

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 9/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 9

06. Đảm bảo an toàn, phù hợp tiêu chuẩn đối với các sản phẩm ngành đường sắt

ĐIỂM TIN

9. Thông điệp ngày Tiêu chuẩn Thế giới 2021: Tiêu chuẩn phục vụ cho các mục tiêu phát triển bền vững

10. Tiêu chuẩn về hiệu suất các hệ thống xử lý nước uống của Úc

11. Hướng đến tăng trưởng xanh với bộ tiêu chuẩn Quốc tế 14030

12. Loạt tiêu chuẩn ISO góp phần tạo không khí sạch trong đại dịch Covid -19

13. Biến khủng hoảng thành cơ hội với tiêu chuẩn Quốc tế ISO/TS 22393

14. Các tiêu chuẩn và quy chuẩn liên quan đến xe điện cần hài hòa với Quốc tế

16. Tiêu chuẩn Quốc tế - “Vũ khí” chống biến đổi khí hậu

17. Phục hồi ngành du lịch trở lại an toàn và hiệu quả với loạt tiêu chuẩn Quốc tế

18. ISO 37000: Tiêu chuẩn Quốc tế đầu tiên về quản trị tốt

19. Nâng cao chất lượng sản phẩm, để hàng Việt đến gần hơn với người Việt

21. Dữ liệu công nghiệp – Công cụ hỗ trợ tổ chức sử dụng tốt nguồn lực

22. Tiêu chuẩn ISO 23456: An toàn với biển báo trên đường

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

23. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 9/2021



❖ THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

Đến 2025, tăng tối thiểu 10% doanh nghiệp công nghiệp sinh học trong chế biến



Ngày 22/09/2021, Thủ tướng Chính phủ ra Quyết định 1600/QĐ-TTg về việc phê duyệt Đề án “Phát triển công nghiệp sinh học ngành Công Thương đến năm 2030” (Đề án).

Theo đó, mục tiêu của Đề án đến năm 2025, triển khai các nghiên cứu phát triển công nghệ sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến theo hướng hiện đại hóa thiết bị, đổi mới công nghệ và nâng cấp quy mô, giúp giảm giá thành sản xuất sản phẩm tối thiểu 25% so với công nghệ đang được ứng dụng; tăng tối thiểu 10% số lượng doanh nghiệp công nghiệp sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến...

Cụ thể, Đề án đặt ra các nhiệm vụ: Phát triển khoa học và công nghệ phục vụ công nghiệp sinh học ngành Công Thương; Xây dựng, phát triển tiềm lực công nghiệp sinh học ngành Công Thương; Xây dựng, hoàn thiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật, cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển công nghiệp sinh học ngành Công Thương; Hợp tác quốc tế lĩnh vực công nghiệp sinh học ngành Công Thương;...

Ngoài ra, các giải pháp cụ thể được đưa ra gồm: Hỗ trợ nghiên cứu, phát triển, nhận chuyển giao công nghệ mới từ nước ngoài,... trong lĩnh vực công nghệ sinh học; Tăng cường liên kết giữa đơn vị nghiên cứu khoa học và doanh nghiệp, nhanh chóng đưa công nghệ mới

đến doanh nghiệp; Liên kết với các trường đại học, trung tâm nghiên cứu để đào tạo nguồn nhân lực chuyên ngành công nghệ sinh học.../.

❖ BỘ CÔNG AN

Tiêu chuẩn đối với người thực hiện công tác nghiệm thu về PCCC

Bộ Công an đã ban hành Thông tư số 82/2021/TT-BCA quy định về tiêu chuẩn, nhiệm vụ, tập huấn, kiểm tra nghiệp vụ thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về phòng cháy và chữa cháy (PCCC).

Theo đó, tại Điều 3 Thông tư 82 đưa ra các tiêu chuẩn của cán bộ trực tiếp thực hiện công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về PCCC gồm:

- Có trình độ đại học trở lên ngành PCCC và cứu nạn, cứu hộ.
- Có kết quả kiểm tra nghiệp vụ thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về PCCC đạt yêu cầu.
- Có thời gian thực hiện công tác PCCC và cứu nạn, cứu hộ trong lực lượng Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ như sau:



+ Tối thiểu 05 năm: Với cán bộ thuộc Cục Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ;

+ Tối thiểu 03 năm: Với cán bộ thuộc Phòng Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ Công an tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương.

Bên cạnh đó, khoản 1 Điều 5 của Thông tư cũng nêu rõ, các cán bộ thực hiện công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về PCCC cần nghiên cứu, tham mưu với lãnh đạo, chỉ huy trực tiếp quản lý về các nội dung:

- Xây dựng, sửa đổi các văn bản quy phạm pháp luật, quy chuẩn, tiêu chuẩn về PCCC liên quan đến công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu PCCC;

- Thu thập thông tin phục vụ công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về PCCC theo lĩnh vực, loại hình dự án,...;

- Hướng dẫn, tập huấn, kiểm tra để nâng cao chất lượng công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu PCCC;

- Đề xuất áp dụng tiêu chuẩn quốc tế, tiêu chuẩn nước ngoài về PCCC trong thiết kế, thẩm duyệt thiết kế về PCCC;

- Đề xuất ứng dụng khoa học, kỹ thuật và công nghệ, hợp tác quốc tế trong công tác thẩm duyệt thiết kế, nghiệm thu về PCCC.

Thông tư được ban hành ngày 06/8/2021 và có hiệu lực từ 20/9/2021./.

❖ **BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI**

3 trường hợp xe cơ giới được kiểm định ngoài đơn vị đăng kiểm

Ngày 12/08/2021, Bộ Giao thông Vận tải ban hành Thông tư 16/2021/TT-BGTVT quy định về kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường phương tiện giao thông cơ giới đường bộ.

Theo đó, xe cơ giới phải được kiểm định trên dây chuyền kiểm định. Trường hợp xe cơ giới quá khổ, quá tải không vào được dây chuyền kiểm định thì được kiểm tra sự làm việc và hiệu quả phanh trên đường thử ngoài dây chuyền. Các xe cơ giới hoạt động tại vùng đảo không có đường bộ để di chuyển đến đơn vị đăng kiểm; xe cơ giới hoạt động tại các khu vực bảo đảm về an toàn, an ninh, quốc phòng không đủ điều kiện đưa xe tới đơn vị đăng kiểm; xe cơ giới đang thực hiện nhiệm vụ cấp bách (phòng

chống thiên tai, dịch bệnh)...thì được kiểm định ngoài đơn vị đăng kiểm theo quy định.

Thêm đó, các khiếm khuyết, hư hỏng của xe cơ giới trong kiểm định được phân thành 3 mức. Với khiếm khuyết, hư hỏng không quan trọng là hư hỏng không gây mất an toàn kỹ thuật, ô nhiễm môi trường khi tham gia giao thông, xe cơ giới vẫn được cấp Giấy chứng nhận kiểm định. Trường hợp khiếm khuyết, hư hỏng quan trọng là hư hỏng có thể gây mất an toàn kỹ thuật, ô nhiễm môi trường khi tham gia giao thông, xe cơ giới không được cấp Giấy chứng nhận kiểm định và phải sửa chữa các hư hỏng để kiểm định lại.



Ngoài ra, với mức khiếm khuyết, hư hỏng nguy hiểm là hư hỏng gây nguy hiểm trực tiếp và tức thời khi xe cơ giới tham gia giao thông, xe cơ giới sẽ không được cấp Giấy chứng nhận kiểm định, không được tham gia giao thông và phải sửa chữa các hư hỏng để kiểm định lại.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 01/10/2021./.

Đính chính lỗi kỹ thuật trình bày Thông tư 16/2021/TT-BGTVT

Ngày 21/9/2021, Bộ Giao thông Vận tải đã ban hành Quyết định 1697/QĐ-BGTVT về việc đính chính Thông tư 16/2021/TT-BGTVT ngày 12/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Giao thông Vận tải quy định về kiểm định an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường phương tiện giao thông cơ giới đường bộ.



Cụ thể, đính chính lỗi kỹ thuật trình bày tại gạch đầu dòng thứ tư mục II phần chú thích của tem kiểm định quy định tại Phụ lục X Thông tư 16/2021/TTBGTVT thành "Phần trong hình bầu dục: nền màu vàng phía trên và xanh lá cây phía dưới cấp cho xe kinh doanh vận tải; nền màu xanh dương phía trên và xanh lá cây phía dưới hoặc toàn bộ màu vàng (đối với Tem kiểm định được cấp trước ngày 01/01/2022) cấp cho xe không kinh doanh vận tải, in chữ số của tháng và năm đến hạn kiểm định. Giữa số tháng và năm in biển số xe".

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

❖ BỘ Y TẾ

Không phun chất khử khuẩn, chất tẩy rửa lên thực phẩm

Bộ Y tế khuyến cáo việc phòng ngừa lây nhiễm khi mua thực phẩm, tạp phẩm và các vật dụng thiết yếu khác trong Chương trình chăm sóc người nhiễm Covid-19 tại nhà ban hành kèm Quyết định 4156/QĐ-BYT.

Cụ thể, khi mua thực phẩm, tạp phẩm và các vật dụng thiết yếu khác, người dân nên đặt mua online và nhận hàng ở cửa, cổng hoặc nhờ người bên ngoài nhận giúp.

Đặc biệt, khi mở gói hàng tại nhà, không phun chất khử trùng dùng cho khử khuẩn quần áo, bề mặt... lên thực phẩm, dù là phun ở bên ngoài. Đồng thời, cũng không được sử dụng các

sản phẩm tẩy rửa hoặc khử khuẩn cho thực phẩm.

Đáng chú ý, dù F0 điều trị tại nhà nhưng không cần quá lo lắng tích trữ nhiều thực phẩm và các nhu yếu phẩm khác bởi đã có sự giúp đỡ của chính quyền địa phương, người thân cùng các lực lượng, tổ chức trong thời gian gia đình cách ly tại nhà.

Ngoài ra, khi nhận hàng phải sử dụng hình thức không tiếp xúc. Nếu phải tiếp xúc thì đề nghị để hàng ở bên ngoài nhà, giữ khoảng cách tối thiểu 2m với người giao hàng. Sau khi nhận hàng và mở gói hàng thì phải rửa tay ngay.

Ban hành kèm Quyết định này, Bộ Y tế cũng quy định chế độ dinh dưỡng trong điều trị Covid-19 tại nhà. Theo đó, ăn tăng cường thịt, cá nạc, đậu đỗ, hạt các loại, trái cây tươi, nước ép trái cây, rau xanh các loại... Đặc biệt, phải uống đủ nước (trung bình 2 lít/ngày) hoặc nhiều hơn nếu có sốt, tiêu chảy.



Quyết định 4156/QĐ-BYT được ban hành và có hiệu lực ngày 28/8/2021./.

❖ BỘ NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Danh mục hàng hóa xuất, nhập khẩu phải kiểm tra chuyên ngành trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn

Ngày 20/9/2021, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã ra Thông tư 11/2021/TT-BNNPTNT về việc ban hành Bảng mã số HS đối

với danh mục hàng hóa thuộc thẩm quyền quản lý Nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và danh mục hàng hóa xuất, nhập khẩu phải kiểm tra chuyên ngành trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn.

Theo đó, Bảng mã số HS đối với danh mục hàng hóa thuộc thẩm quyền quản lý Nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, bao gồm: Bảng mã số HS đối với danh mục động vật, sản phẩm động vật trên cạn thuộc diện phải kiểm dịch; Bảng mã số HS đối với danh mục động vật khác trong chăn nuôi; Bảng mã số HS đối với danh mục giống vật nuôi cấm xuất khẩu; ...

Cụ thể, mã HS đối với hàng hóa là động vật, sản phẩm động vật trên cạn như sau: Ngựa, lừa, la sống loại thuần chủng để nhân giống (0101.21.00); Động vật sống họ trâu bò loại thuần chủng để nhân giống (0102.21.00); Lợn sống trọng lượng từ 50 kg trở lên (0103.92.00); Gia cầm sống, gồm các loại gà thuộc loài Gallus domesticus, vịt, ngan, ngỗng, gà tây và gà lôi (01.05);...

Bên cạnh đó, Bộ cũng ban hành Bảng mã số HS đối với danh mục 1639 dòng hàng hóa nhập khẩu phải kiểm tra chuyên ngành trước



thông quan thuộc thẩm quyền quản lý Nhà nước của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 06/11/2021./.

❖ BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Bộ Khoa học và Công nghệ đã ban hành các Quyết định công bố và hủy bỏ Tiêu chuẩn Quốc gia sau:

➤ **Quyết định công bố Tiêu chuẩn Quốc gia Quyết định số 2190/QĐ-BKHHCN(10/8/2021):**

1. TCVN 12884-1:2020 Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa. Phần 1: Yêu cầu kỹ thuật
2. TCVN 12884-2:2020 Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa. Phần 2: Phương pháp thử

Quyết định số 2197/QĐ-BKHHCN (27/8/2021):

1. TCVN 13052:2021 Thức ăn chăn nuôi. Lấy mẫu

Quyết định số 1087/QĐ-BKHHCN (05/5/2021):

1. TCVN 13264:2021 Ứng dụng đường sắt. Hệ thống hầm. Bảo vệ chống trượt bánh xe

Quyết định số 1698/QĐ-BKHHCN (25/6/2021):

1. TCVN 13330:2021 Công trình cảng biển. Yêu cầu bảo trì

Quyết định số 2204/QĐ-BKHHCN (30/8/2021):

1. TCVN 13340:2021 Ứng dụng đường sắt. Hệ thống thông tin liên lạc, tín hiệu và xử lý. Thông tin liên quan đến an toàn trong hệ thống truyền dẫn

Quyết định số 2064/QĐ-BKHHCN (06/8/2021):

1. TCVN 8215:2021 Công trình thủy lợi. Thiết bị quan trắc
2. TCVN 9155:2021 Công trình thủy lợi. Yêu cầu kỹ thuật trong khảo sát địa chất

Quyết định số 3997/QĐ-BKHHCN (31/12/2020):

1. TCVN 8367:2020 Công trình thủy lợi. Yêu cầu về quan trắc, giám sát và dự báo chất lượng nước

➤ **Quyết định hủy bỏ các tiêu chuẩn quốc gia Quyết định số 2063/QĐ- BKHHCN (6/8/2021):**

1. TCVN 8215:2009 Công trình thủy lợi. Thiết bị quan trắc
2. TCVN 9155:2012 Công trình thủy lợi. Yêu cầu kỹ thuật trong khảo sát địa chất

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 9: ĐẢM BẢO AN TOÀN, PHÙ HỢP TIÊU CHUẨN ĐỐI VỚI CÁC SẢN PHẨM NGÀNH ĐƯỜNG SẮT

Các trang thiết bị phục vụ cho ngành đường sắt cần phải đáp ứng các yêu cầu kỹ thuật, tiêu chuẩn chất lượng khắt khe. Vì thế, không chỉ ở nước ta mà nhiều nước trên thế giới đưa ra các quy định về an toàn, tiêu chuẩn chất lượng từ rất sớm.



Gần đây, tư vấn ACT (Pháp) đưa ra cảnh báo đối với dự án đường sắt đô thị Hà Nội tuyến Cát Linh-Hà Đông, trong đó có những yếu tố liên quan đến an toàn, chất lượng thiết bị.

Cụ thể, tư vấn ACT đưa ra 16 khuyến cáo chưa đạt tiêu chuẩn châu Âu theo các nhóm gồm: Dự án không bảo đảm an toàn hệ thống điện kéo, hệ thống phanh điện; nhân sự chưa sẵn sàng xử lý tình huống khẩn cấp trong khai thác; Tổng thầu EPC Trung Quốc không cung cấp đủ tài liệu liên quan tới an toàn vận hành hệ thống; hệ thống an toàn cháy nổ nhà ga trên

tuyến không bảo đảm; an toàn hệ thống cầu cạn cũng chưa bảo đảm. Thông tin này làm dấy lên lo ngại và đặt ra các câu hỏi về đảm bảo an toàn.

Theo quy định, trong lĩnh vực đường sắt, các đầu máy chạy điện từ nguồn điện cấp từ bên ngoài hoặc ắc qui; Đầu máy Đielzen; Toa xe khách, hàng tự hành; Phương tiện chuyên dùng: Gòng máy; Ô tô ray; Cần trục; Máy chèn đường; Máy kiểm tra đường; Phương tiện khác dùng để phục vụ bảo dưỡng, sửa chữa, kiểm tra đường sắt; Toa xe khách không tự hành: Toa xe điện chở khách, không tự hành; Toa xe hành lý; Toa xe bưu vụ; Toa xe công vụ phát điện; Toa xe hàng còm; Toa xe lửa hoặc xe điện chuyên dùng cho mục đích đặc biệt khác, không tự hành; Động cơ Đielzen; Bộ truyền động thủy lực; Máy phát điện chính, Động cơ điện kéo; Bộ tiếp điện; Bộ biến đổi điện của đầu máy, toa xe; Hệ thống tín hiệu trên đoàn tàu (ATC, ATP, ATS, ATO); Thiết bị tín hiệu đuôi tàu; Thiết bị ghi tốc độ (hộp đen); Thiết bị cảnh báo tài xế; Hệ thống thiết bị báo hiệu tại đường ngang: giàn chắn, cần chắn, đèn tín hiệu, chuông điện, tín hiệu; ... phải áp dụng các TCVN, QCVN.

Hiện nay, theo quy định, nhiều sản phẩm, thiết bị phục vụ cho ngành đường sắt phải đảm bảo hợp chuẩn hợp quy từ sản xuất đến khi lắp đặt sử dụng để đảm bảo an toàn, chất lượng khi sử dụng./.

(BBT)

Dưới đây là danh mục các Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia, Tiêu chuẩn Quốc gia và Văn bản kỹ thuật Đo lường Việt Nam về đường sắt:

- | | |
|--|--|
| <p>1. QCVN 06:2011/BGTVT
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tín hiệu đường sắt
Số trang:77</p> <p>2. QCVN 06:2018/BGTVT
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tín hiệu giao thông đường sắt
Số trang:74</p> <p>3. QCVN 07:2011/BGTVT
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chạy tàu và công tác dồn đường sắt</p> | <p>Số trang:88</p> <p>4. QCVN 08:2018/BGTVT
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về khai thác đường sắt
Số trang:84</p> <p>5. QCVN 15:2018/BGTVT
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường đối với phương tiện giao thông đường sắt khi kiểm tra định kỳ
Số trang:41</p> <p>6. QCVN 87:2015/BGTVT</p> |
|--|--|

- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về phương tiện giao thông đường sắt - giá chuyển hướng toa xe - yêu cầu kỹ thuật
Số trang:21
7. **QCVN 93:2016/BGTVT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về vận hành, bảo trì đường sắt đô thị
Số trang:24
8. **TCVN 10187-3:2013**
Điều kiện môi trường. Rung và xóc của thiết bị kỹ thuật điện. Phần 3: Thiết bị vận chuyển bằng phương tiện đường sắt
Số trang:52
9. **TCVN 10319:2014**
Phương tiện giao thông đường sắt - Thử nghiệm tính năng chống cháy của vật liệu chế tạo đầu máy và toa xe
Số trang:37
10. **TCVN 10320:2014**
Phương tiện giao thông đường sắt - Kính an toàn sử dụng trên đầu máy và toa xe
Số trang:27
11. **TCVN 10935-1:2015**
Ứng dụng đường sắt. Quy định và chứng minh độ tin cậy, tính sẵn sàng, khả năng bảo dưỡng và độ an toàn (rams). Phần 1: Các yêu cầu cơ bản và quy trình chung
Số trang:104
12. **TCVN 11297:2016**
Cầu đường sắt. Quy trình kiểm định
Số trang:202
13. **TCVN 11389:2016**
Phương tiện giao thông đường sắt. Toa xe xi téc. Yêu cầu chế tạo và thử nghiệm
Số trang:39
14. **TCVN 11390:2016**
Phương tiện giao thông đường sắt. Yêu cầu kỹ thuật của thiết bị ghi tốc độ và dữ liệu đoàn tàu
Số trang:17
15. **TCVN 11391:2016**
Ứng dụng đường sắt. Hệ thống xử lý và thông tin tín hiệu. Phần mềm cho các hệ thống phòng vệ và điều khiển đường sắt
Số trang:156
16. **TCVN 11521:2016**
Tiếng ồn dọc hai bên đường sắt phát sinh do hoạt động tàu chạy. Yêu cầu và phương pháp đo
Số trang:13
17. **TCVN 11522:2016**
Độ rung dọc hai bên đường sắt phát sinh do hoạt động chạy tàu. Yêu cầu và phương pháp đo
Số trang:16
18. **TCVN 11793:2017**
Đường sắt đô thị khổ đường 1000 mm. Yêu cầu thiết kế tuyến
Số trang:88
19. **TCVN 11805:2017**
Đường sắt đô thị. Hệ thống hãm. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử
Số trang:46
20. **TCVN 11806:2017**
Ứng dụng đường sắt. Độ thoải mái của hành khách. Đo lường và đánh giá
Số trang:72
21. **TCVN 11852:2017**
Ứng dụng đường sắt. Điện áp nguồn của hệ thống sức kéo điện
Số trang:23
22. **TCVN 11853:2017**
Ứng dụng đường sắt. Hệ thống lắp đặt điện cố định. Mạch tiếp xúc trên không dùng cho sức kéo điện
Số trang:116
23. **TCVN 11854:2017**
Ứng dụng đường sắt. Phương tiện giao thông đường sắt. Thử nghiệm phương tiện giao thông đường sắt có kết cấu hoàn chỉnh và trước khi đưa vào sử dụng
Số trang:82
24. **TCVN 12089:2017**
Ứng dụng đường sắt. Thiết bị điện tử sử dụng trên phương tiện giao thông đường sắt
Số trang:53
25. **TCVN 12090-1:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 1: Tổng quan
Số trang:13
26. **TCVN 12090-2:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 2: Độ phát xạ của hệ thống đường sắt ra môi trường bên ngoài
Số trang:28
27. **TCVN 12090-3-1:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 3-1: Phương tiện giao thông đường sắt. Đoàn tàu và phương tiện
Số trang:22
28. **TCVN 12090-3-2:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 3-2: Phương tiện giao thông đường sắt. Tổng thành thiết bị
Số trang:29
29. **TCVN 12090-4:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 4: Độ phát xạ điện từ và miễn nhiễm điện từ của thiết bị tín hiệu và thông tin liên lạc.
Số trang:16
30. **TCVN 12090-5:2017**
Ứng dụng đường sắt. Tương thích điện từ. Phần 5: Độ phát xạ điện từ và miễn nhiễm điện từ của trạm cấp điện cố định và thiết bị
Số trang:18
31. **TCVN 12268:2018**
Ứng dụng đường sắt. Tấm lát cao su trên đường ngang. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử
Số trang:11
32. **TCVN 12269:2018**
Biển chỉ dẫn đường sắt đô thị
Số trang:83
33. **TCVN 12582:2018**
Phương tiện giao thông đường sắt. Thiết bị chống ngạt. Yêu cầu kỹ thuật và tính năng hoạt động
Số trang:15
34. **TCVN 12691:2019**

- Phương tiện giao thông đường sắt. Yêu cầu và phương pháp đo độ khói của đầu máy diesel
Số trang:17
35. **TCVN 12698:2019**
Hệ thống quản lý an toàn vận hành đường sắt đô thị. Các yêu cầu và hướng dẫn sử dụng
Số trang:51
36. **TCVN 12699:2019**
Ứng dụng đường sắt. Thiết bị trên phương tiện giao thông đường sắt. Các thử nghiệm va đập và rung động
Số trang:41
37. **TCVN 12700:2019**
Ứng dụng đường sắt. Bộ trục bánh xe và giá chuyển hướng. Phương pháp xác định các yêu cầu về kết cấu của khung giá chuyển hướng
Số trang:61
38. **TCVN 12701-1:2019**
Ứng dụng đường sắt. Thiết bị gom điện. Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử. Phần 1: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt tốc độ cao
Số trang:29
39. **TCVN 12701-2:2019**
Ứng dụng đường sắt. Thiết bị gom điện. Đặc tính kỹ thuật và phương pháp thử. Phần 2: Thiết bị gom điện trên các phương tiện đường sắt đô thị và đường sắt nhẹ
Số trang:30
40. **TCVN 13149-1:2020**
Ghi đường sắt. Phần 1: Ghi khổ đường 1000 mm và khổ đường 1435 mm có tốc độ tàu 120 km/h. Ghi lồng có tốc độ tàu nhỏ hơn hoặc bằng 100 km/h
Số trang:96
41. **TCVN 13264:2021**
Ứng dụng đường sắt. Hệ thống hãm. Bảo vệ chống trượt bánh xe
Số trang:118
42. **TCVN 13340:2021**
Ứng dụng đường sắt. Hệ thống thông tin liên lạc, tín hiệu và xử lý. Thông tin liên quan đến an toàn trong hệ thống truyền dẫn
Số trang:73
43. **TCVN 1653-89**
Ray đường sắt hẹp. Yêu cầu kỹ thuật
Số trang:9
44. **TCVN 4117-85**
Đường sắt khổ 1435 mm. Tiêu chuẩn thiết kế
Số trang:188
45. **TCVN 4527-88**
Hầm đường sắt và hầm đường ô tô. Tiêu chuẩn thiết kế
Số trang:39
46. **TCVN 4528-88**
Hầm đường sắt và hầm đường ô tô. Tiêu chuẩn thi công, nghiệm thu
Số trang:58
47. **TCVN 8546:2010**
Phương tiện giao thông đường sắt. Toa xe. Thuật ngữ và định nghĩa
Số trang:84
48. **TCVN 8784:2011**
Phương tiện giao thông đường sắt. Quy trình thử nghiệm đánh giá tính năng động lực học
Số trang:75
49. **TCVN 8893:2020**
Cấp kỹ thuật đường sắt quốc gia
Số trang:17
Thay thế:TCVN 8893:2011
50. **TCVN 9273:2012**
Phương tiện đường sắt đô thị khổ đường 1435mm. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.
Số trang:37
51. **TCVN 9273:2012**
Phương tiện đường sắt đô thị khổ đường 1435mm. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.
Số trang:37
52. **TCVN 9535-1:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 1: Băng đa cán thô của đầu máy, toa xe. Yêu cầu kỹ thuật khi cung cấp
Số trang:25
53. **TCVN 9535-2:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 2: Băng đa, mâm bánh và bánh xe lắp băng đa của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước, cân bằng và lắp ráp
Số trang:31
54. **TCVN 9535-3:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 3: Trục xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng.
Số trang:21
55. **TCVN 9535-4:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 4: Mâm bánh cán hoặc rên cho bánh xe lắp băng đa của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng.
Số trang:19
56. **TCVN 9535-6:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 6: Bánh xe liền khối của đầu máy và toa xe. Yêu cầu kỹ thuật khi cung cấp.
Số trang:31
57. **TCVN 9535-7:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 7: Bộ trục bánh xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về chất lượng
Số trang:26
58. **TCVN 9535-8:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 8: Bánh xe liền khối của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước và cân bằng.
Số trang:18
59. **TCVN 9535-9:2012**
Phương tiện giao thông đường sắt. Vật liệu đầu máy toa xe. Phần 9: Trục xe của đầu máy và toa xe. Yêu cầu về kích thước.
Số trang:14
60. **ĐLVN 272:2015**
Xi téc đường sắt. Quy trình thử nghiệm
Số trang:11
61. **ĐLVN 58:1999**
Xitec đường sắt. Quy trình lập bảng dung tích
Số trang:2

THÔNG DIỆP NGÀY TIÊU CHUẨN THẾ GIỚI 2021: TIÊU CHUẨN PHỤC VỤ CHO CÁC MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



Ngày Tiêu chuẩn Thế giới

14/10/2021

Tiêu chuẩn phục vụ các Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDGs)

Tầm nhìn chung cho một thế giới tốt đẹp hơn



Yinbiao Shu
Chủ tịch IEC



Eddy Njoroge
Chủ tịch ISO



Houlin Zhao
Tổng thư ký ITU

Thông điệp và chủ đề Ngày Tiêu chuẩn Thế giới 14 tháng 10 năm 2021 đã được ba tổ chức tiêu chuẩn hóa quốc tế hàng đầu là ISO, IEC và ITU thống nhất đưa ra nhằm nhấn mạnh vai trò của tiêu chuẩn trong việc phục vụ cho các Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDGs).

Chủ đề ngày Tiêu chuẩn Thế giới năm 2021 là *Tiêu chuẩn phục vụ cho các Mục tiêu phát triển bền vững (SDG) - Tầm nhìn chung cho một thế giới tốt đẹp hơn (Standards for SDGs – Our shared vision for a better world)* nhằm nhấn mạnh vai trò của tiêu chuẩn trong việc đóng góp công cụ để đạt được các Mục tiêu Phát triển Bền vững.

Các Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDG), nhằm giải quyết sự mất cân bằng xã hội, phát triển nền kinh tế bền vững và làm chậm tốc độ biến đổi khí hậu, hàm chứa nhiều tham vọng. Để đạt được các Mục tiêu này đòi hỏi sự hợp tác của nhiều đối tác nhà nước và tư nhân, đồng thời cần sử dụng các công cụ sẵn có, bao gồm cả tiêu chuẩn quốc tế và đánh giá sự phù hợp.

