

新能源产业调研报告（精选 4 篇）_新能源调研报告

新能源产业调研报告（精选 4 篇）由作者整理，希望你工作、学习、生活带来方便。

第 1 篇：新能源产业发展调研报告

新能源产业发展调研报告
新能源产业发展调研报告对 xx 新能源产业发展的思考加快发展新能源产业是调整能源结构、改善生态环境、转变发展方式和用能方式的必然要求，也是培育新的经济增长点、提升整体竞争力、带动相关产业发展的战略选择。近年来，xx 市在新能源产业发展上，立足全市、全省、全国实际，调整和完善了新能源产业发展的思路，二、新能源产业发展现状（一）园区建设已初具规模。近年来，我市以工业园区、开发区和工业集中区为载体，突出主导产业，加大资金投入，完善功能，增强园区的吸引力和聚集度，真正发挥了园区培育集群、打造工业增长极的平台作用。

xx 金太阳新能源高新技术集中区、xx 新能源装备制造产业园区和民勤红沙岗工业集中区建设取得明显突破。武威金太阳新能源高新技术集中区目前已编制完成了总体规划、产业发展规划、环境影响评价报告、水资源评价报告；水、电、路、通讯等基础设施实现了初步配套。已引进以太阳光伏发电为主的

15 家，累计完成投资 xx 亿元。xx 新能源装备制造产业园充分发挥园区产业集聚的优势，以打造新能源装备（光伏装备、光热装备、风能装备和绿色照明装备）为核心，重点构筑新能源循环经济产业链，大力发展光能、风电上下游关联产业，通过招商引资引进国内知名和产业资本，已开工建设重点项目 25 项，总投资 46 亿元。民勤红沙岗工业集中区积极探索投融资渠道，进一步加大投入力度，全力推进集聚区基础设施建设，不断提高集聚区承载吸纳能力，一批国字号能源巨头和制造业领军相继落户，共引进项目 20 多项，总投资达 xx 亿元。（二）光伏产业发展迅速。武威金太阳新能源高新技术集中区甘电投 20mw 光伏发电项目已建成投产。甘肃昱源矿业有限公司年产目正在抓紧建设。民勤红沙岗工业集中区华电红沙岗

1mw 示范电站项目、甘电投 10mw 光伏发电项目、中节能一期 10mw 光伏、中节能二期

6 万吨氟化氢一期 2 万吨生产线项目、中国风电集团武威 9mw 光伏发电项目、

中电国际特许权招标项

10mw 光伏发电项目、国电

50mw 光伏发电项目、红沙岗 9mw光伏发电等项目已成功并发电；浙江正泰一期

明确了新能源产业定位，初步形成了合理的产业布局，推进了新能源产业的规模化、集约化、可持续发展。常州天合红沙岗 50mw光伏发电项目、华电三期 40mw光伏发电项目、甘肃汇能红沙岗二期 50mw光伏发电项目、北京能源 50mw光伏发电项目、国电电力武威 30mw光伏发电项目、中国国际能源 50mw光伏发电项目、四川光量新能源有效公司

50mw 高倍聚光及光伏发电、100mw光伏制造等项目正在抓紧建设。（三）新能源装备制造、风电发展态势良好。武威新能源装备制造产业园已签约的光伏组件项目规模达

2050mw。规划到 20xx 年，将形成年产 1500mw光

2 万只 led

500mw 光伏组件项目、伏组件、1000mw逆变器的能力。引进的荣宝照明科技有限公司年产太阳能路灯生产线项目、武威海润光伏科技股份有限公司武威久源光伏构件发展有限公司年产湘电风能（甘肃）有限公司年产 200 台套及以上风电装备制造项目、宁波百事德

300mw 支架及 100mw光伏组件生产线项目等 20 多个项目已开工建设。民勤红沙岗工业集中区中广核一期风力发电等项目已成功并发电；中广核二期风电项目、大唐新能源风电项目、武威洁源红沙岗试验风光互补项目、常州天合风电项目等正按计划进度抓紧建设。（四）生物质能运用前景广阔。生物质能是世界上使用最为广泛的新能源，能够有效缓解经济增长和环境保护之间的压力。

目前，武威市的生物质能利用处

今后开发生物质能于初级阶段，主要是农村沼气。农村沼气的应用，起步较早，技术较为成熟，采用集中或分散式的处理系统建设农村生活污水净化沼气工程。燃料、利用生物质能发电前景广阔。三、新能源产业存在的问题（一）总体规模不大，缺少行业旗舰。尽管有大唐武威新能源一期

