**Phụ lục 2**

**DANH MỤC TIÊU CHUẨN QUỐC GIA (TCVN), QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA (QCVN)**

| **TT** | **Tên tiêu chuẩn quốc gia****(TCVN)** | **Phương pháp xây dựng TCVN** | **Tài liệu làm căn cứ xây dựng** | **Ban kỹ thuật****thực hiện** | **Tiến độ thực hiện** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bắt đầu** | **Kết thúc** |
| **1. Xây dựng 06 TCVN Máy công cụ điều khiển số lập trình bằng máy tính** |
|  | Điều kiện kiểm trung tâm gia công – Phần 1: Kiểm hình học cho máy có trục chính nằm ngang (trục Z nằm ngang)*Test conditions for machining centres - Part 1: Geometric tests for machines with horizontal spindle (horizontal Z-axis)* | TCVN 10170-1:2013 (ISO 10791-1:1998) | Chấp nhận  ISO 10791-1:2015 | TCVN/TC 39 *Máy công cụ* | 2023 | 2024 |  |
|  | Điều kiện kiểm trung tâm gia công – Phần 6: Độ chính xác của tốc độ quay và phép nội suy*Test conditions for machining centres - Part 6: Accuracy of speeds and interpolations* | TCVN 10170-6:2014 (ISO 10791-6:1998) | Chấp nhận  ISO 10791-6:2014 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Điều kiện kiểm trung tâm gia công – Phần 7: Độ chính xác của mẫu kiểm hoàn thiện*Test conditions for machining centres - Part 7: Accuracy of finished test pieces* | TCVN 10170-7:2014 (ISO 10791-7:2014) | Chấp nhận  ISO 10791-7:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số và trung tâm tiện – Phần 1: Kiểm hình học cho các máy có một trục chính mang phôi nằm ngang*Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres - Part 1: Geometric tests for machines with horizontal workholding spindle(s)* | TCVN 7681-1:2013 (ISO 13041-1:2004) | Chấp nhận  ISO 13041-1:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số và trung tâm tiện – Phần 2: Kiểm hình học cho các máy có một trục chính mang phôi thẳng đứng*Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres - Part 2: Geometric tests for machines with a vertical workholding spindle* | TCVN 7681-2:2013 (ISO 13041-2:2008) | Chấp nhận  ISO 13041-2:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Điều kiện kiểm máy tiện điều khiển số và trung tâm tiện – Phần 5: Độ chính xác của tốc độ quay và phép nội suy*Test conditions for numerically controlled turning machines and turning centres - Part 5: Accuracy of speeds and interpolations* | TCVN 7681-5:2013 (ISO 13041-5:2006) | Chấp nhận  ISO 13041-5:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
| **2. Xây dựng 08 TCVN Sản xuất thông minh** |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp – Quy trình tiêu chuẩn hóa cho kỹ thuật hệ thống sản xuất – Phần 1: Tổng quan. *(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 1: Overview)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/TR 18828-1:2018 | TCVN/TC184 - Hệ thống tự động hoá và tích hợp | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn hóa cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 2: Quy trình tham khảo cho lập kế hoạch sản xuất liền mạch. *Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 2: Reference process for seamless production planning* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18828-2:2016 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 3: Luồng thông tin trong quy trình lập kế hoạch sản xuất. *(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 3: Information flows in production planning processes)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18828-3:2017 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Thủ tục tiêu chuẩn cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 4: Chỉ số hiệu suất chính (KPI) trong quy trình lập kế hoạch sản xuất. *(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 4: Key performance indicators (KPIs) in production planning processes)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18828-4:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Quy trình tiêu chuẩn cho kỹ thuật hệ thống sản xuất - Phần 5: Quản lý thay đổi sản xuất.*(Industrial automation systems and integration – Standardized procedures for production systems engineering – Part 5: Manufacturing change management)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18828-5:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 1: Tổng quan và yêu cầu chung(Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration — Part 1: Overview and general requirements) | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 18435-1:2009 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 2: Mô tả và định nghĩa các phần tử ma trận miền ứng dụng(Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration - Part 2: Descriptions and definitions of application domain matrix element) | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 18435-2:2012 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống tự động hóa công nghiệp và tích hợp - Chẩn đoán, đánh giá năng lực và tích hợp các ứng dụng bảo trì - Phần 3: Phương pháp mô tả tích hợp ứng dụng(Industrial automation systems and integration - Diagnostics, capability assessment and maintenance applications integration — Part 3: Applications integration description method) | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 18435-3:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
| **3. Xây dựng 05 TCVN về Dịch vụ tài chính thông minh** |
|  | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 1: Khung chung Core banking — Mobile financial services — Part 1: General framework |  | Chấp nhận ISO 12812-1:2017 | TCVN/TC 68 *Dịch vụ Tài chính ngân hàng* | 2023 | 2023 |  |
|  | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 2: Bảo vệ an toàn dữ liệu cho các dịch vụ tài chính di động Core banking — Mobile financial services — Part 2: Security and data protection for mobile financial services |  | Chấp nhận ISO/TS 12812-2:2017 |  | 2023 | 2023 |  |
|  | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 3: Quản lý vòng đời dịch vụ tài chính Core banking — Mobile financial services — Part 3: Financial application lifecycle management |  | Chấp nhận ISO/TS 12812-3:2017 |  | 2023 | 2023 |  |
|  | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 4: Thanh toán di động cho cá nhânCore banking — Mobile financial services — Part 4: Mobile payments-to-persons |  | Chấp nhận ISO/TS 12812-4:2017 |  | 2023 | 2023 |  |
|  | Ngân hàng lõi - Dịch vụ tài chính di động - Phần 5: Thanh toán di động cho tổ chức Core banking — Mobile financial services — Part 5: Mobile payments to businesses |  | Chấp nhận ISO/TS 12812-5:2017 |  | 2023 | 2023 |  |
| **4. Xây dựng 02 TCVN về Quản lý hiệu quả hệ thống cấp thoát nước, phục vụ xây dựng đô thị thông minh** |
|  | Hệ thống quản lý hiệu quả nước – Các yêu cầu hướng dẫn để sử dụng (*Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use)* | Xây dựng mới | Chấp nhận [ISO 46001:2019](https://www.iso.org/standard/68286.html?browse=tc) | TCVN/TC 224Hoạt động dịch vụ về quản lý nước cấp và nước thải | 2023 | 2024 |  |
|  | Các hoạt động dịch vụ liên quan đến hệ thống cấp nước, thoát nước và nước mưa – Thuật ngữ *(Service activities relating to drinking water supply, wastewater and stormwater systems — Vocabulary)*  | Xây dựng mới | Chấp nhận[ISO 24513:2019](https://www.iso.org/standard/72607.html?browse=tc) |  | 2023 | 2024 |  |
| **5. Xây dựng 07 TCVN Tay rô bốt**  |
|  | Rô Bốt - Tiêu chí hiệu suất và các phương pháp kiểm tra liên quan cho rô bốt dịch vụ - Phần 3: Thao tácRobotics - Performance criteria and related test methods for service robots - Part 3: Manipulation | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18646-3:2021 | TCVN/TC 299 *Robot* | 2023 | 2024 |  |
|  | Robotics - Tiêu chí hiệu suất và các phương pháp kiểm tra liên quan đối với robot dịch vụ - Phần 4: Robot hỗ trợ phía dướiRobotics - Performance criteria and related test methods for service robots - Part 4: Lower-back support robots | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 18646-4:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thao tác với Rô bốt công nghiệp–thao tác kẹp chặt đối tượng bằng bàn tay kẹp–Từ vựng và đặc điểm*Manipulating industrial robots - Object handling with grasp-type grippers — Vocabulary and presentation of characteristics* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 14539:2000 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Rô bốt di động – Từ vựng*Mobile robots - Vocabulary* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 19649:2017 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Rô bốt – Từ vựngRobotics - Vocabulary | Soát xét TCVN 13228 ISO 8373:2012 | Chấp nhận ISO 8373:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tay máy rô bốt công nghiệp – Hệ thống thay đổi tự động khâu tác động cuối – Từ vựng và diễn giải các đặc tính*Robots for industrial environments - Automatic end effector exchange systems - Vocabulary* | Soát xét TCVN 13230 ISO 1593:2002 | Chấp nhận ISO 11593:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Rô bốt – Mô đun ro bốt dịch vụ - Phần 1: Yêu cầu chung*Robotics - Modularity for service robots - Part 1: General requirements* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 22166-1:2021  |  | 2023 | 2024 |  |
| **6. Xây dựng 02 TCVN****Palét** |
|  | Palét nâng chuyển, xếp dỡ hàng hóa – Palét phẳng – Phần 1: Phương pháp thử*Pallets for materials handling -Flat pallets - Part 1: Test methods* | TCVN 10173-1:2013 (ISO 8611-1:2011) | Chấp nhậnISO 8611-1:2021 | TCVN/TC 51 *Palét dùng để vận chuyển hàng hóa, vật liệu bằng phương pháp tải đơn vị* | 2023 | 2024 |  |
|  | Palét nâng chuyển, xếp dỡ hàng hóa – Palét phẳng – Phần 2: Yêu cầu đặc tính và lựa chọn các thử nghiệm*Pallets for materials handling — Flat pallets — Part 2: Performance requirements and selection of tests* | TCVN 10173-2:2013 (ISO 8611-2:2011) | Chấp nhậnISO 8611-2:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **7. Xây dựng 06 TCVN****Logistic** |
|  | Dịch vụ giao hàng lạnh gián tiếp, được kiểm soát nhiệt độ — Vận chuyển bưu kiện trên bộ với trung chuyển trung gian*Indirect, temperature-controlled refrigerated delivery services — Land transport of parcels with intermediate transfer* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 23412:2020 | TCVN/TC 315*Chuỗi dịch vụ logistic* | 2023 | 2024 |  |
