# 2025,四川新能源产业概况

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2025-08-10

*第一篇：2024,四川新能源产业概况四川新能源产业发展概况 四川在新能源产业的发展上已初具规模。四川省的核电、风电以及光伏产业都具有较为完整的装备产品链。在核电方面，东方电气的核电产业领跑全国，目前已经开始全面进入第三代核电设备领域，...*

**第一篇：2025,四川新能源产业概况**

四川新能源产业发展概况



 四川在新能源产业的发展上已初具规模。四川省的核电、风电以及光

伏产业都具有较为完整的装备产品链。在核电方面，东方电气的核电产业领跑全国，目前已经开始全面进入第三代核电设备领域，成为全球唯一一家同时具备生产AP1000、EPR核岛重型设备和常规岛汽轮发电机组能力的企业。在风电方面，以东汽为龙头，四川省风电装备制造企业已初步形成了从整机总包装到关键零部件以及附件在内的完整的产业链体系，且在每一个产品环节都有相对应的企业给予配套支持。在光伏方面，四川省是中国多晶硅生产的发祥地，也是国家布点建设的第一个千吨级多晶硅生产企业所在地。天威、碧晶、阿波罗等企业已投资亿元兴建光伏光电产业及新能源项目，初步形成了从单晶硅、组配件到光伏电池、发电系统较为完整的产业链，呈现出光伏产业集聚发展的良好态势。

 得天独厚的资源优势、先进的研发水平以及坚实的能源装备制造实力

将为四川新能源产业的发展提供有力的支持。

o 2025年四川省多晶硅产量达1500吨左右，占全国的一半。另

外，在太阳能方面可以替代硅的新材料碲铋矿，目前全世界只

在四川石棉有所发现。

o 四川在新能源产业具备较强的研发力量，拥有不少国家级研究

开发平台和以两院院士为核心的高水平研发团队，如中国唯一

集核动力科研、实验、设计为一体的中国核动力研究设计院。

研发人才的聚集推动了四川省新能源产业技术的创新，很多领

域的技术和综合研究都位居国际前列，如四川大学开发了整套

碲化镉太阳电池的制造技术，创造了中国新型太阳电池的最高

纪录，接近世界领先水平。

o 此外，四川具备建设新能源装备基地的产业基础。能源装备制

造是四川规模最大、实力最强的优势装备产业，拥有一批诸如

东方电气集体、二重集团、华西能源等龙头企业，为全国提供了1/3以上的水电、火电机组。

**第二篇：2025,四川新能源汽车产业概况**

四川新能源汽车产业发展概况





 凭借传统汽车产业的集群优势和良好的配套服务体系，四川在新能源

汽车尤其是电动汽车产业方面已经具备了一定基础。四川省电动汽车的实用化条件日趋成熟，将成为全国率先系统建设电动汽车充电设施的省份。四川省正积极筹建包括整车企业、关键零件企业及科研院所等在内的全省电动汽车产业联盟，形成产学研用资源共享、整体发力的新能源汽车产业。

 资源储量、科研支持以及内在需求将在未来进一步推动新能源汽车产

业的快速发展。

o 独特的资源秉赋为四川发展新能源汽车产业提供了先天的条

件。四川丰富的钒矿、锂矿和稀土资源（储量分别位列全国第一、第二、第四位），为发展车用钒离子动力、锂离子、镍氢

电池提供了原材料保障。同时，四川作为水电大省，发电量全

国排名第10，低电价、富余电能都是助推四川省新能源汽车产

业发展的优势。相关规划预计到2025年四川省新能源汽车生产

能力达到2万辆，到2025年达到5万辆。四川将发展成为中国重

要的新能源汽车生产和示范基地。

o 四川企业及科研单位已经在新能源汽车三大关键部件（“电

机、电控、电池”）的研发和生产方面形成了一定的优势。一

汽丰田、川汽集团、一汽大众成都分公司、成都客车等整车企

业已经具备较强的总装实力；中科院成都有机所已掌握锂离子

电池生产核心技术，电池隔膜制造技术处于国内领先水平；四

川东风电机厂开发生产的电动汽车电机设备占国内同类产品市

场份额的80%左右，现已积极投入电控系统的研发制造。各方

面技术的日趋成熟，为新能源汽车产业的发展增加了助力。

o 强大的内需是拉动新能源汽车产业不断扩大的根本原因。由于

石油供应紧张，同时四川家庭汽车发展速度迅猛，未来市场空

间广阔，四川发展电动汽车或混合动力汽车的内生动力强大。

 四川新能源汽车产业的持续扩大将催生新的投资机会。尽管目前为止

四川新能源汽车已有初步发展，其大规模产业化仍需解决配套服务能力、基础设施建设以及汽车动力电池的耐用度和安全性等难点。这些难点一方面为四川新能源汽车的进一步发展提出了挑战，另一方面也为国内外资本进入提供了可能的机会。