20mw 光伏发电项目、特变电工 9mw光伏发电项目、中节能三期 130mw光伏发

电项目、国电甘肃 59mw光伏发电项目、中广核 50mw光伏发电项目等一批发展势头很好的，但这些仍然处于成长期，与国内同行业排头相比，规模不够大、整体带动力不够强。（二）缺少自主知识产权的关键技术，产业配套能力较差。多数，自主创新能力不强，缺少自主知识产权的关键技术和核心竞争力，产业链拉动效果不明显，且产业链不长也不完整。（三）融资难问题比较突出。新能源产业是一个技术密集型和资金密集型产业，部分由于自主开发能力较弱，资本积累缓慢，融资难问题比较突出，直接影新能源产业发展调研报告第

2 页响了项目建设进度和的正常生产经营。（四）产业链条发展不完善。通过近几年的努力，太阳能光伏发电、风能发电、led 节能照明等已初步形成了一定规模的新能源产业集群。但整体上仍处在产业链片段发展阶段，上下游衔接不紧密，间的关联性较弱，缺乏专业化分工协作和密切的经济。（五）电建设相对滞后。电建设的相对滞后成为制约新能源产业发展的重要因素，主要表现在电的通达性、安全性和可靠性未能得到有效保障。

随着金太

产品附加值不高，对阳新能源高新集中区、武威新能源装备制造产业园等园区的建设，源电力输入输出配套设施。四、加快发展新能源产业的对策建议

急需建设新能依据未来新能源发展趋势及武威实际情况，加快新能源发展步伐，必须充分利用国家重点扶持新能源产业加快发展的政策契机，多方位推动新能源产业向纵深发展。（一）科学谋划定位，统筹规划新能源产业发展。在新能源产业发展过程中，要加强宏观引导，立足国家产业政策，遵循产业发展规律，在分析产业现状、行业优势和发展趋势的基础上，围绕风能、太阳能资源富集的优势，明确产业空间布局和发展重点，确定集群发展的主攻方向；要科学制定新能源产业发展战略规划，使之与土地利用总体规划相适应，

与城镇建设总体规划相衔接，要按照区域经济一体化的思路，打破城乡和行政区域界限，统筹规划新能源产业集群布局，科学定位新能源产业园区功能，实行相对集中的开发建设，注重引导产业内部专业化分工和横向配套协作，形成区域分工有序、相互协作、前后配套、链接紧密、各具特色的产业发展格局；要通过制定切实可行的新能源产业发展政策，产要素的集聚和资源的优化配置，促进新能源产业结构不断升级和优化，能源产业的健康发展。（二）加快园区建设，

搭建新能源产业发展平台。工业园区是推动生产要素集聚的重要载体，是对外开放的重要窗口和招商引资的战略平台。是加快产业集群推动区域经济发展的成功之举。

武威市工业经济发展的经验表明，以工业园区为载体，吸引工业要素的空间集聚和产业提升，

在园区建设上，要按照“布局集

要完善提升园区中、产业集聚、土地集约、生态环保”的原则，点线结合、纵横拉伸，合理调整产业内部分工，使园区发展规划与产业集群发展规划相互衔接；基础设施，突出建设公共平台，创造良好产业集群发展环境，培育一批新能源产业集群发展的重点园区，形成一批具有区域竞争力的优势；要坚持主导产业引领关联产业、主导带动配套，以合理布局项目和完善产业体系为主线，

鼓励新能源向园区集中；要改善和优化园区投资环境，规范简化各类审批手续，推行“一企一策”和“一站式”，增强园区的集聚效应，把园区打造成新能源产业集群发展的高地、政策洼地、创业福地、投资宝地。当前要重点抓好四大特色产业园区建设，一是加快推进金太阳新能源高新集中区建设。

充分利用该区域连接东西的交通优势和 330 千伏变电站开工建设的并条件，在 312 国道、高速铁路及连霍高速公路两侧建设若干光伏发电示范项目，为武威新能源大规模开发建设树立样板和标杆。二是加快推进武威新能源装备制造产业园建设。重点构建“

