

## 五凌電力五強溪擴機工程 5G 項目榮獲湖南省獎項

近日，湖南省工業和信息化廳公佈《湖南省“數字新基建”100個標誌性項目名單（2022年）》，五強溪擴機項目部申報的《5G雲邊協同智慧水電工程建設與應用》項目成功入選。

該項目建設和運用以來，一是全面開展水電工程領域的數字化轉型建設，打造了國內水電行業首個5G SA專屬工程應用傳輸網絡，建立了多場景、全連接的5G高速工業互聯網，形成了一條基於5G物聯網架構的“數據高速公路”，為水電工程數字化工程的協同管控提供了高速優質的網絡支撐；二是通過5G+BIM+雲，強化了五擴工程數字化管控，實現了施工資源的有效調度，降低了倉儲成本；三是提高了施工設備的利用率和可靠性指標，提升了施工效率；四是推動了工程管控的智能化，促進了工程精益化建造能力。

基於5G的數字化建設成果不僅將助力五強溪擴機工程按期投產發電，也給水電工程建設帶來新的“加速度”，為5G在水電工程領域的垂直應用提供了有益的探索。