|  | Dịch vụ vận tải - Thông tin liên lạc của khách hàng đối với dịch vụ vận tải hành khách - Phương pháp tiếp cận thiết kế toàn cầuTransport Services - Customer communications for passenger transport services - A Universal Design approach | Xây dựng mới | Tham khảo CEN EN 17478:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Logistics và dịch vụ – Vận tải hành khách công cộng – Định nghĩa chất lượng dịch vụ, mục tiêu và đo lường*Transportation. Logistics and services. Public passenger transport. Service quality definition, targeting and measurement* | Xây dựng mới | Tham khảo CEN EN 13816:2002 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Vận tải hành khách công cộng - Yêu cầu cơ bản và khuyến nghị đối với hệ thống đo lường chất lượng dịch vụ được cung cấp*Public passenger transport - Basic requirements and recommendations for systems that measure delivered service quality* | Xây dựng mới | Tham khảo CEN EN 15140:2006 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Dịch vụ vận tải - Logistics đô thị - Hướng dẫn xác định hạn chế tiếp cận các trung tâm thành phố*Transport service - City logistics - Guideline for the definition of limited access to city centers* | Xây dựng mới | Tham khảo CEN EN 14892:2005 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tự lưu trữ - Đặc điểm kỹ thuật cho các dịch vụ tự lưu trữ*Self storage - Specification for self storage services* | Xây dựng mới | Tham khảo CEN EN 15696:2008 |  | 2023 | 2024 |  |
| **8. Xây dựng 03 TCVN Công nghệ thông tin - Tính toán đám mây** |
|  | Tính toán mây và các nền tảng phân tán – Dòng dữ liệu, loại dữ liệu và sử dụng dữ liệu – Phần 1: Các nguyên tắc cơ bản*Cloud computing and distributed platforms ─ Data flow, data categories and data use — Part 1: Fundamentals* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 19944-1:2020 | TCVN/JTC 1 Công nghệ thông tin | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ thông tin – Tính toán mây – Dữ liệu phân loại sử dụng cho các dịch vụ tính toán mây*Cloud computing and distributed platforms — Data flow, data categories and data use — Part 2: Guidance on application and extensibility* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 22624:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ thông tin – Tính toán mây – Khung tin cậy cho việc xử lý dữ liệu đa nguồn*Information technology — Cloud computing — Taxonomy based data handling for cloud services*  | Xây dựng mới | ISO/IEC TR 23186:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
| **9. Xây dựng 02 TCVN Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UpnP**  |
|  | Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UPnP – Phần 30-1: Giao thức quản lý IoT và điều khiển thiết bị điều khiển – Tổng quan kiến trúc điều khiển và quản lý IoT *(Information technology — UPnP Device Architecture — Part 30-1: IoT management and control device control protocol — IoT management and control architecture overview)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/IEC 29341-30-1:2017 | TCVN/JTC1/SC35 Giao diện người sử dụng | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ thông tin – Kiến trúc thiết bị UPnP – Phần 30-2: Giao thức quản lý IoT và điều khiển thiết bị điều khiển – Thiết bị điều khiển và quản lý IoT (*Information technology — UPnP Device Architecture — Part 30-2: IoT management and control device control protocol — IoT management and control device* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/IEC 29341-30-2:2017 |  | 2023 | 2024 |  |
| **10. Xây dựng 03 TCVN công nghệ thông tin - Internet vạn vật**  |
|  | Internet vạn vật (IoT) -Khả năng liên tác đối với các hệ thống Internet vạn vật (IoT) - Phần 3 : Khả năng liên tác về ngữ nghĩa*Internet of things (IoT) — Interoperability for IoT systems — Part 3: Semantic interoperability* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 21823-3:2021 | TCVN/JTC 1 Công nghệ thông tin | 2023 | 2024 |  |
|  | Internet vạn vật (IoT) — Các yêu cầu của nền tảng trao đổi dữ liệu IoT đối với các dịch vụ IoT khác nhau – Phần 1: Kiến trúc và yêu cầu chung *Internet of Things (IoT) — Requirements of IoT data exchange platform for various IoT services — Part 1: General requirements and architecture* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 30161-1:2020  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Internet vạn vật (IoT) — Nền tảng trao đổi dữ liệu IoT đối với các dịch vụ IoT — Part 2: Tính liên tác vận chuyển giữa các điểm nút (ISO/IEC 30161-2:2023 *Internet of Things (IoT) — Data exchange platform for IoT services — Part 2: Transport interoperability between nodal points* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 30161-2:2023 |  |  |  |  |
| **11. Xây dựng 03 TCVN Công nghệ thông tin - Dữ liệu lớn (Bigdata)** |
|  | Công nghệ thông tin – Trí tuệ nhân tạo - Khung quản lý quá trình cho phân tích dữ liệu lớn*Information technology — Artificial intelligence — Process management framework for big data analytics* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/IEC 24668:2022 | TCVN/JTC 1 Công nghệ thông tin | 2023 | 2024 |  |
|  | Dữ liệu lớn – Khung và yêu cầu cho trao đổi dữ liệu*Big data – Framework and requirements for data exchange* | Xây dựng mới | Chấp nhậnITU-Y.3601:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Dữ liệu lớn – Kiến trúc tham chiếu*Big data – Reference architecture* | Xây dựng mới | Chấp nhậnITU-Y.3605:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
| **12. Xây dựng 08 TCVN Sản phẩm điện và điện tử trong “Kinh tế tuần hoàn”** |
|  | Hướng dẫn về thông tin cuối vòng đời do nhà sản xuất và nhà tái chế cung cấp và cách tính tỷ lệ tái chế của thiết bị điện và điện tử *Guidelines for end-of-life information provided by manufacturers and recyclers and for recyclability rate calculation of electrical and electronic equipment* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62635:2012 | TCVN/TC/E3Thiết bị điện tử dân dụng | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích các phương pháp định lượng phát thải khí nhà kính đối với các sản phẩm và hệ thống điện, điện tử*Analysis of quantification methodologies of greenhouse gas emissions for electrical and electronic products and systems* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC TR 62725:2013 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hướng dẫn định lượng mức giảm phát thải khí nhà kính từ đường cơ sở cho các sản phẩm và hệ thống điện, điện tử*Guidance on quantifying greenhouse gas emission reductions from the baseline for electrical and electronic products and systems* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC TR 62726:2014 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hướng dẫn về các cân nhắc về hiệu quả sử dụng vật liệu trong thiết kế có ý thức về môi trường đối với các sản phẩm điện và điện tử*Guidance on material efficiency considerations in environmentally conscious design of electrical and electronic products* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC TR 62824:2016 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phát triển phương pháp thử - Hướng dẫn lựa chọn chất*Test method development - Guidelines for substance selection* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC TR 62936:2016 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tài liệu kỹ thuật để đánh giá các sản phẩm điện và điện tử liên quan đến việc hạn chế các chất độc hại*Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 63000:2016 AMD1:2022 CSV |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tiêu chuẩn hóa môi trường cho các sản phẩm và hệ thống điện và điện tử - Bảng chú giải thuật ngữ *Environmental standardization for electrical and electronic products and systems - Glossary of terms* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62542:2013 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Xác định một số chất trong các sản phẩm kỹ thuật điện – Phần 5: Cadmium, chì và crom trong polyme và điện tử và cadmium và chì trong kim loại bằng AAS, AFS, ICP-OES và ICP-MS*(Determination of certain substances in electrotechnical products – Part 5: Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by AAS, AFS, ICP-OES and ICP-MS)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62321-5:2013 |  | 2023 | 2024 |  |
| **13. Xây dựng 03 TCVN về Nhiên liệu thu hồi dạng rắn** |
|  | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Từ vựng*Solid recovered fuels — Vocabulary* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21637:2020 | TCVN/TC 300 Vật liệu thu hồi dạng rắn, bao gồm nhiên liệu thu hồi dạng rắn | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Quy định kỹ thuậtvà phân loại*Solid recovered fuels — Specifications and classes* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21640:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu thu hồi dạng rắn – Phương pháp xác định hàm lượng sinh khối*Solid recovered fuels — Methods for the determination of biomass content* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21644:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **14. Xây dựng 04 TCVN Kinh tế tuần hoàn** |  |  |  |  | 2023 | 2024 |
|  | Đo lường và lập báo cáo các khía cạnh kinh tế tuần hoàn của sản phẩm, địa điểm và tổ chức. *Measuring and Reporting Circular Economy Aspects of Products, Sites and Organizations* | Xây dựng mới | Tham khảo UL 3600 | Dự kiếnTCVN/TC 323 *Kinh tế tuần hoàn* | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần 3: Hướng dẫn lựa chọn chiến lược thiết kế cuối vòng đời phù hợp.*Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE) – Part 3: Guide to choosing an appropriate end-of-life design strategy* | Xây dựng mới | Chấp nhậnBS 8887-3:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần 220: Quá trình tái sản xuất. Quy định kỹ thuật.*(Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE) – Part 220: The process of remanufacture. Specification* | Xây dựng mới | Chấp nhậnBS 8887-220:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết kế để sản xuất, lắp ráp, tháo rời và xử lý cuối vòng đời (MADE) - Phần 240: Cải tạo.*Design for manufacture, assembly, disassembly and end-of-life processing (MADE) – Part 240: Reconditioning* | Xây dựng mới | Chấp nhậnBS 8887-240:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **15. Xây dựng 04 TCVN về truy xuất nguồn gốc thực phẩm** |