Cuộc chiến căng thẳng chống lại đại dịch toàn cầu dai dẳng cho thấy sự cần thiết phải

giải quyết các Mục tiêu Phát triển Bền vững một cách bao trùm, nhằm củng cố các cộng đồng xã hội, làm cho chúng trở nên kiên cường hơn và công bằng hơn. Giờ đây, chúng tôi đề nghị bạn tham gia cùng chúng tôi trong sứ mệnh khẳng định tầm quan trọng của các Mục tiêu Phát triển Bền vững để có thể gây dựng trở lại tốt đẹp hơn trước.

Trong quá trình theo đuổi mục tiêu này, tiêu chuẩn càng trở nên thích hợp và cần thiết hơn bao giờ hết. Toàn bộ hệ thống tiêu chuẩn được xây dựng dựa trên sự cộng tác. Đó là minh chứng cho sức mạnh của sự hợp tác và niềm tin rằng chúng ta mạnh hơn tổng thể các bộ phận hợp thành. Bằng cách hợp tác cùng nhau, chúng ta đang trao quyền cho mọi người với những giải pháp để đối mặt trực tiếp với các thách thức về tính bền vững.

Với tinh thần này, chúng ta đang tham gia vào một hành trình Ngày Tiêu chuẩn Thế giới kéo dài nhiều năm nhằm thể hiện nhiều cách thức mà các tiêu chuẩn quốc tế đóng góp vào sự thành công của các Mục tiêu Phát triển Bền vững. Chúng ta hợp tác cùng nhau để đẩy nhanh Chương trình nghị sự 2030, với các tiêu chuẩn phục vụ các SDG và "Tầm nhìn chung cho một thế giới tốt đẹp hơn" của chúng ta./.

TIÊU CHUẨN VỀ HIỆU SUẤT CÁC HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC UỐNG CỦA ÚC

Bản sửa đổi tiêu chuẩn hệ thống xử lý nước uống của Úc có thể đáp ứng được tốt hơn các yêu cầu đưa ra trong bản tiêu chuẩn quốc tế, từ đó có thể áp dụng được nhiều lĩnh vực khác.



Tiêu chuẩn AS / NZS 3497: 1998, Thiết bị xử lý nước uống - Yêu cầu về hệ thống ống nước, đã được thay thế bằng bản sửa đổi được công bố gần đây là tiêu chuẩn AS 3497: 2021, Hệ thống xử lý nước uống - Yêu cầu về thiết kế và hiệu suất.

Việc sửa đổi nhằm mục đích hỗ trợ ngành công nghiệp đạt được sự phù hợp theo Chương trình chứng nhận WaterMark, một yêu cầu bắt buộc ở Úc đối với một số sản phẩm ống nước và hệ thống thoát nước. Hệ thống Chứng nhận WaterMark yêu cầu các sản phẩm phải đáp ứng các tiêu chuẩn liên quan để đảm bảo chúng an toàn và phù hợp với mục đích đồng thời cung cấp hướng dẫn và sự tin tưởng cho sự lựa chọn của người tiêu dùng. Để đạt được điều này, tiêu chuẩn AS 3497: 2021 cung cấp các yêu cầu tối thiểu cho việc xây dựng, lắp đặt và thử nghiệm một loạt các hệ thống xử lý nước uống, từ bộ lọc nước uống nhỏ dưới bồn rửa trong nhà ở cho đến bộ lọc thương mại trong một tòa nhà lớn. Theo ông Roland Terry-Lloyd, Trưởng bộ phận Phát triển Tiêu chuẩn tại Tiêu chuẩn Australia cho biết: “Lần sửa đổi này sẽ cho thấy rằng một

tiêu chuẩn được công nhận trên toàn quốc sẽ chỉ rõ việc giảm bớt các chất chứa trong một loạt các hệ thống xử lý nước uống. “Kết quả là cộng đồng Úc có thể tự tin vào sự lựa chọn của họ về hệ thống, cho dù đó là hệ thống lọc nước uống nhỏ dưới bồn rửa trong nhà ở gia đình, hay hệ thống thương mại với mục đích lọc nước cho một tòa nhà lớn.”

Tiêu chuẩn AS 3497: 2021 sẽ được thông qua các thuật ngữ và định nghĩa ngành hiện hành. Những thay đổi này đã được đơn giản hóa tiêu chuẩn và cho phép hướng dẫn rõ ràng về những sản phẩm yêu cầu chứng nhận.

“Điều này sẽ giúp đảm bảo rằng các sản phẩm được chứng nhận phù hợp có thể được lắp đặt bởi một thợ sửa ống nước được cấp phép và tất cả các tuyên bố đều đã được chứng minh, khiến các sản phẩm không có căn cứ và chưa được kiểm tra thâm nhập thị trường trở nên khó khăn hơn,” Ông David King, Chủ tịch của liên doanh Australia cho biết.

Để xác nhận lại rằng AS 3497: 2021 phù hợp với các tiêu chuẩn quốc tế, bản sửa đổi đã được tham chiếu trên nhiều tiêu chuẩn khác nhau, trong đó có tiêu chuẩn AS /NZS 4348, *Cấp nước - Thiết bị xử lý nước loại gia đình - Yêu cầu về hiệu suất đối với các giao thức hiệu suất thử nghiệm*, với tất cả các tuyên bố về hiệu suất đều được chứng nhận tiêu chuẩn NSF/ANSI.

Ông King kết luận: “Bằng cách nhận ra chỉ có một phương pháp đánh giá hiệu suất, điều này sẽ làm rõ tiêu chuẩn và làm cho tất cả các tuyên bố về hiệu suất dễ hiểu hơn, điều này rất quan trọng khi đưa ra các tuyên bố về sức khỏe cho người tiêu dùng”./.

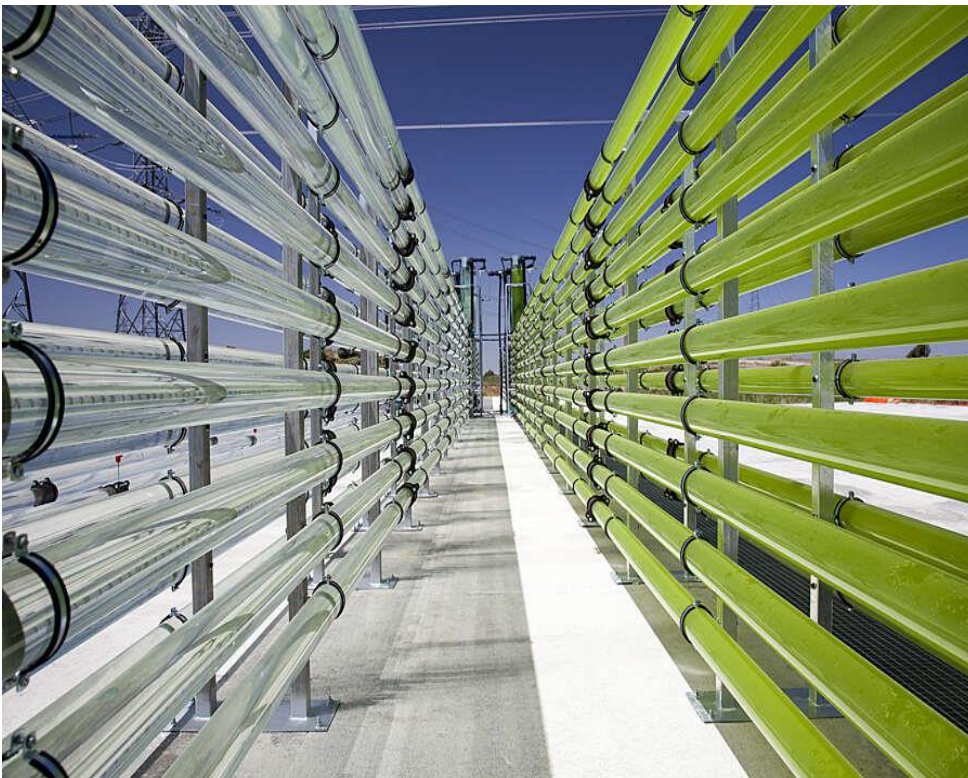
(Biên dịch theo: standards.org.au)

Link: <https://www.standards.org.au/news/simplifying-performance-standards-for-australian-drinking-water-treatment-system>

HƯỚNG ĐẾN TĂNG TRƯỞNG XANH VỚI BỘ TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ 14030

Tài chính xanh là những hỗ trợ về tài chính hướng đến tăng trưởng xanh thông qua việc cắt giảm khí phát thải nhà kính và ô nhiễm môi trường một cách có ý nghĩa. Hàng nghìn tỷ đô la là con số ước lượng cần thiết để đạt được những mục đích đó. Chính vì thế, để tránh nguy cơ làm chậm tăng trưởng và khuyến khích sự phát triển, ISO đã ban hành một bộ tiêu chuẩn mới về tài chính xanh.

Bộ tiêu chuẩn ISO 14030, *Đánh giá hiệu suất môi trường – Chứng khoán nợ xanh*, là một lộ trình được quốc tế công nhận về phát hành trái phiếu xanh và cấp tín dụng xanh. Các tiêu chuẩn mới mô tả những nguyên tắc, tiêu chí và hướng dẫn để có thể đủ điều kiện là trái phiếu và tín dụng “xanh” nhằm tài trợ cho các dự án hoạt động đủ điều kiện, đảm bảo việc giám sát và đánh giá tác động môi trường.



Bộ tiêu chuẩn gồm bốn phần, những tiêu chuẩn này sẽ phân loại các tài sản, dự án đủ điều kiện cho tài chính xanh, xác định quy trình tạo trái phiếu và tín dụng xanh, đồng thời đảm

bảo rằng quy trình phát hành phù hợp với tiêu chí sẽ mang lại lợi ích môi trường như mong đợi.

Theo Tiến sĩ John C. Shideler, Chủ tịch nhóm chuyên gia xây dựng tiêu chuẩn, bộ tiêu chuẩn ISO 14030 sẽ nâng cao uy tín và hài hòa các thông lệ tốt trong ngành tài chính xanh, từ đó thúc đẩy thị trường. “Việc sử dụng các tiêu chuẩn này nhằm mục đích loại bỏ sự nhầm lẫn, cải thiện niềm tin vào thị trường. Nó không chỉ dẫn đến tăng đầu tư và cải thiện niềm tin của nhà đầu tư, mà còn tăng lợi ích môi trường”, ông John giải thích.

Loạt bài này bao gồm các tiêu chuẩn sau: ISO 14030-1, *Đánh giá hoạt động môi trường – Chứng khoán nợ xanh - Phần 1: Quy trình cho trái phiếu xanh*; ISO 14030-2, *Đánh giá hoạt động môi trường – Chứng khoán nợ xanh - Phần 2: Quy trình cho các khoản vay xanh*; ISO 14030-3, *Đánh giá hoạt động môi trường – Chứng khoán nợ xanh - Phần 3: Phân loại* (đang được phát triển); ISO 14030-4, *Đánh giá hoạt động môi trường – Chứng khoán nợ xanh - Phần 4: Yêu cầu đối với chương trình xác minh*.

Bộ tiêu chuẩn được xây dựng bởi tiểu ban SC 4, *Đánh giá hoạt động môi trường*, thuộc ban kỹ thuật ISO /TC 207, *Quản lý môi trường*. Ban thư ký của ISO /TC 207 /SC 4 được cung cấp bởi ANSI, thành viên ISO tại Hoa Kỳ.

Tất cả các tiêu chuẩn đều có sẵn từ thành viên ISO ở quốc gia của bạn hoặc từ ISO Store./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2716.html>

LOẠT TIÊU CHUẨN ISO GÓP PHẦN TẠO KHÔNG KHÍ SẠCH TRONG ĐẠI DỊCH COVID - 19

Khi đại dịch COVID-19 tiếp tục gây tổn hại đến thế giới, chưa bao giờ chúng ta phải đối mặt với việc có đủ không khí chất lượng. “Không khí trong lành, hành tinh khỏe mạnh” là chủ đề của Ngày quốc tế không khí sạch vì bầu trời xanh năm nay, được tổ chức hàng năm vào ngày 7 tháng 9.



Ngày này nhằm mục đích nêu bật tác động tiêu cực của ô nhiễm không khí và nhu cầu về không khí sạch để hỗ trợ sức khỏe của chúng ta và môi trường. Nó nhấn mạnh rằng, để chống lại vấn đề ngày càng tăng về chất lượng không khí, thế giới cần phải làm việc cùng nhau.

ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đại diện cho sự đồng thuận quốc tế về giải quyết ô nhiễm không khí trong nhà và ngoài trời. Chúng bao gồm các tiêu chuẩn đo lường chất ô nhiễm không khí và khí thải, không khí trong không gian làm việc, không khí trong nhà và các công nghệ làm giảm ô nhiễm cả bên trong và bên ngoài.

Bảo đảm chất lượng không khí

Ô nhiễm không khí gây ra khoảng 6,5 triệu ca tử vong sớm trên toàn thế giới, điều quan trọng là phải tìm ra cách hiệu quả để giảm hạt có hại và cho phép chúng ta thở dễ dàng hơn. Chất lượng không khí lưu thông trong môi trường có thể bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố như khí độc hại, các hạt, mùi, vi sinh vật và khí thải từ vật liệu xây dựng và đồ nội thất.

Do đó, chất lượng hệ thống thông gió và lọc cũng như thiết kế và bố trí có thể đóng vai trò thiết yếu. Tiêu chuẩn ISO 7708, *Chất lượng không khí - Định nghĩa các phân số kích thước hạt để lấy mẫu liên quan đến các vấn đề sức khỏe* và ISO 13138, *Chất lượng không khí - Quy ước lấy mẫu các hạt trong không khí theo sự lắng đọng của chúng trong đường hô hấp của con người*, cũng như không khí trong nhà theo ISO 16000 là một trong những tiêu chuẩn hỗ trợ các công nghệ này.

Khoảng ba tỷ người phụ thuộc vào việc nấu nướng và sưởi ấm trên những đồng lửa lộ thiên hoặc lò sưởi kém hiệu quả và gây ô nhiễm, có thể dẫn đến các vấn đề sức khỏe và tử vong sớm. Tiêu chuẩn ISO 19869, *Lò và bếp nấu sạch - Phương pháp thử nghiệm lò tại chỗ*, là công cụ hữu ích để thúc đẩy sự phát triển của các thiết bị nấu ăn sạch hơn. Nó cho phép đánh giá phương pháp thử nghiệm bếp lò hiện tại và đưa ra lời khuyên cho sự phát triển của các thiết bị mới.

Giảm thiểu ô nhiễm nhờ nhiên liệu sạch

ISO cũng có nhiều tiêu chuẩn về giảm ô nhiễm không khí, chẳng hạn như tiêu chuẩn dành cho xe điện, hybrid và pin nhiên liệu, bao gồm ISO 20762, *Phương tiện giao thông đường bộ chạy bằng điện - Xác định sức đẩy của phương tiện hybrid* và ISO 23274, *Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện lai - Ống xả đo lượng khí thải và tiêu thụ nhiên liệu*.

Tất cả các tiêu chuẩn này đều đóng góp vào một số mục tiêu phát triển bền vững của Liên Hợp Quốc (SDGs), bao gồm SDG 3 về sức

khỏe tốt và hạnh phúc, SDG 7 về năng lượng sạch và giá cả phải chăng và SDG 13 liên quan đến cuộc chiến chống biến đổi khí hậu./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2715.html>

BIẾN KHỦNG HOẢNG THÀNH CƠ HỘI VỚI TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ISO/TS 22393

Một tiêu chuẩn giúp khôi phục và đổi mới cho tổ chức, doanh nghiệp trước khủng hoảng từ đại dịch Covid-19 gây ra.



Khi đại dịch Covid-19 xuất hiện trên thế giới, nhiều người trong chúng ta bị mất cảnh giác, chính điều này đã tạo lỗ hổng lớn trong hệ thống các tổ chức. Chỉ những tổ chức có sự chuẩn bị sẵn sàng để thích ứng với dịch bệnh mới có thể thành công. Từ những bài học kinh nghiệm đó, dựa trên những chuyên môn quốc tế, một tiêu chuẩn khôi phục an ninh và lập kế hoạch khôi phục tổ chức đã được ban hành.

Tiêu chuẩn ISO/TS 22393, *An ninh và khả năng khôi phục - Khả năng phục hồi của cộng đồng - Hướng dẫn lập kế hoạch khôi phục và đổi mới*. Tiêu chuẩn này hướng về khả năng phục hồi của cộng đồng và cung cấp hướng dẫn để phát triển các kế hoạch phục hồi, chiến lược phục hồi để đối phó với các trường hợp khẩn cấp lớn, chẳng hạn như đại dịch COVID-19.

Tiêu chuẩn này còn xác định những hoạt động giao dịch cần thiết ngắn hạn để phản ánh,

rút ra bài học, xem xét các yếu tố khác nhau của hệ thống bị ảnh hưởng bởi cuộc khủng hoảng và tiếp tục các hoạt động.

Ông Duncan Shaw - Trưởng dự án của nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát triển ISO/TS 22393 phân tích, khi khủng hoảng xảy ra, hầu hết các tổ chức chỉ tìm cách trở lại bình thường càng nhanh càng tốt nhưng khi làm như

vậy, họ có thể bỏ lỡ những cơ hội quý giá.

Vị này giải thích: "Những gián đoạn lớn có thể như chất xúc tác để giải quyết những vấn đề cơ bản chính và tạo ra thay đổi chiến lược quan trọng. Giai đoạn phục hồi chỉ là bước đầu tiên. Phục hồi liên quan đến việc xây dựng các mối quan hệ, giải quyết khoảng trống, lỗ hổng và giải quyết sự mất cân bằng".

Công việc dựa trên các hướng dẫn này đã bắt đầu ngay từ đầu đại dịch và sự phát triển của chúng dựa trên hàng chục cuộc phỏng vấn, thảo luận với các chuyên gia và bên liên quan từ khắp nơi trên thế giới. Kết quả là thông lệ quốc tế tốt dựa trên kinh nghiệm cụ thể nhằm hỗ trợ các tổ chức địa phương và quốc gia đối mặt với COVID-19. Những hướng dẫn này sẽ thúc đẩy thay đổi tư duy thực sự và khuyến khích mọi người không chỉ tập trung vào phục hồi mà thay vào đó đổi mới, giúp tăng cường khả năng phát triển của các cộng đồng.

ISO/TS 22393 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO/TC 292, *An ninh và khả năng phục hồi*, ban thư ký được cung cấp bởi SIS, thành viên của ISO tại Thụy Điển./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2714.html>

CÁC TIÊU CHUẨN VÀ QUY CHUẨN LIÊN QUAN ĐẾN XE ĐIỆN CẦN HÀI HÒA VỚI QUỐC TẾ

Các tiêu chuẩn và quy chuẩn liên quan đến xe điện cần hài hoà với tiêu chuẩn và quy chuẩn quốc tế để tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát triển của công nghệ xe điện mới trong tương lai.

Cần có các quy chuẩn cho xe điện 2 bánh

Theo ông Trần Duy Chính, đại diện Hiệp hội Các nhà sản xuất xe máy Việt Nam (VAMM), để chuyển đổi từ phương tiện xăng sang điện 3 yếu tố cần quan tâm và là thách thức lớn nhất gồm: Thời gian sạc (mất 3-4 tiếng); Quãng đường di chuyển (chỉ khoảng 60-70km); Chi phí sản xuất.

Pin lithium là trái tim của xe điện thì đều phải nhập khẩu do không có nhà sản xuất nội địa. Vì vậy, VAMM đề xuất giải pháp xây dựng hệ thống đổi pin để có thể đổi chéo giữa các nhà sản xuất với nhau. Khi đổi chéo như vậy, thời gian đổi pin được rút ngắn trong quá trình sạc năng lượng cho xe, thay vì phải chờ sạc đầy.

Khi xây dựng các trạm đổi pin chéo sẽ giúp quãng đường đi được của xe xa hơn. Chính vì thế xây dựng trạm đổi pin là giải pháp tối ưu khi chuyển từ xe dùng động cơ xăng sang xe điện. Nhiều nước phát triển như Nhật Bản cũng không thể chuyển đổi xe xăng sang xe điện ngay lập tức mà cần có những dự án nghiên cứu thí điểm.

Mục tiêu của VAMM là muốn xây dựng một hệ thống cơ sở hạ tầng trạm đổi pin để người sử dụng có thể dùng ở bất cứ đâu như: văn phòng, trường học, nhà ga, khu vực công cộng, trung tâm thương mại. Các trạm đổi pin có thể áp dụng được cho tất cả các hãng. Khi mà các hãng sử dụng chung tất cả hệ thống pin và hệ thống đổi pin duy nhất thì sản lượng sử dụng pin sẽ lớn và chi phí về pin sẽ giảm xuống, dẫn tới chi phí về sử dụng xe điện cũng sẽ giảm xuống.

Đề cập tới quy định tiêu chuẩn dành cho xe điện hai bánh, ông Trần Duy Chính cho biết, xe điện có rất nhiều thành phần như động cơ

điện, ắc quy và pin động lực, để sạc tại gia đình và trạm sạc, hệ thống đổi pin. Những thành phần này đều có những nguy cơ tiềm tàng mất an toàn nên cần có những quy định quản lý.

Bên cạnh đó, vòng đời của xe điện bắt đầu từ quá trình sản xuất xe và ắc quy/pin. Tiếp theo là quá trình vận hành và cuối cùng là thải bỏ tái chế. Trong tất cả quá trình này xe điện đều phát thải khí CO2 ra môi trường và sẽ thay đổi trong suốt quá trình này. Do đó phải đảm bảo an toàn và khí thải CO2 bằng các tiêu chuẩn hoá quy chuẩn, tiêu chuẩn.

Trong quá trình sản xuất và vận hành, nếu như không có quy định an toàn cho xe điện thì có thể xảy ra vấn đề mất an toàn như: điện giật, cháy nổ, ô nhiễm môi trường. Thêm vào đó, các quy định nếu xây dựng không hài hoà với thế giới thì việc chuyển đổi từ xe xăng sang xe điện sẽ thất bại. Những sản phẩm xe điện ở các thị trường tiên tiến cũng khó tiếp cận thị trường Việt Nam.

Về quy định bắt buộc cho xe điện tại Việt Nam và các nước trên thế giới, Việt Nam hiện đang có các quy chuẩn dành cho xe động lực và motor điện. Tuy nhiên các quy định này vẫn cần phải sửa đổi để hài hoà hơn với thế giới. Ngoài ra chúng tôi cũng khuyến cáo 2 quy định mà Việt Nam cần xây dựng, đó là quy định liên quan đến sự tương thích sóng điện từ và quy định liên quan đến vận chuyển hàng hoá nguy hiểm.

Về quy định liên quan đến vận chuyển hàng hoá nguy hiểm thì ắc quy lithium là một hàng hoá nguy hiểm. Trong quá trình vận chuyển có thể xảy ra cháy nổ, chập chày. Trong quá trình vận chuyển bằng máy bay, xe hàng, xe tải, container có thể xảy ra rung lắc, sốc nhiệt hay va đập... Chính vì thế cần xây dựng các quy định liên quan đến quá trình vận chuyển hàng hoá nguy hiểm này.

Quy định thứ hai liên quan đến quy định tương thích sóng điện từ. Như chúng ta đã biết

trước đây ở Việt Nam có loại xe Simson. Khi xe này đi qua nhà dân thì tivi trong nhà dân bị nhiễu do xe phát ra loại sóng gây ảnh hưởng đến các thiết bị ngoại vi khác. Tương tự, khi xe điện kết nối vào các thiết bị gia dụng, bản thân xe điện cũng gây ra các sóng, có thể ảnh hưởng đến thiết bị ngoại vi như vi tính, tivi hoặc thiết bị khác.

Ngoài ra, bản thân xe điện cũng là đối tượng dễ bị ảnh hưởng bởi các loại sóng khác như các thiết bị gia dụng như máy sấy tóc, máy hút bụi. Ngoài ra còn có các yếu tố như radio, thời tiết cũng có thể ảnh hưởng đến hoạt động của xe điện. Do đó cần thiết phải xây dựng quy định liên quan đến sự tương thích sóng điện từ để đảm bảo xe điện không phát sóng ảnh hưởng đến các thiết bị khác. Ngoài ra cũng đảm bảo xe điện không bị ảnh hưởng bởi các yếu tố khác từ bên ngoài.

Về tiêu chuẩn dành cho xe điện, các tiêu chuẩn cho xe điện rất nhiều, bao gồm tiêu chuẩn dành cho xe hoàn thành, tiêu chuẩn dành cho pin, tiêu chuẩn dành cho hệ thống kết nối sạc, hệ thống đổi pin.

Các hệ thống tiêu chuẩn như: ISO hay IEC. Tổng hợp tất cả các tiêu chuẩn mà thế giới đang hướng đến dành cho xe điện và các phụ tùng liên quan đến xe điện. Có một số tiêu chuẩn đang trong quá trình xây dựng, sửa đổi. VAMM cho rằng tại Việt Nam phải xây dựng một số tiêu chuẩn như: tiêu chuẩn về hệ thống sạc; tiêu chuẩn về hệ thống đổi pin và tiêu chuẩn về hệ thống tái sử dụng pin trong tương lai.

Tiêu chuẩn và quy chuẩn liên quan đến xe điện cần hài hoà với quốc tế

Về vấn đề tái chế pin lithium, ông Trần Duy Chinh cho biết, cuối năm 2020, Luật Bảo vệ môi trường sửa đổi đã được ban hành và có hiệu lực từ năm 2022. Từ năm 2024 thì pin/ ắc quy sẽ phải thu hồi, tái chế và đối với mô tô - xe máy sẽ phải thu hồi tái chế từ năm 2025. Tuy nhiên, Luật bảo vệ môi trường vẫn có một số điểm chưa được rõ ràng dẫn tới gây khó khăn trong việc áp dụng trong tương lai.

Ví dụ, với pin/ắc quy. Pin và ắc quy chì đã có từ rất lâu với sản lượng lớn. Tuy nhiên với pin lithium mới xuất hiện khoảng 1 - 2 năm nay. Pin này có tuổi thọ tốt hơn nhưng nếu có yêu cầu thu hồi và thải bỏ từ năm 2024 đồng nhất giữa pin ắc quy chì và pin lithium là việc không hợp lý. Ngoài ra tỷ lệ tái chế cũng chưa hợp lý.

Đối với quy trình tái chế pin như người dùng phải mang pin đến khu vực tập kết, đại lý của các hãng sau đó vận chuyển bởi một đơn vị có giấy phép đến nơi tái chế. Tuy nhiên ở Việt Nam lại chưa có doanh nghiệp nào thực hiện việc tái chế pin lithium này. Hiện tại các doanh nghiệp đang phải tính đến việc xuất khẩu sang Singapore nơi có một nhà máy tái chế pin. Tuy nhiên chi phí này sẽ rất lớn, ảnh hưởng đến giá thành phương tiện, là rào cản cho người tiêu dùng tiếp cận phương tiện.



Các yếu tố liên quan đến xe điện 2 bánh

Do đó, đại diện cho VAMM, ông Trần Duy Chinh cho rằng, trong Luật Bảo vệ môi trường, Chính phủ phải xác định rõ hơn các định nghĩa về tái chế, sau đó là xác định tỷ lệ tái chế và đóng góp tài chính phù hợp cho việc tái chế cân bằng giữa mục tiêu bảo vệ môi trường với năng lực của nhà sản xuất cũng như nhập khẩu. Đối với lộ trình áp dụng cho xe dùng pin lithium và xe điện cần muộn hơn sau năm 2024 hoặc 2025 để đáp ứng thực tế. Ngoài ra cũng cần có lộ trình áp dụng cho các loại pin tái chế như pin lithium, xe điện và ắc quy chì với phương tiện dùng nhiên liệu hoá thạch.

Cuối cùng là về cơ sở hạ tầng của nhà tái chế. Hiện tại Việt Nam chưa có cơ sở tái chế nào phù hợp với các tiêu chuẩn của thế giới. Vì thế Chính phủ cần thiết lập các chính sách hỗ trợ việc phát triển cơ sở hạ tầng của nhà sản xuất, tái chế trong nước để xử lý pin lithium.

Đại diện Hiệp hội Các nhà sản xuất xe máy Việt Nam (VAMM) cũng kiến nghị cần xây dựng hệ thống trạm đổi pin. Đây là giải pháp tối ưu để giảm thiểu thời gian sạc pin, đảm bảo quãng đường di chuyển và tối ưu hoá chi phí liên quan đến xe điện 2 bánh để có thể đáp ứng mong đợi của người sử dụng.

Thứ hai, việc giảm thiểu chi phí sẽ được giải quyết nếu như các hãng sử dụng cùng một loại pin giống nhau và cơ sở hạ tầng xe điện (trạm sạc và đổi pin) được xây dựng ở khắp mọi nơi. Việc này đòi hỏi sự hỗ trợ mạnh mẽ từ

Chính phủ để thiết lập cơ sở hạ tầng xe điện trong cộng đồng và tiêu chuẩn hoá đặc điểm kỹ thuật cho hệ thống trạm sạc và trạm đổi pin.