**第三篇：新能源装备产业概况**

一、新能源装备产业概况

我市新能源装备产业包括太阳能、风能、水电、核电、智能电网、电动汽车充电桩、页岩气、地热能、燃气分布式发电和储能等装备。全市从事新能源装备的规模以上企业40余家，主要分布在长沙高新区、长沙天心区及长沙县、望城县、浏阳县、宁乡县等经开区或高新区。

近十年来，我市新能源装备产业发展较快，技术水平不断提升，产业规模逐年增长，在太阳能光伏装备、中小型水电装备、智能电网等领域已形成了较为完整的产业链。中电48所是全国最大的光伏制造装备企业，太阳能电池制造装备具备了“整线交钥匙”工程的能力；华自科技水电站自动化控制设备市场占有率全球第一；湖南云箭集团有限公司主动对接“一带一路”，10万KW以下水轮发电机设备在国际市场赢得了可观的市场份额；长高集团高压隔离开关产品国内市场占率超过25%；威胜集团能源智能计量装备市场占率超过20%；远大空调在全球首创多能源溴化锂机组；远大能源科技有限公司的产品覆盖70多个国家；优利泰克自动化有限公司研发的风电机组主控制器用PLC装置填补了国内空白。2025年全市规模以上企业新能源装备产值约420亿元。

二、光伏装备产业发展现状

1、头部企业聚集。我市聚集了一批主要光伏装备生产制造企业。中电集团公司48所、红太阳光电科技有限公司、红太阳新能源科技有限公司、湖南诺诚光伏科技有限公司，已基本形成较为完整的产业链，在全省处于领先地位。2、装备产业链基本形成。

红太阳新能源公司的光伏组件已获得一级“领跑者”认证，是湖南省首家、国内前十家导入光伏行业全球性质量体系管理标准的企业。近三年，由于我国光伏装机容量迅速增加，其产能和产值也实现了高速增长，2025年红太阳新能源公司跻身全球新能源企业500强。目前，由于受国家“531”新政影响较大，公司的营销方向转向“一带一路”国家。红太阳光电运用自产光伏装备已顺利拉通900MW铸锭、400MW金刚线切片，700MW太阳能高效电池、700MW组件的光伏全产业链，并将产业顺利延伸到电子材料和光伏发电应用系统的研发和生产，拥有完整的晶硅太阳能电池生产产业链。

中电48所是全国最大的光伏制造装备企业，太阳能电池制造装备具备了“整线交钥匙”工程的能力。红太阳光电具备PECVD、退火炉等智能光伏装备的自主知识产权和产业化能力，拥有目前国内自动化程度和装备国产化率最高的新一代500MW PERC高效电池智能制造生产线，同时具备为行业量身定制高效电池+智能制造升级改造方案和整线交钥匙工程的能力，是我国少数几个拥有光伏全系列生产能力的企业之一，具有太阳能行业任何单位不具备的独特优势。

3、主要发展瓶颈。核心技术缺乏，配套产业链薄弱。我市在大型真空类设备加工能力、光伏系统配套装备逆变器、光伏全产业链综合服务平台、多能互补智能控制系统等方面存在技术弱项，相关配套产业链薄弱。

**第四篇：2025,四川节能环保产业概况**

四川节能环保产业发展概况



 在国民经济快速增长的同时，环境问题也日益突出，节能环保产业显

得愈发重要。近年来四川省对节能环保产业的重视度不断提高，四川已经完成了节能环保产业在全省的初步布局，聚集了一批节能环保领域的领先企业，拥有一大批节能环保领域的优秀产品，形成了门类齐全的节能环保产业体系。2025年，四川省节能环保工业完成产业增加值约200亿元。相关规划目标是到2025年打造一个产值逾1000亿元的节能环保产业链，使之成为四川经济发展新的增长点。

