# 略论陕西省绿色能源产业发展

来源：网络 作者：九曲桥畔 更新时间：2024-03-06

*【摘 要】 文章叙述了陕西省能源产业的现状，分析了陕西省能源产业发展存在的问题及挑战，结合当前能源产业发展的趋势以及陕西发展绿色能源产业的有利条件，提出了加快发展陕西省绿色能源产业的对策措施：利用绿色能源开发，推动贫困地区脱贫;鼓励社会资...*

【摘 要】 文章叙述了陕西省能源产业的现状，分析了陕西省能源产业发展存在的问题及挑战，结合当前能源产业发展的趋势以及陕西发展绿色能源产业的有利条件，提出了加快发展陕西省绿色能源产业的对策措施：利用绿色能源开发，推动贫困地区脱贫;鼓励社会资本积极投入绿色能源产业;加大政策支持力度，扫清体制机制障碍;主动调整产业结构，推动绿色能源产业发展。

【关键词】 陕西省;绿色能源产业;对策

能源是社会经济发展的“血液”，在全面推进小康社会建设的过程中，随着经济规模的不断扩大和人民生活水平的日益提高，能源的生产和消费规模达到了空前水平。大量化石能源的过度使用产生了严重的生态环境问题，导致了全球变暖，加剧了空气质量的恶化。减少化石能源的使用规模，控制和减少温室气体排放，保护地球环境已经成为当前的迫切需求和世界各国的共识。近年来，随着科学技术的进步，绿色能源产业发展迅速。绿色能源产业是指以绿色能源的开发利用为主的产业，它的发展有助于优化能源供应结构，加快产业结构调整，促进区域可持续发展，因此各个地区竞相发展。本文针对当前陕西省绿色能源产业发展存在的问题，结合全国绿色能源产业发展的趋势，运用比较分析法，研究在经济发展“新常态”背景下陕西省如何快速发展绿色能源产业，以期为陕西省能源产业健康发展提供参考。

一、陕西省能源产业的现状

陕西省是我国能源资源富集的省份，是重要的能源工业基地。地质调查资料显示，陕西省有煤炭资源储量1700亿吨，保有资源量居全国第三;石油可采储量23046万吨，居全国第六位，天然气剩余可采储量5752.82亿m3，居全国第三位。[1]陕西省能源资源的分布具有明显的区域特征，石油、天然气主要分布在陕北的延安和榆林两市，煤炭资源的分布相对较广，绝大部分分布在延安、榆林以及关中的渭北地区，在陕南有零星分布。

丰富的能源资源赋存为陕西省能源产业的大发展提供了优越条件。以煤炭，石油、天然气开发为主的陕西省能源产业取得了巨大进步，能源生产量由2001年的3034.34万吨标准煤增长到2014年的46981.65万吨标准煤，年均增速12.74%。[2]能源产业的增长速度明显快于同期GDP增速。能源产业结构反映了能源产业内部的构成及其比例关系，长期以来煤炭产量占陕西省能源生产总量的75%以上，在能源生产结构中占有绝对主导地位;石油产量比重受资源储量约束，有小幅下滑;天然气的生产量大幅上升。能源产业的发展对陕西省经济增长的促进作用十分显著，能源产业投资每增加1%，可使陕西省GDP增长率提高0.43%。[3]

二、陕西省能源产业存在的问题与挑战

1、能源生产结构不合理，化石能源比重过高

按照能源使用后是否产生温室气体和环境污染，可以将自然界的能源分为化石能源和绿色能源两大类。煤炭，石油、天然气是经过漫长地质年代形成的化石能源，生产和使用过程中会产生大量CO2、SO2、NOX、粉尘等环境污染物;太阳能、风能、水能、地热能是可再生的绿色能源，使用过程中不会产生污染物。陕西省化石能源富集，开采条件优越，在市场需求驱动下，大量资金投向了煤炭，石油、天然气的生产。统计数据表明，多年来化石能源占陕西省能源总产量的97%以上，受化石能源的市场份额抵压，水电、光伏、风电等绿色能源比重远低于全国平均水平。

2、绿色能源产业发展水平低，竞争力差

绿色能源产业是当前世界范围内蓬勃发展的新兴产业，是实施低碳经济的重要手段。绿色能源产业对资金，技术、人才和市场经济水平的要求很高，落后地区发展绿色能源产业会受到很多制约。陕西省经济不发达，工业化水平低，企业市场前瞻意识不强，加上化石能源储量丰富，因此发展绿色能源产业的动力不强。无论是光伏、风电、地热等典型绿色能源的装机容量、开发规模，还是绿色能源设备制造，陕西省与发达地区相比差距十分明显。

