

THÔNG TIN PHỤC VỤ DOANH NGHIỆP

(Số tháng 10/2021)

MỤC LỤC

VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

02. Một số văn bản của các Bộ, ngành

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 10

04. Các sản phẩm pin Lithium phải đảm bảo an toàn, hợp chuẩn hợp quy

ĐIỂM TIN

- 6. ISO/IEC 17030 - Tiêu chuẩn Quốc tế về đánh giá sự phù hợp
- 7. Từng bước tiết kiệm năng lượng với tiêu chuẩn Quốc tế ISO 50005
- 8. ISO/TS 26030-Khuyến nghị cho các tổ chức trong chuỗi thực phẩm góp phần phát triển bền vững
- 9. ISO 56000-Bộ Tiêu chuẩn hữu ích đối với các doanh nghiệp vừa và nhỏ
- 10. ISO 22525-Tiêu chuẩn hỗ trợ tăng trưởng và an toàn trong ngành du lịch
- 12. ISO 24165-Tiêu chuẩn về mã thông báo kỹ thuật số
- 13. Tiêu chuẩn giúp giảm thiểu mức độ ô nhiễm nguồn nước do cháy rừng
- 14. ISO 31030- Tăng cường an ninh cho các chuyến công tác
- 15. Đo lường trong phân tích lượng dữ liệu lớn
- 18. Tiêu chuẩn hóa đóng góp vào việc thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững
- 25. Loạt tiêu chuẩn của ISO về an ninh và khả năng phục hồi cho đô thị thích ứng với khí hậu

THÔNG TIN TIÊU CHUẨN

27. Các tiêu chuẩn mới ban hành trong tháng 10/2021



❖ BỘ QUỐC PHÒNG**03 tiêu chuẩn đối với kiểm định viên kỹ thuật trong Bộ Quốc phòng**

Ngày 25/10/2021, Bộ Quốc phòng đã ban hành Thông tư 137/2021/TT-BQP về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 08/2017/TT-BQP quy định hoạt động kiểm định kỹ thuật an toàn máy, thiết bị, vật tư có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động trong Bộ Quốc phòng.

Cụ thể, kiểm định viên kỹ thuật an toàn lao động phải đạt những tiêu chuẩn tại Điều 9 Nghị định 44/2016/NĐ-CP được sửa đổi, bổ sung bởi Điều 2 Nghị định 140/2018/NĐ-CP sau đây:

Thứ nhất, có trình độ đại học trở lên, thuộc chuyên ngành kỹ thuật phù hợp với đối tượng kiểm định.

Thứ hai, có ít nhất 02 năm làm kỹ thuật kiểm định hoặc làm công việc thiết kế, sản xuất, lắp đặt, sửa chữa, vận hành, bảo trì về đối tượng kiểm định.

Thứ ba, đã hoàn thành khóa huấn luyện và sát hạch đạt yêu cầu về nghiệp vụ kiểm định kỹ thuật an toàn lao động với đối tượng kiểm định hoặc có thời gian thực hiện kiểm định đối tượng kiểm định trên 10 năm tính đến thời điểm Thông tư này có hiệu lực.

Bên cạnh đó, Bộ Quốc phòng cũng bổ sung quy định về thành phần hồ sơ đề nghị cấp chứng chỉ kiểm định viên bao gồm: Đơn đề nghị cấp chứng chỉ kiểm định viên; Bản sao văn bằng tốt nghiệp đại học của người được đề nghị cấp chứng chỉ có chứng thực hoặc xuất trình bản chính để đối chiếu; Bản sao chứng minh nhân dân, hộ chiếu hoặc thẻ căn cước công dân;...

Thông tư này có hiệu lực từ ngày 06/12/2021./.

Quy trình quản lý chất lượng trong điều tra, khảo sát và rà phá bom mìn vật nổ

Ngày 06/10/2021, Bộ Quốc phòng ra Thông tư 129/2021/TT-BQP về việc ban hành Quy trình quản lý chất lượng trong điều tra, khảo sát và rà phá bom mìn vật nổ.

Cụ thể, các bước thực hiện quản lý chất lượng trong điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn gồm: Xây dựng và phê duyệt phương án kỹ

thuật thi công dự toán điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn; Xây dựng và phê duyệt kế hoạch điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn và kế hoạch quản lý chất lượng dự án, hạng mục, nhiệm vụ điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn; Xây dựng và triển khai hoạt động huấn luyện bổ sung điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn;...

Bên cạnh đó, Bộ Tư lệnh Công binh và Trung tâm hành động bom mìn quốc gia Việt Nam là cơ quan thực hiện quản lý chất lượng độc lập đối với tất cả các dự án, hạng mục, nhiệm vụ điều tra, khảo sát, rà phá bom mìn trên toàn quốc.

Thông tư có hiệu lực kể từ ngày 20/11/2021./.

Các hành vi bị nghiêm cấm trong sử dụng dấu nghiệp vụ lĩnh vực quốc phòng

Ngày 25/10/2021, Bộ Quốc phòng đã ban hành Thông tư 138/2021/TT-BQP quy định về dấu nghiệp vụ, quản lý và sử dụng dấu nghiệp vụ trong hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm thuộc lĩnh vực quân sự, quốc phòng.

Theo đó, các hành vi bị nghiêm cấm trong sử dụng dấu nghiệp vụ lĩnh vực quân sự, quốc phòng bao gồm: Sử dụng dấu nghiệp vụ không do Cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng/Bộ Tổng Tham mưu cấp phát; Sử dụng dấu nghiệp vụ của cơ sở Đo lường chất lượng bị giải thể, bị đình chỉ công nhận năng lực; Cố ý sửa chữa, làm biến dạng nội dung mẫu con dấu nghiệp vụ của cơ sở Đo lường chất lượng khác;...

Bên cạnh đó, dấu nghiệp vụ cấp cho cơ sở Đo lường chất lượng phù hợp với lĩnh vực kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm được công nhận. Khi cấp dấu phải lập biên bản giao, nhận con dấu; biên bản giao, nhận con dấu nghiệp vụ phải có mẫu con dấu và ghi rõ tình trạng con dấu vào cột "Ghi chú" của Biên bản.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 10/12/2021./.

❖ BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**QCVN về thiết bị ra đa hoạt động trong dải tần 76 GHz đến 77 GHz**

Ngày 20/10/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ra Thông tư 09/2021/TT-

BTTTT về việc ban hành "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị ra đa hoạt động trong dải tần 76 GHz đến 77 GHz dùng cho phương tiện vận tải mặt đất".

Theo đó, thông tin về thiết bị sau có thể cần thiết để thực hiện các phép đo và phải được nhà sản xuất cung cấp như: Các điều kiện môi trường và tiêu chuẩn hài hòa có liên quan; Điện áp định danh cung cấp cho thiết bị vô tuyến độc lập; Loại công nghệ, điều chế được dùng cho thiết bị; Chế độ nguồn cao và thấp; Chu kỳ công suất của thiết bị; Dải tần số hoạt động của thiết bị; Phân cực ăng ten;...

Bên cạnh đó, phép đo phải được thực hiện trong điều kiện đo kiểm bình thường; đối với một số yêu cầu, có thể cần phải sử dụng phép đi trong các điều kiện khắc nghiệt. Các điều kiện nhiệt độ và độ ẩm bình thường cho việc đo kiểm phải là sự kết hợp phù hợp giữa nhiệt độ và độ ẩm trong phạm vi sau: Nhiệt độ + 15°C đến + 35°C; Độ ẩm tương đối là 20% đến 75%.

Thông tư có hiệu lực từ ngày 01/7/2022./.

Danh mục thiết bị được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện



Ngày 14/10/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ra Thông tư 08/2021/TT-BTTTT về việc quy định Danh mục thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện, điều kiện kỹ thuật và khai thác kèm theo.

Cụ thể, Danh mục thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện bao gồm: Thiết bị vô tuyến điện cự ly ngắn dùng cho mục đích chung; Điện thoại không dây; Thiết bị nhận dạng vô tuyến điện (RFID);

Thiết bị cảnh báo và phát hiện vô tuyến điện; Thiết bị âm thanh không dây; Thiết bị điều khiển từ xa vô tuyến điện; Thiết bị vòng từ; Thiết bị sạc không dây; Thiết bị liên lạc dùng bộ đàm công suất thấp;...

Bên cạnh đó, tổ chức, cá nhân sử dụng thiết bị vô tuyến điện chỉ thu được miễn cấp giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện phải tuân thủ quy định của pháp luật về viễn thông, không được sử dụng thông tin thu được vào mục đích bất hợp pháp. Trường hợp thiết bị vô tuyến điện được miễn giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện gây nhiễu có hại cho thiết bị vô tuyến điện được cấp giấy phép sử dụng tần số vô tuyến điện thì phải dừng ngay việc sử dụng và chỉ được hoạt động trở lại khi đã khắc phục. Thông tư có hiệu lực từ ngày 28/11/2021./.

Đính chính Thông tư 07/2020/TT-BTTTT về kiểm định thiết bị viễn thông

Ngày 22/10/2021, Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Quyết định 1665/QĐ-BTTTT về việc đính chính Thông tư 07/2020/TT-BTTTT ngày 13/7/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông quy định về kiểm định thiết bị viễn thông, đài vô tuyến điện.

Theo đó, phần căn cứ ban hành có cụm từ "Căn cứ Nghị định số 132/2018/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa; Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2018/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa".

Cụm từ trên được sửa thành "Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa; Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa".

Quyết định có hiệu lực từ ngày ký./.

CHUYÊN ĐỀ THÁNG 10: CÁC SẢN PHẨM PIN LITHIUM PHẢI ĐẢM BẢO AN TOÀN, HỢP CHUẨN HỢP QUY

Thị trường các sản phẩm pin lithium khá đa dạng (cả pin rời và pin tích hợp bên trong). Người tiêu dùng thường chỉ biết sử dụng mà chưa hiểu rõ các sản phẩm như vậy phải đảm bảo an toàn, hợp chuẩn hợp quy khi sản xuất, lưu thông trên thị trường.



Ngày 04 tháng 7 năm 2016 Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Công văn số 2220/BTTTT-KHCN "Về việc hướng dẫn áp dụng, triển khai thực hiện QCVN 101:2016/BTTTT" về pin lithium.

Ngoài hướng dẫn này, các cơ sở sản xuất các sản phẩm pin lithium phải đáp ứng các yêu cầu chất lượng, tiêu chuẩn của các thị trường nước ngoài.

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, các sản phẩm pin lithium (cả pin rời và pin tích hợp bên trong) các thiết bị cầm tay (điện thoại di động, máy tính bảng và máy tính xách tay) được sản xuất hay nhập khẩu bởi các tổ chức, cá nhân có hoạt động sản xuất, kinh doanh trên lãnh thổ Việt Nam phải tuân thủ các quy định tại QCVN 101:2016/BTTTT "Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay" bằng hình thức công bố hợp quy theo quy định tại Thông tư số 30/2011/TT-BTTTT ngày 31/10/2011

của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông kể từ ngày 01/4/2017.

Các thiết bị thực hiện chứng nhận, công bố hợp quy trước thời điểm 01/4/2017 có pin lithium tích hợp bên trong thì không phải thực hiện lại quy định này cho đến hết chu kỳ của giấy chứng nhận hợp quy đã được cấp.

Các doanh nghiệp sản xuất, nhập khẩu được phép sử dụng kết quả đo kiểm/thử nghiệm của các phòng thử nghiệm được chỉ định/thừa nhận/công nhận phù hợp với tiêu chuẩn ISO/IEC 17025 (kèm theo chứng chỉ công nhận); hoặc do nhà sản xuất tự thực hiện trong hồ sơ công bố hợp quy và chịu trách nhiệm đối với các kết quả đo kiểm/thử nghiệm này.

Kết quả đo kiểm, thử nghiệm, được thực hiện trong vòng 02 (hai) năm tính đến thời điểm nộp hồ sơ, phải đảm bảo phù hợp với QCVN 101:2016/BTTTT; hoặc phù hợp đồng thời IEC 61960 và IEC 62133.

Căn cứ Thông tư số 30/2011/TT-BTTTT ngày 31 tháng 10 năm 2011 của Bộ Thông tin và Truyền thông "Quy định về chứng nhận hợp quy và công bố hợp quy đối với sản phẩm, hàng hóa chuyên ngành công nghệ thông tin về truyền thông":

Về Giấy chứng nhận hợp quy, quy định nêu rõ:

1. Giấy chứng nhận hợp quy do Tổ chức chứng nhận hợp quy cấp có giá trị trên phạm vi toàn quốc.

2. Giấy chứng nhận hợp quy được cấp cho từng chủng loại sản phẩm, có thời hạn tối đa ba (03) năm. Trong thời hạn hiệu lực của Giấy chứng nhận hợp quy, tổ chức, cá nhân được phép cung cấp sản phẩm ra thị trường không hạn chế về số lượng.

3. Giấy chứng nhận hợp quy theo mẫu tại Phụ lục I của Thông tư này./.

(BBT)

**Dưới đây là danh mục các Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia
và Tiêu chuẩn Quốc gia về pin và ắc quy:**

- 1. QCVN 01-31:2010/BNNPTNT**
Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về khảo nghiệm trên đồng ruộng hiệu lực của các thuốc trừ nhện gié (Steneotarsonemus spinki Smiley) hại lúa
- 2. QCVN 04-05:2012/BNNPTNT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia. Công trình thủy lợi. Các quy định chủ yếu về thiết kế.
- 3. QCVN 101:2020/BTTTT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về pin lithium cho thiết bị cầm tay
- 4. QCVN 47:2019/BGTVT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ắc quy chì - axit, lithium - ion dùng cho xe mô tô, xe gắn máy
- 5. QCVN 76:2019/BGTVT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ắc quy sử dụng cho xe đạp điện
- 6. QCVN 91:2019/BGTVT**
Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về ắc quy sử dụng cho xe mô tô, xe gắn máy điện
- 7. TCVN 11919-2:2017**
Ngăn và pin/acqui thứ cấp chứa alkan hoặc chất điện phân không axit khác. Yêu cầu về an toàn đối với ngăn thứ cấp gắn kín xách tay và pin/acquy được chế tạo từ các ngăn này để sử dụng cho ứng dụng xách tay. Phần 2: Hệ thống pin/acquy lithium
- 8. TCVN 12240:2018**
An toàn của pin và acquy lithium sơ cấp và thứ cấp trong quá trình vận chuyển
- 9. TCVN 12241-1:2018**
Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 1: Thử nghiệm tính năng
- 10. TCVN 12241-2:2018**
Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 2: Độ tin cậy và thử nghiệm quá mức
- 11. TCVN 12241-3:2018**
Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 3: Yêu cầu an toàn
- 12. TCVN 12241-4:2018**
Pin lithium-ion thứ cấp dùng để truyền lực cho phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Phần 4: Phương pháp thử nghiệm thay thế cho thử nghiệm ngắn mạch bên trong của TCVN 12241-3 (IEC 62660-3)
- 13. TCVN 12503-1:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion-. Phần 1: Ứng dụng/thiết bị công suất lớn
- 14. TCVN 12503-2:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion. Phần 2: Ứng dụng/thiết bị năng lượng cao
- 15. TCVN 12503-3:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống và bộ ắc quy kéo loại lithi-ion-. Phần 3: Yêu cầu đặc tính an toàn
- 16. TCVN 12507:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện. Yêu cầu kỹ thuật về thử nghiệm đối với hệ thống ắc quy lithi-ion kết hợp với ắc quy chì axit hoặc tụ điện
- 17. TCVN 12508:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ dùng pin nhiên liệu. Đo tiêu thụ năng lượng. Xe chạy bằng hydro nén
- 18. TCVN 12668-1:2020**
Pin sơ cấp. Phần 1: Quy định chung
- 19. TCVN 12668-2:2020**
Pin sơ cấp. Phần 2: Quy định kỹ thuật về vật lý và điện
- 20. TCVN 12668-3:2020**
Pin sơ cấp. Phần 3: Pin dùng cho đồng hồ đeo tay
- 21. TCVN 12668-4:2020**
Pin sơ cấp. Phần 4: An toàn của pin LITHIUM
- 22. TCVN 12668-5:2020**
Pin sơ cấp. Phần 5: An toàn của pin sử dụng chất điện phân lỏng
- 23. TCVN 12774:2020**
Xe máy và mô tô điện. Đặc tính kỹ thuật thử nghiệm và yêu cầu về an toàn đối với hệ thống ắc quy lithi-on
- 24. TCVN 2746:1993**
Pin R20. Phương pháp thử
- 25. TCVN 2747:1993**
Pin R20. Yêu cầu kỹ thuật
- 26. TCVN 7348:2003**
Mô tô, xe máy. ắc quy chì-axit
- 27. TCVN 7449:2004**
Xe đạp điện. ắc quy chì axit
- 28. TCVN 7568-6:2013**
Hệ thống báo cháy. Phần 6: Đầu báo cháy khí cac bon monoxit dùng pin điện hóa
- 29. TCVN 7590-2-7:2013**
Bộ điều khiển bóng đèn. Phần 2-7: Yêu cầu cụ thể đối với bộ điều khiển điện từ nguồn pin/acqui dùng cho chiếu sáng khẩn cấp (trọn bộ)
- 30. TCVN 9055:2011**
Phương tiện giao thông đường bộ chạy pin nhiên liệu. Đo vận tốc lớn nhất.
- 31. TCVN 9057:2018**
Phương tiện giao thông đường bộ dùng pin nhiên liệu. Yêu cầu kỹ thuật về an toàn. Bảo vệ chống nguy hiểm của hydro đối với xe chạy bằng hydro nén

ISO/IEC 17030 - TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ VỀ ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP

Được phát triển bởi ISO và IEC, ISO/IEC 17030 cung cấp tiêu chuẩn quốc tế để cấp dấu hợp quy của bên thứ ba nhằm đảm bảo rằng chúng được sử dụng một cách nhất quán, có thể so sánh và đáng tin cậy trên toàn thế giới.

phương tiện khác nhau, chẳng hạn như để sử dụng mã phản hồi nhanh (QR) hoặc công nghệ số cái phân tán. Chúng giúp xây dựng niềm tin trên thị trường bằng cách chứng minh sản phẩm, dịch vụ tuân thủ các yêu cầu cụ thể và nó đã được xác minh.



Được phát triển bởi ISO và IEC, ISO/IEC 17030, Đánh giá sự phù hợp - Yêu cầu chung đối với dấu hợp quy của bên thứ ba, cung cấp tiêu chuẩn quốc tế để cấp dấu hợp quy của bên thứ ba nhằm đảm bảo rằng chúng được sử dụng một cách nhất quán, có thể so sánh và đáng tin cậy trên toàn thế giới.

Đánh giá của cơ quan độc lập không chỉ đảm bảo tiêu chuẩn được sử dụng như dự kiến mà còn chứng minh cho các bên liên quan thấy rằng tiêu chuẩn đó đang hoạt động tốt. Dấu hợp quy đóng vai trò quan trọng trong việc truyền đạt sản phẩm đáp ứng các yêu cầu về đặc tính như an toàn, chất lượng, xuất xứ, hiệu suất, độ tin cậy hoặc tác động đến môi trường, miễn là chúng được cấp và sử dụng một cách thích hợp.

Tiêu chuẩn quốc tế giải quyết vấn đề này vừa được cập nhật. Các dấu hiệu về dấu hợp quy xuất hiện trên các sản phẩm, chứng chỉ, ấn phẩm và có thể ở dạng khác nhau trên nhiều

Tiêu chuẩn đưa ra yêu cầu chung đối với dấu hợp quy của bên thứ ba, bao gồm cả việc phát hành và sử dụng chúng, đồng thời áp dụng cho dấu hiệu được sử dụng dưới hình thức khác nhau và trên các phương tiện khác nhau.

Những cải tiến chính đối với tiêu chuẩn bao gồm làm rõ một số yêu cầu và ký hiệu, thông tin bổ sung và hài hòa ngôn ngữ với Bộ công cụ CASCO, một tập hợp các tiêu chuẩn do Ủy ban ISO về Đánh giá sự tuân thủ (CASCO) phát triển và dành cho hoạt động của các cơ quan đánh giá sự phù hợp./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2739.html>

TỪNG BƯỚC TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG VỚI TIÊU CHUẨN QUỐC TẾ ISO 50005

ISO mới đây đã đưa ra các khuyến nghị mới cho cách tiếp cận tốt hơn để quản lý năng lượng.

Thực hiện hệ thống quản lý năng lượng là một cách hiệu quả để tổ chức liên tục cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng, giúp tiết kiệm đáng kể chi phí đồng thời giảm phát thải khí nhà kính. Tuy nhiên, quản lý năng lượng không được thực hiện tất cả cùng một lúc và mỗi hành động được thực hiện có thể mang lại những thay đổi tích cực theo đúng nghĩa của nó. Đó là lý do tại sao một tiêu chuẩn mới vừa được công bố để giúp tổ chức, đặc biệt là các doanh nghiệp vừa và nhỏ gạt hái được nhiều lợi ích nhất.

Tiêu chuẩn ISO 50005, *Hệ thống quản lý năng lượng - Hướng dẫn thực hiện theo từng giai đoạn*, đưa ra các khuyến nghị về tiến độ theo từng giai đoạn trong việc triển khai hệ thống quản lý năng lượng. Nó đặc biệt có lợi cho doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME) không nhất thiết phải có đủ nguồn lực cần thiết để thiết lập một hệ thống quản lý năng lượng cùng một lúc. Với cách tiếp cận theo từng giai đoạn, các tổ chức sẽ dễ dàng hơn trong việc phân bổ các nguồn lực cần thiết và sắp xếp thứ tự ưu tiên theo nhu cầu và khả năng của họ, cho phép họ tận dụng tiêu chuẩn từ những giai đoạn sớm nhất.

Theo ông Nathanael Harfst - đồng trưởng nhóm chuyên gia chịu trách nhiệm phát triển tiêu chuẩn, việc sử dụng phương pháp tiếp cận từng bước khi thiết lập một thứ gì đó nặng nề như một hệ thống quản lý năng lượng mang lại nhiều lợi thế. Đặc biệt, nó cho phép đạt được kết quả nhanh chóng, thúc đẩy nhân viên và sắp xếp thứ tự ưu tiên cho các hoạt động để họ bổ sung cho nhau tốt nhất có thể.

“Hệ thống quản lý năng lượng nhằm mục đích đưa ra các hệ thống và quy trình để cải thiện hiệu suất năng lượng. Tuy nhiên, công việc liên quan rất lớn và có vẻ khó khăn và thường quá sức, đặc biệt là đối với các doanh nghiệp nhỏ” ông Nathanael Harfst nhấn mạnh. Sử dụng cách tiếp cận theo từng giai đoạn cho phép tổ chức bắt đầu với quy mô nhỏ và xây dựng theo từng giai đoạn, dựa trên nhu cầu và nguồn lực của họ, và do đó gạt hái được những lợi ích ngay từ đầu.

ISO 50005 xác định cách tiếp cận triển khai theo từng giai đoạn dựa trên 12 yếu tố cốt lõi của ISO 50001, Hệ thống quản lý năng lượng - Yêu cầu và khuyến nghị để thực hiện. Nó dựa trên mô hình bốn cấp độ trưởng thành, bắt đầu từ các nguyên tắc cơ bản của quản lý năng lượng cho những người ít kinh nghiệm hơn và đang phát triển dần dần cho đến khi tuân thủ



tiêu chuẩn ISO 50001.

ISO 50005 được phát triển bởi ủy ban kỹ thuật ISO / TC 301, Quản lý và bảo tồn năng lượng, ban thư ký được cung cấp bởi ANSI, thành viên của ISO tại Hoa Kỳ. Nó 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/ref2736.html>

ISO/TS 26030 – KHUYẾN NGHỊ CHO CÁC TỔ CHỨC TRONG CHUỖI THỰC PHẨM GÓP PHẦN PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Tiêu chuẩn ISO / TS 26030 giúp tổ chức, doanh nghiệp nông sản, các trang trại, hợp tác xã, nhà chế biến, bán lẻ phát triển và áp dụng cách tiếp cận có trách nhiệm hơn với xã hội.



Trước tình trạng đói nghèo diễn ra diện rộng trên thế giới, đòi hỏi cần có một hệ thống nông sản với khối lượng lớn và bền vững, khi đó mọi người có đủ thức ăn mà không gây hại đến môi trường. Nhận thức được điều này, Tổ chức tiêu chuẩn quốc tế (ISO) đã ban hành tiêu chuẩn ISO / TS 26030, *Trách nhiệm xã hội và phát triển bền vững - Hướng dẫn sử dụng ISO 26000: 2010 trong chuỗi thực phẩm*, đưa ra khuyến nghị cho các tổ chức trong chuỗi thực phẩm để hành động góp phần phát triển bền vững.

Tiêu chuẩn này giúp tổ chức, doanh nghiệp nông sản, các trang trại, hợp tác xã, nhà chế biến và bán lẻ phát triển và áp dụng cách tiếp cận có trách nhiệm hơn với xã hội.

Tiêu chuẩn này chỉ là một trong hơn 1.600 tiêu chuẩn ISO và tài liệu quy phạm liên quan đến lĩnh vực sản xuất nông sản góp phần

trực tiếp xóa nạn đói trên thế giới bằng cách xây dựng niềm tin vào sản phẩm thực phẩm, cải tiến phương pháp nông nghiệp và thúc đẩy phát triển bền vững.

Bên cạnh đó, bộ tiêu chuẩn ISO 22000 về quản lý an toàn thực phẩm cũng hữu ích cho ngành công nghiệp thực phẩm, nông nghiệp, đóng gói, cung cấp dịch vụ ăn uống và sản xuất lương thực, thực phẩm cho động vật.

Giúp ngành nông nghiệp thực hiện các thông lệ bền vững và kiếm được một mức lương đủ sống là điều cần thiết. Hiệp định Hội thảo Quốc tế IWA 29, *Tổ chức Nông nghiệp Chuyên nghiệp - Hướng dẫn*, góp phần vào việc này bằng cách thúc đẩy chuyên nghiệp hóa tổ chức của các nhà sản xuất nông nghiệp nhỏ ở các nước mới nổi để họ có thể tiếp cận thị trường toàn cầu.

Nó được bổ sung bởi bộ tiêu chuẩn ISO 34101 về ca cao bền vững và có thể truy xuất nguồn gốc, cung cấp một bộ hướng dẫn thực hiện biện pháp canh tác thân thiện với môi trường, truy xuất nguồn gốc tốt hơn hạt ca cao và cải thiện điều kiện làm việc cho tất cả các bên trong ngành ca cao.

ISO cũng đưa ra nhiều tiêu chuẩn khuyến khích các phương pháp sản xuất bền vững và có trách nhiệm, bao gồm ISO 26000 về trách nhiệm xã hội và ISO 20400 về mua hàng có trách nhiệm. Các tiêu chuẩn này khuyến khích việc thiết lập các điều kiện làm việc và thực hành mua hàng có đạo đức trong toàn bộ chuỗi sản xuất nông sản./.

(Biên dịch theo iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2732.html>

ISO 56000 – BỘ TIÊU CHUẨN HỮU ÍCH ĐỐI VỚI CÁC DOANH NGHIỆP VỪA VÀ NHỎ

Bộ tiêu chuẩn ISO 56000 có thể được áp dụng cho tất cả các tổ chức, bất kể loại hình, khu vực, mức độ trưởng thành hoặc quy mô.

Với sự khởi đầu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, những định hướng cải thiện năng suất, khả năng cạnh tranh đã chuyển từ sản xuất, kinh doanh hiệu quả, chất lượng sang đổi mới và tinh thần sáng tạo. Trong các doanh nghiệp đổi mới có thể được thực hiện đối với sản phẩm, dịch vụ, quá trình, thiết bị và công nghệ, phương pháp quản lý, mô hình kinh doanh và hầu như tất cả các khía cạnh của hoạt động sản xuất kinh doanh.

Việc áp dụng đổi mới có thể là những đổi mới nhỏ, đột phá hoặc triệt để. Với chu kỳ sống của sản phẩm ngày càng ngắn hơn, môi trường kinh doanh không ngừng phát triển, việc thúc đẩy mạnh mẽ và quản lý đổi mới đã trở nên không thể thiếu đối với tăng trưởng năng suất bền vững.

Theo đuổi sự đổi mới có thể sẽ là thách thức nếu không có sự hướng dẫn và tiêu chuẩn rõ ràng. Nhằm hỗ trợ các tổ chức thúc đẩy đổi mới một cách có hệ thống, từ năm 2019, Tổ

chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) đã ban hành một số tiêu chuẩn liên quan đến quản lý đổi mới như thuật ngữ, công cụ và phương pháp. Các tiêu chuẩn này được bao gồm: cung cấp cơ sở từ vựng, các khái niệm cơ bản, các nguyên tắc quản lý đổi mới, và cách tiếp cận để thực hiện quản lý đổi mới một cách có hệ thống... Bộ tiêu chuẩn này có thể được áp dụng cho tất cả các tổ chức, bất kể loại hình, khu vực, mức độ trưởng thành hoặc quy mô. Bộ tiêu chuẩn đặc biệt hữu ích đối với các doanh nghiệp vừa và nhỏ, những doanh nghiệp này thường thiếu bí quyết công nghệ, phương pháp quản trị và nguồn lực để thực hiện các hoạt động đổi mới.

Hệ thống quản lý đổi mới sáng tạo

Bộ tiêu chuẩn ISO 56000 tập hợp các quy trình vận hành tiêu chuẩn được thiết kế để cung cấp một khuôn khổ chung cho tất cả các tổ chức, bất kể loại hình, ngành nghề hoặc quy mô, để thực hiện thành công, duy trì và cải tiến liên tục hệ thống quản lý đổi mới. Bộ tiêu chuẩn đưa ra hướng dẫn chung đối với tất cả các loại hình đổi mới, như đổi mới sản phẩm, dịch vụ, quá trình, mô hình kinh doanh và phương pháp từ cải tiến nhỏ đến đổi mới triệt để, cũng như tất



cả các phương pháp tiếp cận, như đổi mới nội bộ và đổi mới mở cho người dùng, thị trường, công nghệ, các hoạt động đổi mới dựa trên thiết kế, quản lý quan hệ đối tác trong đổi mới... ISO 56000 cho phép kết hợp với các hệ thống quản lý theo tiêu chuẩn ISO khác nhau, như bộ tiêu chuẩn ISO 9000 về hệ thống quản lý chất lượng hay ISO 14000 về hệ thống quản lý môi trường,...

Bộ tiêu chuẩn ISO 56000 được thiết kế và soạn thảo bởi Tổ chức Tiêu chuẩn hoá quốc tế - cơ quan thiết lập tiêu chuẩn quốc tế bao gồm các đại diện từ tổ chức tiêu chuẩn các quốc gia. Tổ chức này đã đưa ra các tiêu chuẩn thương mại và công nghiệp trên phạm vi toàn thế giới. Việc tiếp cận sớm với tiêu chuẩn ISO 56000 là cơ hội tạo ra lợi thế người dẫn đầu để vận hành quản lý đổi mới như là năng lực cốt lõi của tổ chức. Các tổ chức có thể áp dụng một cách linh hoạt để có thể hỗ trợ các sáng kiến và mục tiêu đổi mới của tổ chức trong khi vẫn có thể cải tiến các hệ thống quản lý của mình.

ISO 56000 hỗ trợ các doanh nghiệp

ISO 56000 cung cấp đầy đủ thông tin mà các nhà lãnh đạo doanh nghiệp cần để tạo ra một hệ thống đổi mới trong các tổ chức của họ. Theo Planbox, để đạt được mục tiêu quản lý đổi mới, các doanh nghiệp cần phân tích những năng lực cốt lõi của họ trong năm lĩnh vực sau:

Chiến lược: Làm thế nào để các nhiệm vụ phù hợp với các mục tiêu đổi mới của một doanh nghiệp? Các dự án sẽ hỗ trợ và nuôi

dưỡng những ý tưởng sáng tạo ra sao? Các công ty cần có một chiến lược rõ ràng và cụ thể để quản lý đổi mới.

