坪山区新能源汽车产业园区企业质量状况分析报告

2019年第一季度

深圳新能源汽车工作一直走在全国前列，是国内乃至全球推广应用新能源汽车最多的城市、全国首批新能源汽车示范推广试点城市。2009年，深圳作为首批“十城千辆”试点城市启动新能源汽车推广工作。2016年《深圳市新能源汽车产业基地综合发展规划》出台，明确提出打造深圳新能源汽车产业的先行区，承担起深圳市落实国家新能源汽车产业的重任。2017年，深圳公交车实现全面电动化，是全国乃至全球特大型城市中，首个实现公交全面电动化的城市。2018年，深圳市出台了《深圳市2018年新能源汽车推广应用财政支持政策》和《深圳市人民政府办公厅关于印发2018年“深圳蓝”可持续行动计划的通知》等政策，并安排约20亿元新能源汽车推广应用专项资金，重点支持新能源汽车车辆购置、充电基础设施建设等，进一步扩大新能源汽车推广应用规模，年内已基本实现出租车全面纯电动化，成为全球纯电动出租车规模最大的城市。2018年底，深圳新能源物流车累计注册登记数量超过6.1万辆，深圳连续4年成为全球新能源物流车数量最多的城市。深圳市在新能源汽车推广应用方面已经形成了具有地方特色的“深圳模式”。

目前，深圳市已发展成为全球范围内新能源汽车产业链最完善的城市之一，形成以比亚迪新能源汽车整车生产厂家为主导，比克电池、星源材质、新宙邦等动力电池及原材料企业，大地和等驱动电机企业，欣旺达、汇川技术、威迈斯等电控系统企业，奥特迅、科士达、巴斯巴等充电基础设施企业为配套的完善产业链，其中动力电池及原材料领域产值占比超过50%，整车、充电基础设施及系统检测等领域产值占比36%，驱动电机及电控系统领域产值13%。深圳市基本形成以整车生产为主导，动力电池及原材料、驱动电机、电控系统、充电基础设施等配套产业协同发展的完整产业链，并在各细分领域分别涌现出一批龙头品牌企业。

新能源汽车产业是坪山区的三大主导产业之一，辖区内拥有国家级新能源汽车产业基地和以比亚迪、巴斯巴、新宙邦等为代表的相关新能源企业29家。基于坪山区全国新能源产业知名品牌示范区创建项目（质量品牌标准建设部分）（合同市监委坪集采合同字﹝2019﹞016和补充合同市监委坪集采合同字﹝2019﹞020），为了解坪山区新能源汽车产业整体情况和重点企业发展现状，稳步推进坪山新能源汽车产业发展，项目组成员会同市市场监督管理局坪山监管局有关部门领导开展了坪山区新能源汽车产业园区企业质量状况调研工作，对园区主要新能源汽车企业四个季度开展调研工作，并形成季度质量分析报告。

2019年第一季度工作情况如下：

# 一、调研方案

**调研方式：**实地考察、企业自述、线上交流、调查问卷等多形式相结合的方式。

**调研内容：**一是了解园区各企业生产经营情况，包括质量技术基础建设、管理体系建设、生产经营情况、品牌建设情况、发展面临的问题、对园区建设的意见等；二是产业基本情况，主要包括产业发展基础、产业链建设情况、产业竞争力、产业规划等。

**调研目的：**通过和企业深入接触，强化园区新能源汽车企业的主体作用，调动企业参与的积极性，深入挖掘企业对园区建设的需求，进而企业对产业园区建设的意见和建议，为更好的制定切实可行的产业园区建设规划提供支撑。

**调研对象:**第一季度调研坪山新能源汽车产业园区相关企业四家：

比亚迪汽车工业有限公司

深圳市浩能科技有限公司

深圳市华美兴泰科技股份有限公司

华智机器股份公司

**调研组成员：**杨寓涵（组长）、颜方沁、谭韵、吴萍、蒋青青、王丽丽、崔媛媛、陈欣怡

# 二、调研过程

调研期间，各新能源汽车产业链企业对本次调研工作给予了极大的支持。调研组对坪山区四家新能源汽车产业链企业不同身份（包括但不限于管理人员、技术人员和基层工作人员）的企业代表通过访问、问卷调查、电话、微信交流的方式展开充分交流，了解了企业发展历程、标准化、检测、认证等质量基础建设及其成效、品牌建设及其成效、企业战略规划、市场开拓等情况，并深入采集了企业进一步发展面临的问题，如对人才、技术、基础配套设施等方面的需求，以及可采取的相应改进措施，以及对政府工作的意见和建议。