|  | Chuỗi cung ứng thực phẩm – Hướng dẫn truy xuất nguồn gốc thùng chứa sản phẩm*Food chain – Guideline for case-level traceability*  |  | Tham khảo GS1US Foodservice. Implementation guideline for case-level traceability using GS1 standards (2017) | TCVN/TC/F3 *Nguyên tắc chung về vệ sinh thực phẩm* | 2023 | 2024 |  |
|  | Truy xuất nguồn gốc – Các tiêu chí đánh giá hệ thống truy xuất nguồn gốc thực phẩm*Traceability – Compliance criteria for food traceability system*  | Soát xét TCVN 13167:2020 | Tham khảo GS1 Global Traceability Compliance Criteria Standard (2021),  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | An toàn thực phẩm – Phần 1: Yêu cầu đối với tổ chức đánh giá và chứng nhận các hệ thống quản lý an toàn thực phẩm*Food safety – Part 1: Requirements for bodies providing audit and certification of food safety management systems* | Soát xétTCVN ISO/TS 22003:2015 | Chấp nhận ISO 22003-1:2022,  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | An toàn thực phẩm – Phần 2: Yêu cầu đối với tổ chức đánh giá và chứng nhận sản phẩm, quá trình và dịch vụ, bao gồm cả đánh giá hệ thống an toàn thực phẩm*Food safety – Part 2: Requirements for bodies providing evaluation and certification of products, processes and services, including an audit of the food safety system* |  | Chấp nhận ISO 22003-2:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
| **16. Xây dựng 02 TCVN *C*áp sạc xe điện** |
|  | Cáp sạc dùng cho xe điện có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 kV – Phần 4-1: Cáp dùng cho sạc điện một chiều theo theo chế độ 4 của IEC 61851 – sạc điện một chiều không sử dụng hệ thống quản lý nhiệt*Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62893-4-1:2020 | TCVN/TC/E4Dây và cáp điện | 2023 | 2024 |  |
|  | Cáp sạc dùng cho xe điện có điện áp danh định đến và bằng 0,6/1 kV – Phần 4-1: Cáp dùng cho sạc điện một chiều theo theo chế độ 4 của IEC 61851 – sạc điện một chiều không sử dụng hệ thống quản lý nhiệt*Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kV - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62893-4-1:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
| **17. Xây dựng 03 TCVN về Hệ thống truyền năng lượng không dây**  |
|  | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 1: Yêu cầu chung*Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 61980-1:2020 | TCVN/TC/E16*Hệ thống truyền điện cho xe điện* |  |  |  |
|  | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 2: Yêu cầu cụ thể đối với truyền thông của hệ thống MF-WPT và các hoạt động*Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 61980-2:2023  |  |  |  |  |
|  | Hệ thống truyền năng lượng không dây cho xe điện (WPT) – Phần 3: Yêu cầu cụ thể đối với hệ thống truyền năng lượng không dây trường từ*Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 3: Specific requirements for magnetic field wireless power transfer systems* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 61980-3:2022  |  |  |  |  |
| **18. Xây dựng 06 TCVN về Ổ phích cắm dùng trong sạc điện cho xe điện** |
|  | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 1: Yêu cầu chung*Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62196-1:2014 | TCVN/TC/E16Hệ thống truyền điện cho xe điện | 2023 | 2024 |  |
|  | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 2: Yêu cầu về tương thích kích thước và lắp lẫn đối với chân cắm xoay chiều và phụ kiện dạng ống tiếp điểm*Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62196-2:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 3: Yêu cầu về tương thích kích thước và lắp lẫn đối với chân cắm một chiều và xoay chiều và bộ ghép nối xe điện dạng ống tiếp điểm*Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for d.c. and a.c./d.c. pin and contact-tube vehicle couplers* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62196-3:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 3-1: Bộ nối xe điện và cụm cáp dùng cho sạc điện một chiều sử dụng với hệ thống quản lý nhiệt *Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 3-1: Vehicle connector, vehicle inlet and cable assembly for DC charging intended to be used with a thermal management system* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC TS 62196-3-1:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phích cắm, ổ cắm, đầu nối xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc điện có dây cho xe điện – Phần 6: Yêu cầu về tương thích kích thước đối với chân cắm một chiều và bộ ghép nối xe điện dạng ống tiếp điểmdùng cho thiết bị cấp nguồn một chiều cho xe điện trong trường hợp bảo vệ dựa trên cách ly về điện*Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 6: Dimensional compatibility requirements for DC pin and contact-tube vehicle couplers intended to be used for DC EV supply equipment where protection relies on electrical separation* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62196-6:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phích cắm, ổ cắm, bộ nối dùng cho xe điện và ổ nối vào xe điện – Sạc có dây dùng cho xe điện – Phần 4: các yêu cầu tương thích về kích thước và tính lắp lẫn đối với các phụ kiện tiếp điểm dạng ống và chân cắm một chiều dùng cho các ứng dụng cấp II và cấp III*Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicles inlet - Conductive charging of electric vehicles - Part 4: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for DC pin and contact-tube accessories for class II or class III applications* | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC TS 62196-4:2022 |  |  |  |  |
| **19. Xây dựng 03 TCVN Bảo vệ bằng vỏ ngoài**  |
|  | Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài (Mã IP)Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 60529:1989 AMD1:1999 AMD2:2013 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Bảo vệ người và thiết bị bằng vỏ ngoài – Đầu dò để kiểm traProtection of persons and equipment by enclosures – Probes for verification | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 61032:1997 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Cấp bảo vệ bằng vỏ ngoài cho thiết bị điện chống lại các tác động về cơ từ bên ngoài (mã IK)Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) | Xây dựng mới | Chấp nhận IEC 62262:2002 AMD1:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **20. Xây dựng 05 TCVN Tương thích điện từ** |
|  | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-1: Môi trường - Mô tả môi trường - Môi trường điện từ đối với các nhiễu dẫn tần số thấp và tín hiệu truyền trong hệ thống cấp điện hạ ápElectromagnetic compatibility (EMC) - Part 2: Environment - Section 1: Description of the environment - Electromagnetic environment for low-frequency conducted disturbances and signalling in public power supply systems | Xây dựng mới | Chấp nhận[IEC TR 61000-2-1:1990](https://webstore.iec.ch/publication/4127) | TCVN/TC/E9 *Tương thích điện từ* | 2023 | 2024 |  |
|  | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-5: Môi trường – Mô tả và phân loại môi trường điện từElectromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-5: Environment - Description and classification of electromagnetic environments | Xây dựng mới | Chấp nhận[IEC TR 61000-2-5:2017](https://webstore.iec.ch/publication/59812) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-8: Môi trường – Sụt áp và gian đoạn ngắn trong hệ thống cấp điện công cộng có các kết quả đo thống kêElectromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-8: Environment - Voltage dips and short interruptions on public electric power supply systems with statistical measurement results | Xây dựng mới | [Chấp nhận](https://webstore.iec.ch/publication/4140)[[IEC TR 61000-2-8:2002](https://webstore.iec.ch/publication/4140)](https://webstore.iec.ch/publication/59812) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-12: Môi trường – Mức tương thích đối với các nhiễu dẫn tần số thấp và truyền tín hiệu trong hệ thống cấp điện trung áp công cộngElectromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-12: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public medium-voltage power supply systems | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61000-2-12:2003 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Tương thích điện từ (EMC) – Phần 2-14: Môi trường – Quá áp trên lưới phân phối điện công cộngElectromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-14: Environment - Overvoltages on public electricity distribution networks | Xây dựng mới | Chấp nhận [IEC TR 61000-2-14:2006](https://webstore.iec.ch/publication/4132) |  | 2023 | 2024 |  |
