

Sino-German Workshop on the Current Development of Energy Efficiency Standards for Electric Vehicle Chargers in the EU and in China

中德专家研讨会：中国与欧盟充电桩能效相关标准发展现状

Petra Scharf

Head of International Cooperation, DIN

国际合作处负责人，DIN (德国标准化学会)

Berlin, 5 November 2024

柏林，2024年11月5日

Sino-German Standardization Cooperation Commission (SGSCC)

中德标准化合作委员会 (SGSCC)

Established: 2011

Chairs: BMWK (Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action) and SAC (Standardization Administration of China)

Participants: government representatives, industry experts from both countries, SAC, DIN, DKE

Primary objectives:

- Coordination of international standardization activities
- Closer cooperation in standards work
- Promotion of economic and technical cooperation
- Facilitation of bilateral trade

成立于: 2011年

主席: 联邦经济与气候行动部 (BMWK) 和中国国家标准化管理委员会 (SAC)

参与者: 两国政府代表、行业专家、中国国家标准化管理委员会 (SAC)、德国标准化学会 (DIN)、德国电子电气及信息技术标准化委员会 (DKE)

主要目标:

- 协调国际标准化活动
- 加强标准化工作中的合作
- 促进经济和技术合作
- 便利双边贸易

Sino-German Standardization Cooperation Commission (SGSCC) 中德标准化合作委员会 (SGSCC)

Topics of the Plenum: Divers topics for cooperation on request of the Chinese and German side (see next slide)

Work in permanent Sub-Working Groups:

- SGSCC Electromobility Sub-Working Group
- SGSCC Automated and Connected Driving Sub-Working Group
- SGSCC Industry 4.0/Intelligent Manufacturing

全体会议议题: 应中德双方的请求, 讨论多个合作议题 (请参见下一张幻灯片)

常设分工作组:

- SGSCC 电动出行分工作组
- SGSCC 自动驾驶与联网驾驶分工作组
- SGSCC 工业4.0/智能制造分工作组

Sino-German Standardization Cooperation Commission

中德标准化合作委员会

Current topics of the Plenum:

- Civil aviation
- Geometrical product specifications
- Education on standardization
- All Electric Society
- IEC Global Relevance Toolbox
- Battery recycling / Deep Discharge
- AI in medical devices

当前全体会议议题:

- 民用航空
- 产品几何规格
- 标准化教育
- 全电动社会
- IEC全球相关工具箱
- 电池回收/深度放电
- 医疗设备中的人工智能

SGSCC Electromobility Sub-Working Group 中欧标准化合作委员会电动汽车工作小组

- Established: in 2011
- Goals:
 - Political dialogue during the plenary session (last Meeting October 2024)
 - Finding common solutions within the framework of international standardization
 - Strengthening cooperation among experts and organizations
 - Organisation of German-Chinese technical workshops (e.g. MCS, pre-delivery inspection,...)
- 成立时间: 2011年
- 目标:
 - 在全体会议期间进行政治对话（最后一次会议在2024年10月）
 - 在国际标准化框架内寻找共同解决方案
 - 加强专家和组织之间的合作
 - 组织德中技术研讨会（例如：兆瓦充电系统 (MCS)、交付前检验等）



SGSCC Electromobility Sub-Working Group 中欧标准化合作委员会电动汽车工作小组

▪ Stakeholders:

- BMW, SAMR, MIIT, DIN, DKE, CEC, and other relevant industry associations and stakeholders from both sides

▪ Current topics:

- Megawatt Charging System (MCS) for Heavy Duty Vehicles
- AC/DC Overlay
- Loaddump
- Battery Technology/ Recycling

▪ 利益相关方:

联邦经济与气候行动部、SAMR、MIIT、DIN、DKE、CEC、CATARC 及两国其他相关行业协会和利益相关者

▪ 当前议题:

- 重型车辆的兆瓦充电系统 (MCS)
- AC/DC 叠加
- 负载转储
- 电池技术/回收



Petra Scharf

Head of International Cooperation

国际合作处负责人

Petra.Scharf@din.de

+49 (0) 30 2601-2408

DIN

Deutsches Institut für Normung e. V.

Am DIN-Platz

Burggrafenstraße 6

10787 Berlin

www.din.de



The DIN logo, featuring the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, centered between two horizontal lines. The logo is set against a white square background which is part of a larger graphic design consisting of several overlapping squares in various shades of blue and grey.