



БИЗНЕС ФОРУМ: „ЗАЕДНО ЗА ПО-МАЛКО CO₂ ЕМИСИИ“

Корпоративни практики



DQS България | 20.02.2023



Устойчиви решения и проекти. Предизвикателства и следващи стъпки

01

Цели за устойчиво развитие

02

Балансиране на парникови газове

03

Верификация и сертификация с DQS

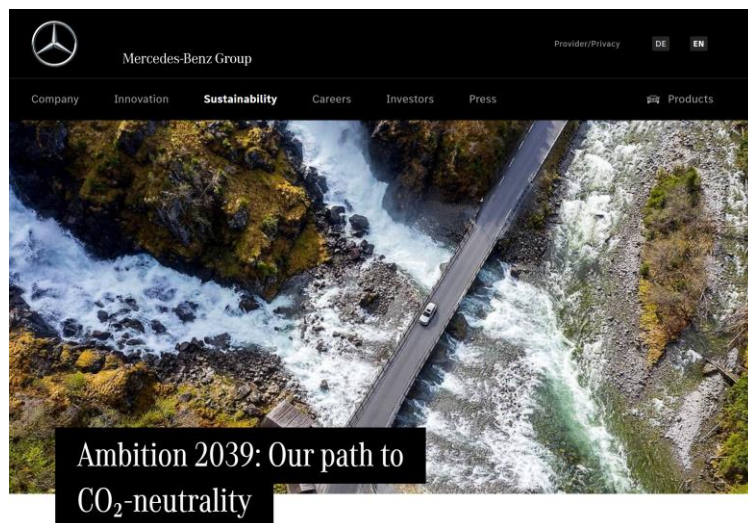
Въглеродни емисии – декларативност и верификация

Декларативност:

- Всички полети, пристигащи и заминаващи от ЕС, Великобритания и Европейската асоциация за свободна търговия /EFTA/ трябва да имат нулеви въглеродни емисии - инициативата Destination 2050.
- За първи път в своята дългогодишна история, McDonald's открива ресторант с нулев въглероден отпечатък.
- Саудитска Арабия представи планове за изграждането на град с нулеви въглеродни емисии.
- Най-големите минни компании в света обещават нулеви нетни въглеродни емисии до 2050 г.

Въглеродни емисии – декларативност и верификация

Декларативност:



Амбицията ни е да бъдем неутрални по отношение на емисиите на CO₂ до 2039 г.

Подходът на Shell за устойчиво развитие



Съдът задължава Shell да намали емисиите с 45% до 2030 г. в сравнение с 2019 г.



С ангажимента си да станем въглеродно неутрални до 2030 г. ние поемаме водеща роля в декарбонизацията.

Въглеродни емисии – декларативност и верификация

Верифициране:

Стандартът ISO 14064 е в съответствие с изискванията на Протокола от Киото, и спомага за синхронизирането на международните усилия по отношение на изменението на климата, като допълва гамата съществуващи и нововъзникващи национални и регионални подходи.

World Energy Outlook 2020, годишно издание, публикувано от Международната енергийна агенция (IEA), посочва, че „Международните стандарти са мощни бизнес инструменти, които помагат на всички ни да допринесем за нетните нулеви емисии и за устойчиво бъдеще на планетата“.



SUSTAINABILITY / GHG-INVENTORY FORMATS

Client/market specific

2nd party audits or self assessment



The rules related to the compliance cycle (Reporting and **Verification**) are set out in regulations.

dqs *3rd party audits (verification)*



PAS 2050 Specification for the assessment of the life cycle GHG emissions of goods and services



ISO 14064-1 Corporate CF
ISO 14064-2 Project CF
ISO 14067 Product CF
ISO 14044 LCA

3rd party audits (verification)

ISO 14064 – Парникови газове

Стандартът ISO 14064 е публикуван в три части



Изисквания и насоки за количествено определяне

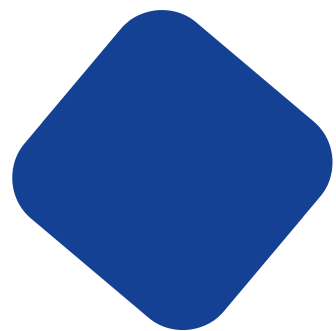
ПАРНИКОВИ ГАЗОВЕ – ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК НА ПРОДУКТИ – ИЗИСКВАНИЯ И НАСОКИ ЗА КОЛИЧЕСТВЕНО ОПРЕДЕЛЯНЕ

Въвеждането на стандарта ще даде на бизнес организациите средство за изчисляване на въглеродния отпечатък на своите продукти и ще предостави по-добро разбиране на начините, по които могат да го намалят.



Предизвикателствата пред DQS България

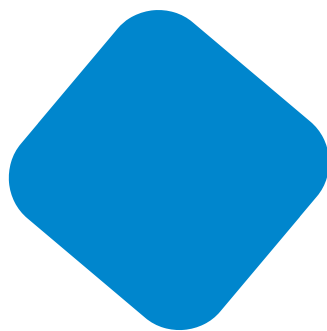
Фокус върху устойчивото развитие



1 Системи за управление

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

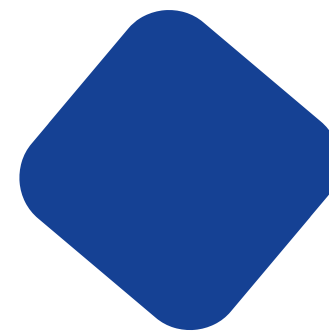
.....



2 DQS България

Привличане на одитори
Обучение на одитори
Развитие на одитори

.....



3 Устойчивост

ISO 50001
ISO 14064
ISO 14067
GHG Protocol

.....

Верификация по ISO 14064

Проверка на Вашия въглероден отпечатък

Глобалното затопляне се увеличава с темпове, които изискват незабавни действия за намаляване на емисиите на парникови газове (ПГ) - особено на CO₂. Това се отнася за дружества от всякакъв мащаб и от всички отрасли. Стандартът ISO 14064 предоставя ясни насоки и изисквания за количествено определяне и проверка на емисиите в инвентаризацията на парниковите газове - и то както на организационно, така и на проектно



Опазването на климата като част от корпоративната култура



Повишено доверие във Вашата компания



Прозрачност при намаляването на емисиите на парникови газове



Укрепване на конкурентоспособността Ви

Сертификат по ISO 14064



CERTIFICATE

This is to certify that

I-SHENG ELECTRONICS (KUNSHAN) CO., LTD.

No. 888, Tai Shan Road, Kunshan Development Zone
Kunshan City, Jiangsu Province, 215300
China

has implemented and maintains a **Greenhouse Gas Emission Inventory**.

Verification Statement:

Verification criteria: ISO 14064-1:2006, ISO 14064-3:2006, and Greenhouse Gas Protocol
Verified emission in the reporting period: From 2020-01-01 to 2020-12-31

Emissions data verified:

The Greenhouse Gas Emissions for the above reporting period is 12,534.415 tons of CO₂ equivalents, including

- Direct emission (scope 1) 506.760 metric tons CO₂e,
- Energy indirect emission (scope 2) 12,027.655 metric tons CO₂e.
- GWP: 2007 IPCC Fifth Assessment Report (SAR4)

Verification Opinion:

Based on the verification process and procedures carried out by the DQS Inc., there is sufficient evidence to show that the I-SHENG ELECTRONICS (KUNSHAN) CO., LTD.'s 2020 GHG emissions inventory and GHG assertion, dated November 3, 2021 is materially correct and prepared in accordance with the related International Standard on GHG quantification, monitoring and reporting as mentioned in the agreed verification criteria, and is a fair representation of the GHG data and information.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the inventory fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14064-1 : 2006

Level of assurance: Level 1 – reasonable assurance engagement

Verification Statement No. 20001396 GHG-12

Original Certification Date 2021-12-16

Revision Date

DQS Taiwan Inc.

Rock Chang
Managing Director

Issuing Office: DQS Taiwan Inc., 8F, 23, Yuan Huan West Road, Feng Yuan Dist., Taichung City, Taiwan 420
Administrative Office: DQS AP Ltd, 906-907, Waterfront Place Block E, No.31, Lane 168,
Daduhe Road, Putuo District, Shanghai, China, Post Code: 200062

This certificate is based on audit by 德世爱普认证(上海)有限公司 DQS AP Ltd. with CNCA registration and is used for overseas business confirmation. CNCA-RF-2008-18



Verification Statement



This is to certify that

W.K.
automotive

Walter Klein GmbH & Co. KG

Headquarter

Hahnerberger Straße 32
42349 Wuppertal
Germany

has made a statement on greenhouse gases in accordance with the criteria and the defined materiality for which it is responsible.

Scope:

Design and manufacturing of surface-finished aluminum, steel and plastic parts

GHG emissions have been aggregated under the control approach with the following emission categories and quantities:

CO₂ N₂O CH₄ NF₃ HFCs PCFs SF₆

Scope 1: 16.399,5 t CO₂e, Scope 2: 18.398,0 t CO₂e, Scope 3: 125.779,8 t CO₂e

Verification according to ISO 14064-3:2019 was carried out using appropriate verification methods such as interviews, observations, control tests and analytical procedures; and there is no evidence, that the GHG statement is not materially correct and is not a fair representation of GHG data and information and has not been prepared* in accordance with the following standard:

ISO 14064-1:2018 Greenhouse Gas Protocol A Corporate Accounting and Reporting Standard

Registration no. 063753 GHG

Reporting period 2020-01-01 - 2020-12-31

Date of verification 2021-11-25



DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director

Altan Dayancak
Verifier

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany

*The verification activities applied in a limited level of assurance verification are less extensive in nature, timing and extent than in a reasonable level of assurance verification.

DQS IS A MEMBER OF



Сдружение за устойчиво развитие и опазване на околната среда (VNU)



Мрежа от експерти и потребители, занимаващи се с управление на проблемите на опазването на околната среда и устойчивостта.



Мисията е устойчиво да бъде насърчавано екологосъобразно управление, като се вземе предвид социалната съвместимост и икономическата ефективност в Европа.

Сдружение за устойчиво развитие и опазване на околната среда (VNU)



Секция България

- Със създаването на Секция България през пролетта на 2017 г. VNU изгради платформа за обмяна на опит на национално и европейско ниво.
- Темите в платформата включват законодателни тенденции, устойчиво развитие и управление на енергията.



Дни на мениджъра в ОС и устойчивост (EMD)



Под мотото „От практиката за практиката“

- Управление на околната среда, отпадъците и защита от имисии.
- Добри практики и европейския опит в прилагането на Директивата Севезо III.
- Качество на атмосферния въздух - програми за мониторинг на емисиите и инвестиции за тяхното намаляване.
- Опит и тенденции в областта на мобилната измервателна техника.
- Нормативни изисквания по околна среда и условия за осигуряване на съответствие.
- Софтуерни решения за следене на приложимите закони и други изисквания.





**Благодаря за
вниманието!**