# 三、调研信息

## 1. 比亚迪汽车工业有限公司

### 企业基本信息

比亚迪成立于1995年2月，注册地位于深圳市坪山新区坪山横坪公路3001、3007号，是台港澳与境内合资的有限责任公司，社会统一信用代码91440300791738553L，注册资本为120,765.4524万(美元)，法定代表人为王传福。

经营范围包括一般经营项目是：汽车、电动车及其零配件、汽车模具及其相关附件、汽车电子装置的研发；开发、研究无线通讯技术及系统；销售自产软件；太阳能充电器、充电桩、充电柜、电池管理系统、换流柜、逆变柜/器、汇流箱、开关柜、储能机组、家庭能源系统产品的研发及销售；从事货物及技术的进出口（不含分销及国家专营专控产品）；太阳能电池及其部件的批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口及相关配套业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）；电动汽车充电设施经营及维护；汽车租赁；自有物业管理；自有物业租赁（物业位于深圳市坪山新区坪山横坪公路3001号、3007号比亚迪工业园内，面积704530.64㎡）。

许可经营项目是：汽车、电动车、轿车和其他类乘用车、客车及客车底盘的研发、制造和销售；提供售后服务；改装厢式运输车、客车、卧铺客车；生产经营汽车零部件、电动车零部件、车用装饰材料、汽车模具及其相关附件、汽车电子装置（不含国家专营、专控、专卖商品）；发动机生产和销售。轨道交通车辆、工程机械、各类机电设备、电子设备及零部件、电子电气件的研发、设计、生产经营、维保、租赁；轨道交通信号系统、通信及综合监控系统及设备的设计和生产经营；轨道梁、柱的制造；纯电动卡车（包括微型、轻型、中型、重型电动载货车，二类底盘，电动专用车及其他特殊领域车辆）的生产经营；与上述项目有关的技术咨询、技术服务；上述相关产品的进出口业务。普通道路货物运输；停车场经营管理。成品油销售（含润滑油、柴油、汽油等）；消毒液的研发、生产和销售；医疗器械，医疗安全系列产品，工业防护用品，劳动防护用品等研发、生产、销售。以上产品的维修服务。

经过24年的高速发展，比亚迪已由成立之初的20人壮大到今天的22万人，并在全球设立30多个工业园，对外投资190家公司，设有18处分支机构，实现全球六大洲的战略布局，在国内，比亚迪拥有长沙，西安等多个生产基地。公司业务横跨汽车、交通轨道、新能源和电子四大产业，在香港和深圳两地上市，营业额和总市值均超过千亿元。

**汽车领域**

比亚迪坚持自主创新，掌握电池、电机、电控、IGBT芯片等电动汽车全产业链核心技术，在2008年推出全球首款量产插电式双模电动车，在2010年提出全球首个“公共交通电动化”方案，引领行业发展。目前，比亚迪新能源汽车已驶入全球50多个国家和地区、300多个城市，为全球城市治理空气污染贡献“中国方案”。

**轨道交通领域**

比亚迪发挥集成创新优势，将电动汽车产业链延伸到轨道交通领域，推出了新型跨座式单轨“云轨”和胶轮有轨电车“云巴”“云轨”和“云巴”拥有完全自主知识产权，掌握全产业链核心技术，填补了我国中小运量轨道交通技术和产业空白，为全球城市治理交通拥堵贡献。

**新能源领域**

比亚迪拥有电池、太阳能、储能等新能源产品，提供能源获取、存储、应用的整体解决方案。产品覆盖消费类3C电池、动力电池及储能电池等领域，拥有完整的产业链。目前，比亚迪是全球领先的动力电池厂商之一，其太阳能和储能方案已出口到美国、德国、日本、瑞士、加拿大、澳大利亚、南非等多个国家和地区。