3、政府支持绿色能源产业发展的政策力度不足

绿色能源相比传统化石能源的最明显缺点就是单位能源的生产成本较高。因此在传统能源与绿色能源并存的时代，绿色能源产业要想得到发展，必须有政府的政策和经济上的支持。目前，陕西省能源产业发展的重点是深化传统化石能源产业改造，提高陕北煤化工产业竞争力，绿色能源产业还不是政府能源产业发展的重点，政府支持绿色能源产业发展的税收减免、财政补贴、市场准入等政策力度还不足以推动绿色能源产业的快速发展。

三、陕西省发展绿色能源产业的有利条件

1、经济增长放缓，为发展绿色能源产业提供了良好的机会

随着我国经济规模的扩大和收入水平的提高，以往经济发展依赖的旺盛需求和成本优势都发生了重大变化，2012年以后经济增速开始下滑，产能过剩日益凸显，经济发展开始进入新常态。经济新常态最直观的变化是经济增速进入换挡期，增长动力发生转换。调整经济结构，转变发展方式，实施创新驱动发展是经济新常态下的必然选择。受经济增速减缓的影响，能源需求增长疲软，煤炭、石油、天然气等传统化石能源的市场价格大幅下降，生产受到了抑制。这为国家调整能源生产结构，发展绿色能源产业提供了良好的机会。

2、国家新的能源政策为绿色能源产业发展争取了市场空间

为了保证国家的能源供应安全，提高能源产业的竞争力，顺应世界能源产业发展的趋势，实现我国节能减排的国际承诺，国家“十三五”能源发展规划提出，“十三五”期间，中国能源结构要进一步优化，要将煤炭在能源消费总量中的比重降低到58%以下，而非化石能源消费比重则提高到15%以上。国家能源发展规划为绿色能源产业发展提供了政策上的支持，压缩煤炭能源比重后所腾出的市场空间也为绿色能源产业发展提供了机遇。

3、丰富的资源赋存为绿色能源开发提供了良好的物质条件

有无丰富、稳定的资源赋存是决定绿色能源能否开发的物质前提。陕北的延安、榆林地广人稀，太阳能、风能资源丰富且稳定，十分适合光伏发电和风电的发展;关中地区的咸阳、西安、渭南、宝鸡都有丰富的地热能，可以利用地热能解决城市冬季供暖。陕南地区太阳能丰富，可发展分布式光伏发电。

四、加快陕西省绿色能源产业发展的对策措施

1、利用绿色能源开发，推动贫困地区脱贫

陕西省是贫困人口集中区，扶贫工作任务艰巨。在国家加快推进精准扶贫的大环境下，可以将产业扶贫和推广发展绿色能源产业结合起来。陕南、陕北边远贫困地区太阳能、风能资源丰富，在这些地方可以向农户推广分散式风电和分布式光伏发电，政府免费提供他们发电设施，贫困家庭通过向电网提供绿色电力获得经济收益。

2、鼓励社会资本积极投入绿色能源产业

作为一种新兴产业，绿色能源产业的发展必然需要大量的资金投入，传统的投融资方式，很难满足需要。解决资金瓶颈就成了绿色能源产业能否快速发展的关键。当前，社会上有大量闲散资金，可以大胆利用ppp、众筹等现代融资模式将社会资本引入到陕西省的绿色能源产业。社会资本的进入会对陕西省绿色能源产业的发展产生多方面积极影响。

3、加大政策支持力度，扫清体制机制障碍

绿色能源产业项目具有投资成本高、回收期长的特点，与化石能源相比不具有成本优势，因此政府的扶持至关重要。政府可以在项目审批、土地使用、财政补贴等方面对绿色能源产业进行支持，鼓励社会对绿色能源产业投资。对制约绿色能源产业发展的体制机制，如禁止绿色能源上网销售、限制行业准入等。

4、主动调整产业结构，推动绿色能源产业发展

绿色经济是当前世界范围内经济发展的新趋势。陕西省应当主动调整产业结构，改变经济中化石能源产业比重过大的局面。一方面在能源生产上加快太阳能、风能、地热能的开发，建设新的能源基地，形成新的清洁能源供应渠道;另一方面要大力发展绿色能源生产装备制造业，提高地区经济竞争力。

【参考文献】

[1] 耿志成.陕西省能源发展现状及未来预测[J].陕西煤炭，2003（02）4-7.

[2] 陕西省统计局.2014年陕西省国民经济和社会发展统计公报[EB/OL].

[3] 赵京，单嘉琦.科学发展观视域下的陕西省能源结构优化政策研究[J].技术与创新管理，2015.36（3）271-274.

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn