

完成三期石油储备基地，其总储量相当于90天的石油净进口量。然而，即使完成90天的石油储备规模，这也仅仅相当于国际能源署对其会员国的基本要求。截至2020年2月，国际能源署会员国石油储备规模高达327天，其中美国、日本、韩国、德国、意大利、英国等国家均超过120天。

陕西在全国能源领域重要地位无可取代

习近平总书记2021年9月13日在视察榆林时指出，“我们要用新发展理念来指导发展，能源事业还要进一步发展，否则不足以支撑我们国家现代化。”2021年，陕西原煤产量69993.75万吨，排名全国第三，占全国煤炭产量的17.2%，煤炭外销超过80%；陕西境内原油产量2552.76万吨，排名全国第四，占全国12.04%；境内天然气产量294.13亿立方，排名全国第三，占全国14.3%，油气当量位居全国第一；发电量2615.85亿千瓦时，其中水风光电339.47亿千瓦时，外送电688.41亿千瓦时。作为国家能源生产供应基地，陕西在我国经济社会发展中的作用越来越凸显，成为国家能源安全保供的主力军，为实现国家能源安全贡献陕西力量。

陕西是能源大省，能源产业占全省工业的半壁江山。根据省能源局资料，陕西能源基本储备情况表明：

1、煤炭。全省含煤面积5.7万平方公里，约占国土面积的27.7%，主要分布在榆林、延安、铜川、咸阳、渭南、宝鸡等六市。全省预测煤炭资源量3800亿吨，居全国第四位；累计探明储量1700亿吨，居全国第三位。陕北地区煤炭资源储量大、品质优、品种全、易开采，现已探明储量1470亿吨，占全省探明储量的80%以上，占全国探明储量的11%左右，且大多属“三低一高”（低硫、低磷、低灰、中高发热量）的优质动力煤和化工用煤。

2、石油。全省石油资源主要分布在陕北地区的榆林、延安两市鄂尔多斯盆地，被称为半盆油、满盆气，区域面积8万平方公里，属于特低渗透油田。石油预测资源总量约40亿吨，累计探明地质储量19亿吨，居全国第五位；累计探明技术可采储量3.25亿吨，居全国第六位。

3、天然气。全省天然气资源主要分布在陕北地区的榆林、延安两市，与石油地质储藏等同覆盖，区域面积8万平方公里。天然气预测资源量11.7万亿立方米，累计探明地质储量1.2万亿立方米，居全国第三位。

4、煤层气。全省煤层气主要分布在铜川、韩城、彬长和吴堡等矿区。2007年9月，国土资源部认定韩城煤层气田新增探明地质储量50.78亿立方米，技术可采储量25.05亿立方米，经济可采储量22.55亿立方米，叠合含气面积为41.7平方公里。

5、岩盐。全省岩盐探明储量8865亿吨，占全国总储量的三分之一，居全国之首。其中陕北奥陶纪岩盐田探明储量8854.55亿吨，远景储量6万吨，占全国岩盐总储量的

28%。主要分布在北起陕蒙交界的神木尔林兔、南至延安、西至靖边、东至佳县范围内，区域面积3.4万平方公里，盐层最大厚度360米，平均纯度在95%以上，属工业1级品。

6、风能。全省大部分地区属于风能资源1级区。陕北长城沿线的定边中部地区、靖边中部地区，黄河沿线的部分地区及宝鸡凤县小部分地区属风能资源2级区。陕北定边西部到靖边东部沿长城一带风力资源丰富，盛行风向稳定，有利于风电场风机的排布，适宜建设大型风力发电场。

7、太阳能。全省太阳总辐射量为4100-5600兆焦/平方米·年，太阳能资源总储量约为 2.71×10^6 亿千瓦时·年，属太阳能资源高值区。年平均太阳总辐射大于5040兆焦/平方米的面积为4.33万平方公里，总储能为 6.3×10^5 亿千瓦时·年，主要分布在陕北长城沿线和渭北东部地区，适宜建设大型光伏并网电站。其中，陕北长城沿线所占面积为4.19万平方公里，对应总储能 6.1×10^5 亿千瓦时·年；渭北东部地区所占面积1362平方公里，对应总储能 0.2×10^5 亿千瓦时·年。

8、生物质能。全省生物质能资源较为丰富，资源总量约折合3829万吨标煤，常年可利用总量约折合2071万吨标煤。其中，秸秆、林业废弃物占可利用总量的57.3%，约折合1187万吨标煤；畜禽粪便和城镇垃圾占35.2%，约折合729万吨标煤；薯类、果渣和木本油料占7.5%，约折合155万吨标煤。从地域分布来看，农作物秸秆、城市垃圾主要分布在关中地区；林业废弃物、木本油料能源林主要分布在陕南地区；果木枝条、薯类作物主要分布在陕北地区。

9、水能资源。陕西地跨黄河、长江两大流域，水能资源较为丰富。全省流域面积在100平方公里以上河流理论蕴藏量约1365万千瓦，居全国第十三位。水能资源经济可开发量650万千瓦以上，技术可开发量820万千瓦以上，其中汉江水系水能资源技术可开发量303万千瓦（干流为210万千瓦），黄河北干流水能资源技术可开发量440万千瓦。

在能源领域做出陕西应有贡献

习近平总书记提出的“四个革命、一个合作”（消费、供给、技术、体制革命和国际合作）能源安全新战略，深刻揭示了世界能源发展的大趋势大逻辑，揭示了新时代我国能源发展的特点规律和方向趋势，开辟了中国特色能源发展新道路。陕西应在以下几个方面寻求突破，在能源领域做出陕西自己应有的贡献。

1、加大油气煤等资源勘探开发和增产力度。为确保原油长期稳产高产，延长石油集团持续加大投入，科研团队突破原有认识禁区，按照“延长地下找延长”的勘探思路，全力推进西部精细注水、推广东部二次开发技术、先行先试三次采油技术、大力推进“数字油田”建设，不断加大核心技术攻关，形成了一整套适合本区域油田勘探开发的技术体系，先后两次获得国家科技进步二等奖，为实现“特低渗”“低品位”边际油田高效开发探索了新路，