



Please scroll down for your language preference.

We have Chinese, English, French, German, Russian, Japanese, Korean and Arabic available.





CQC车辆功能安全业务

中国质量认证中心秉承“传递信任，服务发展”的理念，于2019年推出车辆（包括无人机、工业机械等）功能安全(包括预期功能安全和网络安全)和ASPICE技术服务项目。

功能安全认证服务包含流程认证和产品认证，流程认证用于保证产品开发符合ISO26262标准要求的开发流程和功能安全管理流程，产品认证用于保证产品在开发、设计、集成、测试、制造等方面，符合ISO26262标准规定的功能安全技术要求。通过功能安全认证，可有效控制汽车电子电气系统因故障危害而导致的不合理风险，减少事故发生，提升产品质量。

ASPICE是国际公认、最具权威的汽车软件开发体系标准，通过ASPICE体系的导入，可大大提高汽车整车、系统和部件的软件开发质量和产品质量，降低售后成本，并可为企业后续通过ISO26262功能安全认证打下基础。

功能安全、预期功能安全和网络安全



CQC汽车功能安全心主要职能有：大交通领域功能安全相关的研究和项目开发业务；涉及功能安全的认证、检测、培训和标准等咨询业务；认证中心内部关联业务的归口对接工作和功能安全业务的机构间合作及项目开发的牵头工作。

联系人：

王璐洋 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

李徐鹏 (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn





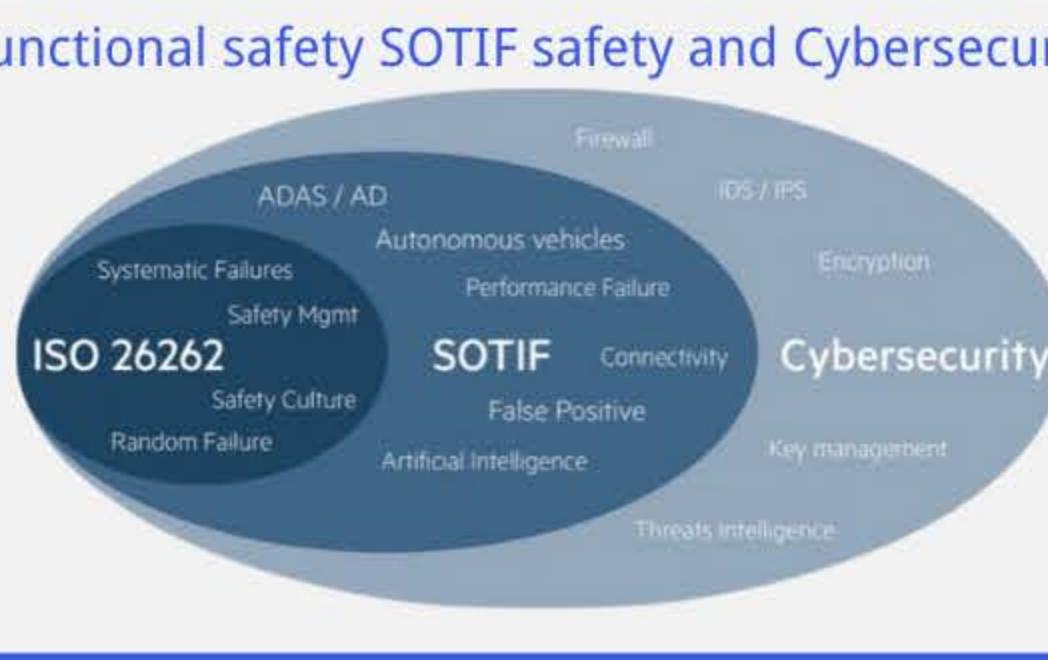
CQC Road Vehicle Functional Safety Service

Adhering to the concept of “delivering trust and serving development”, in August 2019, CQC formally established the Vehicle (including drones, industrial machinery, etc.) Functional Safety (including SOTIF safety and Cybersecurity) Center , and launched ASPICE technical service.

