

北斗高精度确保云南澜沧江黄登水电站建设安全落地

司南导航 2015-03-23



云南澜沧江黄登水电站

被公认为拥有“目前世界在建的最高碾压混凝土重力坝”的黄登水电站，是澜沧江上游河段规划的7个梯级电站中的第五级电站，属 I 等大(1)型工程，也是云南省“西电东送”“云电外送”的重点项目。2015年3月，上海司南卫星导航技术有限公司凭借领先的北斗RTK碾压监控系统入驻黄登水电站，在地质构造复杂、坡面陡险和岩石破碎的现实情况下，保证碾压施工质量、加快施工进度，确保项目工程建设安全落地。



现场安装



碾压结果

基于北斗RTK的碾压监控系统是司南导航在高精度安全测量方面的一大重要突破，其主要硬件构成为公司自主研发的M300GNSS接收机，作业定位精度可达到1.5cm。通过安装此系统设备，驾驶员能够依据实时获取的车辆运行轨迹、速度、压实次数等信息，判断碾压层是否与规定的压实度相符，从而有效避免“经验主义”之下的过压、欠压现象发生，大大提升整个压实作业的效率。