Thứ ba, các tiêu chuẩn và quy chuẩn liên quan đến xe điện cần hài hoà với tiêu chuẩn và quy chuẩn quốc tế để tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát triển của công nghệ xe điện mới trong tương lai.

Thứ tư, quá trình sản xuất xe điện, tái chế pin cũng như sản xuất xe điện năng sẽ phát thải ra khí CO2 và yêu cầu sự đầu tư lớn về mặt chi phí dẫn đến việc chuyển đổi EV là không hề dễ dàng, rất cần thực hiện cẩn thận từng bước và sự hợp tác mạnh mẽ từ Chính phủ, nhà sản xuất và trách nhiệm của người sử dụng để có thể phát triển bền vững, tránh ô nhiễm môi trường./.

TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ - ‘VŨ KHÍ’ CHỐNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Theo một báo cáo gần đây, hậu quả của sự nóng lên toàn cầu sẽ đặc biệt nghiêm trọng đối với nông nghiệp và sức khỏe, gây ra sự gia tăng các hiện tượng khí hậu, thiên tai.



Các nhà khoa học hàng đầu thế giới đã đưa ra cảnh báo về những rủi ro của vấn đề này rất nhiều. Để đạt được mục tiêu bảo vệ trái đất, ISO hiện đang nghiên cứu phát triển Bộ hành động khí hậu, giúp các thành viên tham gia với Chính phủ và các nhà hoạch định chính sách ở

các quốc gia tương ứng của họ, nhằm đẩy nhanh việc thực hiện giải pháp chống lại sự nóng lên toàn cầu.

Tiêu chuẩn quốc tế là một phần không thể thiếu của kho ‘vũ khí’ cho hành động khí hậu, đưa ra các đổi mới, biện pháp, hướng dẫn và thực tiễn tốt nhất được quốc tế công nhận. Chúng cũng là nền tảng cơ bản trong việc hỗ trợ công nghệ mới, đặc biệt là những công nghệ liên quan đến năng lượng tái tạo và quản lý môi trường như: tiêu chuẩn ISO 14064 là công cụ có giá trị cho bất kỳ doanh nghiệp nào.

Tiêu chuẩn này giúp họ phát triển bản kiểm kê các nguồn khí nhà kính và xác định cách để giảm lượng phát thải này. Nó cũng tạo điều kiện thuận lợi cho việc đánh giá, so sánh bằng cách giúp dễ dàng xác định biện pháp nào đang hoạt động và biện pháp nào không.

Bên cạnh đó, ISO 14067 xác định các nguyên tắc, yêu cầu và hướng dẫn để định lượng lượng khí thải carbon của sản phẩm. Mục đích là để định lượng phát thải khí nhà kính liên quan đến các giai đoạn vòng đời của sản phẩm.

Ngoài ra, ISO 14080, *Quản lý khí nhà kính và các hoạt động liên quan - Khuôn khổ và nguyên tắc phương pháp luận cho hành động khí hậu*, giúp các công ty thiết lập phương pháp luận phù hợp với nhu cầu của họ, cả hai nhất quán và có thể so sánh được nhằm chống lại biến đổi khí hậu. Các phương pháp luận này cho phép họ xác định, đánh giá và biện minh cho các biện pháp, quy trình giúp họ đạt được mục tiêu của mình.

Một số tiêu chuẩn hỗ trợ tài chính xanh và bền vững cũng đang tham gia vào thị trường đầu tư.

Chia sẻ về sự cần thiết phải có hành động khẩn cấp để giải quyết vấn đề biến đổi khí hậu, Tổng thư ký ISO Sergio Mujica cho rằng, “các Tiêu chuẩn quốc tế đóng vai trò quan trọng trong việc tăng cường giải pháp giảm phát thải khí nhà kính. Chúng cũng rất cần thiết để giúp các chính phủ thực hiện những chính sách chủ động nhằm đạt được các chương trình biến đổi khí hậu”./.

(Biên dịch theo: [iso.org](https://www.iso.org))

Link: <https://www.iso.org/news/ref2726.html>

PHỤC HỒI NGÀNH DU LỊCH TRỞ LẠI AN TOÀN VÀ HIỆU QUẢ VỚI LOẠT TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ

Chủ đề của Ngày Du lịch Thế giới năm nay là “Du lịch và tăng trưởng toàn diện”, ghi nhận sự đóng góp thiết yếu của lĩnh vực này đối với nền kinh tế và tôn vinh các nền văn hóa trên thế giới, ISO đã phát triển một số Tiêu chuẩn Quốc tế để hỗ trợ sự phục hồi.

Với thiệt hại ước tính gần 1,2 nghìn tỷ USD chỉ tính riêng trong năm 2020, du lịch là một trong những ngành bị ảnh hưởng nặng nề nhất bởi đại dịch COVID-19. Tác động của nó không chỉ đối với nền kinh tế toàn cầu nói

chung mà còn gây ảnh hưởng tới “kế sinh nhai” của một số lượng lớn người dân. Chủ đề của Ngày Du lịch Thế giới năm nay là “Du lịch và tăng trưởng toàn diện”, ghi nhận sự đóng góp thiết yếu của lĩnh vực này đối với nền kinh tế và tôn vinh các nền văn hóa trên thế giới, ISO đã phát triển một số Tiêu chuẩn Quốc tế để hỗ trợ sự phục hồi.

Tiêu chuẩn ISO/PAS 5643, Du lịch và các dịch vụ liên quan - Các yêu cầu và hướng dẫn để giảm sự lây lan của COVID-19 trong ngành du



lịch. Thông số kỹ thuật này (PAS) đưa ra các hướng dẫn sẽ giúp ngành du lịch phục hồi để chào đón khách du lịch trong một môi trường an toàn. Nó được thiết kế để giúp các nhà cung cấp dịch vụ khác nhau thực hiện biện pháp thích hợp nhất cho sự an toàn của mọi người và để trấn an khách du lịch về hiệu quả của các giao thức tại chỗ.

PAS này cũng đã được Ủy ban Tiêu chuẩn hóa Châu Âu (CEN) thông qua để thiết lập nhãn an toàn Châu Âu COVID-19 cho du lịch, điều này thể hiện sự quan tâm của nước này đối với hướng dẫn này và sẽ đảm bảo việc áp dụng rộng rãi trên thế giới ở cấp khu vực.

ISO tin rằng việc đi lại tự do và du lịch là thứ mà tất cả mọi người mong đợi. Với mong muốn đó, Tổ chức gần đây đã xuất bản ISO 21902, Du lịch và các dịch vụ liên quan - Du lịch có thể tiếp cận cho tất cả mọi người - Các yêu cầu và khuyến nghị, tiêu chuẩn này đưa ra các hướng dẫn nhằm đảm bảo quyền tiếp cận bình đẳng cho mọi người ở mọi lứa tuổi, bất kể khả năng của họ như thế nào, nhằm giúp họ có

thể tận hưởng những niềm vui từ du lịch. Một số người trong số họ thực sự có thể phải đối mặt với các vấn đề về khả năng tiếp cận hoặc có nhu cầu cụ thể về khả năng tiếp cận, do khuyết tật hoặc tuổi tác của họ.

Đây chỉ là một vài ví dụ trong số nhiều tiêu chuẩn ISO là công cụ thiết yếu để hỗ trợ ngành du lịch. Ủy ban kỹ thuật chuyên dụng của nó, ISO / TC 228, Du lịch và các dịch vụ liên quan, đã xuất bản hơn ba mươi tiêu chuẩn góp phần cải thiện dịch vụ du lịch trong các lĩnh vực như khu vực tự nhiên được bảo vệ, hệ thống quản lý về tính bền vững của cấu trúc lưu trú hoặc du lịch mạo hiểm.

Tất cả các tiêu chuẩn này trực tiếp góp phần vào việc đạt được nhiều trong số 17 Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDGs) của Liên hợp quốc, bao gồm SDG 1 (Không đói nghèo), SDG 8 (Làm việc hiệu quả và tăng trưởng kinh tế) và SDG 13 (Các biện pháp liên quan đến đấu tranh chống biến đổi khí hậu).

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2722.html>

ISO 37000: TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ĐẦU TIÊN VỀ QUẢN TRỊ TỐT

Trước những diễn biến phức tạp của đại dịch Covid-19, các nhà quản trị đang kêu gọi phương thức đảm bảo cho tổ chức của họ hoạt động có mục đích, đảm bảo tính bền vững và trách nhiệm xã hội.



Quản trị tốt không chỉ tạo dựng niềm tin mà còn làm tăng hiệu quả hoạt động kinh

doanh, Quản trị tốt không chỉ thúc đẩy môi trường tin cậy, minh bạch và trách nhiệm giải trình mà còn gắn kết mục đích của tổ chức với

lợi ích xã hội, xây dựng mối quan hệ bền vững giữa các bên liên quan đồng thời quản lý và duy trì hiệu quả nguồn lực tổ chức. Theo cách này, quản trị tốt đặt nền tảng cho sự thành công lâu dài của tổ chức và đảm bảo chúng đóng góp vào việc bảo vệ và phục hồi hệ thống xã hội, kinh tế, môi trường tự nhiên.

Theo Tiến sĩ Victoria Hurth, người

đồng điều hành nhóm chuyên gia ISO xây dựng tiêu chuẩn, quản trị tổ chức hiện đại, hiệu quả không chỉ giới hạn ở lợi ích và tuân thủ nghĩa vụ pháp lý.

“Đó là về việc cảm nhận và dự đoán những gì có thể xảy ra và thúc đẩy hiệu suất hướng tới mục đích được xác định rõ ràng và phù hợp với xã hội. Chúng tôi đang bước vào một mô hình quản trị mới, nơi các bên liên quan yêu cầu quản trị hiệu quả cao để thúc đẩy và đảm bảo giá trị lâu dài thực sự bền vững.

ISO 37000 là tiêu chuẩn đồng thuận toàn cầu đầu tiên về quản trị được áp dụng cho tổ chức ở tất cả các quốc gia. Do đó, nó có thể đóng vai trò là kế hoạch chi tiết cho cơ quan quản lý điều hướng sự phức tạp để có thể đạt được hiệu quả cao, phù hợp với xã hội một cách bền vững, có đạo đức và trách nhiệm”, Tiến sĩ Victoria Hurth chia sẻ.

ISO 37000 định nghĩa quản trị tốt là một hệ thống dựa vào con người, trong đó tổ chức được chỉ đạo, giám sát và chịu trách nhiệm về

việc đạt được mục đích đã xác định của mình một cách có đạo đức và trách nhiệm. Tiêu chuẩn này quy định các vai trò riêng biệt nhưng được phối hợp cơ quan quản trị và ban quản lý trong một tổ chức. Nó cũng thiết lập ngôn ngữ, thông lệ và nguyên tắc chung, áp dụng cho bất kỳ tổ chức nào, ở bất kỳ đâu trên thế giới.

Tiến sĩ Axel Kravatzky, đồng thời là đồng điều chỉnh của nhóm chuyên gia cho biết thêm: “Quyền lực của nhiều cơ quan quản lý ngày càng mở rộng và phức tạp. Tuy nhiên, ISO 37000 sẽ giúp họ điều hướng và thực hiện điều này thông qua một hệ thống và khuôn khổ quản trị tích hợp trao quyền cho các nhóm điều hành và các tác nhân của tổ chức”.

ISO 37000 được phát triển bởi Ủy ban kỹ thuật ISO/TC 309, Quản trị các tổ chức, có ban thư ký của BSI, cơ quan tiêu chuẩn quốc gia ISO của Vương quốc Anh. /.

(Biên dịch theo: iso.org)

NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM, ĐỂ HÀNG VIỆT ĐẾN GẦN HƠN VỚI NGƯỜI VIỆT

Để phát triển và tăng tính cạnh tranh cho hàng Việt, doanh nghiệp cần cung cấp thông tin trung thực, cụ thể về tiêu chuẩn, chất lượng hàng hóa, dịch vụ để người tiêu dùng dễ dàng tìm hiểu. Bởi điều này tác động tới khả năng tiêu thụ sản phẩm để thỏa mãn nhu cầu khách hàng.

Khai thác thị trường nội địa

Theo nhận định của các chuyên gia, dịch bệnh Covid-19 kéo dài và diễn biến phức tạp ảnh hưởng trực tiếp đến hoạt động kinh doanh, tiêu thụ hàng hóa trên thị trường. Tuy nhiên, thị trường trong nước với quy mô gần 100 triệu dân được xem là đủ rộng cho doanh nghiệp khai thác, vượt qua khó khăn và thách thức.

Kết quả một cuộc điều tra dư luận xã hội của Viện Dư luận Xã hội, Ban Tuyên giáo Trung ương cho thấy, hàng Việt hiện vẫn chiếm tỷ lệ cao từ 60 - 80% trong các cơ sở phân phối

không chỉ của doanh nghiệp vốn trong nước mà doanh nghiệp có vốn đầu tư nước ngoài ở Việt Nam. Hệ thống bán lẻ hàng Việt hiện đại đang mở rộng nhanh chóng; gần 70% người Việt Nam vẫn ưa chuộng, ưu tiên tiêu dùng hàng nội địa.

Cùng với đó, thời gian qua, thực hiện chủ trương của Bộ Chính trị về triển khai Cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam” với cơ quan đầu mối là Ban chỉ đạo Trung ương Cuộc vận động (Ủy ban Trung ương Mặt trận Tổ quốc Việt Nam), Bộ Công Thương với vai trò là đơn vị nòng cốt đã có nhiều Chương trình, Đề án hưởng ứng Cuộc vận động, qua đó, góp phần thúc đẩy sản xuất, kinh doanh và tiêu dùng hàng Việt Nam.

Đáng chú ý, hàng hóa Việt Nam, đặc biệt là hàng hóa thiết yếu, hàng hóa chống dịch đã được sản xuất và phân phối phục vụ đầy đủ nhu

cầu của người dân trước khi bùng phát dịch bệnh Covid-19 tại Việt Nam, hay ngay trong giai đoạn cách ly toàn xã hội và giai đoạn hiện nay.

Minh bạch thông tin về tiêu chuẩn, chất lượng



Mặc dù vậy, một số người dùng cũng cho rằng, chất lượng, mẫu mã và giá cả của nhiều hàng hoá Việt Nam chưa hấp dẫn so với hàng nhập khẩu. Vì vậy, để phát triển và tăng tính cạnh tranh cho hàng Việt, bà Lê Việt Nga - Phó Vụ trưởng Vụ Thị trường trong nước (Bộ Công Thương) cho rằng, doanh nghiệp cần chủ động đầu tư, thay đổi công nghệ tiên tiến, rút ngắn thời gian sản xuất, tăng năng suất lao động, hạ giá thành nhưng vẫn bảo đảm chất lượng sản phẩm, đa dạng mẫu mã. Đồng thời, doanh nghiệp nâng cao trình độ và năng lực tổ chức quản lý cũng như tăng cường khả năng liên kết và hợp tác với doanh nghiệp khác.

Mặt khác, doanh nghiệp bán lẻ với các nhà sản xuất cần bắt tay chặt hơn trong việc tạo nguồn hàng sản xuất trong nước với giá cả cạnh tranh đảm bảo đủ tiêu chuẩn chất lượng có thể thỏa mãn nhu cầu mua sắm tiêu dùng đa dạng và ngày càng cao ở Việt Nam. Từ đó cung ứng cho các cơ sở bán lẻ nhằm giảm sự phụ thuộc vào hàng cùng loại nhập khẩu.

Bà Lê Việt Nga cho rằng, doanh nghiệp cần cung cấp thông tin trung thực, cụ thể về

tiêu chuẩn, chất lượng hàng hóa, dịch vụ để người tiêu dùng dễ dàng tìm hiểu; phối hợp với lực lượng chức năng để kiểm soát tình trạng hàng giả, hàng kém chất lượng, buôn lậu, mất vệ sinh an toàn thực phẩm.

Doanh nghiệp Việt cũng cần nâng cao khả năng quản lý trên các mô hình công nghệ số thông qua việc ứng dụng thương mại điện tử, các phần mềm nghiệp vụ. Đặc biệt, bên cạnh việc tham gia phong trào “Hàng Việt Nam chinh phục người Việt Nam”, doanh nghiệp cần thực hiện đồng bộ các biện pháp về nghiên cứu thị trường, sản phẩm, giá cả, phân phối và xúc tiến thương mại. Điều này tác động tới khả năng tiêu thụ sản phẩm để thỏa mãn nhu cầu khách hàng, từ đó góp phần làm tăng doanh thu, tăng thị phần và vị thế của doanh nghiệp trên thị trường trong nước và quốc tế.

Thời gian tới, Bộ Công Thương cho biết sẽ tiếp tục tăng cường triển khai Cuộc vận động “Người Việt Nam ưu tiên dùng hàng Việt Nam” năm 2021 và các chương trình phát triển thị trường trong nước gắn với Cuộc vận động trong giai đoạn mới hội nhập kinh tế quốc tế, vừa chống dịch, vừa phát triển kinh tế - xã hội. Trong đó, các nội dung sẽ tập trung vào việc đẩy mạnh hoạt động thông tin, tuyên truyền về Cuộc vận động và các nội dung “Tự hào hàng Việt Nam”, “Tinh hoa hàng Việt Nam” nhằm quảng bá cho hàng Việt Nam có chất lượng và doanh nghiệp uy tín, sản xuất xanh, áp dụng truy xuất nguồn gốc và an toàn thực phẩm, khuyến khích các doanh nghiệp trong nước tăng cường ứng dụng khoa học, công nghệ, mở rộng kênh phân phối hàng hóa./.

DỮ LIỆU CÔNG NGHIỆP - CÔNG CỤ HỖ TRỢ TỔ CHỨC SỬ DỤNG TỐT NGUỒN LỰC

Dữ liệu trong công nghiệp được coi là công cụ hiệu quả, hỗ trợ ngành công nghiệp phát triển và đưa ra những quyết định đúng đắn. Chính vì thế, ủy ban ISO về dữ liệu công nghiệp mới đây đã giành được giải thưởng danh giá nhất của tổ chức ISO và có đóng góp tích cực vào công việc chung của tổ chức.

Ủy ban ISO/TC 184/SC 4 về dữ liệu công nghiệp đã xuất bản hơn 770 tiêu chuẩn quốc tế nhằm hỗ trợ thu thập dữ liệu chất lượng cao. Các tiêu chuẩn này giúp tổ chức dựa vào dữ liệu để sử dụng tốt nhất nguồn lực, tăng hiệu quả quy trình, đảm bảo máy móc và dịch vụ cung cấp hoạt động tốt.

Ủy ban ISO về dữ liệu công nghiệp là



phiên bản hoàn hảo đáp ứng nhu cầu của lĩnh vực cụ thể một cách toàn diện đồng thời thể hiện sự phản ứng nhanh chóng, đồng thời tập trung vào hợp tác hiệu quả và cải tiến liên tục.

Khi nhận được Giải thưởng LDE, ủy ban này đã được công nhận có tính chủ động, có khối lượng lớn các tiêu chuẩn chất lượng công bố, cùng với đó là số lượng người tham gia

trong quá trình tiêu chuẩn hóa ngày càng tăng và áp dụng sáng tạo trong công việc.

Chủ tịch ISO Eddy Njoroge ca ngợi ủy ban ISO đã thể hiện tốt khả năng lãnh đạo và truyền cảm hứng cho các chuyên gia trong ngành hướng đến sự đồng thuận để phát triển các tiêu chuẩn. Đồng thời, ủy ban ISO đã có những nỗ lực đáng kể để thu hút sự tham gia của các cơ quan trong nước và quốc tế cũng như chuyên gia để ứng phó với những vấn đề nổi cộm.

Cách tiếp cận đổi mới và toàn diện đã cho phép ủy ban ISO nhanh chóng đối phó với đại dịch COVID-19 và thích ứng hiệu quả với tình hình đang phát triển, đặc biệt là thông qua cách làm việc hiệu quả trong bối cảnh các cuộc họp trực tuyến.

Giải thưởng LDE công nhận thành tích xuất sắc của ủy ban ISO, đặc biệt khen thưởng những giải pháp và phương pháp tiếp cận sáng tạo hỗ trợ việc cung cấp các dịch vụ được đặc trưng bởi sự xuất sắc của họ.

Ủy ban ISO/TC 184/SC 4 quy tụ các chuyên gia dữ liệu công nghiệp từ hơn 30 quốc gia, cũng như 25 tổ chức liên lạc, chẳng hạn như IAIDQ (Hiệp hội Quốc tế về Chất lượng Thông tin và Dữ liệu), INCOSE (Hội đồng Quốc tế về Kỹ thuật Hệ thống) hoặc ASM International. Ban thư ký của ủy ban này được thành lập vào năm 1984, hiện được cung cấp bởi ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link:<https://www.iso.org/news/ref2721.html>

TIÊU CHUẨN ISO 23456: AN TOÀN VỚI BIỂN BÁO TRÊN ĐƯỜNG BỘ

Mới đây, ISO đã ban hành tiêu chuẩn về biển báo với mục đích đảm bảo sự an toàn, tính nhất quán về chỉ dẫn và cung cấp những thông tin quan trọng.



Biển báo được sử dụng khắp nơi trên đường phố với những chỉ dẫn và ý nghĩa khác nhau, đặc biệt ở những nơi như đường cao tốc hoặc trong các tòa nhà biển cảnh báo rất cần thiết để cung cấp những thông tin quan trọng và liên quan để vấn đề chỉ dẫn. Để đạt được hiệu quả tốt nhất, biển báo phải được đặt chỗ dễ quan sát, rõ ràng và an toàn với tất cả mọi người. Chính vì điều này, Tổ chức ISO đã đưa ra tiêu chuẩn mới về biển báo nhằm cung cấp những yêu cầu chung.

Tiêu chuẩn ISO 23456-1, Biển báo trong môi trường vật lý - Phần 1: Yêu cầu chung, cung cấp các thông số kỹ thuật đã được quốc tế thống nhất để đảm bảo tính nhất quán của các loại biển báo, bao gồm cả về khả năng hiển thị, an toàn và khả năng tiếp cận của các hình ảnh đại diện.

Tiêu chuẩn này tính đến khả năng thích ứng của biển báo với môi trường của nó, đặc biệt là theo ánh sáng xung quanh hoặc số lượng người có mặt. Hữu ích cho cả nhà sản xuất các thiết bị này và người tạo nội dung, nguyên tắc

này cung cấp nền tảng cho phép công nghệ này phát triển.

ISO 23456-1 được phát triển bởi Tiểu ban SC 5, Công thái học của môi trường vật lý, thuộc ủy ban kỹ thuật ISO / TC 159, Công thái học. Ban thư ký cho ISO / TC 159 / SC 5 được cung cấp bởi BSI, thành viên của ISO tại Vương quốc Anh.

Trước đó, các tiêu chuẩn về biểu tượng đồ họa trên các bãi biển này vừa được ISO cập nhật để mọi người có thể cảm thấy an toàn.

ISO 20712-3: 2020, Biển báo an toàn liên quan đến nước và cờ an toàn cho các bãi biển - Phần 3: Hướng dẫn sử dụng một mặt tạo điều kiện cho việc lựa chọn và sử dụng các biển báo an toàn được mô tả trong ISO

7010, Biểu tượng đồ họa - Màu sắc an toàn và dấu hiệu an toàn - Biển báo an toàn đã đăng ký và mặt khác, cờ an toàn bãi biển như quy định trong ISO 20712-2, Dấu hiệu an toàn liên quan đến cờ an toàn bãi biển - Phần 2: Quy cách cờ an toàn bãi biển - Màu sắc, hình dáng, ý nghĩa và công dụng.

Phiên bản cập nhật của ISO 20712-3 cung cấp lời khuyên về vị trí tốt nhất cho các biển báo và cờ hiệu, cũng như cách lắp đặt, chiếu sáng và bảo trì chúng. Bên cạnh đó, cung cấp thông tin toàn diện về thiết kế và định vị của nhiều biển báo, không để lại bất cứ điều gì đáng tiếc khi nói đến an toàn bãi biển.

Đồng thời, tiêu chuẩn này mô tả chính xác các thông lệ quốc tế tốt nhất trong việc sử dụng biển báo an toàn về nước. Do đó, họ có thể thực hiện tiêu chuẩn hóa các tín hiệu này trên toàn thế giới và nâng cao kiến thức cũng như hiểu biết về ý nghĩa của chúng, góp phần tăng cường sự an toàn của tất cả mọi người./

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2727.html>

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 9/2021

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 12854-3:2020

Công nghệ thông tin. Các kỹ thuật an toàn. Mật mã hạng nhẹ. Phần 3: Mã dòng

Số trang:32

TCVN 12884-1:2020

Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa. Phần 1: Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:6

TCVN 12884-2:2020

Bột khoáng dùng cho hỗn hợp đá trộn nhựa. Phần 2: Phương pháp thử

Số trang:10

TCVN 13052:2021

Thức ăn chăn nuôi. Lấy mẫu

Số trang:28

Thay thế:TCVN 4325:2007

TCVN 13264:2021

Ứng dụng đường sắt. Hệ thống hãm.

Bảo vệ chống trượt bánh xe

Số trang:118

TCVN 13330:2021

Công trình cảng biển. Yêu cầu bảo trì

Số trang:120

TCVN 13340:2021

Ứng dụng đường sắt. Hệ thống thông tin liên lạc, tín hiệu và xử lý. Thông tin liên quan đến an toàn trong hệ thống truyền dẫn

Số trang:73

Thay thế:TCVN 8215:2009

TCVN 8215:2021

Công trình thủy lợi. Thiết bị quan trắc

Số trang:54

Thay thế:TCVN 8215:2009

TCVN 8367:2020

Công trình thủy lợi. Yêu cầu về quan trắc, giám sát và dự báo chất lượng nước

Số trang:43

Thay thế:TCVN 8367:2010

TCVN 9155:2021

Công trình thủy lợi. Yêu cầu kỹ thuật trong khảo sát địa chất

Số trang:111

Thay thế:TCVN 9155:2012

❖ TIÊU CHUẨN ISO

ISO 15192:2021

Soil and waste — Determination of Chromium(VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection

Pages: 24

Replaces: ISO 15192:2010

ISO 15223-1:2021

Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements

Pages: 36

Replaces: ISO 15223-1:2016

ISO 15230-1:2021

Mechanical vibration and shock — Coupling forces at the man-machine interface for hand-transmitted vibration — Part 1: Measurement and evaluation

Pages: 26

Replaces: ISO 15230:2007

ISO 15245-1:2021

Gas cylinders — Parallel threads for connection of valves to gas cylinders — Part 1: Specification

Pages: 8

ISO 15253:2021

Ophthalmic optics and instruments — Optical and electro-optical devices for enhancing low vision

Pages: 26

Replaces: ISO 15254:2009

ISO 15349-2:2021

Unalloyed steel — Determination of low carbon content — Part 2: Infrared absorption method after combustion in an induction furnace (with preheating)

Pages: 13

Replaces: ISO 15349-2:1999

ISO 15590-2:2021

Petroleum and natural gas industries — Factory bends, fittings and flanges for pipeline

Pages: 27

Replaces: ISO 15590-2:2003

ISO 15638-24:2021

Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 24: Safety information provisioning

Pages: 26

Replaces: ISO 15638-24:2016

ISO 15765-4:2021

Road vehicles — Diagnostic communication over Controller Area Network (DoCAN) — Part 4: Requirements for emissions-related systems

Pages: 25

Replaces: ISO 15765-4:2016

ISO 15864:2021

Space systems — General test methods for spacecraft, subsystems and units

Pages: 34

Replaces: ISO 15864:2004

ISO 15878:2021

Road construction and maintenance equipment — Paver-finishers — Commercial specifications

Pages: 34

Replaces: ISO 15878:2008

ISO 15883-5:2021

Washer-disinfectors — Part 5: Performance requirements and test method criteria for demonstrating cleaning efficacy

Pages: 59

Replaces: ISO/TS 15883-5:2005

ISO 15886-2:2021

Agricultural irrigation equipment — Sprinklers — Part 2: Design and operation requirements

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

ISO 15928-7:2021

Houses — Description of performance — Part 7: Accessibility and usability

Pages: 11

Replaces: ISO 7749-1:1995

Pages: 8

ISO 15995:2021

Gas cylinders — Specifications and testing of LPG cylinder valves — Manually operated
Pages: 25

Replaces: ISO 15995:2019

ISO 16055:2021

Tobacco and tobacco products — Monitor test piece for smoking machine — Requirements and use
Pages: 9

Replaces: ISO 16055:2019

ISO 16075-5:2021

Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 5: Treated wastewater disinfection and equivalent treatments
Pages: 41

ISO 16140-3:2021

Microbiology of the food chain — Method validation — Part 3: Protocol for the verification of reference methods and validated alternative methods in a single laboratory
Pages: 70

ISO 16181-2:2021

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction
Pages: 22

Replaces: ISO/TS 16181:2011

ISO 16186:2021

Footwear — Critical substances potentially present in footwear and footwear components — Determination of dimethyl fumarate (DMFU)
Pages: 12

ISO 16355-1:2021

Application of statistical and related methods to new technology and product development process — Part 1: General principles and perspectives of quality function deployment (QFD)
Pages: 61

Replaces: ISO 16355-1:2015

ISO 16505:2019/Amd 1:2021

Road vehicles — Ergonomic and performance aspects of Camera Monitor Systems — Requirements and test procedures — Amendment 1: ORP, FeV, MTF10MIN(1:1)/hor, MTF10MIN(1:1)/ver
Pages: 2

ISO 16632:2021

Tobacco and tobacco products — Determination of water content — Gas-chromatographic method
Pages: 10

Replaces: ISO 16632:2013

ISO 16840-10:2021

Wheelchair seating — Part 10: Resistance to ignition of postural support devices — Requirements and test method
Pages: 18

Replaces: ISO 16840-10:2014

ISO 16840-13:2021

Wheelchair seating — Part 13: Determination of the lateral stability property of a seat cushion
Pages: 9

ISO 16842:2021

Metallic materials — Sheet and strip — Biaxial tensile testing method using a cruciform test piece
Pages: 24

Replaces: ISO 16842:2014

ISO 17201-6:2021

Acoustics — Noise from shooting ranges — Part 6: Sound pressure measurements close to the source for determining exposure to sound
Pages: 21

ISO 17215-3:2021

Road vehicles — Video communication interface for cameras (VCIC) — Part 3: Camera message dictionary
Pages: 49

Replaces: ISO 17215-3:2014

ISO 17225-5:2021

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 5: Graded firewood
Pages: 12

ISO 17225-6:2021

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 6: Graded non-woody pellets
Pages: 7

Replaces: ISO 17225-6:2014

ISO 17225-7:2021

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 7: Graded non-woody briquettes
Pages: 7

Replaces: ISO 17225-7:2014

ISO 17225-9:2021

Solid biofuels — Fuel specifications and classes — Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use
Pages: 8

Replaces: ISO/TS 17225-9:2020

ISO 17420-5:2021

Respiratory protective devices — Performance requirements — Part 5: Special application fire and rescue services - Supplied breathable gas RPD and filtering RPD
Pages: 29

ISO 17555:2021

Plastics — Film and sheeting — Biaxially oriented polypropylene (PP) films
Pages: 7

Replaces: ISO 17555:2003

ISO 17633:2017/Amd 1:2021

Welding consumables — Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels — Classification — Amendment 1
Pages: 1

ISO 17664-1:2021

Processing of health care products — Information to be provided by the medical device manufacturer for the processing of medical devices — Part 1: Critical and semi-critical medical devices
Pages: 23

Replaces: ISO 17664:2017

ISO 17664-2:2021

Processing of health care products — Information to be provided by the medical device manufacturer for the

- processing of medical devices — Part 2: Non-critical medical devices
Pages: 24
ISO 17721-1:2021
Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile surfaces — Test methods — Part 1: Ceramic tile surfaces with incorporated antibacterial agents
Pages: 10
ISO 17721-2:2021
Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile surfaces — Test methods — Part 2: Ceramic tile surfaces with incorporated photocatalytic antibacterial agents
Pages: 11
ISO 17885:2021
Plastics piping systems — Mechanical fittings for pressure piping systems — Specifications
Pages: 39
Replaces: ISO 17885:2015/AMD 1:2016
ISO 17889-1:2021
Ceramic tiling systems — Sustainability for ceramic tiles and installation materials — Part 1: Specification for ceramic tiles
Pages: 40
ISO 18193:2021
Cardiovascular implants and artificial organs — Cannulae for extracorporeal circulation
Pages: 33
ISO 18363-4:2021
Animal and vegetable fats and oils — Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS — Part 4: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol by GC-MS/MS
Pages: 23
ISO 18436-1:2021
Condition monitoring and diagnostics of machine systems — Requirements for certification of personnel — Part 1: Sector specific requirements for certification bodies and the certification process
Pages: 6
Replaces: ISO 18436-1:2012
ISO 18441:2021
Space data and information transfer systems — Space link extension — Application program interface for transfer services — Core specification
Pages: 365
ISO 18447:2021
Tea — Determination of theaflavins in black tea — Method using high performance liquid chromatography
Pages: 19
ISO 18541-1:2021
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 1: General information and use case definition
Pages: 40
Replaces: ISO 18541-1:2014
ISO 18541-2:2021
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 2: Technical requirements
Pages: 32
Replaces: ISO 18541-2:2014
ISO 18541-3:2021
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 3: Functional user interface requirements
Pages: 13
Replaces: ISO 18541-3:2014
ISO 18541-4:2021
Road vehicles — Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) — Part 4: Conformance test
Pages: 76
Replaces: ISO 18541-4:2015
ISO 18646-3:2021
Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 3: Manipulation
Pages: 14
ISO 18646-4:2021
Robotics — Performance criteria and related test methods for service robots — Part 4: Lower-back support robots
Pages: 29
ISO 18650-1:2021
Building construction machinery and equipment — Concrete mixers — Part 1: Commercial specifications
Pages: 35
Replaces: ISO 18650-1:2004
ISO 18669-1:2021
Internal combustion engines — Piston pins — Part 1: General specifications
Pages: 26
Replaces: ISO 18669-1:2013
ISO 18804:2021
Rims for agricultural, forestry and construction machines
Pages: 26
Replaces: ISO 18804:2017
ISO 19085-17:2021
Woodworking machines — Safety — Part 17: Edge banding machines fed by chains
Pages: 48
ISO 19095-6:2021
Plastics — Evaluation of the adhesion interface performance in plastic-metal assemblies — Part 6: Accelerated degradation test
Pages: 10
ISO 19111:2019/Amd 1:2021
Geographic information — Referencing by coordinates — Amendment 1
Pages: 3
ISO 19116:2019/Amd 1:2021
Geographic information — Positioning services — Amendment 1
Pages: 2
ISO 19126:2021
Geographic information — Feature concept dictionaries and registers
Pages: 49
Replaces: ISO 19126:2009
ISO 19220:2021
Plastics piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) inside buildings —

- Styrene copolymer blends (SAN + PVC)
Pages: 30
Replaces: ISO 19220:2004
ISO 19264-1:2021
Photography — Archiving systems — Imaging systems quality analysis — Part 1: Reflective originals
Pages: 51
ISO 19318:2021
Surface chemical analysis — X-ray photoelectron spectroscopy — Reporting of methods used for charge control and charge correction
Pages: 14
Replaces: ISO 19318:2004
ISO 19749:2021
Nanotechnologies — Measurements of particle size and shape distributions by scanning electron microscopy
Pages: 71
ISO 19818-1:2021
Eye and face protection — Protection against laser radiation — Part 1: Requirements and test methods
Pages: 19
ISO 20193:2019/Amd 1:2021
Ophthalmic instruments — Corneal topographers
Pages: 22
Replaces: ISO 19980:2012
ISO 20257-2:2021
Installation and equipment for liquefied natural gas — Design of floating LNG installations — Part 2: Specific FSRU issues
Pages: 40
ISO 20291-1:2021
Air cargo — Restraint slings — Part 1: Design and testing
Pages: 20
ISO 20291-2:2021
Air cargo — Restraint slings — Part 2: Utilization requirements and recommendations and lashing calculations
Pages: 10
ISO 20468-5:2021
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 5: Membrane filtration
Pages: 20
ISO 20468-6:2021
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 6: Ion exchange and electro dialysis
Pages: 46
ISO 20468-7:2021
Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 7: Advanced oxidation processes technology
Pages: 16
ISO 20743:2021
Textiles — Determination of antibacterial activity of textile products
Pages: 32
ISO 20947-1:2021
Performance evaluation protocol for digital fitting systems — Part 1: Accuracy of virtual human body representation
Pages: 46
ISO 21077:2021
Space data and information transfer systems — Digital motion imagery
Pages: 34
Replaces: ISO 21077:2016
ISO 21256-3:2021
Fine bubble technology — Cleaning applications — Part 3: Test method for cleaning hard flooring surfaces
Pages: 12
ISO 21392:2021
Cosmetics — Analytical methods — Measurement of traces of heavy metals in cosmetic finished products using ICP/MS technique
Pages: 30
ISO 21393:2021
Genomics informatics — Omics Markup Language (OML)
Pages: 46
ISO 21524:2021
Fire resistance tests — Elements of building construction — Requirements for active fire curtains
Pages: 114
ISO 21542:2021
Building construction — Accessibility and usability of the built environment
Pages: 168
Replaces: ISO 21542:2011
ISO 21629-1:2021
Bamboo floorings — Part 1: Indoor use
Pages: 16
ISO 21654:2021
Solid recovered fuels — Determination of calorific value
Pages: 60
ISO 21773:2021
Methods of test and characterization of performance for energy recovery components
Pages: 44
ISO 21806-10:2021
Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 10: 150-Mbit/s coaxial physical layer
Pages: 49
ISO 21806-11:2021
Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 11: 150-Mbit/s coaxial physical layer conformance test plan
Pages: 48
ISO 21806-12:2021
Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 12: 50-Mbit/s balanced media physical layer
Pages: 34
ISO 21806-13:2021
Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 13: 50-Mbit/s balanced media physical layer conformance test plan
Pages: 57
ISO 21806-14:2021
Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 14: Lean application layer
Pages: 55
ISO 21917:2021
Anaesthetic and respiratory equipment — Voice prostheses
Pages: 12

ISO 21919-2:2021

Physical device control — Interfaces for automated machine tending — Part 2: Safety and control interface
Pages: 44

ISO 22013:2021

Marine environment sensor performance — Specifications, testing and reporting — General requirements
Pages: 44

ISO 22018:2021

Fertilizers, soil conditioners and beneficial substances — Determination of EDTA soluble phosphorus content in inorganic fertilizers
Pages: 14

ISO 21902:2021

Tourism and related services — Accessible tourism for all — Requirements and recommendations
Pages: 81

ISO 21806-15:2021

Road vehicles — Media Oriented Systems Transport (MOST) — Part 15: Lean application layer conformance test plan
Pages: 19

❖ **TIÊU CHUẨN AS****AS 1067.1 AMD 1**

Eye and face protection - Sunglasses and fashion spectacles, Part 1: Requirements
Pages:3

AS 1576.7

Scaffolding, Part 7: Safe use of encapsulation on scaffolding
Pages:22

AS/NZS 1604.2

Preservative-treated wood-based products, Part 2: Verification requirements
Pages:56

AS 1670.1 AMD 1

Fire detection, warning, control and intercom systems, Part 1: System design, installation and commissioning
Pages:24

AS 1670.3 AMD 1

Fire detection, warning, control and intercom systems, Part 3: System design, installation and commissioning
Pages:3

AS 1670.4 AMD 1

Fire detection, warning, control and intercom systems - System design, installation and commissioning, Part 4: Emergency warning and intercom systems, Part 4:
Pages:16

AS 1859.1 AMD 1

Reconstituted wood-based panels - Specifications, Part 1: Particleboard
Pages:3

AS/NZS 1891.4 AMD 1

Industrial fall-arrest systems and devices, Part 4: Selection, use and maintenance
Pages:2

AS 1892.5 AMD 1

Portable ladders, Part 5: Selection, safe use and care
Pages:2

AS 1940 AMD 2

The storage and handling of flammable and combustible liquids
Pages:2

AS/NZS 2007.2 AMD 1

Performance of household electrical appliances - Dishwashers, Part 2: Energy efficiency labelling requirements
Pages:7

AS/NZS 2280 AMD 1

Ductile iron pipes and fittings
Pages:3

AS/NZS 2293.1 AMD 1

Emergency lighting and exit signs for buildings, Part 1: System design, installation and operation
Pages:10

AS/NZS 2293.3 AMD 1

Emergency lighting and exit signs for buildings, Part 3: Emergency luminaires and exit signs
Pages:3

AS 2419.4

Fire hydrant installations, Part 4: Storz fittings for firefighting purposes
Pages:74

Pages:74

AS/NZS 2589 AMD 2

Gypsum linings - Application and finishing
Pages:1

AS 2753 AMD 1

Adhesives - For bonding gypsum plaster linings to wood and metal framing members
Pages:1

AS/NZS 3000 AMD 2

Electrical installations (known as the Australian/New Zealand Wiring Rules)
Pages:8

AS 3547 AMD 1

Breath alcohol testing devices
Pages:1

AS 3584.4

Diesel engine systems for underground coal mines, Part 4: Emissions
Pages:30

AS 3600 AMD 2

Concrete structures
Pages:22

AS 3850.3

Prefabricated concrete elements, Part 3: Civil construction
Pages:80

AS 3996 AMD 1

Access covers and grates
Pages:2

AS/NZS 4024.1604 AMD 1

Safety of machinery, Part 1604: Design of controls, interlocks and guarding - Emergency stop - Principles for design (ISO 13850:2017 (ED.3.0), MOD)
Pages:1

AS/NZS 4024.2803

Safety of machinery, Part 2803: Electro-sensitive protective equipment - General requirements and tests (IEC 61496-1:2020 (ED 4.0) MOD)
Pages:66

Pages:66

AS/NZS 4130 AMD 1

Polyethylene (PE) pipes for pressure applications
Pages:6

AS 4200.1 AMD 1

Pliable building membranes and underlays, Part 1: Materials Pages:2 AS 4200.2 AMD 2 Pliable building membranes and underlays, Part 2: Materials Pages:2 AS/NZS 4234 Supplement 1 Heated water systems - Calculation of energy consumption - Parameters and outcomes for software simulations (Supplement to AS/NZS 4234:2021) Pages:38 AS 4795.1 AMD 1 Butterfly valves for waterworks purposes, Part 1: Wafer and lugged Pages:5 AS 5144.5 AMD 1 Industrial trucks - Safety requirements and verification, Part 5: Pedestrian-propelled trucks Pages:1 AS 5221.1 Cranes - Design principles for loads and load combinations, Part 1: General (ISO 8686-1:2012, MOD) Pages:62 AS 5222 Cranes - Wind load assessment (ISO 4302:2016, MOD) Pages:30 AS 5224 Cranes - Proof of competence of steel structures (ISO 20332:2016, MOD) Pages:104 AS 5225 Cranes other than mobile and floating cranes - General requirements for stability (ISO 4304:1987, MOD) Pages:14 AS 5226.1 Cranes - Anchoring devices for in-service and out-of-service conditions, Part 1: General (ISO 12210-1:1998, MOD) Pages:10 AS 5227.1 Cranes - Requirements for mechanisms, Part 1: General (ISO 10972-1:1998, MOD) Pages:46 AS 5228.1 Cranes - Design calculation for rail wheels and associated trolley track supporting structure, Part 1: General (ISO 16881-1:2005, MOD) Pages:32 AS 5229.1 Cranes - Tolerances for wheels and travel and traversing tracks, Part 1: General (ISO 12488-1:2012, MOD) Pages:32 AS 5230 Safety of machinery - Electrical equipment of machines, Part 32: Requirements for hoisting machines (IEC 60204-32:2008 (ED.2.0) MOD) Pages:140 AS 5233.1 Cranes - Graphic symbols, Part 1: General Pages:24 AS 5234.1 Cranes - Control layout and characteristics, Part 1: General principles (ISO 7752-1:2010, MOD) Pages:18 AS 5235.1 Cranes - Information labels, Part 1: General (ISO 9942-1:2015, MOD) Pages:10 AS 5236.1 Cranes - Limiting and indicating devices, Part 1: General (ISO 10245-1:2008, MOD) Pages:20 AS 5238.1 Cranes - Cabins and control stations, Part 1: General (ISO 8566-1:2010, MOD) Pages:18 AS 5240.1 Cranes - Access guards and restraints, Part 1: General (ISO 11660-1:2008, MOD) Pages:34 AS/NZS 5341 LED lamps - Test methods - Energy and functional performance Pages:36 AS 5364 Earth-moving machinery - Wheeled machines - Steering requirements Pages:28 AS/NZS 5601.2 AMD 1 Gas installations, Part 2: LP Gas installations in caravans and boats for non-propulsive purposes Pages:2 AS 7460 Railway networks - Remotely piloted aircraft systems (Drones) - Operational requirements Pages:44 AS 7474 Rail industry - System safety Pages:20 AS 7514 AMD 1 Wheels Pages:3 AS 7659 Point locking, point drives, and point detection Pages:24 AS 7715 AMD 1 Train Detection Pages:1 AS 12508 Earth-moving machinery - Operator station and maintenance areas - Bluntness of edges (ISO 12508:1994, MOD) Pages:12 AS 13459 Earth-moving machinery - Trainer seat - Deflection limiting volume, space envelope and performance requirements (ISO 13459:2012, MOD) Pages:20 AS 16630 Permanently installed outdoor fitness equipment - Safety requirements and test methods (EN 16630:2015, MOD) AS 17253 Earth-moving machinery and rough-terrain variable-reach trucks - Design requirements for machines intended to be driven on road (ISO 17253:2014, MOD) Pages:30 AS/NZS 60335.2.23 AMD 2

Household and similar electrical appliances - Safety, Part 2.23: Particular requirements for appliances for skin or hair care
Pages: 2

AS/NZS 60598.2.2 AMD 2

Luminaires, Part 2.2: Particular requirements - Recessed luminaires (IEC 60598-2-2, Ed. 3.0 (2011) MOD) Pages: 1

❖ **TIÊU CHUẨN IEC**

IEC 60695-6-1:2021

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance
Pages: 65

Replaces: IEC 60695-6-1:2005+AMD1:2010 CSV

IEC 60695-6-1:2021 RLV

Fire hazard testing - Part 6-1: Smoke obscuration - General guidance
Pages: 101

IEC TS 61044:2021

Opportunity charging of lead-acid traction batteries
Pages: 12

Replaces: IEC TR 61044:2002

IEC 62742:2021

Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility (EMC) - Ships with a non-metallic hull
Pages: 28

ISO/IEC 21838-1:2021

Information technology - Top-level ontologies (TLO) - Part 1: Requirements
Pages: 23

ISO/IEC 23736-1:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 1: Overview
Pages: 22

ISO/IEC 23736-2:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 2: Publications
Pages: 77

ISO/IEC 23736-3:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 3: Content documents
Pages: 61

ISO/IEC 23736-4:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 4: Open container format
Pages: 31

ISO/IEC 23736-5:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 5: Media overlays
Pages: 34

ISO/IEC 23736-6:2020

Information technology - Digital publishing - EPUB 3.0.1 - Part 6: Canonical fragment identifiers
Pages: 20

IEC 60050-561:2014/AMD4:2021

Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 561: Piezoelectric, dielectric and electrostatic devices and associated materials for frequency control, selection and detection
Pages: 33

Replaces: IEC 60050-561:1991/AMD2:1997

IEC 60095-2:2021

Lead-acid starter batteries - Part 2: Dimensions of batteries and dimensions and marking of terminals
Pages: 43

Replaces: IEC 60095-2:2009

ISO/IEC 9995-9:2016/AMD1:2019

Amendment 1 - Information technology - Keyboard layouts for text and office systems - Part 9: Multi-lingual, multiscrypt keyboard layouts
Pages: 2

ISO/IEC 21794-2:2021/AMD1:2021

Amendment 1 - Information technology - Plenoptic image coding system (JPEG Pleno) - Part 2: Light field coding - Profiles and levels for JPEG Pleno light field coding system
Pages: 3

IEC 60700-2:2016+AMD1:2021 CSV

Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
Pages: 90

IEC 60700-2:2016/AMD1:2021

Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology
Pages: 9

IEC 61788-23:2021

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of cavity-grade Nb superconductors
Pages: 57

Replaces: IEC 61788-23:2018

IEC 61788-23:2021 RLV

Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of cavity-grade Nb superconductors
Pages: 86

ISO/IEC 29500-2:2021

Document description and processing languages - Office Open XML file formats - Part 2: Open packaging conventions
Pages: 65

Replaces: ISO/IEC 29500-2:2012

ISO/IEC 30134-6:2021

Information technology - Data centres key performance indicators - Part 6: Energy Reuse Factor (ERF)
Pages: 14

ISO/IEC 7816-8:2021

Identification cards - Integrated circuit cards - Part 8: Commands and mechanisms for security operations
Pages: 35

Replaces: ISO/IEC 7816-8:2019

IEC 60143-2:2012+AMD1:2021 CSV

Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks
Pages: 232

Replaces: IEC 60143-2:1994 IEC 60143-2:2012/AMD1:2021 Amendment 1 - Series capacitors for power systems - Part 2: Protective equipment for series capacitor banks Pages: 8 IEC 60958-3:2021 Digital audio interface - Part 3: Consumer applications Pages: 67 Replaces: IEC 60958-3:2006/AMD2:2015 IEC 60958-3:2021 RLV Digital audio interface - Part 3: Consumer applications Pages: 136 IEC 60958:2021 SER Digital audio interface - ALL PARTS Pages: 348 IEC 60695-2-13:2021 Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials Pages: 25 Replaces: IEC 60695-2-13:2010+AMD1:2014 CSV IEC 60695-2-13:2021 RLV Fire hazard testing - Part 2-13: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials Pages: 89 IEC TR 62039:2021 Selection guidelines for polymeric materials for outdoor use under HV stress Pages: 29 IEC 62153-4-16:2021 Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-16: Electromagnetic compatibility (EMC) - Extension of the frequency range to higher frequencies for transfer impedance and to lower frequencies for screening attenuation measurements using the triaxial set-up Pages: 41	Replaces: IEC 62153-4-16:2016 IEC 62841-4-5:2021 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-5: Particular requirements for grass shears Pages: 71 IEC 62899-503-3:2021 Printed electronics - Part 503-3: Quality assessment - Measuring method of contact resistance for the printed thin film transistor - Transfer length method Pages: 13 IEC TS 63042-102:2021 UHV AC transmission systems - Part 102: General system design Pages: 67 IEC SRD 63200:2021 Definition of extended SGAM smart energy grid reference architecture model Pages: 69 IEC 60068-2:2021 SER Environmental testing - Part 2: Tests - ALL PARTS Pages: 2782 IEC 60335-2-119:2021 Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-119: Particular requirements for commercial vacuum packaging appliances Pages: 42 IEC 60674-3-1:2021 Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors Pages: 25 Replaces: IEC 60674-3-1:1998/AMD1:2011 IEC 60674-3-1:2021 RLV Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors Pages: 39 IEC 60695-9-2:2021	Fire hazard testing - Part 9-2: Surface spread of flame - Summary and relevance of test methods Pages: 84 Replaces: IEC 60695-9-2:2014 IEC 60839-11-33:2021 Alarm and electronic security systems - Part 11-33: Electronic access control systems - Access control configuration based on Web services Pages: 364 IEC TR 62001-5:2021 High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 5: AC side harmonics and appropriate harmonic limits for HVDC systems with voltage sourced converters (VSC) Pages: 132 IEC 62435-9:2021 Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 9: Special cases Pages: 30 IEC 63287-1:2021 Semiconductor devices - Generic semiconductor qualification guidelines - Part 1: Guidelines for IC reliability qualification Pages: 86 IEC 62153-4-5:2021 Metallic communication cable test methods - Part 4-5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Screening or coupling attenuation - Absorbing clamp method Pages: 81 IEC 62153-4-5:2006 IEC 62922:2016+AMD1:2021 CSV Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements Pages: 137 IEC 62922:2016/AMD1:2021 Amendment 1 - Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements Pages: 30 IEC 63087-1:2021
--	---	---

- Assistive listening devices and systems for active assisted living - Part 1: General
Pages: 21
IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020/ISH1:2021
Interpretation Sheet 1 - Amendment 1 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
Pages: 3
Replaces: IEC 61000-3-2:2014
IEC 61000-3:2021 SER
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limit - ALL PARTS
Pages: 757
IEC 61169-54:2021
Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , Series 4,3-10
Pages: 68
Replaces: IEC 61169-54:2016
IEC 61169-54:2021 RLV
Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ω , Series 4,3-10
Pages: 105
IEC 61196-6-1:2021
Coaxial communication cables - Part 6-1: Blank detail specification for CATV drop cables
Pages: 13
Replaces: IEC 61196-6-1:2009
IEC 61196-6-1:2021 RLV
Coaxial communication cables - Part 6-1: Blank detail specification for CATV drop cables
Pages: 26
IEC 61196-6:2021
Coaxial communication cables - Part 6: Sectional specification for CATV drop cables
Pages: 18
Replaces: IEC 61196-6:2009
IEC 61196-6:2021 RLV
Coaxial communication cables - Part 6: Sectional specification for CATV drop cables
Pages: 36
Replaces: IEC 61196-6:2009
IEC 61196-7:2021
Coaxial communication cables - Part 7: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with ISO/IEC 11801-4 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 6 000 MHz
Pages: 17
Replaces: IEC 61196-7:2009
IEC 61196-7:2021 RLV
Coaxial communication cables - Part 7: Sectional specification for cables for BCT cabling in accordance with ISO/IEC 11801-4 - Indoor drop cables for systems operating at 5 MHz - 6 000 MHz
Pages: 35
IEC 63246-1:2021
Configurable car infotainment services (CCIS) - Part 1: General
Pages: 37
ISO/IEC 10918-7:2021
Information technology - Digital compression and coding of continuous-tone still images - Part 7: Reference software
Pages: 13
ISO/IEC 15444-16:2021
Information technology - JPEG 2000 image coding system - Part 16: Encapsulation of JPEG 2000 images into ISO/IEC 23008-12
Pages: 9
Replaces: ISO/IEC 15444-16:2019
ISO/IEC 18745-2:2021
Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices - Part 2: Test methods for the contactless interface
Pages: 30
Replaces: ISO/IEC 18745-2:2016
ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2021
Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1AX: Link aggregation
Pages: 314
Replaces: ISO/IEC/IEEE 8802-1AX:2016/COR1:2018
ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2020/AMD2:2021
Amendment 2 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1Q: Bridges and bridged networks - YANG data model
Pages: 80
Replaces: ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2016/AMD7:2019
ISO/IEC/IEEE 8802-1Q:2020/AMD3:2021
Amendment 3 - Telecommunications and exchange between information technology systems - Requirements for local and metropolitan area networks - Part 1Q: Bridges and bridged networks - Virtual station interface (VSI) discovery and configuration protocol (VDP) extension to support network virtualization overlays over layer 3 (NVO3)
Pages: 25
IEC 62629-1-2:2021
3D display devices - Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols
Pages: 21
IEC 62629-1-2:2021 RLV
3D display devices - Part 1-2: Generic - Terminology and letter symbols
Pages: 42
Replaces: IEC 62629-1-2:2013
IEC 63041-1:2021
Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications
Pages: 60
Replaces: IEC 63041-1:2017
IEC 63041-1:2021 RLV
Piezoelectric sensors - Part 1: Generic specifications
Pages: 90
IEC 60688:2021
Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical

quantities to analogue or digital signals Pages: 184 Replaces: IEC 60688:2012/COR1:2013 IEC 60688:2021 RLV Electrical measuring transducers for converting AC and DC electrical quantities to analogue or digital signals Pages: 278 ISO/IEC 17030:2021 Conformity assessment - General requirements for third-party marks of conformity Pages: 7 Replaces: ISO/IEC 17030:2003 ISO/IEC 18014-2:2021 Information security - Time-stamping services - Part 2: Mechanisms producing independent tokens Pages: 22 Replaces: ISO/IEC 18014-2:2009 ISO/IEC 18033-1:2021 Information security - Encryption algorithms - Part 1: General Pages: 18 Replaces: ISO/IEC 18033-1:2015 ISO/IEC 19763-16:2021 Information technology - Metamodel framework for interoperability (MFI) - Part 16: Metamodel for document model registration Pages: 67 ISO/IEC 27036-1:2021 Cybersecurity - Supplier relationships - Part 1: Overview and concepts Pages: 12 Replaces: ISO/IEC 27036-1:2014 ISO/IEC 27551:2021 Information security, cybersecurity and privacy protection - Requirements for attribute-based unlinkable entity authentication Pages: 34 IEC 61753-111-09:2021 Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 111-09: Sealed closures - Category S - Subterranean	Pages: 59 IEC 62321-3-3:2021 Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-3: Screening - Polybrominated biphenyls, polybrominated diphenyl ethers and phthalates in polymers by gas chromatography-mass spectrometry using a pyrolyser/thermal desorption accessory (Py/TD?GC?MS) Pages: 88 IEC TS 63163:2021 Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products - Design qualification and type approval Pages: 29 IEC 63244-1:2021 Semiconductor devices - Semiconductor devices for wireless power transfer and charging - Part 1: General requirements and specifications Pages: 65 ISO/IEC 21823-3:2021 Internet of Things (IoT) - Interoperability for IoT systems - Part 3: Semantic interoperability Pages: 47 IEC TR 62899-402-4:2021 Printed electronics - Part 402-4: Printability - Measurement of qualities - Classification and measurement methods for morphology Pages: 17 ISO/IEC TR 63306-2:2021 Smart manufacturing standards map (SM2) - Part 2: Catalogue Pages: 9 IEC 80001-1:2021 Application of risk management for IT-networks incorporating medical devices - Part 1: Safety, effectiveness and security in the implementation and use of connected medical devices or connected health software Pages: 75 Replaces: IEC 80001-1:2010	IEC 60204-1:2016+AMD1:2021 CSV Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements Pages: 563 IEC 60204-1:2016/AMD1:2021 Amendment 1 - Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements Pages: 20 IEC 60204:2020 SER Safety of machinery - Electrical equipment of machines - ALL PARTS Pages: 1389 IEC 60700-1:2015+AMD1:2021 CSV Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing Pages: 194 Replaces: IEC 60700-1:2015/COR1:2017 IEC 60700-1:2015/AMD1:2021 Amendment 1 - Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 1: Electrical testing Pages: 13 IEC 61869-11:2017/ISH1:2021 Interpretation sheet 1 - Instrument transformers - Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers Pages: 9 Replaces: IEC 61869-11:2017 IEC 62586-2:2017+AMD1:2021 CSV Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements Pages: 617 Replaces: IEC 62586-2:2013/COR1:2014 IEC 62586-2:2017/AMD1:2021 Amendment 1 - Power quality measurement in power supply systems - Part 2: Functional tests and uncertainty requirements Pages: 51
---	--	--