4+3+2”产业

加快生实现新

抢抓机遇，乘势而上，顺势而为，实施规划带动、园区集聚、项目拉动、科技推动、政策驱动的战术举措，发展体系，打造以新能源装备（光伏装备、光热装备、风能装备和绿色照明装备）为核心，以常规装备（专用设备制造业、交通运输装备制造业和节能环保装备制造业）为辅助的循环产业链，配套发展以现代物流业为主的生产性业和以房地产为主的消费性业。三是加快推进民勤红沙岗工业集中区建设。民勤城东工业园区高载能产业的电源供应基地。

重点引进发展风电产业和光伏发电产业，最终形成风光互补，全天候连续发电示范园区，力争形成

四是规划建设天祝松山滩风电产业园。尽快开展该区域测风评估工作，以风电项目为依托，配套完善电设施，力争在“十二五”末将松山滩建设成为百万千瓦级的风电产业园。实施项目带动，延伸新能源发展的产业链条。一是要以科学的方法精心谋划项目。紧紧抓住国家继续实施西部大开发战略、国内外产业转移的重大机遇，围绕壮大新能源主导产业，积极谋划、储备一批综合效益好、带动性强的大型光电、风电产业项目。二是要以创新的方法破解项目发展瓶颈。

项目建设的两个关键因素，就是土地和资金。因此，我们必须不断创新工作方法，切实解决这两大难题。在土地方面，要积极研究政策，利用好政策，寻求增加建设用地途径，充分利用荒漠土地资源丰富的优势，确保用地供给。在融资方面，要按照 **boo**（即：建设—拥有一经营）、**bot**（即：建设—经营—转让）、**dbfo** 等多种项目融资模式解决建设资金不足的问题，着力提高市场融资、提高资金运作水平，政银企三方要合力共为。三是要抓好重点项目建设，突出抓好支撑新能源产业发展的光电、风电重大项目，着力抓好一批生物质发电、生物质制气、生物液体燃料、生物质固体成型燃料等重点项目。对正在建设的项目要注重科学运作，制订详细工作推进计划，设定时间节点，最大限度加快项目建设进度。要实行“一个项目，一名领导，一套方案，一个部门，一包到底”的“五个一”工作机制，对各项目单位进行了责任捆绑，千方百计加快项目建设进度；对签约项目，要做好跟踪协调工作，尽快促进项目落地建设；对已建成的项目要抓好投产运行工作，

使其尽快建

大成发挥效益，推动产业链向两头延伸，价值链向高端攀升，力争在产业集群发展上取得量的突破和质的飞跃。四是要大力培育引进一批新能源装备制造项目。力引进太阳能发电和太阳能热发电技术及装备项目，太阳电池及组件研发制造、系统集成、光伏电站和太阳能热电站输出于一体的太阳能产业链；大力引进风电整机制造项目，打造集关键零部件制造、系统集成、风电场开发与于一体的优势产业链，着力解决风电运行管理问题。（四）加大科技投入，全面提升自主创新能力。要建立以政府投入为引导、投入为主体、社会投入为补充的多元化科技投入体系，

形成与自主创新、技术改

管理人造相适应的激励机制，增强新能源产业核心竞争力。要鼓励和引导加强与科研院校、研究中心的合作，引进和培养一批新能源产业发展急需的技术人才、

打造集高端装备及零部件与才和高素质产业工人，加快自主创新步伐，提高自主创新能力。要鼓励支持重点骨干建立高标准的技术开发中心，打造高素质人才队伍，提高自主研发能力。要大力推进产学研相结合的产业集群技术创新体系建设，

促进科技成果转化成为生产力，形成“生产一批、开发一批、储备一批、研发一批”的产业科技创新梯次格局，加快创新成果转化和新技术的引进、消化、吸收、创新，为新能源产业发展提供有力的技术支撑。要大力实施品牌战略，鼓励龙头积极培育国家名牌产品，鼓励新能源产业积极培育区域产品综合品牌，产业集群整体竞争优势。（五）抢抓政策机遇，全力推动新能源产业发展。推进新能源产业是一项系统工程，需要配套的政策支撑、优质的跟进和强有力的组织推动。一是政策上倾斜。要牢牢把握中部崛起、东部产业转移和国家扩大内需带来的重大历史机遇，积极落实国家在资源、财政、投资、金融、税收、土地等方面的特惠政策，制定出台支持新能源产业发展的配套政策，

构建完善的政策支撑体系，以优越的政策

拿要加环境推动新能源产业发展，特别是对引进的重、特大新能源项目、高科技项目、龙头型项目要给予特殊政策；要充分发挥财政资金在融资运作上的杠杆效应，出一定数额的专项资金，对标志性工程和新能源重点项目进行引导和扶持；