 四川发展节能环保产业有一系列独特的优势。

o 独特的自然环境现状和行业发展特点，为节能环保产业提供了巨

大的发展空间。四川的水环境质量直接影响三峡库区及长江中下

游地区水环境安全。按照国务院批准的《三峡库区及其上游水污

染防治规划》，四川“十一五”期间要完成103个工业污染治理项

目和99个生活污染治理项目的建设任务。同时，四川还将继续加

大对泯江、沱江流域环境综合整治的力度，确保岷江、沱江入长

江监测断面水质稳步提高。这些举措为水处理和其他相关企业提

供了巨大商机。同时四川的装备制造、矿产开采等重工业较为发

达，独特的行业特点也为发展节能环保产业带来了巨大的潜力空

间。

四川在节能环保领域丰富的技术人才和雄厚的科研实力成为了推

动该产业快速发展的主要力量。目前，四川已有23项环保技术及

38种环保设备被国家环保产业协会认定为国家重点环境保护实用

技术和认证产品，如东方锅炉股份有限公司的循环流化床锅炉、中国电子系统工程第三建设公司（四川）的“SYWC系列医院污

水消毒装置”、四川绿舟环保公司的垃圾焚烧炉、四川环科院的制革废水处理设备等。

在四川，已有多家大型国营企事业单位、民营企业、合资企业及

外资企业积极进入环保市场；大专院校、科研院所也踊跃参与到o o

环保企业中，一大批集科研、设计、生产、施工及运营管理为一

体的企业集团已初步形成。如，中国工程物理院组建了四川恒泰

环境技术有限责任公司和四川中科成环保股份有限公司，中国东

方集团组建了成都东方电气环境工程有限责任公司，同时还涌现

出四川海诺尔环保产业投资有限公司、四川绿舟环保科技有限公

司、四川宝生环境污染治理有限公司等知名民营环保企业等。

 四川的节能环保产业未来在节能环保装备制造、环保产品、洁净产

品、节能环保服务、资源循环等方面将展现投资机会。

o 四川的节能环保装备制造业已经拥有了一定产业基础和市场需

求。然而，面对各种国内乃至国际化的竞争，该产业还存在产业

集中度偏低、企业规模偏小、缺少自主知识产权和关键技术等一

些问题

因此，四川的节能环保企业一方面需要提高创新能力，加强建设

高端项目，提高产品档次，从而延伸拓展节能环保产业链，同时

也需要推进节能环保产品的系列化、标准化以及集群化。在这些

转变过程中，本地企业需要加强国际合作，通过技术、资本和人

才的引入快速提升自身能力。o

**第五篇：新能源产业报告**

市十六届人大六次会议 文 件 之 二十二

玉门新能源产业发展工作报告

——2025年3月21日在玉门市第十六届人民代表大会第六次会议上 玉门市人民政府代市长 宋 诚

各位代表：

现在，我代表市人民政府，向大会作玉门新能源产业发展工作报告，请予审议，并请各位列席人员提出意见。

一、新能源产业发展情况

近年来，市政府在市委的正确领导下，在市人大、市政协的监督支持下，团结和带领全市各族人民，深入践行科学发展观，认真贯彻落实酒泉市委“两抓整推”战略部署，按照市委“两推六抓一加强”的总体工作思路，抢抓国家建设世界首个千万千瓦级风电基地的重大机遇，大力发展以风电为主的新能源产业，攻坚克难，真抓实干，重点突破，整体推进，培育了资源型城市可持续发展的新兴接续产业，有力带动了全市经济社会又好又快发展。截止2025年底，全市风电装机累计达到170万千瓦，2025、2025两年完成风电装机是前12年总量的4.5倍。风电产业累计完成投资160亿元，上缴税金7344万元，吸纳和带动就业5600余人，对全市经济增长的贡献率达35.5%。2025年，我市被国家能源局、财政部、农业部授予“国家绿色能源