Văn hoá: Làm thế nào để đổi mới đóng một vai trò trong công việc hàng ngày của một doanh nghiệp? Đổi mới có phải là một phần của văn hóa của một doanh nghiệp? Hay chỉ là một suy nghĩ thoáng qua?

Quá trình: Các doanh nghiệp cần nhiều lần đánh giá thành công của họ để phát triển các chiến lược quản lý đổi mới của họ. Đổi mới không nên chỉ được nuôi dưỡng ở giai đoạn nào công mà phải được nuôi dưỡng trong suốt quá trình thiết kế và phát triển cho đến khi ra mắt sản phẩm.

Công cụ và kỹ thuật: Các doanh nghiệp cũng cần sử dụng các công cụ và kỹ thuật phù hợp (và thực hành tốt nhất) khi quản lý đổi mới.

Thước đo: Tổ chức sẽ đo lường và theo dõi các chiến lược quản lý đổi mới của họ như thế nào? Họ sẽ sử dụng những KPIs nào? Những kiến thức nào sẽ được tạo ra?

ISO 56000 tạo ra nguồn thông tin duy nhất để quản lý đổi mới và giúp các tổ chức nhận ra các mục tiêu đổi mới của họ. Tuy nhiên, cũng như với các tiêu chuẩn ISO khác, các doanh nghiệp cần thực hiện một cách tiếp cận chủ động và tìm các giải pháp thực hiện một cách tự động các chiến lược đổi mới của họ, cho dù đó là quản trị, theo dõi, quản lý hoặc báo cáo./.

ISO 22525 – TIÊU CHUẨN HỖ TRỢ TĂNG TRƯỞNG VÀ AN TOÀN TRONG NGÀNH DU LỊCH

Tiêu chuẩn bao gồm toàn bộ trải nghiệm của bệnh nhân, từ các quy trình trước khi đi du lịch đến khi trở về nhà và theo dõi, việc quản lý yếu tố nguy cơ, an toàn và bảo mật thông tin, các yêu cầu về trình độ...

Có một thực tế cho thấy, việc ra nước ngoài để điều trị là xu hướng khá phát triển trong thời đại hiện nay, tuy nhiên khi đại dịch Covid-19 diễn ra bắt buộc các sân bay phải

ngừng hoạt động và đóng cửa biên giới khiến cho việc di chuyển bị đình trệ.

Giờ đây, khi biên giới mở cửa trở lại, việc chữa trị ở nước ngoài tăng trưởng hơn bao giờ hết. Tuy nhiên, bất kỳ can thiệp y tế nào cũng có rủi ro. Chính vì thế, ISO đã công bố một tiêu chuẩn cho các yêu cầu dịch vụ để giúp bệnh nhân tự tin lựa chọn.

Hàng nghìn bệnh nhân đến điều trị ở một quốc gia khác mỗi năm, đóng góp vào thị

trường hơn 100 tỷ USD chỉ riêng trong năm 2019. Con số này dự kiến sẽ tăng lên hơn 270 tỷ USD vào năm 2027 khi khả năng tiếp cận các phương pháp điều trị nhanh hơn, chi phí thấp hơn, danh tiếng của các chuyên gia y tế và sự sẵn có của công nghệ và thiết bị tiếp tục khiến nó trở thành một lựa chọn hấp dẫn đối với nhiều người.

Nhận thức được tình trạng khó xử mà nhiều bệnh nhân gặp phải khi lựa chọn một nhà cung cấp đáng tin cậy, chẳng hạn như nhu cầu tạo ra một dịch vụ gắn kết và xây dựng lòng tin trong ngành, tiêu chuẩn ISO xác định các phương pháp thực hành tốt nhất toàn cầu về các yêu cầu dịch vụ.



ISO 22525, *Du lịch và các dịch vụ liên quan - Du lịch chữa bệnh - Các yêu cầu về dịch vụ*, thiết lập yêu cầu và khuyến nghị được cung cấp bởi các bên liên quan và nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe khác nhau trong lĩnh vực du lịch chữa bệnh. Tiêu chuẩn này nhằm đảm bảo

một dịch vụ chất lượng đáp ứng mong đợi của những người ra nước ngoài chăm sóc y tế.

Bà Mónica Figuerola Martín, Convenor của nhóm chuyên gia phát triển tiêu chuẩn cho biết, đại dịch COVID-19 dẫn đến danh sách chờ đợi thậm chí dài hơn cho các thủ tục không khẩn cấp như phẫu thuật tự chọn, điều này đang thúc đẩy nhu cầu đối với các dịch vụ du lịch y tế hiện nay khi các biên giới đang mở rộng. Đại dịch vẫn chưa kết thúc và một số quốc gia vẫn chưa có đầy đủ các nguồn lực chăm sóc sức khỏe như trước đây, khiến nhiều người hơn phải tìm cách điều trị ở nơi khác.

“Giai đoạn này cũng cho nhiều người trong chúng ta thấy tầm quan trọng của sức

khỏe, dẫn đến nhu cầu về các tiêu chuẩn an toàn và an ninh thậm chí còn cao hơn bao giờ hết. Tiêu chuẩn này nhằm mục đích không chỉ hướng dẫn người tiêu dùng mà còn giúp các nhà cung cấp dịch vụ mang đến trải nghiệm và dịch vụ chăm sóc tốt nhất có thể”, bà Mónica Figuerola Martín nhấn mạnh.

Tiêu chuẩn bao gồm toàn bộ trải nghiệm của bệnh nhân, từ các quy trình trước

khi đi du lịch đến khi trở về nhà và theo dõi, việc quản lý yếu tố nguy cơ, an toàn và bảo mật thông tin, các yêu cầu về trình độ và hơn thế nữa./.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2740.html>

ISO 24165 – TIÊU CHUẨN VỀ MÃ THÔNG BÁO KỸ THUẬT SỐ

Sự phổ biến ngày càng tăng của các loại tiền điện tử như bitcoin đang đòi hỏi phải tìm ra sự thống nhất chung để tạo điều kiện sử dụng an toàn và bảo mật. Khi chúng có sự thống nhất đối với tất cả mọi người, số nhận dạng mã thông báo kỹ thuật số hoàn thành vai trò này một cách hoàn hảo. Do đó, một tiêu chuẩn quốc tế mới đã được soạn thảo cho mục đích này.

Tiêu chuẩn ISO 24165-1, *Mã thông báo kỹ thuật số - Đăng ký, chuyển nhượng và cấu trúc - Phần 1: Phương pháp đăng ký và chuyển nhượng*, xác định việc phân bổ và tạo mã nhận dạng ngẫu nhiên, duy nhất, độ dài cố định cho các chip kỹ thuật số để đáp ứng yêu cầu đăng ký phù hợp với các hướng dẫn ứng dụng cụ thể. Tiêu chuẩn này được bổ sung bởi tiêu chuẩn ISO 24165-2, *Mã thông báo kỹ thuật số - Đăng ký, chuyển nhượng và cấu trúc - Phần 2: Dữ liệu đăng ký*, xác định dữ liệu có trong hồ sơ đăng ký và được sử dụng để thiết lập mối quan hệ duy nhất giữa mã thông báo kỹ thuật số và số nhận dạng được gán cho nó theo phương pháp được mô tả trong ISO 24165-1.

Theo ông Dominique Tanner - Chủ tịch của nhóm chuyên gia phát triển ISO 24165, trong trường hợp không có cơ quan quản lý và các tiêu chuẩn để xác định duy nhất các mã thông báo, ngành công nghiệp sẽ triển khai nhiều ký hiệu bị trùng lặp.

"Người sử dụng đều cần một số nhận dạng công khai ngẫu nhiên, duy nhất, rõ ràng, có độ dài cố định cho các mã thông báo kỹ thuật số có thể thay thế được, ISO 24165 đã đáp ứng nhu cầu này", ông Dominique Tanner nhấn mạnh.

Tiêu chuẩn này sẽ được thực hiện bởi Etrading Software, cơ quan đăng ký sẽ cấp mã nhận dạng mã thông báo kỹ thuật số và lưu trữ chúng trong một sổ đăng ký trung tâm mà công chúng có thể truy cập trên trang web của mình. Phần 1 và 2 của ISO 24165 được chuẩn bị bởi tiểu ban SC 8, Dữ liệu tham khảo cho các dịch vụ tài chính, của ủy ban kỹ thuật ISO / TC 68, Dịch vụ tài chính. Ban thư ký của tiểu ban ISO / TC 68 / SC 8 được cung cấp bởi SNV, thành viên ISO của Thụy Sĩ./

(Biên dịch theo iso.org)

Link:<https://www.iso.org/news/ref2729.html>



TIÊU CHUẨN GIÚP GIẢM THIỂU MỨC ĐỘ Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC DO CHÁY RỪNG



Một tiêu chuẩn do ủy ban tiêu chuẩn quốc tế ASTM mới giúp giảm thiểu sự đe dọa của cháy rừng làm ô nhiễm nguồn nước.

Theo Trung tâm Cứu hỏa Liên ngành Quốc gia tại Anh, đã có tổng cộng 43.555 vụ cháy rừng trên toàn quốc từ đầu năm 2021 đến đầu tháng 9, tăng nhẹ so với năm trước, với tổng số 5,1 triệu mẫu rừng bị cháy trong năm nay. Thực tế mới này đã thúc đẩy ủy ban tiêu chuẩn nhanh chóng soạn thảo một tiêu chuẩn để giúp bảo vệ nước uống khỏi bị ô nhiễm liên quan đến hỏa hoạn trong các cộng đồng bị ảnh hưởng nặng nề bởi cháy rừng.

Ông Patrick Robichaud, Chủ tịch ủy ban ASTM Tiểu ban quốc tế về quản lý rủi ro môi trường (E50.05) cho biết: "Các lưu vực đầu nguồn mà nhiều công ty cung cấp nước sử dụng để cung cấp nước uống thường nằm ở những khu vực có thể bị cháy, và nếu điều đó xảy ra, sẽ có nguy cơ ô nhiễm đáng kể do tro tàn và các mảnh vụn khác có thể bay hoặc ngấm vào nước nguồn," cơ quan đã soạn thảo tiêu chuẩn

mới. "Khi điều đó xảy ra, rất khó để xử lý nước theo tiêu chuẩn nước uống có thể chấp nhận được."

Với tiêu đề là hướng dẫn giảm thiểu ảnh hưởng do cháy rừng đối với các công trình cấp nước (WK73375), tiêu chuẩn được sẽ đề xuất các hướng dẫn quản lý nhiên liệu trước khi xảy ra cháy rừng để hạn chế các chất gây ô nhiễm xâm nhập vào nguồn cung cấp nước ngay từ đầu.

Việc thiếu sự chuẩn bị của các tiện ích có thể gây ra những rủi ro đáng kể về sức khỏe và hoạt động cộng đồng. Các chất gây ô nhiễm do cháy rừng có thể xâm nhập vào nguồn nước đã qua xử lý và chưa qua xử lý.

Như đã giải thích trong hướng dẫn đề xuất: "Cháy rừng gây ra một loạt các xáo trộn do việc loại bỏ lớp phủ rừng phòng hộ. Một thay đổi quan trọng là lửa có thể tạo ra đất không thấm nước làm giảm lượng nước thấm vào lòng đất, gây ra sự gia tăng xói mòn và lũ lụt trong các trận mưa sau hỏa hoạn. Các chất

cặn, chất gây ô nhiễm và cặn bẩn bị rửa trôi ở hạ lưu có thể làm giảm khả năng tích trữ của hồ chứa và làm tắc nghẽn các đường ống dẫn nước đến các cơ sở xử lý nước. Nhiều nhà máy lọc nước uống hiện không có đủ thiết bị để xử lý dòng trầm tích có thể gây ra cháy rừng. Các trận mưa sau hỏa hoạn có thể huy động khối lượng lớn đất bị đốt cháy gần đây, làm tăng nhanh chóng lượng phù sa và độ đục của các đường nước lân cận lên tới 1000%.”

Tiêu chuẩn này bắt đầu hoạt động vào tháng 8 năm 2020 và dựa trên cơ sở khoa học và thực tiễn quản lý hiện đang được các công ty cấp nước và các nhà quản lý rừng khác nhau sử dụng, tiêu chuẩn được thiết kế để khuyến khích các bên liên quan chủ động trong việc giải quyết nguy cơ cháy rừng đối với các cơ sở của họ và chuẩn bị cho những sự kiện này trước thời hạn. Hướng dẫn này sẽ tạo điều kiện cho các công ty cấp nước, chủ đất, cơ quan quản lý

đất đầu nguồn và các bên liên quan khác có thể giảm thiểu tốt hơn nguy cơ ô nhiễm do cháy rừng.

Ông Robichaud nói: “Chúng ta có thể sẽ chứng kiến những trận cháy rừng thường xuyên hơn, dữ dội hơn ở những nơi mà chúng ta không thường thấy chúng”. “Vì vậy, những tiện ích mà trước đây có thể không đề cập đến nguy cơ cháy rừng có thể phải bắt đầu chú ý hơn đến chúng. Tôi hy vọng sẽ có nhiều tiêu chuẩn quản lý cháy rừng hơn như thế này trong tương lai gần vì thực sự chưa có nhiều công bố về lĩnh vực này để giúp các thành phố, chủ sở hữu nhà và mọi người khác đối phó với các rủi ro liên quan đến cháy rừng. Khi những rủi ro đó tiếp tục gia tăng, tất cả chúng ta sẽ cần phải chú ý nhiều hơn.”./.

(Biên dịch theo: [astm.org](https://sn.astm.org/?q=features/standards-help-mitigate-effects-wildfires.html))

Link: <https://sn.astm.org/?q=features/standards-help-mitigate-effects-wildfires.html>

ISO 31030 - TĂNG CƯỜNG AN NINH CHO CÁC CHUYẾN CÔNG TÁC

Để giúp tổ chức thuộc mọi loại hình lên một kế hoạch chi tiết và thực tế về khả năng và đảm bảo an toàn cho người lao động khi di chuyển, ISO đã ban hành tiêu chuẩn quốc tế ISO 31030 về quản lý rủi ro du lịch, khuyến nghị cho các tổ chức.

Sự xuất hiện của đại dịch COVID-19 đã khiến số lượng các chuyến công tác giảm mạnh và làm tê liệt ngành giao thông vận tải. Mặc dù việc di lại đã dần khôi phục trở lại, nhưng những sự kiện quan trọng diễn ra trong năm qua cho thấy tầm quan trọng của việc di chuyển.

Một tiêu chuẩn mới đưa ra hướng dẫn cho các tổ chức thuộc mọi loại hình về cách quản lý rủi ro liên quan đến du lịch, bao gồm cả trường hợp xảy ra sự cố.

Tiêu chuẩn ISO 31030, *Quản lý rủi ro du lịch - Khuyến nghị cho các tổ chức*, bao gồm khuyến nghị về việc đánh giá các yếu tố rủi ro liên quan đến du lịch và lập kế hoạch để quản lý và truyền thông về chúng.

Tiêu chuẩn đề cập đến việc lập kế hoạch trước và



đánh giá những rủi ro có thể xảy ra, biện pháp phòng ngừa để đảm bảo an toàn cho khách và các vấn đề liên quan đến hậu cần du lịch, ứng phó với các tình huống khẩn cấp,...

Theo ông Kevin Myers - Hỗ trợ viên của nhóm chuyên gia đã phát triển ISO 31030, tiêu chuẩn không chỉ cho phép các tổ chức bảo vệ người lao động của họ khi họ đi công tác, mà còn chứng minh rằng hạn chế những rủi ro dựa trên thông tin chắc chắn và đáng tin cậy.

“Những rủi ro liên quan đến du lịch rất khác nhau tùy thuộc vào điểm đến, tình hình

chính trị hoặc sức khỏe,... Không có quy định nào có thể áp dụng cho tất cả các điểm đến hoặc cho tất cả hồ sơ của khách du lịch”, ông giải thích.

Tiêu chuẩn ISO 31030 là một công cụ thiết yếu để giúp tổ chức thuộc mọi loại hình lên một kế hoạch chi tiết và thực tế về khả năng và đảm bảo an toàn cho người lao động của họ khi di chuyển. /.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2730.html>

ĐO LƯỜNG TRONG PHÂN TÍCH LƯỢNG DỮ LIỆU LỚN

Phương pháp khai thác dữ liệu là một trong các phương pháp được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực như phân tích thời gian thực trong cách mạng Công nghiệp 4.0.

Quy trình số hóa, đo lường dựa trên máy tính dẫn đến việc gia tăng không ngừng lượng dữ liệu và không gian tham số trong các hệ thống đo lường phân tán, mô phỏng tính toán phức tạp, dữ liệu đa tham số...

Tất cả các phân tích và nghiên cứu đều có điểm chung, việc phân tích dữ liệu để tạo ra tri thức mới, không chỉ đơn thuần là “tìm kiếm” thông tin. BMWi hỗ trợ sáng kiến “Dữ liệu thông minh-Đổi mới dựa trên dữ liệu” (Smart

Data - Innovation based on Data) với 30 triệu euro để phát triển các quy trình hiệu quả nhằm thu được dữ liệu có giá trị kinh tế. Với chương trình “Dữ liệu thông minh-Đổi mới từ dữ liệu”, Bộ Kinh tế và Năng lượng Liên bang, Đức đã lựa chọn, tài trợ cho 13 dự án phát triển các dịch vụ sáng tạo.

Việc ứng dụng rộng rãi công nghệ dữ liệu lớn thông minh được bắt đầu từ giai đoạn đầu, mở ra thị trường tương lai cho công nghệ dữ liệu thông minh ở Đức. Đặc biệt, SMEs được hưởng lợi từ các công nghệ này, đặc biệt là về bảo mật dữ liệu và chất lượng dữ liệu. Ấn phẩm “Dữ liệu thông minh-Đổi mới từ dữ liệu” cung



cấp cái nhìn tổng quan về các dự án được lựa chọn và giới thiệu các tiêu điểm và mục tiêu của chương trình.

Bên cạnh bảo mật, việc xử lý dữ liệu hiệu quả là nội dung quan trọng của số hóa. Khi doanh nghiệp kết nối với nhau thông qua các phương tiện lưu trữ dữ liệu, cảm biến số, hệ thống truyền dữ liệu sẽ dẫn đến sự gia tăng “theo cấp số nhân” về lượng dữ liệu. Các thuật ngữ mới để nói về dữ liệu như “Dầu của thế kỷ 21” (21st Century’s Oil) hoặc “Đất màu mỡ” (Fertile Soil)...

Có thể thấy, phần lớn dữ liệu (trên thực tế là 90%) đã được tạo ra trong hai năm qua. Trong đo lường, các quy trình sử dụng hình ảnh trong y tế, công nghiệp chụp CT hoặc đo bức xạ của các bề mặt phản xạ... dẫn đến hình thành một lượng dữ liệu lớn. Kích thước của đại lượng đo cũng tăng lên tương ứng với phát triển thiết bị.

Ví dụ, máy đo quang near-field của PTB có thể đo quang thông của nguồn sáng với độ phân giải từng phần. Trong trường hợp này, đại lượng đo có tính chất đa chiều. Việc quản lý các thủ tục đo lường đã thiết lập của NQI trước đây sẽ khó thực hiện. Trong bối cảnh này, PTB sẽ có vai trò quyết định năng lực dẫn xuất SI đối với dữ liệu đa chiều được sử dụng cho mô phỏng về hình học của các phần tử truyền ánh sáng.

Nghiên cứu liên ngành tại PTB “mở đường” cho một số dự án chuyên ngành trong các lĩnh vực như: mô hình hóa toán học, phân tích dữ liệu thống kê, xác định độ không đảm bảo đo... thực hiện trong dự án “Mô hình toán học và phân tích dữ liệu” (Mathematical Modelling and Data Analysis).

Do lượng dữ liệu ngày càng tăng, chất lượng dữ liệu, phạm vi các đại lượng đo và phép đo phân tích ngày càng phức tạp, PTB phải đối mặt thách thức đối với việc đánh giá dữ liệu đo lường. Việc xác định độ không đảm bảo đo bị giới hạn về phạm vi và thời gian tính toán. Quy trình số hóa và đo lường dựa trên máy tính dẫn đến việc gia tăng không ngừng lượng dữ liệu và không gian tham số trong các

hệ thống đo lường phân tán, mô phỏng tính toán phức tạp, dữ liệu đa tham số...

Mối liên hệ giữa phép đo và việc đánh giá dữ liệu đo ngày càng trở nên phổ biến, được thực hiện dựa trên toán học và thống kê. Việc chuyển đổi hoạt động đo lường đã được thiết lập và chấp nhận sang các quy trình mới (Ví dụ, phương pháp mô phỏng) với lượng lớn dữ liệu và thời gian tính toán lâu cũng là thách thức lớn.

Các công cụ toán học và thống kê mới được phát triển để giải quyết khó khăn trong việc thực hiện hoạt động đo lường đã được thiết lập, nhằm chuyển đổi dữ liệu thành công.



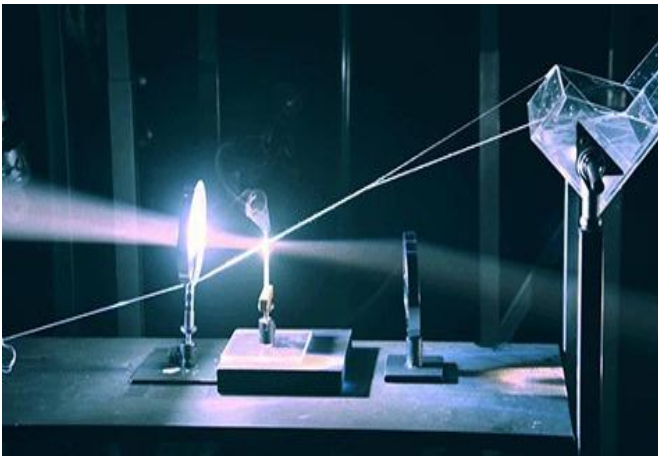
Bên cạnh đó, việc giảm phạm vi, cấu trúc và lượng dữ liệu những vẫn bảo đảm duy trì thông tin là một yêu cầu cần thiết. Các thông số kỹ thuật về phép đo có vai trò quan trọng để phát triển hoạt động đo lường hiệu quả. Điều này đòi hỏi sự hợp tác nghiên cứu chung giữa dự án “Lập mô hình toán học và phân tích dữ liệu” và các bộ phận thực nghiệm trong PTB. Với sự hỗ trợ của máy tính, các phép đo mới hình thành lượng dữ liệu lớn trong hoạt động kiểm định, hiệu chuẩn.

Ví dụ, trong đo lường bức xạ của một nguồn sáng, một phép đo duy nhất tạo ra giá trị xấp xỉ 100 GB dữ liệu đo lường. Sự mở rộng của hoạt động đo lường cơ bản mà cho phép các phép đo bổ sung, dẫn đến sự gia tăng khác về lượng dữ liệu. Hội đồng Khoa học và Nhân văn Đức cũng cho rằng các phép đo tạo ra lượng lớn dữ liệu đa chiều; tuy nhiên, không phải tất cả các thông tin đều được xử lý. Các nghiên cứu liên quan đến việc phân tích và sử dụng dữ liệu

là cần thiết, trở thành nhu cầu quan trọng trong lĩnh vực chuyển đổi số.

Việc phát triển các giải pháp số để làm giảm phạm vi dữ liệu hay phát triển các giải pháp khả thi và tin cậy để truyền một lượng lớn dữ liệu sẽ không có nhiều ý nghĩa. Vấn đề không phải là lưu trữ dữ liệu hay tăng tốc độ truyền dữ liệu, mà việc thiết lập một định dạng dữ liệu chuẩn, phù hợp sẽ có vai trò quan trọng. PTB hợp tác một số nhà sản xuất để phát triển thiết bị đo và các phòng hiệu chuẩn và thử nghiệm để cung cấp các phép đo. Trong trường hợp này, một định dạng dữ liệu thống nhất, chuẩn hóa là cần thiết cho các phép đo. Định dạng dữ liệu này phải có thể bao gồm hình ảnh dữ liệu phức tạp, dữ liệu đa chiều, độ không đảm bảo đo và thông tin thích hợp cho phép phân tích dữ liệu tin cậy.

Việc kết nối dữ liệu với sự hỗ trợ của máy tính sẽ được đảm bảo. Dựa trên hạ tầng hiện có, kinh nghiệm của bộ phận “Hình ảnh và Quang học sóng” (Imaging and Wave Optics) và sự hợp tác với dự án “Mô hình Toán học và Phân tích Dữ liệu”, PTB có thể phát triển các định dạng dữ liệu quang học và phương pháp phân tích đầy đủ nhằm đáp ứng mục tiêu chuyển đổi số trong quang học.



Phương pháp khai thác dữ liệu (Data Mining Methods) là một trong các phương pháp được sử dụng rộng rãi trong các lĩnh vực như phân tích thời gian thực trong cách mạng Công nghiệp 4.0. Qua đó, dữ liệu cảm biến liên tục được đánh giá và so sánh với nhau. Ví dụ về

việc phân tích tương quan dữ liệu của các mô-đun quang điện theo chuỗi giá trị. Bằng cách phát triển các phương pháp đo lường và xác định liên kết chuẩn đầy đủ, các quy trình phân tích dữ liệu cho phép thiết lập chỉ số hiệu suất trong sản xuất tấm wafer hoặc cho phép “phản ứng sớm” trong trường hợp xảy ra lỗi. Điều này khẳng định sự cần thiết trong việc kết hợp các kiến thức đo lường và thống kê toán học.

Các nghiên cứu cho thấy lĩnh vực phân tích dữ liệu lớn và dữ liệu tự động (như Học máy và Mạng nơ-ron nhân tạo) ngày càng tăng nhanh. Mạng nơ-ron nhân tạo được lấy cảm hứng từ cấu tạo sinh học của bộ não loài người – sự liên kết giữa các nơ-ron. Tuy nhiên, không giống như một bộ não sinh học nơi mà bất kỳ nơ-ron nào cũng có thể liên kết với các nơ-ron khác trong một khoảng cách vật lý nhất định, các mạng thần kinh nhân tạo này có các lớp rời rạc, các kết nối, và các hướng truyền dữ liệu. Mỗi nơ-ron đảm nhiệm một chức năng – làm thế nào để biết chính xác liệu rằng nó có liên quan đến nhiệm vụ đang được thực hiện.

Vì vậy, suy nghĩ về điểm dừng là một dấu hiệu. Các thuộc tính của một hình ảnh dấu hiệu “dừng” được cắt nhỏ và “kiểm tra” bởi các nơ-ron – dạng hình trụ, màu đỏ của các động cơ cháy, chữ cái đặc trưng, kích thước biển báo giao thông, và sự chuyển động hoặc sự thiếu hụt của nó.

Nhiệm vụ của mạng thần kinh là để kết luận liệu đây có phải dấu hiệu dừng hay không. Nó đi kèm với một “véc-tơ xác suất”. Trong ví dụ trên, hệ thống có thể xác định chắc chắn đến 86% một dấu hiệu dừng, 7% rằng đó là một dấu hiệu giới hạn tốc độ, và 5% còn lại là một con điều bị mắc kẹt trong cây hoặc cái gì đó tương tự,... và kiến trúc mạng sau đó sẽ thông báo đến mạng nơ-ron cho dù đó là đúng hay sai.

Các phương pháp được phát triển hiện nay thường dựa trên lý thuyết đã thiết lập. Những phương pháp này được gọi là phương pháp “Học sâu” (Deep Learning) 1. Do có sẵn các nền tảng phần cứng chuyên dụng cùng với các phần mềm nguồn mở và lượng dữ liệu rất

lớn, các phương pháp “Học sâu” đang trở nên quan trọng trong một số lĩnh vực.

Từ quan điểm NQI, đặc biệt là từ quan điểm đo lường, khía cạnh độ tin cậy của các kết quả đo là rất quan trọng. Tuy nhiên, hiện nay, nhiều phân tích dữ liệu như vậy vẫn chưa phù hợp theo hoạt động đo lường. Độ tin cậy của phân tích dữ liệu và các phương pháp để đánh giá định lượng chất lượng của kết quả là chủ đề

được Viện Viễn thông Fraunhofer, Viện Heinrich Hertz (HHI) ở Berlin tập trung nghiên cứu.

Trong bối cảnh chuyển đổi số, sự phát triển của các phương pháp xác định độ không đảm bảo đo vẫn còn ở giai đoạn sơ khai. Một hạn chế khác là tính rủi ro đối với các kết quả phân tích dữ liệu nếu dữ liệu đầu vào bị giả mạo. /.

TIÊU CHUẨN HÓA ĐÓNG GÓP VÀO VIỆC THỰC HIỆN CÁC MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

Trên thế giới hiện nay có nhiều tổ chức tiêu chuẩn hóa, tổ chức hoạt động tiêu chuẩn hóa cấp quốc tế, khu vực, quốc gia và hàng chục tổ chức tư nhân có xây dựng và công bố các tiêu chuẩn, chưa kể các tổ chức, doanh nghiệp xây dựng và công bố tiêu chuẩn cơ sở áp dụng trong nội bộ tổ chức của mình. Các tiêu chuẩn này đã góp phần đáng kể vào việc thực hiện các SDG.

Các mục tiêu phát triển bền vững (SDG-Sustainable Development Goal) đã được 193 quốc gia thành viên của Hội đồng Liên hợp quốc thống nhất tại Hội nghị phát triển bền vững tổ chức năm 2015 nhằm giải quyết một số vấn đề cấp bách nhất mà thế giới đang phải đối mặt.

Với mục tiêu tạo dựng được xã hội phát triển bền vững đến năm 2030, các quốc gia trên toàn thế giới phải cùng nhau nỗ lực giải quyết các vấn đề của Trái Đất, đặc biệt là hướng tới các hành động bảo vệ Trái Đất. Có tổng cộng 17 mục tiêu được đưa ra nhằm chấm dứt đói nghèo, nâng cao chất lượng giáo dục và chăm sóc y tế, bảo vệ hành tinh, tăng cường hòa bình và thịnh vượng.

Ở Việt Nam ngày 25 tháng 9 năm 2020 Chính phủ đã ban hành Nghị quyết số 136/NQ-CP về phát triển bền vững để thúc đẩy việc thực hiện các SDG trong các ngành, các cấp và các địa phương cho giai đoạn đến năm 2030, trong đó cũng đề ra 17 SDG của Việt Nam (tương ứng với 17 SDG của Liên hiệp quốc).

Tiêu chuẩn hóa là một hoạt động mang lại nhiều lợi ích to lớn. Do đối tượng bao trùm hầu như tất cả mọi lĩnh vực, liên quan đến mọi quốc gia, cấp ngành, tổ chức, cá nhân... Tiêu chuẩn hóa thực sự giúp nâng cao năng suất, chất lượng và hiệu quả hoạt động kinh tế-xã hội, thúc đẩy chuyển giao và đổi mới công nghệ, thuận lợi hóa thương mại.

Tiêu chuẩn hóa giúp đáp ứng các yêu cầu về an toàn, an ninh quốc gia, vệ sinh, sức khỏe con người, quyền và lợi ích hợp pháp của các bên có liên quan, bảo vệ động vật, thực vật, môi trường và sử dụng hợp lý tài nguyên thiên nhiên, công bằng xã hội,... Những mục đích của tiêu chuẩn hóa thực sự cũng nhằm vào việc thực hiện các SDG. Và thực sự các khía cạnh về kinh tế, môi trường và xã hội đều được giải quyết thông qua việc áp dụng các tiêu chuẩn.

Trên thế giới hiện nay có nhiều tổ chức tiêu chuẩn hóa, tổ chức hoạt động tiêu chuẩn hóa cấp quốc tế, khu vực, quốc gia và hàng chục tổ chức tư nhân có xây dựng và công bố các tiêu chuẩn, chưa kể các tổ chức, doanh nghiệp xây dựng và công bố tiêu chuẩn cơ sở áp dụng trong nội bộ tổ chức của mình. Các tiêu chuẩn này đã góp phần đáng kể vào việc thực hiện các SDG.