提高区域品牌竞争能力，培育提升大金融支持力度，对符合国家政策规定的新能源项目，积极协调金融机构提供融资支持。二是上跟进。强化信息捕捉，加强与上级部门的沟通，及时掌握国家、省上有关新能源产业发展的政策导向和项目申报信息；主动承接国内外产业转移，建立政府、社会共同推进项目的开发模式，谋划、储备、引进一批对新能源产业发展有重大带动作用的示范项目；

早抢早抓快跑，第一时间向项目申报单位提供信息，第一时间组织申报项目，努力提供项目争取的命中率；加强项目跟踪落实，对已上报争取的新能源项目，指派专人负责盯办，积极衔接落实。三是组织上强化。要强化新能源产业发展的

组织领导，落实等事项，合力推进新能源产业发展（编辑：果宝）

加强新能源开发队伍力量，统筹协调新能源产业发展过程中的项目审批、技术指导、要素供给、协调、优惠政策。下列温度最接近 $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的是。人体的正常体温。北方冬季的平均气温。让人感觉温暖、舒适的房间温度。冰水混合物的温度。当温度发生变化时，物质的状态通常会发生变化。下列现象中物态变化判断正确的是。初秋的早晨，草叶上出现的晶莹剔透的露珠属于固态变为液态现象。晒在太阳下的湿衣服变干是气态变为液态现象。擦在皮肤上的酒精很快变干是液态变为气态现象。初冬树上的霜是液态变为固态现象。下面是四位同学用温度计测水温的实验操作过程，其中正确的是)4. 在测量水的温度时，甲、乙、丙三位同学按如图所示方法读数，正确的是__乙__，水的温度是__42__ $^{\circ}\text{C}$ ，温度计的工作原理是利用液体的__热胀冷缩__。摄氏温度规定，在标准大气压下，沸水的温度为 $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 6. 下列温度值最接近实际的是。健康成年人的体温是 $39\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。让人感觉温暖而舒适的室内温度是 $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。洗澡时淋浴的适宜水温是 $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 第一节物态变化与温度。在一个标准大气压下盐水的凝固点是 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。下面分别表示几位同学在练习用温度计测液体的温度实验中的做法，正确的是)8. 如图所示的温度计，关于它的说法正确的是。该温度计是根据固体热胀冷缩的原理制成的。在使用该温度计测量物体温度时，可以离开被测物体读数。该温度计的量程是 $20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。该温度计此时的示数约为 $21\text{ }^{\circ}\text{C}$ 9. 如图所示是实验室常用温度计，关于它的说法正确的是。该温度计的示数为 $39\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。该温度计的分度值是 $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。常用温度计是根据固体热胀冷缩的原理制成的。在使用该温度计测量物体温度时，可以离开被测物体读数 10. 物质通常有三种状态：__固态、液__态和__气__态。在一个标准大气压下 $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的酒精、氢气、铁三种物质中，有固定的体积和形状的是__铁__，既没有固定的体积又没有固定的形状的是__氢气__。11. 把①糖、②醋、③白雾、④碗、⑤勺子、⑥味精、⑦水蒸气、⑧二氧化碳、⑨干冰按物质的状态进行分类：属于气态的是__⑦⑧__；属于液态的是__②③__；属于固态的是__①④⑤⑥⑨__。均填序号)12. 气象学里的平均气温是一日当中的时、时、14时、20时这四个时刻气温的平均值，若某地某日这四个时刻的气温如图所示，则此地的最高气温是__ $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ __，最低气温是__ $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ __，一天的温差为__ $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ __，平均气温是__ $3\text{ }^{\circ}\text{C}$ __。13. 在寒冷的冬天，河面上结了一层厚厚的冰，若冰面上方

气温是 -10°C ，那么，下列说法中正确的是.冰的上表面为 -10°C ，下表面是 $^{\circ}\text{C}$.整个冰层的温度都是 -10°C . 整个冰层的温度都是 $^{\circ}\text{C}$. 冰层下表面的温度是 -10°C 14. 科学家发明了一种世界上最小的温度计碳纳米管温度计。研究人员在长约 10

