

六、新能源汽车行业分析

1.新能源汽车行业发展现状与趋势

2015年5月《中国制造2025》文件中提出“节能与新能源汽车”作为重点发展领域，明确了继续支持电动汽车发展，掌握信息化、智能化核心技术等的发展战略。广东省人民政府印发《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》中提出到2025年，广东汽车制造业营业收入超过1.1万亿元，打造具有国际影响力的汽车产业集群。特别提出，加速新能源汽车整车发展，提升混合动力系统、纯电动汽车、氢燃料电池汽车研发水平，重点加大电机、电池和电控系统的研发力度，加快新能源汽车相关配套基础设施建设。发展新能源汽车，是我国由汽车大国迈向汽车强国的必由之路。2020年10月国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，要求坚持电动化、网联化、智能化发展方向，推动我国新能源汽车产业高质量可持续发展，加快建设汽车强国。这些政策都表明国家要大力发展新能源汽车产业的决心。

广东是全国重要的汽车生产基地，新能源汽车已列入广东战略性新兴产业专业目录。位于广东的比亚迪汽车、广汽等新能源汽车龙头企业，通过技术创新，改变着全国乃至全球的新能源汽车格局。《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业产业集群和战略性新兴产业集群的意见（粤府函〔2020〕82号）》指出汽车产业集群是十大战略性新兴产业集群之一。《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》中提出对汽车细分领域的城市分布为：新能源汽车以茂名市为依

托。广东省积极推进新能源汽车的发展和充电基础设施建设。中汽协数据显示，2021年1-6月，全省新能源汽车产量增长230.8%，新能源汽车产量增速超过全国整体增速。同时，中国电动汽车充电基础设施促进联盟数据显示，从公共类充电桩区域分布来看，公共充电桩数量前五省市分别为广东、上海、北京、江苏、浙江，其中，广东公共充电桩最多，达11.9万台。

2.人才需求分析

新能源汽车检测与维修技术技能型人才的现状是：一方面，由于是全新的产业，新能源汽车核心零部件企业、整车厂及售后服务企业对新能源汽车的装调人员、质量检验人员、试验维护人员、检测维修人员异常渴求，人才需求量很大；另一方面，新能源汽车检测与维修技术人员的稀缺导致目前各车企的4S店大都无法独立进行新新能源汽车故障的诊断和维护，只能依靠车企自派工程师或返厂维护，大大降低了新能源汽车的维护效率。

随着政策扶持力度的加大，新能源汽车保有量必定逐步加大，而对应的新能源汽车服务的人才需求也将同步加大。按照汽车工业发达国家惯例，汽车产能与汽车制造从业人员比例为1:0.6，汽车保有量与直接从事汽车技术服务的人数比例约为30:1。茂名市规划建设共创新能源汽车城、南方国际汽车城。茂名乃至广东新能源汽车产业的不断壮大将产生大量技术技能型人才需求。