| **21. Xây dựng 07 TCVN Thiết bị đo đếm điện năng**  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 11: Thiết bị đo *Electricity metering equipment - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment* | Soát xét TCVN 11345-11:2016IEC 62052-11:2003; WITH AMENDMENT 1:2016 | Chấp nhậnIEC 62052-11:2020 | TCVN/TC/E1 Máy điện và khí cụ điện | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 31: Yêu cầu an toàn và thử nghiệm sản phẩm*Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62052-31:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung, thử nghiệm và điều kiện thử nghiệm – Phần 41: Phương pháp ghi năng lượng và các yêu cầu đối với thiết bị đo đếm nhiều năng lượng và nhiều biểu giá*Electricity metering equipment – General requirements, tests and test conditions – Part 41: Energy registration methods and requirements for multi-energy and multi-rate meters* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62052-41:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (ac) – Yêu cầu chung – Phần 52: Ký hiệu *Electricity metering equipment (AC) - Particular requirements - Part 52: Symbols* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62053-52:2005 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) – Kiểm tra chấp nhận – Phần 11: Các phương pháp chung để kiểm tra chấp nhận *Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 11: General acceptance inspection methods* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62058-11: 2008  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) – Kiểm tra chấp nhận – Phần 21: Các yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đo điện kiểu điện cơ để đo điện năng tác dụng (cấp chính xác 0,5, 1 và 2)*Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 21: Particular requirements for electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62058-21:2008  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị đo đếm điện năng (AC) – Kiểm tra chấp nhận – Phần 31: Các yêu cầu cụ thể đối với thiết bị đo điện kiểu tĩnh để đo điện năng tác dụng (cấp chính xác 0,2S, 0,5S, 1 và 2)*Electricity metering equipment (AC) - Acceptance inspection - Part 31: Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 62058-31:2008 |  | 2023 | 2024 |  |
| **22. Xây dựng 10 TCVN Xe điện** |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 2: thử hiệu năng của hệ thống động cơ*Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 2: Performance testing of the motor system* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-2:2019 | TCVN/TC22/SC37 *Xe điện.* | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 3: thử nghiệm hiệu năng của động cơ và bộ chuyển đổi.Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 3: Performance testing of the motor and the inverter) | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-3:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 4: thử hiệu năng của bộ chuyển đổi DC/DC*Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 4: Performance testing of the DC/DC converter* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-4:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 5: thử tải làm việc của hệ thống động cơ*Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 5: Operating load testing of the motor system* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-5:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 6: thử tải làm việc của động cơ và bộ chuyển đổi*Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 6: Operating load testing of motor and inverter* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-6:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  |  Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Thông số kỹ thuật thử nghiệm của bộ phận tạo công suất đẩy xe điện - Phần 7: thử tải làm việc của bộ chuyển đổi DC/DC *Electrically propelled road vehicles - Test specification for electric propulsion components - Part 7: Operating load testing of the DC/DC converter* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21782-7:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ chạy điện - Truyền năng lượng từ trường không dây - Yêu cầu về an toàn và khả năng tương tác *Electrically propelled road vehicles - Magnetic field wireless power transfer - Safety and interoperability requirements* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 19363:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Xe điện hybrid - Phương pháp đo khí thải và tiêu thụ nhiên liệu – Phần 2: Xe không nạp điện bằng nguồn bên ngoài *Hybrid-electric road vehicles - Exhaust emissions and fuel consumption measurements - Part 1: Non-externally chargeable vehicles* | Soát xétTCVN 10469-1:2014 (ISO 23274-1:2013) | Chấp nhậnISO 23274-1:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Xe điện hybrid - Phương pháp đo khí thải và tiêu thụ nhiên liệu – Phần 2: Xe nạp điện bằng nguồn bên ngoài*Hybrid-electric road vehicles - Exhaust emissions and fuel consumption measurements - Part 2: Externally chargeable vehicles* | Soát xétTCVN 10469-2:2014 (ISO 23274-2:2012) | Chấp nhậnISO 23274-2:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phương tiện giao thông đường bộ pin nhiên liệu – Đo tiêu thụ năng lượng – Xe chạy bằng hydro nén*Fuel cell road vehicles - Energy consumption measurement - Vehicles fuelled with compressed hydrogen* | Soát xétTCVN 12508:2018 (ISO 23828:2013 | Chấp nhậnISO 23828:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
| **23. Xây dựng 01 TCVN Chương trình dán nhãn hiệu quả sử dụng nước** |
|  | Chương trình dán nhãn sử dụng nước hiệu quả - Yêu cầu và hướng dẫn thực hiện*Water efficiency labelling programmes – Requirements with guidance for implementation* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 31600:2022 | TCVN/TC 316 Sản phẩm sử dụng nước hiệu quả | 2023 | 2024 |  |
| **24.Xây dựng 10 TCVN Sản xuất bồi đắp** |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung - Nguyên tắc cơ bản và từ vựng*Additive manufacturing - General principles - Fundamentals and vocabulary* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52900:2021  | TCVN/TC 261 *Công nghệ bồi đắp* | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung - Yêu cầu đối với các bộ phận AM đã mua *Additive manufacturing - General principles - Requirements for purchased AM parts* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/ASTM 52901:2017 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp –Sản xuất bồi đắp dựa trên ép đùn vật liệu nhựa - Phần 1: Nguyên liệu thô.*Additive manufacturing — Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials - Part 1: Feedstock materials* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52903-1:2020  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp –Sản xuất bồi đắp dựa trên ép đùn vật liệu nhựa - Phần 2: Thiết bị xử lý *Additive manufacturing - Material extrusion-based additive manufacturing of plastic materials - Part 2: Process equipment* | Xây dựng mới |  Chấp nhậnISO/ASTM 52903-2:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Đặc điểm và hiệu suất của quy trình - Thực hành quy trình nung chảy lớp bột kim loại để đáp ứng các ứng dụng quan trọng*Additive manufacturing - Process characteristics and performance - Practice for metal powder bed fusion process to meet critical applications* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/ASTM 52904:2019  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Thiết kế - Phần 1: Vật liệu dạng bột rải theo từng lớp dựa trên laser*Additive manufacturing - Design - Part 1: Laser-based powder bed fusion of metals* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52911-1:2019  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp polyme - Nguyên tắc định tính - Phần 1: Nguyên tắc chung và chuẩn bị mẫu thử cho PBF-LB *Additive manufacturing of polymers - Qualification principles - Part 1: General principles and preparation of test specimens for PBF-LB* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52936-1:2023 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Hiệu suất và độ tin cậy của hệ thống - Thử nghiệm nghiệm thu đối với máy rải kim loại dạng bột rải theo từng lớp dựa trên laser đối với vật liệu kim loại cho ứng dụng hàng không vũ trụ*Additive manufacturing - System performance and reliability - Acceptance tests for laser metal powder-bed fusion machines for metallic materials for aerospace application* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52941:2020  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc xác định – Năng lực người vận hành máy của máy và thiết bị nung chảy bột rải theo từng lớp dựa trên laser được sử dụng trong các ứng dụng hàng không vũ trụ*Additive manufacturing - Qualification principles - Qualifying machine operators of laser metal powder bed fusion machines and equipment used in aerospace applications* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52942:2020  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản xuất bồi đắp - Nguyên tắc chung - Tổng quan về xử lý dữ liệuAdditive manufacturing - General principles - Overview of data processing | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO/ASTM 52950:2021  |  | 2023 | 2024 |  |
|  **25. Xây dựng 05 TCVN về Công nghệ nano** |
|  | Công nghệ nano - Hạt nano bạc kháng khuẩn - Quy định các đặc tính và phương pháp đo*Nanotechnologies — Antibacterial silver nanoparticles — Specification of characteristics and measurement methods* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 20660:2019 | TCVN/TC 229 Công nghệ nano | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ nano - Xác định hiệu lực của hạt nano bạc bằng cách giải phóng axit uramic từ Staphylococcus aureus*Nanotechnologies — Determination of silver nanoparticles potency by release of uramic acid from Staphylococcus aureus* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 16550:2014 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ nano - Màng polyme nanocompozit dùng để bao gói thực phẩm với các tính chất rào chặn - Quy định các đặc tính và phương pháp đo lường*Nanotechnologies — Polymeric nanocomposite films for food packaging with barrier properties — Specification of characteristics and measurement methods* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 21975:2020 |  | v | 2023 |  |
|  | Đánh giá các phương pháp đánh giá sự giải phóng vật liệu nano từ vật liệu tổng hợp polyme chứa vật liệu nano thương mại*Evaluation of methods for assessing the release of nanomaterials from commercial, nanomaterial-containing polymer composites* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 22293:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Công nghệ nano – Từ vựng – Phần 1: Từ vựng cốt lõi*Nanotechnologies — Vocabulary — Part 1: Core vocabulary* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 80004-1:2023 |  | 2023 | 2024 |  |
| **26. Xây dựng 10 TCVN về Kiểm kê khí nhà kính và ứng phó biến đổi khí hậu** |
