



动力电池研发领先 宇通再获 国家级荣誉

本报讯(记者 徐刚领) 6月24日,全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会在北京人民大会堂召开。2023年度国家最高科学技术奖、自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖和国际科学技术合作奖评选结果揭晓。宇通参与的“面向大规模产业化的动力电池研发与制造关键技术”项目荣获2023年度国家科学技术进步奖二等奖,这是宇通在新能源客车领域获得的又一项重要荣誉,体现国家对宇通在新能源领域核心竞争力及技术创新实力的肯定。

国家科技进步奖是我国科技领域的最高规格奖励之一,被誉为中国科技最高领奖台。宇通先后于2012年度、2015年度、2019年度分别荣膺国家科学技术进步奖,2023年再次斩获这一国家级殊荣,充分证明其强大的技术研发创新能力。

动力电池一直是新能源汽车用户关心的核心部件,电池技术的创新研发与应用将进一步带动产业高质量转型升级,巩固和扩大我国在新能源汽车领域的领先优势。

宇通拥有世界规模最大的新能源客车研发和生产基地,新能源客车销量连续多年蝉联全球第一,编写国家及行业标准40余项,其中牵头编制了新能源客车领域的国家强制标准GB 38032-2020《电动客车安全要求》。

宇通围绕动力电池系统开展了商用车全工况可靠性、全气候适应性、全天候安全性技术的开发。其中,宇通自主开发的YESS客车电池安全防护技术,发明了基于航空级氮氧分离技术的车载制氮模块,开发了具有吸能缓冲功能的电池高强防撞围栏,设计了动力电池超高温防护、全车部件高效防护装置,开发了动力电池24小时监控技术,全面覆盖事故形态,实现了安全级别、全气候能力和路况适应性的三大提升,是目前全球客车行业领先的动力电池安全技术。

在本项目中,宇通研发了动力电池车载应用的整车平台和系列车型,推出E6、E7、E8、E8 Max、E10、E10 DD、E10 Pro、E12 Pro、E14等306款新能源客车车型,实现了项目成果在商用车领域的全球最大规模应用。

屡获国家级科技荣誉,意味着无论是对新质生产力的不懈探索与追求,还是在关键技术攻关层面不断创新推动产业发展,宇通始终站在行业领域的最前沿。在新能源汽车的变革浪潮中,宇通以领先的技术和产品赢得世界认可。

在北纬近70度的北极小镇,宇通新能源公交正在运行 宇通供图