Đến nay ba tổ chức hàng đầu về tiêu chuẩn hóa ở cấp quốc tế đã xuất bản hàng vạn tiêu chuẩn quốc tế. Tổ chức Tiêu chuẩn hóa quốc tế (ISO) đã xuất bản hơn 24000 tiêu chuẩn, Ủy ban Kỹ thuật điện quốc tế (IEC) trên 10000 tiêu chuẩn, Liên minh Viễn thông quốc tế

ITU hơn 4000 tiêu chuẩn. Các tiêu chuẩn đó đóng vai trò hướng dẫn và đưa ra các quy định khuôn mẫu được chấp nhận áp dụng trên toàn cầu trên cơ sở hợp tác quốc tế sâu rộng.

Do được xây dựng trên cơ sở đồng thuận, các tiêu chuẩn quốc tế đó đã cung cấp cơ sở vững chắc cho chuyển giao, đổi mới mạnh mẽ công nghệ, kỹ năng làm việc...và là công cụ hiệu quả để giúp các chính phủ, ngành công nghiệp và người tiêu dùng đóng góp vào việc thực hiện thành công mọi SDG. Cả ISO, IEC, ITU và hầu hết các tổ chức hoạt động trong lĩnh vực tiêu chuẩn hóa khác đã có những hành động thiết thực để thực hiện 17 SDG của Liên hiệp quốc.

Sau đây xin minh chứng điều đó thông qua một số kết quả hoạt động đóng góp cụ thể của ISO vào việc thực hiện cụ thể từng mục tiêu. Các tổ chức khác, cả ở cấp quốc tế, khu vực hay quốc gia, công hay tư đều có những đóng góp tương tự, và hoạt động tiêu chuẩn hóa ở Việt Nam cũng vậy.

Mục tiêu 1: Xóa nghèo

Chấm dứt mọi hình thức nghèo ở mọi nơi

ISO cung cấp nền tảng thực hành tốt nhất trong mọi lĩnh vực hoạt động kinh tế. Tiêu chuẩn ISO đã góp phần vào việc sản xuất thực phẩm và sản phẩm bền vững, đồng thời cũng tạo ra các việc làm bền vững.

Các tiêu chuẩn mang lại sự hài hòa, tăng cường sức mạnh cho các quốc gia trong mọi lĩnh vực phát triển, cho phép gắn kết các hoạt động, có được chỗ đứng vững chắc hơn trên thị trường toàn cầu và mở ra những cơ hội mới,



giúp giảm bớt nghèo đói ở nhiều quốc gia trên thế giới. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 1.

Mục tiêu 2: Xóa đói

Xóa đói, bảo đảm an ninh lương thực, cải thiện dinh dưỡng và thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững



ISO có hơn 1600 tiêu chuẩn trong lĩnh vực sản xuất thực phẩm giúp tạo ra các sản phẩm thực phẩm tin cậy, cải thiện các phương pháp canh tác nông nghiệp và thúc đẩy mua hàng bền vững và có đạo đức. ISO có các tiêu chuẩn về kiểm tra dinh dưỡng và an toàn, chất lượng, đóng gói và truy xuất nguồn gốc.

Bộ tiêu chuẩn ISO 22000 về quản lý an toàn thực phẩm giúp các tổ chức xác định và kiểm soát rủi ro an toàn thực phẩm... Các tiêu chuẩn đó thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững trên phạm vi toàn cầu, góp phần xóa đói, bảo đảm an ninh lương thực, cải thiện dinh dưỡng cho người dân.

Mục tiêu 3: Cuộc sống khỏe mạnh

Bảo đảm cuộc sống khỏe mạnh và tăng cường phúc lợi cho mọi người ở mọi lứa tuổi

Tiêu chuẩn hóa giúp đáp ứng yêu cầu về an toàn, vệ sinh, sức khoẻ con người. ISO có nhiều tiêu chuẩn hỗ trợ các thực hành và thiết bị y tế chất lượng, an toàn. Đó là các tiêu chuẩn về phương pháp khử trùng, thiết bị y tế, thiết bị và dụng cụ phẫu thuật và các sản phẩm liên quan khác, như bộ tiêu chuẩn ISO 11137 cho



việc khử trùng các sản phẩm chăm sóc sức khỏe bằng bức xạ; ISO 7153 về các vật liệu cho các dụng cụ phẫu thuật.

ISO 45001 về sức khỏe và an toàn nghề nghiệp giúp phòng ngừa tai nạn và giữ cho người lao động được an toàn và khỏe mạnh trong công việc. ISO có gần 3 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 3.

Mục tiêu 4: Chất lượng giáo dục

Đảm bảo nền giáo dục có chất lượng, công bằng, toàn diện và thúc đẩy các cơ hội học tập suốt đời cho tất cả mọi người



Nhận thức được tầm quan trọng của chất lượng giáo dục đối với tất cả mọi người, ISO 21001 về hệ thống quản lý giáo dục được xây dựng nhằm cải thiện quy trình và chất lượng các cơ sở giáo dục để đáp ứng nhu cầu và mong đợi của những người sử dụng dịch vụ.

Ban kỹ thuật ISO/TC 232 xây dựng các tiêu chuẩn quy định các yêu cầu đối với dịch vụ đào tạo không chính quy, như ISO 29993, bao trùm tất cả các loại hình học tập suốt đời kể cả

giáo dục nghề nghiệp và đào tạo tại công ty. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 4.

Mục tiêu 5: Bình đẳng giới

Đạt được bình đẳng giới; tăng quyền và tạo cơ hội cho phụ nữ và trẻ em gái



Bình đẳng giới là một nội dung chính của trách nhiệm xã hội, và việc trao quyền cho phụ nữ và quyền bình đẳng của phụ nữ trong xã hội được nhấn mạnh trong ISO 26000 *Hướng dẫn về trách nhiệm xã hội*. Tiêu chuẩn này nhằm loại bỏ sự thiên vị và thúc đẩy bình đẳng thông qua khuyến khích các tổ chức có sự kết hợp cân bằng giữa nam và nữ trong bộ máy điều hành và quản lý, đảm bảo cả hai giới được đối xử bình đẳng khi tuyển dụng, cơ hội nghề nghiệp và hưởng lương, đồng thời đảm bảo nhu cầu của nam giới và phụ nữ được xem xét bình đẳng trong các quyết định và hoạt động của công ty.

Ngoài ra, ISO khuyến khích việc đại diện bình đẳng trong hoạt động tiêu chuẩn hóa, tăng cường sự tham gia của phụ nữ trong việc xây dựng các tiêu chuẩn ISO và làm cho chúng phù hợp hơn với phụ nữ trên toàn thế giới. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 5.

Mục tiêu 6: Nước sạch và vệ sinh

Đảm bảo đầy đủ và quản lý bền vững tài nguyên nước và hệ thống vệ sinh cho tất cả mọi người

ISO có nhiều tiêu chuẩn về quản lý nước, bao trùm nhiều lĩnh vực từ nước thải và mạng lưới thoát nước, đến tái sử dụng nước, tưới tiêu

hiệu quả, giám sát dấu vết của nước và các hoạt động dịch vụ liên quan đến hệ thống cấp nước uống. ISO 24518 giúp cộng đồng quản lý các dịch vụ nước uống và nước thải.



ISO 24521 hướng dẫn thực hành về quản lý và duy trì các dịch vụ nước thải sinh hoạt cơ bản tại chỗ,... ISO cũng đang mở rộng sang các lĩnh vực mới, như công nghệ cho các nhà vệ sinh thể hệ tiếp theo có thể hoạt động tách biệt, bên ngoài mạng lưới thoát nước, ở những vùng không có khả năng tiếp cận với hệ thống nước và nước thải đáng tin cậy, như ISO 30500 đưa ra các yêu cầu chung về an toàn và công năng cho thiết kế và thử nghiệm Hệ thống vệ sinh không thoát nước. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 6.

Mục tiêu 7: Năng lượng sạch và có khả năng chi trả

Đảm bảo khả năng tiếp cận nguồn năng lượng hiện đại, bền vững, đáng tin cậy và có khả năng chi trả cho tất cả mọi người



Các tiêu chuẩn ISO đưa ra các hướng dẫn và yêu cầu về các giải pháp sử dụng năng lượng hiệu quả và các nguồn tái tạo, cung cấp một cơ sở kỹ thuật vững chắc mà các chính phủ có thể

sử dụng để đạt được các mục tiêu năng lượng quốc gia và quốc tế. ISO có hơn 200 tiêu chuẩn liên quan đến hiệu quả năng lượng và năng lượng tái tạo, và nhiều tiêu chuẩn khác đang được xây dựng. ISO 50001 *Hệ thống quản lý năng lượng - Yêu cầu kèm theo hướng dẫn sử dụng* giúp các tổ chức thuộc mọi loại hình sử dụng năng lượng hiệu quả hơn.

Bộ tiêu chuẩn ISO 52000 về hiệu suất năng lượng cho các tòa nhà giúp ngành xây dựng đạt được những cải thiện về hiệu quả năng lượng. ISO còn có một số tiêu chuẩn hỗ trợ phát triển năng lượng mặt trời, như ISO 9806, quy định các phương pháp thử nghiệm để đánh giá độ bền, độ tin cậy, độ an toàn và hiệu suất nhiệt của các bộ thu năng lượng mặt trời làm nóng chất lỏng và bộ ISO 17225 quy định các thông số kỹ thuật và cấp chất lượng nhiên liệu sinh học rắn. ISO có gần 1 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 7.

Mục tiêu 8: Việc làm đàng hoàng và tăng trưởng kinh tế

Đảm bảo tăng trưởng kinh tế bền vững, toàn diện, liên tục; tạo công việc đầy đủ, năng suất và việc làm đàng hoàng cho tất cả mọi người

Các tiêu chuẩn ISO, về bản chất, thúc đẩy tăng trưởng kinh tế bằng cách thiết lập một ngôn ngữ chung và các quy định kỹ thuật được thống nhất quốc tế có thể được áp dụng trong việc xây dựng các quy định quốc gia và quốc tế. Là sản phẩm của thực hành tốt nhất và của sự đồng thuận, các tiêu chuẩn ISO là công cụ hạn chế các rào cản đối với thương mại quốc tế, một



đóng góp đã được ghi nhận trong Hiệp định về Hàng rào kỹ thuật trong thương mại của Tổ chức Thương mại thế giới.

ISO cũng có nhiều tiêu chuẩn cụ thể thúc đẩy các việc làm tốt, như ISO 45001 *Hệ thống quản lý an toàn và sức khỏe nghề nghiệp - Các yêu cầu kèm theo hướng dẫn sử dụng* được thiết kế để giúp các công ty và tổ chức trên toàn thế giới bảo vệ sức khỏe và sự an toàn của những người lao động. ISO có hơn 2 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 8.

Mục tiêu 9: Công nghiệp, đổi mới và cơ sở hạ tầng

Xây dựng cơ sở hạ tầng có khả năng chống chịu cao, thúc đẩy công nghiệp hóa bao trùm và bền vững, tăng cường đổi mới

Tiêu chuẩn ISO đưa ra các quy định kỹ thuật đã được thống nhất quốc tế đáp ứng các yêu cầu về chất lượng, an toàn và bền vững cho hầu hết các ngành công nghiệp, tạo ra một môi trường phát triển các sản phẩm và dịch vụ. Như trên đã nêu, các tiêu chuẩn ISO đưa ra một ngôn ngữ chung, do đó giúp xóa bỏ các rào cản kỹ thuật, thúc đẩy thương mại quốc tế.

ISO cũng có các tiêu chuẩn tạo điều kiện thuận lợi cho các hoạt động kinh doanh và các mối quan hệ. Đó là ISO 44001 *Hệ thống quản lý mối quan hệ kinh doanh hợp tác - Các yêu cầu và khuôn khổ* cung cấp một nền tảng chung để tối đa hóa lợi ích của việc hợp tác. ISO có hơn một nghìn tiêu chuẩn cho ngành xây dựng cung cấp các hướng dẫn và quy định kỹ thuật cho mọi vấn đề, giúp phát triển cơ sở hạ tầng an toàn và có khả năng chống chịu.

ISO 56002 về hệ thống quản lý đổi mới



và ISO 56003 về các công cụ và phương pháp để hợp tác đổi mới, nhằm khuyến khích đổi mới. ISO có hơn 12 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 9.

Mục tiêu 10: Giảm bất bình đẳng
Giảm bất bình đẳng trong và giữa các nước



ISO quan tâm đến việc nâng cao năng lực cho các nước đang phát triển trong việc củng cố Hạ tầng chất lượng và hỗ trợ tham gia vào quá trình tiêu chuẩn hóa quốc tế, nhằm giảm bớt bất bình đẳng trong và giữa các quốc gia.

Các tiêu chuẩn ISO còn góp phần giảm thiểu bất bình đẳng, vì tiêu chuẩn đóng vai trò là ngôn ngữ chung giúp xóa bỏ các rào cản đối với thương mại, thúc đẩy đổi mới và tạo sân chơi cho các tổ chức thuộc mọi loại hình muốn cạnh tranh trên thị trường quốc gia và quốc tế.

ISO 26000 *Hướng dẫn về trách nhiệm xã hội* cung cấp các hướng dẫn về cách các doanh nghiệp và tổ chức có thể hoạt động theo cách có trách nhiệm với xã hội, trong đó có các nguyên tắc không phân biệt đối xử và cơ hội bình đẳng. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 10.

Mục tiêu 11: Đô thị và cộng đồng bền vững

Phát triển đô thị, nơi định cư toàn diện, an toàn, có khả năng chống chịu và bền vững

Ban kỹ thuật ISO/TC268 *Đô thị và cộng đồng bền vững* xây dựng các tiêu chuẩn nhằm giúp sử dụng tài nguyên có trách nhiệm, giữ gìn môi trường và cải thiện cuộc sống của người dân. ISO 37101 giúp cộng đồng xác định và thực hiện các mục tiêu phát triển bền

vững. ISO 37120 về chỉ số dịch vụ và chất lượng cuộc sống thành phố, ISO 37122 về chỉ số thành phố thông minh và ISO 37123 về chỉ số thành phố có khả năng chống chịu giúp phát triển đô thị bền vững.



ISO cũng có hàng trăm tiêu chuẩn về hệ thống giao thông thông minh, quản lý nước, tính liên tục trong kinh doanh và khả năng phục hồi của cộng đồng, được thiết kế để cộng đồng an toàn, bền vững và thích ứng với những thách thức, như ISO 22313 về hệ thống quản lý liên tục trong kinh doanh, ISO 22326 về quản lý khẩn cấp, ISO 22395 về hướng dẫn hỗ trợ những người dễ bị tổn thương trong các tình huống khẩn cấp và ISO 24526 về hệ thống quản lý hiệu quả sử dụng nước. ISO có hơn 2 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 11.

Mục tiêu 12: Tiêu dùng và sản xuất có trách nhiệm

Đảm bảo các cách thức tiêu dùng và sản xuất bền vững



ISO 20400 *Mua sắm bền vững - Hướng dẫn* giúp các tổ chức kết hợp tính bền vững vào chức năng mua sắm của tổ chức. Bộ tiêu chuẩn ISO 14020 về ghi nhãn môi trường cung cấp các

nguyên tắc hướng dẫn cho việc phát triển và sử dụng nhãn môi trường. ISO quan tâm xây dựng các tiêu chuẩn mới về phát triển bền vững và trách nhiệm xã hội trong lĩnh vực nông sản thực phẩm.

ISO 15392 *Tính bền vững trong xây dựng tòa nhà - Các nguyên tắc chung* xác định và thiết lập các nguyên tắc chung về tính bền vững trong các tòa nhà và các công trình xây dựng khác trong toàn bộ vòng đời.

ISO cũng quan tâm giúp lựa chọn lối sống bền vững, như ISO 20245 *Buôn bán hàng hóa đã qua sử dụng xuyên biên giới* thiết lập các tiêu chí sàng lọc tối thiểu đối với hàng hóa đã qua sử dụng giao dịch giữa các quốc gia, giúp thúc đẩy mô hình tiêu dùng thay thế này bằng cách giảm chất thải và tác động đến môi trường. ISO có hơn 2 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 12.

Mục tiêu 13: Hành động ứng phó với biến đổi khí hậu

Ứng phó khẩn cấp với biến đổi khí hậu và tác động của biến đổi khí hậu



Bộ tiêu chuẩn ISO 14000 về hệ thống quản lý môi trường đưa ra chi tiết các công cụ thiết thực cho các tổ chức để quản lý tác động của các hoạt động đối với môi trường. Bộ tiêu chuẩn ISO 14064 đưa ra các quy định kỹ thuật để định lượng, giám sát và xác nhận khí phát thải nhà kính. ISO 14067 quy định các nguyên tắc, yêu cầu và hướng dẫn để định lượng và báo cáo lượng khí thải carbon của sản phẩm.

ISO 14080 cung cấp cho các tổ chức một khuôn khổ để phát triển các phương pháp luận nhất quán, có thể so sánh và cải tiến trong cuộc chiến chống lại biến đổi khí hậu và ISO Guide

84 *Hướng dẫn đề cập biến đổi khí hậu trong các tiêu chuẩn* hướng dẫn cho những người tham gia vào công tác xây dựng tiêu chuẩn đề cập đến nội dung biến đổi khí hậu trong các tiêu chuẩn. ISO có hơn 1 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 13.

Mục tiêu 14: Tài nguyên nước/ Cuộc sống dưới nước

Bảo tồn và sử dụng bền vững đại dương, biển và nguồn lợi biển để phát triển bền vững



Truy xuất nguồn gốc thủy sản và quản lý môi trường đối với các nguồn tài nguyên biển là trọng tâm của Ban kỹ thuật ISO/TC234 về nghề cá và nuôi trồng thủy sản, mang lại cơ hội phát triển nghề cá và nuôi trồng thủy sản theo cách phát triển bền vững. Ban kỹ thuật ISO/TC 8 *Tàu và công nghệ hàng hải* đã xây dựng hơn 250 tiêu chuẩn liên quan đến tính bền vững cho thiết kế, đóng tàu, thiết bị, công nghệ và các vấn đề môi trường biển liên quan đến đóng tàu.

Đặc biệt, Tiểu Ban kỹ thuật ISO/TC8/SC 2 *Bảo vệ môi trường biển* đã xây dựng các tiêu chuẩn liên quan đến tác động môi trường của tàu và công nghệ hàng hải, như ứng phó với sự cố tràn dầu và quản lý các cơ sở tiếp nhận chất thải tại cảng. ISO có hàng trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 14.

Mục tiêu 15: Tài nguyên đất/ Cuộc sống trên cạn

Bảo vệ, phục hồi và thúc đẩy việc sử dụng bền vững hệ sinh thái trên cạn, quản lý bền vững rừng, chống sa mạc hóa, ngăn chặn suy thoái đất và mất đa dạng sinh học

Bảo vệ và thúc đẩy sự sống trên cạn thông qua việc sử dụng tốt hơn các nguồn tài nguyên là mục tiêu của hàng trăm tiêu chuẩn ISO. Bộ tiêu chuẩn ISO 14055 *Quản lý môi trường - Hướng dẫn thiết lập các thực hành tốt để chống suy thoái đất và sa mạc hóa* mới được xây dựng để sử dụng cùng với bộ tiêu chuẩn ISO 14000 về quản lý môi trường.



ISO còn quan tâm thúc đẩy lâm nghiệp bền vững, như ISO 38200 thúc đẩy khả năng truy xuất nguồn gốc trong chuỗi cung ứng gỗ bằng cách khuyến khích sử dụng nhiều hơn gỗ từ các nguồn bền vững và là một công cụ thiết yếu giúp chống phá rừng bất hợp pháp. ISO có hơn 1 nghìn tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 15.

Mục tiêu 16: Hòa bình, công lý và thể chế vững mạnh

Thúc đẩy xã hội hòa bình, bao trùm vì sự phát triển bền vững, tạo khả năng tiếp cận công lý cho tất cả mọi người; xây dựng các thể chế hiệu quả, có trách nhiệm giải trình và có sự tham gia ở các cấp

Nhận thấy, các xã hội và thể chế hiệu quả, có trách nhiệm đều cần dựa vào việc quản trị tốt ở tất cả các cấp, từ các công ty nhỏ đến các công ty đa quốc gia và chính phủ, ISO thành lập Ban kỹ thuật ISO/TC 309 *Quản trị tổ chức* để đưa ra các thực hành tốt nhằm quản trị hiệu quả và bao trùm nhiều khía cạnh, từ chỉ đạo, kiểm soát và trách nhiệm giải trình, đến tuân thủ, tham nhũng và tố giác.

ISO 37001 về hệ thống quản lý chống hối lộ giúp thúc đẩy hòa bình, công lý và các thể chế vững mạnh bằng cách tăng tính minh bạch và trách nhiệm giải trình. ISO 19600 *Hệ thống*



quản lý tuân thủ - Hướng dẫn và ISO 37000 Quản trị các tổ chức khuyến khích sự chỉ đạo và kiểm soát tốt cho các tổ chức thuộc mọi loại hình và quy mô. ISO có hơn 1 trăm tiêu chuẩn đang giúp đáp ứng SDG 16.

Mục tiêu 17: Hợp tác để hiện thực hóa các mục tiêu

Tăng cường phương thức thực hiện và thúc đẩy đối tác toàn cầu vì sự phát triển bền vững



ISO xác nhận tầm quan trọng của quan hệ đối tác toàn cầu. Tiêu chuẩn ISO được xây dựng với sự cộng tác và đồng thuận của nhiều bên liên quan từ khắp mọi nơi trên thế giới, bao gồm đại diện từ chính phủ, ngành công nghiệp và các cơ quan tiêu chuẩn hóa...

ISO hợp tác với nhiều tổ chức quốc tế để đảm bảo sự tham gia của nhiều bên liên quan và mang lại lợi ích của các tiêu chuẩn cho tất cả các quốc gia, bất kể quy mô hay tình trạng kinh tế. ISO cũng làm những việc để củng cố năng lực của các nước đang phát triển trong hoạt động tiêu chuẩn hóa để đảm bảo các tiêu chuẩn ISO phù hợp trên toàn cầu.

Hoạt động tiêu chuẩn hóa ở Việt Nam thời gian qua thực sự cũng đã có những đóng góp cho việc thực hiện các SDG. Việt Nam đã tham gia tích cực vào việc xây dựng các tiêu chuẩn quốc tế. Hiện nay chúng ta có hơn 13000 tiêu chuẩn quốc gia (TCVN) bao trùm hầu hết mọi lĩnh vực trong hoạt động kinh tế - xã hội; 60% TCVN hoàn toàn tương đương với các tiêu chuẩn quốc tế.

Để góp phần thực hiện tốt hơn các SDG, thời gian tới chúng ta cần tiếp tục tham gia tích cực vào việc xây dựng các tiêu chuẩn quốc tế; bổ sung, hoàn thiện hệ thống tiêu chuẩn quốc gia, tăng cường tỷ lệ hài hòa với các tiêu chuẩn quốc tế, trong đó cần ưu tiên cho các đối tượng liên quan đến việc thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững./.

TS Vũ Văn Điện, Phó Chủ tịch Hội KH&KT về Tiêu chuẩn và Chất lượng

LOẠT TIÊU CHUẨN CỦA ISO VỀ AN NINH VÀ KHẢ NĂNG PHỤC HỒI CHO ĐÔ THỊ THÍCH ỨNG VỚI KHÍ HẬU

Lũ lụt, hạn hán, lở đất và sóng nhiệt chỉ là một vài trong số những thảm họa khí hậu mà các thành phố phải đối mặt, với sự gia tăng dân số di cư vào đô thị, áp lực đối với các thành phố trở nên nặng nề hơn. Việc tăng cường khả năng chống chịu của các thành phố đòi hỏi vô số yếu tố như cơ sở hạ tầng, chuỗi cung ứng hay giao thông. ISO có các tiêu chuẩn để giúp các thành phố trong

tất cả các lĩnh vực và cung cấp cho họ các thông lệ tốt quốc tế và ngôn ngữ chung để hỗ trợ các hành động, công nghệ, phép đo và điểm chuẩn cần thiết để ngăn chặn sự nóng lên toàn cầu và giảm phát thải nhà kính carbon.

Loạt tiêu chuẩn về an toàn và khả năng chống chịu của ISO đề cập đến nhiều khía cạnh giúp các thành phố và tổ chức vượt qua các

thiên tai. ISO / TR 22370, *An toàn và khả năng phục hồi - Khả năng phục hồi của đô thị - Khuôn khổ và nguyên tắc*, phù hợp với thỏa thuận toàn cầu quan trọng như: Chương trình nghị sự 2030 của Liên hợp quốc về Phát triển bền vững; Chương trình đô thị mới; Thỏa thuận Paris hoặc Khung Sendai. Được lập bởi ủy ban kỹ thuật ISO / TC 292, tiêu chuẩn ISO / TR 22370 xác định các chỉ số và mô hình được sử dụng làm khuôn khổ cấu trúc khả năng chống chịu của đô thị nhằm giúp chính quyền địa phương và các bên liên quan khác ở đô thị xây dựng các khu định cư cho con người có khả năng chống chịu tốt hơn.



ISO / TR 22370 được bổ sung bởi một số tiêu chuẩn khác trong danh mục của ủy ban, bao gồm những tiêu chuẩn liên quan đến khả năng phục hồi của cộng đồng và quản lý khẩn cấp. Tiêu chuẩn ISO 22371 trong tương lai, cung cấp một khuôn khổ, mô hình và hướng dẫn để phát triển chiến lược thực hiện thành phố an toàn và có khả năng chống chịu, nhằm giúp các chính phủ, quốc gia và địa phương tăng cường năng lực của họ để đáp ứng những thách thức mới liên quan đến biến đổi khí hậu và thay đổi nhân khẩu học. Sự phát triển của nó được khởi xướng bởi UN-Habitat, chương trình của Liên hợp quốc vì một tương lai đô thị tốt hơn.

Phát triển bền vững ở các thành phố là một điều tất yếu của khả năng chống chịu. Ủy ban chuyên gia ISO / TC 268, *Các thành phố và cộng đồng bền vững* chuyên phát triển các tiêu

chuẩn hỗ trợ mục tiêu này. Tiêu chuẩn hàng đầu đó là ISO 37101, *Phát triển bền vững trong cộng đồng địa phương - Hệ thống quản lý để phát triển bền vững - Các yêu cầu và hướng dẫn sử dụng*, đưa ra một khuôn khổ chung xác định đặc điểm của một cộng đồng bền vững và cách làm cho một thành phố bền vững.

Được áp dụng trực tiếp cho các nhà quản lý thành phố, tiêu chuẩn hệ thống quản lý này bao gồm tất cả các khía cạnh mà một thành phố phải giải quyết để trở nên thông minh hơn, bao gồm sử dụng tài nguyên có trách nhiệm, quản lý môi trường, sức khỏe và hạnh phúc của công dân, quản trị hoặc tính di động,... ISO 37101 dựa trên những tiêu chuẩn khác nhau trong

nhiều lĩnh vực, thuật ngữ và các chỉ số chính để đo lường việc thực hiện các dịch vụ đô thị.

Nhận thức được rằng Tiêu chuẩn Quốc tế là công cụ mạnh mẽ trong việc ứng phó với những thách thức của biến đổi khí hậu, ISO gần đây đã cam kết với Tuyên bố London, quy định việc đưa tiêu chuẩn ISO trở

thành một thành phần thiết yếu của hành động khí hậu trong tương lai.

Tuyên bố nhấn mạnh vai trò thiết yếu của Tiêu chuẩn quốc tế trong việc hỗ trợ quá trình chuyển đổi của các cộng đồng, tổ chức và các ngành công nghiệp khác nhau sang các nguồn năng lượng sạch và tái tạo. Các tiêu chuẩn cũng giúp bảo tồn đa dạng sinh học đồng thời mở ra thị trường cho các đổi mới nhằm đáp ứng các thách thức môi trường toàn cầu.

Để hỗ trợ cam kết này, ISO đã phát triển “ Bộ hành động khí hậu”, tập hợp những nghiên cứu điển hình để giúp nhà hoạch định chính sách trong nỗ lực giảm phát thải khí. Các nghiên cứu điển hình này cho thấy tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế có thể hỗ trợ chính sách công và ảnh hưởng đến những sáng kiến về biến đổi khí hậu như thế nào../.