—

米，直径 10

—

米的碳纳米管中充入液态的金属镓，当温度升高时，管中的金属镓会膨胀，通过电子显微镜就可读出温度值。其测量范围为 $18^{\circ}\text{C}\sim 490^{\circ}\text{C}$ ，且精确度高，可用于检查电子线路是否异常毛细血管的温度等许多方面。根据以上信息，你认为下列推测错误的是)A. 碳纳米管的体积在 $18^{\circ}\text{C}\sim 490^{\circ}\text{C}$ 之间随温度变化很小，可忽略不计. 金属镓的熔点很低，沸点很高. 金属镓的体积在 $18^{\circ}\text{C}\sim 490^{\circ}\text{C}$ 之间随温度变化很小，可忽略不计. 金属镓的体积在 $18^{\circ}\text{C}\sim 490^{\circ}\text{C}$ 之间随温度变化比较均匀 15 如图所示，甲是体温计，乙是实验室用温度计，它们都是利用液体__热胀冷缩__的性质制成的。可用来测沸水温度的是__乙__；没有甩过的体温计的读数是 38°C ，用两支这样的体温计给两个病人测体温，如果病人的体温分别是 37.5°C 和 39°C ，则这两支体温计的读数将分别是__38__ $^{\circ}\text{C}$ 和__39__ $^{\circ}\text{C}$ 。16. 如图所示是小明同学设计的一个气体温度计的示意图。瓶中装的是气体，瓶塞不漏气，弯管中间有一段液柱。(1)这个温度计是根据__气体__的热胀冷缩来测量温度的。(2)将此装置放在室内，温度升高时液柱向__左__(选填左或右移动。(3)若放到冰水混合物中，液柱处的刻度应标__0__ $^{\circ}\text{C}$ 。(4)该温度计测量温度时__会__(选填会或不会”受到大气压的影响 17. 有一只刻度均匀，但实际测量不准确的温度计，把它放在冰水混合物中，示数是 4°C ；把它放在标准大气压下的沸水中，示数是 94°C 。把它放在某种液体中时，示数是 22°C ，则该液体的实际温度是__20__ $^{\circ}\text{C}$ ，当把该温度计放入实际温度为 40°C 的温水中时，温度计的示数为__40__ $^{\circ}\text{C}$ 。第四节地球上的水循环. 水是生命的乳汁、经济的命脉，是自然界奉献给人类的宝贵资源。下列关于地球上的水循环和水资源，认知正确的是)A. 水循环的过程伴随着水的物态变化过程. 水循环按照固态 \rightarrow 液态 \rightarrow 气态的固定顺序循环进行. 地球上的淡水大约占地球总水量的 3%，淡水资源丰富. 大量开采地

下水，对环境不会造成损害，可以解决部分地区饮水问题。霜、露、雾、冰、“白气”中，由液化而形成的是。霜、雾、白气。霜、露、白气。露、雾、白气。露、雾、冰。冬天晾在室外的湿衣服里的水会结成冰，但是冰冻的湿衣服也能晾干，这是因为衣服上的冰升华成水蒸气了__。有下列物态变化：①洒在地上的水慢慢变干的过程；②放入衣箱中的樟脑球变小的过程；③冬天室内的水蒸气在玻璃窗上形成“冰花”的过程；④出炉的钢水变成钢锭的过程。其中属于凝华的是__③__，属于吸热过程的是__①②__填写序号。

5. 有一天，雨、露、冰、雪四姐妹在一起争论自己的出生由来，谁也不认同谁。下列她们的说法中，你认为正确的是)A. 雨说：我是水汽化而来。露说：我是水蒸气凝华而来。冰说：我是水凝固而来。雪说：我是水升华而来

6. 对下列现象的成因解释正确的是。早春，河中的冰逐渐消融——汽化。盛夏，剥开包装纸后冰棒会冒“白气”——熔化。深秋，清晨的雾在太阳出来后散去——液化。严冬，堆起的雪人逐渐变小——升华

7. 下列有关物态变化的叙述中正确的是。蒸发和沸腾在任何温度下都能发生。烧水时在壶口上方看到的白气是水蒸气。衣柜里的樟脑丸逐渐减少是汽化现象。霜的形成是凝华现象，放出热量

8. 以下常见的物态变化实例中，放热的是。春天，冰雪消融。夏天，积水干涸。秋天，草木上出现了霜。冬天，冰冻的衣服变干

9. 下列有关物态变化的判断，正确的是。擦在皮肤上的酒精很快变干，是升华现象，需要吸热。夏天会看到冰棒周围冒白气，是汽化现象，需要吸热。秋天的早晨花草上出现小露珠，是液化现象，需要放热。寒冷的冬天室外飘起了雪花，是凝固现象，需要放热

