

“她，见证了深圳40年辉煌巨变”

——大亚湾核电站建设发展历程回顾

1978年，改革开放按下启动键。40年来，中国经历了从计划经济到商品经济再到市场经济的探索，社会面貌发生了巨变，能源生产、建设、技术进步等取得举世瞩目的成绩。我国不仅成为能源生产和消费大国，而且能源品种不断丰富，能源消费格局更加多元。

40年来，能源发展犹如改革开放进程中的一面镜子，记录和反映了改革航程的峥嵘岁月。如果翻开我国的能源发展史，大亚湾核电站无疑如同一颗璀璨明珠，光彩耀眼。

她是中国大陆第一座大型商用核电站，也是中国大陆首座使用国外技术和资金建设的核电站。如果找一个与深圳经济特区同岁的见证者，1980年筹建的大亚湾核电站无疑是最佳对象之一。



(资料图片)

这两件事让濮继龙明白，在管理理念和技术理念上，我们还和法方有不小的差距。之后，他们摸清了现代核工业的模样，再加上自己科研基础好，经过几年的学习实践，1997年，作为大亚湾核电站首位中方厂长的濮继龙走马上任。

大亚湾核电站的钥匙交回到中国人的手上，比原计划提前了两年。

为了不重复走上“老路”，濮继龙在任上做了大量工作解决工人的思想问题，还不断从各地调入核电建设人才，让他们参与实战锻炼，培养一支属于中方自己的实干力量。

建成后的大亚湾核电站，75%的电力供应香港，25%供应内地，电力销售收入主要是外汇，且电价不错，对偿还外债非常有利。此外，核电站还建有配套的广州从化抽蓄电站，大幅度增加了高峰电出力，同时一直安全高效运行，保证了企业良好的经济效益，按时还清全部外债本金和利息，双方股东也获得了丰厚的利润回报。

筚路蓝缕，跬步前行。通过引进、消化、吸收和持续的自主创新，中国已经实现百万千瓦级核电站的自主设计、自主制造、自主建设和自主运营，基本形成了完整的核电工业体系。后续因深圳当地行政区划调整，将大鹏半岛相关区域单独划出设立大鹏新区，大力布局高科技产业，让大亚湾核电站更加置身于浓厚的科创氛围之中。

2013年，在我国三十多年核电科研、设计、制造、建设和运行经验的基础上，投入大量精力研发的三代核电技术“华龙一号”横空出世，这是中国自主创新的“大国重器”，其安全和性能指标达到国际三代核电技术的先进水平。

“1%、30%、64%、90%”，这是一组核电国产化率的成长数据，指向的是我国核电站建设的国产化率，由大亚湾核电站的1%，到岭澳核电一期的30%，再到岭澳二期的64%，再到目前“华龙一号”的接近90%。

四十载春华秋实，大亚湾核电站作为中国大陆首座大型商用核电站，不仅见证了改革开放的不易和成绩，更见证了中国核电从引进、消化、吸收到自主创新的砥砺之路。（文/李方舟）