(Biên dịch theo: iso.org)

Link: <https://www.iso.org/news/ref2745.html>

CÁC TIÊU CHUẨN MỚI CẬP NHẬT TRONG THÁNG 10/2021

❖ QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA

QCVN 01-193:2021/BNNPTNT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với Muối (Natri clorua) thực phẩm
Số trang:7

QCVN 01-194:2021/BNNPTNT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia đối với muối (natri clorua) tinh
Số trang:7

QCVN 02-35:2021/BNNPTNT

Quy chuẩn Kỹ thuật Quốc gia về Phân cấp và đóng tàu cá có chiều dài lớn nhất từ 12 mét đến dưới 24 mét
Số trang:177

QCVN 107:2021/BGTVT

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Cảng biển

QCVN 108:2021/BGTVT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Cảng cạn
Số trang:9

QCVN 109:2021/BGTVT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Khí thải mức 5 đối với xe ô tô sản xuất, lắp ráp và nhập khẩu mới
Số trang:119

QCVN 69:2021/BTNMT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về Quan trắc hải văn
Số trang:71

SỬA ĐỔI 1:2021 QCVN 01-190:2020/BNNPTNT

Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia thức ăn chăn nuôi - hàm lượng tối đa cho phép các chỉ tiêu an toàn trong thức ăn chăn nuôi và nguyên liệu sản xuất thức ăn thủy sản
Số trang:4

QCVN 127:2021/BTTTT

Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về thiết bị đầu cuối mạng thông tin di động 5G độc lập - Phần truy nhập vô tuyến

❖ TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 11820-5:2021

Công trình cảng biển. Yêu cầu thiết kế. Phần 5: Công trình biển
Số trang:127

TCVN 12570:2018

Nông sản có nguồn gốc thực vật. Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật
Số trang:161

Thay thế:TCVN 9333:2012

TCVN 12672:2019

Cáp điện dùng cho hệ thống quang điện có điện áp một chiều danh định 1,5 kV
Số trang:27

TCVN 12845:2020

Công trình thủy lợi - Thành phần, nội dung lập báo cáo đề xuất chủ trương đầu tư, báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi và báo cáo kinh tế-kỹ thuật
Số trang:44

TCVN 12846:2020

Công trình thủy lợi. Thành phần, nội dung lập thiết kế kỹ thuật và thiết kế bản vẽ thi công
Số trang:52

TCVN 12848:2020

Nông sản có nguồn gốc thực vật - Xác định đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật sử dụng sắc ký khí và sắc ký lỏng sau khi xử lý mẫu bằng phương pháp QUECHERS
Số trang:103

TCVN 12882:2020

Đánh giá tải trọng khai thác cầu đường bộ
Số trang:62

TCVN 12913:2020

Bê tông nhựa nóng. Phương pháp thử xác định độ mềm từ biến và cường độ bằng mô hình kéo gián tiếp
Số trang:15

TCVN 12914:2020

Bê tông nhựa. Xác định khả năng kháng ẩm của mẫu đã đầm chặt
Số trang:15

TCVN 13016:2020

Sản phẩm coidiệp tươi và đông lạnh
Số trang:14

TCVN 13017:2020

Trứng cá tầm muối
Số trang:11

TCVN 13018:2020

Thủy sản và sản phẩm thủy sản - Xác định hàm lượng axit domoic - Phương pháp sắc ký lỏng hiệu năng cao pha đảo (RP-HPLC) sử dụng detector UV
Số trang:19

TCVN 13019:2020

Thủy sản và sản phẩm thủy sản - Xác định hàm lượng metyl thủy ngân - Phương pháp sắc ký khí - plasma cặp cảm ứng - phổ khối lượng (GC-ICP-MS) có pha loãng đồng vị
Số trang:18

TCVN 13080:2020

Hướng dẫn áp dụng TCVN 13079-1(IEC 62471) để đánh giá nguy hiểm ánh sáng xanh cho các nguồn sáng và đèn điện
Số trang:40

TCVN 13160:2020

Dụng cụ tử cung tránh thai chứa đồng. Yêu cầu và thử nghiệm
Số trang:19

TCVN 13161:2020

Dụng cụ tử cung tránh thai chứa đồng - Hướng dẫn thiết kế, thực hiện, phân tích và giải thích các nghiên cứu lâm sàng
Số trang:35

TCVN 13162:2020

Dụng cụ tránh thai cơ học - Màng ngăn tránh thai bằng cao su thiên nhiên và cao su silicon có thể tái sử dụng - Yêu cầu và thử nghiệm
Số trang:34

TCVN 13163:2020

Chất bôi trơn bổ sung cho bao cao su nam làm từ latex cao su thiên nhiên - Ảnh hưởng đến độ bền của bao cao su
Số trang:24

TCVN 13164:2020

Hướng dẫn xử lý mẫu để xác định thể tích, áp suất nổ và thử nghiệm không có lỗ thủng đối với bao cao su nam
Số trang:16

TCVN 13165:2020

Tấm ngăn phòng ngừa. Yêu cầu và phương pháp thử
Số trang:42

TCVN 13257-1:2021

Dịch vụ danh mục dữ liệu không gian địa lý. Phần 1: Mô hình chung
Số trang:77

TCVN 13257-2:2021

Dịch vụ danh mục dữ liệu không gian địa lý. Phần 2: Liên kết giao thức HTTP
Số trang:116

TCVN 13316-1:2021

Phòng cháy chữa cháy. Xe ô tô chữa cháy. Phần 1: Yêu cầu chung và phương pháp thử

Số trang:45

TCVN 13334:2021

Xốp cách nhiệt polyuretán (PU) sử dụng chất trợ nở dễ cháy – Yêu cầu về an toàn trong sản xuất

Số trang:39

TCVN 13335:2021

Ứng dụng đường sắt. Hệ thống gom điện. Cần lấy điện, các phương pháp thử đối với dải tiếp xúc

Số trang:44

TCVN 13336:2021

Ứng dụng đường sắt. Lắp đặt cố định. Nguyên tắc bảo vệ với hệ thống điện kéo xoay chiều và một chiều

Số trang:61

TCVN 13337-3:2021

Ứng dụng đường sắt. Lắp đặt cố định. An toàn điện, nối đất và mạch điện hồi lưu. Phần 3: Tương tác lẫn nhau giữa các hệ thống điện kéo xoay chiều và một chiều

Số trang:39

TCVN 13338-1:2021

Ứng dụng đường sắt. Phối hợp cách điện. Phần 1: Yêu cầu cơ bản. Khe hở không khí và chiều dài đường rò đối với các thiết bị điện, điện tử

Số trang:72

TCVN 13338-2:2021

Ứng dụng đường sắt. Phối hợp cách điện. Phần 2: Quá áp và bảo vệ liên quan

Số trang:14

TCVN 13339:2021

Ứng dụng đường sắt. Cung cấp điện và phương tiện đường sắt. Tiêu chí kỹ thuật đối với sự phối hợp giữa cung cấp điện (trạm điện kéo) và phương tiện đường sắt

Số trang:71

TCVN 6170-13:2021

Giàn cố định trên biển. Phần 13: Quản lý tính toàn vẹn của kết cấu

Số trang:105

TCVN 6392:2020

Cá xay chế biến hình que, cá miếng và cá phi lê tẩm bột xù hoặc bột nhào đông lạnh nhanh

Số trang:16

Thay thế:TCVN 6392:2008

TCVN 7106:2020

Cá phi lê đông lạnh nhanh

Số trang:12

Thay thế:TCVN 7106:2002

TCVN 7267:2020

Khối cá phi lê, thịt cá xay và hỗn hợp xá phi lê với thịt cá xay đông lạnh nhanh

Số trang:15

Thay thế:TCVN 7267:2003

TCVN 7524:2020

Cá đông lạnh nhanh

Số trang:12

Thay thế:TCVN 7524:2006

TCVN 8393:2021

Vật liệu ngư cụ khai thác thủy sản. Yêu cầu kỹ thuật

Số trang:49

TCVN 8400-48:2020

Bệnh động vật. Quy trình chẩn đoán. Phần 48: Bệnh tiêu chảy có màng nhày do vi rút ở bò

Số trang:41

TCVN 8400-49:2020

Bệnh động vật. Quy trình chẩn đoán. Phần 49: Bệnh viêm mũi khí quản truyền nhiễm ở bò

Số trang:38

TCVN 8400-50:2020

Bệnh động vật. Quy trình chẩn đoán. Phần 50: Bệnh viêm não nhật bản

Số trang:45

TCVN 8400-51:2020

Bệnh động vật. Quy trình chẩn đoán. Phần 51: Bệnh viêm phổi, màng phổi truyền nhiễm ở bò

Số trang:36

TCVN 8412:2020

Công trình thủy lợi. Quy trình vận hành hệ thống công trình thủy lợi

Số trang:23

Thay thế:TCVN 8412:2010

TCVN 8643:2020

Công trình thủy lợi cấp hạn hán đối với nguồn nước tưới và cây trồng được tưới

Số trang:22

Thay thế:TCVN 8643:2011

TCVN 8685-34:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin - Phần 34: Vắc xin phòng bệnh tiêu chảy thành dịch do Porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) gây ra ở lợn

Số trang:14

TCVN 8685-35:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin. Phần 35: Vắc xin vô hoạt phòng bệnh tụ huyết trùng ở trâu bò

Số trang:17

TCVN 8685-36:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin. Phần 36: Vắc xin vô hoạt phòng bệnh tụ huyết trùng và bệnh đóng dấu ở lợn

Số trang:22

TCVN 8685-37:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin - Phần 37: Vắc xin nhược độc phòng bệnh Marek ở gà

Số trang:19

TCVN 8685-38:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin. Phần 38: Vắc xin vô hoạt phòng bệnh do Leptospira gây ra

Số trang:16

TCVN 8685-39:2020

Quy trình kiểm nghiệm vắc xin - Phần 39: Vắc xin vô hoạt phòng hội chứng còi cọc do Circovirus gây ra ở lợn

Số trang:11

TCVN 9161:2020

Công trình thủy lợi khoan nổ mìn đào đá. Thiết kế, thi công và nghiệm thu

Số trang:66

Thay thế:TCVN 9161:2012

❖ TIÊU CHUẨN ISO

ISO 22074-5:2021

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 5: Test method for electrical resistance

Pages: 7

ISO 22074-7:2021

Railway infrastructure — Rail fastening systems — Part 7: Test method for clamping force and uplift stiffness

Pages: 9

ISO 22085-2:2021

Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro mobility — Part 2: Functional requirements and dataset definitions

Pages: 26

ISO 22104:2021

Water quality — Determination of microcystins — Method using liquid chromatography and tandem mass spectrometry (LC-MS/MS)

Pages: 32

ISO 22140:2021

Passenger cars — Validation of vehicle dynamics simulation — Lateral transient response test methods

Pages: 21

ISO 22156:2021

Bamboo structures — Bamboo culms
— Structural design
Pages: 48

Replaces: ISO 22156:2004

ISO 22197-4:2021

Fine ceramics (advanced ceramics,
advanced technical ceramics) — Test
method for air-purification
performance of semiconducting
photocatalytic materials — Part 4:
Removal of formaldehyde
Pages: 11

Replaces: ISO 22197-4:2013

ISO 22197-5:2021

Fine ceramics (advanced ceramics,
advanced technical ceramics) — Test
method for air-purification
performance of semiconducting
photocatalytic materials — Part 5:
Removal of methyl mercaptan
Pages: 11

Replaces: ISO 22197-5:2013

ISO 22407:2021

Metallic materials — Fatigue testing
— Axial plane bending method
Pages: 18

ISO 22413:2021

Transfer sets for pharmaceutical
preparations — Requirements and
test methods
Pages: 14

Replaces: ISO 22413:2010

ISO 22453:2021

Exchange of information on rare earth
elements in industrial wastes and end-
of-life cycled products
Pages: 6

ISO 22466:2021

Traditional Chinese medicine — Laser
acupoint devices
Pages: 7

ISO 22497:2021

Doors, windows and curtain walling
— Curtain walling — Vocabulary
Pages: 17

ISO 22548:2021

Ships and marine technology —
Performance test procedures for LNG
fuel gas supply systems (FGSS) for
ships
Pages: 12

ISO 22669:2021

Space data and information transfer
systems — Space link extension (SLE)

— Return-all-frames service
specification

Pages: 136

Replaces: ISO 22669:2013

ISO 22670:2021

Space data and information transfer
systems — Space link extension (SLE)
— Return-channel-frames service
specification

Pages: 141

Replaces: ISO 22670:2013

ISO 22671:2021

Space data and information transfer
systems — Space link extension (SLE)
— Forward communications link
transmission unit (CLTU) service
specification

Pages: 143

Replaces: ISO 22671:2011

ISO 22672:2021

Space data and information transfer
systems — Space link extension (SLE)
— Forward space packet service
specification

Pages: 190

Replaces: ISO 22672:2011

ISO 22733-1:2021

Road vehicles — Test method to
evaluate the performance of
autonomous emergency braking
systems — Part 1: Car-to-car
Pages: 18

ISO 22737:2021

Intelligent transport systems — Low-
speed automated driving (LSAD)
systems for predefined routes —
Performance requirements, system
requirements and performance test
procedures

Pages: 43

ISO 22748:2021

Absorbent incontinence products for
urine and/or faeces — Product type
names and illustrations
Pages: 8

ISO 22762-5:2021

Elastomeric seismic-protection
isolators — Part 5: Sliding seismic-
protection isolators for buildings
Pages: 43

ISO 22854:2021

Liquid petroleum products —
Determination of hydrocarbon types
and oxygenates in automotive-motor
gasoline and in ethanol (E85)

automotive fuel — Multidimensional
gas chromatography method
Pages: 21

Replaces: ISO 22854:2016

ISO 22899-1:2021

Determination of the resistance to jet
fires of passive fire protection
materials — Part 1: General
requirements
Pages: 43

Replaces: ISO 22899-1:2007

ISO 22915-3:2021

Industrial trucks — Verification of
stability — Part 3: Reach and straddle
trucks
Pages: 9

Replaces: ISO 22915-3:2014

ISO 22927:2021

Graphic technology — Communication
of offset ink properties
Pages: 4

ISO 22934:2021

Graphic technology — Communication
of offset ink properties
Pages: 4

ISO 22956:2021

Healthcare organization management
— Requirements for patient-centred
staffing
Pages: 9

ISO 22958:2021

Textiles — Water resistance — Rain
tests: exposure to a horizontal water
spray
Pages: 7

Replaces: ISO 22958:2005

ISO 23081-2:2021

Meat and meat products —
Determination of total phosphorous
content
Pages: 7

Replaces: ISO 22958:2005/COR
1:2009

ISO 23089-2:2021

Implants for surgery — Pre-clinical
mechanical assessment of spinal
implants and particular requirements
— Part 2: Spinal intervertebral body
fusion devices
Pages: 5

ISO 23150:2021

Road vehicles — Data communication
between sensors and data fusion unit
for automated driving functions —
Logical interface
Pages: 227

ISO 23152:2021

Ships and marine technology — Ballast water management systems (BWMS) — Computational physical modelling and calculations on scaling of UV reactors
Pages: 18

ISO 23157:2021

Determination of the silanol group content on the surface of fumed silica — Reaction gas chromatographic method
Pages: 11

ISO 23162:2021

Basic semen examination — Specification and test methods
Pages: 32

ISO 23190:2021

Traditional Chinese medicine — Determination of aristolochic acids in natural products by high-performance liquid chromatography (HPLC)
Pages: 11

ISO 23195:2021

Security objectives of information systems of third-party payment services
Pages: 40

ISO 23223:2021

Alpine ski boots with improved walking soles — Interface with alpine ski-bindings – Requirements and test methods
Pages: 41

ISO 23239-1:2021

Road vehicles — Vehicle domain service (VDS) — Part 1: General information and use case definitions
Pages: 54

ISO 23300-1:2021

Railway infrastructure — Rail welding — Part 1: General requirements and test methods for rail welding
Pages: 43

ISO 23331:2021

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics) — Test method for total electrical conductivity of conductive fine ceramics
Pages: 8

ISO 23345:2021

Jewellery and precious metals — Non destructive precious metal fineness confirmation by ED-XRF
Pages: 7

ISO 23369:2021

Hydraulic fluid power — Multi-pass method of evaluating filtration performance of a filter element under cyclic flow conditions
Pages: 34

ISO 23468:2021

Reactor technology — Power reactor analyses and measurements — Determination of heavy water isotopic purity by Fourier transform infrared spectroscopy
Pages: 19

ISO 23472-3:2021

Foundry machinery — Vocabulary — Part 3: Die casting machines and other equipment related to permanent mold casting process
Pages: 14

ISO 23517:2021

Plastics — Soil biodegradable materials for mulch films for use in agriculture and horticulture — Requirements and test methods regarding biodegradation, ecotoxicity and control of constituents
Pages: 25

ISO 23592:2021

Service excellence — Principles and model
Pages: 22

ISO 23632:2021

Industrial valves — Design validation-testing of valves
Pages: 14

ISO 23671:2021

Passenger car tyres — Method for measuring relative wet grip performance — Loaded new tyres
Pages: 22

Replaces: ISO 23671:2015

ISO 23731:2021

Marine technology — Marine environment impact assessment (MEIA) — Performance specification for in situ image-based surveys in deep seafloor environments
Pages: 10

ISO 23732:2021

Marine technology — Marine environment impact assessment (MEIA) — General protocol for observation of meiofaunal community
Pages: 18

ISO 23734:2021

Marine technology — Marine environment impact assessment (MEIA) — On-board bioassay to monitor seawater quality using delayed fluorescence of microalga
Pages: 17

ISO 23767:2021

Children's furniture — Mattresses for cots and cribs — Safety requirements and test methods
Pages: 21

ISO 23776:2021

Meat and meat products — Determination of total phosphorous content
Pages: 18

Replaces: ISO 13730:1996

ISO 23832:2021

Plastics — Test methods for determination of degradation rate and disintegration degree of plastic materials exposed to marine environmental matrices under laboratory conditions
Pages: 15

ISO 23856:2021

Plastics piping systems for pressure and non-pressure water supply, drainage or sewerage — Glass-reinforced thermosetting plastics (GRP) systems based on unsaturated polyester (UP) resin
Pages: 60

Replaces: ISO 10467:2018

ISO 23869:2021

Building and civil engineering sealants — Determination of self-levelling properties
Pages: 6

ISO 23887:2021

Aerospace — Blind fasteners, threaded type, self-locking — Test method for locking torque
Pages: 4

ISO 23962:2021

Traditional Chinese medicine — Processed Aconitum carmichaelii lateral root
Pages: 16

ISO 24060:2021

Ships and marine technology — Ship software logging system for operational technology
Pages: 8

ISO 24281:2021

- Textiles — Biaxial tensile properties of woven fabric — Determination of maximum force and elongation at maximum force using the grab method
Pages: 11
ISO 24568:2021
- Aerospace — Metric series pipe coupling 8°30' up to 28 000 kPa dynamic beam seal — Technical specification
Pages: 23
ISO 24617-11:2021
- Language resource management — Semantic annotation framework (SemAF) — Part 11: Measurable quantitative information (MQI)
Pages: 21
ISO 248-1:2021
- Rubber, raw — Determination of volatile-matter content — Part 1: Hot-mill method and oven method
Pages: 12
ISO 248-1:2011
ISO 26143:2021
- Space data and information transfer systems — Space link extension (SLE) — Return operational control fields service specification
Pages: 144
ISO 26143:2013
ISO 2692:2021
- Geometrical product specifications (GPS) — Geometrical tolerancing — Maximum material requirement (MMR), least material requirement (LMR) and reciprocity requirement (RPR)
Pages: 54
ISO 28005-2:2021
- Ships and marine technology — Electronic port clearance (EPC) — Part 2: Core data elements
Pages: 123
Replaces: ISO 28005-2:2011
ISO 28199-2:2021
- 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
Pages: 11
Replaces: ISO 28199-2:2009
ISO 28199-3:2021
- 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
Pages: 14
Replaces: ISO 28199-3:2009
ISO 2836:2021
- Graphic technology — Prints and printing inks — Assessment of resistance of prints to various agents
Pages: 10
Replaces: ISO 2836:2004
ISO 3011:2021
- Rubber- or plastics-coated fabrics — Determination of resistance to ozone cracking under static conditions
Pages: 4
Replaces: ISO 3011:1997
ISO 30415:2021
- Human resource management — Diversity and inclusion
Pages: 42
ISO 3065:2021
- Essential oil of Eucalyptus, Australian type
Pages: 6
Replaces: ISO 3065:2011
ISO 3630-3:2021
- Dentistry — Endodontic instruments — Part 3: Compactors
Pages: 11
Replaces: ISO 3630-3:2015
ISO 3691-6:2021
- Industrial trucks — Safety requirements and verification — Part 6: Burden and personnel carriers
Pages: 25
Replaces: ISO 3691-6:2013
ISO 37002:2021
- Whistleblowing management systems — Guidelines
Pages: 33
ISO 37167:2021
- Smart community infrastructures — Smart transportation for energy saving operation by intentionally driving slowly
Pages: 10
ISO 37180:2021
- Smart community infrastructures — Guidance on smart transportation with QR code identification and authentication in transportation and its related or additional services
Pages: 10
ISO 3739-2:2021
- Industrial tyres and rims — Part 2: Pneumatic tyres (metric series) on 5 degrees tapered or flat base rims — Load ratings
Pages: 3
Replaces: ISO 3739-2:1992
ISO 3837:1993/Amd 1:2021
- Liquid petroleum products — Determination of hydrocarbon types — Fluorescent indicator adsorption method — Amendment 1
Pages: 1
ISO 3911:2021
- Wheels and rims for pneumatic tyres — Vocabulary, designation and marking
Pages: 19
Replaces: ISO 3911:2004
ISO 4000-1:2021
- Passenger car tyres and rims — Part 1: Tyres (metric series)
Pages: 52
Replaces: ISO 4000-1:2015
ISO 407:2021
- Small medical gas cylinders — Pin-index yoke-type valve connections
Pages: 20
Replaces: ISO 407:2004
ISO 4134:2021
- Meat and meat products — Determination of L-(+)-glutamic acid content — Reference method
Pages: 15
Replaces: ISO 4134:1999
ISO 4254-1:2013/Amd 1:2021
- Agricultural machinery — Safety — Part 1: General requirements — Amendment 1
Pages: 6
ISO 4426:2021
- Intelligent transport systems — Lower layer protocols for usage in the European digital tachograph
Pages: 67
ISO 45003:2021
- Occupational health and safety management — Psychological health and safety at work — Guidelines for managing psychosocial risks
Pages: 23
ISO 4548-6:2021
- Methods of test for full-flow lubricating oil filters for internal

combustion engines — Part 6: Static burst pressure test
Pages: 4
Replaces: ISO 4548-6:2012
ISO 4647:2021
Rubber, vulcanized — Determination of static adhesion to textile cord — H-pull test
Pages: 14
Replaces: ISO 4647:2010
ISO 4727:2021
Essential oil of palmarosa [Cymbopogon martini (Roxb.) W. Watson var. motia]
Pages: 10
Replaces: ISO 4727:1988
ISO 4892-2:2013/Amd 1:2021
Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps — Amendment 1: Classification of daylight filters
Pages: 4
ISO 4954:2021
Steels for cold heading and cold extruding
Pages: 67
Replaces: ISO 4954:2018
ISO 5116-1:2021
Improving transparency in financial and business reporting — Harmonization topics — Part 1: European data point methodology for supervisory reporting
Pages: 18
ISO 5116-2:2021
Improving transparency in financial and business reporting — Harmonization topics — Part 2: Guidelines for data point modelling
Pages: 36
ISO 5116-3:2021
Improving transparency in financial and business reporting — Harmonization topics — Part 3: Mapping between DPM and MDM
Pages: 52
ISO 5287:2021
Belt drives — V-belts for the automotive industry — Fatigue test
Pages: 8
Replaces: ISO 5287:2003
ISO 5675:2021
Agricultural tractors and machinery — General purpose quick-action hydraulic couplers
Pages: 5

Replaces: ISO 5675:2008
ISO 5752:2021
Metal valves for use in flanged pipe systems — Face-to-face and centre-to-face dimensions
Pages: 35
Replaces: ISO 5752:1982
ISO 6107:2021
Water quality — Vocabulary
Pages: 63
ISO 6182-1:2021
Fire protection — Automatic sprinkler systems — Part 1: Requirements and test methods for sprinklers
Pages: 125
Replaces: ISO 6182-1:2014
ISO 6195:2021
Fluid power systems and components — Cylinder-rod wiper-ring housings in reciprocating applications — Dimensions and tolerances
Pages: 16
Replaces: ISO 6195:2013

❖ TIÊU CHUẨN IEC

IEC 61788-22-2:2021
Normal state resistance and critical current measurement - High- T_c Josephson junction
Pages: 71
IEC 63159-2-1:2021
Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-1: Multifunctional electric instantaneous water heaters
Pages: 59
IEC 63159-2-2:2021
Household electric instantaneous water heaters - Methods for measuring the performance - Part 2-2: Efficiency of single point of use electric instantaneous water heaters
Pages: 21
IEC/IEEE 62271-37-013:2021
High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers
Pages: 293
Replaces: IEC/IEEE 62271-37-013:2015/COR1:2017
IEC 62271:2021 SER
High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
Pages: 6927

ISO/IEC 18181-2:2021
Information technology - JPEG XL image coding system - Part 2: File format
Pages: 16
ISO/IEC TS 23619:2021
Information technology - C++ extensions for reflection
Pages: 46
ISO/IEC 24824-4:2021
Information technology - Generic applications of ASN.1 - Part 4: Cryptographic message syntax
Pages: 98
ISO/IEC/IEEE 32430:2021
Software engineering - Trial use standard for software non-functional sizing measurements
Pages: 76
IEC 60034-9:2021
Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits
Pages: 40
IEC 60034-9:2003
IEC 60034-9:2021 CMV
Rotating electrical machines - Part 9: Noise limits
Pages: 63
IEC TS 62607-6-10:2021
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-10: Graphene-based material - Sheet resistance: Terahertz time-domain spectroscopy
Pages: 44
IEC TS 62607-6-19:2021
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-19: Graphene-based material - Elemental composition: CS analyser, ONH analyser
Pages: 23
IEC TS 62607-6-6:2021
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 6-6: Graphene - Strain uniformity: Raman spectroscopy
Pages: 27
IEC TS 62607-9-1:2021
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 9-1: Traceable spatially resolved nano-scale stray magnetic field measurements - Magnetic force microscopy
Pages: 63
IEC 62899-201-2:2021

Printed electronics - Part 201-2:
Materials - Substrates - Measurement
methods for properties of stretchable
substrates

Pages: 10

**ISO/IEC/IEEE 8802-
1AE:2020/COR1:2021**

Corrigendum 1 - Telecommunications
and exchange between information
technology systems - Requirements
for local and metropolitan area
networks - Part 1AE: Media access
control (MAC) security - Technical
Corrigendum 1: Information
technology - Telecommunications and
exchange between information
technology systems - Requirements
for local and metropolitan area
networks - Part 1AE: Media access
control (MAC) security - Tag control
information figure

Pages: 2

Replaces: ISO/IEC/IEEE 8802-
1AE:2013/AMD3:2018

ISO/IEC 1539-1:2018/COR1:2021

Corrigendum 1 - Information
technology - Programming languages -
Fortran - Part 1: Base language

Pages: 6

Replaces: ISO/IEC 1539-1:2018

IEC 60034:2021 SER

Rotating electrical machines - ALL
PARTS

Pages: 3241

IEC TR 60286-3-3:2021

Packaging of components for
automatic handling - Part 3-3:
Packaging of surface mount
components on continuous paper
tapes for Auto Loading Feeder

Pages: 22

IEC TR 60286-3-4:2021

Packaging of components for
automatic handling - Part 3-4:
Packaging of surface mount
components on continuous embossed
tapes for Auto Loading Feeder

Pages: 26

IEC 60730-2-14:2017+

AMD1:2019+AMD2:2021 CSV

Automatic electrical controls - Part 2-
14: Particular requirements for
electric actuators

Pages: 100

Replaces: IEC 60730-2-
14:1995/AMD2:2007

IEC 60730-2-14:2017/AMD2:2021

Amendment 2 - Automatic electrical
controls - Part 2-14: Particular
requirements for electric actuators

Pages: 14

IEC 60947-3:2020/COR1:2021

Corrigendum 1 - Low-voltage
switchgear and controlgear - Part 3:
Switches, disconnectors, switch-
disconnectors and fuse-combination
units

Pages: 1

Replaces: IEC 60947-
3:2008/AMD2:2015

IEC 60947:2021 SER

Low-voltage switchgear and
controlgear - ALL PARTS

Pages: 4924

IEC 62271-101:2021/COR1:2021

Corrigendum 1 - High-voltage
switchgear and controlgear - Part 101:
Synthetic testing

Pages: 2

Replaces: IEC 62271-
101:2012/AMD1:2017/COR1:2018

IEC 62271:2021 SER

High-voltage switchgear and
controlgear - ALL PARTS

Pages: 6927

IEC 62830-8:2021

Semiconductor devices -
Semiconductor devices for energy
harvesting and generation - Part 8:
Test and evaluation methods of
flexible and stretchable
supercapacitors for use in low power
electronics

Pages: 36

IEC 62899-202-4:2021

Printed electronics - Part 202-4:
Materials - Conductive ink -
Measurement methods for properties
of stretchable printed layers
(conductive and insulating)

Pages: 23

ISO/IEC TS 23078-3:2021

Information technology - Specification
of DRM technology for digital
publications - Part 3: Device key-
based protection

Pages: 30

IEC TR 60747-5-12:2021

Semiconductor devices - Part 5-12:
Optoelectronic devices - Light

emitting diodes - Test method of LED
efficiencies

Pages: 88

IEC 61850-7-420:2021

Communication networks and
systems for power utility automation -
Part 7-420: Basic communication
structure - Distributed energy
resources and distribution automation
logical nodes

Pages: 1126

Replaces: IEC 61850-7-420:2009

IEC 61850:2021 SER

Communication networks and
systems for power utility automation -
ALL PARTS

Pages: 7618

IEC 62868-2-3:2021

Organic light emitting diode (OLED)
light sources for general lighting -
Safety - Part 2-3: Particular
requirements - Flexible OLED tiles and
panels

Pages: 29

IEC 62885-2:2021

Surface cleaning appliances - Part 2:
Dry vacuum cleaners for household or
similar use - Methods for measuring
the performance

Pages: 213

Replaces: IEC 62885-2:2016

IEC TS 63042-202:2021

UHV AC transmission systems - Part
202: UHV AC transmission line design

Pages: 110

ISO/IEC 23360-1-2:2021

Linux Standard Base (LSB) - Part 1-2:
Core specification generic part

Pages: 1052

ISO/IEC 21472:2021

Information technology - Scenario
evaluation methodology for user
interaction influence in biometric
system performance

Pages: 14

ISO/IEC 22237-1:2021

Information technology - Data centre
facilities and infrastructures - Part 1:
General concepts

Pages: 29

Replaces: ISO/IEC TS 22237-1:2018

ISO/IEC 22237-3:2021

Information technology - Data centre
facilities and infrastructures - Part 3:
Power distribution

Pages: 35	ISO/IEC 23360-4-3:2021	Pages: 25
Replaces: ISO/IEC TS 22237-3:2018	Linux Standard Base (LSB) - Part 4-3:	IEC 60695-2-12:2021
ISO/IEC 23001-14:2019/AMD1:2021	Desktop specification for AMD64 (X86-64) architecture	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials
Amendment 1 - Information technology - MPEG systems technologies - Part 14: Partial file format - Support for HTTP entities, enhanced file type and byte-range priorities	Pages: 493	Pages: 26
Pages: 3	ISO/IEC 23360-5-2:2021	Replaces: IEC 60695-2-12:2010/AMD1:2014
ISO/IEC 23360-1-1:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 5-2: Core specification for PowerPC 32 architecture	IEC 60695-2-12:2021 RLV
Linux Standard Base (LSB) - Part 1-1: Common definitions	Pages: 256	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials
Pages: 12	ISO/IEC 23360-5-3:2021	Pages: 40
ISO/IEC 23360-1-3:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 5-3: Desktop specification for PowerPC 32 architecture	IEC 61914:2021
Linux Standard Base (LSB) - Part 1-3: Desktop specification generic part	Pages: 493	Cable cleats for electrical installations
Pages: 2940	ISO/IEC 23360-6-2:2021	Pages: 78
ISO/IEC 23360-1-4:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 6-2: Core specification for PowerPC 64 architecture	IEC 61914:2015
Linux Standard Base (LSB) - Part 1-4: Languages specification	Pages: 252	IEC 61914:2021 CMV
Pages: 186	ISO/IEC 23360-6-3:2021	Cable cleats for electrical installations
ISO/IEC 23360-1-5:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 6-3: Desktop specification for PowerPC 64 architecture	Pages: 48
Linux Standard Base (LSB) - Part 1-5: Imaging specification	Pages: 493	ISO/IEC TR 63306-2:2021
Pages: 79	ISO/IEC 23360-7-2:2021	Smart manufacturing standards map (SM2) - Part 2: Catalogue
ISO/IEC TS 23360-1-6:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 7-2: Core specification for S390 architecture	Pages: 9
Linux Standard Base (LSB) - Part 1-6: Graphics and Gtk3 specification	Pages: 253	ISO/IEC 18013-5:2021
Pages: 519	ISO/IEC 23360-7-3:2021	Personal identification - ISO-compliant driving licence - Part 5: Mobile driving licence (MDL) application
ISO/IEC 23360-2-2:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 7-3: Desktop specification for S390 architecture	Pages: 152
Linux Standard Base (LSB) - Part 2-2: Core specification for X86-32 architecture	Pages: 493	ISO/IEC 22603-1:2021
231	ISO/IEC 23360-8-2:2021	Information technology - Digital representation of product information - Part 1: General requirements
ISO/IEC 23360-2-3:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 8-2: Core specification for S390X architecture	Pages: 3
Linux Standard Base (LSB) - Part 2-3: Desktop specification for X86-32 architecture	Pages: 250	IEC 60884-3-1:2021
Pages: 493	ISO/IEC 23360-8-3:2021	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 3-1: Particular requirements for socket-outlets incorporating USB power supply
ISO/IEC 23360-3-2:2021	Linux Standard Base (LSB) - Part 8-3: Desktop specification for S390X architecture	Pages: 72
Linux Standard Base (LSB) - Part 3-2: Core specification for IA64 (Itanium?) architecture	Pages: 493	IEC 61753-131-03:2021
Pages: 237	ISO/IEC 23510:2021	Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standard - Part 131-03: Single-mode mechanical fibre splice for category OP ? Outdoor protected environment
ISO/IEC 23360-3-3:2021	Information technology - 3D printing and scanning - Framework for an Additive Manufacturing Service Platform (AMSP)	Pages: 34
Linux Standard Base (LSB) - Part 3-3: Desktop specification for IA64 (Itanium TM) architecture	Pages: 15	IEC 61954:2021
Pages: 493	ISO/IEC 27555:2021	Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
ISO/IEC 23360-4-2:2021	Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines on personally identifiable information deletion	Pages: 88
Linux Standard Base (LSB) - Part 4-2: Core specification for AMD64 (X86-64) architecture		
Pages: 230		