Certification of functional safety: it covers process certification and product certification. Process certification is used to ensure that product development meets the requirement of development and functional safety management process required by the ISO26262. Product certification is used to ensure the product to be in line with the functional safety technical requirements of the ISO26262 in developing, designing, testing, manufacturing and other aspects; which can effectively reduce risks caused by the failure of automobile electronic and electrical systems, and improve product quality.

ASPICE services: ASPICE is the most authoritative standard for automotive software development systems internationally. The introduction of the ASPICE system can greatly improve the software quality and product quality of vehicles, systems and components, reducing after-sales costs, and provide much convenience for the company to pass the functional safety certification under ISO26262.

Functional safety SOTIF safety and Cybersecurity



Responsibility:

Research and project development related to functional safety in the field of mass transportation; Consulting services related to functional safety certification, testing, training and standards; Centralized docking of related business of relevant departments within CQC and institutional cooperation of functional safety business and leading work of project development.

Contact:

Wang Luyang 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

Li Xupeng (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn

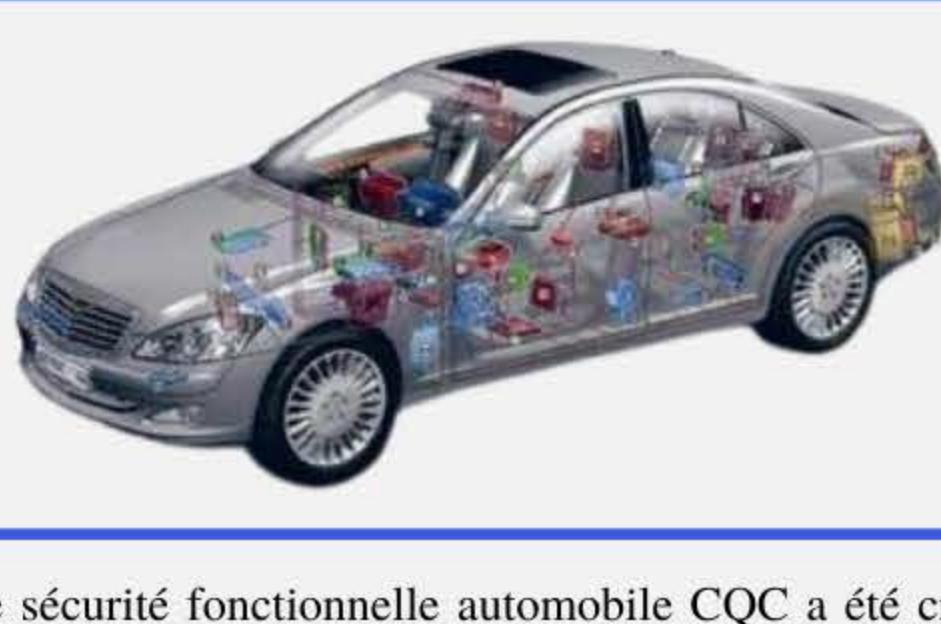
Introduction à l'entreprise de sécurité fonctionnelle des véhicules CQC

Adhérant au concept de « assurer la confiance et le développement des services », le China Quality Certification Center a lancé des projets de sécurité fonctionnelle (y compris la sécurité fonctionnelle attendue et la sécurité du réseau) et ASPICE pour les véhicules (y compris les drones, les machines industrielles, etc.) en 2019.

Les services de certification de la sécurité fonctionnelle comprennent la certification des processus et la certification des produits. La certification des processus est utilisée pour garantir que le développement des produits respecte le processus de développement et le processus de gestion de la sécurité fonctionnelle requis par la norme ISO26262. La certification des produits est utilisée pour assurer le développement, la conception, l'intégration, les tests,

Respecter les exigences techniques de sécurité fonctionnelle stipulées par la norme ISO26262. L'obtention d'une certification de sécurité fonctionnelle peut contrôler efficacement les risques déraisonnables causés par la défaillance des systèmes électroniques et électriques des automobiles, réduire les accidents et améliorer la qualité des produits.

[Sécurité fonctionnelle, sécurité fonctionnelle attendue et cybersécurité](#)



Le Centre de sécurité fonctionnelle automobile CQC a été créé en août 2019. Ses principales fonctions sont : la recherche et le développement de projets liés à la sécurité fonctionnelle dans le domaine du transport ; les services de conseil impliquant la certification, les tests, la formation et les normes liées à la sécurité fonctionnelle et les activités connexes au sein de le centre de certification diriger les travaux de coopération inter-agences et de développement de projets de l'activité de travail centralisé d'accostage et de sécurité fonctionnelle.

Contact:

Wang Luyang 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

Li Xupeng (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn

Einführung in die CQC Funktionssicherheit von Fahrzeugen

Gemäß dem Konzept von „Vertrauensübertragung und Serviceentwicklung“ förderte das China Qualitätszertifizierungszentrum 2019 die Funktionssicherheit (Erwartete Funktionssicherheit und Netzsicherheit) von Fahrzeugen (einschließlich Drohnen und Industriemaschinen usw.) und technische Serviceprojekte von ASPICE.

Die Zertifizierung zur Funktionssicherheit umfasst die Prozesszertifizierung und die Produktzertifizierung. Unter anderem besteht der Zweck der Prozesszertifizierung darin, sicherzustellen, dass die Produktentwicklung dem Entwicklungsprozess und dem Managementprozess der funktionalen Sicherheit entspricht, der von ISO26262 gefordert wird. Gleichzeitig wird durch die Produktzertifizierung sichergestellt, dass Produkte die technischen Anforderungen der funktionalen Sicherheit gemäß ISO26262 in Bezug auf Entwicklung, Design, Integration, Prüfung und Herstellung erfüllen. Durch die Zertifizierung der funktionalen Sicherheit kann es die unangemessenen Risiken, die durch den Ausfall des elektronischen und elektrischen Systems des Automobils verursacht werden, effektiv kontrollieren. Schließlich können Unfälle reduziert und die Produktqualität verbessert werden.

Tatsächlich ist ASPICE der maßgeblichste und international anerkannteste Standard für Softwareentwicklungssysteme in der Automobilindustrie. Durch die Einführung des ASPICE-Systems können nicht nur die Softwareentwicklungsqualität und Produktqualität des Gesamtfahrzeugs, des Systems und der Komponenten deutlich verbessert, sondern auch die Kundendienst-Kosten gesenkt werden. Gleichzeitig können damit günstige Voraussetzungen geschaffen werden, damit das Unternehmen künftig die ISO26262-Zertifizierung zur Funktionssicherheit bestehen kann.

Funktionssicherheit, erwartete Funktionssicherheit und Netzsicherheit



Das CQC Zentrum für Funktionssicherheit in der Automobilindustrie wurde im August 2019 gegründet. Das Hauptgeschäft umfasst Forschung und Projektentwicklung in Bezug auf die Funktionssicherheit im Verkehr, Zertifizierung, Prüfung, Schulung und Standardberatung für Funktionssicherheit, interne betriebsbezogene Unterstützung von Zertifizierungszentren, geschäftliche Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Behörden und Projektbegleitung.

Ansprechpartner:

Wang Luyang 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

Li Xupeng (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn



Внедрение бизнеса по функциональной безопасности автомобилей CQC

Придерживаясь концепции «предоставления доверия и развития услуг», Китайский центр сертификации качества запустил в 2019 году проекты функциональной безопасности (включая ожидаемую функциональную безопасность и безопасность сети) и технического обслуживания ASPICE для транспортных средств (включая дроны, промышленное оборудование и т. д.).

