trên, Quý doanh nghiệp có thể liên hệ trực tiếp với Trung tâm Thông tin - Truyền thông theo số điện thoại: (024)37564268 hoặc (024)37562608; Fax: (024)38361556; Email: ismq@tcvn.gov.vn