- Replaces: IEC 61954:2011/AMD2:2017
IEC 61954:2021 RLV
 Static VAR compensators (SVC) - Testing of thyristor valves
 Pages: 138
IEC 62271-1:2017+AMD1:2021 CSV
 High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
 Pages: 519
IEC TS 63042-302:2021
 UHV AC transmission systems - Part 302: Commissioning
 Pages: 56
IEC TS 63116:2021
 Lighting systems - General requirements
 Pages: 10
IEC TS 63117:2021
 General requirements for lighting systems – Safety
 Pages: 17
IEC 60086-5:2021
 Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte
 Pages: 88
 Replaces: IEC 60086-5:2016 RLV
IEC 60086-5:2021 RLV
 Primary batteries - Part 5: Safety of batteries with aqueous electrolyte
 Pages: 133
IEC 60086:2021 SER
 Primary batteries - ALL PARTS
 Pages: 592
IEC 62999:2016+AMD1:2021 CSV
 Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols - Enhanced sustainable performance aspects
 Pages: 290
IEC 62999:2016/AMD1:2021
 Amendment 1 - Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols - Enhanced sustainable performance aspects
 Pages: 29
ISO/IEC 29121:2021
 Information technology - Digitally recorded media for information interchange and storage - Data migration method for optical disks for long-term data storage
 Pages: 26
 Replaces: ISO/IEC 29121:2018
IEC 60068-3-3:2019/COR1:2021
 Corrigendum 1 - Environmental testing - Part 3-3: Supporting documentation and guidance - Seismic test methods for equipment
 Pages: 2
 Replaces: IEC 60068-3-3:1991
ISO/IEC 23001-10:2020/AMD1:2021
 Amendment 1 - Information technology - MPEG systems technologies - Part 10: Carriage of timed metadata metrics of media in ISO base media file format - Support for content-guided transcoding and spatial relationship of immersive media
 Pages: 6
 Replaces: ISO/IEC 23001-10:2015
IEC 61753-101-03:2021
 Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 101-03: Fibre management systems for category OP - Outdoor protected environment
 Pages: 47
IEC PAS 62840-3:2021
 Electric vehicle battery swap system - Part 3: Particular safety and interoperability requirements for battery swap systems operating with removable RESS/battery systems
 Pages: 39
ISO/IEC TR 63306-2:2021
 Smart manufacturing standards map (SM2) - Part 2: Catalogue
 Pages: 9
- ❖ **TIÊU CHUẨN ASTM**
- ASTM F859 - 21**
 Standard Specification for Heat-Sanitizing Commercial Dishwashing Machines, Multiple Tank, Conveyor Rack Type
 Pages: 7
 Replace: ASTM F859-15
ASTM F3512 - 21
 Standard Test Method for Evaluating Wind Safety and Durability of Market Umbrellas
 Pages: 6
ASTM F2933 - 21a
 Standard Consumer Safety Specification for Crib Mattresses
 Pages: 8
 Replace: ASTM F2933-21
ASTM E2914 / E2914M - 21
 Standard Practice for Ultrasonic Extraction of Lead from Compositated Wipe Samples
 Pages: 5
 Replace: ASTM E2914/E2914M-19
ASTM E2913 / E2913M - 21
 Standard Practice for Hotplate Digestion of Lead from Compositated Wipe Samples
 Pages: 5
 Replace: ASTM E2913/E2913M-19
ASTM E1726 - 21
 Standard Practice for Preparation of Soil Samples by Hotplate Digestion for Subsequent Lead Analysis
 Pages: 5
 Replace: ASTM E1726-20
ASTM E1645 - 21
 Standard Practice for Preparation of Dried Paint Samples by Hotplate or Microwave Digestion for Subsequent Lead Analysis
 Pages: 6
 Replace: ASTM E1645-20a
ASTM E1583 - 21
 Standard Practice for Evaluating Laboratories Engaged in Determination of Lead in Paint, Dust, Airborne Particulates, and Soil Taken From and Around Buildings and Related Structures
 Pages: 5
 Replace: ASTM E1583-17
ASTM E1444 / E1444M - 21
 Standard Practice for Magnetic Particle Testing for Aerospace
 Pages: 16
 Replace: ASTM E1444/E1444M-20
ASTM E1417 / E1417M - 21
 Standard Practice for Liquid Penetrant Testing
 Pages: 12
 Replace: ASTM E1417/E1417M-20
ASTM D8404 - 21
 Standard Practice for Preparation of Soil Samples by Ammonium Bifluoride-Nitric Acid Digestion for Subsequent Analysis for Metals and Metalloids
 Pages: 6
ASTM D4211 - 21
 Standard Guide for Fish Sampling
 Pages: 3
 Replace: ASTM D4211-82(2012)
ASTM D2207 - 00(2021)
 Standard Test Method for Bursting Strength of Leather by the Ball Method
 Pages: 3
 Replace: ASTM D2207-00(2015)
ASTM A875 / A875M - 21
 Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-5 % Aluminum Alloy-Coated by the Hot-Dip Process
 Pages: 13

Replace: ASTM A875/A875M-13(2021)

ASTM A1045 - 10(2021)

Standard Specification for Flexible Poly (Vinyl Chloride) (PVC) Gaskets Used in Connection of Vitreous China Plumbing Fixtures to Sanitary Drainage Systems
Pages: 5

Replace: ASTM A1045-10(2017)

ASTM E2365 - 21

Standard Guide for Environmental Compliance Performance Assessment
Pages: 31

Replace: ASTM E2365-14

ASTM D8400 - 21

Standard Guide for Assessing Spoilage of Hemp Seed Intended for Human Consumption
Pages: 4

ASTM D8342 / D8342M - 21

Standard Test Method for Measuring the Probability of a Full Length Burn on a Cannabis/Hemp Pre-roll
Pages: 8

ASTM D6379 - 21e1

Standard Test Method for Determination of Aromatic Hydrocarbon Types in Aviation Fuels and Petroleum Distillates—High Performance Liquid Chromatography Method with Refractive Index Detection
Pages: 6

Replace: ASTM D6379-21

ASTM D1815 - 00(2021)

Standard Test Method for Water Absorption (Static) of Vegetable Tanned Leather
Pages: 2

Replace: ASTM D1815-00(2015)

ASTM D1814 - 70(2021)

Standard Test Method for Measuring Thickness of Leather Units
Pages: 2

Replace: ASTM D1814-70(2015)

ASTM D1516 - 05(2021)

Standard Test Method for Width of Leather
Pages: 2

Replace: ASTM D1516-05(2017)

ASTM F1951 - 21

Standard Specification for Determination of Accessibility of Surface Systems Under and Around Playground Equipment
Pages: 11

Replace: ASTM F1951-14

ASTM E3203 - 21

Standard Test Method for Determination of Lead in Dried Paint, Soil, and Wipe Samples by Inductively

Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy (ICP-OES)

Pages: 13

Replace: ASTM E3203-19a

ASTM E3193 - 21

Standard Test Method for Measurement of Lead (Pb) in Dust by Wipe, Paint, and Soil by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry (FAAS)
Pages: 9

Replace: ASTM E3193-20

ASTM E1216 - 21

Standard Practice for Sampling for Particulate Contamination by Tape Lift
Pages: 5

Replace: ASTM E1216-11(2016)

ASTM F683 - 21

Standard Practice for Selection and Application of Thermal Insulation for Piping and Machinery
Pages: 23

Replace: ASTM F683-14

ASTM F408 - 21

Standard Test Method for Tires for Wet Traction in Straight-Ahead Braking, Using a Towed Trailer
Pages: 6

Replace: ASTM F408-99(2015)

ASTM F3264 - 21

Standard Specification for Normal Category Aeroplanes Certification
Pages: 13

Replace: ASTM F3264-19

ASTM F3236 - 21

Standard Specification for High Intensity Radiated Field (HIRF) Protection in Small Aircraft
Pages: 4

Replace: ASTM F3236-17

ASTM F3235 - 21

Standard Specification for Aircraft Storage Batteries
Pages: 5

Replace: ASTM F3235-17e1

ASTM F3234 / F3234M - 21

Standard Specification for Exterior Lighting in Small Aircraft
Pages: 5

Replace: ASTM F3234/F3234M-17

ASTM F3228 - 21

Standard Specification for Flight Data and Voice Recording in Small Aircraft
Pages: 7

Replace: ASTM F3228-17

ASTM F1046 - 21

Standard Guide for Preparing Artificially Worn Passenger and Light Truck Tires for Testing
Pages: 4

Replace: ASTM F1046-01(2015)

ASTM D952 - 15(2021)

Standard Test Method for Bond or Cohesive Strength of Sheet Plastics and Electrical Insulating Materials
Pages: 3

Replace: ASTM D952-15

ASTM D5336 - 21

Standard Classification System and Basis for Specification for Polyphthalamide (PPA) Injection Molding Materials
Pages: 7

Replace: ASTM D5336-15a

ASTM C518 - 21

Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter

Apparatus

Pages: 16

Replace: ASTM C518-17

ASTM C1461 - 21

Standard Specification for Mechanical Couplings Using Thermoplastic Elastomeric (TPE) Gaskets for Joining Drain, Waste, and Vent (DWV), Sewer, Sanitary, and Storm Plumbing Systems for Above and Below Ground Use
Pages: 4

Replace: ASTM C1461-08(2017)

ASTM C1440 - 21

Standard Specification for Thermoplastic Elastomeric (TPE) Gasket Materials for Drain, Waste, and Vent (DWV), Sewer, Sanitary, and Storm Plumbing Systems
Pages: 3

Replace: ASTM C1440-17

ASTM C1258 - 21a

Standard Test Method for Elevated Temperature and Humidity Resistance of Vapor Retarders for Insulation
Pages: 2

Replace: ASTM C1258-21

ASTM C1130 - 21

Standard Practice for Calibration of Thin Heat Flux Transducers
Pages: 10

Replace: ASTM C1130-17

ASTM A888 - 21a

Standard Specification for Hubless Cast Iron Soil Pipe and Fittings for Sanitary and Storm Drain, Waste, and Vent Piping Applications
Pages: 59

Replace: ASTM A888-21

ASTM A805 / A805M - 09(2021)

Standard Specification for Steel, Flat Wire, Carbon, Cold-Rolled
Pages: 13

Replace: ASTM A805/A805M-09(2016)

ASTM A763 - 15(2021)

- Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Ferritic Stainless Steels
Pages: 11
Replace: ASTM A763-15
ASTM A749 / A749M - 14(2021)
Standard Specification for Steel, Strip, Carbon and High-Strength, Low-Alloy, Hot-Rolled, General Requirements for
Pages: 8
Replace: ASTM A749/A749M-14
ASTM F1572 - 21
Standard Test Methods for Tire Performance Testing on Snow and Ice Surfaces
Pages: 10
Replace: ASTM F1572-08(2015)
ASTM A507 - 16(2021)
Standard Specification for Drawing Alloy Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled and Cold-Rolled
Pages: 3
Replace: ASTM A507-16
ASTM A506 - 16(2021)
Standard Specification for Alloy and Structural Alloy Steel, Sheet and Strip, Hot-Rolled and Cold-Rolled
Pages: 4
Replace: ASTM A506-16
ASTM A262 - 15(2021)
Standard Practices for Detecting Susceptibility to Intergranular Attack in Austenitic Stainless Steels
Pages: 20
Replace: ASTM A262-15
ASTM G155 - 21
Standard Practice for Operating Xenon Arc Lamp Apparatus for Exposure of Materials
Pages: 12
Replace: ASTM G155-13
ASTM F3173 / F3173M - 21a
Standard Specification for Aircraft Handling Characteristics
Pages: 12
Replace: ASTM F3173/F3173M-21
ASTM F1138 - 21
Standard Specification for Spray Shields for Mechanical Joints
Pages: 9
Replace: ASTM F1138-98(2014)
ASTM E900 - 21
Standard Guide for Predicting Radiation-Induced Transition Temperature Shift in Reactor Vessel Materials
Pages: 5
Replace: ASTM E900-15e2
ASTM E2933 - 21
Standard Specification for Stationary Point Chemical Vapor Detectors (SPCVD) for Homeland Security Applications
Pages: 10
Replace: ASTM E2933-13
ASTM E2885 - 21
Standard Specification for Handheld Point Chemical Vapor Detectors (HPCVD) for Homeland Security Applications
Pages: 15
Replace: ASTM E2885-13
ASTM E2681 - 21
Standard Guide for Environmental Management of Underground Storage Tank Systems Storing Regulated Substances
Pages: 19
Replace: ASTM E2681-13
ASTM E1990 - 21
Standard Guide for Performing Evaluations of Underground Storage Tank Systems for Operational Conformance with 40 CFR, Part 280 Regulations
Pages: 12
Replace: ASTM E1990-16
ASTM D8343 / D8343M - 21
Standard Practice for Measuring the Physical Properties of Cannabis/Hemp Pre-rolls
Pages: 4
ASTM D7967 - 21
Standard Test Method for Analysis of Chrome Content (as Cr2O3) in Wet Blue using Atomic Absorption or ICP
Pages: 6
Replace: ASTM D7967-16
ASTM D7310 - 21
Standard Practice for Defect Detection and Rating of Plastic Films Using Optical Sensors
Pages: 17
Replace: ASTM D7310-20
ASTM D4751 - 21a
Standard Test Methods for Determining Apparent Opening Size of a Geotextile
Pages: 10
Replace: ASTM D4751-21
ASTM A505 - 16(2021)
Standard Specification for Steel, Sheet and Strip, Alloy, Hot-Rolled and Cold-Rolled, General Requirements for
Pages: 12
Replace: ASTM A505-16
ASTM E508 - 21
Standard Test Method for Determination of Calcium and Magnesium in Iron Ores by Flame Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 4
Replace: ASTM E508-13
ASTM E507 - 21
Standard Test Method for Determination of Aluminum in Iron Ores by Flame Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 4
Replace: ASTM E507-13
ASTM E389 - 21
Standard Test Method for Particle Size or Screen Analysis at 4.75 mm (No.4) Sieve and Coarser for Metal-Bearing Ores and Related Materials
Pages: 3
Replace: ASTM E389-13
ASTM E330 / E330M - 14(2021)
Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors, Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference
Pages: 7
Replace: ASTM E330/E330M-14
ASTM E3300 - 21
Standard Guide for NAPL Mobility and Migration in Sediment— Evaluating Ebullition and Associated NAPL/Contaminant Transport
Pages: 17
ASTM E3270 - 21
Standard Guide for Operational Qualification of Gamma Irradiators
Pages: 44
ASTM E2294 - 21
Standard Practice for Proof Silver Corrections in Metal Bearing Ores, Concentrates, and Related Materials by Fire Assay Gravimetry
Pages: 2
Replace: ASTM E2294-03(2013)
ASTM E2242 - 21
Standard Test Method for Column Percolation Extraction of Mine Rock by the Meteoric Water Mobility Procedure
Pages: 8
Replace: ASTM E2242-13
ASTM E2175 - 01(2021)
Standard Practice for Specifying the Geometry of Multiangle Spectrophotometers
Pages: 5
Replace: ASTM E2175-01(2013)
ASTM E1898 - 21
Standard Test Method for Determination of Silver in Copper Concentrates by Flame Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 5
Replace: ASTM E1898-13
ASTM E1805 - 21
Standard Test Method for Determination of Gold in Copper

- Concentrates by Fire Assay Gravimetry
Pages: 5
Replace: ASTM E1805-13
ASTM D8366 - 21a
Standard Specification for Extruded and Compression Molded Shapes Made from Unfilled Poly(Vinylidene Fluoride) PVDF
Pages: 6
Replace: ASTM D8366-21
ASTM D6713 - 21
Standard Specification for Extruded and Compression Molded Shapes Made from Poly(Vinylidene Fluoride) (PVDF)
Pages: 6
Replace: ASTM D6713-19
ASTM D6379 - 21e1
Standard Test Method for Determination of Aromatic Hydrocarbon Types in Aviation Fuels and Petroleum Distillates—High Performance Liquid Chromatography Method with Refractive Index Detection
Pages: 6
Replace: ASTM D6379-21
ASTM D5288 - 21
Standard Test Method for Determining Tracking Index of Electrical Insulating Materials Using Various Electrode Materials (Excluding Platinum)
Pages: 5
Replace: ASTM D5288-14
ASTM D4814 - 21b
Standard Specification for Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
Pages: 29
Replace: ASTM D4814-19a
ASTM D4806 - 21a
Standard Specification for Denatured Fuel Ethanol for Blending with Gasolines for Use as Automotive Spark-Ignition Engine Fuel
Pages: 9
Replace: ASTM D4806-21
ASTM D4054 - 21a
Standard Practice for Evaluation of New Aviation Turbine Fuels and Fuel Additives
Pages: 49
Replace: ASTM D4054-21
ASTM D3349 - 21
Standard Test Method for Absorption Coefficient of Ethylene Polymer Material Pigmented with Carbon Black
Pages: 5
Replace: ASTM D3349-17
ASTM C1908 - 21
Standard Test Method for Pummel Adhesion Testing of Two-ply Laminated Architectural Glass
Pages: 12
ASTM B226 - 11(2021)
Standard Specification for Cored, Annular, Concentric-Lay-Stranded Copper Conductors
Pages: 4
Replace: ASTM B226-11(2016)
ASTM B189 - 05(2021)
Standard Specification for Lead-Coated and Lead-Alloy-Coated Soft Copper Wire for Electrical Purposes
Pages: 7
Replace: ASTM B189-05(2015)
ASTM F2924 - 14(2021)
Standard Specification for Additive Manufacturing Titanium-6 Aluminum-4 Vanadium with Powder Bed Fusion
Pages: 9
Replace: ASTM F2924-14
ASTM F2678 - 16(2021)
Standard Practice for Preparing Panel Underlayments, Thick Poured Gypsum Concrete Underlayments, Thick Poured Lightweight Cellular Concrete Underlayments, and Concrete Subfloors with Underlayment Patching Compounds to Receive Resilient Flooring
Pages: 4
Replace: ASTM F2678-16
ASTM E877 - 21
Standard Practice for Sampling and Sample Preparation of Iron Ores and Related Materials for Determination of Chemical Composition and Physical Properties
Pages: 9
Replace: ASTM E877-13
ASTM E3235 - 21
Standard Practice for Latent Print Evidence Imaging Resolution
Pages: 9
ASTM E2941 - 21
Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion
Pages: 5
Replace: ASTM E2941-14
ASTM D975 - 21
Standard Specification for Diesel Fuel
Pages: 28
Replace: ASTM D975-20c
ASTM D7484 - 21b
Standard Test Method for Evaluation of Automotive Engine Oils for Valve-Train Wear Performance in Cummins ISB Medium-Duty Diesel Engine
Pages: 29
Replace: ASTM D7484-21
ASTM D7451 - 21
Standard Test Method for Water Separation Properties of Light and Middle Distillate, and Compression and Spark-Ignition Engine Fuels
Pages: 5
Replace: ASTM D7451-20
ASTM D6349 - 21
Standard Test Method for Determination of Major and Minor Elements in Coal, Coke, and Solid Residues from Combustion of Coal and Coke by Inductively Coupled Plasma—Atomic Emission Spectrometry
Pages: 12
Replace: ASTM D6349-13
ASTM C1861 - 21
Standard Specification for Lathing and Furring Accessories, and Fasteners, for Interior and Exterior Portland Cement-Based Plaster
Pages: 11
Replace: ASTM C1861-20
ASTM B48 - 00(2021)e1
Standard Specification for Soft Rectangular and Square Bare Copper Wire for Electrical Conductors
Pages: 6
Replace: ASTM B48-00(2016)
ASTM B401 - 12(2021)
Standard Specification for Compact Round Concentric-Lay-Stranded Aluminum Conductors, Steel-Reinforced (ACSR/COMP)
Pages: 5
Replace: ASTM B401-12(2016)
ASTM B324 - 01(2021)
Standard Specification for Aluminum Rectangular and Square Wire for Electrical Purposes
Pages: 6
Replace: ASTM B324-01(2016)
ASTM B246 - 15(2021)
Standard Specification for Tinned Hard-Drawn and Medium-Hard-Drawn Copper Wire for Electrical Purposes
Pages: 5
Replace: ASTM B246-15
ASTM B233 - 97(2021)
Standard Specification for Aluminum 1350 Drawing Stock for Electrical Purposes
Pages: 4
Replace: ASTM B233-97(2016)
ASTM B231 / B231M - 16(2021)
Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum 1350 Conductors
Pages: 11
Replace: ASTM B231/B231M-16

- ASTM B230 / B230M - 07(2021)**
Standard Specification for Aluminum 1350-H19 Wire for Electrical Purposes
Pages: 5
Replace: ASTM B230/B230M-07(2016)
- ASTM B228 - 11a(2021)**
Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Copper-Clad Steel Conductors
Pages: 5
Replace: ASTM B228-11a(2016)
- ASTM B177 / B177M - 11(2021)**
Standard Guide for Engineering Chromium Electroplating
Pages: 6
Replace: ASTM B177/B177M-11(2017)
- ASTM B137 - 95(2021)**
Standard Test Method for Measurement of Coating Mass Per Unit Area on Anodically Coated Aluminum
Pages: 2
Replace: ASTM B137-95(2014)
- ASTM F747 - 21a**
Standard Terminology Relating to Amusement Rides and Devices
Pages: 7
Replace: ASTM F747-21
- ASTM F414 - 21**
Standard Test Method for Energy Absorbed by a Tire When Deformed by Slow-Moving Plunger
Pages: 4
Replace: ASTM F414-15
- ASTM F3527 - 21**
Standard Guide for Assessing Risks Related to Implementation of Exoskeletons in Task-Specific Environments
Pages: 26
- ASTM F3326 - 21**
Standard Specification for Flame Mitigation Devices on Portable Fuel Containers
Pages: 8
Replace: ASTM F3326-19a
- ASTM F302 - 09(2021)**
Standard Practice for Field Sampling of Aerospace Fluids in Containers
Pages: 3
Replace: ASTM F302-09(2015)
- ASTM F1806 - 21**
Standard Practice for Tire Testing Operations—Basic Concepts and Terminology for Reference Tire Use
Pages: 7
Replace: ASTM F1806-14
- ASTM F1798 - 21**
Standard Test Method for Evaluating the Static and Fatigue Properties of Interconnection Mechanisms and Subassemblies Used in Spinal Arthrodesis Implants
Pages: 11
Replace: ASTM F1798-13
- ASTM E674 - 12(2021)**
Standard Specification for Industrial Perforated Plate and Screens (Round Opening Series)
Pages: 12
Replace: ASTM E674-12(2016)
- ASTM E463 - 21**
Standard Test Method for Determination of Silica in Fluorspar by Silico-Molybdate Visible Spectrophotometry
Pages: 3
Replace: ASTM E463-14a
- ASTM E454 - 12(2021)**
Standard Specification for Industrial Perforated Plate and Screens (Square Opening Series)
Pages: 10
Replace: ASTM E454-12(2016)
- ASTM E323 - 11(2021)**
Standard Specification for Perforated-Plate Sieves for Testing Purposes
Pages: 4
Replace: ASTM E323-11(2016)
- ASTM E261 - 16(2021)**
Standard Practice for Determining Neutron Fluence, Fluence Rate, and Spectra by Radioactivation Techniques
Pages: 15
Replace: ASTM E261-16
- ASTM E2451 - 21**
Standard Practice for Preserving Ignitable Liquids and Ignitable Liquid Residue Extracts from Fire Debris Samples
Pages: 3
Replace: ASTM E2451-13
- ASTM E2088 - 06(2021)**
Standard Practice for Selecting, Preparing, Exposing, and Analyzing Witness Surfaces for Measuring Particle Deposition in Cleanrooms and Associated Controlled Environments
Pages: 5
Replace: ASTM E2088-06(2015)
- ASTM E2042 / E2042M - 09(2021)**
Standard Practice for Cleaning and Maintaining Controlled Areas and Clean Rooms
Pages: 9
Replace: ASTM E2042/E2042M-09(2016)
- ASTM E1997 - 15(2021)**
Standard Practice for the Selection of Spacecraft Materials
Pages: 17
Replace: ASTM E1997-15
- ASTM E161 - 17(2021)**
Standard Specification for Electroformed Material and Test Sieves
Pages: 4
Replace: ASTM E161-17
- ASTM E1184 - 21**
Standard Practice for Determination of Elements by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry
Pages: 9
Replace: ASTM E1184-10(2016)
- ASTM D8076 - 21b**
Standard Specification for 100 Research Octane Number Test Fuel for Automotive Spark-Ignition Engines
Pages: 9
Replace: ASTM D8076-21a
- ASTM D7819 - 12(2021)**
Standard Test Method for Enumeration of Yeast and Mold on Fresh (Uncured) Hides and Skins
Pages: 4
Replace: ASTM D7819-12(2016)
- ASTM D7818 - 12(2021)**
Standard Test Method for Enumeration of Proteolytic Bacteria in Fresh (Uncured) Hides and Skins
Pages: 7
Replace: ASTM D7818-12(2016)
- ASTM D7817 - 12(2021)**
Standard Test Method for Enumeration of Yeast and Mold in Raceway Brine, Brine-Cured Hides and Skins
Pages: 4
Replace: ASTM D7817-12(2016)
- ASTM D7720 - 21**
Standard Guide for Statistically Evaluating Measurand Alarm Limits when Using Oil Analysis to Monitor Equipment and Oil for Fitness and Contamination
Pages: 14
Replace: ASTM D7720-11(2017)
- ASTM D7297 - 21**
Standard Practice for Evaluating Residential Indoor Air Quality Concerns
Pages: 29
Replace: ASTM D7297-14
- ASTM D7133 - 21**
Standard Test Method for Polyurethane Raw Materials: Instrumental Measurement of Tristimulus CIELAB Color and Yellowness Index of Liquids
Pages: 5

- Replace: ASTM D7133-16
ASTM D7035 - 21
 Standard Test Method for Determination of Metals and Metalloids in Airborne Particulate Matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (ICP-AES)
 Pages: 29
 Replace: ASTM D7035-16
ASTM D6552 - 06(2021)
 Standard Practice for Controlling and Characterizing Errors in Weighing Collected Aerosols
 Pages: 9
 Replace: ASTM D6552-06(2016)
ASTM D6217 - 21
 Standard Test Method for Particulate Contamination in Middle Distillate Fuels by Laboratory Filtration
 Pages: 7
 Replace: ASTM D6217-18
ASTM D5800 - 21
 Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method
 Pages: 25
 Replace: ASTM D5800-20
ASTM D5280 - 96(2021)
 Standard Practice for Evaluation of Performance Characteristics of Air Quality Measurement Methods with Linear Calibration Functions
 Pages: 13
 Replace: ASTM D5280-96(2013)
ASTM D4506 - 21
 Standard Test Method for Determining In Situ Modulus of Deformation of a Rock Mass Using the Radial Jacking Test
 Pages: 16
 Replace: ASTM D4506-13e1
ASTM D4477 - 21
 Standard Specification for Rigid (Unplasticized) Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Soffit
 Pages: 4
 Replace: ASTM D4477-16
ASTM D4167 - 21
 Standard Specification for Fiber-Reinforced Plastic Fans and Blowers
 Pages: 5
 Replace: ASTM D4167-15
ASTM D3685 / D3685M - 13(2021)
 Standard Test Methods for Sampling and Determination of Particulate Matter in Stack Gases
 Pages: 18
 Replace: ASTM D3685/D3685M-13
ASTM D3529 - 16(2021)
 Standard Test Methods for Constituent Content of Composite Prepreg
 Pages: 6
 Replace: ASTM D3529-16
ASTM D3270 - 13(2021)
 Standard Test Methods for Analysis for Fluoride Content of the Atmosphere and Plant Tissues (Semiautomated Method)
 Pages: 10
 Replace: ASTM D3270-13
ASTM D3244 - 21a
 Standard Practice for Utilization of Test Data to Determine Conformance with Specifications
 Pages: 12
 Replace: ASTM D3244-21
ASTM D1710 - 15(2021)
 Standard Specification for Extruded Polytetrafluoroethylene (PTFE) Rod, Heavy Walled Tubing and Basic Shapes
 Pages: 5
 Replace: ASTM D1710-15
ASTM D1693 - 21
 Standard Test Method for Environmental Stress-Cracking of Ethylene Plastics
 Pages: 11
 Replace: ASTM D1693-15e1
ASTM C1559 - 15(2021)
 Standard Test Method for Determining Wicking of Fibrous Glass Blanket Insulation (Aircraft Type)
 Pages: 3
 Replace: ASTM C1559-15
ASTM C1511 - 15(2021)
 Standard Test Method for Determining the Water Retention (Repellency) Characteristics of Fibrous Glass Insulation (Aircraft Type)
 Pages: 2
 Replace: ASTM C1511-15
ASTM C1340 / C1340M - 10(2021)
 Standard Practice for Estimation of Heat Gain or Loss Through Ceilings Under Attics Containing Radiant Barriers by Use of a Computer Program
 Pages: 22
 Replace: ASTM C1340/C1340M-10(2015)
ASTM C1290 - 16(2021)
 Standard Specification for Flexible Fibrous Glass Blanket Insulation Used to Externally Insulate HVAC Ducts
 Pages: 4
 Replace: ASTM C1290-16
ASTM C125 - 21a
 Standard Terminology Relating to Concrete and Concrete Aggregates
 Pages: 9
 Replace: ASTM C125-21
ASTM B930 - 03(2021)
 Standard Test Method for Rating Grain Size and Frequency of Abnormally Large Grains in Cemented Tungsten Carbides (Hardmetals)
 Pages: 2
 Replace: ASTM B930-03(2017)
ASTM B771 - 11(2021)
 Standard Test Method for Short Rod Fracture Toughness of Cemented Carbides
 Pages: 8
 Replace: ASTM B771-11(2017)
ASTM B761 - 17(2021)
 Standard Test Method for Particle Size Distribution of Metal Powders and Related Compounds by X-Ray Monitoring of Gravity Sedimentation
 Pages: 4
 Replace: ASTM B761-17
ASTM B660 - 21
 Standard Practices for Packaging/Packing of Aluminum and Magnesium Products
 Pages: 25
 Replace: ASTM B660-15
ASTM A974 - 97(2021)
 Standard Specification for Welded Wire Fabric Gabions and Gabion Mattresses (Metallic-Coated or Polyvinyl Chloride (PVC) Coated)
 Pages: 7
 Replace: ASTM A974-97(2016)
ASTM A961 / A961M - 21
 Standard Specification for Common Requirements for Steel Flanges, Forged Fittings, Valves, and Parts for Piping Applications
 Pages: 9
 Replace: ASTM A961/A961M-20
ASTM A511 / A511M - 21
 Standard Specification for Seamless Stainless Steel Mechanical Tubing and Hollow Bar
 Pages: 13
 Replace: ASTM A511/A511M-20
ASTM A1082 / A1082M - 16(2021)
 Standard Specification for High Strength Precipitation Hardening and Duplex Stainless Steel Bolting for Special Purpose Applications
 Pages: 6
 Replace: ASTM A1082/A1082M-16
ASTM A1023 / A1023M - 21
 Standard Specification for Carbon Steel Wire Ropes for General Purposes
 Pages: 34
 Replace: ASTM A1023/A1023M-19