|  | Khí nhà kính - Phần 1: Quy định kỹ thuật và hướng dẫn để định lượng và báo cáo các phát thải và loại bỏ khí nhà kính ở cấp độ tổ chức*(Greenhouse gases- Part 1: Specification with guidance at the organization level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals)* | Soát xétTCVN ISO 14064-1:2011(ISO 14064-1:2006) | Chấp nhậnISO 14064-1:2018 | TCVN/TC 207 Quản lý môi trường | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí nhà kính - Phần 2: Quy định kỹ thuật và hướng dẫn để định lượng, quan trắc và báo cáo về sự giảm thiểu phát thải hoặc tăng cường loại bỏ khí nhà kính ở cấp độ dự án*(Greenhouse gases - Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements)* | Soát xétTCVN ISO 14064-2:2011 (ISO 14064-2:2006) | Chấp nhậnISO 14064-2:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí nhà kính - Phần 3: Quy định kỹ thuật và hướng dẫn đối với thẩm định và kiểm định của các công bố khí nhà kính.*(Greenhouse gases - Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements)* | Soát xétTCVN ISO 14064-3:2011 (ISO 14064-3:2006) | Chấp nhậnISO 14064-3:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Các nguyên tắc và yêu cầu chung về tổ chức thẩm định và thẩm tra thông tin về môi trường*(General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information)* | Soát xétTCVN ISO 14065:2016 (ISO 14065:2013) | Chấp nhậnISO 14065:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí nhà kính - Định lượng và báo cáo phát thải khí nhà kính phát sinh từ hoạt động của chuỗi vận tải*(Greenhouse gases - Quantification and reporting of greenhouse gas emissions arising from transport chain operations)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 14083:2023 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí nhà kính – Yêu cầu năng lực đối với đoàn thẩm định và thẩm tra thông tin về môi trường *(Environmental information — Competence requirements for teams validating and verifying environmental information)* | Soát xétTCVN ISO 14066:2011 | Chấp nhận ISO 14066 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quản lý khí nhà kính và quản lý biến đổi khí hậu và các hoạt động liên quan — Tính trung hòa carbon*(Greenhouse gas management and climate change management and related activities — Carbon neutrality)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 14068 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thích ứng với biến đổi khí hậu - Hướng dẫn về tình trạng dễ bị tổn thương, tác động và đánh giá rủi ro *(Adaptation to climate change - Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment)* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 14091:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Cơ chế cấp vốn cho hoạt động thích ứng với biến đổi khí hậu của địa phương - Trợ cấp khả năng phục hồi khí hậu dựa trên kết quả hoạt động - Yêu cầu và hướng dẫn (*Mechanism for financing local adaptation to climate change - Performance-based climate resilience grants - Requirements and guidelines)* | Xây dựng mới | Chấp nhận[ISO 14093:2022](https://www.iso.org/standard/68511.html?browse=tc) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quản lý khí nhà kính và các hoạt động liên quan — Khuôn khổ các nguyên tắc và yêu cầu để đánh giá và báo cáo các hoạt động đầu tư và tài trợ liên quan đến biến đổi khí hậu *(Greenhouse gas management and related activities — Framework including principles and requirements for assessing and reporting investments and financing activities related to climate change)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 14097:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **27. Xây dựng 04 TCVN về Chất dẻo** |
|  | Chất dẻo - Xác định tốc độ phân hủy sinh học hiếu khí cụ thể của vật liệu chất dẻo rắn và thời gian biến mất (DT50) trong các điều kiện thử nghiệm trong phòng thí nghiệm mesophilic*Plastics — Determination of specific aerobic biodegradation rate of solid plastic materials and disappearance time (DT50) under mesophilic laboratory test conditions* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 5148:2022 | TCVN/TC 61 Chất dẻo | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất dẻo – Xác định chỉ số khúc xạ*Plastics — Determination of refractive index* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 489:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất dẻo - Đánh giá khả năng phân hủy sinh học nội tại của vật liệu tiếp xúc với chất cấy biển trong điều kiện phòng thí nghiệm hiếu khí mesophilic - Phương pháp và yêu cầu thử nghiệm*Plastics — Assessment of the intrinsic biodegradability of materials exposed to marine inocula under mesophilic aerobic laboratory conditions — Test methods and requirements* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 22403:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất dẻo - Xác định mức độ phân hủy của vật liệu chất dẻo trong môi trường sống biển trong điều kiện thực tế*Plastics — Determination of the degree of disintegration of plastic materials in marine habitats under real field conditions* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 22766:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
| **28. Xây dựng 03 TCVN về Nhiên liệu sinh học rắn** |
|  | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định thành phần chính – Nhôm, canxi, sắt, magie, phốt pho, kali, silic, natri và titan*Solid biofuels – Determination of major elements – Al, Ca, Fe, Mg, P, K, Si, Na and Ti* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 16967:2015 | TCVN/TC 238 Nhiên liệu sinh học rắn | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định thành phần phụ*Solid biofuels – Determination of minor elements* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 16968:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu sinh học dạng rắn – Xác định hàm lượng clorua, natri và kali hòa tan trong nước*Solid biofuels – Determination of the water soluble chloride, sodium and potassium content* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 16995:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
| **29. Xây dựng 03 TCVN về Sản phẩm khí** |
|  | Khí thiên nhiên – Đánh giá hiệu năng của hệ thống phân tích*Natural gas — Performance evaluation for analytical systems* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 10723:2012 | TCVN/TC 193 Sản phẩm khí | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí thiên nhiên – Lấy mẫu khí*Natural gas — Gas sampling* | Soát xét TCVN 12546:2019 (ISO 10715:1997) | Chấp nhậnISO 10715:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Khí thiên nhiên – Phương pháp phân tích bằng sắc ký khí*Natural Gas – Test Method for Analysis of Gas Chromatography* | Soát xét TCVN 9794:2013 (ASTM D 1945-03) | Chấp nhậnASTM D 1945-19 |  | 2023 | 2024 |  |
|  **30. Xây dựng 06 TCVN về Sản phẩm dầu mỏ - Chất bôi trơn** |
|  | Nhiên liệu động cơ – Xác định hàm lượng mangan và sắt trong xăng không chì – Phương pháp quang phổ phát xạ plasma kết nối cảm ứng (ICP) *Automotive fuels – Determination of manganese and iron content in unleaded petrol – Inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP OES) method*  | Xây dựng mới | BS EN 16136:2015 | TCVN/TC 28*Sản phẩm dầu mỏ và chất bôi trơn* | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 1: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DAA và DAB (chất bôi trơn dùng cho máy nén khí quay pittong và nhỏ giọt)*Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (compressors) — Part 1: Specifications of categories DAA and DAB (lubricants for reciprocating and drip feed rotary air compressors)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 6521-1:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 2: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DAG, DAH và DAJ (chất bôi trơn dùng cho máy nén khí quay ngập nước)*Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (Compressors) — Part 2: Specifications of categories DAG, DAH and DAJ (Lubricants for flooded rotary air compressors)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO/TS 6521-2:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ D (máy nén) – Phần 3: Quy định kỹ thuật đối với các cấp DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF và DAG (chất bôi trơn dùng cho máy nén lạnh)*Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family D (compressors) — Part 3: Specifications of categories DRA, DRB, DRC, DRD, DRE, DRF and DRG (lubricants for refrigerating compressors)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 6521-3:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Chất bôi trơn, dầu công nghiệp và các sản phẩm liên quan (loại L) – Họ C (dầu truyền động) – Phần 3: Quy định kỹ thuật đối với mỡ bánh răng dùng cho hệ thống bánh răng kín và hở*Lubricants, industrial oils and related products (Class L) — Family C (gears) — Part 3: Specifications for greases for enclosed and open gear systems* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 12925-3:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **31. Xây dựng 10 TCVN Năng lượng gió** |
|  | Hệ thống phát điện gió – Phần 3-1: Yêu cầu thiết kế đối với tuabin gió ngoài khơi loại cố định *Wind energy generation systems - Part 3-1: Design requirements for fixed offshore wind turbines* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-3-1:2019 | TCVN/TC/E13*Năng lượng tái tạo* | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió – Phần 3-2: Yêu cầu thiết kế đối với tuabin gió ngoài khơi loại nổi*Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC TS 61400-3-2:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  |  Hệ thống phát điện gió - Phần 12: Đo hiệu suất năng lượng của tuabin gió phát điện – Tổng quan*(Wind energy generation systems - Part 12: Power performance measurements of electricity producing wind turbines – Overview)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-12:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-3: Hiệu suất năng lượng - Hiệu chuẩn vị trí *(Wind energy generation systems - Part 12-3: Power performance - Measurement based site calibration)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-12-3:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-5: Hiệu suất năng lượng - Đánh giá chướng ngại vật và địa hình*(Wind energy generation systems - Part 12-5: Power performance - Assessment of obstacles and terrain)*  | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-12-5:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 12-6: Hàm truyền vỏ tuabin của tuabin gió phát điện*(Wind energy generation systems - Part 12-6: Measurement based nacelle transfer function of electricity producing wind turbines)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-12-6:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 50: Đo gió - Tổng quan*(Wind energy generation systems - Part 50: Wind measurement – Overview)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-50:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-1: Đo gió - Ứng dụng của các thiết bị đo lắp trên cột khí tượng, vỏ tuabin và mũ hub (spinner))*(Wind energy generation systems - Part 50-1: Wind measurement - Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-50-1:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-2: Đo gió - Ứng dụng công nghệ cảm biến từ xa lắp trên mặt đất*(Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-50-2:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hệ thống phát điện gió - Phần 50-3: Sử dụng lidar lắp trên vỏ tuabin để đo gió*(Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle-mounted lidars for wind measurements)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnIEC 61400-50-3:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
| **32. Xây dựng 08 TCVN về Nhiên liệu hàng không** |
|  | Nhiên liệu phản lực tuốc bin hàng không Jet A-1 – Quy định kỹ thuật*Aviation turbine fuels Jet A-1 - Specification* | Soát xét TCVN 6426:2020 | *Tham khảo**Aviation Fuel Quality Requirements for Joint Operated System* (AFQRJOS) – Issue 33 – 4/2022DEF STAN 91-091 Issue 14, 07/3/2022 *Turbine fuel, kerosene type, Jet A-1, NATO code F-35; Joint service designation: AVTUR* | TCVN/TC 28Sản phẩm dầu mỏ và chất bôi trơn | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu hàng không – Phương pháp tính toán nhiệt lượng riêng thực*Standard test method for estimation of net heat of combustion of aviation fuels)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D3338/D3338M-20a |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu tuốc bin hàng không – Phương pháp xác định tính bôi trơn (đánh giá độ bôi trơn của viên bi trong xy lanh BOCLE)*Standard test method for measurement of lubricity of aviation turbine fuels by the ball-on-cylinder lubricity evaluator* | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 5001-19e1 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu hàng không – Phương pháp xác định nhiễm bẩn tạp chất dạng hạt bằng phương pháp lọc trong phòng thí nghiệm*Standard test method for particulate contamination in aviation fuels by laboratory filtration* | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 5452-20 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định điểm băng - Phương pháp chuyển pha tự động*Standard test method for freezing point of aviation fuels (Automatic phase transition method* | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 5972-23 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu tuốc bin hàng không loại kerosin có chứa phụ gia - Xác định đặc tính tách nước bằng máy đo tách nước cầm tay Standard Test Method for Determining Water Separation Characteristics of KerosineType Aviation Turbine Fuels Containing Additives by Portable Separometer | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 7224-20 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định nồng độ của phụ gia giảm kéo đường ống*Standard Test Method for Determining the Concentration of Pipeline Drag Reducer Additive in Aviation Turbine Fuels*  | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 7872-13 (2022) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Nhiên liệu tuốc bin hàng không - Xác định đặc tính tách nước bằng thiết bị tách nước thang đo nhỏStandard Test Method for Determination of Water Separation Characteristics of Aviation Turbine Fuel by Small Scale Water Separation Instrument  | Xây dựng mới | Chấp nhậnASTM D 7872-13 (2022) |  | 2023 | 2024 |  |
| **33. Xây dựng 01 tiêu chuẩn về Máy lọc không khí** |
|  | Máy lọc không khí - Yêu cầu về tính năng và phương pháp thử*(Air purifiers - Performance requirements and test method)* | Soát xétTCVN 11858:2017 | Tham khảo các TC của KIS 9314 | TCVN/TC 142 Thiết bị làm sạch không khí và các khí khác | 2023 | 2024 |  |

|  |
| --- |
| **34. Xây dựng 06 TCVN về Ngũ cốc** |
|  | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định độ ẩm – Phương pháp chuẩn*Cereals and cereal products – Determination of moisture content – Reference method* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 712:2009 | TCVN/TC/F1 *Ngũ cốc và đậu đỗ* | 2023 | 2024 |  |
|  | Ngô – Xác định độ ẩm (ngô bột và ngô hạt)*Maize – Determination of moisture content (on milled grains and on whole grains)* | Soát xétTCVN 4846:1989 (ISO 6540:1980)  | Chấp nhậnISO 6540:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Gạo – Đánh giá thời gian hồ hóa của hạt gạo trong quá trình nấu*Rice – Evaluation of gelatinization time of kernels during cooking* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 14864:1998 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định gluten thủy phân trong các sản phẩm ngũ cốc lên men *Cereals and cereal products – Determination of partially hydrolyzed gluten in fermented cereal-based products* | Xây dựng mới | Tham khảoAOAC 2015.05 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc – Xác định ocratoxin A – Phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao làm sạch bằng cột miễn nhiễm và phát hiện bằng detector huỳnh quang*Cereals and cereal products – Determination of ochratoxin A – High performance liquid chromatographic method with immunoaffinity column cleanup and fluorescence detection*  | Soát xétTCVN 7595-1:2007 (ISO 15141-1:1998) và TCVN 7595-2:2007 (ISO 15141-2:1998) | Chấp nhậnISO 15141:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy phạm thực hành ngăn ngừa và giảm thiểu ô nhiễm asen trong lúa gạo*Code of practice for the prevention and reduction of arsenic contamination in rice* | Xây dựng mới | Tham khảo  CXP 77-2017 |  | 2023 | 2024 |  |
| **35. Xây dựng 06 TCVN về Thủy sản và sản phẩm thủy sản** |
|  | Surimi đông lạnh – Các yêu cầu*Frozen surimi – Specification* | Soát xétTCVN 8682:2011  | Chấp nhậnISO 23855:2021 | TCVN/TC/F11 *Thủy sản và sản phẩm thủy sản* | 2023 | 2024 |  |
|  | Sản phẩm từ rong mứt (*Pyropia*)*Laver products* | Xây dựng mới | Chấp nhậnCXS 323R-2017 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thủy sản và sản phẩm thủy sản – Xác định chỉ số K biểu thị độ tươi của cá – Phương pháp sắc kí lỏng hiệu năng cao*Fish and fishery products – Determination of K-value as a freshness index for fish – High performance liquid chromatographic method* | Xây dựng mới | Tham khảoJAS 0023:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Vi sinh vật trong chuỗi thực phẩm – Phát hiện và định lượng histamin trong thủy sản và sản phẩm thủy sản – Phương pháp HPLC*Microbiology of the food chain – Detection and quantification of histamine in fish and fishery products – HPLC method* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 19343:2017  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định các nguyên tố và hợp chất hóa học của chúng – Xác định thủy ngân hữu cơ trong thủy sản bằng phân tích thủy ngân nguyên tố*Foodstuffs – Determination elements and their chemical species – Determination of organomercury in seafood by elemental mercury analysis* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 17266:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định các độc tố nhóm saxitoxin trong nhuyễn thể – Phương pháp HPLC sử dụng dẫn xuất trước cột và oxy hóa bằng peroxit hoặc periodat *Foodstuffs - Determination of saxitoxin-group toxins in shellfish - HPLC method using pre-column derivatization with peroxide or periodate oxidation* | Soát xétTCVN 10644:2014 | Tham khảoBS EN 14526:2017,  |  | 2023 | 2024 |  |
| **36. Xây dựng 06 TCVN về Sản phẩm rau quả chế biến** |
|  | Rau muối chua – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*Salted fermented vegetables – Specification and test methods* | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 24220:2020 | TCVN/TC/F10 *Rau quả và sản phẩm rau quả* | 2023 | 2024 |  |
|  | Rau đông lạnh nhanhQuick frozen vegetables | Soát xétTCVN 11511:2016 (CODEX STAN 320-2015) | Chấp nhận CXS 320-2015, Rev.2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quả sấy – Xác định độ ẩm – Phương pháp sấy trong điều kiện chân không*Dried fruits – Determination of the moisture content for dried produce – Vacuum oven method* | Xây dựng mới | Tham khảoAOAC 934.06 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với sản phẩm rau quả đóng hộp*Code of hygienic practice for canned fruit and vegetable products* | Xây dựng mới | Chấp nhận CAC/RCP 2-1969, with Amd. 2011 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với quả sấy*Code of hygienic practice for dried fruits* | Xây dựng mới | Chấp nhận CAC/RCP 3-1969 with Amd. 2011 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy phạm thực hành vệ sinh đối với rau quả tươi*Code of hygienic practice for fresh fruits and vegetables* | Soát xétTCVN 9994:2013 (CAC/RCP 53-2003, Rev. 2010) | Chấp nhậnCXP 53-2003, Rev. 2017,  |  | 2023 | 2024 |  |

|  |
| --- |
| **37. Xây dựng 04 TCVN Quản trị nguồn nhân lực** |
|  | Quản lý nguồn nhân lực – Từ vựng *Human resource management - Vocabulary* | Soát xétTCVN **12288:2018** | Chấp nhận[ISO 30400:2022](https://www.iso.org/standard/78044.html?browse=tc) | TCVN/TC 260Quản trị nguồn nhân lực |  |  |  |
|  | Quản lý nguồn nhân lực – Học tập và phát triển Human resource management – Learning and development | Xây dựng mới | Chấp nhận[ISO 30422](https://www.iso.org/standard/76365.html?browse=tc):2022 |  |  |  |  |
|  | Quản lý nguồn nhân lực – Tính đa dạng và bao trùm *Human resource management - Diversity and inclusion* | Xây dựng mới | Chấp nhận[ISO 30415](https://www.iso.org/standard/71164.html?browse=tc):2021 |  |  |  |  |