Услуги по сертификации функциональной безопасности включают в себя сертификацию процессов и сертификацию продукции. Сертификация процессов используется для обеспечения того, чтобы разработка продукта соответствовала процессу разработки и процессу управления функциональной безопасностью, требуемым стандартом ISO26262. Сертификация продукции используется для обеспечения разработки, проектирования, интеграции, тестирования продукта и т. д. и производство соблюдать технические требования функциональной безопасности, предусмотренные стандартом ISO26262. Прохождение сертификации функциональной безопасности позволяет эффективно контролировать необоснованные риски, вызванные отказом электронных и электрических систем автомобиля, сокращать количество аварий и улучшать качество продукции.

ASPICE - это международный признанный и самый авторитетный стандарт систем разработки программного обеспечения для автомобилей. Внедрение системы ASPICE может значительно улучшить качество разработки программного обеспечения и качество продукции для автомобильных транспортных средств, систем и компонентов, снизить послепродажные расходы и пройти сертификацию ISO26262 для предприятий. Функциональные возможности сертификация безопасности закладывает основу.

[Рисунок-Функциональная безопасность, ожидаемая функциональная безопасность и кибербезопасность](#)



Центр функциональной безопасности CQC был создан в августе 2019 года. Его основные функции: исследования и разработка проектов, связанных с функциональной безопасностью на транспорте; консультационные услуги, включая сертификацию, тестирование, обучение и стандарты, связанные с функциональной безопасностью; и связанные с этим бизнесы в сфере транспорта. Централизованная стыковка сопутствующих бизнесов внутри удостоверяющего центра и ведение работы по межведомственному сотрудничеству и развитию проектов функциональной безопасности бизнеса.

Контакт:

Ван Луян 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

Ли Сюпэн (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn





CQC車両の機能安全性業務の紹介

中国品質認証センターは「信頼を伝え、サービスを発展させる」という理念に基づき、2019年に車両（ドローン、産業機械などを含む）の機能安全（期待される機能安全とネットワーク安全を含む）とASPICE技術サービスプロジェクトを立ち上げました。

機能安全認証サービスには、製品開発がISO26262規格に規定された開発プロセスと機能安全管理プロセスに適合することを保証するプロセス認証と、製品が開発、設計、統合、テスト、製造などの面でISO26262規格に規定された機能安全技術要件に適合することを保証する製品認証が含まれます。機能安全認証により、自動車電子・電気システムの故障による危害による不合理なリスクを効果的に制御し、事故の発生を減らし、製品の品質を高めることができます。

ASPICEは国際的に公認され、最も権威のある自動車ソフトウェア開発体系の標準であり、ASPICE体系の導入により、自動車の完成車、システムと部品のソフトウェア開発の品質と製品の品質を大幅に高め、アフターコストを下げることができ、また企業がISO26262機能安全認証を通過するための基礎を築くことができます。

機能セキュリティ、期待される機能セキュリティ、およびネットワークセキュリティ



CQC自動車機能安全心は2019年8月に設立され、主な機能として、大交通分野の機能安全に関する研究・プロジェクト開発事業、機能安全に関する認証、検査、訓練、標準などのコンサルティング業務、認証センター内の関連業務の連携作業と機能安全業務の機構間連携およびプロジェクト開発のリード作業です。

連絡先:

王璐洋 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

李徐鹏 (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn



شهادة السلامة الوظيفية للمركبات لسي كيو سي

تمسّكاً بمفهوم "تقديم الثقة والخدمات من أجل التنمية"، أطلق المركز الصيني لشهادات الجودة مشورعاً السلامة الوظيفية (بما في ذلك السلامة الوظيفية المتوقعة وسلامة الشبكة) والخدمة التقنية ASPICE للمركبات (بما في ذلك الطائرات بدون طيار والآلات الصناعية وما إلى ذلك) في عام 2019.