- ASTM A1014 / A1014M - 16(2021)**
Standard Specification for
Precipitation-Hardening Bolting (UNS
N07718) for High Temperature
Service
Pages: 4
Replace: ASTM A1014/A1014M-16e1
- ASTM F2376 - 21a**
Standard Practice for Classification,
Design, Manufacture, Construction,
and Operation of Water Slide Systems
Pages: 11
Replace: ASTM F2376-21
- ASTM E73 - 13(2021)**
Standard Practice for Static Load
Testing of Truss Assemblies
Pages: 5
Replace: ASTM E73-13
- ASTM E726 - 01(2021)**
Standard Test Method for Particle Size
Distribution of Granular Carriers and
Granular Pesticides
Pages: 2
Replace: ASTM E726-01(2015)
- ASTM E3315 - 21**
Standard Specification for
Certification of Metallic Materials
Pages: 3
- ASTM E3036 - 15(2021)**
Standard Guide for Notating Facade
Conditions in the Field
Pages: 4
Replace: ASTM E3036-15
- ASTM E278 - 21**
Standard Test Method for
Determination of Phosphorus in Iron
Ores by Phosphomolybdate
Coprecipitation and Nitric Acid
Titrimetry
Pages: 4
Replace: ASTM E278-01(2015)e1
- ASTM E247 - 21**
Standard Test Method for
Determination of Silica in Manganese
Ores, Iron Ores, and Related Materials
by Gravimetry
Pages: 4
Replace: ASTM E247-01(2015)e1
- ASTM E246 - 21**
Standard Test Methods for
Determination of Iron in Iron Ores and
Related Materials by Dichromate
Titrimetry
Pages: 9
Replace: ASTM E246-10(2015)
- ASTM E2043 - 99(2021)**
Standard Test Method for Nonvolatile
Matter of Agricultural Adjuvant
Solutions by Thermogravimetry
Pages: 6
Replace: ASTM E2043-99(2017)
- ASTM E1918 - 21**
Standard Test Method for Measuring
Solar Reflectance of Horizontal and
Low-Sloped Surfaces in the Field
Pages: 5
Replace: ASTM E1918-16
- ASTM E1794 - 21a**
Standard Specification for Adhesive
for Bonding Foam Cored Sandwich
Panels (200 °F Elevated Humidity
Service), Type II Panels
Pages: 3
Replace: ASTM E1794-21
- ASTM E1370 - 21**
Standard Guide for Air Sampling
Strategies for Worker and Workplace
Protection
Pages: 11
Replace: ASTM E1370-14
- ASTM E1253 - 21**
Standard Guide for Reconstitution of
Charpy-Sized Specimens
Pages: 4
Replace: ASTM E1253-13
- ASTM D7816 - 12(2021)**
Standard Test Method for
Enumeration of Halophilic and
Proteolytic Bacteria in Raceway Brine,
Brine-Cured Hides and Skins
Pages: 7
Replace: ASTM D7816-12(2016)
- ASTM D7707 - 21**
Standard Specification for Wipe
Sampling Materials for Beryllium in
Surface Dust
Pages: 3
Replace: ASTM D7707-11(2016)
- ASTM D7674 - 14a(2021)**
Standard Test Method for
Hexane/Petroleum Ether Extract in
Wet Blue and Wet White
Pages: 4
Replace: ASTM D7674-14a
- ASTM D7584 - 16(2021)**
Standard Test Method for Evaluating
the Resistance of the Surface of Wet
Blue and Wet White to the Growth of
Fungi in an Environmental Chamber
Pages: 10
Replace: ASTM D7584-16
- ASTM D7477 - 16(2021)**
Standard Test Method for
Determining the Area Stability of Wet
Blue Submersed in Boiling Water
Pages: 4
Replace: ASTM D7477-16
- ASTM D6714 - 16(2021)**
Standard Test Method for Chromic
Oxide in Ashed Wet Blue (Perchloric
Acid Oxidation)
Pages: 4
Replace: ASTM D6714-16
- ASTM D6659 - 16(2021)**
Standard Practice for Sampling and
Preparation of Wet Blue and Wet
White for Physical and Chemical Tests
Pages: 3
Replace: ASTM D6659-16
- ASTM D6657 - 16(2021)**
Standard Test Method for pH of Wet
Blue and Wet White
Pages: 3
Replace: ASTM D6657-16
- ASTM D6656 - 16(2021)**
Standard Test Method for
Determination of Chromic Oxide in
Wet Blue (Perchloric Acid Oxidation)
Pages: 5
Replace: ASTM D6656-16
- ASTM D6183 - 00(2021)**
Standard Test Method for Tackiness of
Finish on Leather
Pages: 2
Replace: ASTM D6183-00(2015)
- ASTM D6012 - 03(2021)**
Standard Test Method for
Determination of Resistance of
Leather to (Bleeding) Color Stain
Transfer
Pages: 2
Replace: ASTM D6012-03(2013)
- ASTM D5797 - 21**
Standard Specification for Methanol
Fuel Blends (M51-M85) for Methanol-
Capable Automotive Spark-Ignition
Engines
Pages: 14
Replace: ASTM D5797-18
- ASTM D5502 - 21**
Standard Test Method for Apparent
Density by Physical Measurements of
Manufactured Anode and Cathode
Carbon Used by the Aluminum
Industry
Pages: 3
Replace: ASTM D5502-00(2015)
- ASTM D4576 - 16(2021)**
Standard Test Method for Mold
Growth Resistance of Wet Blue and
Wet White
Pages: 3
Replace: ASTM D4576-16
- ASTM D1785 - 21a**
Standard Specification for Poly(Vinyl
Chloride) (PVC) Plastic Pipe,
Schedules 40, 80, and 120
Pages: 11
Replace: ASTM D1785-21
- ASTM C94 / C94M - 21b**
Standard Specification for Ready-
Mixed Concrete
Pages: 15
Replace: ASTM C94/C94M-21a

ASTM C1753 / C1753M - 21
Standard Practice for Evaluating Early Hydration of Hydraulic Cementitious Mixtures Using Thermal Measurements
Pages: 19
Replace: ASTM C1753/C1753M-15e1

ASTM C1352 / C1352M - 21
Standard Test Method for Flexural Modulus of Elasticity of Dimension Stone
Pages: 4
Replace: ASTM C1352/C1352M-15

ASTM B66 - 15(2021)
Standard Specification for Bronze Castings for Steam Locomotive Wearing Parts
Pages: 3
Replace: ASTM B66-15

ASTM B61 - 15(2021)
Standard Specification for Steam or Valve Bronze Castings
Pages: 3
Replace: ASTM B61-15

ASTM A764 - 07(2021)
Standard Specification for Metallic Coated Carbon Steel Wire, Coated at Size and Drawn to Size for Mechanical Springs
Pages: 5
Replace: ASTM A764-07(2017)

ASTM A540 / A540M - 15(2021)
Standard Specification for Alloy-Steel Bolting for Special Applications
Pages: 8
Replace: ASTM A540/A540M-15

ASTM A437 / A437M - 15(2021)
Standard Specification for Stainless and Alloy-Steel Turbine-Type Bolting Specially Heat Treated for High-Temperature Service
Pages: 4
Replace: ASTM A437/A437M-15

ASTM A334 / A334M - 04a(2021)
Standard Specification for Seamless and Welded Carbon and Alloy-Steel Tubes for Low-Temperature Service
Pages: 6
Replace: ASTM A334/A334M-04a

❖ **TIÊU CHUẨN JIS**

JIS B 6220:2021
Machine tools -- Test conditions for external cylindrical centreless grinding machines -- Testing of the accuracy
Pages: 26
Replaces: JIS B 6220:2010

JIS B 8223:2021

Boiler feed water, boiler water and steam quality
Pages: 184
Replaces: JIS B 8223:2015

JIS C 1010-2-201:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use -- Part 2-201: Particular requirements for control equipment
Pages: 64
Replaces: JIS C 1010-2-201:2016

JIS C 1010-2-32:2021
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use -- Part 2-32: Particular requirements for hand-held and hand-manipulated current sensors for electrical test and measurement
Pages: 60
Replaces: JIS C 1010-2-32:2015

JIS C 60068-2-18:2021
Environmental testing -- Part 2-18: Tests -- Test R and guidance: Water
Pages: 42
Replaces: JIS C 60068-2-18:2007

JIS C 60068-3-3:2021
Environmental testing -- Part 3-3: Supporting documentation and guidance -- Seismic test methods for equipment
Pages: 46
Replaces: JIS C 60068-3-3:2000

JIS C 6010-1:2021
Modular order for the development of mechanical structures for electrical and electronic equipment practices -- Part 1: Generic standard
Pages: 26
Replaces: JIS C 6010-1:1998

JIS C 61000-4-11:2021
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measuring techniques -- Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase
Pages: 30
Replaces: JIS C 61000-4-11:2008

JIS C 61281-1:2021
Fiber optic communication subsystems -- Part 1: Generic specification
Pages: 42
Replaces: JIS C 61281-1:2010

JIS C 61300-2-46:2021
Fiber optic interconnecting devices and passive components -- Basic test and measurement procedures -- Part 2-46: Tests -- Damp heat, cyclic
Pages: 12

Replaces: JIS C 61300-2-46:2011

JIS C 6188:2021
Calibration method of measuring optical attenuators
Pages: 20
Replaces: JIS C 6188:1999

JIS C 62610-2:2021
Mechanical structures for electrical and electronic equipment -- Thermal management for cabinets -- Part 2: Method for the determination of forced air cooling
Pages: 16

JIS C 62610-5:2021
Mechanical structures for electrical and electronic equipment -- Thermal management for cabinets -- Part 5: Cooling performance evaluation for indoor cabinets
Pages: 18

JIS C 62610-6:2021
Mechanical structures for electrical and electronic equipment -- Thermal management for cabinets -- Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets
Pages: 22

JIS C 8201-2-1:2021
Low-voltage switchgear and controlgear -- Part 2-1: Circuit-breakers (Moulded-case circuit-breakers and others)
Pages: 190
Replaces: JIS C 8201-2-1:2011

JIS C 8201-2-2:2021
Low-voltage switchgear and controlgear -- Part 2-2: Circuit-breakers incorporating residual current protection
Pages: 88
Replaces: JIS C 8201-2-2:2011

JIS C 8377:2021
Requirements for fuse-links for the protection of semiconductor devices
Pages: 54

JIS C 9613:2021
Hairdryers
Pages: 26
Replaces: JIS C 9613:1994/AMENDMENT 1:2007; JIS C 9613:1994

JIS D 4218:2021
Automobile parts -- Wheels -- Contours of rims
Pages: 36
Replaces: JIS D 4218:1999

JIS G 3127:2021
Nickel steel plates for pressure vessels for low temperature services
Pages: 16
Replaces: JIS G 3127:2013

JIS G 3128:2021

High yield strength steel plates for welded structure

Pages: 14

Replaces: JIS G 3128:2009

JIS G 3199:2021

Specification for through-thickness characteristics of steel plate, wide flat and sections

Pages: 12

Replaces: JIS G 3199:2009

JIS G 4110:2021

High strength chromium-molybdenum and chromium-molybdenum-vanadium alloy steel plates for pressure vessels under high-temperature service

Pages: 14

Replaces: JIS G 4110:2015

JIS H 0615:2021

Test method for determination of impurity concentrations in silicon crystal by photoluminescence spectroscopy

Pages: 24

Replaces: JIS H 0615:1996

JIS M 8263:2021

Chromium ores -- Methods for determination of iron content

Pages: 22

Replaces: JIS M 8263:2007

JIS X 0134-1:2021

Systems and software engineering -- Systems and software assurance -- Part 1: Concepts and vocabulary

Pages: 36

JIS X 0166:2021

Systems and software engineering -- Life cycle processes -- Requirements engineering

Pages: 104

Replaces: JIS X 0166:2014

JIS X 6911:2021

Information technology -- Office equipment -- Information to be included in specification sheets for data projectors

Pages: 24

Replaces: JIS X 6911:2015

JIS Z 2359:2021

Principle of strain gauge testing

Pages: 6

JIS Z 3336:2021

Welding rods and wires for welding of magnesium alloys

Pages: 16

JIS Z 3609-1:2021

Friction stir spot welding -- Aluminium -- Part 1: Vocabulary and welding processes

Pages: 36

JIS Z 3609-2:2021

Friction stir welding -- Aluminium -- Part 2: Quality requirements, welding procedures and welding personnel

Pages: 44

JIS Z 8126-1:2021

Vacuum technology -- Vocabulary -- Part 1: General terms

Pages: 28

Replaces: JIS Z 8126-1:1999

❖ **TIÊU CHUẨN AS**

AS/NZS 61058.1 AMD 1

Switches for appliances, Part 1: General requirements (IEC 61058-1:2016 (ED. 4.0) MOD)

Pages: 1

AS 61869.1

Instrument transformers, Part 1: General requirements (IEC 61869-1:2007 (ED.1.0) MOD)

Pages: 70

AS 61869.6

Instrument transformers, Part 6: Additional general requirements for low-power instrument transformers (IEC 61869-6:2016 (ED 1.0) MOD)

Pages: 94

AS 61869.9

Instrument transformers, Part 9: Digital interface for instrument transformers (IEC 61869-9:2016 (ED 1.0) MOD)

Pages: 68

AS 61869.10

Instrument transformers, Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers (IEC 61869-10:2017 (ED 1.0) MOD)

Pages: 50

AS 61869.11

Instrument transformers, Part 11: Additional requirements for low-power passive voltage transformers (IEC 61869-11:2017 (ED 1.0) MOD)

Pages: 40

AS 61869.14

Instrument transformers, Part 14: Additional requirements for current transformers for DC applications (IEC 61869-14:2018 (ED 1.0) MOD)

Pages: 50

AS 61869.15

Instrument transformers, Part 15: Additional requirements for voltage transformers for DC applications (IEC 61869-15:2018 (ED 1.0) MOD)

Pages: 42

AS 62052.31 AMD 1

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test

conditions, Part 31: Product safety requirements and tests (IEC 62052-31:2015 (ED.1.0) MOD)

Pages: 1

AS/NZS 62841.1 AMD 2

Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety, Part 1: General requirements (IEC 62841-1 Ed 1, MOD)

Pages: 1

AS EN 14974

Skateparks - Safety requirements and test methods

Pages: 34

AS/NZS IEC 31010 AMD 1

Risk management - Risk assessment techniques

Pages: 1

AS ISO/IEC 20924

Internet of Things (IoT) - Vocabulary

Pages: 16

AS ISO/IEC 21823.2

Internet of things (IoT) - Interoperability for IoT systems, Part 2: Transport interoperability

Pages: 24

AS ISO/IEC 30141

Internet of Things (IoT) - Reference Architecture

Pages: 86

AS ISO 1211

Milk - Determination of fat content - Gravimetric method (Reference method)

Pages: 30

AS ISO 4510.1

Earth-moving machinery - Service tools, Part 1: Common maintenance and adjustment tools

Pages: 16

AS ISO 4510.2

Earth-moving machinery - Service tools, Part 2: Mechanical pullers and pushers

Pages: 22

AS ISO 5005

Earth-moving machinery - Method for locating the centre of gravity

Pages: 18

AS ISO 5053.2

Industrial trucks - Vocabulary, Part 2: Fork arms and attachments

Pages: 58

AS ISO 6015

Earth-moving machinery - Hydraulic excavators and backhoe loaders - Methods of determining tool forces

Pages: 22

AS ISO 6483

Earth-moving machinery - Dumper bodies - Volumetric rating

- Pages: 14
AS ISO 6484
Earth-moving machinery - Elevating scrapers - Volumetric ratings
Pages: 14
AS ISO 6485
Earth-moving machinery - Tractor-scraper - Volumetric rating
Pages: 12
AS ISO 6749
Earth-moving machinery - Preservation and storage
Pages: 16
AS ISO 7130
Earth-moving machinery - Operator training - Content and methods
Pages: 12
AS ISO 7451
Earth-moving machinery - Volumetric ratings for hoe-type and grab-type buckets of hydraulic excavators and backhoe loaders
Pages: 22
AS ISO 7457
Earth-moving machinery - Determination of turning dimensions of wheeled machines
Pages: 20
AS ISO 7464
Earth-moving machinery - Method of test for the measurement of drawbar pull
Pages: 18
AS ISO 7546
Earth-moving machinery - Loader and front loading excavator buckets - Volumetric ratings
Pages: 16
AS ISO 8968.1
Milk and milk products - Determination of nitrogen content, Part 1: Kjeldahl principle and crude protein calculation
Pages: 28
AS ISO 8968.4
Milk and milk products - Determination of nitrogen content, Part 4: Determination of protein and non-protein nitrogen content and true protein content calculation (Reference method)
Pages: 22
AS ISO 9246
Earth-moving machinery - Crawler and wheel tractor dozer blades - Volumetric ratings
Pages: 14
AS ISO 9248
Earth-moving machinery - Units for dimensions, performance and capacities, and their measurement accuracies
Pages: 10
AS ISO 9249
Earth-moving machinery - Engine test code - Net power
Pages: 18
AS ISO 10261
Earth-moving machinery - Product identification numbering system
Pages: 18
AS ISO 10264
Earth-moving machinery - Key-locked starting systems
Pages: 10
AS ISO 10266
Earth-moving machinery - Determination of slope limits for machine fluid systems operation - Static test method
Pages: 12
AS ISO 10268
Earth-moving machinery - Retarders for dumpers and tractor-scrappers - Performance tests
Pages: 14
AS ISO 10532
Earth-moving machinery - Machine-mounted retrieval device - Performance requirements
Pages: 12
AS ISO 10533
Earth-moving machinery - Lift-arm support devices
Pages: 12
AS ISO 10570
Earth-moving machinery - Articulated frame lock - Performance requirements
Pages: 12
AS ISO 10987
Earth-moving machinery - Sustainability - Terminology, sustainability factors and reporting
Pages: 22
AS ISO 10987.2
Earth-moving machinery - Sustainability, Part 2: Remanufacturing
Pages: 22
AS ISO 10987.3
Earth-moving machinery - Sustainability, Part 3: Used machines
Pages: 20
AS ISO 11112
Earth-moving machinery - Operator's seat - Dimensions and requirements
Pages: 12
AS ISO 12510
Earth-moving machinery - Operation and maintenance - Maintainability guidelines
Pages: 20
AS ISO 13333
Earth-moving machinery - Dumper body support and operator's cab tilt support devices
Pages: 12
AS ISO 14397.1
Earth-moving machinery - Loaders and backhoe loaders, Part 1: Calculation of rated operating capacity and test method for verifying calculated tipping load
Pages: 26
AS ISO 14397.2
Earth-moving machinery - Loaders and backhoe loaders, Part 2: Test method for measuring breakout forces and lift capacity to maximum lift height
Pages: 16
AS ISO 14401.1
Earth-moving machinery - Field of vision of surveillance and rear-view mirrors, Part 1: Test methods
Pages: 16
AS ISO 14401.2
Earth-moving machinery - Field of vision of surveillance and rear-view mirrors, Part 2: Performance criteria
Pages: 20
AS ISO 16714
Earth-moving machinery - Recyclability and recoverability - Terminology and calculation method
Pages: 22
AS ISO 16754
Earth-moving machinery - Determination of average ground contact pressure for crawler machines
Pages: 14
AS ISO 17063
Earth-moving machinery - Braking systems of pedestrian-controlled machines - Performance requirements and test procedures
Pages: 12
AS/NZS ISO 19168.1
Geographic information - Geospatial API for features, Part 1: Core
Pages: 68
AS ISO 21507
Earth-moving machinery - Performance requirements for non-metallic fuel tanks
Pages: 14
AS ISO 22367
Medical laboratories - Application of risk management to medical laboratories
Pages: 94
AS ISO 22448

- Earth-moving machinery - Anti-theft systems - Classification and performance
Pages: 14
AS/NZS 2442.2 AMD 1
Performance of household electrical appliances - Rotary clothes dryers, Part 2: Energy efficiency labelling requirements
Pages: 7
AS 1085.17
Railway track material, Part 17: Steel sleepers
Pages: 52
Replaces: AS 1085.17 (2003)
AS 1288
Glass in buildings - Selection and installation
Pages: 184
Replaces: AS 1288 (2006)#AS 1288 AMD 1 (2008)#AS 1288 AMD 2 (2011)#AS 1288 AMD 3 (2016)#AS 1288 Supplement 1 (2006)
AS 1289.4.3.1
Methods of testing soils for engineering purposes, Method 4.3.1: Soil chemical tests - Determination of the pH value of a soil - Electrometric method
Pages: 12
Replaces: AS 1289.4.3.1 (1997)
AS 1397
Continuous hot-dip metallic coated steel sheet and strip - Coatings of zinc and zinc alloyed with aluminium and magnesium
Pages: 38
Replaces: AS 1397 (2011)#AS 1397 AMD 1 (2012)
AS 5246.1
Cranes - Classification, Part 1: General (ISO 4301-1:2016, MOD)
Pages: 26
Replaces: AS 1418.1 (2002)
AS 1418.1
Cranes, hoists and winches, Part 1: General requirements
Pages: 32
Replaces: AS 1418.1 (2002)#AS 1418.1 AMD 1 (2004)
AS 1428.1
Design for access and mobility, Part 1: General requirements for access - New building work
Pages: 126
Replaces: AS 1428.1 (2009)#AS 1428.1 AMD 1 (2010)#AS 1428.1 AMD 2 (2017)
AS 1428.5
Design for access and mobility, Part 5: Communication for people who are deaf or hearing impaired
Pages: 76
Replaces: AS 1428.5 (2010)
AS/NZS 1604.1
Preservative-treated wood-based products, Part 1: Products and treatment
Pages: 74
Replaces: AS 1604.1 (2012)#AS 1604.1 AMD 1 (2017)#AS/NZS 1604.2 (2012)#AS/NZS 1604.2 AMD 1 (2017)#AS/NZS 1604.3 (2012)#AS/NZS 1604.3 AMD 1 (2017)#AS/NZS 1604.4 (2012)#AS/NZS 1604.4 AMD 1 (2017)#AS/NZS 1604.5 (2012)#AS/NZS 1604.5 AMD 1 (2017)
AS 1684.2
Residential timber-framed construction, Part 2: Non-cyclonic areas
Pages: 316
Replaces: AS 1684.2 (2010)#AS 1684.2 AMD 1 (2012)#AS 1684.2 AMD 2 (2013)#AS 1684.2 Supplement 0 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 1 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 2 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 3 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 4 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 5 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 6 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 7 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 8 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 9 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 10 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 11 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 12 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 13 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 14 (2010)#AS 1684.2 N1/N2 Supplement 15 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 1 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 2 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 3 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 4 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 5 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 6 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 7 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 8 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 9 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 10 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 11 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 12 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 13 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 14 (2010)#AS 1684.2 N3 Supplement 15 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 1 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 2 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 3 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 4 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 5 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 6 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 7 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 8 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 9 (2010)#AS 1684.2 N4 Supplement 10 (2010)
AS 1684.3
Residential timber-framed construction, Part 3: Cyclonic areas
Pages: 310
Replaces: AS 1684.3 (2010)#AS 1684.3 AMD 1 (2012)#AS 1684.3 Supplement 0 (2010)#AS 1684.3 C1 Supplement 4 (2010)#AS 1684.3 C1 Supplement 5 (2010)#AS 1684.3 C1 Supplement 6 (2010)#AS 1684.3 C2 Supplement 4 (2010)#AS 1684.3 C2 Supplement 5 (2010)#AS 1684.3 C2 Supplement 6 (2010)#AS 1684.3 C3 Supplement 4 (2010)#AS 1684.3 C3 Supplement 5 (2010)#AS 1684.3 C3 Supplement 6 (2010)
AS 1742.1
Manual of uniform traffic control devices, Part 1: General introduction and index of signs
Pages: 130
Replaces: AS 1742.1 (2014)
AS 1774.4.1
Refractories and refractory materials - Physical test methods, Method 4.1: Preparation of test pieces - By casting
Pages: 18
Replaces: AS 1774.4.1 (2002)
AS 1799.1
Small craft, Part 1: General requirements for power boats
Pages: 76
Replaces: AS 1799.1 (2009)#AS 1799.1 AMD 1 (2010)#AS 1799.1 AMD 2 (2010)#AS 1799.1 AMD 3 (2014)
AS 1807
Separative devices - Biological and cytotoxic drug safety cabinets, clean workstations and pharmaceutical isolators - Methods of test
Pages: 62
Replaces: AS 1807.0 (2000)#AS 1807.0 AMD 1 (2002)#AS 1807.1 (2000)#AS 1807.2 (2000)#AS 1807.5 (2000)#AS 1807.6 (2000)#AS 1807.6 AMD 1 (2002)#AS 1807.15 (2000)#AS 1807.18 (2000)#AS 1807.20 (2000)#AS 1807.21 (2000)#AS 1807.22 (2000)#AS 1807.23 (2000)#AS 1807.25 (2004)#AS 1807.26 (2004)

AS 1884

Floor coverings - Resilient sheet and tiles - Installation practices

Pages: 66

Replaces: AS 1884 (2012)

AS 2030.2

The verification, filling, inspection, testing and maintenance of cylinders for the storage and transport of compressed gases, Part 2: Cylinders for dissolved acetylene

Pages: 24

Replaces: AS 2030.2 (1996)#AS

2030.2 AMD 1 (1999)#AS 2030.2

AMD 2 (2000)#AS 2527 (2006)

AS 2118.2

Automatic fire sprinkler systems, Part 2: Wall wetting sprinkler systems

Pages: 32

Replaces: AS 2118.2 (2010)

AS 2316.1.1

Artificial climbing structures and challenge courses, Part 1.1: Safety requirements and test methods for belayed climbing and abseiling structures

Pages: 60

Replaces: AS 2316.1 (2009)

AS 2316.1.2

Artificial climbing structures and challenge courses, Part 1.2: Safety requirements and test methods for bouldering structures

Pages: 38

Replaces: AS 2316.1 (2009)

AS 2419.1

Fire hydrant installations, Part 1: System design, installation and commissioning

Pages: 300

Replaces: AS 2419.1 (2017)

AS 2560.2

Sports lighting, Part 2: Specific applications

Pages: 112

Replaces: AS 2560.2.1 (2003)#AS

2560.2.2 (1986)#AS 2560.2.3

(2007)#AS 2560.2.4 (1986)#AS

2560.2.5 (2007)#AS 2560.2.6

(1994)#AS 2560.2.6 AMD 1

(1994)#AS 2560.2.7 (1994)#AS

2560.2.8 (2007)#AS 2560.2.8 AMD 1

(2008)

AS 2593

Boilers - Safety management and supervision systems

Pages: 88

Replaces: AS 2593 (2004)#AS 2593

AMD 1 (2007)

AS 2671

Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems

and their components (ISO

4413:2010, MOD)

Pages: 56

Replaces: AS 2671 (2002)

AS 2758.2 Aggregates and rock for engineering purposes, Part 2:

Specification for sealing aggregate

Pages:16

Replaces: AS 2758.2 (2009)

❖ **TIÊU CHUẨN DIN**

DIN 1052-11

Timber structures - Production and execution of timber structures - Part

11: Prefabricated wall, floor and roof elements - Requirements

Pages:38

DIN 4213/A1

Application in structures of prefabricated components of lightweight aggregate concrete with open structure with structural or non-structural reinforcement; Amendment 1

Pages:4

DIN 7863-1

Elastomer glazing and panel gaskets for windows and claddings - Material requirements - Part 1: Non cellular

elastomer glazing and panel gaskets

Pages:13

DIN 7863-3

Elastomer glazing and panel gaskets for windows and claddings - Material requirements - Part 3: TPE glazing

gaskets

Pages:10

DIN 14661

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

detection and fire alarm systems

Pages:16

DIN 14662

Firefighting and fire protection - Fire-brigade indication panel for fire

detection and fire alarm systems

Pages:14

DIN 14663

Firefighting and fire protection - Control panel for fire brigade inhouse

radio systems

Pages:12

DIN 19686

Collection of ecological data for tasks in the field of landscape culture

Pages:19

DIN 21916-2

Mine plans - Operational safety - Part 2: Fire prevention on the surface

Pages:21

DIN 22112-3

Belt conveyors for underground coalmining - Idlers - Part 3: Testing

Pages:15

DIN 22114

Belt conveyors for underground coalmining - Heavy construction

Pages:24

DIN 25409-2

Remote handling devices for use behind shielding walls - Part 2:

Master-slave manipulators with three pivots - Dimensions

Pages:10

DIN 25409-3

Remote handling devices for use behind shielding walls - Part 3:

Telescopic master slave manipulators - Dimensions

Pages:9

DIN 25409-4

Remote handling devices for use behind shielding walls - Part 4:

Telescopic master slave manipulators - Requirements and tests

Pages:18

DIN 25409-5

Remote handling devices for use behind shielding walls - Part 5: Master

slave manipulators with three pivots - Requirements and tests

Pages:16

DIN 28124-2

Closures, round - Part 2: For pressure vessels

Pages:20

DIN 28124-4

Closures, round - Part 4: Swivel devices

Pages:14

DIN 53133

Testing of board - Determination of water resistance of glue bond of

corrugated fibreboard

Pages:14

DIN 54608

Board - Buckling resistance of corrugated board

Pages:12

DIN/TS 67600

Complementary criteria for lighting design and lighting application with

regard to non-visual effects of light

Pages:75

DIN EN 81-43

Safety rules for the construction and installation of lifts - Special lifts for the

transport of persons and goods - Part 43: Lifts for cranes; German and

English version prEN 81-43:2021

Pages:168

DIN EN 113-3

Durability of wood and wood-based products - Test method against wood destroying basidiomycetes - Part 3: Assessment of durability of wood-based panels; German and English version prEN 113-3:2021
Pages:75

DIN EN 302-1

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 1: Determination of longitudinal tensile shear strength; German and English version prEN 302-1:2021
Pages:32

DIN EN 302-2

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 2: Determination of resistance to delamination; German and English version prEN 302-2:2021
Pages:32

DIN EN 302-4

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 4: Determination of the effects of wood shrinkage on the shear strength; German and English version prEN 302-4:2021
Pages:33

DIN EN 302-5

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 5: Determination of maximum assembly time under referenced conditions; German and English version prEN 302-5:2021
Pages:22

DIN EN 302-6

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 6: Determination of the minimum pressing time under referenced conditions; German and English version prEN 302-6:2021
Pages:21

DIN EN 302-7

Adhesives for load-bearing timber structures - Test methods - Part 7: Determination of the working life under referenced conditions; German and English version prEN 302-7:2021
Pages:21

DIN EN 353-2

Personal fall protection equipment - Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line; German and English version prEN 353-2:2021
Pages:91

DIN EN 813

Personal fall protection equipment - Sit harnesses; German and English version prEN 813:2021
Pages:49

DIN EN 1875-3

Rubber- or plastics-coated fabrics - Determination of tear strength - Part 3: Trapezoidal method; German and English version prEN 1875-3:2021
Pages:29

DIN EN 1888-2/A1

Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg; German and English version EN 1888-2:2018/prA1:2021
Pages:13

DIN EN 1991-1-2

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-2: General actions - Actions on structures exposed to fire; German and English version prEN 1991-1-2:2021
Pages:145

DIN EN 1992-1-1

Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules - Rules for buildings, bridges and civil engineering structures; German and English version prEN 1992-1-1:2021
Pages:775

DIN EN 1996-3

Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 3: Simplified calculation methods for unreinforced Masonry structures; German and English version prEN 1996-3:2021
Pages:88

DIN EN 2713-012

Aerospace series - Cables, electrical, single and multicore for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 012: MNA (1 core), MNB (pair), MNC (3 cores), MND (4 cores), cables family - Silver plated copper screened (spiral) and jacketed, UV laser printable - Product standard; German and English version prEN 2713-012:2021
Pages:22

DIN EN 3475-705

Aerospace series - Cables, electrical, aircraft use - Part 705: Contrast measurement; German and English version prEN 3475-705:2021
Pages:26

DIN EN 4708-002

Aerospace series - Sleeving, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 002: Index of Product standards; English version prEN 4708-002:2021
Pages:9

Pages:9

DIN EN 4708-204

Aerospace series - Sleeves, heat-shrinkable, for binding, insulation and identification - Part 204: Limited fire hazard identification sleeves - Operating Temperature range -40 °C to 105 °C - Product Standard; English version prEN 4708-204:2021
Pages:14

DIN EN 9101

Requirements for Conducting Audits of Aviation, Space, and Defense Quality Management Systems; English version prEN 9101:2021
Pages:33

DIN EN 12261

Gas meters - Turbine gas meters; German and English version prEN 12261:2021
Pages:133

DIN EN 12374

Packaging - Flexible tubes - Terminology; German and English version prEN 12374:2021
Pages:48

DIN EN 12377

Packaging - Flexible tubes - Test method for the air tightness of closures; German and English version prEN 12377:2021
Pages:17

DIN EN 12390-19

Testing of hardened concrete - Part 19: Determination of resistivity; German and English version prEN 12390-19:2021
Pages:43

DIN EN 12697-47

Bituminous mixtures - Test methods - Part 47: Determination of the ash content of natural asphalts; German and English version prEN 12697-47:2021
Pages:14

DIN EN 13045

Packaging - Flexible cylindrical plastic tubes - Dimensions and tolerances; German and English version prEN 13045:2021
Pages:14