示范县”称号，入选“2025中国地方低碳政府榜样”，连续两年被评为“中国新能源产业百强县”。

（一）发展新能源产业的重要性。进入21世纪，随着国际原油价格的持续走高和石油、煤炭资源的日趋减少，特别是2025年世界金融危机爆发后，能源危机引起了全世界的普遍关注。大力发展以风能、太阳能、水能为主的低碳经济，已成为能源革命的大势所趋。目前，我国已探明的石油和原煤储量只能使用50年，石油对外依存度高达54%，面对日益增长的能源需求和国际石油价格高涨的外部环境，加快发展新能源产业已成为国家优化能源结构、保障能源供应安全的必然选择。国家先后制定出台了《可再生能源法》和《可再生能源中长期发展规划》，将我市列为全国六大百万千瓦级大型风电基地重点开发区域之一；省委、省政府提出了“建设河西风电走廊，打造西部陆上三峡”的战略构想，把建设全国首个千万千瓦级风电基地，作为一项关系全局的重大战略举措全力实施；酒泉市委也适时作出了“两抓整推”的战略部署，明确提出要重点抓风电，统筹推进新能源“6+2”产业集群发展，为加快我市新能源产业发展，推动资源型城市可持续发展提供了前所未有的历史机遇。我市作为典型的资源型城市，多年来形成了“一油独大”、过度单一的产业结构，随着石油资源的日益减少，经济发展面临严峻挑战，亟待培育接续产业和新的经济增长点。2025年，我市被国务院列为全国资源枯竭型转型城市，争取到国家财力性补助资金2.05亿元，主要用于培育接续产业，同时国家将财力补助政策延续到2025年，国家发改委正式批准的《玉门资源枯竭型城市转型规划》中，明确将新能源产业作为我市资源型城市转

年底，我市风电装机累计达到108.6万千瓦，成为名符其实的百万千瓦风电基地。2025年6月，我市风电装机累计达到151万千瓦，提前半年完成了酒泉千万千瓦级风电基地一期工程玉门建设任务。2025年8月，省发改委批准我市实施51万千瓦大型风机示范项目，项目建成后，我市将拥有300千瓦、600千瓦、850千瓦、1兆瓦、1.5兆瓦、2兆瓦、2.5兆瓦、3兆瓦、5兆瓦等9个国内所有型号的风电机组，有望建成世界风机博览园。

（三）新能源产业发展的经济社会效益。发展新能源产业，具有显著的经济效益、社会效益和生态效益。按照我市风电产业发展规划，到2025年全市风电装机达到600万千瓦，累计可完成投资540亿元，满负荷运行后，年发电138亿度，可实现销售收入69亿元、税收7.68亿元，吸纳和带动就业1.5万人；与同等规模火电相比，年节约标准煤720万吨，减少二氧化碳排放1260万吨。2025年我市完成固定资产投资133亿元，其中新能源产业投资占到70%以上，新能源产业发展，带动了建筑建材、交通运输、三产服务、劳动就业等相关产业全面发展，优化了经济结构，拉动了经济持续增长。我市新能源产业的快速发展，引起了社会各界的广泛关注，国家、省、市领导多次到玉门视察、指导，国内主流媒体对玉门风电发展进行了全方位宣传报道，各界人士频繁前来参观考察，极大地提升了玉门的知名度和对外影响。

二、近年来的主要工作

近年来，我们始终把加快新能源产业发展作为全市经济工作的重中之重，以超常规的举措，创奇迹的魄力，战天斗地的

规模开发的攻坚战。面对风电建设任务重、工期短、设备供应紧张等实际困难，先后多次赴北京、上兰州、走四川，督促风电企业总部加快进度，协调华锐、东汽、金风等装备制造企业和钢材生产企业，加快风机的主机、叶片、塔筒等材料供货；组织各风电企业，顶风雪、冒严寒，搭帐篷、架火炉，赶工期、抢进度，不仅创造了在零下20摄氏度浇筑混凝土的施工纪录，而且保证了工程质量，被誉为“酒泉奇迹”。特别是为全面完成大型风机示范风电场建设任务，我们凝聚各方力量，克服技术参数不全、设计无标准、原材料不配套等重重困难，多方协调，昼夜奋战，合力攻坚，开创了国内陆上大型风机尤其是3兆瓦、5兆瓦风机建设的先例。