تشمل خدمات شهادة السلامة الوظيفية شهادة العملية وشهادة المنتج. وُتستخدم شهادة العملية للتأكد من أن تطوير المنتج يلبي عملية التطوير وعملية إدارة السلامة الوظيفية التي يتطلّبها معيار ISO 26262. وُتستخدم شهادة المنتج لضمان تطوير المنتج وتصميمه وتكامله واختباره وتصنيعه تلبي المتطلبات الفنية للسلامة الوظيفية المنصوص عليها في معيار ISO 26262. ويمكن أن التحكم بشكل فعال في المخاطر غير المعقولة الناتجة عن فشل الأنظمة الإلكترونية والكهربائية للمركبات من خلال شهادة السلامة الوظيفية، وتقليل الحوادث، وتحسين جودة المنتجات.

يعد ASPICE أحد معايير أنظمة تطوير المركبات الأكثر موثوقية والمعرف بها دولياً. ويمكن أن يؤدي استخدام نظام ASPICE إلى تحسين جودة تطوير البرامج وجودة منتجات المركبات وأنظمتها ومكوناتها، وتقليل تكاليف ما بعد البيع، ويضع الأسس للمؤسسات لاجتياز شهادة السلامة الوظيفية وفقاً لمعايير ISO 26262 في المستقبل.

السلامة الوظيفية، السلامة الوظيفية المتوقعة، وسلامة الشبكة



تم إنشاء مركز السلامة الوظيفية للمركبات لسي كيو سي في أغسطس 2019. وتمثل وظائفه الرئيسية في: البحث وتطوير المشاريع المتعلقة بالسلامة الوظيفية في مجال النقل؛ الخدمات الاستشارية التي تشمل الشهادات والاختبار والتدريب والمعايير المتعلقة بالسلامة الوظيفية؛ والأعمال ذات الصلة داخل سي كيو سي، والعمل الرائد للتعاون المشترك بين الوكالات وتطوير المشاريع المتعلقة بشهادة السلامة الوظيفية.

معلومات الاتصال:

وانغ لو يانغ 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

لي شو بينغ 075586189697

lixupeng@cqc.com.cn



CQC자동차 기능안전 인증 소개

중국 품질 인증 센터는 “신뢰 전달 및 서비스 발전”이라는 이념에 따라 2019년에 자동차 (드론, 산업용 기계 포함) 기능안전(의도된 기능의 안전 및 사이버 보안 포함) 및 ASPICE 기술 서비스 인증을 출시했다.

기능안전 인증 서비스에는 프로세스 인증 및 제품 인증이 포함된다. 프로세스 인증은 제품 개발이 ISO26262 표준에서 요구하는 개발 프로세스 및 기술안전 관리 프로세스 관리를 충족하는지 확인하는데 사용된다. 제품 인증은 제품 개발, 설계, 통합, 테스트, 제조 등의 영역에서 ISO26262 표준에 규정된 기능안전 기술 요구 사항에 부합하는지 확인하는데 사용된다. 기능안전 인증을 통하여 자동차 전자전기 시스템의 고장으로 인한 위험을 효과적으로 통제하고 사고를 줄여 제품 품질을 효과적으로 향상시킬 수 있다.

ASPICE는 전세계에서 인정받는 가장 권위있는 자동차 소프트웨어 개발 시스템 표준이다. ASPICE시스템을 도입하면 자동차, 시스템 및 부품의 소프트웨어 개발 품질과 제품 품질 향상 뿐만 아니라, A/S 비용을 절감시키고, 향후 기업이 ISO26262기능안전 인증을 통과하는 기초가 된다.

기능 안전, 의도된 기능의 안전 및 사이보 보안



2019년 8월에 설립된 CQC 자동차 기능안전 센터의 주된 업무로는 운송 분야의 기능 안전과 관련된 연구 및 프로젝트 개발, 기능안전과 관련된 인증, 테스트, 교육 및 표준을 포함한 컨설팅 서비스, 인증센터 내부 관련 업무 분장 및 기능안전 업무 기관 간의 협력 및 프로젝트 개발 등이 있다.

연락처:

왕루양 01083886436

wangluyang@cqc.com.cn

리쉬펑 (0755) 8618 9697

lixupeng@cqc.com.cn