- IEC TR 62001-4:2021**
High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment
Pages: 91
Replaces: IEC TR 62001-4:2016
- IEC TR 62001-4:2021 RLV**
High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment
Pages: 185
- ISO/IEC 19075-1:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 1: XQuery regular expressions
Pages: 25
Replaces: ISO/IEC TR 19075-1:2011
- ISO/IEC 19075-2:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 2: Time-related information
Pages: 34
Replaces: ISO/IEC TR 19075-2:2015
- ISO/IEC 19075-3:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 3: SQL embedded in programs using the Java? programming language
Pages: 21
- ISO/IEC 19075-4:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 4: Routines and types using the Java? programming language
Pages: 50
- ISO/IEC 19075-5:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 5: Row pattern recognition
Pages: 74
- ISO/IEC 19075-6:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 6: Support for JSON
Pages: 90
- ISO/IEC 19075-7:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 7: Polymorphic table functions
Pages: 170
- ISO/IEC 19075-8:2021**
Information technology - Guidance for the use of database language SQL - Part 8: Multidimensional arrays
Pages: 59
- ISO/IEC 24773-3:2021**
Software and systems engineering - Certification of software and systems engineering professionals - Part 3: Systems engineering
Pages: 12
- ISO/IEC 29142-1:2021**
Information technology - Print cartridge characterization - Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework
Pages: 30
Replaces: ISO/IEC 29142-1:2013
- IEC 60050-103:2009/AMD4:2021**
Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 103: Mathematics – Functions
Pages: 3
Replaces: IEC 60050-103:2009/AMD3:2020
- IEC 60050-131:2002/AMD5:2021**
Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 131: Circuit theory
Pages: 4
- IEC 60050-466:1990/AMD3:2021**
Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 466: Overhead lines
Pages: 3
- IEC 60050-705:1995/AMD7:2021**
Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 705: Radio wave propagation
Pages: 3
- IEC 60050-715:1996/AMD3:2021**
Amendment 3 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 715: Telecommunication networks, teletraffic and operation
Pages: 3
- IEC 60050-721:1991/AMD5:2021**
Amendment 5 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 721: Telegraphy, facsimile and data communication
Pages: 3
- IEC 60050-723:1997/AMD7:2021**
Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 723: Broadcasting: Sound, television, data
Pages: 3
- IEC 60050-726:1982/AMD7:2021**
Amendment 7 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 726: Transmission lines and waveguides
Pages: 3
- IEC 60050-801:1994/AMD4:2021**
Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and electroacoustics
Pages: 3
- IEC 60050-811:2017/AMD1:2021**
Amendment 4 - International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 801: Acoustics and electroacoustics
Pages: 3
- IEC 60050-811:2017/AMD1:2021**
Amendment 1: International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 811: Electric traction
Pages: 3
- IEC 60335-2-74:2021**
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters
Pages: 26
- IEC 60335-2-74:2021 RLV**
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-74: Particular requirements for portable immersion heaters
Pages: 39
- IEC 60601-2-41:2021**
Medical electrical equipment - Part 2-41: Particular requirements for the basic safety and essential performance of surgical luminaires and luminaires for diagnosis
Pages: 120
Replaces: IEC 60601-2-41:2009/AMD1:2013
- IEC TR 62000:2021**

Guidelines for combining different single-mode fibre sub-categories
Pages: 11

Replaces: IEC TR 62000:2010

IEC TR 62000:2021 RLV

Guidelines for combining different single-mode fibre sub-categories
Pages: 25

IEC TS 63102:2021

Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants

Pages: 38

❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**

ASTM G5 - 14(2021)

Standard Reference Test Method for Making Potentiodynamic Anodic Polarization Measurements

Pages: 9

Replaces: ASTM G5-14e1

ASTM G158 - 98(2021)

Standard Guide for Three Methods of Assessing Buried Steel Tanks
Pages: 10

Replaces: ASTM G158-98(2016)

ASTM G100 - 89(2021)

Standard Test Method for Conducting Cyclic Galvanostaircase Polarization

Pages: 4

Replaces: ASTM G100-89(2015)

ASTM F3440 - 21

Standard Test Method for Corrosion of Low-Embrittling Zinc-Nickel Plate by Aircraft Maintenance Chemicals

Pages: 2

ASTM F2514 - 21

Standard Guide for Finite Element Analysis (FEA) of Metallic Vascular Stents Subjected to Uniform Radial Loading

Pages: 14

Replaces: ASTM F2514-08(2014)

ASTM E3303 - 21

Standard Practice for Generating Pavement Surface Cracking Indices from Digital Images

Pages: 8

ASTM E2857 - 11(2021)e1

Standard Guide for Validating Analytical Methods

Pages: 5

Replaces: ASTM E2857-11(2016)

ASTM E2604 - 21

Standard Practice for Data Characteristics of Personal Property Asset Record

Pages: 2

Replaces: ASTM E2604-15

ASTM E2579 - 21

Standard Practice for Specimen Preparation and Mounting of Wood Products to Assess Surface Burning Characteristics

Pages: 5

Replaces: ASTM E2579-20

ASTM E1593 - 21

Standard Guide for Assessing the Efficacy of Consumer Products in Reducing the Perception of Malodor

Pages: 13

Replaces: ASTM E1593-13

ASTM D8259 / D8259M - 21

Standard Test Method for Rotary Wheel Testing (RWT) of Compacted Asphalt Mixtures

Pages: 12

ASTM D8071 - 21

Standard Test Method for Determination of Hydrocarbon Group Types and Select Hydrocarbon and Oxygenate

Compounds in Automotive Spark-Ignition Engine Fuel Using Gas Chromatography with Vacuum Ultraviolet Absorption Spectroscopy

Detection (GC-VUV)

Pages: 18

Replaces: ASTM D8071-20

ASTM D7889 - 21

Standard Test Method for Field Determination of In-Service Fluid Properties Using IR Spectroscopy

Pages: 9

Replaces: ASTM D7889-13

ASTM D1196 / D1196M - 21

Standard Test Method for Nonrepetitive Static Plate Tests of Soils and Flexible Pavement

Components for Use in Evaluation

and Design of Airport and Highway Pavements

Pages: 10

Replaces: ASTM D1196/D1196M-12(2016)

ASTM D1195 / D1195M - 21

Standard Test Method for Repetitive Static Plate Tests of Soils and Flexible Pavement Components for

Use in Evaluation and Design of Airport and Highway Pavements

Pages: 12

Replaces: ASTM D1195/D1195M-09(2015)

ASTM C125 - 21

Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregates

Pages: 9

Replaces: ASTM C125-20

ASTM C1232 - 21

Standard Terminology for Masonry

Pages: 7

Replaces: ASTM C1232-20

ASTM F3508 - 21

Standard Guide for In-Situ Pipeline Re-Construction As Coupled Dual-Wall Composite Pipeline by Push/Pull Installation of Compressed-Fit Shape-Memory-Polymer Tubular (SMPT)

Pages: 9

ASTM F3408 / F3408M - 21

Standard Specification for Aircraft Emergency Parachute Recovery Systems

Pages: 10

Replaces: ASTM F3408/F3408M-20

ASTM F2894 - 21

Standard Test Method for Evaluation of Materials, Protective Clothing, and Equipment for Heat Resistance Using a Hot Air Circulating Oven

Pages: 7

Replaces: ASTM F2894-19

ASTM E4 - 21

Standard Practices for Force Calibration and Verification of Testing Machines

Pages: 14

Replaces: ASTM E4-20

ASTM D8359 - 21

- Standard Test Method for Determining the In Situ Rock Deformation Modulus and Other Associated Rock Properties Using a Flexible Volumetric Dilatometer
Pages: 19
Replaces: ASTM D8359-20
ASTM D7984 - 21
- Standard Test Method for Measurement of Thermal Effusivity of Fabrics Using a Modified Transient Plane Source (MTPS) Instrument
Pages: 5
Replaces: ASTM D7984-16
ASTM D7570 - 17(2021)e1
- Standard Test Method for Evaluation of Dimensional Stability of Pile Yarn Floor Covering
Pages: 4
Replaces: ASTM D7570-17
ASTM D7506 / D7506M - 17(2021)
- Standard Test Method for Pocket Reinforcement
Pages: 4
Replaces: ASTM D7506/D7506M-17
ASTM D7142 - 05(2021)
- Standard Test Method for Holding Strength of Prong-Ring Attached Snap Fasteners
Pages: 7
Replaces: ASTM D7142-05(2016)
ASTM D7076 - 10(2021)e1
- Standard Test Method for Measurement of Shives in Retted Flax
Pages: 3
Replaces: ASTM D7076-10(2015)e1
ASTM D7025 - 09(2021)e1
- Standard Test Method for Assessing Clean Flax Fiber Fineness
Pages: 5
Replaces: ASTM D7025-09(2015)e1
ASTM D6644 - 01(2021)
- Standard Test Method for Tension Strength of Sew-Through Flange Buttons
Pages: 2
Replaces: ASTM D6644-01(2013)
ASTM D3657 - 03(2021)
- Standard Specification for Zipper Dimensions
Pages: 3
Replaces: ASTM D3657-03(2014)
ASTM D2061 - 07(2021)
- Standard Test Methods for Strength Tests for Zippers
Pages: 19
Replaces: ASTM D2061-07(2013)
ASTM D198 - 21a
- Standard Test Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes
Pages: 79
Replaces: ASTM D198-21
ASTM E2264 - 05(2021)
- Standard Practice for Determining the Effects of Temperature Cycling on Fenestration Products
Pages: 7
Replaces: ASTM E2264-05(2013)
ASTM F621 - 12(2021)e1
- Standard Specification for Stainless Steel Forgings for Surgical Implants
Pages: 4
Replaces: ASTM F621-12(2017)
ASTM F3338 - 21
- Standard Specification for Design of Electric Engines for General Aviation Aircraft
Pages: 13
Replaces: ASTM F3338-20
ASTM F1860 - 21
- Standard Specification for Rubber Sheet Floor Covering With Backing
Pages: 4
Replaces: ASTM F1860-14e1
ASTM F1859 - 21
- Standard Specification for Rubber Sheet Floor Covering Without Backing
Pages: 4
Replaces: ASTM F1859-14e1
ASTM F1736 - 21
- Standard Guide for Irradiation of Finfish and Aquatic Invertebrates Used as Food to Control Pathogens and Spoilage Microorganisms
Pages: 7
Replaces: ASTM F1736-09(2016)
ASTM F1698 - 21
- Standard Practice for Installation of Poly(Vinyl Chloride)(PVC) Profile Strip Liner and Cementitious Grout for Rehabilitation of Existing Man-Entry Sewers and Conduits
Pages: 6
Replaces: ASTM F1698-02(2015)e1
ASTM F136 - 13(2021)e1
- Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra Low Interstitial) Alloy for Surgical Implant Applications (UNS R56401)
Pages: 5
Replaces: ASTM F136-13
ASTM E3130 - 21
- Standard Guide for Developing Cost-Effective Community Resilience Strategies
Pages: 10
Replaces: ASTM E3130-18
ASTM E3024 / E3024M - 19e1
- Standard Practice for Magnetic Particle Testing for General Industry
Pages: 19
Replaces: ASTM E3024/E3024M-19
ASTM E2892 - 21
- Standard Test Method for Odor and Flavor Transfer From Materials in Contact With Municipal Drinking Water
Pages: 9
Replaces: ASTM E2892-15
ASTM E1423 - 21
- Standard Practice for Determining Steady State Thermal Transmittance of Fenestration Systems
Pages: 12
Replaces: ASTM E1423-14
ASTM D7504 - 21
- Standard Test Method for Trace Impurities in Monocyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography and Effective Carbon Number
Pages: 13
Replaces: ASTM D7504-20
ASTM D3035 - 21
- Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Pipe (DR-PR) Based on Controlled Outside Diameter
Pages: 8
Replaces: ASTM D3035-15

<p>ASTM D2737 - 21 Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Tubing Pages: 7 Replaces: ASTM D2737-12a(2020)</p> <p>ASTM D2239 - 21 Standard Specification for Polyethylene (PE) Plastic Pipe (SIDR-PR) Based on Controlled Inside Diameter Pages: 7 Replaces: ASTM D2239-12a(2020)</p> <p>ASTM D1555 - 21 Standard Test Method for Calculation of Volume and Weight of Industrial Aromatic Hydrocarbons and Cyclohexane Pages: 8 Replaces: ASTM D1555-16</p> <p>ASTM G7 / G7M - 21 Standard Practice for Natural Weathering of Materials Pages: 7 Replaces: ASTM G7/G7M-13</p> <p>ASTM F833 - 21 Standard Consumer Safety Performance Specification for Carriages and Strollers Pages: 25 Replaces: ASTM F833-19</p> <p>ASTM F3348 - 21a Standard Specification for Plastic Press Insert Fittings with Factory Assembled Stainless Steel Press Sleeve for SDR9 Cross-linked Polyethylene (PEX) Tubing and SDR9 Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Tubing Pages: 7 Replaces: ASTM F3348-21</p> <p>ASTM F3347 - 21 Standard Specification for Metal Press Insert Fittings with Factory Assembled Stainless Steel Press Sleeve for SDR9 Cross-linked Polyethylene (PEX) Tubing and SDR9 Polyethylene of Raised Temperature (PE-RT) Tubing Pages: 6 Replaces: ASTM F3347-20a</p> <p>ASTM F3244 - 21</p>	<p>Standard Test Method for Navigation: Defined Area Pages: 35 Replaces: ASTM F3244-17</p> <p>ASTM F2971 - 13(2021) Standard Practice for Reporting Data for Test Specimens Prepared by Additive Manufacturing Pages: 4 Replaces: ASTM F2971-13</p> <p>ASTM F1912 - 21 Standard Specification for Safety of Bean Bag Chairs and Bean Bag Chair Covers Pages: 3 Replaces: ASTM F1912-19</p> <p>ASTM E543 - 21 Standard Specification for Agencies Performing Nondestructive Testing Pages: 14 Replaces: ASTM E543-15</p> <p>ASTM E3111 / E3111M - 21 Standard Test Methods for Ballistic Resistant Head Protection Pages: 18 Replaces: ASTM E3111/E3111M-18</p> <p>ASTM E2371 - 21 Standard Test Method for Analysis of Titanium and Titanium Alloys by Direct Current Plasma and Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (Performance-Based Test Methodology) Pages: 14 Replaces: ASTM E2371-13</p> <p>ASTM D76 / D76M - 21 Standard Specification for Tensile Testing Machines for Textiles Pages: 7 Replaces: ASTM D76/D76M-11(2016)</p> <p>ASTM D7470 - 21 Standard Practice for Evaluating Elevated Temperature Performance of End-Jointed Lumber Studs Pages: 3 Replaces: ASTM D7470-08(2015)</p> <p>ASTM D7469 - 21 Standard Test Methods for End Joints in Structural Wood Products Pages: 17</p>	<p>Replaces: ASTM D7469-16</p> <p>ASTM D7374 - 21 Standard Practice for Evaluating Elevated Temperature Performance of Adhesives Used in End-Jointed Lumber Pages: 3 Replaces: ASTM D7374-08(2015)</p> <p>ASTM D6544 - 21 Standard Practice for Preparation of Textiles Prior to Ultraviolet (UV) Transmission Testing Pages: 6 Replaces: ASTM D6544-12</p> <p>ASTM D5417 - 21 Standard Practice for Operation of the Vettermann Drum Tester Pages: 3 Replaces: ASTM D5417-16</p> <p>ASTM D2731 - 21 Standard Test Method for Elastic Properties of Elastomeric Yarns (CRE Type Tensile Testing Machines) Pages: 6 Replaces: ASTM D2731-15</p> <p>ASTM D2594 / D2594M - 21 Standard Test Method for Stretch Properties of Knitted Fabrics Having Low Power Pages: 5 Replaces: ASTM D2594-20</p> <p>ASTM D2307 - 21 Standard Test Method for Thermal Endurance of Film-Insulated Round Magnet Wire Pages: 9 Replaces: ASTM D2307-07a(2013)</p> <p>ASTM D2259 - 21 Standard Test Method for Shrinkage of Yarns Pages: 6 Replaces: ASTM D2259-02(2016)e1</p> <p>ASTM D2256 / D2256M - 21 Standard Test Method for Tensile Properties of Yarns by the Single-Strand Method Pages: 13 Replaces: ASTM D2256/D2256M-10(2015)</p> <p>ASTM D1998 - 21</p>
--	--	---

Standard Specification for Polyethylene Upright Storage Tanks Pages: 8 Replaces: ASTM D1998-15 ASTM C1899 - 21 Standard Test Method for Flexural Strength of Continuous Fiber-Reinforced Advanced Ceramic Tubular Test Specimens at Ambient Temperature Pages: 17 ASTM F3515 - 21 Standard Guide for Characterization and Testing of Porcine Fibrinogen as a Starting Material for Use in Biomedical and Tissue-Engineered Medical Product Applications Pages: 6 ASTM F3067 - 14(2021) Standard Guide for Radial Loading of Balloon-Expandable and Self-Expanding Vascular Stents Pages: 19 Replaces: ASTM F3067-14 ASTM F2390 - 21 Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Plastic Drain, Waste, and Vent (DWV) Pipe and Fittings Having Post-Industrial Recycle Content Pages: 8 Replaces: ASTM F2390-12(2017) ASTM F2164 - 21 Standard Practice for Field Leak Testing of Polyethylene (PE) and Crosslinked Polyethylene (PEX) Pressure Piping Systems Using Hydrostatic Pressure Pages: 6 Replaces: ASTM F2164-18 ASTM F1344 - 21 Standard Specification for Rubber Floor Tile Pages: 4 Replaces: ASTM F1344-15 ASTM E1921 - 21 Standard Test Method for Determination of Reference Temperature, To, for Ferritic Steels in the Transition Range Pages: 39 Replaces: ASTM E1921-20	ASTM E1120 - 21 Standard Specification for Liquid Chlorine Pages: 2 Replaces: ASTM E1120-16 ASTM D8320 - 21 Standard Practice for Implementing an Information Security Program in a Cannabis Operation Pages: 20 ASTM D8269 - 21 Standard Guide for the Use of Geocells in Geotechnical and Roadway Projects Pages: 11 ASTM D7746 - 21 Standard Practice for Calculating the Superimposed Load on Wood-frame Floor-Ceiling Assemblies for Standard Fire-Resistance Tests Pages: 5 Replaces: ASTM D7746-11(2016) ASTM D7719 - 21a Standard Specification for High Aromatic Content Unleaded Hydrocarbon Aviation Gasoline Test Fuel Pages: 10 Replaces: ASTM D7719-21 ASTM D7571 - 21 Standard Specification for Retained Sewn Seam Strength After Exposures to Hot Air and Open Flame Pages: 3 Replaces: ASTM D7571-20 ASTM D7234 - 21 Standard Test Method for Pull-Off Adhesion Strength of Coatings on Concrete Using Portable Pull-Off Adhesion Testers Pages: 9 Replaces: ASTM D7234-19 ASTM D6792 - 21a Standard Practice for Quality Management Systems in Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants Testing Laboratories Pages: 23 Replaces: ASTM D6792-21 ASTM D6513 - 21	Standard Practice for Calculating the Superimposed Load on Wood-frame Walls for Standard Fire-Resistance Tests Pages: 6 Replaces: ASTM D6513-14 ASTM D5403 - 93(2021) Standard Test Methods for Volatile Content of Radiation Curable Materials Pages: 4 Replaces: ASTM D5403-93(2013) ASTM D5137 - 07(2021) Standard Specification for Hexyl Acetate Pages: 2 Replaces: ASTM D5137-07(2013) ASTM D4085 - 93(2021) Standard Test Method for Metals in Cellulose by Atomic Absorption Spectrophotometry Pages: 4 Replaces: ASTM D4085-93(2013) ASTM D3131 - 07(2021) Standard Specification for Isopropyl Acetate (99 % Grade) Pages: 2 Replaces: ASTM D3131-07(2013) ASTM D3128 - 07(2021) Standard Specification for 2-Methoxyethanol Pages: 2 Replaces: ASTM D3128-07(2013) ASTM D1636 - 21 Standard Specification for Allyl Molding Compounds Pages: 3 Replaces: ASTM D1636-13 ASTM C832 - 21 Standard Test Method for Measuring Thermal Expansion and Creep of Refractories Under Load Pages: 7 Replaces: ASTM C832-00(2021) ASTM C150 / C150M - 21 Standard Specification for Portland Cement Pages: 9 Replaces: ASTM C150/C150M-20 ASTM C109 / C109M - 21 Standard Test Method for Compressive Strength of Hydraulic
---	--	---

<p>Cement Mortars (Using 2-in. or [50 mm] Cube Specimens) Pages: 21 Replaces: ASTM C109/C109M-20b ASTM F3491 - 21 Standard Practice for Enhanced Indication Methods in Aircraft Pages: 2 ASTM F3454 - 21 Standard Practice for Alerting Methods in Aircraft Pages: 2 ASTM F2753 - 21 Standard Practice to Evaluate the Effect of Dynamic Rolling Load over Resilient Floor Covering System Pages: 4 Replaces: ASTM F2753-10(2015) ASTM E797 / E797M - 21 Standard Practice for Measuring Thickness by Manual Ultrasonic Pulse-Echo Contact Method Pages: 9 Replaces: ASTM E797/E797M-15 ASTM E609 - 21 Standard Terminology Relating to Pesticides Pages: 3 Replaces: ASTM E609-19 ASTM E1316 - 21c Standard Terminology for Nondestructive Examinations Pages: 40 Replaces: ASTM E1316-21b ASTM F1918 - 21 Standard Safety Performance Specification for Soft Contained Play Equipment Pages: 36 Replaces: ASTM F1918-12(2017) ASTM F1781 - 21 Standard Specification for Elastomeric Flexible Hinge Finger Total Joint Implants Pages: 6 Replaces: ASTM F1781-15 ASTM D7748 / D7748M - 14(2021) Standard Test Method for Flexural Rigidity of Geogrids, Geotextiles, and Related Products Pages: 6</p>	<p>Replaces: ASTM D7748/D7748M-14e1 ASTM D6706 - 01(2021) Standard Test Method for Measuring Geosynthetic Pullout Resistance in Soil Pages: 8 Replaces: ASTM D6706-01(2013) ASTM D6454 / D6454M - 99(2021) Standard Test Method for Determining the Short-Term Compression Behavior of Turf Reinforcement Mats (TRMs) Pages: 4 Replaces: ASTM D6454/D6454M-99(2016)e1 ASTM D2643 / D2643M - 21 Standard Specification for Prefabricated Bituminous Geomembrane Used as Canal and Ditch Liner (Exposed Type) Pages: 3 Replaces: ASTM D2643/D2643M-08(2019) ASTM C1563 - 08(2021) Standard Test Method for Gaskets for Use in Connection with Hub and Spigot Cast Iron Soil Pipe and Fittings for Sanitary Drain, Waste, Vent, and Storm Piping Applications Pages: 4 Replaces: ASTM C1563-08(2017) ASTM A48 / A48M - 03(2021) Standard Specification for Gray Iron Castings Pages: 6 Replaces: ASTM A48/A48M-03(2016) ASTM D7640 - 16(2021) Standard Specification for Engine Coolant Grade Glycerin Pages: 2 Replaces: ASTM D7640-16 ASTM D7638 - 10(2021) Standard Test Method for Determination of Fatty Acids and Esters in Glycerin Pages: 3 Replaces: ASTM D7638-10(2015) ASTM F3050 - 21</p>	<p>Standard Guide for Conformity Assessment of Personal Protective Clothing and Equipment Pages: 13 Replaces: ASTM F3050-17 ASTM F2152 - 07(2021) Standard Guide for In-Situ Burning of Spilled Oil: Fire-Resistant Boom Pages: 4 Replaces: ASTM F2152-07(2018) ASTM E2808 - 21a Standard Guide for Microspectrophotometry in Forensic Paint Analysis Pages: 8 Replaces: ASTM E2808-19e1 ASTM E1180 - 08(2021) Standard Practice for Preparing Sulfur Prints for Macrostructural Evaluation Pages: 5 Replaces: ASTM E1180-08(2014) ASTM D8122 - 21 Standard Test Method for Determining Mass per Unit Area of Geohazard Nettings Pages: 3 ASTM D7715 - 12(2021) Standard Specification for Fully-Formulated Glycerin Base Engine Coolant for Heavy-Duty Engines Pages: 5 Replaces: ASTM D7715-12(2016)e1 ASTM D7638 - 10(2021) Standard Test Method for Determination of Fatty Acids and Esters in Glycerin Pages: 3 Replaces: ASTM D7638-10(2015) ASTM D7637 - 10(2021) Standard Test Method for Determination of Glycerin Assay by Titration (Sodium Meta Periodate) Pages: 4 Replaces: ASTM D7637-10(2015) ASTM D6792 - 21a Standard Practice for Quality Management Systems in Petroleum Products, Liquid Fuels, and Lubricants Testing Laboratories Pages: 23 Replaces: ASTM D6792-21</p>
---	--	--

- ASTM D653 - 21a**
Standard Terminology Relating to Soil, Rock, and Contained Fluids
Pages: 50
Replaces: ASTM D653-21
- ASTM D6129 - 97(2021)**
Standard Test Method for Silicon in Engine Coolant Concentrates by Atomic Absorption Spectroscopy
Pages: 2
Replaces: ASTM D6129-97(2015)
- ASTM D5466 - 21**
Standard Test Method for Determination of Volatile Organic Compounds in Atmospheres (Canister Sampling, Mass Spectrometry Analysis Methodology)
Pages: 21
Replaces: ASTM D5466-15
- ASTM D1882 - 17(2021)**
Standard Test Method for Effect of Cooling System Chemical Solutions on Organic Finishes for Automotive Vehicles
Pages: 2
Replaces: ASTM D1882-17
- ASTM C444 / C444M - 21**
Standard Specification for Perforated Concrete Pipe
Pages: 3
Replaces: ASTM C444-17
- ASTM C1697 - 21**
Standard Specification for Blended Supplementary Cementitious Materials
Pages: 5
Replaces: ASTM C1697-18
- ASTM A945 / A945M - 16(2021)**
Standard Specification for High-Strength Low-Alloy Structural Steel Plate with Low Carbon and Restricted Sulfur for Improved Weldability, Formability, and Toughness
Pages: 3
Replaces: ASTM A945/A945M-16
- ASTM A786 / A786M - 15(2021)**
Standard Specification for Hot-Rolled Carbon, Low-Alloy, High-Strength Low-Alloy, and Alloy Steel Floor Plates
Pages: 10
Replaces: ASTM A786/A786M-15
- ASTM A543 / A543M - 09(2021)**
Standard Specification for Pressure Vessel Plates, Alloy Steel, Quenched and Tempered Nickel-Chromium-Molybdenum
Pages: 3
Replaces: ASTM A543/A543M-09(2014)
- ASTM A1077 / A1077M - 21**
Standard Specification for Structural Steel with Improved Yield Strength at High Temperature for Use in Buildings
Pages: 4
Replaces: ASTM A1077/A1077M-14
- ASTM F993 - 21**
Standard Specification for Valve Locking Devices
Pages: 5
Replaces: ASTM F993-17
- ASTM F2372 - 15(2021)**
Standard Consumer Safety Performance Specification for Shopping Carts
Pages: 13
Replaces: ASTM F2372-15
- ASTM F1200 - 21a**
Standard Specification for Fabricated (Welded) Pipe Line Strainers (Above 150 psig and 150°F (1 MPa and 65°C))
Pages: 4
Replaces: ASTM F1200-21
- ASTM F1199 - 21**
Standard Specification for Cast (All Temperatures and Pressures) and Welded Pipe Line Strainers (150 psig and 150°F Maximum)
Pages: 3
Replaces: ASTM F1199-88(2019)
- ASTM E2642 - 09(2021)**
Standard Terminology for Scientific Charge-Coupled Device (CCD) Detectors
Pages: 9
Replaces: ASTM E2642-09(2015)
- ASTM E2143 - 01(2021)**
Standard Test Method for Using Field-Portable Fiber Optics Synchronous Fluorescence Spectrometer for Quantification of Field Samples for Aromatic and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons
Pages: 8
Replaces: ASTM E2143-01(2013)
- ASTM E1791 - 96(2021)**
Standard Practice for Transfer Standards for Reflectance Factor for Near-Infrared Instruments Using Hemispherical Geometry
Pages: 4
Replaces: ASTM E1791-96(2014)
- ASTM E1654 - 94(2021)**
Standard Guide for Measuring Ionizing Radiation-Induced Spectral Changes in Optical Fibers and Cables for Use in Remote Raman Fiber Optic Spectroscopy
Pages: 6
Replaces: ASTM E1654-94(2013)
- ASTM E1653 - 94(2021)**
Standard Guide for Specifying Dynamic Characteristics of Optical Radiation Transmitting Fiber Waveguides
Pages: 3
Replaces: ASTM E1653-94(2013)
- ASTM E1614 - 94(2021)**
Standard Guide for Procedure for Measuring Ionizing Radiation-Induced Attenuation in Silica-Based Optical Fibers and Cables for Use in Remote Fiber-Optic Spectroscopy and Broadband Systems
Pages: 6
Replaces: ASTM E1614-94(2013)
- ASTM E1421 - 99(2021)**
Standard Practice for Describing and Measuring Performance of Fourier Transform Mid-Infrared (FT-MIR) Spectrometers: Level Zero and Level One Tests
Pages: 12
Replaces: ASTM E1421-99(2015)e1
- ASTM D1418 - 21a**
Standard Practice for Rubber and Rubber Latices—Nomenclature
Pages: 3
Replaces: ASTM D1418-21
- ASTM C1721 - 21**
Standard Guide for Petrographic Examination of Dimension Stone
Pages: 5

