

蓝色能源建设

2024/09/22



要闻一

我国首个“海洋温差能发电”在广东成功海试，标志着我国蓝色能源的开发打开了新格局，登上了新阶梯，将引领我国海洋蓝色能源立体融合开发与海洋蓝色经济的高质量发展。



要闻二

广东是能源资源禀赋较差的省份之一，工业需求大且不平衡。2012年，广东能源供给对外依存度达82.5%。受一次能源供应、燃料价格等因素影响，在不同季节，广东省内机组发电能力有限，电力供应形势紧张。多地工业企业“开三停四”甚至“开二停五”，错峰用电。

因此，广东省的陆上资源供需_____，依赖度_____。

广东省省委作出指示，大力推进海洋强国。广东是海洋大省，海洋面积全国第二。面向南海，海域条件优越。海洋生产总值连续28年（至2022年）位居全国首位，2021年广东海洋生产总值占全国海洋生产总值的22.1%。

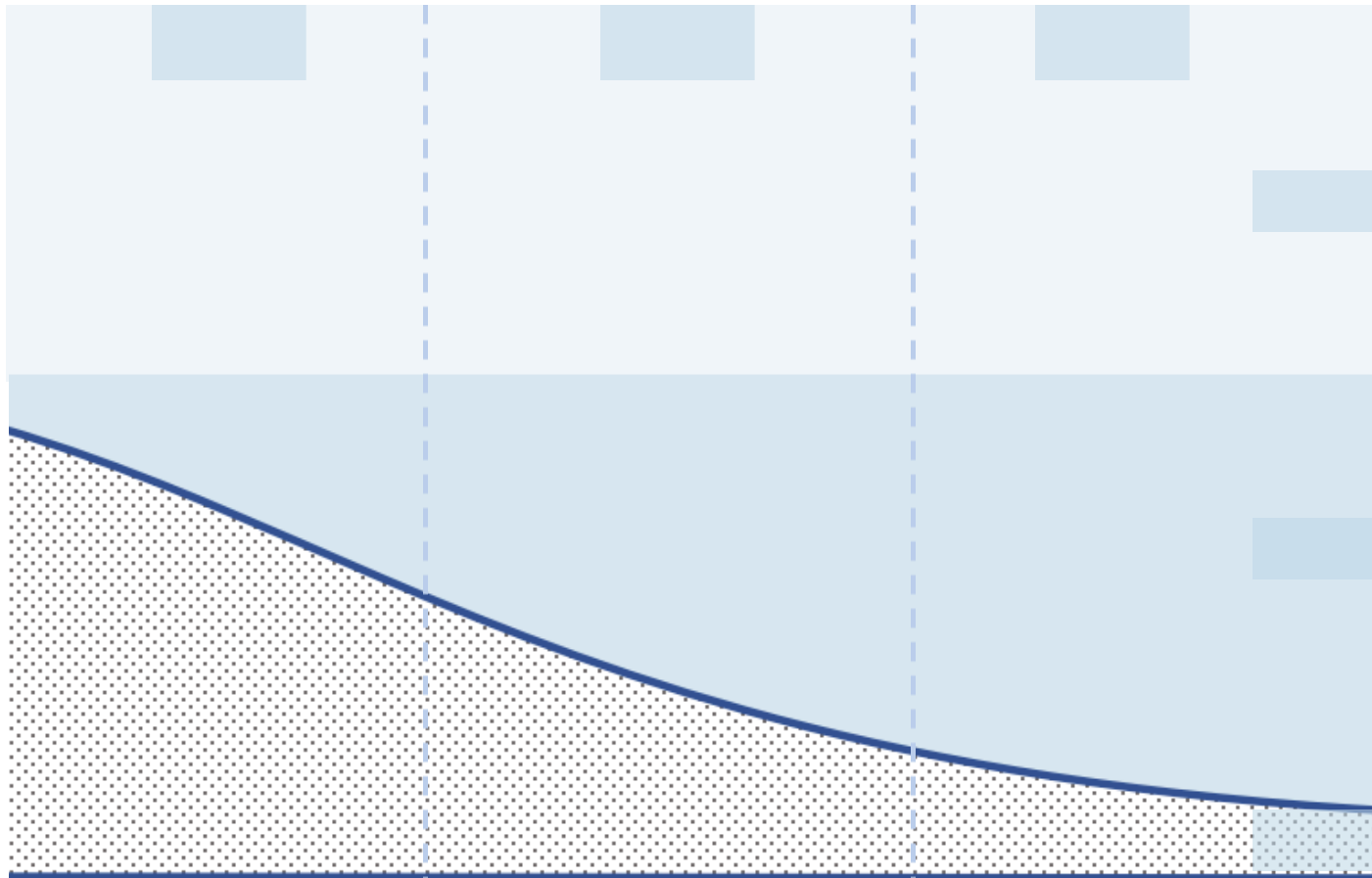
所以我们广东省有着广阔的_____，开发_____，海洋和陆地之间存在着统一性、一体性，要着眼陆海统筹，将人的开发属性要与自然属性保持高度一致和统一，才能确保海洋资源的可持续开发和利用。

