

2018 年新能源汽车发展趋势分析

行业还需中国特色新能源技术路线

目前,新能源汽车产业体系已形成并进入稳定增长期,新能源汽车属于新兴产业,且产业链长,涉及多个行业的发展,与传统汽车行业不同。“三电”(电池、电机和电控)取代“三大件”(发动机、变速箱和底盘)成为新能源汽车关键零部件。传统汽车经过百年的发展,已经形成了一个成熟和完整的产业链条,经过多年的市场竞争,随着汽车产业投资规模的门槛越来越高,汽车行业有了较为稳定的格局。而新能源汽车的发展将引入更多行业加入到汽车行业体系,也带来了更多的发展机遇。

新能源汽车对传统汽车的改变不仅体现在驱动力的改变上,还在于它能够提供一个完全不同的产业链,带动相关产业的上下游发展。新能源汽车产业链如下图所示。

前瞻产业研究院发布的《2018-2023 年中国新能源汽车行业市场前瞻与投资战略规划分析报告》指出,2009 年以来,新能源汽车经历了产业导入期、快速增长期,开始进入稳定增长期。虽然国家对新能源汽车补贴开始退坡,但在技术、投资以及其他政策引导方面来看,新能源汽车仍有动能进行稳定增长,并保持 40%左右的复合增速。

图表1:新能源汽车产业链



新能源汽车发展五大趋势

传统车企加速转型布局

2018 年比亚迪新能源车全球覆盖城市将由 200 个扩大到 400 个,主推 10 万元以下微型电动车。此外,2019 年比亚迪将增加 3 万个充电配套设施;北汽新能源发布“擎天柱计划”,计划 2018 年到 2020 年,以北京、厦门、广州等城市辐射展开,组建各城市公共出行运营平台和梯次储能运维平台,建成换电站 1000 座,运营车辆 10 万台;吉利将开发多款电动车型、混动车型和插电式混动车型,2018 年计划推出 5 款以上的新能源车型。

共享汽车前景光明

目前市面上大部分分时租赁汽车都是新能源汽车,虽然随借随还、自由支配等便利条件吸引用户,但充电桩的数量与共享汽车数量不匹配,以及还车点的缺乏,导致行业运营效率低,共享汽车便利性不足。

摩拜出行、滴滴出行、美团等互联网巨头,北汽集团、上汽集团、首汽集团、吉利汽车等传统汽车生产商依旧纷纷进入新能源共享汽车行业。随着共享汽车运营规模的不断扩张和运营区域的扩大,共享汽车的经营难度和经营压力不断增大,行业规范运营有待加强。

配套产业逐步完善

今年全国两会期间,工业和信息化部长指出,充电基础设施仍然是中国新能源汽车发展的短板。虽然新能源汽车产业初具规模,产业链条相对完整,但是随着新能源汽车数量的持续增长,充电基础设施供给不足的矛盾日益加剧,整体建设规模已经严重滞后。数据显示,截止到 2017 年年底,我国各类充电桩达到 45 万个,车桩比约为 3.8:1,距国家规划的 1:1 还有很大差距。充电技术是电动车发展的关键,未来电动汽车的充电趋势将是“私人交流充电桩日常慢充”与“公共快充补电”两种方式相结合;前瞻预计下一步是加快充电基础设施建设,鼓励无线充电、智能充电、大功率充电技术创新及产业化,支持加氢站建设运营。

中国特色新能源技术路线

新能源汽车包括:混合动力汽车(HEV)、纯电动汽车(BEV)、燃料电池汽车(FCEV)、氢发动机汽车以及燃气汽车、醇醚汽车、太阳能汽车等其他新能源型汽车。

目前,纯电动战略初见成效,但弊端也开始显现。因此,燃料电池、插电式、增程式作为技术补充方案,在某些应用领域技术优势将得到更多的政策关注和支持。着眼未来,将重点突破动力电池、高比功率高耐久性燃料电池电堆等关键零部件核心技术。分布式可再生能源将成为发电主体能源,充电智能化将引发能源结构的巨大变革。

动力电池回收体系逐步完善

目前,我国新能源汽车动力电池回收利用存在诸多问题:回收利用法律法规尚不完善、回收利用体系尚不健全、回收技术和工艺水平有待提高、回收利用成本高但盈利难。

于此同时,新能源车动力电池回收体系加速成形,《新能源汽车动力电池回收利用试点实施方案》完成,这将对动力电池结构设计、连接方式、工艺技术、集成安装的标准化做系统梳理和规定,同时强化对废旧动力电池回收、运输、储存等制定相应的法律法规,进一步落实动力电池编码制度及可追溯体系。(前瞻网)



项目介绍:

周口众恒新能源汽车物流园项目位于周商大道与太昊路两大主干道的交叉回向西 500 米路南,南距宁洛高速南水出口 2 公里,西距机西高速入口 6 公里。此项目是周口川汇区政府重点工程,川汇区 2017 年招商引资项目,由周口众恒集团重金打造。占地 150 亩,是周口唯一一个集传统汽车和新能源车型于一体的综合车城。有“4S 店品牌店集群、二手车交易区集群、新能源车型集群”三大功能板块,另周边具备相关功能配套设施:车管所、车辆检测、装潢维修、小区住宅、写字楼、大型商场等商业配套。

周口众恒新能源汽车城

地址:周商大道与太昊路交叉口回向西 500 米路南

买新能源汽车,就到众恒新能源汽车城