10. 关于自然界的水循环，下列说法中正确的是。水蒸气在高空遇冷吸热液化成小水珠。冰山上的积雪只能先熔化，再蒸发成水蒸气升腾至空中。江河湖海中的水吸热蒸发成水蒸气升腾至空中。积雪放热熔化成水归入大海

11. 英国科学家研发出一种激光橡皮。在激光照射下，纸张上的黑色碳粉直接__升华__填物态变化名称为高温碳蒸气，字迹消失；经过特殊冷却装置，高温碳蒸气又直接__凝华__成碳粉。这样，废纸和碳粉重新得到了利用，可有效地节约资源并保护环境。

12. 夏天，从冰箱中取出饮料瓶，可观察到瓶子表面有小水珠，擦干后很快又形成，这个过程中发生的物态变化是__液化__；南极地区年平均气温是 -25°C ，降水量很小，但这里的空气却很湿润，这是由于冰发生了升华现象，升华过程需要__吸热__选填吸热或放热。

13. 随着科技的发展，过去呼风

碳，干冰在空气中迅速吸热__升华__，使周围空气温度急剧下降，空气中的水蒸气遇冷__凝华__成小冰粒，冰粒逐渐变大而下落，下落过程中遇到暖气流就__熔化__成水滴，水滴降落就形成了雨。(均填物态变化名称)

14. 农谚说霜前冷，雪后寒，其中蕴含的道理是：气温低的时候水蒸气会凝华形成霜，雪熔化形成水的过程中需要__吸__热。

15. 阳光照射下，海洋、陆地上的水会不断地__汽化__成水蒸气；夜间气温降低时，水蒸气会__液化__成小水珠，附着在空气中的浮尘上，形成了雾。冬天，夜晚气温如迅速降到 0°C 以下，你家窗户的玻璃上会形成一层冰花，这是水蒸气__凝华__而成的，这层冰花在你家窗户玻璃的__内侧__(选填外侧或内侧)。

16. 某同学在探究物态变化的实验中，在试管中放入少量碘。塞紧盖子放入热水中，观察到试管中固态碘逐渐消失，变为紫色的碘蒸气并充满试管。

(1) 此过程固态碘发生的物态变化是升华__(填物态变化名称)。(2) 在上述实验中，小明同学猜想：固态碘是先变成液体，再变成气体，因为速度太快，液态碘出现的时间太短，因而没有观察到。为验证猜想，他查询了一些小资料：碘的熔点是 113.5°C ；碘的沸点是 184.3°C ；水的沸点是 100°C 。请你根据上述资料分析说明小明的猜想是错误的原因：__热水温度低于碘的熔点，碘不可能熔化__。

(3) 为了进一步探究此类现象，小明在试管中放入适量温水，然后放入一小块干冰(固态二氧化碳)，此时观察到水中有大量气泡产生，同时水面上有大量白雾。水中大量的气泡是由__干冰升华吸热__形成的。水面上大量的白雾是由__水蒸气遇冷液化__形成的。

17. 有霜的季节，农作物常被冻坏，这就是人们常说的遭到霜冻。实际上，农作物不是因为霜而受冻的， 0°C 以下的低气温才是真正的凶手。当空气干燥时，即使温度降低到 $-20^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ ，也不会出现霜，但此时农作物早就被冻坏了，农民们称这种情况为“黑霜”。

(1) 霜是由__水蒸气__直接变为小冰晶形成的，对应的物态变化名称是__凝华__。

(2) 请根据短文，对霜形成的条件提出猜想。猜想：霜的形成条件是__空气湿润__和__气温在 0°C 以下__。

(3) 某同学为验证上述猜想，做了如下实验：从冰箱取出一些 -10°C 的冰块，放在不锈钢杯子里，一段时间后可看到在杯底出现一些白色的小冰晶即霜。你认为该实验能否验证上述猜想，请简要陈述理由

