三峡右岸电站厂房2A标段施工

2005-10-20 19:24

一、工程建设完成情况

（一）工程目标

三峡右岸电站厂房2A标段施工任务由三七八联营总公司承担，2004年施工目标完成情况如下：厂房封闭块回填于2004年4月全部完成，比业主要求的工期提前1个月；安II尾水平台提前达到82.30m高程，为下一步施工手段的形成创造良好条件；安II、安III排沙管安装如期完成；穿墙钢管全部安装完成，上游墙具备全面上升条件；尾水肘管安装于11月全部完成，肘管二期混凝土浇筑于12月全部结束，比调整进度的要求提前半个月，为2005年5月前完成宽槽回填奠定坚实的基础；安III段达到56.30m高程，比年度计划提前3个月；尾水护坦提前开浇混凝土，缓解破堰前工期紧张的局面。

（二）完成的主要工程量

完成混凝土浇筑34.34万m3，为年计划30.00万m3的114.48%；钢筋制安18889.00t，为年计划18583.00t的101.65%；机组埋件安装完成3808.00t，为年计划1350.00t的282.07%；金结安装完成1264.00t，为年计划630.00t的200.63%；帷幕灌浆完成2900.95m，为年计划2800.00m的103.61%。

（三）工程形象面貌

2004年底右岸电站厂房达到的主要工程形象如下。

1.土建方面

安I段：I区达到105.60m高程，II区达到102.60m高程。

安II段：I区达到90.60m高程，II区达到75.30m高程，III区达到96.60m高程。

26#机组：I区达到58.22m高程，III区达到75.27m高程，锥管二期混凝土右块浇筑至50.92m高程，左块浇筑至49.00m高程。

25#机组：I区达到52.22m高程，III区右块达到75.30m高程，左块达到73.00m高程，锥管二期混凝土右块浇筑至47.10m高程，左块浇筑至44.00m高程。

24#机组：I区达到50.00m高程，III区右块达到66.97m高程，左块达到70.00m高程，肘管二期混凝土浇筑至42.00m高程。

23#机组：I区达到50.00m高程，III区达到66.97m高程，肘管二期混凝土浇筑至42.00m高程。

22#机组：I区达到50.00m高程，III区右块达到64.21m高程，左块达到66.97m高程，锥管二期混凝土浇筑至49.00m高程。

21#机组：I区达到50.00m高程，III区右块达到66.97m高程，左块达到66.97m高程，锥管二期混凝土右块浇筑至47.10m高程，左块浇筑至44.00m高程。

安III段：II区达到58.40m高程。

20#机组：I区达到50.00m高程，III区右块达到66.97m高程，左块达到64.21m高程，肘管二期混凝土浇筑至42.00m高程。

19#机组：I区达到50.00m高程，III区达到66.97m高程，肘管二期混凝土浇筑至42.00m高程。

2.安装工程

穿墙管安装全部完成，具备上游墙上升条件。排沙钢管：5#排沙管于11月30日完成，6#排沙管于12月20日完成。

3.其它工程

排水洞施工在12月完成（排水孔因相邻标段灌浆未完，不能施工）。由于三期工程预留大二期坑而设置宽槽，下游III区混凝土浇筑多次受到限制，致使26#～24#机组未能达到年初计划的目标。

（四）工程投资完成情况

2004年完成右岸电站厂房投资21902.55万元，为年计划21300.28万元的102.83%。

二、工程质量与安全

2004年在混凝土浇筑施工工艺方面作了以下改进：模板在安装之前进行修整和刷脱模剂，验收时严

格按施工规范及措施把关。主厂房下游墙采用DOCA模板立模，为防止模板下口错台和漏浆，在模板下口贴双面胶，下口采用8cm×20cm方木，外侧与水沟边之间用木抄楔紧，8cm×20cm方木内侧用钢筋支撑加砂浆垫块撑紧，并和DOCA大模板下口平顺联接。门洞模板采用定型钢框胶合板，并配用固定型转角模板。仓号内每隔3m～4m焊一道剪刀撑，在剪刀撑端头部用砂浆垫块撑紧模板内侧，作为模板内支撑，所有模板都要求内拉内撑成整体，在模板上口加焊一排对拉筋。浇筑过程中严格控制混凝土上升速度，每浇筑一个坯层后，等45～60分钟后再继续浇筑。仓内采用Φ100mm振捣器振捣时，第一次振捣三级配按30±5秒控制（二级配按20±5秒），具体以混凝土不再显著下沉，混凝土层面开始出现浮浆为止。第一次振捣完成后50分钟进行复振，复振点间距按40cm～60cm控制，振捣器棒头距模板边25cm～30cm，复振时间为10～15秒。浇筑过程中设专人及时擦除模板表面因浇筑混凝土沾上的灰浆。

全年完成验收仓号1020个，合格率100%，数控优良率92.32%，量控优良率92.79%。

全年该标段施工死亡1人，无重伤事故，轻伤事故率在10‰以内。

（刘技专）

关闭窗口

联系我们 | 集团邮箱 | 网站地图

中国长江三峡工程开发总公司版权所有 ©2002 All rights reserved 未经书面授权严禁刊用本网站资料。若经授权刊用，请注明信息来源。

地址:湖北省宜昌市建设路1号 总机:0717-6276666 传真:0717-6270088 本网热线:0717-6762797 E-MAIL:webmaster@ctgpc.com.cn

中国长江三峡工程开发总公司主办 中国三峡总公司新闻宣传中心/信息中心制作维护 鄂ICP备05010722号