|  | Quản lý nguồn nhân lực – Hướng dẫn gắn kết người lao động *Human resource management – Employee engagement - Guidelines* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 23326:2022 |  |  |  |  |
| **38. Xây dựng 03 TCVN Đánh giá sự phù hợp** |
|  | Đánh giá sự phù hợp – Yêu cầu chung đối với thử nghiệm thành thạo | Soát xét TCVN ISO/IEC 17043:2011 | Chấp nhận ISO/IEC 17043:2022 | TCVN/CASCO*Đánh giá sự phù hợp* |  |  |  |
|  | Đánh giá sự phù hợp – Quy tắc thực hành | Soát xét TCVN 7564:2007 | Chấp nhận ISO/IEC 17060:2021 |  |  |  |  |
|  | Phòng xét nghiệm y tế - Yêu cầu về chất lượng và năng lực | Soát xét TCVN ISO 15189:2014 | Chấp nhận ISO 15189:2022 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **39. Xây dựng 06 TCVN về rau quả tươi** |
|  | Atiso – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử*Artichokes – Specification and test methods* |  | Chấp nhậnISO 20980:2020 | TCVN/TC/F13 *Phương pháp phân tích và lấy mẫu* | 2023 | 2024 |  |
|  | Ớt cay quả tươi*Chilli peppers* |  | Tham khảo ASEAN STAN 21:2011  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Ớt ngọt quả tươi*Sweet pepper* |  | Tham khảo ASEAN STAN 24:2011 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Rau muống*Water convolvulus* |  | Tham khảo ASEAN STAN 46:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Dừa cùi*Mature coconut* |  | Tham khảo ASEAN STAN 56:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Quả của giống cam quít – Hướng dẫn bảo quản*Citrus fruits – Guide to storage* | Soát xét TCVN 5006:1989 (ISO 3631:1978) | Chấp nhậnISO 3631:2019  |  | 2023 | 2024 |  |
| **40. Xây dựng 06 TCVN về phương pháp phân tích độc tố trong thực phẩm** |
|  | Thực phẩm – Xác định ochratoxin A trong gia vị, cacao và sản phẩm cacao bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao sử dụng detector huỳnh quang (HPLC-FLD) có làm sạch bằng cột miễn dịch (IAC)*Foodstuffs – Determination of ochratoxin A in spices, liquorice, cocoa and cocoa products by IAC clean-up and HPLC-FLD* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 17250:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Phương pháp định tính aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 và B2, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin và zearalenone trong thực phẩm (ngoại trừ sản phẩm cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ) bằngLC-MS/MS*Foodstuffs – Multimethod for the screening of aflatoxin B1, deoxynivalenol, fumonisin B1 and B2, ochratoxin A, T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone in foodstuffs, excluding foods for infants and young children, by LC-MS/MS* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 17279:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định citrinin trong thực phẩm bằng HPLC-MS/MS*Foodstuffs - Determination of citrinin in food by HPLC-MS/MS* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 17203:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định benzo[a]pyren, benz[a]anthracen, chrysen và benzo[b]fluoranthen trong thực phẩm bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao với detector huỳnh quang (HPLC-FD)*Food analysis – Determination of benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, chrysene and benzo[b]fluoranthene in foodstuffs by high performance liquid chromatography with fluorescence detection (HPLC-FD)* | Xây dựng mới | Tham khảoBS CEN/TS 16621:2014 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định benzo[a]pyren, benz[a]anthracen, chrysen và benzo[b]fluoranthen trong thực phẩm bằng sắc ký khí khối phổ (GC-MS)*Food analysis - Determination of benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, chrysene and benzo[b]fluoranthene in foodstuffs by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 16619:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thực phẩm – Xác định các độc tố Alternaria trong cà chua, lúa mì và hạt hướng dương bằng sắc ký lỏng hiệu năng cao-hai lần khối phổ (HPLC-MS/MS) sau khi làm sạch bằng chiết pha rắn (SPE)*Foodstuffs – Determination of Alternaria toxins in tomato, wheat and sunflower seeds by SPE clean-up and HPLC-MS/MS* | Xây dựng mới | Tham khảoBS EN 17521:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **41. Xây dựng 06 TCVN về Thức ăn dinh dưỡng công thức** |
|  | Thực phẩm đóng hộp dùng cho trẻ em*Canned baby foods* | Xây dựng mới | Tham khảoCXS 73-1981, Amd. 2017 | TCVN/TC/F6 *Dinh dưỡng và thức ăn kiêng*  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hướng dẫn ghi nhãn dinh dưỡng *Guidelines on nutrition labelling* | Soát xétTCVN 7088:2015 (CAC/GL 2-1985, Revised 2015 with Amendment 2013) | Chấp nhận CXG 2-2021  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Hướng dẫn sử dụng công bố sức khỏe và dinh dưỡng *Guidelines for use of nutrition and health claims* | Xây dựng mới | Chấp nhận CXG 23-1997, Amended 2013 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thức ăn công thức cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng cho người lớn – Xác định fructan – Phương pháp sắc ký trao đổi ion hiệu năng cao với detector đo dòng xung sau khi xử lý bằng enzym*Infant formula and adult nutritionals – Determination of fructans – High performance anion exchange chromatographic with pulsed amperometric detection (HPAEC-PAD) after enzymatic treatment.* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 22579:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thức ăn công thức cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng cho người lớn – Xác định clorua – Phương pháp chuẩn độ điện thế *Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals – Determination of chloride – Potentiometric titration method* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 21422:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Sữa, sản phẩm sữa, thức ăn công thức dành cho trẻ sơ sinh và thức ăn dinh dưỡng dành cho người lớn – Xác định các chất khoáng và nguyên tố vết – Phương pháp đo phổ phát xạ nguyên tử plasma cảm ứng cao tần (ICP-AES) *Milk, milk products, infant formula and adult nutritionals – Determination of minerals and trace elements – Inductively coupled plasma atomic emission spectrometry (ICP-AES) method* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 15151:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
| **42. Xây dựng 06 TCVN về Thịt và sản phẩm thịt** |
|  | Thịt và sản phẩm thịt – Thuật ngữ và định nghĩa*Meat and meat products – Vocabulary* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 23722:2021 | TCVN/TC/F8 *Thịt và sản phẩm thịt* | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy trình giết mổ lợn*Operating procedures of pig slaughtering* |  | Chấp nhậnISO 23781:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định hàm lượng axit L-(+)- glutamic – Phương pháp chuẩn*Meat and meat products – Determination of L-(+)- glutamic acid content – Reference method* | Soát xétTCVN 9667:2013 (ISO 4134:1999) | Chấp nhậnISO 4134:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thịt và sản phẩm thịt – Phát hiện và xác định các chất tạo màu *Meat and meat products – Detection and determination of colouring agents* | Soát xétTCVN 7140:2002 (ISO 13496:2000)  | Chấp nhậnISO 13496:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định hàm lượng cloramphenicol – Phương pháp chuẩn*Meat and meat products – Determination of chloramphenicol content – Reference method* | Soát xétTCVN 8140:2009 (ISO 13493:1998)  | Chấp nhậnISO 13493:2021  |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thịt và sản phẩm thịt – Xác định phospho tổng số *Meat and meat products – Determination of total phosphorous content* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 23776:2021  |  | 2023 | 2024 |  |
| **43. Xây dựng 06 TCVN về Kiểm soát chất lượng thực phẩm thông qua phân tích cảm quan**  |
|  | Phân tích cảm quan – Hướng dẫn áp dụng phân tích cảm quan để kiểm soát chất lượng thực phẩm *Sensory analysis – Guidelines for application of sensory analysis in food quality control* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 20613:2019 | TCVN/TC/F13 *Phương pháp phân tích và lấy mẫu*  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích cảm quan – Hướng dẫn xác nhận đối với công bố về cảm quan và công bố đối với sản phẩm tiêu dùng*Sensory analysis — Guidance on substantiation for sensory and consumer product claims* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 20784:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích cảm quan – Phương pháp luận – Hướng dẫn chung để kiểm soát năng lực của hội đồng cảm quan định lượng*Sensory analysis – Methodology – General guidance for monitoring the performance of a quantitative sensory panel* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 11132:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích cảm quan – Phương pháp luận – Phương pháp phân tích cảm nhận vị*Sensory analysis – Methodology – Method of investigating sensitivity of taste* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 3972:2011 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích cảm quan – Phương pháp đánh giá sự thay đổi hương vị của thực phẩm sau khi bao gói*Sensory analysis – Methods for assessing modifications to the flavour of foodstuffs due to packaging* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 13302:2003 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Phân tích cảm quan – Phương pháp luận – Mô tả cấu trúc*Sensory analysis – Methodology – Texture profile* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 11036:2020 |  | 2023 | 2024 |  |

|  |
| --- |
| **44. Xây dựng 03 TCVN Vấn đề chung về tiêu chuẩn hóa** |
|  | Khía cạnh an toàn - Hướng dẫn đề cập khía cạnh an toàn trong tiêu chuẩn*Safety aspects - Guidelines for their inclusion in standards* | Soát xétTCVN **6844:2001** | Chấp nhậnISO/IEC Guide 51:2014 | TCVN /TC 01Vấn đề chung về tiêu chuẩn hóa |  |  |  |
|  | Khía cạnh an toàn - Hướng dẫn đưa các quy định về an toàn cho trẻ em trong tiêu chuẩnSafety aspects - Guidelines for child safety in standards and other specifications | Soát xétTCVN **6313:2008** | Chấp nhậnISO/IEC Guide 50:2014 |  |  |  |  |