Replaces: ASTM C1721-15
ASTM A618 / A618M - 21
 Standard Specification for Hot-Formed Welded and Seamless High-Strength Low-Alloy Structural Tubing
 Pages: 6
 Replaces: ASTM A618/A618M-04(2015)
ASTM A501 / A501M - 21
 Standard Specification for Hot-Formed Welded and Seamless Carbon Steel Structural Tubing
 Pages: 6
 Replaces: ASTM A501/A501M-14
ASTM A216 / A216M - 21
 Standard Specification for Steel Castings, Carbon, Suitable for Fusion Welding, for High-Temperature Service
 Pages: 4
 Replaces: ASTM A216/A216M-18
ASTM E662 - 21ae1
 Standard Test Method for Specific Optical Density of Smoke Generated by Solid Materials
 Pages: 26
 Replaces: ASTM E662-21a
ASTM E2964 - 21
 Standard Test Method for Measurement of the Normalized Insertion Loss of Doors
 Pages: 10
 Replaces: ASTM E2964-19
ASTM D8394 - 21
 Standard Test Method for Automated Measurement of Maturity, Fineness, Ribbon Width, and Micronaire of Cotton Fibers
 Pages: 7
ASTM D7910 - 14(2021)
 Standard Practice for Collection of Fungal Material From Surfaces by Tape Lift
 Pages: 3
 Replaces: ASTM D7910-14
ASTM D7658 - 17(2021)
 Standard Test Method for Direct Microscopy of Fungal Structures from Tape
 Pages: 7
 Replaces: ASTM D7658-17

ASTM D6770 - 21
 Standard Test Method for Abrasion Resistance of Textile Webbing (Hex Bar Method)
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D6770-07(2019)
ASTM D6332 - 12(2021)
 Standard Guide for Testing Systems for Measuring Dynamic Responses of Carbon Monoxide Detectors to Gases and Vapors
 Pages: 6
 Replaces: ASTM D6332-12(2017)
ASTM D2797 / D2797M - 21a
 Standard Practice for Preparing Coal Samples for Microscopical Analysis by Reflected Light
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D2797/D2797M-21
ASTM B873 - 21
 Standard Test Method for Measuring Volume of Apparent Density Cup Used in Test Methods B212, B329, and B417
 Pages: 3
 Replaces: ASTM B873-17
ASTM B848 / B848M - 21
 Standard Specification for Powder Forged (PF) Ferrous Materials
 Pages: 10
 Replaces: ASTM B848-15
ASTM B703 - 21
 Standard Test Method for Apparent Density of Metal Powders and Related Compounds Using the Arnold Meter
 Pages: 5
 Replaces: ASTM B703-17
ASTM B212 - 21
 Standard Test Method for Apparent Density of Free-Flowing Metal Powders Using the Hall Flowmeter Funnel
 Pages: 4
 Replaces: ASTM B212-17
ASTM A668 / A668M - 21
 Standard Specification for Steel Forgings, Carbon and Alloy, for General Industrial Use
 Pages: 10
 Replaces: ASTM A668/A668M-20a
ASTM A473 - 21

Standard Specification for Stainless Steel Forgings
 Pages: 5
 Replaces: ASTM A473-19
ASTM D6332 - 12(2021)
 Standard Guide for Testing Systems for Measuring Dynamic Responses of Carbon Monoxide Detectors to Gases and Vapors
 Pages: 6
 Replaces: ASTM D6332-12(2017)
ASTM D6327 - 10(2021)
 Standard Test Method for Determination of Radon Decay Product Concentration and Working Level in Indoor Atmospheres by Active Sampling on a Filter
 Pages: 5
 Replaces: ASTM D6327-10(2016)
ASTM F3505 - 21
 Standard Test Method for Stent and Endovascular Prosthesis Kink Resistance
 Pages: 8
ASTM F3304 - 21
 Standard Specification for Lamp Fuel and Torch Fuel Packaging
 Pages: 5
ASTM F3251 - 21
 Standard Test Method for Laboratory Oil Spill Dispersant Effectiveness Using the Baffled Flask
 Pages: 6
 Replaces: ASTM F3251-17
ASTM F3045 - 21
 Standard Test Method for Evaluation of the Type and Viscoelastic Stability of Water-in-oil Mixtures Formed from Crude Oil and Petroleum Products Mixed with Water
 Pages: 7
 Replaces: ASTM F3045-20
ASTM F2211 - 13(2021)
 Standard Classification for Tissue-Engineered Medical Products (TEMPS)
 Pages: 8
 Replaces: ASTM F2211-13
ASTM F2059 - 21
 Standard Test Method for Laboratory Oil Spill Dispersant

- Effectiveness Using the Swirling Flask
Pages: 5
Replaces: ASTM F2059-17
ASTM F1586 - 21
Standard Specification for Wrought Nitrogen Strengthened 21Chromium—10Nickel—3Manganese—2.5Molybdenum Stainless Steel Alloy Bar for Surgical Implants (UNS S31675)
Pages: 5
Replaces: ASTM F1586-13e1
ASTM F1108 - 21
Standard Specification for Titanium-6Aluminum-4Vanadium Alloy Castings for Surgical Implants (UNS R56406)
Pages: 11
Replaces: ASTM F1108-14
ASTM E3312 - 21
Standard Guide for Mitigation of Wildfire Impact to Source Water Protection Areas and Risk to Water Utilities
Pages: 11
ASTM E2114 - 21
Standard Terminology for Sustainability Relative to the Performance of Buildings
Pages: 5
Replaces: ASTM E2114-19
ASTM E1958 - 21
Standard Guide for Sensory Claim Substantiation
Pages: 31
Replaces: ASTM E1958-20
ASTM E185 - 21
Standard Practice for Design of Surveillance Programs for Light-Water Moderated Nuclear Power Reactor Vessels
Pages: 10
Replaces: ASTM E185-16
ASTM D6467 - 21
Standard Test Method for Torsional Ring Shear Test to Determine Drained Residual Shear Strength of Fine-Grained Soils
Pages: 8
Replaces: ASTM D6467-13e1
ASTM D5419 - 21
Standard Test Method for Environmental Stress Crack Resistance (ESCR) of Threaded Plastic Closures
Pages: 5
Replaces: ASTM D5419-14a
ASTM D3965 - 21
Standard Classification System and Basis for Specifications for Rigid Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS) Materials for Pipe and Fittings
Pages: 4
Replaces: ASTM D3965-16
ASTM D3679 - 21
Standard Specification for Rigid Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Siding
Pages: 11
Replaces: ASTM D3679-17
ASTM D3418 - 21
Standard Test Method for Transition Temperatures and Enthalpies of Fusion and Crystallization of Polymers by Differential Scanning Calorimetry
Pages: 8
Replaces: ASTM D3418-15
ASTM D3307 - 21
Standard Specification for Perfluoroalkoxy (PFA) Resin Molding and Extrusion Materials
Pages: 6
Replaces: ASTM D3307-16
ASTM D3222 - 21
Standard Specification for Unmodified Poly(Vinylidene Fluoride) (PVDF) Molding Extrusion and Coating Materials
Pages: 5
Replaces: ASTM D3222-20
ASTM C822 - 21
Standard Terminology Relating to Concrete Pipe and Related Products
Pages: 6
Replaces: ASTM C822-20
ASTM C739 - 21a
Standard Specification for Cellulosic Fiber Loose-Fill Thermal Insulation
Pages: 10
Replaces: ASTM C739-21
ASTM C552 - 21a
Standard Specification for Cellular Glass Thermal Insulation
Pages: 23
Replaces: ASTM C552-21
ASTM B853 - 16(2021)e1
Standard Specification for Powder Metallurgy (PM) Boron Stainless Steel Structural Components
Pages: 3
Replaces: ASTM B853-16
ASTM A847 / A847M - 21
Standard Specification for Cold-Formed Welded and Seamless High-Strength, Low-Alloy Structural Tubing with Improved Atmospheric Corrosion Resistance
Pages: 6
Replaces: ASTM A847/A847M-20
ASTM A500 / A500M - 21a
Standard Specification for Cold-Formed Welded and Seamless Carbon Steel Structural Tubing in Rounds and Shapes
Pages: 6
Replaces: ASTM A500/A500M-21
ASTM A297 / A297M - 21a
Standard Specification for Steel Castings, Iron-Chromium and Iron-Chromium-Nickel, Heat Resistant, for General Application
Pages: 4
Replaces: ASTM A297/A297M-21
ASTM A1110 / A1110M - 21
Standard Specification for Cold-Formed Welded and Seamless Carbon Steel Structural Tubing in Rounds and Shapes with 52 KSI [360 MPa] Minimum Yield Strength and Impact Requirements
Pages: 6
Replaces: ASTM A1110/A1110M-18
ASTM F3524 / F3524M - 21
Standard Specification for Polyamide-12 (PA12) Line Pipe
Pages: 9
ASTM F2737 - 11(2021)
Standard Specification for Corrugated High Density Polyethylene (HDPE) Water Quality Units
Pages: 5
Replaces: ASTM F2737-11(2017)

ASTM F1947 - 21a

Standard Practice for Installation of Folded Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Pipe into Existing Sewers and Conduits
Pages: 6

Replaces: ASTM F1947-21

ASTM F1813 - 21

Standard Specification for Wrought Titanium-12Molybdenum-6Zirconium-2Iron Alloy for Surgical Implant (UNS R58120)
Pages: 5

Replaces: ASTM F1813-13

ASTM F1504 - 21

Standard Specification for Folded Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Pipe for Existing Sewer and Conduit Rehabilitation
Pages: 6

Replaces: ASTM F1504-14(2021)e1

ASTM E935 - 21

Standard Test Methods for Performance of Permanent Metal Railing Systems and Rails for Buildings
Pages: 5

Replaces: ASTM E935-13e1

ASTM E3257 - 21

Standard Practice for Asset Taxonomy
Pages: 3

ASTM E2718 - 21

Standard Guide for Financial Disclosures Attributed to Climate Change
Pages: 7

Replaces: ASTM E2718-16

ASTM E190 - 21

Standard Test Method for Guided Bend Test for Ductility of Welds
Pages: 4

Replaces: ASTM E190-14

ASTM E162 - 21

Standard Test Method for Surface Flammability of Materials Using a Radiant Heat Energy Source
Pages: 12

Replaces: ASTM E162-16

ASTM D7372 - 21

Standard Guide for Analysis and Interpretation of Proficiency Test Program Results
Pages: 17

Replaces: ASTM D7372-17

ASTM D7351 / D7351M - 21

Standard Test Method for Determination of Sediment Retention Device (SRD) Effectiveness in Sheet Flow Applications
Pages: 9

Replaces: ASTM D7351-19

ASTM C936 / C936M - 21a

Standard Specification for Solid Concrete Interlocking Paving Units
Pages: 4

Replaces: ASTM C936/C936M-21

ASTM C1914 - 21

Standard Test Method for Bake and Boil Testing of Laminated Glass
Pages: 3

ASTM C1782 / C1782M - 21

Standard Specification for Segmental Concrete Paving Slabs
Pages: 4

Replaces: ASTM C1782/C1782M-20a

ASTM C1752 - 21

Standard Guide for Measuring Physical and Rheological Properties of Radioactive Solutions, Slurries, and Sludges
Pages: 13

Replaces: ASTM C1752-17

ASTM C1750 - 21

Standard Guide for Development, Verification, Validation, and Documentation of Simulants for Hazardous Materials and Process Streams
Pages: 13

Replaces: ASTM C1750-17

ASTM C1259 - 21

Standard Test Method for Dynamic Young's Modulus, Shear Modulus, and Poisson's Ratio for Advanced Ceramics by Impulse Excitation of Vibration
Pages: 18

Replaces: ASTM C1259-15

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS A 1481-5:2021

Determination of asbestos in building material products -- Part 5: Quantitative analysis of containing asbestos by X-ray diffraction method -- This method use only Part 1 qualitative analysis method
Pages: 54

Replaces: JIS A 1481-5:2016

JIS B 7994:2021

Continuous analyzer for mercury in flue gas
Pages: 14

Replaces: JIS B 7994:2016

JIS C 2558:2021

Thin electrical steel strip and sheet for use at medium frequencies
Pages: 24

Replaces: JIS C 2558:2015

JIS C 5750-4-3:2021

Dependability management -- Part 4-3: Analysis techniques for system reliability -- Failure modes and effects analysis (FMEA and FMECA)
Pages: 96

Replaces: JIS C 5750-4-3:2011

JIS C 60695-10-3:2021

Fire hazard testing -- Part 10-3: Abnormal heat -- Mould stress relief distortion test
Pages: 8

Replaces: JIS C 60695-10-3:2005

JIS C 60695-8-1:2021

Fire hazard testing -- Part 8-1: Heat release -- General guidance
Pages: 24

Replaces: JIS C 60695-8-1:2004

JIS C 61071:2021

Capacitors for power electronics
Pages: 56

JIS E 2101:2021

Copper and copper alloy grooved contact wires
Pages: 36

Replaces: JIS E 2101:1990

JIS F 2407:2021

Ships and marine technology -- Mushroom ventilators
Pages: 26

Replaces: JIS F 2407:1987

JIS F 3651:2021

Ships and marine technology --
Assistant suits dedicated to upward
work at shipbuilding sites
Pages: 12

JIS F 8414:2021

Ships and marine technology --
Watertight type luminaires --
Pendant lights, wall lights, signalling
lights and hand lamps
Pages: 26
Replaces: JIS F 8414:2003

JIS K 6901:2021

Test methods for liquid unsaturated
polyester resins
Pages: 52
Replaces: JIS K 6901:2008

JIS L 1058:2021

Test methods for snag of woven
fabrics and knitted fabrics
Pages: 18
Replaces: JIS L 1058:2011

JIS L 1099:2021

Test methods for water vapour
permeability of textiles
Pages: 28
Replaces: JIS L 1099:2012

JIS Q 41001:2021

Facility management -- Management
systems -- Requirements with
guidance for use
Pages: 56

JIS Q 9028:2021

Performance improvement of
management systems -- Guidelines
for small group improvement
activities
Pages: 58

❖ **TIÊU CHUẨN DIN****DIN 4057/A1**

Water pipelines - Valve boxes for
tapping valves; Amendment A1
Pages:5

DIN 5009

Word and information processing
for office applications - Announcing
and dictating of texts and characters
Pages:26

DIN 6660

Pneumatic tube systems - Conveyor
tube, conveyor tube bend and
sleeves for pneumatic tube lines of
unplasticized polyvinylchloride
(PVC-U)

Pages:10

DIN 8541-3

Rubber hoses for welding, cutting
and allied processes - Part 3: Oxygen
rubber hoses with and without
coatings for special requirements;
Safety requirements and testing
Pages:11

DIN 13164

First aid material - First aid box B
Pages:9

DIN 15170

Industrial trucks - Trailer couplings
- Connecting dimensions,
requirements, testing
Pages:12

DIN 15172

Powered industrial trucks - Tractors
and other trucks used for hauling
trailers - Traction force, trailer load
Pages:9

DIN/TS 18599 Beiblatt 3

Energy efficiency of buildings -
Calculation of the net, final and
primary energy demand for heating,
cooling, ventilation, domestic hot
water and lighting - Supplement 3:
Transformation of the calculation
results of an energy balance
according to DIN/TS 18599 into a
standardized output format
Pages:133

DIN/TS 18843-2

Residential solid fuel burning
appliances - Combustion air devices
- Control units for residential
appliances - Part 2: Mechanically
controlled combustion air devices
without auxiliary power
Pages:12

DIN/TS 18843-3

Residential solid fuel burning
appliances - Combustion air devices
- Control units for residential
appliances - Part 3: Electrically
powered, flue gas component
controlled combustion air devices

Pages:14

DIN/TS 18843-4

Residential solid fuel burning
appliances - Combustion air devices
- Control units for residential
appliances - Part 4: Additional
functions of combustion air devices
Pages:11

DIN 27201-12 State of railway
vehicles - Basic principles - Part 12:
Mandatory supervision equipments
permanently installed in railway
vehicles

Pages:29

DIN 28124-1

Closures, round - Part 1: For
unpressurized vessels
Pages:13

DIN 30660

Sealing materials for metallic
threaded joints in potable water
installations

Pages:8

DIN 43871

Consumer units for built-in
equipment up to 63 A
Pages:9

DIN 50100

Load controlled fatigue testing -
Execution and evaluation of cyclic
tests at constant load amplitudes on
metallic specimens and components
Pages:134

DIN 51908

Testing of carbonaceous materials -
Determination of thermal
conductivity at room temperature
by means of a comparative method -
Solid material

Pages:11

DIN 54407

Testing of ion exchange resins -
Determination of bead size
distribution for mono- and
heterodisperse ion exchange resins
Pages:12

DIN 68141

Wood adhesives - Determination of
the open drying time and evaluation
of wetting and brushability
Pages:5

DIN EN 30-1-2

- Domestic cooking appliances burning gas - Safety - Part 1-2: Appliances having forced-convection ovens; German and English version prEN 30-1-2:2021 Pages:52
DIN EN 927-2
Paints and varnishes - Coating materials and coating systems for exterior wood - Part 2: Performance specification; German and English version prEN 927-2:2021 Pages:31
DIN EN 1335-1/A1
Office furniture - Office work chair - Part 1: Dimensions - Determination of dimensions; German and English version EN 1335-1:2020/prA1:2021 Pages:26
DIN EN 1991-2 Eurocode 1 - Actions on structures - Part 2: Traffic loads on bridges and other civil engineering works; German and English version prEN 1991-2:2021 Pages:317
DIN EN 1992-1-2
Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design; German and English version prEN 1992-1-2:2021 Pages:161
DIN EN 1996-1-2/NA
National Annex - Nationally determined parameters - Eurocode 6: Design of masonry structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design Pages:33
DIN EN 2821
Aerospace series - Steel X5CrNiCu15 5 (1.4545) - Consumable electrode remelted - Solution treated and precipitation treated - Bars for machining - a or D ≤ 200 mm - Rm ≥ 1310 MPa; English version prEN 2821:2021 Pages:11
DIN EN 2996-006
Aerospace series - Circuit breakers, three-poles, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 006: 6,3 & 2,8 mm blade terminal - With polarized signal contact - Product standard; English version prEN 2996-006:2021 Pages:17
DIN EN 3311
Aerospace series - Titanium alloy Ti-P64001 (Ti-6Al-4V) - Annealed - Bars for machining - D < 300 mm - 900 MPa ≤ Rm ≤ 1160 MPa; English version prEN 3311:2021 Pages:11
DIN EN 3774-004
Aerospace series - Circuit breakers, three-pole, temperature compensated, rated currents 1 A to 25 A - Part 004: UNC thread terminals - Product standard; English version prEN 3774-004:2021 Pages:14
DIN EN 4529-003
Aerospace series - Elements of electrical and optical connection - Sealing plugs - Part 003: Class T - Product standard; English version prEN 4529-003:2021 Pages:15
DIN EN 4530-002
Aerospace series - Sealing sleeves used in elements of connection - Part 002: List and utilization of sealing sleeves; English version prEN 4530-002:2021 Pages:7
DIN EN 4840-103
Aerospace series - Heat shrinkable moulded shapes - Part 103: Fluoroelastomeric, temperature range -55 °C to 200 °C - Product Standard; English version prEN 4840-103:2021 Pages:11
DIN EN 6095
Aerospace series - Rotary fasteners - Structural and non-structural applications - Technical specification; English version prEN 6095:2021 Pages:15
DIN EN 12098-1
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 1: Control equipment for hot water heating systems - Modules M3-5, 6, 7, 8; German and English version prEN 12098-1:2021 Pages:74
DIN EN 12098-3
Energy performance of buildings - Controls for heating systems - Part 3: Control equipment for electrical heating systems - Modules M3-5,6,7,8; German and English version prEN 12098-3:2021 Pages:72
DIN EN 12230
Surfaces for sports areas - Test method for the determination of tensile properties of synthetic sports surfaces; German and English version prEN 12230:2021 Pages:32
DIN EN 12255-4
Wastewater treatment plants - Part 4: Primary treatment; German and English version prEN 12255-4:2021 Pages:59
DIN EN 12255-9
Wastewater treatment plants - Part 9: Odour control and ventilation; German and English version prEN 12255-9:2021 Pages:53
DIN EN 12831-3/A100
Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 3: Domestic hot water systems, heat load and characterization of needs, Module M8-2, M8-3; German version EN 12831-3:2017; Amendment A100 Pages:40
DIN EN 13126-3
Building hardware - Hardware for windows and door-height windows - Requirements and test methods - Part 3: Handles, primarily for Tilt&Turn, Tilt-First and Turn-Only hardware; German and English version prEN 13126-3:2021 Pages:60
DIN EN 13480-3/A5
Metallic industrial piping - Part 3: Design and calculation; German and

- English version EN 13480-3:2017/prA5:2021
Pages:48
DIN EN 13791/A20
Assessment of in-situ compressive strength in structures and precast concrete components; Amendment A20
Pages:18
- DIN EN 14509-3**
Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 3: Test methods for determining mechanical strength, building physical behaviour and durability; German and English version prEN 14509-3:2021
Pages:234
- DIN EN 14509-4**
Factory-made double skin metal faced insulating sandwich panels - Part 4: Test methods for fixing of panels to substructure and for determining restraining effect on substructure; German and English version prEN 14509-4:2021
Pages:81
- DIN EN 14944-1**
Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 1: Influence of factory made cementitious products on organoleptic parameters; German and English version prEN 14944-1:2021
Pages:125
- DIN EN 14944-3** Influence of cementitious products on water intended for human consumption - Test methods - Part 3: Migration of substances from factory-made cementitious products; German and English version prEN 14944-3:2021
Pages:117
- DIN EN 15355/A1**
Railway applications - Braking - Distributor valves and distributor-isolating devices; German and English version EN 15355:2019/prA1:2021
Pages:21
- DIN EN 15502-2-1**
Gas-fired central heating boilers - Part 2-1: Specific standard for type C appliances and type B2, B3 and B5 appliances of a nominal heat input not exceeding 1000 kW; German and English version prEN 15502-2-1:2021
Pages:221
- DIN EN 15978-1**
Sustainability of construction works - Methodology for the assessment of performance of buildings - Part 1: Environmental Performance; German and English version prEN 15978-1:2021
Pages:383
- DIN CEN/TR 17469**
Railway applications - Axle design method; English version CEN/TR 17469:2020
Pages:93
- DIN CEN/TS 17630**
Pulp, paper and paperboard - Determination of anthraquinone in extracts from pulp, paper and paperboard; German version CEN/TS 17630:2021
Pages:12
- DIN CEN/TS 17638**
Stationary source emissions - Manual method for the determination of the mass concentration of formaldehyde - Reference method; German version CEN/TS 17638:2021
Pages:48
- DIN EN 50065-4-1#VDE 0808-4-1**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-1: Low voltage decoupling filters - Generic specification; German and English version prEN 50065-4-1:2021
Pages:31
- DIN EN 50065-4-2#VDE 0808-4-2**
Signalling on low voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-2: Low voltage decoupling filters - Safety requirements; German and English version prEN 50065-4-2:2021
Pages:63
- DIN EN 50065-4-3#VDE 0808-4-3**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-3: Low voltage decoupling filter - Incoming filter; German and English version prEN 50065-4-3:2021
Pages:14
- DIN EN 50065-4-4#VDE 0808-4-4**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-4: Low voltage decoupling filter - Impedance filter; German and English version prEN 50065-4-4:2021
Pages:14
- DIN EN 50065-4-5#VDE 0808-4-5**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-5: Low voltage decoupling filter - Segmentation filter; German and English version prEN 50065-4-5:2021
Pages:14
- DIN EN 50065-4-6#VDE 0808-4-6**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-6: Low voltage decoupling filters - Phase coupler; German and English version prEN 50065-4-6:2021
Pages:17
- DIN EN 50065-4-7#VDE 0808-4-7**
Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz - Part 4-7: Portable low voltage decoupling filters - Safety requirements; German and English version prEN 50065-4-7:2021
Pages:109
- DIN EN 50176#VDE 0147-101**
Automatic electrostatic application systems for ignitable coating materials - Safety requirements; German and English version prEN 50176:2021
Pages:107
- DIN EN 50286#VDE 0682-301**

Electrical insulating protective clothing for low-voltage installations; German and English version prEN 50286:2020
Pages:54

DIN EN IEC 60034-1-100#VDE 0530-1-100

Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance (IEC 2/2043/CDV:2021); German and English version prEN IEC 60034-1:2021
Pages:159

DIN EN IEC 60034-30-3#VDE 0530-30-3

Rotating electrical machines - Part 30-3: Efficiency classes of high voltage AC motors (IE code) (IEC 2/2042/CD:2021); Text in German and English
Pages:30

DIN EN IEC 60071-12#VDE 0111-12

Insulation co-ordination for HVDC system - Part 12: Application guidelines for line-commutated converter (LCC) stations (IEC 99/308/CD:2021); Text in German and English
Pages:129

DIN EN 60335-2-2/A200#VDE 0700-2/A200

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances (IEC 60335-2-2:2009/A2:2016, modified); German and English version EN 60335-2-2:2010/FprA2:2019
Pages:14

DIN EN 60335-2-21-100#VDE 0700-21-100

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters (IEC 60335-2-21:2012, modified + COR1:2013); German version EN 60335-2-21:2021
Pages:9

DIN EN 60335-2-26/A11#VDE 0700-26/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-26: Particular requirements for clocks; German version EN 60335-2-26:2003/A11:2020
Pages:5

DIN EN IEC 60335-2-51/AA#VDE 0700-51/AA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-51: Particular requirements for stationary circulation pumps for heating and service water installations; German and English version prEN IEC 60335-2-51:2021/prAA:2021
Pages:25

DIN EN 60400/A2#VDE 0616-3/A2

Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders (IEC 34B/2110/CDV:2021); German and English version EN 60400:2017/prA2:2021
Pages:10

DIN EN IEC 60598-1-100#VDE 0711-1-100

Luminaires - Part 1: General requirements and tests; German and English version EN IEC 60598-1:2021/prAA:2021
Pages:18

DIN EN IEC 60793-2-10/A1#VDE 0888-321/A1

Optical fibres - Part 2-10: Product specifications - Sectional specification for category A1 multimode fibres (IEC 86A/2090/CD:2021); Text in German and English
Pages:4

DIN EN IEC 60794-1-404#VDE 0888-100-404

Optical fibre cables - Part 1-404: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods - Current-temperature test, Method H4 (IEC 86A/2068/CD:2020); Text in German and English
Pages:12

DIN EN IEC 60794-2-21/A1#VDE 0888-11/A1

Optical fibre cables - Part 2-21: Indoor cables - Detailed specification for multi-fibre optical distribution cables for use in premises cabling (IEC 60794-2-21:2019/A1:2020); German version EN IEC 60794-2-21:2019/A1:2021
Pages:5

DIN EN IEC 60794-2-31/A1#VDE 0888-12/A1

Optical fibre cables - Part 2-31: Indoor cables - Detailed specification for optical fibre ribbon cables for use in premises cabling (IEC 60794-2-31:2019/A1:2020); German version EN IEC 60794-2-31:2019/A1:2021
Pages:5

DIN EN 61000-6-7 Berichtigung 1#VDE 0839-6-7 Berichtigung 1

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations (IEC 61000-6-7:2014); German version EN 61000-6-7:2015; Corrigendum 1
Pages:6

DIN EN IEC 61008-2-1#VDE 0664-11

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's) - Part 2-1: RCCBs according to 4.1.1 (IEC 23E/1219/CD:2020); Text in German and English
Pages:44

DIN EN IEC 61280-4-1/A1#VDE 0888-410/A1

Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cabling plant - Multimode attenuation measurement (IEC 86C/1705/CD:2020); Text in German and English
Pages:8