Pages:14

DIN EN 13048

Packaging - Flexible aluminium tubes - Internal lacquer film thickness measurement method; German and English version prEN 13048:2021
Pages:17

DIN EN 13611/A1

Safety and control devices for burners and appliances burning gaseous and/or liquid fuels - General

requirements; German and English version EN 13611:2019/prA1:2021
Pages:83

DIN EN 14024

Metal profiles with thermal barrier - Mechanical performance - Requirements, proof and tests for assessment; German and English version prEN 14024:2021
Pages:109

DIN EN 14908-6

Open Data Communication in Building Automation, Controls and Building Management - Control Network Protocol - Part 6: Application elements; English version prEN 14908-6:2021, only on CD-ROM
Pages:576

DIN EN 14983

Explosion prevention and protection in underground mines - Equipment and protective systems for firedamp drainage; German and English version prEN 14983:2021
Pages:68

DIN EN 15287-1

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 1: Chimneys and connecting flue pipes for non-room sealed combustion appliances; German and English version prEN 15287-1:2021
Pages:229

DIN EN 15287-2

Chimneys - Design, installation and commissioning - Part 2: Chimneys and connecting flue pipes for room sealed combustion appliances; German and English version prEN 15287-2:2021
Pages:255

DIN EN 15372

Furniture - Strength, durability and safety - Requirements for non-domestic tables; German and English version prEN 15372:2021
Pages:46

DIN EN 15544

One off Kachelgrundöfen/Putzgrundöfen (tiled/mortared stoves) - Dimensioning; German and English version prEN 15544:2021
Pages:49

DIN EN 15714-3

Industrial valves - Actuators - Part 3: Pneumatic part-turn actuators for industrial valves - Basic requirements; German and English version prEN 15714-3:2021
Pages:60

DIN EN 15714-6

Industrial valves - Actuators - Part 6: Hydraulic linear actuators for industrial valves - Basic requirements; German and English version prEN 15714-6:2021
Pages:64

DIN EN 16306

Natural stone test methods - Determination of resistance of marble to thermal and moisture cycles; German and English version prEN 16306:2021
Pages:42

DIN EN 16602-60

Space product assurance - Electrical, electronic and electromechanical (EEE) components; English version prEN 16602-60:2021
Pages:134

DIN EN 16602-60-13

Space product assurance - Commercial electrical, electronic and electromechanical (EEE) components; English version prEN 16602-60-13:2021
Pages:131

DIN EN 16602-70-61

Space product assurance - High-reliability soldering for surface mount, mixed technology and hand-mounted electrical connections; English version prEN 16602-70-61:2021
Pages:257

DIN EN 16603-20

Space engineering - Electrical and electronic; English version prEN 16603-20:2021
Pages:150

DIN EN 16603-32-01

Space engineering - Fracture control; English version prEN 16603-32-01:2021
Pages:95

DIN EN 16729-5

Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 5: Non-destructive testing on welds in track; German and English version prEN 16729-5:2021
Pages:114

DIN EN 17140

Thermal insulation products for buildings - Factory-made vacuum insulation panels (VIP) - Specification; German and English version prEN 17140:2021
Pages:128

DIN CEN/TS 17642

Intelligent Transport Systems - eSafety - eCall Interface for PSAPs to

access cargo and dangerous goods databases; German version CEN/TS 17642:2021
Pages:27

DIN EN 17694-1

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 1: Open channel instrumentation; German and English version prEN 17694-1:2021
Pages:96

DIN EN 17694-2

Hydrometry - Performance requirements and test procedures for water monitoring equipment - Devices for the determination of flow - Part 2: Closed conduit instrumentation; German and English version prEN 17694-2:2021
Pages:96

DIN EN 17735

Commercial dishwashing machines - Hygiene requirement and testing; German and English version prEN 17735:2021
Pages:91

DIN EN 17736

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames; German and English version prEN 17736:2021
Pages:49

DIN EN 17737

Hardware for furniture - Test and evaluation methods for the corrosion resistance of furniture fittings; German and English version prEN 17737:2021
Pages:22

DIN CLC/TR 50718#VDE 0115-719

Guidelines for the use of EN 45545-2 for Ni-Cd batteries on board rolling stock; German version CLC/TR 50718:2021
Pages:12

DIN EN IEC 60034-18-1#VDE 0530-18-1

Rotating electrical machines - Part 18-1: Functional evaluation of insulation systems - General guidelines (IEC 2/2015/CDV:2020); German and English version prEN IEC 60034-18-1:2020
Pages:32

DIN EN 60079-11#VDE 0170-7

Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i" (IEC 31G/327/CDV:2020);

German and English version prEN 60079-11:2020

Pages:389

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

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances; German and English version EN 60335-2-

2:2010/prAC:2020

Pages:10

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

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-2: Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances; German and English version prEN IEC 60335-2-

2:2020/prA11:2020

Pages:20

DIN EN 60335-2-15/A12#VDE 0700-15/A12

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-15: Particular requirements for appliances for heating liquids; German and English version EN 60335-2-

15:2016/prA12:2020

Pages:13

DIN EN IEC 60335-2-40/A11#VDE 0700-40/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers; German and English version FprEN IEC 60335-2-

40:2021/FprA11:2021

Pages:47

DIN EN IEC 60335-2-76/A11#VDE 0700-76/A11

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-76: Particular requirements for electric fence energizers; German and English version FprEN IEC 60335-2-

76:2021/FprA11:2021

Pages:26

DIN EN 60335-2-86/AA#VDE 0700-86/AA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-86: Particular requirements for electric fishing machines; German and English version FprEN 60335-2-

86:2018/prAA:2020

Pages:39

DIN EN IEC 60335-2-95/AA#VDE 0700-95/AA

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use; German and English version prEN IEC 60335-2-

95:2021/prAA:2021

Pages:40

DIN EN IEC 60599#VDE 0370-7

Mineral oil-filled electrical equipment in service - Guidance on the interpretation of dissolved and free gases analysis (IEC 10/1120/CD:2020); Text in German and English

Pages:77

DIN EN 60601-2-3/A2#VDE 0750-2-3/A2

Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment (IEC 62D/1846/CDV:2021); German and English version EN 60601-2-

3:2015/prA2:2021

Pages:6

DIN EN 60601-2-6/A2#VDE 0750-2-6/A2

Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment (IEC 62D/1847/CDV:2021); German and English version EN 60601-2-

6:2015/prA2:2021

Pages:6

DIN EN 60601-2-10/A2#VDE 0750-2-10/A2

Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators (IEC 62D/1850/CDV:2021); German and English version EN 60601-2-

10:2015/prA2:2021

Pages:6

DIN EN 61000-3-3/A2#VDE 0838-3/A2

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013/A2:2021); German version EN 61000-3-3:2013/A2:XXXX

Pages:6

DIN EN IEC 61009-2-1#VDE 0664-21

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent

protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-1: RCBOs according to 4.1.1 (IEC 23E/1221/CD:2020); Text in German and English

Pages:47

DIN EN IEC 61009-2-2#VDE 0664-22

Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-2: RCBOs according to 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 and 4.1.6 (IEC 23E/1222/CD:2020); Text in German and English

Pages:80

DIN EN 61643-11 Berichtigung 2#VDE 0675-6-11 Berichtigung 2

Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods (IEC 61643-11:2011, modified); German version EN 61643-11:2012 + A11:2018; Corrigendum 2

Pages:2

DIN EN IEC 61753-111-7

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111-7: Sealed closures for category A - Aerial (IEC 86B/4297/CD:2020); Text in German and English

Pages:59

DIN EN IEC 61753-111-9

Fibre optic interconnecting devices and passive components performance standard - Part 111-9: Sealed closures for category S - Subterranean (IEC 86B/4298/CD:2020); Text in German and English

Pages:61

DIN EN 61770/AA#VDE 0700-600/AA

Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets; German and English version EN 61770:2009/prAA:2021

Pages:27

DIN EN 62052-31 Berichtigung 2#VDE 0418-2-31 Berichtigung 2

Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests (IEC 62052-31:2015); German version EN 62052-31:2016; Corrigendum 2

Pages:2

DIN EN IEC 62386-101#VDE 0712-0-101

- Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components (IEC 34/777/CD:2020); Text in German and English
Pages:122
DIN EN IEC 62386-102#VDE 0712-0-102
- Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear (IEC 34/778/CD:2020); Text in German and English
Pages:158
DIN EN IEC 62386-103#VDE 0712-0-103
- Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices (IEC 34/776/CD:2020); Text in German and English
Pages:130
DIN EN 62477-1/A12#VDE 0558-477-1/A12
- Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General; German version EN 62477-1:2012/A12:2021
Pages:6
DIN EN 62841-3-1/AA#VDE 0740-3-1/AA
- Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-1: Particular requirements for transportable table saws; German and English version EN 62841-3-1:2014/FprAA:2020
Pages:16
DIN EN 62841-3-6/A1#VDE 0740-3-6/A1
- Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-6: Particular requirements for transportable diamond drills with liquid system (IEC 116/486/CDV:2021); German and English version EN 62841-3-6:2014/prA1:2021
Pages:16
DIN EN 62841-3-10/A1#VDE 0740-3-10/A1
- Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines (IEC 116/487/CDV:2021); German and English version EN 62841-3-10:2015/prA1:2021
Pages:6
DIN EN IEC 62980
- Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission (IEC 100/3533/CDV:2021); English version prEN IEC 62980:2021
Pages:49
DIN EN IEC 62999-100#VDE 0705-2999-100
- Electric room heating - Underfloor heating - Performance characteristics - Definitions, method of testing, sizing and formula symbols - Enhanced sustainable performance aspects (IEC 59C/250/CDV:2020); Text in German and English
Pages:30
DIN EN IEC 63121#VDE 0493-3-9
- Radiation protection instrumentation - Vehicle-mounted mobile systems for the detection of illicit trafficking of radioactive materials (IEC 63121:2020); German version prEN IEC 63121:2021
Pages:45
DIN EN 303345-3
- Broadcast Sound Receivers - Part 3: FM broadcast sound service - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
DIN EN 303345-4
- Broadcast Sound Receivers - Part 4: DAB broadcast sound service - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
DIN EN 303347-1
- Meteorological Radars - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 1: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 2 700 MHz to 2 900 MHz (S band) (Endorsement of the English version EN 303 347-1 V2.1.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
DIN EN 303347-2
- Meteorological Radars - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 2: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz (C band) (Endorsement of the English version EN 303 347-2 V2.1.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
DIN EN 303347-3
- Meteorological Radars - Harmonised Standard for access to radio spectrum - Part 3: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz (X band) (Endorsement of the English version EN 303 347-3 V2.1.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
DIN EN ISO 898-2
- Fasteners - Mechanical properties of fasteners made of carbon steel and alloy steel - Part 2: Nuts with specified property classes (ISO/DIS 898-2:2021); German and English version prEN ISO 898-2:2021
Pages:83
DIN EN ISO 4037-1 Berichtigung 1#VDE 0412-4037-1 Berichtigung 1
- Radiological protection - X and gamma reference radiation for calibrating dosimeters and doserate meters and for determining their response as a function of photon energy - Part 1: Radiation characteristics and production methods (ISO 4037-1:2019); German version EN ISO 4037-1:2021; Corrigendum 1
Pages:2
DIN EN ISO 5270
- Pulps - Laboratory sheets - Determination of physical properties (ISO/DIS 5270:2021); German and English version prEN ISO 5270:2021
Pages:33
DIN EN ISO 6683
- Earth-moving machinery - Seat belts and seat belt anchorages - Performance requirements and tests (ISO/DIS 6683:2021); German and English version prEN ISO 6683:2021
Pages:25
DIN EN ISO 7213
- Pulps - Sampling for testing (ISO/FDIS 7213:2021); German and English version prEN ISO 7213:2021
Pages:16
DIN EN ISO 10993-18/A1
- Biological evaluation of medical devices - Part 18: Chemical characterization of medical device materials within a risk management process - Amendment 1: Determination of the uncertainty factor (ISO 10993-18:2020/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 10993-18:2020/prA1:2021
Pages:16
DIN EN ISO 11403-2
- Plastics - Acquisition and presentation of comparable multipoint data - Part 2: Thermal and processing properties

(ISO/DIS 11403-2:2021); German and English version prEN ISO 11403-2:2021

Pages:30

DIN EN ISO 13165-2

Water quality - Radium-226 - Part 2: Test method using emanometry (ISO/DIS 13165-2:2021); German and English version prEN ISO 13165-2:2021

Pages:47

DIN EN ISO 14268

Leather - Physical and mechanical tests - Determination of water vapour permeability (ISO/DIS 14268:2021); German and English version prEN ISO 14268:2021

Pages:30

DIN EN ISO 15118-4

Road vehicles - Vehicle to grid communication interface - Part 4: Network and application protocol conformance test (ISO/DIS 15118-4:2021); English version prEN ISO 15118-4:2021, only on CD-ROM

Pages:1593

DIN EN ISO 15213-1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp. - Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique (ISO/DIS 15213-1:2021); German and English version prEN ISO 15213-1:2021

Pages:62

DIN EN ISO 15614-6

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Welding procedure test - Part 6: Arc and gas welding of copper and its alloys (ISO/DIS 15614-6:2021); German and English version prEN ISO 15614-6:2021

Pages:62

DIN EN ISO 15750-3

Packaging - Steel drums - Part 3: Inserted flange-type closure systems (ISO/DIS 15750-3:2021); German and English version prEN ISO 15750-3:2021

Pages:83

DIN EN ISO 17072-2

Leather - Chemical determination of metal content - Part 2: Total metal content (ISO/DIS 17072-2:2021); German and English version prEN ISO 17072-2:2021

Pages:33

DIN EN ISO 18218-1

Leather - Determination of ethoxylated alkylphenols - Part 1:

Direct method (ISO/DIS 18218-1:2021); German and English version prEN ISO 18218-1:2021

Pages:29

DIN EN ISO 19650-4

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 4: Information exchange (ISO/DIS 19650-4:2021); German and English version prEN ISO 19650-4:2021

Pages:41

DIN EN ISO 20342-1/A1#VDE 0750-2-52-1/A1

Assistive products for tissue integrity when lying down - Part 1: General requirements; Amendment A1 (ISO 20342-1:2019/DAM 1:2021); German and English version EN ISO 20342-1:2019/prA1:2021

Pages:12

DIN EN ISO 20976-2

Microbiology of the food chain - Requirements and guidelines for conducting challenge tests of food and feed products - Part 2: Challenge tests to study inactivation potential and kinetic parameters (ISO/DIS 20976-2:2021); German and English version prEN ISO 20976-2:2021

Pages:64

DIN EN ISO 21012

Cryogenic vessels - Hoses (ISO/DIS 21012:2021); German and English version prEN ISO 21012:2021

Pages:53

DIN EN ISO 23702-1

Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography (ISO/DIS 23702-1:2021); German and English version prEN ISO 23702-1:2021

Pages:61

DIN EN ISO 23861

Workplace air - Chemical agent present as a mixture of airborne particles and vapours - Requirements for evaluation of measuring procedures using samplers (ISO/DIS 23861:2021); German and English version prEN ISO 23861:2021

Pages:60

DIN EN ISO 24211

Vapour products - Determination of selected carbonyls in vapour product emissions (ISO/DIS 24211:2021);

German and English version prEN ISO 24211:2021

Pages:45

DIN EN ISO 26825

Anaesthetic and respiratory equipment - User-applied labels for syringes containing drugs used during anaesthesia - Colours, design and performance (ISO 26825:2020); German and English version prEN ISO 26825:2021

Pages:31

DIN EN ISO/IEC 27007

Information security, cybersecurity and privacy protection - Guidelines for information security management systems auditing (ISO/IEC 27007:2020); German and English version prEN ISO/IEC 27007:2021

Pages:101

DIN EN ISO 29481-3

Building information models - Information delivery manual - Part 3: Data schema and code (ISO/DIS 29481-3:2021); German and English version prEN ISO 29481-3:2021

Pages:72

DIN EN ISO 41018

Facility management - Development of a facility management policy (ISO/DIS 41018:2021); German and English version prEN ISO 41018:2021

Pages:50

DIN EN ISO 52931

Additive manufacturing of metals - Environment, health and safety - General principles for use of metallic materials (ISO/ASTM DIS 52931:2021); German and English version prEN ISO/ASTM 52931:2021

Pages:88

DIN EN ISO 80004-1

Nanotechnologies - Vocabulary - Part 1: Core terms and definitions (ISO/DIS 80004-1:2021); German and English version prEN ISO 80004-1:2021

Pages:55

DIN IEC 60335-2-25/A1#VDE 0700-25/A1

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens (IEC 61B/643/CD:2020); Text in German and English

Pages:15

DIN IEC 60335-2-90#VDE 0700-90

Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-90: Particular requirements for

commercial microwave ovens (IEC 60335-2-90:2015)

Pages:60

DIN IEC 61008-1#VDE 0664-10

Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules (IEC 23E/1223/CD:2020); Text in German and English

Pages:236

DIN ISO 815-1

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression set - Part 1: At ambient or elevated temperatures (ISO 815-1:2019); Text in German and English

Pages:40

DIN ISO 815-2

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of compression set - Part 2: At low temperatures (ISO 815-2:2019); Text in German and English

Pages:54

DIN ISO 10315

Cigarettes - Determination of nicotine in total particulate matter from the mainstream smoke - Gas-chromatographic method (ISO 10315:2021); Text in German and English

Pages:29

DIN ISO 20816-3

Mechanical vibration - Measurement and evaluation of machine vibration - Part 3: Industrial machinery with a power rating above 15 kW and operating speeds between 120 min⁻¹ and 30000 min⁻¹ (ISO/DIS 20816-3:2021); Text in German and English

Pages:59

DIN ISO/IEC 27009

Information security, cybersecurity and privacy protection - Sector-specific application of ISO/IEC 27001 - Requirements (ISO/IEC 27009:2020); Text in German and English

Pages:48

DIN VDE V 0750-2-52-2#VDE V 0750-2-52-2

Medical electrical equipment - Part 2-52-2: Particular requirements for basic safety and essential performance of couches

Pages:38

DIN SPEC 91460

Delirium management in stationary facilities

Pages:24

DIN 13050

Terms and definitions for medical rescue services

Pages:14

Repalces:DIN 13050 (2015-04)#DIN 13050 (2021-02)

DIN 14406-4 Beiblatt 1

Portable fire extinguishers - Part 4: Maintenance; Supplement 1: Information for application

Pages:14

Repalces:DIN 14406-4 Beiblatt 1

(2015-12)DIN ISO 8100-30

Lifts for the transport of persons and goods - Part 30: Class I, II, III and VI lifts installation (ISO 8100-30:2019)

Pages:36

Repalces:DIN 15306 (2002-06)#DIN 15309 (2002-12)#DIN ISO 8100-30

(2020-10)

DIN 18015-2

Electrical installations in residential buildings - Part 2: Nature and extent of minimum equipment

Pages:19

Repalces:DIN 18015-2 (2010-11)#DIN 18015-2 (2020-11)

DIN 18865-10

Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part 10: Cash module - Requirements and testing

Pages:12

Repalces:DIN 18865-10 (2004-12)#DIN 18865-10 (2020-03)

DIN 18865-6

Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part 6: Dispensers (heated or unheated) - Requirements and testing

Pages:9

Repalces:DIN 18865-6 (2003-05)#DIN 18865-6 (2020-02)

DIN 18865-7

Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part 7: Cold storage - Requirements and testing

Pages:9

Repalces:DIN 18865-7 (2003-05)#DIN 18865-7 (2020-02)

DIN 18865-8

Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part 8: Top shelves refrigerated - Requirements and testing

Pages:9

Repalces:DIN 18865-8 (2003-05)#DIN 18865-8 (2020-02)

DIN 18865-9

Equipment for commercial kitchens - Food distribution equipment - Part 9: Equipment-insides in basic and hygiene version - Requirements and testing

Pages:8

Repalces:DIN 18865-9 (1997-03)#DIN 18865-9 (2020-02)

DIN 18867-7

Equipment for commercial kitchens - Mobile equipment - Part 7: Food transport trolley - Requirements and testing

Pages:16

Repalces:DIN 18867-7 (2012-11)#DIN 18867-7 (2020-02)

DIN 19268

pH-measurement - pH-measurement of aqueous solutions with pH measuring chains with pH glass electrodes and evaluation of measurement uncertainty

Pages:23

Repalces:DIN 19268 (2007-05)#DIN 19268 (2020-08)

DIN 28151

Nozzles of jacket on agitated vessels, of glass lined steel - Position of nozzles

Pages:23

Repalces:DIN 28151 (1999-11)#DIN 28151 (2020-11)

DIN 30758

Waste management - Use of QR code on waste and recycling containers

Pages:12

Repalces:DIN 30758 (2020-05)

DIN 30759

Mobile IT Systems - Requirements for the XML interface Office-Mobile

Pages:50

Repalces:DIN 30759 (2020-05)

DIN 33459

Requirements for the assessment, maintenance and improvement of competences of learning facilitators - Requirements for persons

Pages:23

Repalces:DIN 33459 (2020-09)

DIN 4000-87

Tabular layouts of properties - Part 87: End mills for indexable inserts

Pages:35

Repalces:DIN 4000-87 (2011-12)#DIN 4000-87 (2020-07)

DIN 4003-87

Concept for the design of 3D models based on properties according to DIN 4000 - Part 87: End mills for indexable inserts

Pages:88

Repalces:DIN 4003-87 (2013-02)#DIN 4003-87 (2020-07)

DIN 51007-2

Thermal analysis - Differential thermal analysis (DTA) and Differential scanning calorimetry

(DSC) - Part 2: Fast differential scanning calorimetry (f-DSC); Chip calorimetry

Pages:36

Repalces:DIN 51007-2 (2020-11)#DIN SPEC 91127 (2011-06)

DIN 52980

Photocatalytic activity of surfaces - Determination of photocatalytic activity of surfaces in an aqueous medium by degradation of methylene blue

Pages:19

Repalces:DIN 52980 (2008-10)#DIN 52980 (2020-11)

DIN 55350

Concepts for quality management

Pages:48

Repalces:DIN 55350 (2020-09)#DIN 55350-11 (2008-05)#DIN 55350-12 (1989-03)#DIN 55350-15 (1986-02)#DIN 55350-17 (1988-08)

DIN 55542-2

Packaging test - Determination of capacity for means of packaging, cylindrical tubes

Pages:19

Repalces:DIN 55542-2 (1985-07)#DIN 55542-2 (2021-06)

DIN 59370

Bright steel sharp-edged leg angles - Dimensions, mass, tolerances on dimensions and shape

Pages:10

Repalces:DIN 59370 (2008-06)#DIN 59370 (2020-12)

DIN 60022-2

Spacer textiles - Part 2: Determination of air resistance

Pages:12

Repalces:DIN 60022-2 (2021-03)

DIN 6125

Packaging test - Opaque and/or white pigmented films - Determination of opacity

Pages:7

Repalces:DIN 6125 (2020-05)#DIN 6125 (2021-06)

DIN 65545

Aerospace series - Nuts, hexagon, with MJ thread, self-locking, corrosion-resisting steel, class: 1 100 MPa/120 °C; Text in German and English

Pages:15

Repalces:DIN 65545 (2014-09)#DIN 65545 (2021-04)

DIN 77235

Basic financial and risk analysis for self-employed persons and small and medium-sized enterprises

Pages:85

Repalces:DIN 77235 (2021-04)

DIN 7984

Hexagon socket head cap screws with low head with reduced loadability

Pages:16

Repalces:DIN 7984 (2009-06)#DIN 7984 (2021-01)

DIN CEN ISO/TR 23383

Textiles and textile products - Smart (Intelligent) textiles - Definitions, categorisation, applications and standardization needs (ISO/TR 23383:2020); German version CEN ISO/TR 23383:2020

Pages:34

Repalces:

DIN CEN/TR 16298 (2012-02)

DIN CLC/TS 50131-5-1#VDE V 0830-2-5-1

Alarm systems - Intrusion systems - Part 5-1: Interconnections - Requirements for wired Interconnection for I&HAS

equipments located in supervised premises; German version CLC/TS 50131-5-1:2021

Pages:33

Repalces:

DIN CLC/TS 50131-5-1 (2021-01)

DIN IEC 61400-26-1#VDE 0127-26-1

Wind energy generation systems - Part 26-1: Availability for wind energy generation systems (IEC 61400-26-1:2019); German version EN IEC 61400-26-1:2019

Pages:120

Repalces:DIN CLC/TS 61400-26-1 (2018-03)#DIN EN IEC 61400-26-1 (2020-04)#DIN CLC/TS 61400-26-2 (2018-03)#DIN CLC/TS 61400-26-3 (2018-07)

DIN EN 10374

Welded fittings for the food and chemical industries - Tees, bends and reducers for welding; German version EN 10374:2021

Pages:39

Repalces:DIN EN 10374 (2019-12)

DIN EN 12504-2

Testing concrete in structures - Part 2: Non-destructive testing - Determination of rebound number; German version EN 12504-2:2021

Pages:10

Repalces:DIN EN 12504-2 (2012-12)#DIN EN 12504-2 (2019-10)

DIN EN 12504-4

Testing concrete in structures - Part 4: Determination of ultrasonic pulse velocity; German version EN 12504-4:2021

Pages:19

Repalces:DIN EN 12504-4 (2004-12)#DIN EN 12504-4 (2019-10)

DIN EN 1254-1

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 1: Capillary fittings for soldering or brazing to copper tubes; German version EN 1254-1:2021

Pages:31

Repalces:DIN EN 1254-1 (1998-03)#DIN EN 1254-1 (2019-07)

DIN EN 1254-2

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 2: Compression fittings for use with copper tubes; German version EN 1254-2:2021

Pages:31

Repalces:DIN EN 1254-2 (1998-03)#DIN EN 1254-2 (2019-07)

DIN EN 1254-20

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 20: Definitions, thread dimensions, test methods, reference data and supporting information; German version EN 1254-20:2021

Pages:66

Repalces:DIN EN 1254-20 (2019-07)

DIN EN 1254-4

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 4: Threaded fittings; German version EN 1254-4:2021

Pages:24

Repalces:DIN EN 1254-4 (1998-03)#DIN EN 1254-4 (2019-07)#DIN EN 1254-4 Berichtigung 1 (2000-01)

DIN EN 1254-5

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 5: Capillary fittings with short ends for brazing to copper tubes; German version EN 1254-5:2021

Pages:29

Repalces:DIN EN 1254-5 (1998-03)#DIN EN 1254-5 (2019-07)

DIN EN 1254-6

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 6: Push-fit fittings for use with metallic tubes, plastics and multilayer pipes; German version EN 1254-6:2021

Pages:33

Repalces:DIN EN 1254-6 (2012-12)#DIN EN 1254-6 (2019-07)

DIN EN 1254-7

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 7: Press fittings for use with metallic tubes; German version EN 1254-7:2021

Pages:34

Repalces:DIN EN 1254-7 (2019-07)

DIN EN 1254-8

Copper and copper alloys - Plumbing fittings - Part 8: Press fittings for use

with plastics and multilayer pipes;
German version EN 1254-8:2021
Pages:36

Repalces:DIN EN 1254-8 (2012-12)#DIN EN 1254-8 (2019-07)

DIN EN 12978

Industrial, commercial and garage doors and gates and pedestrian doorsets - Protective devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods; German and English version prEN 12978:2021

Pages:63

Repalces:DIN EN 12978 (2017-11)

DIN EN 13126-2

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 2: Window fastener handles; German version EN 13126-2:2021

Pages:27

Repalces:DIN EN 13126-2 (2011-12)#DIN EN 13126-2 (2020-02)

DIN EN 13126-7

Building hardware - Hardware for windows and door height windows - Requirements and test methods - Part 7: Finger catches; German version EN 13126-7:2021

Pages:16

Repalces:DIN EN 13126-7 (2007-12)#DIN EN 13126-7 (2020-02)

DIN EN 14439

Cranes - Tower cranes; German and English version prEN 14439:2021
Pages:218

Repalces:DIN EN 14439 (2018-06)

DIN EN 14972-3

Fixed firefighting systems - Water mist systems - Part 3: Test protocol for office, school classrooms and hotel for automatic nozzle systems; German version EN 14972-3:2021

Pages:28

Repalces:DIN EN 14972-3 (2019-06)

DIN EN 15011

Cranes - Bridge and gantry cranes; German version EN 15011:2020
Pages:104

Repalces:DIN EN 15011 (2014-09)#DIN EN 15011 (2017-10)

DIN EN 15935

Soil, waste, treated biowaste and sludge - Determination of loss on ignition; German version EN 15935:2021

Pages:15

Repalces:DIN EN 15169 (2007-05)#DIN EN 15935 (2012-11)#DIN EN 15935 (2020-05)

DIN EN 16186-5

Railway applications - Driver's cabs - Part 5: External visibility for tram vehicles; German version EN 16186-5:2021

Pages:22

Repalces:DIN EN 16186-5 (2019-08)

DIN EN 1647

Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety; German version EN 1647:2018+A1:2021

Pages:44

Repalces:DIN EN 1647 (2019-01)#DIN EN 1647/A1 (2021-01)

DIN EN 1706

Aluminium and aluminium alloys - Castings - Chemical composition and mechanical properties; German version EN 1706:2020+A1:2021

Pages:35

Repalces:DIN EN 1706 (2020-06)#DIN EN 1706/A1 (2020-12)

DIN EN 17387

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative test for the evaluation of bactericidal and yeasticidal and/or fungicidal activity of chemical disinfectants in the medical area on non-porous surfaces without mechanical action - Test method and requirements (phase 2, step 2); German version EN 17387:2021

Pages:41

Repalces:DIN EN 17387 (2019-06)

DIN EN 17443

Winter service equipment - Brine production systems - Requirements and test methods; German version EN 17443:2021

Pages:23

Repalces:DIN EN 17443 (2020-01)

DIN EN 17477

Algae and algae products - Identification of the biomass of microalgae, macroalgae, cyanobacteria and Labyrinthulomycetes - Detection and identification with morphological and/or molecular methods; German version EN 17477:2021

Pages:31

Repalces:DIN EN 17477 (2020-02)

DIN EN 17480

Algae and algae products - Methods for the determination of productivity of algae growth sites; German version EN 17480:2021

Pages:20

Repalces:DIN EN 17480 (2020-03)

DIN EN 17539

Modular mechanical locked floor coverings (MMF) - Determination of geometrical characteristics; German version EN 17539:2021

Pages:18

Repalces:DIN EN 17539 (2020-07)

DIN EN 17543

Conservation of Cultural Heritage - Finishes of built heritage - Investigation and documentation; German version EN 17543:2021

Pages:20

Repalces:DIN EN 17543 (2020-08)

DIN EN 1756-1

Tail lifts - Platform lifts for mounting on wheeled vehicles - Safety requirements - Part 1: Tail lifts for goods; German version EN 1756-1:2021

Pages:79

Repalces:DIN EN 1756-1 (2008-10)#DIN EN 1756-1 (2020-06)

DIN EN 1990

Eurocode: Basis of structural design; German version EN 1990:2002 + A1:2005 + A1:2005/AC:2010

Pages:124

Repalces:DIN EN 1990 (2010-12)

DIN EN 2266-008

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C and 200 °C - Part 008: DRP (pair) DRT (3 cores) DRQ (4 cores) family, multicore UV laser printable jacketed cable - Product standard; German version ASD-STAN prEN 2266-008:2021

Pages:14

Repalces:DIN EN 2266-008 (2020-08)

DIN EN 2573

Aerospace series - Steel X6CrNiTi18-10 (1.4541) - Air melted - Softened - Wires - 0,25 mm ≤ De ≤ 3 mm - Rm ≤ 780 MPa; German version ASD-STAN prEN 2573:2021

Pages:11

Repalces:DIN EN 2573 (2020-11)

DIN EN ISO 8167

Resistance welding - Embossed projection welding - Projections for resistance welding (ISO 8167:2021); German version EN ISO 8167:2021

Pages:20

Repalces:DIN EN 28167 (1992-07)#DIN EN ISO 8167 (2020-05)