要闻三

海洋不同于陆地，它的环境和生态条件有其复杂性和特殊性。在建设能源装备时，不仅要保证机组稳定性，还要能抵御强风、巨浪的冲击，以及在极端天气下实现远程监控和快速响应。因此，成本高昂的同时项目周期长、见效慢，突发灾害等也会停工，使得金融机构在提供融资时态度谨慎。

NEWS

今日热点

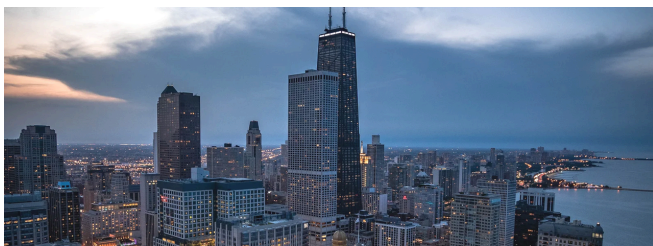


头条

“扎扎实实抓好今年，抓好5年，再深耕10年、30年，必定能再造一个新广东、再创让世界刮目相看的新奇迹。”蓝色能源的不断发展布局，正支撑海洋强省建设，为向海图强献上湾区智慧。

海面上活动要抗御多变的海洋气象状况和海水的运动，深海活动要适应黑暗、高压、低温、缺氧的环境，海水的腐蚀性强，对工程设备材料和结构有严格的要求。

上述特点使海洋空间资源的开发与利用技术_____，资金_____，风险_____。



蓝色能源是指利用海洋资源产生的可再生能源，其开发主要依托着海洋空间资源（与海洋开发利用有关的海岸、海上、水体和海底的地理区域的总称，是资源赋存的场所）。

要闻四

水平空间

滩涂是海洋空间资源中，人类开发最早，利用最多的部分。中国在唐朝沿海地区就出现了利用潮汐来推磨的小作坊。直到20世纪60年代后，技术水平不断发展，具有应用意义的潮汐能发电才面世。2017年，渔光互补项目正式投产；2021年，大湾区首个百万千瓦级海上风电落成惠州；2023年，海洋温差能正式在南海完成海试。

垂直空间

习近平总书记在广东视察时作出重要指示，强化港产城整体布局，全面建设海洋强省；广东省委十三届三次全会提出具体部署，“在打造海上新广东上取得新突破”。因此在海上新广东的能源岛建设下，融合各地蓝色新能源发展，强化垂直利用。

开发逐渐向_____延伸，提高海洋_____

要闻五

近年来，粤港澳大湾区能源岛的建设正在不断向综合化、产业化迈进，力争打造出更快速度、更低成本、更高效益的综合体。如今，广东正大力推动“海上综合能源岛+海洋牧场+海底开采”深度融合，提出要坚持“疏近用远、生态发展”。

丰富_____
保障_____



习近平总书记强调要树立海洋强国观，“一定要向海洋进军，加快建设海洋强国，发展‘蓝色经济’，让浩瀚海洋造福子孙后代。”

广东也将创造创新蓝色能源写进《政府工作报告》、《广东海洋经济发展“十四五”规划》中，在打造新广东的道路上更进一步！