第三节汽化和液。下列措施中，能使蒸发加快的是)A. 给播种后的农田覆盖地膜。 把新鲜的蔬菜装入保鲜袋中。 把盛有酒精的瓶口盖严。 给

下列哪一种现象属于液化？)A. 钢水浇铸成火车轮. 倒在地上的水一会儿变干了. 清晨, 草的叶子上有露水凝结. 用久了的灯泡的钨丝比新时. 如图是对一定质量的水持续加热过程中温度随加热时间变化的图像, 由图像可知: 水的沸点是__98__℃; 水在沸腾过程中, 需要不断__吸热__选填“吸热”或“放热”, 其温度__保持不变。第题图题图. 如图是草叶上出现的露珠, 露珠的形成是__液化__现象, 形成的过程中需要__放__(选填“吸”或“放”)热。张家界景区雨后云雾缭绕, 犹如仙境。关于雾, 下列说法中正确的是. 雾是水蒸气. 雾是山中冒出来的烟. 雾是水蒸气凝固形成的. 雾是水蒸气液化形成的 6. 人游泳上岸以后, 风一吹感觉身上很凉。这是因为 C)A. 水中的温度比岸上的气温高. 人的皮肤产生的错觉. 人身上的水分蒸发, 要从人体吸热. 风把身上的热量带走了. 下列说法正确的是 B . 春天, 早晨经常出现大雾, 是汽化现象. 夏天, 从冰箱中取出的易拉罐过一会儿表面出现水珠, 是液化现象. 深秋, 枯草上出现的霜, 是凝固现象. 冬天, 窗玻璃上会出现冰花, 是汽化现象 8. 如图甲、乙所示, 是在“探究水的沸腾”实验时, 两组同学分别安装的实验装置, 图丙是他们根据实验数据绘制的水的温度跟时间的关系图像。根据有关信息, 下列说法中正确的是 C)A. 图线对应的是乙实验中的数据. 图线对应的是甲实验中的数据. 水的沸点跟水的多少无关. 到 100℃时温度不再上升是因为水不再吸热 9. 夏天, 人们常吃雪糕解暑, 剥开雪糕包装纸时, 雪糕周围冒“白气”, 下列说法正确的是 C . 吃雪糕解暑, 是因为雪糕熔化时要放热. 吃雪糕解暑, 是因为雪糕汽化时要放热. 雪糕周围冒“白气”是液化现象. 雪糕周围冒“白气”是汽化现象 10. 下列关于水沸腾的实验说法正确的是 B . 水沸腾时冒出的“白气”是水蒸气. 水的沸点随气压的降低而降低. 水沸腾的现象只发生在液体的表面. 水沸腾后继续加热, 水的温度会不断升高 11. 取一只大的注射器吸进适当的乙醚, 用橡皮帽堵住注射器的小孔, 向拉

第 2 篇：新能源电动车产业调研报告

新能源电动车产业调研报告

新能源电动车产业调研报告调研背景：

202X 月 15 日, 电动自行车新国标《电动自行车 安全技术规范》正式实施。

只有通过国家 3C 认证即“强制性产品认证”的企业生产的电动自行车，才是新国标产品。

对于未通过国家 3C 认证、不符合新国标标准的产品一律不准上市销售。

同时新国标 出台后，将把电动两轮车区分为电动自行车与电动摩托车，前者属于 非机动车，不能在机动车道内行驶，最高车速和整车重量严格限制。

后者属于机动车，需要驾驶资质、车辆上牌等。

7 先后赴浙江台州、江苏无锡调研了立马车业、奔宝车业、博大车业、绿佳车业、**车业、铃派车业等整车和配套企业。

进行了深入交流， 向其了解企业目前发展情况、当地电动车有关政策、新国标政策落实 情况、企业当前存在的问题及有关政策建议等。

现详细如下：

一、当地电动车产业发展情况 浙江台州与江苏无锡两地电动车产业兴起于上世纪 90 年代末，主 要依托雄厚的摩托车产业基础转型升级而来，经过多年发展，凭借着 完善的配套产业链和成熟的五金制造业基础，一跃成为国内主要电 动车板块。

