

新安江水利枢纽——钱塘江源 治水伟业

新安江水利枢纽是新中国第一座自主设计、自制设备、自行施工建造的大型水力发电站。

新安江是浙江省第一大河流钱塘江的上游，流域面积 11850 平方公里，气候温暖湿润、雨量充沛、植被良好，蕴藏着丰富的水力资源和天然建筑材料，加之多处峡谷地形优越，地质岩石坚硬，具备建造大型水利枢纽的天然条件。新安江水力资源开发始于 1947 年（民国 36 年），终因政局动荡而未果。新中国成立后，随着国民经济的迅速恢复和发展，新安江水力资源开发被重新提上日程，在多番考察论证后被国务院列入国家“一五”计划并提前动工。1957 年 4 月，主体工程开工。1959 年 9 月，水库开始蓄水。1960 年 4 月，首台机组投产发电。周恩来总理曾亲临电站现场视察，并留下了“为我国第一座自主设计和自制设备的大型水力发电站的胜利建设而欢呼”的题词，给当时工程建设者带来了极大鼓舞。新安江水利枢纽成为了一种自力更生、艰苦奋斗的精神象征，深深地影响着一代代水电人。

新安江水利枢纽建成 60 余年来，累计发电 985 亿千瓦时，为华东地区持续输送源源不断的清洁能源。常年下泄的水量有力顶托杭州湾咸潮侵蚀，使下游人民免受“咸水”之苦。工程截流蓄起 580 平方公里的浩瀚水库，造就了“天下第一秀水”——千岛湖。2019 年，千岛湖配水工程正式通水，更是从根本上保障了钱塘江下游人民用水安全和品质。新安江水利枢纽以实际行动践行了“绿水青山就是金山银山”理念，为地方社会经济发展作出突出贡献。

建库以来，新安江水利枢纽已累计拦蓄 10000 立方米每秒以上的洪峰 30 余次，是钱塘江流域安全度汛的坚实屏障。2020 年梅汛期，新安江水库遭受多轮强降雨袭击，总降水量达 1112.6 毫米，是多年均值的 2.95 倍，入库水量达 97.75 亿立方米，水库水位最高至 108.39 米，创历史新高，最大入库流量达到 22100 立方米每秒，接近历史极值，超过 20 年一遇水平。新安江水利枢纽建库 61 年来首次开启全部 9 孔溢洪门泄洪，累积泄洪 173 小时，总下泄水量达 30.98 亿立方米，将短时、集中性降水有序下泄至下游河道，最大程度保障了上下游人民生命财产安全，充分发挥了大型水利工程在防灾减灾中的重要作用。

60 余年岁月倏然而过，新安江大坝依然牢牢地矗立在铜官峡谷，站在新的起点上，新安江水利枢纽必将继续造福两浙大地。