（三）全力争取，扩大了风电项目建设份额。我们坚持把争取国家和省上的规划份额作为风电项目建设的关键环节。2025年以来，针对我市在酒泉风电基地一、二期规划中份额较少的实际，我们不甘落后，千方百计积极争取扩大份额，组织专门力量，先后数次赴北京、上兰州，在规划外又争取到华电黑崖子、洁源玉新20万千瓦风电项目和51万千瓦大型风机示范项目，确保了风电产业的持续开发。积极开发境内优质风场资源，我市与中核集团四○四厂共同向国家和省上反复汇报争取，合作开发建设100万千瓦风电场，其中5万千瓦已开工建设，实现了我市与四○四厂在经济合作上的历史性突破；通过与十四号基地积极协商洽谈和实地勘测，经过三年不懈努力，调整臵换风电建设用地132平方公里，可新增装机60万千瓦，进一步拓展了风电建设空间。

源建设，大唐八○三电厂2×30万千瓦“上大压小”火电项目即将开工建设，国网能源2×100万千瓦火电项目通过西北电网公司预可研评审，大唐2×100万千瓦火电项目进入预可研评审阶段，玉门油田2×30万千瓦“上大压小”热电联产项目得到中石油集团公司支持。水能资源有序开发。充分挖掘疏勒河流域水能开发潜力，累计建成水电站22座，总装机容量达12.3万千瓦。同时，邀请西勘院专家组对装机120万千瓦的抽水蓄能电站项目先后进行了4次现场勘查和论证，完成了项目选址。电网建设配套跟进。坚持以风电促网架，积极协调争取电网建设，总投资170亿元的甘肃750千伏输变电工程建成投运，实现了新疆电网与西北电网的联通，酒泉风电基地一期工程550万千瓦电力全部上网外送。同时，建成10个110千伏变电站和玉门镇、昌马两个330千伏升压站。装备制造产业逐步壮大。围绕风电开发积极发展装备制造产业，引进建设塔筒、法兰、轮毂等装备制造项目，先后建成北车集团、锦辉长城、宁夏银光等5家风机塔筒及配件加工企业，实现了新能源装备制造零的突破，形成了年加工风机塔筒1500套、风电零配件5万件的生产能力，年实现销售收入10亿元，吸纳就业1200余人。围绕风电旅游资源开发，编制了玉门风电旅游景区建设规划，总投资4397万元、总长48公里的风光大道，一期工程22公里建成通车，二期工程正在实施，风机博览园、风光博物馆正在规划和开展前期工作。

各位代表，在多年的新能源产业发展实践中，我们积累了一些宝贵的经验，值得充分肯定，并在今后的工作中大力发扬。第一，必须抢抓发展机遇，规模开发实现跨越式发展。我们抢

城市可持续发展开辟了一条新路子。第五，必须发扬“铁人精神”，攻坚克难大干快上。面对风电建设中存在的一系列困难和问题，特别是针对工期紧、难度大、实验示范项目无先例的实际，我们顶着压力，迎难而上，持续开展“攻风电、战百万”行动，大力发扬“领导苦抓、干部苦帮、企业苦干”的三苦精神，战严寒、斗风雪，重点突破、合力攻坚，两年新增风电装机140万千瓦，推动了玉门新能源产业的迅速崛起。

各位代表，发展令人振奋，成绩来之不易。这是我们认真贯彻省委、省政府和酒泉市委、市政府正确决策的结果，是市委坚强领导和市人大、市政协监督支持的结果，是全市广大干部职工和风电建设者齐心协力、奋力拼搏的结果。在此，我代表市人民政府向全市各族人民、各民主党派、工商联、人民团体、离退休老同志、人民解放军、武警官兵和中央、省属驻玉各单位、各风电企业以及所有关心、支持玉门新能源产业发展的各界人士，表示衷心的感谢和崇高的敬意！

新能源产业发展的大好形势，坚定了我们加快发展的信心和决心，但我们也清醒的认识到，我市新能源产业还面临一些亟待解决的困难和问题：一是由于前期经费投入不足，测风工作滞后，导致我市在酒泉千万千瓦级风电基地一期、二期项目中规划份额少于周边县市，影响了我市风电产业的可持续发展。二是电网仍然是制约今后风电产业发展的瓶颈问题，酒泉750千伏输变电工程建成投运，仅能保证一期550万千瓦的电力上网外送，还远远不能满足二期工程电力输出需要，加之我市地处甘肃电网末端，高载能产业少，富集电力不能就地消纳，亟需建设正负800千伏超高压输电线路，争取电力就地消纳政策。

