

行管理矩阵平台和数字孪生大藤峡平台，实现危险源、风险、隐患实时动态监控预警，制定责任追究制度和监督巡查制度，推动安全责任和压力传导到“神经末梢”，保障工程安全高效运行和公司高质量发展。

大藤峡电力枢纽自投入运行以来，先后抵御10场次编号洪水，特别是2024年成功应对近15年来珠江地区最大洪水考验，保障西江中下游和珠江三角洲人民群众生命财产安全，凸显流域防洪“王牌”作用；先后21次参与流域应急调水，累计向下游补水38.2亿立方米，保障了包括澳门、珠海在内的粤港澳大湾区供水安全；累计过闸船舶14.6万艘次，过闸核载总量超4.03亿吨，珠江黄金水道重要中枢效益显著；累计发电电量超22亿度，为地方经济注入源源不断的清洁能源，相当于减少二氧化碳排放750万吨，助力国家碳达峰、碳中和目标；双鱼道已监测过鱼种类82种，突破珍稀鱼类人工繁育技术10种，放流鱼苗1800万尾，助力保护流域生物多样性。