|  | Xây dựng tiêu chuẩn - Phần 2: Quy định về trình bày và thể hiện nội dung tiêu chuẩn quốc gia*Development of standards - Part 2: Rules for the structure and drafting of National Standards* | Soát xétTCVN 1-2:2008 | Tham khảo ISO/IEC Directive, Part 2:2021 |  |  |  |  |
| **45. Xây dựng 06 TCVN Đồ dùng trẻ em** |
|  | Phương tiện vận chuyển trẻ em có bánh xe - Xe đẩy và xe nôi - Yêu cầu và phương pháp thử (*Wheeled child conveyances — Pushchairs and prams — Requirements and test methods*)  | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 31110:2020 | TCVN/TC181/SC1Đồ dùng trẻ em | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ dùng trẻ em - Ghế dành cho trẻ lắp trên xe đạp - Yêu cầu an toàn và phương pháp thử *(Child care articles - Child seats for cycles - Safety requirements and test methods)*  | Xây dựng mới | Chấp nhậnBS EN 14344:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ dùng trẻ em – Xe tập đi – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử (*Child care articles - Baby walking frames - Safety requirements and test methods)*  | Soát xét TCVN 10067:2013 (EN 1273:2005) | Chấp nhậnEN 1273:2020   |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ dùng trẻ em – Nôi - Nôi cho trẻ đến khi bắt đầu tập ngồi (*Child care articles - Reclined cradles - Part 1: Reclined cradles for children up to when they start to try to sit up*  | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 12790-1:2023 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ dùng trẻ em – Nôi – Nôi cho trẻ đến khi bắt đầu tập đứng (*Child care articles - Reclined cradles - Part 2: Reclined cradles for children up to when they start to stand up* | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 12790-2:2023 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ dùng trẻ em– Địu trẻ em – Yêu cầu an toàn và phương pháp thử - Phần 1: Địu lưng có khung *(Child use and care articles - Baby carriers- Safety requirements and test methods - Part 1: Framed back carriers)*  | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 13209-1:2022 |  | 2023 | 2024 |  |
| **46. Xây dựng 04 TCVN An toàn đồ chơi trẻ em**  |
|  | Thiết bị sân chơi cho tất cả trẻ em – Các yêu cầu chung (*Playground equipment accessible for all children)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN/TR 16467:2013 | TCVN/TC 181An toàn đồ chơi trẻ em | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 1: Yêu cầu an toàn và phương pháp thử (*Inflatable play equipment - Part 1: Safety requirements and test methods)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 14960-1:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 2: Yêu cầu an toàn bổ sung đối với phao nảy bơm hơi được thiết kế để lắp đặt cố định (*Inflatable play equipment - Part 2: Additional safety requirements for inflatable bouncing pillows intended for permanent installation)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 14960-2:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
| 1. 3
 | Thiết bị chơi bơm hơi ngoài trời - Phần 3: Các yêu cầu an toàn bổ sung và phương pháp thử đối với con quay đồ chơi (*Inflatable play equipment - Part 3: Additional safety requirements and test methods for snappies)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnEN 14960-3:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
| **47. Xây dựng 11 TCVN Phương tiện bảo vệ cá nhân** |
|  | Găng tay bảo vệ chống hóa chất nguy hiểm và vi sinh vật – Phần 2: Xác định độ chống thấm (*Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 2: Determination of resistance to penetration)*  | Xây dựng mới | Chấp nhận [ISO 374-2:2019](https://www.iso.org/standard/74229.html?browse=tc) | TCVN/TC 94 – Phương tiện bảo vệ cá nhân | 2023 | 2024 |  |
|  | Găng tay bảo vệ chống hóa chất nguy hiểm và vi sinh vật – Phần 4: Xác định khả năng chống lão hóa bởi hóa chất (*Protective gloves against dangerous chemicals and micro-organisms — Part 4: Determination of resistance to degradation by chemicals*)  | Xây dựng mới | Chấp nhận [ISO 374-4:2019](https://www.iso.org/standard/74230.html?browse=tc) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Găng tay bảo vệ - Yêu cầu chung và phương pháp thử (*Protective gloves — General requirements and test methods)* | Xây dựng mới | Chấp nhận[ISO 21420:2020](https://www.iso.org/standard/69030.html?browse=tc) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Găng tay bảo vệ chống rủi ro cơ học (*Protective gloves against mechanical risks*) | Xây dựng mới | Chấp nhận ISO 23388:2018 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Găng tay bảo vệ cho người sử dụng thuốc trừ sâu – Yêu cầu tính năng *(Protective gloves for pesticide operators and re-entry workers — Performance requirements)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 18889:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục bảo vệ chống tác nhân lây nhiễm – Khẩu trang y tế - Phương pháp thử khả năng chống thâm nhập của máu tổng hợp (*Clothing for protection against infectious agents — Medical face masks — Test method for resistance against penetration by synthetic blood (fixed volume, horizontally projected*)  | Xây dựng mới | Chấp nhận [ISO 22609:2004](https://www.iso.org/standard/35055.html?browse=tc) |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục bảo vệ - Bảo vệ chống nhiệt và lửa - Phương pháp thử lan truyền cháy có giới hạn (*Protective clothing -- Protection against heat and flame -- Method of test for limited flame spread*) | Soát xétTCVN 7205:2002 | Chấp nhậnISO 15025:2016 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục và thiết bị bảo vệ chống nhiệt - Phương pháp thử độ bền nhiệt đối lưu sử dụng lò tuần hoàn dòng khí nóng (*Clothing and equipment for protection against heat — Test method for convective heat resistance using a hot air circulating oven*) | Soát xétTCVN 7206:2002 | Chấp nhậnISO 17493:2016 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục bảo vệ – Quần áo bảo vệ chống nhiệt và lửa – Yêu cầu tính năng tối thiểu (*Protective clothing — Clothing to protect against heat and flame — Minimum performance requirements*) | Soát xétTCVN 6875:2010 | Chấp nhậnISO 11612:2015 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục bảo vệ chống hóa chất – Phân loại, ghi nhãn và yêu cầu tính năng *(Protective clothing for protection against chemicals — Classification, labelling and performance requirements)* | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 16602:2007 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Trang phục bảo vệ – Bảo vệ chống hóa chất lỏng – Phép đo mức độ không thấm, mức độ lưu lại, và mức độ thấm qua của các chế phẩm thuốc trừ sâu lỏng qua vật liệu làm trang phục bảo vệ (*Protective clothing — Protection against liquid chemicals — Measurement of repellency, retention, and penetration of liquid pesticide formulations through protective clothing materials)* | Soát xétTCVN 9547:2013 | Chấp nhậnISO 22608:2021 |  | 2023 | 2024 |  |
| **48. Xây dựng 09 TCVN Vàng và đồ trang sức**  |
|  | **Đồ trang sức -** Màu của hợp kim vàng - Định nghĩa, gam màu và ký hiệuJewellery - Colours of gold alloys - Definition, range of colours and designation | Soát xét TCVN 5543:1991ISO 8654:1978 | Chấp nhậnISO 8654:2018AMD 1:2019 | TCVN/TC 174 *Đồ trang sức* | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức – Độ tinh khiết của hợp kim kim loại quý.Jewellery and precious metals - Fineness of precious metal alloys | Soát xét TCVN 10616:2014 ISO 9202:2014 | Chấp nhậnISO 9202:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng platin trong hợp kim platin dùng làm đồ trang sức – Phương pháp ICP-OES sử dụng nguyên tố nội chuẩnJewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element | Soát xét TCVN 10623:2014 ISO 11494:2014 | Chấp nhậnISO 11494:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng paladi trong hợp kim paladi dùng làm đồ trang sức – Phương pháp ICP-OES sử dụng nguyên tố nội chuẩn.Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element  | Soát xétTCVN 10624:2014 ISO 11495:2014 | Chấp nhậnISO 11495:2019 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức – Xác định hàm lượng vàng, platin, paladi – Phương pháp hiệu số sử dụng ICP-OES.Jewellery and precious metals - Determination of high purity gold, platinum and palladium - Difference method using ICP-OES | Soát xétTCVN 9876:2017ISO 15093:2015 | Chấp nhậnISO 15093:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức - Xác định hàm lượng bạc - Phương pháp hiệu số sử dụng ICP-OES Jewellery and precious metals - Determination of high purity silver - Difference method using ICP-OES | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 15096:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức - Độ tinh khiết của vật hàn được sử dụng với hợp kim đồ trang sức kim loại quýJewellery and precious metals - Fineness of solders used with precious metal jewellery alloys  | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 22764:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức - Phân loại kim cương đánh bóng - Thuật ngữ, phân loại và phương pháp thử Jewellery and precious metals - Grading polished diamonds - Terminology, classification and test methods  | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 24016:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
|  | Đồ trang sức - Yêu cầu kỹ thuật cho 1 kg vàng miếng Jewellery and precious metals - Specifications for 1 kilogram gold bar  | Xây dựng mới | Chấp nhậnISO 24018:2020 |  | 2023 | 2024 |  |
| **Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia** |
|  | QCVN 19:2019/BKHCNQuy chuẩn kỹ thuật Quốc gia Về Sản phẩm chiếu sáng bằng Công nghệ LED | Sửa đổi, bổ sungQCVN 19:2019/BKHCN | QCVN 19:2019/BKHCN | Ban soạn thảo QCVN LED | 2023 | 2024 |  |
|  | Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia Về khí thiên nhiên nén (CNG) và khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) | Xây dựng mới | Xây dựng mới | Ban soạn thảo QCVN Khí CNG và LNG | 2023 | 2024 |  |