其中台州在电动车方面拥有 5 个“全国第一”。

一是塑料覆盖件产销全国第一：

台州塑件企业有 60 多家，是全国 最大的电动自行车塑件生产基地，为全国的整车企业输送 80%以上的 二是电摩类产销全国第一：

享有“中国摩托车之都”之称的台州为电摩类产品打下了深厚的根基。

经过多年的发展，台州板块已成为 电摩的代名词，每年产销达到 600 万辆以上，位居全国第一； 三是电机、电控产销全国第一：

台州拥有圣威、金宇、九洲、王 威等为代表的 40 多家电机厂，每年产销达到 1000 第一；四是成套减震产销全国第一：

台州拥有 60 多家减震厂，其中名震 减震器、齐力减震器在行业内都是响当 当的品牌。

仅名震减震器一家 在电动车行业就达到了 30%—40%的市场占有率； 五是整 车零部件制造占有率全国第一：

台州电动车板块历有“零 配件制造基地”的美誉，凭借台州在电机、控制

毂等配件在市场上极高的占有率，台州在整车零部件制造占有率位于全国第一。

202X 年台州入驻立马、绿佳、优狐、绿驹、五星钻豹等整车及配套企业 200 余家，年产整车 600 万台，产值规模 150 亿元。

无锡拥有整车及配套企业 400 多家，其中获得 3C 认证证书的企业有 100 多家，整车产量占全国产量 20%。

拥有雅迪、新日、小刀、艾玛、新大洲等国内十大品牌，产业配套齐全，成为业内公认全国三大电动车产业高地之一。

二、当地电动车行业现状（一）政策执行情况 新国标政策落地以前，台州执行的是本地管理政策，主要参照摩托车执行，包括上本地电动车专用牌照、不戴头盔罚款、不遵守规则扣车等。

目前当地群众已经基本养成良好的安全出行习惯：

电动两轮车、三轮车全部上牌、骑手全部戴头盔、走非机动车道等等。

两地的新国标政策还未真正执行，上机动车牌照的电动车主要存在于厂家展厅中，街上还未见到。

（二）企业政策应对情况 通过与众多厂商交流，台州电动车企业最多时有 400 多家，近两年经过优胜略汰及新国标政策影响，还剩 200 家左右，其中仅有不到 100 家企业通过了国家 3c 质量认证，10 家左右获得了电动摩托车生产资质。

由于申报生产资质需要完善的生产和检测设备和规范的财务报表，耗资巨大（一级资质需要 2000 万元左右、二级挂靠资质需要 1000 万元左右），多数企业无法承担如此高昂的费用，因此无法获得资质来生产国标车。

对于无法获得生产资质的企业，还在继续生产非国标车，获得生产资质的企业，由于新国标政策还未真正执行，他们处于观望状态，产品方面根据市场情况同时生产销售国标车与非国 三、通过调研发现的问题（一）电动车销量减少 一是由于新国标产品与非标产品相比技术规范、手续等方面都有严格要求，成本增加 20%左右，售价提高。

二是新国标产品需要办证上牌，部分消费者不符合驾驶资质或不愿办理相关手续，取消购买计划。

三是过渡期内部分地区新国标产品与非标产品并存，新国标产品购买力没有非标产品强。

今年总体来看，对于销往郑州等政策执行严格城市的产品，销量与往年相比降低70%左右，对于政策执行不严格的城市销量降低30%左右，预计全年总体销量降低50%左右。

由于销量减少，企业库存增加，只能减产应对，可能会导致全年经济数据下滑，职工收入减少。

四是产品竞争力有待加强。

虽然我县配套企业可以生产大部分的电动车相关零配件，但同台州、无锡相比，部分零配件生产、研发水平较弱，生产能力相对有限，远远不能满足现有整车生产企业需求。

目前我县电动车产业还处于简单的组装加工阶段，没有产品设计能力。

（二）缺少配套的地方政策 虽然新国标已经开始执行，但是各个地区还未出台相应配套政策，目前新车上牌时，需要统一到市级交通部门上牌，县、乡部门没有上牌权限。

由于电动车续航里程较短，消费者如果在乡镇购车后，续航里程根本到达不了市里，到市级部门上牌不方便也不现实，对于消费者如何在家门口完成上牌办证等一系列流程，缺少相关指导办法。

（三）宣传需要加强 电动车是群众使用频率最高的工具，但是他们对于新国标政策的知晓程度还不够高，不懂得国标车与非国标车的区别，在购买产品时不会主动购买国标车，市场推广难度较大。

（四）政策迟迟没有落实到位 今年4月15日，电动自行车新国标实施后，一直没有真正执行。

已通过国家3C认证企业，上市的产品符合新国标标准，部分企业没有通过国家3C认证，仍在生产上市非国标产品，目前市场产品处于鱼龙混杂状态，由于新国标产品成本较高，购买力没有非国标产品强，严重损害正规企业利益。

（五）低速电动四轮车政策缺失 低速电动四轮车作为电动自行车和新能源汽车之间的有益补充，由于操作简单，使用门槛低，深受市场欢迎。

市场规模极大，由于缺乏国家相关法律法规监管，低速电动四轮车多为无

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/986040210045010142>