

黄藏寺水利枢纽工程导流洞顺利贯通

2017年8月10日凌晨,随着祁连山黑河大峡谷深处传出的一声雄厚巨响,黄藏寺水利枢纽工程导流洞在历时122 d的持续奋战后,终于顺利贯通了。导流洞的贯通,标志着黄藏寺水利枢纽工程建设又迈进了一个崭新阶段,顺利完成了黄委提出的“四个一”年度建设目标中最关键的工作,再次把工程建设推向了新的高潮。

导流洞贯通并具备过流能力是黄藏寺水利枢纽工程2017年建设目标的重要内容,是整个工程中最关键工作之一,事关工程大局。工程开工前期,出于对祁连山生态保护,受制于严酷自然条件,导流洞工程无法取得实质性进展,建设一度严重滞后,给整个工程总工期造成巨大压力。

压力就是动力,目标就是号角。2017年初,黄委领导、建管中心高度重视导流洞工程建设,多次指示要强化组织,科学施工,加快导流洞工程建设速度,并将导流洞贯通列入2017年工程建设目标,为导流洞施工指明了方向、提出了要求。

黄河设计公司黄藏寺EPC项目部认真研判建设形势,根据河势水情,科学地对导流洞提出设计优化,研究场地布置,大胆地调整了施工组织。在经过科学论证后,提出了坝址区“两岸出渣、两端掘进”的施工组织方案,并要求施工道路左高右低,科学监测河道,及时清淤畅流。这样的施工组织方案既保证了河道行洪能力,又满足了导流洞与两岸坝肩开挖同时施工的要求。这一曾倍受质疑的方案,经实践证明是最适合的,为实现年度建设目标提供了方案保障。

为确保导流洞总工期目标的实现,EPC项目部在年初就确立了一切了导流洞贯通的工作思路,全力为导流洞施工创造条件,专门组织协调立体施工干扰,科学及时地处理H8堆积体不断滑动的影响,极大的推动了施工进度。EPC项目部强化了安全管理,对重大危险源动态识别,列单监控,对事故隐患仔细排查;专题协调坝址区立体交叉施工,双方签订安全施工互保协议,确保了安全生产。

导流洞从2017年4月5日起爆第一炮,先后经历了地质断层塌方影响,承受两次超过 $350\text{ m}^3/\text{s}$ 的洪水,克服了不间断的立体施工干扰,终于实现了贯通,为实现工程建设年度目标又加上了一道保险绳。全体参建人员现在更加斗争昂扬,提前做好衬砌准备工作,细化衬砌组织,优化流水作业。7月29日底板开始第一仓浇筑,实现开挖衬砌无缝衔接,向导流洞具备过流能力的目标发起了最后的冲刺。

摘自《公司内部信息》