署，把发展新能源产业、打造能源大省作为一项关系全局的重大战略举措全力实施，将我市作为“西翼”的重要组成部分，进一步凸显了玉门的资源和产业优势，为我市新能源产业的跨越式发展创造了有利条件。酒泉市作为甘肃“西翼”新能源基地的龙头，规划到“十二五”末风电装机达到2025万千瓦，二期800万千瓦项目已确定建设业主即将全面实施，三期项目甘肃省水电设计院已完成现场踏勘，正在编制规划，我市争取600万千瓦列入三期规划，后期开发建设的潜力非常巨大。甘肃750千伏电网工程建成投运，正负800千伏点对点直流输变电工程，省、市正在和湖南省洽谈，酒泉市规划建设“一区两园四基地”，加快发展高载能产业，将有效解决电力输出“瓶颈”和就地消纳问题，为我市加快新能源产业发展提供了广阔的空间；13家风机设备制造企业入驻酒泉工业园区，为大规模开发风电提供了设备保障。我市作为酒泉千万千瓦级风电基地的主战场之一，经过一期工程和大型风机项目的实践探索，为今后大规模开发风电积累了成功经验；在风电的牵引带动下，光电、调峰电源、水电等产业齐头并进、竞相发展，使我市具备了率先发展、跨越发展的产业基础。站在新的发展起点上，只要我们准确把握我市新能源产业发展的阶段性特征，找准在省、市发展战略中的定位，抢抓机遇，锐意进取，就一定能够为“十二五”开好局、起好步，续写玉门新能源产业跨越式发展的新篇章。

当前和今后一个时期，我市新能源产业的发展思路和奋斗目标是：以科学发展观为指导，认真贯彻落实酒泉市委“两抓整推”战略部署，按照市委“两推六抓一加强”的工作思路，围绕“五翻番三突破一提高”的跨越式发展目标和“三城一示

电网接入、建设资金、塔筒制造、设备运输等突出问题，督促风电企业集中力量，加快进度，力争早日完成大型风机项目建设任务。加快实施酒泉风电基地二期120万千瓦风电建设项目，确保年内完成80万千瓦建设任务，同时积极争取试验示范风机项目，进一步扩大风电建设规模。启动实施风电旅游规划，完成风光大道二期26公里建设工程；充分利用“甘肃风电产业摇篮”这一品牌，发挥我市风机型号多的优势，加快世界风机博览园建设进度，全面提升风电旅游产业开发建设水平。

（三）联动开发，统筹推进新能源产业发展。坚持以风电建设为牵引，统筹推进光电、水电、调峰电源、配套电网和装备制造产业协调发展，互补开发。积极实施光电项目建设，创新光电开发模式，争取中节能公司9兆瓦风光互补项目开工建设，河南昆仑太阳能公司和甘肃汇能公司两个9兆瓦光伏发电项目得到省发改委同意开展前期工作的批复，完成大唐八○三电厂10兆瓦太阳能热发电项目建设任务，实现光电项目建设“零突破”。同步推进调峰电源建设，按照调峰电源与风电建设基本同步、基本匹配的要求，开工建设投资29亿元的大唐八○三电厂2×30万千瓦“上大压小”火电项目，积极开展国网能源2×100万千瓦火电、大唐2×100万千瓦火电和玉门油田2×30万千瓦“上大压小”热电联产项目前期工作，力争列入甘肃省“十二五”规划。加快开发水能资源，完成昌马新总干渠等7个水电站建设任务，新增水电装机10万千瓦，累计达到22万千瓦；完成玉门昌马120万千瓦抽水蓄能电站地质勘测、环境评测、项目初可研等前期工作，争取列入国家和省上调峰电源规划。着力加快电网工程建设，按照“建设大基地、融入大电网”的

新能源产业发展的优惠政策，积极协助企业争取风电、光电、水电等上网电价调节权、并网优先调度权、电量全额收购等政策，推动新能源产业持续健康发展。

各位代表，风劲扬帆正当时，砥砺奋进谱新篇。回顾过去，我们成果丰硕；展望未来，我们信心百倍。让我们在市委的正确领导下，在市人大、市政协的监督支持下，凝心聚力，真抓实干，乘风而上，借光发展，全力推进新能源基地建设，为全市经济社会跨越式发展做出新的更大的贡献！

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！