



## 实现碳达峰碳中和高质量发展目标企业社会责任倡议

实现碳达峰碳中和，是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策，是着力解决资源环境约束突出问题、实现中华民族永续发展的必然选择，是构建人类命运共同体的庄严承诺。

确保如期实现碳达峰碳中和，需要拿出抓铁有痕的劲头，付出艰苦卓绝的努力。作为中国第一份也是唯一一份综合性能源产业经济报，《中国能源报》联合所有践行双碳目标的企业共同发起《实现碳达峰碳中和高质量发展目标企业社会责任倡议》。

倡议如下：

一、强化责任担当，共建地球美好家园

应对气候变化是中国可持续发展的内在要求，也是负责任大国应尽的国际义务。我们要充分认识践行双碳目标的紧迫性与艰巨性，勇于承担绿色低碳和高质量发展重任，为共建地球美好家园贡献力量。

### 二、加强科技创新，共推能源转型发展

科技创新是推动经济高质量发展和如期实现碳达峰碳中和的关键。我们要加强绿色低碳科技攻关和推广应用，加强基础研究和前沿技术布局，加快先进适用技术研发和推广，抢占能源转型先机。

### 三、加大清洁生产，共筑绿色产业生态

绿色经济已成为全球产业竞争重点，清洁生产是实现

减污降碳协同增效的重要手段。我们要加紧制定企业绿色低碳转型战略，提高能源资源利用效率，实现清洁生产水平大幅提升、产业不断发展壮大。

### 四、发挥表率作用，共促经济社会变革

我们要发挥表率作用，争做绿色低碳生产生活的倡导者、践行者、示范者，携手共进，形成节约资源和保护环境的生产方式和生活方式，共促经济社会低碳变革。

今天，我们联合发出倡议，号召有关企业积极落实国家战略、体现责任担当，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路，主动作为、顺势而为，为如期实现碳达峰碳中和目标作出积极贡献。



## 秦山核电 谱写“国之光荣”崭新篇章

实现安全发电 30 年的秦山核电目前共有 9 台运行机组，总装机容量为 662 万千瓦，年发电量约 520 亿千瓦时，是我国目前已建成的机组数量最多、堆型最丰富、装机容量最大的核电基地。

秦山核电位于浙江省海盐县，2021 年迎来安全发电 30 周年。秦山核电践行“自力更生、艰苦奋斗，严细认真、安全至上，创新奉献、为国争光”的新时代秦山精神，创造了一流运行业绩、培养了大批骨干力量、积累了丰富的先进管理经验。30 年来，秦山核电创造了骄人的业绩，掌握了从胜利走向胜利的制胜法宝——“八个坚持”。

一是坚持党的领导，强“根”固“魂”铸就“国之光荣”。在党中央及中央领导同志的高度关注、亲切关怀、大力支持和勉励指导下，秦山核电充分发挥集中力量办大事的制度优势，实现“零的突破”，铸就“国之光荣”。可以说，没有党的领导，就没有秦山核电，就没有发展。

二是坚持安全发展，确保核电安全万无一失。秦山核电已连续安全运行 141 堆·年。9 台机组运行业绩多年稳定处于世界先进水平，2020 年 8 台机组、2021 年 7 台机组 WANO（世界

核电运营者协会）综合指数达满分，并列世界第一。

三是坚持创新发展，为中国核电科技自立自强贡献秦山智慧。多年来，秦山核电荣获了国家科技进步特等奖，拥有专利 787 项以及 2 项 ISO 国际标准，生产的国产化钴-60 全面替代进口并在抗击新冠肺炎疫情中将医用防护用品灭菌周期从 7-14 天缩减到 1 天内。

四是坚持绿色发展，积极践行“绿水青山就是金山银山”的理念。秦山核电已累计安全发电超过 6950 亿千瓦时，相当于减排二氧化碳 6.6 亿吨、植树造林面积相当于 435 个西湖景区。

五是坚持人才强企，为中国核事业发展提供第一资源保障。在秦山核电，涌现出以中国科学院院士欧阳予、中国工程院院士叶奇蓁为代表的大批杰出人物，培养了中国大陆首批操纵员 35 人，输出 2500 余名骨干、近 100 名核电高管，打造国家级大师工作室和院士工作站各 1 个。

六是坚持企地融合发展，与地方政府和人民群众共享发展成果。秦山核电累计投资 838 亿元，年缴税费约 37 亿元，带动核电关联企业百余家，年产值 300 亿元，吸纳就业 2 万余人。

七是坚持央企责任担当，积极履行社会责任造福人民。疫情防控中，秦山核电实现“零确诊”“零感染”。结对帮扶浙江 3 个村脱贫，推进了核能供热和同位素技术应用等。

八是坚持“走出去”战略，助力构建新发展格局。秦山核电已承担巴基斯坦包括“华龙一号”海外首堆工程在内的 6 台机组的调试运行等，成为“南南合作的典范”。

“十四五”期间，秦山核电将按“1+1+2+4”的发展思路统筹推进实现高质量发展，即一个秦山核电，一个“新秦山”、两个“零碳城”、“四个基地”。

一个秦山核电：持续保持 9 台机组安全稳定经济环保运行，努力推动数字型管理建设，抢占智慧核电高地，建设世界一流的运营业绩，成为世界核大运营管理的佼佼者。

一个“新秦山”：在现有秦山核电基础上再造一个“新秦山”，争取“十四五”期间实现一个新厂址落地，建设 6 台百万千瓦级核电机组，与秦山核电发电量相当。

两个“零碳城”：建设环石浦港零碳产业园和中国（海盐）零碳未来城，积极打造核能发电、集中供热、供汽制冷等零碳能源平台，吸引先进制造业

产业集群，打造“零碳能源、绿色发展”的国家级高质量发展示范区。

“四个基地”：一是建设清洁能源示范基地，开展光伏、风电、储能、供汽、供热等研究；二是建设同位素生产基地，带动同位素应用产业链发展，打造全国核技术应用产业基地；三是建设核工业大数据基

地，推进数字化管理转型；四是建设核电人才培养基地，将自身打造成国内核电教育培训的引领者和核电人才资源的贡献者。

秦山核电将传承和发扬核工业优良传统，谱写“国之光荣”崭新篇章，为助力实现碳达峰、碳中和目标作出新的贡献！

（秦韵）



秦山核电厂