**电子领域**

比亚迪电子(国际)有限公司于2007年在香港独立上市，是全球领先的智能产品解决方案提供商，业务涵盖智能手机、笔记本电脑，汽车智能系统及新型智能产品等领域。比亚迪电子是全球唯一一家能够大规模提供精密金属、玻璃、陶瓷、塑胶等全系列结构件和整机设计制造解决方案的公司，持续为全球顶级客户提供研发、设计、制造、供应链管理等全方位服务。

二十五年来，比亚迪通过强有力的市场布局、坚定推动全球可持续发展的战略举措，赢得了“扎耶德未来能源奖”、“联合国特别能源奖”以及《财富》杂志“改变世界的公司”等系列赞誉。比亚迪坚持踏踏实实办实业、心无旁骛搞创造，用技术创新满足人们对美好生活的向往。

### 品牌发展

“技术创新，值得信赖，引领绿色出行”是比亚迪汽车一直以来坚守的品牌价值，坚持大力发展科技节能与新能源汽车，矢志为全社会带来更节能环保、更安全、更便利、更享受的汽车生活的比亚迪汽车正在推动全球绿色汽车行业的跨越式发展。

技术创新——让创新科技赋能智慧生活，打造卓越的智能新能源汽车服务全世界。在新能源方面，比亚迪始终践行绿色环保的理念 通过最强的产品矩阵，最大化普及绿色出行方式；在新科技方面，比亚迪作为唯一掌握三电核心技术的新能源汽车企业 用第三代DM技术为用户服务；在新设计方面，比亚迪汽车采用Dragon Face设计理念，彰显东方智慧，世界美学。

值得信赖——比亚迪汽车产品安全系数高，电池稳定性强、质量有保障，电芯终身质保。 是电动车领域中值得信赖的汽车品牌。在心品质方面，比亚迪汽车拥有多项品质把控技术 对每一台产品进行全方位严苛检测；在新安全方面，比亚迪汽车独创四位一体安全理念 拥有多项安全技术为用户保驾护航；在新服务方面，“精于勤，诚于心”是比亚迪汽车一直以来坚守的服务理念。

引领绿色出行——比亚迪汽车应该是作为一个有绿色梦想的企业，通过绿色出行连接人、社会和世界， 是绿色出行方式的探索者与践行者。在新平台方面，比亚迪的全擎全动力平台覆盖燃油，双模，纯电三大动力系统，更推出了混合动力方式；在新产品方面，推出秦唐宋元等王朝车型，助力新能源汽车发展 满足更广泛的用户需求；在新生活方面，比亚迪用技术创新满足人们对美好生活的向往 以产品连接不同出行场景。

### 社会责任

作为全球性新能源整体解决方案开创者，比亚迪开发出太阳能、储能电站、LED、电动车及云轨、云巴等绿色技术和产品，打通能源从获取、储存到应用的各个环节，实施“全产业链+全市场”战略，为城市绿色发展提供一揽子整体解决方案。在电动车领域，面对百年未有的大变局，全球汽车工业也正在经历一个百年未有的大变革。比亚迪掌握电池、电机、电控和IGBT功率半导体等全产业链核心技术，市场覆盖公交、出租、私家车、道路客车、环卫、城市商品物流和建筑物流等“七大”常规领域，以及仓储、港口、机场、矿山等“四大”特殊领域。在轨道交通领域，云轨、云巴是比亚迪电动车产业链的延伸。比亚迪打通了全产业链核心技术，具备独立完成整车、轨道、车站及通信信号系统各项建设能力。云轨是中运量，云巴是小运量，可与地铁大运量形成补充，为地铁搜集和疏散客源。比亚迪肩负“用技术创新满足人们对美好生活的向往”的企业使命，让绿色方案惠及全球更多城市，解决人类面临的石油危机、空气污染、交通拥堵及产业转型等问题。

除了积极承担对经济、环境和社会可持续发展的责任，比亚迪始终高度关注并积极参与各类慈善公益活动。2019年，比亚迪深入中国7省13个地区，重点参与精准扶贫，结合企业自身特色与优势，总体投入1172余万元。比亚迪服务的慈善项目包括比亚迪脑瘫儿童援助计划、圆梦行动为爱比心和贫困高中生项目、湖南省中南大学比亚迪奖学金项目、云南省个旧中学比亚迪奖学金项目、陕西省树莓深加工产业扶贫项目、广西田东扶贫项目等。2019年，比亚迪获得了深圳市十佳爱心企业、人民日报“2019年度扶贫企业”、广东扶贫济困红棉杯铜杯、上海车墩“慈善之星”等公益慈善荣誉。

比亚迪所做的事情，已不再是基本的企业积累和规模扩大，而是出于一种社会价值和企业责任。未来，比亚迪将以更强有力的市场布局、坚定推动人类可持续发展的战略举措，深入推进新能源汽车和中小运量轨道交通两大战略性新兴产业，加快构建绿色大交通体系。同时，比亚迪将继续在教育支持、扶贫济困、科技慈善、全员公益体系等方面深耕细作，将积极承担社会责任作为企业的竞争力和生命力。

## 2. 深圳市浩能科技有限公司

深圳市浩能科技有限公司（下简称浩能科技）成立于2005年， 注册资金1亿元，是主要从事俚离子动力电池极片制造用的搅拌系统、涂布机、分切机、轧棍机、棍轧分切一体机及氢燃料电池膜电极涂布机相关自动化设备研发、设计、生产、销售的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有26000多平方米工业厂房和3974万多元的先进仪器设备，于2007年通过1S09001认证，2015年通过欧盟CE认证， 2017认定为广东省工程技术研究中心。

公司产品主要销往包括CATL、比亚迪、天津力神、比克电池、惠州亿讳俚能等国内大型新能源企业及三星、TDK、松下、LG等国际巨头。

### 公司治理与规范运作

公司改制设立以来，逐步建立健全了企业管理制度，并建立了相互独立、权责明确、监督有效的法人治理结构。根据《公司法》的规定，公司董事会审议通过了《董事会议事规则》、《独立董事制度》、《董事会秘书工作制度》、《总经理工作细则》、《对外投资管理制度》、《内部审计制度》、《募集资金使用管理办法》、《投资者关系管理制度》等一系列规章制度，明确了董事会及管理层之间的权责范围和工作程序。

公司坚持“为客户创造价值，为员工提供机会，为社会文明作出贡献。”的经营理念。能够充分尊重和维护利益相关者的合法权益，实现股东、员工、供应商、客户、社会等各方利益的协调平衡， 共同推动公司持续、健康的发展。

## 3. 深圳市华美兴泰科技股份有限公司



深圳市华美兴泰科技股份有限公司成立于2009年，是一家专注于AI智能硬件和智能移动周边产品的高科技创新公司，十余年来一直致力于移动电源、数码3C配件、云路由、智能音箱等产品，2016年在新三板挂牌（股票代码：838516）。公司坐落深圳市坪山新区留学生创新产业园，面积1.2万平方米，拥有强大的研发技术中心、生产中心、销售中心及之智能化生产车间和办公室，产品远销欧美、日韩、亚太全球各个区域，在国内设有十八家分公司，并在北京、深圳、上海、广州等城市建设“HAME”品牌旗舰店。

华美兴泰在人工智能语音技术领域和智能移动式储能领域有着卓越的成果，经过在智能语音技术领域深根细作，已经打造了一套从终端--服务平台--内容接入的完整智能语音生态体系，拥有智能语音云服务器技术、智能语音终端系统软件、智能语音APP软件、智能语音硬件四大核心技术；在智能移动式储能领域给全球客户提供专业的全方位的OEM/ODM服务，同美国Energizer、Lifework、Target， 德国LiDL，飞利浦等国际品牌建立长期稳定的合作关系。科技，让生活变得更美，相信华美兴泰将为行业和消费者带来更多 惊喜和价值。

### 社会责任

深圳市华美兴泰科技股份有限公司自2018年导入并执行BSCI行为守则的管理体系，委任有丰富的社会责任经验的管理者来落实管理工作，以确保组织充分理解和遵循BSCI行为守则要求并且有通过各种培训和公告将此行为准则传达给所有相关方包括员工和供应商等等。

为了确保公司持续符合国际劳工标准和本地劳动法规，确保公司的全球竞争力，公司决定执行最先进的BSCI社会责任国际标准。跨入新时期，深圳市华美兴泰科技股份有限公司继续秉承“团结拼搏、开拓奋进、求实创新、追求卓越”的企业精神。华美兴泰对社会责任方面的政策原则目标、程序和实践进行了规定，分别在履行社会责任、维持良好的劳动关系、改善工作条件和持续改善员工工资福利待遇的基础等方面做了规划：

1公司每年定期 安排内部审核和管理 评审，针对评审的问题及时采取有效的纠正行动； 组织内建立安全管理团队，有认证资质的安全主管负责整个公司的安全管理工作， 并每年定期进行消防演习；

2公司每年会安排—家第三方例如 (SGS /U L/BV /ITS/ ）等国际知名认证机构到我司做外审，针对审核的问题做有效改善以确保我司的社会责任体系有效运行和持续改进，公司 组织经营活动始终符合国际劳工标准和国家劳动法规。

华美兴泰制定了 BSCI 社会责任内部管理体系包含员工手册，通过宣传和粘贴到公告栏等方式向 所有员工 宣导，来确保员工 知道他们的权利和义务。同时秉持禁止童工、 保护未成年工、禁止强迫劳动 、 安全卫生、 结社自由和集体谈判权、 禁止歧视、 禁止不当惩罚性措施、 工作和休息时间、 工资报酬和福利的政策。 所有员工工资按计时方式计算。 员工最低基本工资为每月不低于人民币 2200 元。工作日加班和周末加班分别按 1.5倍和2倍基本工资计算，法定假按照3倍工资计算。 员工工资按月在次月7号前发放。 并且，工厂有提供年假和产假等法律规定的福利给相关人员，公司设置有意见箱，所有员工可通过意见箱向最高负责人反馈问题。

## 4. 华智机器股份公司

华智机器股份公司成立于2014年04月02日，注册地位于深圳市坪山新区坑梓街道办莹展工业园A区，法定代表人为蒋笑。

经营范围包括一般经营项目是：自动化控制系统的研发、安装、销售及服务；自动化控制技术研究、开发，商品信息咨询服务、互联网信息技术咨询、信息技术咨询服务、电子产品及配件的技术咨询服务；智能制造软件、物料追溯系统软件、新能源科技领域内软件开发、技术服务；从事货物及技术的进出口业务。

许可经营项目是：通讯电源设备、电力电源设备、工业电源、高频开关电源、太阳能光伏逆变器、UPS不间断电源、监控系统、铁路电源、电动汽车充电模块及充电桩、各种网络能源设备的研发、生产、销售；汽车电子产品、智能控制器、电子产品、电子设备的研发、生产、销售；电子电路板部件和系统研发、生产、销售；智能产品的生产；电子元器件研发、生产、销售；智能家居终端类产品、机器人、吸尘器、充电座、充电器的研发、生产、销售。

经营理念：客户、员工和企业共创、共享、共同发展，以人为本，以技术规模化生产为中心，以市场为导向。

发展目标：致力于提供高品质、低成本的电子产品制造服务，以满足客户多样化的需求并以此赢得可持续的服务对象。

品质政策：充分理解客户的需求，提供超越客户需求的服务。

服务宗旨：质量第一、信誉至上。充分理解客户的需求，不断完善一个适用而高效的质量体系，确保正常交付，保证全方位满足顾客的需求是我们的最终目标。

市场和客户战略：在现有大客户积累的基础上， 从物料生产和技术方面， 继续开展市场和客户的挖掘， 拓展更多大的核心的客户。

智能制造战略：瞄着国家的 2025的战略以及智能制造 的发展前景，在生产系统打造工业4. 0。 打造工业自动化的 和智能工厂， 包括智能运营、 智能仓储和智能车间等。

创新战略：持续开展创新活动和引入新的标准， 推动创 新的发展。包括流程、技术、管理的变革和革新等。

上市战略：3年内完成上市计划的实现。 上市后， 可以更好建立生产基地， 为高端人才配股， 进一步提升高端人才的比例，并且能够更好提升高端人才忠诚度。