DIN EN 300338-1

Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service - Part 1:

- Common requirements (Endorsement of the English version EN 300 338-1 V1.6.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 300338-1 (2019-12)
DIN EN 300718-1
Avalanche Beacons operating at 457 kHz - Transmitter-receiver systems - Part 1: Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 300 718-1 V2.2.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 300718-1 (2018-05)
DIN EN 302186
Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Satellite mobile Aircraft Earth Stations (AESs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 302 186 V2.2.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 302186 (2016-08)
DIN EN 302296
Digital Terrestrial TV Transmitters - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 302 296 V2.2.1 (2021-06) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 302296 (2017-10)
DIN EN 302567
Multiple-Gigabit/s radio equipment operating in the 60 GHz band - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 302 567 V2.2.1 (2021-07) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 302567 (2017-10)
DIN EN 303980
Satellite Earth Stations and Systems (SES) - Fixed and in-motion Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (NEST) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands - Harmonised Standard for access to radio spectrum (Endorsement of the English version EN 303 980 V1.2.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 303980 (2018-04)
DIN EN 319401
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - General Policy Requirements for Trust Service Providers (Endorsement of the English version EN 319 401 V2.3.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 319401 (2018-09)
DIN EN 319411-1
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 1: General requirements (Endorsement of the English version EN 319 411-1 V1.3.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 319411-1 (2018-09)
DIN EN 319411-2
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Policy and security requirements for Trust Service Providers issuing certificates - Part 2: Requirements for trust service providers issuing EU qualified certificates (Endorsement of the English version EN 319 411-2 V2.3.1 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 319411-2 (2018-09)
DIN EN 319412-1
Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Certificate Profiles - Part 1: Overview and common data structures (Endorsement of the English version EN 319 412-1 V1.4.4 (2021-05) as a German standard)
Pages:2
Repalces:DIN EN 319412-1 (2020-11)
DIN EN 3375-001
Aerospace series - Cable, electrical, for digital data transmission - Part 001: Technical specification; German version ASD-STAN prEN 3375-001:2021
Pages:17
Repalces:DIN EN 3375-001 (2020-09)
DIN EN 3-8
Portable fire extinguishers - Part 8: Requirements for the construction, pressure resistance and mechanical tests for extinguishers with a maximum allowable pressure equal to or lower than 30 bar, which comply with the requirements of EN 3-7; German version EN 3-8:2021
Pages:40
Repalces:DIN EN 3-8 (2007-02)#DIN EN 3-8 (2020-05)#DIN EN 3-8 Berichtigung 1 (2008-01)
DIN EN 50342-4#VDE 0510-23
Lead-acid starter batteries - Part 4: Dimensions of batteries for heavy vehicles; German version EN 50342-4:2020
Pages:23
Repalces:DIN EN 50342-4 (2010-07)#DIN EN 50342-4 (2021-03)
DIN EN 50632-2-6#VDE 0740-632-2-6
Electric motor-operated tools - Dust measurement procedure - Part 2-6: Particular requirements for hammers; German version EN 50632-2-6:2015 + A1:2019 + A2:2020
Pages:14
Repalces:DIN EN 50632-2-6 (2020-09)#DIN EN 50632-2-6/A2 (2021-04)
DIN EN IEC 60118-9
Electroacoustics - Hearing aids - Part 9: Methods of measurement of the performance characteristics of bone conduction hearing aids (IEC 60118-9:2019); German version EN IEC 60118-9:2019
Pages:29
Repalces:DIN EN 60118-9 (2019-03)#DIN IEC 60118-9 (1987-06)
DIN EN IEC 60268-16
Sound system equipment - Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index (IEC 60268-16:2020); German version EN IEC 60268-16:2020
Pages:112
Repalces:DIN EN 60268-16 (2012-05)#DIN IEC 60268-16 (2019-08)
DIN EN 60335-2-14/AD#VDE 0700-14/AD
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines; German and English version EN 60335-2-14:2006/FprAD:2021
Pages:20
Repalces:DIN EN 60335-2-14/AD (2018-10)
DIN EN 60400#VDE 0616-3
Lampholders for tubular fluorescent lamps and starterholders (IEC 60400:2017 + A1:2020); German version EN 60400:2017 + A1:2021
Pages:104
Repalces:DIN EN 60400 (2018-06)#DIN EN 60400/A1 (2018-08)
DIN EN 60601-1-3#VDE 0750-1-3
Medical electrical equipment - Part 1-3: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment (IEC 60601-1-3:2008 + A1:2013 + A2:2021); German version EN 60601-1-3:2008 + Cor.:2010 +

A1:2013 + A1:2013/AC:2014 +

A11:2016 + A2:2021

Pages:71

Repalces:DIN EN 60601-1-3 (2014-06)#DIN EN 60601-1-3/A2 (2021-05)

DIN EN IEC 60645-3

Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 3: Test signals of short duration (IEC 60645-3:2020); German version EN IEC 60645-3:2020

Pages:16

Repalces:DIN EN 60645-3 (2008-01)#DIN EN IEC 60645-3 (2020-12)

DIN EN IEC 60704-2-17#VDE 0705-704-2-17

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-17: Particular requirements for dry-cleaning robots (IEC 60704-2-17:2020); German version EN IEC 60704-2-17:2020

Pages:20

Repalces:DIN EN 60704-2-17 (2018-10)

DIN EN IEC 60747-17#VDE 0884-17

Semiconductor devices - Part 17: Magnetic and capacitive coupler for basic and reinforced insulation (IEC 60747-17:2020 + COR1:2021); German version EN IEC 60747-17:2020 + AC:2021

Pages:63

Repalces:DIN EN 60747-17 (2016-01)

DIN EN IEC 60747-5-5#VDE 0884-5

Semiconductor devices - Part 5-5: Optoelectronic devices - Photocouplers (IEC 60747-5-5:2020); German version EN IEC 60747-5-5:2020

Pages:65

Repalces:DIN EN 60747-5-5 (2015-11)#DIN EN 60747-5-5 (2017-03)

DIN EN IEC 61000-4-11#VDE 0847-4-11

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); German version EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020

Pages:37

Repalces:DIN EN 61000-4-11 (2019-06)#DIN EN IEC 61000-4-11 (2019-08)

DIN EN IEC 61076-2-114#VDE 0687-2-114

Connectors for electrical and electronic equipment - Product requirements - Part 2-114: Circular connectors - Detail specification for connectors with M8 screw-locking with power contacts and signal contacts for data transmission up to 100 MHz (IEC 61076-2-114:2020); German version EN IEC 61076-2-114:2020

Pages:52

Repalces:DIN EN 61076-2-114 (2016-11)

DIN EN IEC 61439-1#VDE 0660-600-1

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules (IEC 61439-1:2020); German version EN IEC 61439-1:2021

Pages:190

Repalces:DIN EN 61439-1 (2012-06)#DIN EN 61439-1 (2019-04)

DIN EN IEC 61439-2#VDE 0660-600-2

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2020); German version EN IEC 61439-2:2021

Pages:65

Repalces:DIN EN 61439-2 (2012-06)#DIN EN IEC 61439-2 (2020-01)

DIN EN IEC 61851-25#VDE 0122-2-5

Electric vehicle conductive charging system - Part 25: DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation (IEC 61851-25:2020); German version EN IEC 61851-25:2021

Pages:81

Repalces:DIN EN 61851-23-2 (2018-07)

DIN EN IEC 62020-1#VDE 0663-1

Electrical accessories - Residual current monitors (RCMs) - Part 1: RCMs for household and similar uses (IEC 62020-1:2020 + COR1:2020); German version EN IEC 62020-1:2021

Pages:123

Repalces:DIN EN 62020 (2005-11)#DIN EN IEC 62020-1 (2020-04)

DIN EN IEC 62024-2

High frequency inductive components - Electrical characteristics and measuring methods - Part 2: Rated current of inductors for DC-to-DC converters (IEC 62024-2:2020); German version EN IEC 62024-2:2020

Pages:21

Repalces:DIN EN 62024-2 (2009-08)#DIN EN IEC 62024-2 (2019-07)

DIN EN IEC 62464-1

Magnetic resonance equipment for medical imaging - Part 1: Determination of essential image quality parameters (IEC 62462-1:2018); German version EN IEC 62464-1:2019

Pages:101

Repalces:DIN EN 62464-1 (2009-07)#DIN EN 62464-1 (2019-10)

DIN EN IEC 62610-6

Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Thermal management for cabinets in accordance with IEC 60297 and IEC 60917 series - Part 6: Air recirculation and bypass of indoor cabinets (IEC 62610-6:2020); German version EN IEC 62610-6:2020

Pages:27

Repalces:DIN EN 62610-6 (2018-12)

DIN EN IEC 62878-1

Device embedding assembly technology - Part 1: Generic specification for device embedded substrates (IEC 62878-1:2019); German version EN IEC 62878-1:2019

Pages:23

Repalces:DIN EN 62878-1 (2018-10)

DIN EN IEC 62938#VDE 0126-85

Photovoltaic (PV) modules - Non-uniform snow load testing (IEC 62938:2020); German version EN IEC 62938:2020

Pages:25

Repalces: DIN EN 62938 (2016-03)

DIN EN IEC 62985

Methods for calculating size specific dose estimate (SSDE) on computed tomography (IEC 62985:2019); German version EN IEC 62985:2019

Pages:26

Repalces:DIN EN 62985 (2018-12)

DIN IEC/TS 62998-1#VDE V 0113-998-1

Safety of machinery - Safety-related sensors used for the protection of persons (IEC TS 62998-1:2019)

Pages:109

Repalces: DIN EN 62998-721 (2017-08)

DIN EN IEC 60263

Scales and sizes for plotting frequency characteristics and polar diagrams (IEC 60263:2020); German version EN IEC 60263:2020

Pages:17

Repalces:DIN EN IEC 60263 (2020-11)#DIN IEC 60263 (1999-08)

DIN EN IEC 60268-22

Sound system equipment - Part 22: Electrical and mechanical measurements on transducers (IEC

60268-22:2020); German version EN IEC 60268-22:2020

Pages:60

Repalces:DIN EN IEC 60268-22 (2019-12)

DIN EN IEC 61300-2-54

Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-54: Tests - Corrosive atmosphere (mixed gas) (IEC 61300-2-54:2019); German version EN IEC 61300-2-54:2019

Pages:11

Repalces:DIN EN IEC 61300-2-54 (2019-07)

DIN EN IEC 63180

Methods of measurement and declaration of the detection range of detectors - Passive infrared detectors for major and minor motion detection (IEC 63180:2020); German version EN IEC 63180:2020

Pages:30

Repalces:DIN EN IEC 63180 (2019-01)

DIN EN ISO 10195

Leather - Chemical determination of chromium(VI) content in leather - Thermal pre-ageing of leather and determination of hexavalent chromium (ISO 10195:2018); German version EN ISO 10195:2021

Pages:13

Repalces:DIN EN ISO 10195 (2021-04)

DIN EN ISO 10276

Nuclear energy - Fuel technology - Trunnion systems for packages used to transport radioactive material (ISO 10276:2019); German version EN ISO 10276:2021

Pages:32

Repalces:

DIN EN ISO 10276 (2021-04)

DIN EN ISO 1043-4

Plastics - Symbols and abbreviated terms - Part 4: Flame retardants (ISO 1043-4:2021); German version EN ISO 1043-4:2021

Pages:13

Repalces:DIN EN ISO 1043-4 (2016-09)#DIN EN ISO 1043-4 (2020-08)

DIN EN ISO 10545-10

Ceramic tiles - Part 10: Determination of moisture expansion (ISO 10545-10:2021); German version EN ISO 10545-10:2021

Pages:10

Repalces:DIN EN ISO 10545-10 (1997-12)#DIN EN ISO 10545-10 (2020-09)

DIN EN ISO 10619-2

Rubber and plastics hoses and tubing - Measurement of flexibility and stiffness - Part 2: Bending tests at sub-ambient temperatures (ISO 10619-2:2021); German version EN ISO 10619-2:2021

Pages:17

Repalces:DIN EN ISO 10619-2 (2018-05)#DIN EN ISO 10619-2 (2020-02)

DIN EN ISO 10873

Dentistry - Denture adhesives (ISO 10873:2021); German version EN ISO 10873:2021

Pages:28

Repalces:DIN EN ISO 10873 (2010-12)#DIN EN ISO 10873 (2020-04)

DIN EN ISO 10993-23

Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation (ISO 10993-23:2021); German version EN ISO 10993-23:2021

Pages:89

Repalces:DIN EN ISO 10993-23 (2019-08)

DIN EN ISO 11737-1

Sterilization of health care products - Microbiological methods - Part 1: Determination of a population of microorganisms on products (ISO 11737-1:2018 + Amd 1:2021); German version EN ISO 11737-1:2018 + A1:2021

Pages:76

Repalces:DIN EN ISO 11737-1 (2018-11)#DIN EN ISO 11737-1/A1 (2019-06)

DIN EN ISO 12017

Plastics - Poly(methyl methacrylate) double- and triple-skin sheets - Test methods (ISO 12017:2021); German version EN ISO 12017:2021

Pages:30

Repalces:DIN EN ISO 12017 (1996-11)#DIN EN ISO 12017 (2021-05)

DIN EN ISO 14021

Environmental labels and declarations - Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling) (ISO 14021:2016 + Amd 1:2021); German version EN ISO 14021:2016 + A1:2021

Pages:44

Repalces:DIN EN ISO 14021 (2016-07)#DIN EN ISO 14021/A1 (2020-09)

DIN EN ISO 14852

Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in an aqueous medium - Method by analysis of evolved carbon dioxide (ISO 14852:2021); German version EN ISO 14852:2021

Pages:30

Repalces:DIN EN ISO 14852 (2018-12)#DIN EN ISO 14852 (2020-07)

DIN EN ISO 15216-1

Microbiology of the food chain - Horizontal method for determination of hepatitis A virus and norovirus using real-time RT-PCR - Part 1: Method for quantification (ISO 15216-1:2017 + Amd 1:2021); German version EN ISO 15216-1:2017 + A1:2021

Pages:61

Repalces:DIN EN ISO 15216-1 (2017-07)#DIN EN ISO 15216-1/A1 (2020-09)

DIN EN ISO 15663

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Life cycle costing (ISO 15663:2021); English version EN ISO 15663:2021

Pages:120

Repalces:DIN EN ISO 15663 (2019-11)#DIN EN ISO 15663-1 (2008-01)

DIN EN ISO 16181-2

Footwear - Critical substances potentially present in footwear and footwear components - Part 2: Determination of phthalate without solvent extraction (ISO 16181-2:2021); German version EN ISO 16181-2:2021

Pages:31

Repalces:DIN EN ISO 16181-2 (2019-10)#DIN CEN ISO/TS 16181 (2011-10)

DIN EN ISO 16647

Nuclear facilities - Criteria for design and operation of confinement systems for nuclear worksite and for nuclear installations under decommissioning (ISO 16647:2018); English version EN ISO 16647:2021

Pages:48

Repalces:DIN EN ISO 16647 (2021-04)

DIN EN ISO 17225-1

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 1: General requirements (ISO 17225-1:2021); German version EN ISO 17225-1:2021

Pages:78

Repalces:DIN EN ISO 17225-1 (2014-09)#DIN EN ISO 17225-1 (2020-04)

DIN EN ISO 17225-9

Solid biofuels - Fuel specifications and classes - Part 9: Graded hog fuel and wood chips for industrial use (ISO 17225-9:2021); German version EN ISO 17225-9:2021

Pages:18

Repalces:DIN EN ISO 17225-9 (2020-10)

DIN EN ISO 18229

Essential technical requirements for mechanical components and metallic structures foreseen for Generation IV nuclear reactors (ISO 18229:2018); English version EN ISO 18229:2021
Pages:41
Repalces:DIN EN ISO 18229 (2021-04)

DIN EN ISO 1833-22

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 22: Mixtures of viscose or certain types of cupro or modal or lyocell with flax fibres (method using formic acid and zinc chloride) (ISO 1833-22:2020); German version EN ISO 1833-22:2021
Pages:13
Repalces:DIN EN ISO 1833-22 (2013-07)#DIN EN ISO 1833-22 (2020-07)

DIN EN ISO 18541-1

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 1: General information and use case definition (ISO 18541-1:2021); German version EN ISO 18541-1:2021
Pages:61
Repalces:DIN EN ISO 18541-1 (2016-04)#DIN EN ISO 18541-1 (2020-08)

DIN EN ISO 18541-2

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 2: Technical requirements (ISO 18541-2:2021); German version EN ISO 18541-2:2021
Pages:47
Repalces:DIN EN ISO 18541-2 (2016-04)#DIN EN ISO 18541-2 (2020-08)

DIN EN ISO 18541-3

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 3: Functional user interface requirements (ISO 18541-3:2021); German version EN ISO 18541-3:2021
Pages:22
Repalces:DIN EN ISO 18541-3 (2016-04)#DIN EN ISO 18541-3 (2020-08)

DIN EN ISO 18541-4

Road vehicles - Standardized access to automotive repair and maintenance information (RMI) - Part 4: Conformance test (ISO 18541-4:2021); German version EN ISO 18541-4:2021
Pages:108
Repalces:DIN EN ISO 18541-4 (2016-09)#DIN EN ISO 18541-4 (2020-08)

DIN EN ISO 20430

Plastics and rubber machines - Injection moulding machines - Safety

requirements (ISO 20430:2020); German version EN ISO 20430:2020
Pages:175

Repalces:
DIN EN ISO 20430 (2020-11)

DIN EN ISO 20743

Textiles - Determination of antibacterial activity of textile products (ISO 20743:2021); German version EN ISO 20743:2021
Pages:44

Repalces:DIN EN ISO 20743 (2013-12)#DIN EN ISO 20743 (2020-04)

DIN EN ISO 22748

Absorbent incontinence products for urine and/or faeces - Product type names and illustrations (ISO 22748:2021); German version EN ISO 22748:2021
Pages:17

Repalces:
DIN EN ISO 22748 (2020-02)

DIN EN ISO 22854

Liquid petroleum products - Determination of hydrocarbon types and oxygenates in automotive-motor gasoline and in ethanol (E85) automotive fuel - Multidimensional gas chromatography method (ISO 22854:2021); German version EN ISO 22854:2021
Pages:35

Repalces:DIN EN ISO 22854 (2016-08)#DIN EN ISO 22854 (2020-04)

DIN EN ISO 23162

Basic semen examination - Specification and test methods (ISO 23162:2021); German version EN ISO 23162:2021
Pages:42

Repalces:
DIN EN ISO 23162 (2020-08)

DIN EN ISO 41014

Facility management - Development of a facility management strategy (ISO 41014:2020); German version EN ISO 41014:2020
Pages:60

Repalces:
DIN EN ISO 41014 (2020-02)

DIN EN ISO 56000

Innovation management - Fundamentals and vocabulary (ISO 56000:2020); German version EN ISO 56000:2021
Pages:51

Repalces:
DIN EN ISO 56000 (2020-10)

DIN EN ISO 787-2

General methods of test for pigments and extenders - Part 2: Determination of matter volatile at 105 °C (ISO 787-

2:2021); German version EN ISO 787-2:2021
Pages:8

Repalces:DIN EN ISO 787-2 (1995-04)#DIN EN ISO 787-2 (2021-02)

DIN EN ISO 80601-2-87

Medical electrical equipment - Part 2-87: Particular requirements for basic safety and essential performance of high-frequency ventilators (ISO 80601-2-87:2021); German version EN ISO 80601-2-87:2021
Pages:154

Repalces:DIN EN ISO 80601-2-87 (2020-05)

DIN EN ISO 8130-10

Coating powders - Part 10: Determination of deposition efficiency (ISO 8130-10:2021); German version EN ISO 8130-10:2021
Pages:12

Repalces:DIN EN ISO 8130-10 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-10 (2020-10)

DIN EN ISO 8130-2

Coating powders - Part 2: Determination of density by gas comparison pycnometer (referee method) (ISO 8130-2:2021); German version EN ISO 8130-2:2021
Pages:12

Repalces:DIN EN ISO 8130-2 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-2 (2020-10)

DIN EN ISO 8130-3

Coating powders - Part 3: Determination of density by liquid displacement pycnometer (ISO 8130-3:2021); German version EN ISO 8130-3:2021
Pages:12

Repalces:DIN EN ISO 8130-3 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-3 (2020-10)

DIN EN ISO 8130-5

Coating powders - Part 5: Determination of flow properties of a powder/air mixture (ISO 8130-5:2021); German version EN ISO 8130-5:2021
Pages:13

Repalces:DIN EN ISO 8130-5 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-5 (2020-10)

DIN EN ISO 8130-6

Coating powders - Part 6: Determination of gel time of thermosetting coating powders at a given temperature (ISO 8130-6:2021); German version EN ISO 8130-6:2021
Pages:12

Repalces:DIN EN ISO 8130-6 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-6 (2020-10)

DIN EN ISO 8130-8

Coating powders - Part 8: Assessment of the storage stability of

thermosetting powders (ISO 8130-8:2021); German version EN ISO 8130-8:2021

Pages:14

Repalces:DIN EN ISO 8130-8 (2011-02)#DIN EN ISO 8130-8 (2020-10)

DIN EN ISO 9235

Aromatic natural raw materials - Vocabulary (ISO 9235:2021); German version EN ISO 9235:2021

Pages:14

Repalces:DIN EN ISO 9235 (2015-01)#DIN EN ISO 9235 (2020-08)

DIN EN ISO/IEC 27011

Information technology - Security techniques - Code of practice for Information security controls based on ISO/IEC 27002 for

telecommunications organizations

(ISO/IEC 27011:2016); German version EN ISO/IEC 27011:2020

Pages:54

Repalces:DIN EN ISO/IEC 27011 (2020-05)

DIN VDE 0100-802#VDE 0100-802

Low-voltage electrical installations - Part 8-2: Prosumer's low-voltage electrical installations (IEC 60364-8-2:2018); German Implementation HD 60364-8-2:2018 + A11:2019

Pages:52

Repalces:

DIN IEC 60364-8-2 (2016-11)

DIN CLC IEC/TS 61980-3#VDE V 0122-10-3

Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for the magnetic field wireless power transfer systems (IEC/TS 61980-3:2019); German version CLC IEC/TS 61980-3:2020

Pages:119

Repalces:

DIN IEC/TS 61980-3 (2015-09)

DIN ISO 16079-1

Condition monitoring and diagnostics of wind turbines - Part 1: General guidelines (ISO 16079-1:2017)

Pages:34

Repalces:DIN ISO 16079-1 (2020-02)

DIN ISO 7331

Ski-poles for alpine and touring skiing - Requirements and test methods (ISO 7331:2020)

Pages:24

Repalces:DIN ISO 7331 (2011-10)#DIN ISO 7331 (2020-12)

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

UL 13(Ed. 4)Oct 13, 2021

Standard for Power-Limited Circuit Cables

UL 14C(Ed. 8)Oct 1, 2021

Standard for Swinging Hardware for Standard Tin-Clad Fire Doors Mounted Singly and in Pairs

UL 82(Ed. 9)Oct 11, 2021

Standard for Electric Gardening Appliances

UL 94(Ed. 6)Oct 21, 2021

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

UL 96A(Ed. 13)Oct 12, 2021

Standard for Installation Requirements for Lightning Protection Systems

UL 174(Ed. 11)Oct 14, 2021

Standard for Household Electric Storage Tank Water Heaters

UL 207(Ed. 8)Oct 15, 2021

Standard for Refrigerant-Containing Components and Accessories, Nonelectrical

UL 217(Ed. 9)Oct 8, 2021

Smoke Alarms

UL 244B(Ed. 1)Sep 30, 2021

Standard for Field Installed and/or Field Connected Appliance Controls

UL 258(Ed. 1)Oct 8, 2021

Outline of Investigation for Shutoff Valves for Trim and Drain Purposes

UL 407(Ed. 7)Oct 1, 2021

Standard for Manifolds for Compressed Gases

UL 414(Ed. 9)Oct 8, 2021

Standard for Meter Sockets

UL 484(Ed. 9)Oct 4, 2021

Standard for Room Air Conditioners

UL 486F(Ed. 2)Oct 22, 2021

Bare and Covered Ferrules

UL 498A(Ed. 2)Oct 1, 2021

Current Taps and Adapters

UL 499(Ed. 14)Sep 30, 2021

Standard for Electric Heating Appliances

UL 539(Ed. 7)Oct 15, 2021

Standard for Single and Multiple Station Heat Alarms

UL 558(Ed. 10)Sep 30, 2021

Standard for Industrial Trucks, Internal Combustion Engine-Powered

UL 668(Ed. 10)Oct 8, 2021

Standard for Hose Valves for Fire Protection Service

UL 710B(Ed. 2)Oct 7, 2021

Standard for Recirculating Systems

UL 746B(Ed. 5)Sep 29, 2021

Standard for Polymeric Materials - Long Term Property Evaluations

UL 746C(Ed. 7)Oct 14, 2021

Standard for Polymeric Materials - Use in Electrical Equipment Evaluations

UL 746E(Ed. 7)Oct 13, 2021

Standard for Polymeric Materials - Industrial Laminates, Filament Wound Tubing, Vulcanized Fibre, and Materials Used In Printed-Wiring Boards

UL 746F(Ed. 3)Oct 13, 2021

Standard for Polymeric Materials - Flexible Dielectric Film Materials for Use in Printed-Wiring Boards and Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 758(Ed. 3)Oct 13, 2021

Standard for Appliance Wiring Material

UL 763(Ed. 5)Oct 8, 2021

Standard for Motor-Operated Commercial Food Preparing Machines

UL 790(Ed. 8)Oct 1, 2021

Standard for Tests for Fire Resistance of Roof Covering Materials

UL 796(Ed. 12)Oct 13, 2021

Standard for Printed-Wiring Boards

UL 796F(Ed. 4)Oct 13, 2021

Standard for Flexible Materials Interconnect Constructions

UL 827(Ed. 8)Sep 28, 2021

Standard for Central-Station Alarm Services

UL 844(Ed. 13)Oct 11, 2021

Standard for Luminaires for Use in Hazardous (Classified) Locations

UL 891(Ed. 12)Oct 21, 2021

Standard for Switchboards

UL 916(Ed. 5)Oct 21, 2021

Standard for Energy Management Equipment

UL 962A(Ed. 5)Oct 1, 2021

Standard for Furniture Power Distribution Units

UL 979(Ed. 2)Oct 1, 2021

Standard for Water Treatment Appliances

UL 1004-1(Ed. 2)Oct 22, 2021

Rotating Electrical Machines - General Requirements

UL 1069(Ed. 7)Oct 4, 2021

Standard for Hospital Signaling and Nurse Call Equipment

UL 1203(Ed. 5)Oct 15, 2021

Standard for Explosion-Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous

(Classified) Locations

UL 1278(Ed. 4)Oct 22, 2021

Standard for Movable and Wall- or Ceiling-Hung Electric Room Heaters UL 1384(Ed. 1)Sep 28, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Water-Based Automatic Extinguisher Units UL 1472(Ed. 2)Oct 22, 2021 Solid-State Dimming Controls UL 1489(Ed. 1)Oct 5, 2021 Fire Tests of Fire Resistant Pipe Protection Systems Carrying Combustible Liquids UL 1691(Ed. 2)Sep 29, 2021 Single Pole Locking-Type Separable Connectors UL 1741(Ed. 3)Sep 28, 2021 Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources UL 1803(Ed. 4)Oct 8, 2021 Standard for Factory Follow-Up on Third Party Certified Portable Fire Extinguishers UL 1812(Ed. 4)Oct 8, 2021 Standard for Ducted Heat Recovery Ventilators UL 1815(Ed. 5)Oct 8, 2021 Standard for Nonducted Heat Recovery Ventilators UL 1839(Ed. 2)Sep 30, 2021 Standard for Automotive Battery Booster Cables UL 1861(Ed. 7)Oct 5, 2021 Power-Operated Chemical Pumps UL 1887(Ed. 3)Oct 11, 2021 Standard for Fire Test of Plastic Sprinkler Pipe for Flame and Smoke Characteristics UL 1978(Ed. 4)Oct 11, 2021 Standard for Grease Ducts UL 1996(Ed. 4)Sep 29, 2021 Standard for Electric Duct Heaters UL 2054(Ed. 2)Oct 15, 2021 Standard for Household and Commercial Batteries UL 2158A(Ed. 1)Oct 11, 2021 Clothes Dryer Transition Duct UL 2225(Ed. 4)Oct 15, 2021 Standard for Cables and Cable-Fittings For Use In Hazardous (Classified) Locations UL 2251(Ed. 4)Sep 29, 2021	Standard for Plugs, Receptacles and Couplers for Electric Vehicles UL 2447(Ed. 1)Oct 15, 2021 Containment Sumps, Fittings and Accessories for Fuels UL 2580(Ed. 3)Oct 8, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Batteries for Use in Electric Vehicles UL 2775(Ed. 2)Oct 5, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Fixed Condensed Aerosol Extinguishing System Units UL 4402(Ed. 1)Oct 22, 2021 Indoor Air Quality in Buildings and Facilities Utilized for the Cultivation, Production and Processing of Cannabis UL 4703(Ed. 1)Sep 28, 2021 Standard for Photovoltaic Wire UL 8801(Ed. 3)Oct 1, 2021 Outline of Investigation for Photovoltaic (PV) Luminaire Systems UL 8802(Ed. 1)Oct 1, 2021 Outline of Investigation for Germicidal Systems UL 9540(Ed. 2)Oct 15, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Energy Storage Systems and Equipment UL 9990(Ed. 4)Sep 27, 2021 Outline for Information and Communication Technology (ICT) Power Cables UL 12402-5(Ed. 1)Oct 8, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 5: Buoyancy Aids (Level 50) - Safety Requirements UL 12402-9(Ed. 1)Oct 8, 2021 ANSI/CAN/UL Standard for Personal Flotation Devices - Part 9: Test Methods UL 60079-28(Ed. 2)Oct 15, 2021 Explosive Atmospheres - Part 28: Protection of Equipment and Transmission Systems Using Optical Radiation UL 60079-33(Ed. 1)Oct 21, 2021 Explosive Atmospheres - Part 33: Equipment Protection by Special Protection "s" UL 60079-46(Ed. 1)Oct 15, 2021 Explosive Atmospheres - Part 46: Equipment Assemblies UL 60730-1(Ed. 5)Oct 18, 2021	Automatic Electrical Controls - Part 1: General Requirements UL 60745-1(Ed. 4)Oct 22, 2021 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 1: General Requirements UL 60745-2-3(Ed. 2)Oct 25, 2021 Hand-Held Motor-Operated Electric Tools - Safety - Part 2-3: Particular Requirements for Grinders, Polishers and Disk-Type Sanders UL 61058-2-1(Ed. 1)Sep 27, 2021 Standard for Switches for Appliances - Part 2: Particular Requirements for Cord Switches UL 62368-1(Ed. 3)Oct 22, 2021 Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment - Part 1: Safety Requirements UL 62790(Ed. 1)Oct 8, 2021 Junction Boxes for Photovoltaic Modules - Safety Requirements and Tests UL 62841-1(Ed. 1)Oct 22, 2021 Electric Motor-Operated Hand-Held Tools, Transportable Tools And Lawn And Garden Machinery - Safety - Part 1: General Requirements UL 713002(Ed. 1)Sep 26, 2021 System Testing Use ULE 2906(Ed. 1) Sep 27, 2021 Guidance on the Use of Integrated Indoor Air Quality Sensors ULC 134(Ed. 2) Oct 14, 2021 Standard Method of Fire Test of Exterior Wall Assemblies ULC 601(Ed. 5) Oct 20, 2021 Standard for Shop Fabricated Steel Aboveground Horizontal Tanks for Flammable and Combustible Liquids ULC 636(Ed. 3) Oct 19, 2021 Standard for Type BH Gas Venting Systems ULC 1384(Ed. 1) Sep 28, 2021 ANSI/CAN/UL/ULC Standard for Water-Based Automatic Extinguisher Units ULC 2775(Ed. 2) Oct 5, 2021 Fixed condensed aerosol extinguishing system units
--	---	---

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