

安全、可靠、耐久——动力电池的内在核心素养

行业的发展离不开国家政策的推动与支持。随着人们对于环境和不可再生能源的危机意识，同时得益于世界各国出台了一系列新能源汽车发展的利好政策，电动汽车的发展已成为大势所趋。动力电池作为新能源汽车三大核心部件之一，其需求也将会随之提升，将会是新能源汽车产业化发展的最大受益者之一。

DEKRA East Asia
Marketing
10F, No.250,
Jiangchangsang Road,
Shanghai
www.dekra.com.cn

动力电池——电动汽车的心脏

众所周知，动力电池是电动汽车的心脏，直接关系到新能源汽车的安全、性能、可靠性，且在整车成本中占比最高，也是最核心的技术，可以说动力电池技术的发展将直接影响电动汽车的发展和应用前景。

6月27日，由青海省人民政府、工业与信息化部、科学技术部联合中国电动汽车百人会共同主办2018中国（青海）锂产业与动力电池国际高峰论坛在西宁隆重召开。论坛围绕动力电池产业，聚焦动力电池与上游材料、整车企业、能源开发、环境保护的协同发展。

DEKRA 作为全球首家也是目前唯一一家获得 IECCE 国际电工委员会动力电池安全标准 IEC 62660-3 的 CB 认可机构和 CB 测试实验室，受邀参加此次盛会，DEKRA 集团中国区产品安全检测总经理夏威先生就电动汽车电池安全与测试主题进行了发言。

夏威先生表示道：“电池产业人需要认知和熟悉全球各地区、各国家的动力电池规范标准，这些标准是判定电池的安全、性能、耐用等特征最直接的依据。同时，电池产业人还需要根据目标市场所在地区、国家、地方的法令、法规来保护自身的合法权益，合理有效地规避风险。”

电动汽车动力电池标准日趋完善并不断推陈出新

夏威先生接着说道：“从整个新能源汽车推广应用来看，充电技术正在经历需求大增长、技术大发展的时期。2017年，中国动力电池的主要技术也取得了重要进展。预计在今明两年将集中发布包括锂系电池在内的各种新能源动力电池标准，如固态电池、燃料电池、液流电池、超级电容等。其中，我国正在整合 GB/T31485-2015《电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法》和 GB/T31467.3-2015《电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统第3部分：安全性要求与测试方法》，预计将于2019年7月发布全新的电动汽车用

锂离子动力蓄电池安全标准。”

夏威先生最后强调：“动力电池正朝着高容量、高循环寿命、高安全性的方向发展。DEKRA 除了有 CB 和 DEKRA Seal 的测试和发证能力外，还获得了德国 KBA（E1）和荷兰 RDW（E4）的汽车 E-mark 指定认可资质（UNECE R100-02）以及航空运输鉴定书的测试资质（UN 38.3），同时还为客户提供二手、租赁及共享电动汽车电池的独家验证方案。快速应对电动汽车动力电池安全测试与认证要求，整合全方位安全保障方案，加速汽车新能源产业的安全发展进程！”

关于DEKRA

DEKRA 致力于安全逾 90 年。1925 年在德国柏林成立机动车监督协会，现如今已是世界知名的第三方专业检测认证机构。2017 年，DEKRA 营业总额达到 31 亿欧元。业务遍布世界 5 大洲 50 多个国家，逾 44,000 名员工致力于为路途中、工作中以及家居中的安全提供独立的专家服务。这些服务包含：车辆检验、专家评估、二手车管理、法规认证测试与型式认证、理赔服务、工业及建筑检验、材料测试与检验、产品检测与认证、业务保障与体系认证、安全咨询服务、资格培训、临时雇佣。2025 年 DEKRA 将迎来 100 周年诞辰，其宏愿是“DEKRA 将成为安全世界里的全球合作伙伴！”