- DIN EN 61400-12-1 Berichtigung 1#VDE 0127-12-1 Berichtigung 1**
Wind power generation systems - Part 12-1: Power performance measurement of electricity producing wind turbines (IEC 61400-12-1:2017/COR1:2019 + COR2:2020 + COR3:2021); German version EN 61400-12-1:2017/AC:2019-12 + AC:2020-04 + AC:2021-06
Pages:4
- DIN EN 61534-1/AA#VDE 0604-100/AA**
Powertrack systems - Part 1: General requirements; German and English version EN 61534-1:2011/prAA:2021
Pages:16
- DIN EN IEC 61543#VDE 0664-30**
Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use - Electromagnetic compatibility (IEC 23E/1213/CD:2020); Text in German and English
Pages:30
- DIN EN 62044-2 Berichtigung 1**
Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 2: Magnetic properties at low excitation level (IEC 62044-2:2005/COR1:2021); German version EN 62044-2:2005/AC:2021-06
Pages:4
- DIN EN IEC 62153-4-5#VDE 0819-153-4-5**
Metallic cables and other passive components test methods - Part 4-5: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling or screening attenuation - Absorbing clamp method (IEC 46/784/CDV:2020); German version prEN IEC 62153-4-5:2020
Pages:71
- DIN EN IEC 62271-102 Berichtigung 1#VDE 0671-102 Berichtigung 1**
High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches (IEC 62271-102:2018); German version EN IEC 62271-102:2018; Corrigendum 1
Pages:2
- DIN EN IEC 62321-2#VDE 0042-1-2**
Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 2: Disassembly, disjunction and mechanical sample preparation (IEC 111/576/CDV:2020); German and English version prEN IEC 62321-2:2020
Pages:105
- DIN EN IEC 62496-2-61**
Optical circuit boards - Basic test and measurement procedures - Part 2-61: Test methods - Flexibility for flexible optic-electric circuits (IEC 86/570/CD:2020); Text in German and English
Pages:35
- DIN EN 62606/A2#VDE 0665-10/A2**
General requirements for arc fault detection devices (IEC 23E/1160/CD:2019); Text in German and English
Pages:29
- DIN EN IEC 62641-100#VDE 0212-304-100**
Conductors for overhead lines - Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors; German and English version prEN IEC 62641:2021/prAA:2021
Pages:10
- DIN EN 62820-1-1/AA#VDE 0830-91-1-1/AA**
Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General; German and English version EN 62820-1-1:2016/prAA:2021
Pages:15
- DIN EN IEC 63203-801-1#VDE 0750-35-801-1**
Wearable electronic devices and technologies - Part 801-1: Smart Body Area Network (SmartBAN) - Enhanced Ultra-Low Power Physical Layer (IEC 124/123/CD:2020); Text in German and English
Pages:23
- DIN EN IEC 63203-801-2#VDE 0750-35-801-2**
Wearable electronic devices and technologies - Part 801-2: Smart Body Area Network (SmartBAN) - Low Complexity Medium Access Control (MAC) for SmartBAN (IEC 124/124/CD:2020); Text in German and English
Pages:73
- DIN EN ISO 772**
Hydrometry - Vocabulary and symbols (ISO/DIS 772:2020); German and English version prEN ISO 772:2020
Pages:119
- DIN EN ISO 2566-1**
Steel - Conversion of elongation values - Part 1: Carbon and low alloy steels (ISO/FDIS 2566-1:2021); German and English version prEN ISO 2566-1:2021
Pages:79
- DIN EN ISO 2566-2**
Steel - Conversion of elongation values - Part 2: Austenitic steels (ISO/FDIS 2566-2:2021); German and English version prEN ISO 2566-2:2021
Pages:76
- DIN EN ISO 5167-1**
Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 1: General principles and requirements (ISO/DIS 5167-1:2021); German and English version prEN ISO 5167-1:2021
Pages:100
- DIN EN ISO 5167-2**
Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 2: Orifice plates (ISO/DIS 5167-2:2021); German and English version prEN ISO 5167-2:2021
Pages:131

<p>DIN EN ISO 5167-4 Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full - Part 4: Venturi tubes (ISO/DIS 5167-4:2021); German and English version prEN ISO 5167-4:2021 Pages:67</p>	<p>(ISO/DIS 12006-3:2021); English version prEN ISO 12006-3:2021 Pages:82</p>	<p>Pages:274 DIN EN ISO 17660 Welding - Welding of reinforcing steel (ISO/DIS 17660:2021); German and English version prEN ISO 17660:2021 Pages:96</p>
<p>DIN EN ISO 5263-3 Pulps - Laboratory wet disintegration - Part 3: Disintegration of mechanical pulps at ≥ 85 °C (ISO/DIS 5263-3:2021); German and English version prEN ISO 5263-3:2021 Pages:34</p>	<p>DIN EN ISO 13844 Plastics piping systems - Elastomeric-sealing-ring-type socket joints for use with plastic pressure pipes - Test method for leak tightness under negative pressure, angular deflection and deformation (ISO/DIS 13844:2021); German and English version prEN ISO 13844:2021 Pages:23</p>	<p>DIN EN ISO 17892-12/A2 Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits - Amendment 2 (ISO 17892-12:2018/DAM 2:2021); German and English version EN ISO 17892-12:2018/prA2:2021 Pages:12</p>
<p>DIN EN ISO 8222/A1 Petroleum measurement systems - Calibration - Volumetric measures, proving tanks and field measures (including formulae for properties of liquids and materials) - Amendment 1: Correction of two typographical errors (ISO 8222:2020/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 8222:2020/prA1:2021 Pages:11</p>	<p>DIN EN ISO 14015 Environmental management - Guidelines for Environmental Due Diligence Assessment (ISO/DIS 14015:2021); German and English version prEN ISO 14015:2021 Pages:73</p>	<p>DIN EN ISO 18113-1 In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 1: Terms, definitions and general requirements (ISO/DIS 18113-1:2021); German and English version prEN ISO 18113-1:2021 Pages:129</p>
<p>DIN EN ISO 9300 Measurement of gas flow by means of critical flow nozzles (ISO/DIS 9300:2021); German and English version prEN ISO 9300:2021 Pages:251</p>	<p>DIN EN ISO 15610 Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification based on tested welding consumables (ISO/DIS 15610:2021); German and English version prEN ISO 15610:2021 Pages:25</p>	<p>DIN EN ISO 18113-2 In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 2: In vitro diagnostic reagents for professional use (ISO/DIS 18113-2:2021); German and English version prEN ISO 18113-2:2021 Pages:41</p>
<p>DIN EN ISO 9333 Dentistry - Brazing materials (ISO/DIS 9333:2021); German and English version prEN ISO 9333:2021 Pages:35</p>	<p>DIN EN ISO 15701 Leather - Tests for colour fastness - Colour fastness to migration into polymeric material (ISO/DIS 15701:2021); German and English version prEN ISO 15701:2021 Pages:21</p>	<p>DIN EN ISO 18113-3 In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 3: In vitro diagnostic instruments for professional use (ISO/DIS 18113-3:2021); German and English version prEN ISO 18113-3:2021 Pages:34</p>
<p>DIN EN ISO 10087 Small craft - Craft identification - Coding system (ISO/FDIS 10087:2021); German and English version prEN ISO 10087:2021 Pages:22</p>	<p>DIN EN ISO 16217 Cosmetics - Sun protection test methods - Water immersion procedure for determining water resistance (ISO 16217:2020); German and English version prEN ISO 16217:2021 Pages:30</p>	<p>DIN EN ISO 18113-4 In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 4: In vitro diagnostic reagents for self-testing (ISO/DIS 18113-4:2021); German and English version prEN ISO 18113-4:2021 Pages:39</p>
<p>DIN EN ISO 12006-3 Building construction - Organization of information about construction works - Part 3: Framework for object-oriented information</p>	<p>DIN EN ISO 16266-2 Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Part 2: Most probable number method (ISO 16266-2:2018); German and English version prEN ISO 16266-2:2021</p>	

DIN EN ISO 18113-5

In vitro diagnostic medical devices - Information supplied by the manufacturer (labelling) - Part 5: In vitro diagnostic instruments for self-testing (ISO/DIS 18113-5:2021); German and English version prEN ISO 18113-5:2021
Pages:33

DIN EN ISO 18274

Welding consumables - Solid wire electrodes, solid strip electrodes, solid wires and solid rods for fusion welding of nickel and nickel alloys - Classification (ISO/DIS 18274:2021); German and English version prEN ISO 18274:2021
Pages:63

DIN EN ISO 18363-1

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 1: Method using fast alkaline transesterification and measurement for 3-MCPD and differential measurement for glycidol (ISO 18363-1:2015); German and English version prEN ISO 18363-1:2021
Pages:35

DIN EN ISO 18363-3

Animal and vegetable fats and oils - Determination of fatty-acid-bound chloropropanediols (MCPDs) and glycidol by GC/MS - Part 3: Method using acid transesterification and measurement for 2-MCPD, 3-MCPD and glycidol (ISO 18363-3:2017); German and English version prEN ISO 18363-3:2021
Pages:48

DIN EN ISO 18563-1

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic phased array equipment - Part 1: Instruments (ISO/DIS 18563-1:2021); German and English version prEN ISO 18563-1:2021
Pages:111

DIN EN ISO 18861

Cosmetics - Sun protection test methods - Percentage of water resistance (ISO 18861:2020); German and English version prEN ISO 18861:2021
Pages:35

DIN EN ISO 19085-8

Woodworking machines - Safety - Part 8: Belt sanding and calibrating machines for straight workpieces (ISO/DIS 19085-8:2021); German and English version prEN ISO 19085-8:2021
Pages:90

DIN EN ISO 20236

Water quality - Determination of total organic carbon (TOC), dissolved organic carbon (DOC), total bound nitrogen (TNb) and dissolved bound nitrogen (DNb) after high temperature catalytic oxidative combustion (ISO 20236:2018); German and English version prEN ISO 20236:2021
Pages:54

DIN EN ISO 20714

E-liquids - Determination of nicotine, propylene glycol and glycerol in liquids used in electronic nicotine delivery devices - Gas chromatographic method (ISO 20714:2021); German and English version prEN ISO 20714:2021
Pages:23

DIN EN ISO 20768

Vapour products - Routine analytical vaping machine - Definitions and standard conditions (ISO 20768:2018); German and English version prEN ISO 20768:2021
Pages:25

DIN EN ISO 21322

Cosmetics - Microbiology - Testing of impregnated or coated wipes and masks (ISO 21322:2020); German and English version prEN ISO 21322:2021
Pages:70

DIN EN ISO 21363

Nanotechnologies - Measurements of particle size and shape distributions by transmission

electron microscopy (ISO 21363:2020); German and English version prEN ISO 21363:2021
Pages:185

DIN EN ISO 23864

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated total focusing technique (TFM) and related technologies (ISO 23864:2021); German and English version prEN ISO 23864:2021
Pages:82

DIN EN ISO 24063

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - No-decompression diving (ISO/DIS 24063:2021); German and English version prEN ISO 24063:2021
Pages:48

DIN EN ISO 24642

Recreational diving services - Requirements for rebreather diver training - Decompression diving to 45 m (ISO/DIS 24642:2021); German and English version prEN ISO 24642:2021
Pages:55

DIN EN ISO 35102

Petroleum and natural gas industries - Arctic operations - Escape, evacuation and rescue from offshore installations (ISO 35102:2020); German and English version prEN ISO 35102:2021
Pages:247

DIN EN ISO/ASTM 52936-1

Additive manufacturing of polymers - Powder bed fusion - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB (ISO/ASTM DIS 52936-1:2021); German and English version prEN ISO/ASTM 52936-1:2021
Pages:26

DIN IEC 60335-2-10#VDE 0700-10

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines (IEC

- 61/6155/CDV:2021); Text in German and English
Pages:28
DIN IEC 60335-2-28#VDE 0700-28
Household and similar electrical appliance - Safety - Part 2-28: Particular requirements for sewing machines (IEC 61/6157/CDV:2021); Text in German and English
Pages:32
DIN IEC 62153-4-10#VDE 0819-153-4-10
Metallic communication cable test methods - Part 4-10: Electromagnetic compatibility (EMC) - Transfer impedance and screening attenuation of feed-throughs and electromagnetic gaskets - Double coaxial test method (IEC 62153-4-10:2015 + AMD1:2020)
Pages:32
DIN ISO 6292
Powered industrial trucks and tractors - Brake performance and component strength (ISO 6292:2020); Text in German and English
Pages:36
DIN ISO 8562
Cycles - Stem wedge angle (ISO/DIS 8562:2021); Text in German and English
Pages:10
DIN ISO/TS 14092
Adaptation to climate change - Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities (ISO/TS 14092:2020); Text in German and English
Pages:101
DIN ISO 15309 Implants for surgery - Differential scanning calorimetry of poly ether ether ketone (PEEK) polymers and compounds for use in implantable medical devices (ISO 15309:2013); Text in German and English
Pages:22
DIN ISO/TR 18811
Cosmetics - Guidelines on the stability testing of cosmetic products (ISO/TR 18811:2018); Text in German and English
Pages:44
DIN ISO 23404
Information and documentation - Papers and boards used for conservation - Measurement of impact of volatiles on cellulose in paper (ISO 23404:2020); Text in German and English
Pages:29
DIN VDE 0100-100#VDE 0100-100
Low-voltage electrical installations - Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions (IEC 64/2451/CD:2020); Text in German and English
Pages:96
DIN VDE 0603-3-3 Berichtigung 1#VDE 0603-3-3 Berichtigung 1
Meter Panels - Part 3-3: Terminal connectors for meters; Corrigendum 1
Pages:2
DIN VDE V 0827-13#VDE V 0827-13
Certification procedure for conformity assessment of alarm receiving points according to DIN EN 50518:2020-07
Pages: 16
DIN SPEC 13290
Protein analysis - Evaluation criteria for thermal unfolding methods (DSF and DSC); Text in German and English
Pages:46
DIN SPEC 15240 Beiblatt 1
Energy performance of buildings - Ventilation for buildings - Inspection of air-conditioning systems; Supplement 1: Notes on energetic inspection according to the Building Energy Act GEG 2020
Pages:10
DIN SPEC 19305
Furnishings based on corrugated fibreboard - Test and requirements for short-term use
Pages:11
DIN SPEC 91043
Remote monitoring for decentralized drinking water treatment plants; Text in English
Pages:16
DIN SPEC 91411
Requirements for the technical representation of magnetic measurement scales in design drawings
Pages:48
DIN SPEC 91448
Guide on running a hotel and restaurant business in preparation for and during a pandemic
Pages:58
DIN 1100-1
Hard aggregates for screed materials according to DIN EN 13813 - Part 1: Requirements and test methods
Pages:7
Replaces:DIN 1100 (2004-05)#DIN 1100-1 (2021-02)
DIN 1100-2
Hard aggregates for screed materials according to DIN EN 13813 - Part 2: Conformity assessment
Pages:5
Replaces:DIN 1100 (2004-05)#DIN 1100-2 (2021-02)
DIN 13063
Hospital cleaning - Requirements for cleaning and disinfection cleaning in hospitals and other health care facilities
Pages:107
Replaces:DIN 13063 (2020-04)
DIN 13201-1
Road lighting - Part 1: Selection of lighting classes
Pages:38
Replaces:DIN 13201-1 (2005-11)#DIN 13201-1 (2020-01)
DIN 14963
Firefighting and fire protection - Portable positive pressure ventilators
Pages:24
Replaces:DIN 14963 (2021-01)

DIN 17024-1

Additive manufacturing – Process characteristics and performance - Part 1: Directed energy deposition using wire and laser in aerospace applications

Pages:13

Replaces:DIN 17024-1 (2020-02)

DIN 17024-3

Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Part 3: Directed energy deposition using powder and laser in aerospace applications

Pages:13

Replaces:DIN 17024-3 (2020-02)

DIN EN 17372

Power operated pedestrian swing door drives with self closing function - Requirements and test methods; German version EN 17372:2021

Pages:22

Replaces:DIN 18263-4 (2015-04)#DIN EN 17372 (2019-04)

DIN ISO 9978#VDE 0412-9978

Radiation protection - Sealed sources - Leakage test methods (ISO 9978:2020)

Pages:23

Replaces:DIN 25426-3 (1991-01)#DIN 25426-4 (1995-04)#DIN ISO 9978 (2018-08)

DIN 28152-1

Clamps for glass lined vessels - Part 1: Dimensions, assignment

Pages:13

DIN 28152-2

Clamps for glass lined vessels - Part 2: Technical delivery conditions

Pages:12

Replaces:DIN 28152-2 (1999-11)#DIN 28152-2 (2020-10)

DIN 3017-1

Hose clamps - Part 1: Clamps with worm gear drive, shapes A and B

Pages:15

Replaces:DIN 3017-1 (1998-05)#DIN 3017-1 (2020-12)

DIN 3017-4

Hose clamps - Part 4: Technical delivery conditions

Pages:11

Replaces:DIN 3017-4 (1998-05)#DIN 3017-4 (2020-12)

DIN 3509

Valves for potable water supply in buildings - Draw-off taps (PN 10) - Requirements and tests

Pages:18

Replaces:DIN 3509 (2020-02)

DIN 3523

Fittings for gas and drinking water installations - Extensions

Pages:13

Replaces:DIN 3523 (2001-04)#DIN 3523 (2021-03)

DIN ISO 1328-2

Cylindrical gears - ISO system of flank tolerance classification - Part 2: Definitions and allowable values of double flank radial composite deviations (ISO 1328-2:2020)

Pages:29

Replaces:DIN 3963 (1978-08)#DIN ISO 1328-2 (2021-01)

DIN 5030-3

Spectral measurement of radiation - Spectral isolation - Definitions and characteristics

Pages:30

Replaces:DIN 5030-3 (1984-12)#DIN 5030-3 (2020-11)

DIN ISO 501

Hard coal - Determination of the crucible swelling number (ISO 501:2012)

Pages:12

Replaces:DIN 51741 (1998-10)#DIN ISO 501 (2021-02)

DIN 58143-3

Data sheet specification of fibre optic products - Part 3: Flexible image guides; Text in German and English

Pages:13

Replaces:DIN 58143-3 (2014-08)#DIN 58143-3 (2020-12)

DIN 58143-4

Data sheet specification of fibre optic products - Part 4: Fibre optic bundles; Text in German and English

Pages:13

Replaces:DIN 58143-4 (2014-08)#DIN 58143-4 (2020-12)

DIN 58931

Haematology - Determination of haemoglobin concentration in blood - Reference method; Text in German and English

Pages:47

Replaces:DIN 58931 (2010-08)#DIN 58931 (2021-02)

DIN 58959-2

Medical microbiology - Quality management in medical microbiology - Part 2: Requirements for sample collection, transport and acceptance of specimens

Pages:23

Replaces:DIN 58959-2 (1997-06)#DIN 58959-2 (2020-09)

DIN EN ISO 18314-4

Pages:33

Replaces:DIN 6172 (2014-10)#DIN EN ISO 18314-4 (2021-03)

DIN 6827-3

Recording in medical application of ionizing radiation - Part 3: Brachytherapy with enclosed radiation sources

Pages:22

Replaces:DIN 6827-3 (2002-12)#DIN 6827-3 (2020-10)

DIN 69882-9

Tool holders with hollow taper shanks according to ISO 12164-1 - Part 9: Axial adjusting screws for tool holders according to DIN 69882-7 and DIN 69882-8 - Types, designs, dimensions

Pages:22

Replaces:DIN 69882-9 (2020-07)

DIN CEN ISO/TS 80004-6

Pages:40

Replaces:DIN CEN ISO/TS 80004-6 (2015-07)

DIN CEN/TR 14473

Transportable gas cylinders - Porous materials for acetylene cylinders; German version CEN/TR 14473:2020

Pages:56

Replaces:DIN CEN/TR 14473 (2014-07)

DIN CEN/TS 17329-1

Foodstuffs - General guidelines for the validation of qualitative real-time PCR methods - Part 1: Single-laboratory validation; German version CEN/TS 17329-1:2021
Pages:25

Replaces:DIN CEN/TS 17329-1 (2019-06)

DIN CLC/TS 62441#VDE V 0868-441

Safeguards against accidentally caused candle flame ignition for audio/video, communication and information technology equipment (IEC/TS 62441:2011); German version CLC/TS 62441:2012
Pages:17

Replaces:DIN CLC/TS 62441 (2010-05)

DIN EN ISO 19630

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Methods of test for reinforcements - Determination of tensile properties of filaments at ambient temperature (ISO 19630:2017); German version EN ISO 19630:2021
Pages:17

Replaces:DIN EN 1007-4 (2004-08)#DIN EN ISO 19630 (2021-04)

DIN EN 10373

Determination of the physical and mechanical properties of steels using models; German version EN 10373:2021
Pages:22

Replaces:DIN EN 10373 (2020-01)

DIN EN 12082

Railway applications - Axleboxes - Performance testing; German version EN 12082:2017+A1:2021
Pages:54

Replaces:DIN EN 12082 (2017-12)#DIN EN 12082/A1 (2019-03)

DIN EN 12390-1

Testing hardened concrete - Part 1: Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds; German version EN 12390-1:2021
Pages:14

Replaces:DIN EN 12390-1 (2012-12)#DIN EN 12390-1 (2019-10)

DIN EN 12390-13

Testing hardened concrete - Part 13: Determination of secant modulus of elasticity in compression; German version EN 12390-13:2021
Pages:18

Replaces:DIN EN 12390-13 (2014-06)#DIN EN 12390-13 (2019-10)

DIN EN 12390-18

Testing hardened concrete - Part 18: Determination of the chloride migration coefficient; German version EN 12390-18:2021
Pages:20

Replaces:DIN EN 12390-18 (2018-11)

DIN EN ISO 22232-1

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic test equipment - Part 1: Instruments (ISO 22232-1:2020); German version EN ISO 22232-1:2020
Pages:51

Replaces:DIN EN 12668-1 (2010-05)#DIN EN ISO 22232-1 (2018-08)

DIN EN ISO 22232-2

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic test equipment - Part 2: Probes (ISO 22232-2:2020); German version EN ISO 22232-2:2020
Pages:67

Replaces:DIN EN 12668-2 (2010-06)#DIN EN ISO 22232-2 (2018-08)

DIN EN ISO 22232-3

Non-destructive testing - Characterization and verification of ultrasonic test equipment - Part 3: Combined equipment (ISO 22232-3:2020); German version EN ISO 22232-3:2020
Pages:19

Replaces:DIN EN 12668-3 (2014-02)#DIN EN ISO 22232-3 (2018-08)

DIN EN 13423

Natural gas vehicles - Requirements for NGV workshops and the management of compressed natural

gas (CNG) vehicles; German version EN 13423:2021
Pages:37

Replaces:DIN EN 13423 (2001-04)#DIN EN 13423 (2019-11)

DIN EN 14031

Workplace exposure - Quantitative measurement of airborne endotoxins; German version EN 14031:2021
Pages:23

Replaces:DIN EN 14031 (2003-06)#DIN EN 14031 (2020-04)

DIN EN 14500

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Test and calculation methods; German version EN 14500:2021
Pages:89

Replaces:DIN EN 14500 (2008-08)#DIN EN 14500 (2018-06)

DIN EN 14501

Blinds and shutters - Thermal and visual comfort - Performance characteristics and classification; German version EN 14501:2021
Pages:50

Replaces:DIN EN 14501 (2006-02)#DIN EN 14501 (2018-06)

DIN EN 14509-2

Double skin metal faced insulating panels - Factory made products - Specifications - Part 2: Structural applications - Fixings and potential uses of stabilization of individual structural elements; German and English version prEN 14509-2:2021
Pages:69

Replaces:DIN EN 14509-2 (2017-10)

DIN EN 1463-3

Road marking materials - Part 3: Active road studs: performance requirements; German and English version prEN 1463-3:2021
Pages:47

Replaces:DIN EN 1463-3 (2020-01)

DIN EN 1488

Building valves - Expansion groups - Tests and requirements; German version EN 1488:2021
Pages:33

Replaces: DIN EN 1488 (2000-06)#DIN EN 1488 (2020-04)

DIN EN 15339-2

Thermal spraying - Safety requirements for thermal spraying equipment - Part 2: Gas control units; German version EN 15339-2:2021

Pages:18

Replaces: DIN EN 15339-2 (2007-06)#DIN EN 15339-2 (2020-06)

DIN EN ISO 21645

Solid recovered fuels - Methods for sampling (ISO 21645:2021); German version EN ISO 21645:2021

Pages:74

Replaces: DIN EN 15442 (2011-05)#DIN EN ISO 21645 (2020-04)

DIN EN 15692

Ethanol as a blending component for gasoline - Determination of water content - Karl Fischer

potentiometric titration method; German version EN 15692:2021

Pages:12

Replaces: DIN EN 15692 (2009-08)#DIN EN 15692 (2020-10)

DIN EN 16116-2

Railway applications - Design requirements for steps, handrails and associated access for staff - Part 2: Freight wagons; German version EN 16116-2:2021

Pages: 29

Replaces: DIN EN 16116-2 (2014-01)#DIN EN 16116-2 (2019-08)

DIN EN ISO 12404

Soil and waste - Guidance on the selection and application of screening methods (ISO 12404:2021); German version EN ISO 12404:2021

Pages:33

Replaces: DIN EN 16123 (2013-05)#DIN EN ISO 12404 (2015-11)#DIN EN ISO 12404 (2020-04)

DIN EN 16604-20

Space sustainability - Planetary protection; English version EN 16604-20:2020

Pages:52

Replaces: DIN EN 16604-20 (2018-06)

DIN EN 16907-7

Earthworks - Part 7: Hydraulic placement of extractive waste; German version EN 16907-7:2021

Pages:107

Replaces: DIN EN 16907-7 (2019-03)

DIN EN 17020-4

Extended application of test results on durability of self-closing for doorsets and openable windows - Part 4: Durability of self-closing of fire resistance and/or smoke control hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows; German version EN 17020-4:2021

Pages:59

Replaces: DIN EN 17020-4 (2020-03)

DIN EN 17117-2

Rubber- or plastics-coated fabrics - Mechanical test methods under biaxial stress states - Part 2: Determination of the pattern compensation values; German version EN 17117-2:2021

Pages:25

Replaces: DIN EN 17117-2 (2021-01)

DIN EN 17168

Railway applications - Platform barrier systems; German version EN 17168:2021

Pages:60

Replaces: DIN EN 17168 (2020-01)

DIN EN 17191

Children's Furniture - Seating for children - Safety requirements and test methods; German version EN 17191:2021

Pages:57

Replaces: DIN EN 17191 (2019-07)

DIN EN 17483-1

Private security services - Protection of critical infrastructure - Part 1: General requirements; German version EN 17483-1:2021

Pages:27

Replaces: DIN EN 17483 (2020-05)

DIN EN 17488

Conservation of cultural heritage - Procedure for the analytical evaluation to select cleaning methods for porous inorganic materials used in cultural heritage; German version EN 17488:2021

Pages:55

Replaces: DIN EN 17488 (2020-06)

DIN EN 1990

Eurocode - Basis of structural and geotechnical design; German and English version prEN 1990:2021

Pages:354

Replaces: DIN EN 1990 (2020-09)

DIN EN ISO 2313-1

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 1: Method of the horizontally folded specimen (ISO 2313-1:2021); German version EN ISO 2313-1:2021

Pages:16

Replaces: DIN EN 22313 (1992-08)#DIN EN ISO 2313-1 (2020-07)

DIN EN ISO 2313-2

Textiles - Determination of the recovery from creasing of a folded specimen of fabric by measuring the angle of recovery - Part 2: Method of the vertically folded specimen (ISO 2313-2:2021); German version EN ISO 2313-2:2021

Pages:15

Replaces: DIN EN 22313 (1992-08)#DIN EN ISO 2313-2 (2020-07)

DIN EN 267

Forced draught burners for liquid fuels; German version EN 267:2020

Pages:127

Replaces: DIN EN 267 (2011-11)#DIN EN 267 (2017-02)

DIN EN 303-5

Heating boilers - Part 5: Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 kW - Terminology, requirements, testing and marking; German version EN 303-5:2021

Pages:103

Replaces: DIN EN 303-5 (2012-10)#DIN EN 303-5 (2018-05)

DIN EN 459-2

Building lime - Part 2: Test methods; German version EN 459-2:2021
Pages:80

Replaces: DIN EN 459-2 (2010-12)#DIN EN 459-2 (2019-09)

DIN EN 4825

Aerospace series - Steel X12CrNiMoV12-3 (1.4938) - Air melted and consumable electrode remelted - Hardened and tempered - Bars - $D_e \leq 150$ mm - 900 MPa $\leq R_m \leq 1$ 100 MPa; German and English version EN 4825:2021

Pages:21

Replaces: DIN EN 4825 (2020-12)

DIN EN 50600-2-1#VDE 0801-600-2-1

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-1: Building construction; German version EN 50600-2-1:2021
Pages:59

Replaces: DIN EN 50600-2-1 (2014-09)#DIN EN 50600-2-1 (2020-08)

DIN EN 50600-2-5#VDE 0801-600-2-5

Information technology - Data centre facilities and infrastructures - Part 2-5: Security systems; German version EN 50600-2-5:2021

Pages:61

Replaces: DIN EN 50600-2-5 (2016-08)#DIN EN 50600-2-5 (2020-08)

DIN EN 6024

Aerospace series - Screws, 100° countersunk reduced head offset cruciform recess close tolerance shank, short thread in titanium alloy, anodized MoS2 lubricated - Classification: 1100 MPa (at ambient temperature) 315°C - Inch series; English version prEN 6024:2021

Pages:13

Replaces: DIN EN 6024 (1996-03)

