

新能源汽车发展现状及应用前景

汪红

河南省工业学校

[摘要]随着我国经济的发展,环境污染状况急剧恶化,严重困扰着现代人们的交通出行和正常生活工作,因此低碳环保的生活理念成为社会环境保护工作中的重要主题。现阶段,我国新能源汽车逐渐走向进入人们的日常生活中,在有效缓解城市污染问题中发挥着巨大作用,同时,新能源汽车对燃料的实际需求量逐渐减少,因此逐渐受到广大市民的青睐。如何使我国新能源汽车能够发挥出最大的生态利用价值已经成为当前人们密切关注的焦点。基于此,本文就新能源汽车发展现状以及应用前景进行分析,仅供参考。

[关键词]新能源汽车;发展现状;应用前景

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.2664

目前,汽车已经逐渐发展成为现代人们正常生活中不可或缺的交通工具,但是随着目前我国石油资源的日趋枯竭,传统的石油燃料汽车对环境造成了严重的污染。由于不同地区环境污染现象的持续加重,对人们的正常生活产生了十分严重的影响。因此新能源汽车的出现对于社会发展具有十分重要的意义,其不但有效缓解了目前我国石油业的严重能源危机,同时也在较大程度上缓解了我国环境污染的重大问题。新能源汽车在近几年的产业推广应用实践以及应用发展过程中,已经逐步取得喜人的应用效果,受到了用户的广泛认可。

一、发展使用新能源电动汽车的主要意义

汽车这一便捷的交通工具慢慢地走进了现代人们的生活,并在人们的日常生活中占据着非常重要的地位。众所周知,汽车的正常运转,需要大量油作为资源。运转行驶过程中汽车消耗的是油气,排放的是温室气体和氢化物。而目前我国的大型汽车群总量数目如此庞大,也将会带来非常严重的环境后果。我国汽车群的数量只增不减,行驶道路过程中汽车尾气中的排放物越来越多,最初我国市面上的汽车数量较少时候的环境污染不是很严重,然而随着发展时间的不断推移,矛盾越发突出。已经有足够的证据可以证明我国空气污染问题的日益加重,与我国汽车数量有一定的关联。人们赖以生存的自然环境正因为人们的某种活动或者某种心理行为等而变的越发脆弱。现今社会形势迅速发展,环境资源保护已经逐渐成为了不可能被忽略的要点。为了有效减少二氧化碳的大量排放,避免全球气候条件持续性的恶化,就有必要考虑发展一些新能源电动汽车。仅仅只是依靠单纯的技术手段就想得到一些环境保护的具体解决方案是很不现实的,只有从问题源头到实处着手开展保护工作才可以能够真正得到更好的解决结果。常规电动汽车行业快速发展、市面上的汽车品牌数量不断增加等都是汽车环境污染问题严重的主要根源之一。然而原本已经完全适应了常规汽车这一便捷性的交通工具,如果一味打压常规汽车产品市场只可能会直接引起更多人们的不满。提出的一种解决办案方法就是用新能源电动汽车技术来替代旧的传统汽车。因为新能源电动汽车顾名思义不会对人类环境健康造成不良影响。新能源汽车正常运行,不需要任何油资源,也就不会直接使用产生任何溶于温室中的惰性有毒气体和有机物的铅化物^[1]。

二、我国新能源汽车的发展现状

(一) 技术方面得到突破

随着现代人类科技的进步和发展,现代化能源利用科技在各个领域均已经开始有广泛性的渗透,其在促进我国能源电动汽车制造行业的技术革新发展等工作中的效果日益明显。例如,在我国近几年在大力开展新能源汽车利用电动汽车的技术研发以及生产运营工作中已经陆续取得了许多新的丰硕成果,对于新能源的广泛综合运用和新能源技术深入研究已经实现了重大突破,众多的新型综合利用动力能源均已经成功投入使用。不但缓解了目前我国石油天然能源的大量枯竭紧张化的局面,而且在我国环境大气污染的综合治理和污染缓解等的工作中也是发挥着巨大作用。比如现在我国运用较多的石油天然气

作为燃料的汽车,其不但彻底摆脱了我国过去由于柴油等天然燃料车在使用管理过程中产生co、co2等有害温室气体的严重排放,而且取得机械技术生产以及技术应用方面的重大突破,使得柴油发动机的机械制动工作效率是我国传统柴油发动机的百倍,减少了广大人们日常驾车出行的劳动成本。因此我国新能源电动汽车的大规模范围推广普及,受到广大汽车用户的一致广泛好评。机械技术应用方面的重大突破,使得我国新能源电动汽车技术推广应用工作稳步深入进行。

(二) 财政得到大力支持

随着我国经济迅速健康发展,我国生态环境急剧严重恶化,因此做好环境资源保护相关工作刻不容缓。在当前我国推进新能源电动汽车产业发展的大过程中,新能源电动汽车的环保推广需要得到地方政府的大力资助支持,政府为了充分鼓励广大市民对小型新能源电动汽车的环保购买和推广使用,在2011年6月1日出台了关于新能源电动汽车环保购买的相关财政补贴以及优惠政策,对于有意环保购买小型商用新能源车及电动汽车的民营企业或者用户等也可以同时给予相关政策优惠奖励。同时部分发达国家地区对于持续提高新能源汽车及电动汽车的环保使用率和牌照资格等级在申请审批或者办理手续上也充分具有极大的环保政策实惠优先权。这些相关优惠政策的陆续发布出台,刺激了当前我国广大消费者的环保节能购买汽车消费需求心理,越来越多的汽车用户在汽车购买过程中,会优先考虑购买新能源电动汽车,不但政策能够充分响应中央国家关于低碳环保汽车消费的重大政策方针号召,同时它也充分符合到了我国广大消费者对于积极保护环境的积极消费需求心理,由此可见政府促进新能源汽车及电动汽车相关行业健康发展的巨大市场必要性及其广阔的汽车行业发展市场前景。^[2]

结语

在经济社会发展进步十分迅速,在自然环境不断遭到破坏、空气污染愈发严重的环境下,新能源电动汽车这一类关于绿色、节能、环保的创新技术将一定会在未来的人们日常生活中越来越多的受到广泛普及。在目前的我国新能源电动汽车技术应用发展过程中,虽然其已经过了发展相当长的一段时间,人们对汽车故障的及时维修、控制等仍然还是存在较多的怀疑,那么就必然需要进一步研究完善您的新能源电动汽车故障维修管理技术,保障新能源电动汽车技术可以更加广泛的得到普及化和使用,为实现绿色汽车可持续发展将会尽一份小心力。

参考文献:

- [1]赵隆昌,岳毅然,徐雄伟.税收优惠,政策激励与企业创新——基于中国新能源汽车的行业发展现状[J].社会科学前沿,2021,10(4):7.
- [2]倪东漾.浅析新能源汽车营销策略及未来发展方向[J].新商务周刊,2020,000(001):251.

作者简介:汪红,1980年5月,女,水族,贵州三都,本科,讲师,汽车维修工程教育。