



建设中的水电站夜景。

工人正在焊接坝体钢筋。

建设中的地下厂房。

摄影镜头下白鹤滩水电站建设的十三年

张万高 文/图

白鹤滩水电站位于四川省宁南县和云南省巧家县境内，是国家在金沙江下游开发建设的世界级大型水电站，总装机容量达1600万千瓦，是仅次于三峡水电站的世界第二大水电站。

白鹤滩水电站从项目筹备、开工建设到全面建成投产，历经了半个多世纪的风风雨雨。1958年，国家计划在白鹤滩兴建特大型水电站。1959年11月，昆明市水利水电勘测设计研究院勘测队进驻白鹤滩，开展地质勘测等前期工作。1961年，受“三年困难时期”影响，白鹤滩水电站前期工作暂停，勘测队撤离。1965年，白鹤滩水电站工程被列入国家国民经济和社会发展第三个五年计划。2002年，原国家计委正式批准白鹤滩水电站进行可行性研究设计。2010年10月，国家发展和改革委员会发文同意白鹤滩水电站正式启动前期筹建工作。

2017年8月，白鹤滩水电站主体工程全面开工建设。2021年6月28日，首批机组正式投产发电。2022年12月20日，16台机组全部投产发电。

作为一名巧家县的本土摄影人，从2010年开始，我用了13年时间，先后72次进入白鹤滩水电站施工区，拍摄了近8000张照片。在水电站未开工前，因金沙江两岸不通公路，我曾攀上悬崖峭壁寻找制高点，只为拍摄一张全景照片；为了记录大坝主体建设进度，我坚持定时定点拍摄。就这样，无论春夏秋冬，我从不同角度和不同时间节点，记录了水电站从开工前的原始地貌、前期勘探、施工进场、工程启动、主体工程开工、下闸蓄水、大坝过流试验，到全面投产发电的全过程。

白鹤滩水电站的建成，离不开几代水电人扎根大山、夜以继日、风餐露宿的艰苦奋斗。这是他们用青春、汗水和智慧浇灌的成果，也是中国水电事业的一座里程碑。我希望用这些影像，记录下水电人在建设一线的坚守与奋斗瞬间。



作者简介:张万高,云南省摄影家协会会员、中国摄影著作权协会会员、云南省民俗摄影协会会员、昭通市摄影家协会理事、巧家县摄影家协会会员。其在国家级、省级、市级摄影比赛中获奖10余次,并在省级以上刊物发表摄影作品150余幅。



在地下厂房施工的工人。

建成投产的发电机组。



正在吊装首台发电机组。



白鹤滩水电站全景。

坝顶过流实验。