DIN EN IEC 60320-2-4#VDE 0625-2-4

Appliance couplers for household and similar general purposes - Part

2-4: Couplers dependent on appliance weight for engagement (IEC 60320-2-4:2018); German version EN IEC 60320-2-4:2021
Pages:46

Replaces: DIN EN 60320-2-4 (2010-11)#DIN EN 60320-2-4 (2016-09)

DIN EN IEC 60352-3

Solderless connections - Part 3: Accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-3:2020); German version EN IEC 60352-3:2020

Pages:45

Replaces: DIN EN 60352-3 (1995-05)#DIN EN 60352-3 (2018-09)#DIN EN 60352-3 Berichtigung 1 (2018-12)

DIN EN IEC 60352-4

Solderless connections - Part 4: Non-accessible insulation displacement (ID) connections - General requirements, test methods and practical guidance (IEC 60352-4:2020); German version EN IEC 60352-4:2020

Pages:48

Replaces: DIN EN 60352-4 (2001-09)#DIN EN 60352-4 (2018-09)

DIN EN IEC 60565-1

Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 1: Procedures for free-field calibration of hydrophones (IEC 60565-1:2020); German version EN IEC 60565-1:2020

Pages:97

Replaces: DIN EN 60565 (2007-08, t)#DIN EN IEC 60565-1 (2019-07)

DIN EN 60601-2-4#VDE 0750-2-4

Medical electrical equipment - Part 2-4: Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators (IEC 60601-2-4:2010 + A1:2018); German version EN 60601-2-4:2011 + A1:2019

Pages:92

Replaces: DIN EN 60601-2-4 (2012-05)#DIN EN 60601-2-4/A1 (2017-02)

DIN EN IEC 60670-1#VDE 0606-1

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements (IEC 60670-1:2015); German version EN IEC 60670-1:2021 + A11:2021

Pages:74

Replaces: DIN EN 60670-1 (2014-01)#DIN EN 60670-1 (2012-10)#DIN EN IEC 60670-1/A11 (2019-11)

DIN EN IEC 60947-3#VDE 0660-107

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units (IEC 60947-3:2020); German version EN IEC 60947-3:2021

Replaces: DIN EN 60947-3 (2017-02)#DIN EN IEC 60947-3 (2019-04)

DIN EN 6099

Aerospace series - Rod-end, spherical, plain bearing, metal to metal - Technical specification; German and English version EN 6099:2021

Pages:44

Replaces: DIN EN 6099 (2020-11)

DIN EN IEC 61007

Transformers and inductors for use in electronic and telecommunication equipment - Measuring methods and test procedures (IEC 61007:2020 + COR1:2021); German version EN IEC 61007:2020 + AC:2021

Pages:99

Replaces: DIN EN 61007 (1998-04)#DIN EN IEC 61007 (2019-10)

DIN EN IEC 61189-5-504

Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 5-504: General test methods for materials and assemblies - Process ionic contamination testing (PICT) (IEC

- 61189-5-504:2020); German version EN IEC 61189-5-504:2020
Pages:25
Replaces:DIN EN 61189-5-504 (2018-02)
DIN EN IEC 61756-1
Fibre optic interconnecting devices and passive components - Interface standard for fibre management systems - Part 1: General and guidance (IEC 61756-1:2019); German version EN IEC 61756-1:2020
Pages:34
Replaces:DIN EN 61756-1 (2007-02)#DIN EN 61756-1 (2017-04)
DIN EN IEC 63115-2#VDE 0510-115-2
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 2: Safety (IEC 63115-2:2021); German version EN IEC 63115-2:2021
Pages:31
Replaces:DIN EN 63115-2 (2018-07)
DIN EN 676
Forced draught burners for gaseous fuels; German version EN 676:2020
Pages:149
Replaces:DIN EN 676 (2008-11)#DIN EN 676 (2017-02)
DIN EN IEC 80601-2-60#VDE 0750-2-60
Medical Electrical Equipment - Part 2-60: Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental equipment (IEC 80601-2-60:2019); German version EN IEC 80601-2-60:2020
Pages:52
Replaces:DIN EN 80601-2-60 (2016-03)#DIN EN 80601-2-60 (2017-08)
DIN EN IEC/IEEE 82079-1#VDE 0039-1
Preparation of information for use (instructions for use) of products - Part 1: Principles and general requirements (IEC/IEEE 82079-1:2019); German version EN IEC/IEEE 82079-1:2020
Pages:78
Replaces:DIN EN 82079-1 (2013-06)#DIN EN 82079-1 (2018-05)
DIN EN ISO 20957-2
Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-2:2020); German version EN ISO 20957-2:2021
Pages:27
Replaces:DIN EN 957-2 (2003-09)#DIN EN ISO 20957-2 (2019-02)
DIN EN ISO 20957-7
Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO 20957-7:2020); German version EN ISO 20957-7:2021
Pages:17
Replaces:DIN EN 957-7 (1998-08)#DIN EN ISO 20957-7 (2019-02)
DIN EN IEC 60471#VDE 0674-107
Clevis and tongue couplings of string insulator units - Dimensions (IEC 60471:2020); German version EN IEC 60471:2020
Pages:14
Replaces:DIN EN IEC 60471 (2019-10)
DIN EN IEC 61980-1#VDE 0122-10-1
Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements (IEC 61980-1:2020); German version EN IEC 61980-1:2021
Pages:57
Replaces:DIN EN IEC 61980-1 (2020-11)
DIN EN IEC 62325-503
Framework for energy market communications - Part 503: Market data exchanges guidelines for the IEC 62325-351 profile (IEC 62325-503:2018); German version EN IEC 62325-503:2018
Pages:93
Replaces:DIN EN IEC 62325-503 (2019-11)
DIN EN IEC 63073-1
Dedicated radionuclide imaging devices - Characteristics and test conditions - Part 1: Cardiac SPECT (IEC 63073-1:2020); German version EN IEC 63073-1:2020
Pages:36
Replaces:DIN EN IEC 63073-1 (2021-02)
DIN EN ISO 10140-1
Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 1: Application rules for specific products (ISO 10140-1:2021); German version EN ISO 10140-1:2021
Pages:65
Replaces:DIN EN ISO 10140-1 (2016-12)#DIN EN ISO 10140-1 (2020-08)
DIN EN ISO 10140-2
Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation (ISO 10140-2:2021); German version EN ISO 10140-2:2021
Pages:24
Replaces:DIN EN ISO 10140-2 (2010-12)#DIN EN ISO 10140-2 (2020-08)
DIN EN ISO 10140-3
Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 3: Measurement of impact sound insulation (ISO 10140-3:2021); German version EN ISO 10140-3:2021
Pages:24
Replaces:DIN EN ISO 10140-3 (2015-11)#DIN EN ISO 10140-3 (2020-08)
DIN EN ISO 10140-4
Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 4:

Measurement procedures and requirements (ISO 10140-4:2021); German version EN ISO 10140-4:2021

Pages:24

Replaces:DIN EN ISO 10140-4 (2010-12)#DIN EN ISO 10140-4 (2020-08)

DIN EN ISO 10140-5

Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 5:

Requirements for test facilities and equipment (ISO 10140-5:2021); German version EN ISO 10140-5:2021

Pages:51

Replaces:DIN EN ISO 10140-5 (2014-09)#DIN EN ISO 10140-5 (2020-08)

DIN EN ISO 10218-1

Robotics - Safety requirements - Part 1: Industrial robots (ISO/DIS 10218-1.2:2021); German and English version prEN ISO 10218-1:2021

Pages:218

Replaces:DIN EN ISO 10218-1 (2020-04)

DIN EN ISO 10545-15

Ceramic tiles - Part 15: Determination of lead and cadmium given off by tiles (ISO 10545-15:2021); German version EN ISO 10545-15:2021

Pages:9

Replaces:DIN EN ISO 10545-15 (1997-12)#DIN EN ISO 10545-15 (2020-09)

DIN EN ISO 11199-1

Assistive products for walking manipulated by both arms - Requirements and test methods - Part 1: Walking frames (ISO 11199-1:2021); German version EN ISO 11199-1:2021

Pages:42

Replaces:DIN EN ISO 11199-1 (2000-09)#DIN EN ISO 11199-1 (2020-07)

DIN EN ISO 11403-1

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 1: Mechanical properties (ISO 11403-1:2021); German version EN ISO 11403-1:2021

Pages:23

Replaces:DIN EN ISO 11403-1 (2014-09)#DIN EN ISO 11403-1 (2020-08)

DIN EN ISO 11403-3

Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 3: Environmental influences on properties (ISO 11403-3:2021); German version EN ISO 11403-3:2021

Pages:27

Replaces:DIN EN ISO 11403-3 (2014-09)#DIN EN ISO 11403-3 (2020-08)

DIN EN ISO 13468-2

Plastics - Determination of the total luminous transmittance of transparent materials - Part 2: Double-beam instrument (ISO 13468-2:2021); German version EN ISO 13468-2:2021

Pages:15

Replaces:DIN EN ISO 13468-2 (2006-07)#DIN EN ISO 13468-2 (2021-04)

DIN EN ISO 14031

Environmental management - Environmental performance evaluation - Guidelines (ISO 14031:2021); German version EN ISO 14031:2021

Pages:59

Replaces:DIN EN ISO 14031 (2013-12)#DIN EN ISO 14031 (2021-02)

DIN EN ISO 14245

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Self-closing (ISO 14245:2021); German version EN ISO 14245:2021

Pages:35

Replaces:DIN EN ISO 14245 (2019-12)#DIN EN ISO 14245 (2021-04)

DIN EN ISO 14631

Extruded sheets of impact-modified polystyrene (PS-I) - Requirements and test methods (ISO 14631:2021); German version EN ISO 14631:2021

Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 14631 (1999-05)#DIN EN ISO 14631 (2021-04)

DIN EN ISO 14946

Small craft - Maximum load capacity (ISO 14946:2021); German version EN ISO 14946:2021

Pages:11

Replaces:DIN EN ISO 14946 (2001-12)#DIN EN ISO 14946 (2019-03)

DIN EN ISO 15245-1

Gas cylinders - Parallel threads for connection of valves to gas cylinders - Part 1: Specification (ISO 15245-1:2021); German version EN ISO 15245-1:2021

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 15245-1 (2013-11)#DIN EN ISO 15245-1 (2020-06)

DIN EN ISO 15995

Gas cylinders - Specifications and testing of LPG cylinder valves - Manually operated (ISO 15995:2021); German version EN ISO 15995:2021

Pages:37

Replaces:DIN EN ISO 15995 (2019-12)#DIN EN ISO 15995 (2021-04)

DIN EN ISO 16186

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Determination of dimethyl fumarat (DMFU) (ISO 16186:2021); German version EN ISO 16186:2021

Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 16186 (2020-06)#DIN CEN ISO/TS 16186 (2012-12)

DIN EN ISO 16486-5

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Unplasticized polyamide (PA-U) piping systems with fusion jointing

and mechanical jointing - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 16486-5:2021); German version EN ISO 16486-5:2021
Pages:27

Replaces:DIN EN ISO 16486-5 (2020-06)#DIN ISO 16486-5 (2015-07)

DIN EN ISO 17225-2

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 2: Graded wood pellets (ISO 17225-2:2021); German version EN ISO 17225-2:2021
Pages:19

Replaces:DIN EN ISO 17225-2 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-2 (2020-04)

DIN EN ISO 17633

Welding consumables - Tubular cored electrodes and rods for gas shielded and non-gas shielded metal arc welding of stainless and heat-resisting steels - Classification (ISO 17633:2017 + Amd 1:2021); German version EN ISO 17633:2018 + A1:2021
Pages:48

Replaces:DIN EN ISO 17633 (2018-05)#DIN EN ISO 17633/A1 (2021-02)

DIN EN ISO 18119

Gas cylinders - Seamless steel and seamless aluminium-alloy gas cylinders and tubes - Periodic inspection and testing (ISO 18119:2018 + Amd.1:2021); German version EN ISO 18119:2018 + A1:2021
Pages:71

Replaces:DIN EN ISO 18119 (2019-02)#DIN EN ISO 18119/A1 (2020-06)

DIN EN ISO 18219-1

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 1: Chromatographic method for short-chain chlorinated paraffins (SCCPs) (ISO 18219-1:2021); German version EN ISO 18219-1:2021
Pages:23

Replaces:DIN EN ISO 18219 (2016-02)#DIN EN ISO 18219-1 (2019-04)

DIN EN ISO 18219-2

Leather - Determination of chlorinated hydrocarbons in leather - Part 2: Chromatographic method for middle-chain chlorinated paraffins (MCCPs) (ISO 18219-2:2021); German version EN ISO 18219-2:2021
Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 18219-2 (2019-08)

DIN EN ISO 19111/A1

Geographic information - Referencing by coordinates - Amendment 1 (ISO 19111:2019/Amd 1:2021); English version EN ISO 19111:2020/A1:2021
Pages:9

Replaces:DIN EN ISO 19111/A1 (2020-12)

DIN EN ISO 19116/A1

Geographic information - Positioning services - Amendment 1 (ISO 19116:2019/Amd 1:2021); English version EN ISO 19116:2019/A1:2021
Pages:10

Replaces:DIN EN ISO 19116/A1 (2021-02)

DIN EN ISO 19126

Geographic information - Feature concept dictionaries and registers (ISO 19126:2021); English version EN ISO 19126:2021
Pages:63

Replaces:DIN EN ISO 19126 (2010-03)#DIN EN ISO 19126 (2020-08)

DIN EN ISO 19168-1

Geographic information - Geospatial API for features - Part 1: Core (ISO 19168-1:2020); English version EN ISO 19168-1:2021
Pages:66

Replaces:DIN EN ISO 19168-1 (2021-02)

DIN EN ISO 19223

Lung ventilators and related equipment - Vocabulary and semantics (ISO 19223:2019); German version EN ISO 19223:2021
Pages:174

Replaces:DIN EN ISO 19223 (2020-12)

DIN EN ISO 19634

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) - Ceramic composites - Notations and symbols (ISO 19634:2017); German version EN ISO 19634:2021
Pages:22

Replaces:DIN EN ISO 19634 (2021-04)#DIN-Fachbericht CEN/TR 13233 (2007-09)

DIN EN ISO 19734

Eye and face protection - Guidance on selection, use and maintenance (ISO 19734:2021); German version EN ISO 19734:2021
Pages:68

Replaces:DIN EN ISO 19734 (2020-05)

DIN EN ISO 21801-1

Cognitive accessibility - Part 1: General guidelines (ISO 21801-1:2020); German version EN ISO 21801-1:2021
Pages:34

Replaces:DIN EN ISO 21801-1 (2020-12)

DIN EN ISO 22413

Transfer sets for pharmaceutical preparations - Requirements and test methods (ISO 22413:2021); German version EN ISO 22413:2021
Pages:24

Replaces:DIN EN ISO 22413 (2013-10)#DIN EN ISO 22413 (2020-06)

DIN EN ISO 23753-2

Soil quality - Determination of dehydrogenases activity in soils - Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT) (ISO 23753-2:2019 + Amd 1:2020); German version EN ISO 23753-2:2019 + A1:2020
Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 23753-2 (2019-07)#DIN EN ISO 23753-2/A1 (2020-03)

DIN EN ISO 28199-2

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application

process - Part 2: Colour stability, process hiding power, re-dissolving, overspray absorption, wetting, surface texture and mottling (ISO 28199-2:2021); German version EN ISO 28199-2:2021

Pages:20

Replaces:DIN EN ISO 28199-2 (2010-01)#DIN EN ISO 28199-2 (2020-07)

DIN EN ISO 28199-3

Paints and varnishes - Evaluation of properties of coating systems related to the spray application process - Part 3: Assessment of sagging, formation of bubbles, pinholing and hiding power (ISO 28199-3:2021); German version EN ISO 28199-3:2021

Pages:23

Replaces:DIN EN ISO 28199-3 (2010-01)#DIN EN ISO 28199-3 (2020-07)

DIN EN ISO 3630-3

Dentistry - Endodontic instruments - Part 3: Compactors (ISO 3630-3:2021); German version EN ISO 3630-3:2021

Pages:17

Replaces:DIN EN ISO 3630-3 (2015-12)#DIN EN ISO 3630-3 (2019-05)

DIN EN ISO 407 Small medical gas cylinders - Pin-index yoke-type valve connections (ISO 407:2021);

German version EN ISO 407:2021

Pages:30

Replaces:DIN EN ISO 407 (2005-02)#DIN EN ISO 407 (2020-03)

DIN EN ISO 6321

Animal and vegetable fats and oils - Determination of melting point in open capillary tubes - Slip point (ISO 6321:2021); German version EN ISO 6321:2021

Pages:20

Replaces:DIN EN ISO 6321 (2002-07)#DIN EN ISO 6321 (2021-01)

DIN EN ISO 7823-3

Plastics - Poly(methyl methacrylate) sheets - Types, dimensions and characteristics - Part 3: Continuous cast sheets (ISO 7823-3:2021);

German version EN ISO 7823-3:2021

Pages:21

Replaces:DIN EN ISO 7823-3 (2007-08)#DIN EN ISO 7823-3 (2021-04)

DIN ISO 10110-12

Optics and photonics - Preparation of drawings for optical elements and systems - Part 12: Aspheric surfaces (ISO 10110-12:2019)

Pages:30

Replaces:DIN ISO 10110-12 (2016-04)#DIN ISO 10110-12 (2021-03)

DIN ISO 6005

Alpine skis - Ski binding screws - Test methods (ISO 6005:2019)

Pages:13

Replaces:DIN ISO 6005 (1995-03)#DIN ISO 6005 (2020-03)

DIN CEN ISO/TR 22100-1

Safety of machinery - Relationship with ISO 12100 - Part 1: How ISO 12100 relates to type-B and type-C standards (ISO/TR 22100-1:2021); German version CEN ISO/TR 22100-1:2021

Pages:32

Replaces:DIN ISO/TR 22100-1 (2016-07)

DIN/TS 18843-1

Residential solid fuel burning appliances - Combustion air devices - Control units for residential appliances - Part 1: Electrically powered, temperature-controlled combustion air devices

Pages:13

Replaces:DIN SPEC 18843-1 (2019-10)

DIN/TS 18898

Equipment for commercial kitchens - Communication interface for commercial kitchen equipment - OPC Unified Architecture

Pages:112

Replaces:DIN SPEC 18898 (2018-09)

DIN VDE V 0832-700#VDE 0832-700

Road traffic signal system - Part 700: Industry-specific security standard for traffic control and guidance systems in urban road traffic

Pages:59

Replaces:DIN VDE V 0832-700 (2019-03)

DIN/TR 10133

Toxicological assessment of additives for tobacco products - A guidance; Text in English

Pages:71

Replaces:DIN/TR 10133 (2020-12)#DIN SPEC 10133 (2014-09)

DIN 13278

Smart mobility for persons with mobility impairments - Functional approaches

Pages:37

Replaces:DIN/TR 13278 (2021-02)

DIN/TS 18117-1

Construction and ventilation measures for radon protection - Part 1: Terms and definitions, basics and description of measures

Pages:56

Replaces:DIN/TS 18117-1 (2020-04)

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

UL10 (Ed. 2) Sep 15, 2021

Fire Tests of Fire Protective Curtain Assemblies

UL 13 (Ed. 4) Sep 3, 2021

Standard for Power-Limited Circuit Cables

UL 14B (Ed. 9) Sep 24, 2021

Standard for Sliding Hardware for Standard, Horizontally Mounted Tin-Clad Fire Doors

UL 73 (Ed. 10) Sep 10, 2021

Standard for Motor-Operated Appliances

UL 83A(Ed. 1) Sep 10, 2021

Fluoropolymer Insulated Wire

UL 94 (Ed. 6) Sep 23, 2021

Standard for Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances

UL 103(Ed. 11) Sep 24, 2021

Standard for Factory-Built Chimneys for Residential Type and Building Heating Appliances

- UL 132(Ed. 9)Sep 21, 2021**
ANSI/CAN/UL Standard for Safety Relief Valves for Anhydrous Ammonia and LP-Gas
- UL 174(Ed. 11)Sep 3, 2021**
Standard for Household Electric Storage Tank Water Heaters
- UL 201(Ed. 3)Sep 16, 2021**
Standard for Garage Equipment
- UL 347A(Ed. 2)Sep 17, 2021**
Medium Voltage Power Conversion Equipment
- UL 430(Ed. 8)Sep 14, 2021**
Standard for Waste Disposers
- UL 486(Ed. 1)Sep 10, 2021**
Large Ferrules
- UL 498(Ed. 16)Sep 21, 2021**
Standard for Attachment Plugs and Receptacles
- UL 498(Ed. 16)Sep 22, 2021**
Standard for Attachment Plugs and Receptacles
- UL 498D(Ed. 1)Sep 21, 2021**
Attachment Plugs, Cord Connectors and Receptacles with Arcuate (Locking Type) Contacts
- UL 498F(Ed. 1)Sep 21, 2021**
Plugs, Socket-Outlets and Couplers with Arcuate (Locking Type) Contacts
- UL 588(Ed. 19)Sep 3, 2021**
Standard for Seasonal and Holiday Decorative Products
- UL 731(Ed. 6)Sep 17, 2021**
Standard for Oil-Fired Unit Heaters
- UL 746B(Ed. 5)Sep 10, 2021**
Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations
- UL 746C(Ed. 7)Sep 1, 2021**
Standard for Polymeric Materials - Use in Electrical Equipment Evaluations
- UL 746E(Ed. 7)Sep 22, 2021**
Standard for Polymeric Materials - Industrial Laminates, Filament Wound Tubing, Vulcanized Fibre, and Materials Used In Printed-Wiring Boards
- UL 749(Ed. 11)Sep 17, 2021**
Standard for Household Dishwashers
- UL 758(Ed. 3)Sep 17, 2021**
Standard for Appliance Wiring Material
- UL 797A(Ed. 3)Sep 10, 2021**
Standard for Electrical Metallic Tubing Aluminum and Stainless Steel
- UL 817(Ed. 12)Sep 22, 2021**
Standard for Cord Sets and Power-Supply Cords
- UL 827(Ed. 8)Sep 15, 2021**
Standard for Central-Station Alarm Services
- UL 844(Ed. 13)Sep 3, 2021**
Standard for Luminaires for Use in Hazardous (Classified) Locations
- UL 859(Ed. 11)Sep 10, 2021**
Standard for Household Electric Personal Grooming Appliances
- UL 962(Ed. 4)Aug 30, 2021**
Standard for Household and Commercial Furnishings
- UL 998(Ed. 6)Aug 30, 2021**
Humidifiers
- UL 1077(Ed. 7)Sep 3, 2021**
Standard for Supplementary Protectors for Use in Electrical Equipment
- UL 1088(Ed. 7)Sep 3, 2021**
Standard for Temporary Lighting Strings
- UL 1177(Ed. 3)Sep 23, 2021**
Standard for Buoyant Vests
- UL 1197(Ed. 3)Sep 23, 2021**
Standard for Immersion Suits
- UL 1240(Ed. 4)Sep 14, 2021**
Standard for Electric Commercial Clothes-Drying Equipment
- UL 1285(Ed. 7)Aug 31, 2021**
Standard for Pipe and Couplings, Polyvinyl Chloride (PVC), and Oriented Polyvinyl Chloride (PVCO) for Underground Fire Service
- UL 1384(Ed. 1)Sep 28, 2021**
ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Water-Based Automatic Extinguisher Units
- UL 1482(Ed. 7)Sep 10, 2021**
Standard for Solid-Fuel Type Room Heaters
- UL 1484(Ed. 5)Sep 24, 2021**
Standard for Residential Gas Detectors
- UL 1517(Ed. 3)Sep 3, 2021**
Standard for Hybrid Personal Flotation Devices
- UL 1594(Ed. 4)Sep 21, 2021**
Standard for Sewing and Cutting Machines
- UL 1638A(Ed. 1)Sep 21, 2021**
Visual Signal Appliances for General Signaling Use
- UL 1666(Ed. 5)Sep 24, 2021**
Standard Test for Flame Propagation Height of Electrical and Optical-Fiber Cables Installed Vertically in Shafts
- UL 1682(Ed. 5)Sep 3, 2021**
Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type
- UL 1699(Ed. 3)Sep 3, 2021**
Standard for Safety for Arc-Fault Circuit-Interruption
- UL 1727(Ed. 5)Sep 10, 2021**
Standard for Commercial Electric Personal Grooming Appliances
- UL 1741(Ed. 3)Sep 28, 2021**
Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources
- UL 1812(Ed. 4)Aug 30, 2021**
Standard for Ducted Heat Recovery Ventilators
- UL 1820(Ed. 4)Sep 24, 2021**
Standard for Fire Test of Pneumatic Tubing for Flame and Smoke Characteristics
- UL 2034(Ed. 4)Sep 24, 2021**
Standard for Single and Multiple Station Carbon Monoxide Alarms
- UL 2075(Ed. 2)Aug 31, 2021**
Standard for Gas and Vapor Detectors and Sensors
- UL 2127(Ed. 3)Sep 10, 2021**
ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Inert Gas Clean Agent Extinguishing System Units
- UL 2158A(Ed. 1)Sep 10, 2021**
Outline for Clothes Dryer Transition Duct
- UL 2166(Ed. 3)Sep 10, 2021**

ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Halocarbon Clean Agent Extinguishing Systems Units UL 2231-1(Ed. 2)Sep 16, 2021 Standard for Personnel Protection Systems for Electric Vehicle (EV) Supply Circuits; Part 1: General Requirements UL 2238(Ed. 3)Sep 20, 2021 Cable Assemblies and Fittings for Industrial Control and Signal Distribution UL 2251(Ed. 4)Sep 29, 2021 Standard for Plugs, Receptacles and Couplers for Electric Vehicles UL 2515(Ed. 2)Sep 10, 2021 Aboveground Reinforced Thermosetting Resin Conduit (RTRC) and Fittings UL 2580(Ed. 3)Sep 10, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Batteries for Use in Electric Vehicles UL 2743(Ed. 2)Sep 1, 2021 ANSI/CAN/UL Portable Power Packs UL 2748A(Ed. 1)Sep 10, 2021 Outline of Investigation for Arcing Fault Interrupting Devices UL 4703(Ed. 1)Sep 28, 2021 Standard for Photovoltaic Wire UL 4730(Ed. 1)Sep 24, 2021 Nameplate, Datasheet, and Sampling Requirements of Photovoltaic Modules UL 8750(Ed. 2)Sep 23, 2021 Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products UL 8802(Ed. 4)Aug 30, 2021 Outline of Investigation for Germicidal Systems UL 8803(Ed. 1)Sep 2, 2021 Outline of Investigation for Portable UV Germicidal Equipment With Uncontained UV Sources	UL 9595(Ed. 1)Sep 9, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Factory Follow-Up on Personal Flotation Devices (PFDs) UL 9990(Ed. 4)Sep 27, 2021 Outline for Information and Communication Technology (ICT) Power Cables UL 12402-9(Ed. 1)Sep 3, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 9: Test Methods UL 60079-2(Ed. 6)Sep 15, 2021 Explosive Atmospheres - Part 2: Equipment Protection by Pressurized Enclosures "p" UL 60079-13(Ed. 1)Sep 3, 2021 Explosive Atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room "p" and artificially ventilated room "v" UL 60079-33(Ed. 1)Sep 21, 2021 Explosive Atmospheres - Part 33: Equipment Protection by Special Protection "s" UL 60079-47(Ed. 1)Sep 24, 2021 Explosive Atmospheres - Part 47: Equipment Protection by 2-Wire Intrinsically Safe Ethernet Concept (2-WISE) UL 60947-1(Ed. 5)Sep 10, 2021 Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 1: General Rules UL 60947-4-1(Ed. 3)Sep 10, 2021 Standard for Low-Voltage Switchgear and Controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters UL 60947-4-2(Ed. 1)Sep 10, 2021 Voltage Switchgear and Controlgear - Part 4-2: Contactors and Motor-Starters - AC Semiconductor Motor Controllers and Starters	UL 61058-2-1(Ed. 1)Sep 27, 2021 Standard for Switches for Appliances - Part 2: Particular Requirements for Cord Switches UL 62108 (Ed. 2)Sep 16, 2021 Concentrator Photovoltaic (CPV) Modules and Assemblies - Design Qualification and Type Approval UL 62275(Ed. 3)Sep 24, 2021 Cable Management Systems - Cable Ties for Electrical Installations UL 713002(Ed. 1)Aug 29, 2021 System Testing Use UL 920002(Ed. 1)Sep 24, 2021 Standard for Installation, Operation, and Maintenance of Toxic Gas-Detection Instruments UL 920004(Ed.1)Sep 24, 2021 Performance Requirements for Open Path Toxic Gas-Detectors ULE 2906(Ed. 1) Sep 27, 2021 Guidance on the Use of Integrated Indoor Air Quality Sensors ULC 101(Ed. 5)Sep 17, 2021 Standard Methods of Fire Endurance Tests of Building Construction and Materials ULC 138 (Ed. 1)Sep 14, 2021 Standard Method of Test for Fire Growth of Insulated Building Panels in a Full-Scale Room Configuration ULC 679(Ed. 1)Sep 20, 2021 Standard for metallic and nonmetallic underground piping for flammable and combustible liquids ULC 1384(Ed. 1) Sep 28, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Water-Based Automatic Extinguisher Units ULC 60839-11-2(Ed. 1) Aug 30, 2021 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