

1 500多人24 h施工,施工面积已超过500 hm²。

(11) 波兰莫洛蒂(Mloty)抽水蓄能电站。莫洛蒂抽水蓄能电站位于下西里西亚省贝斯奇察·克沃兹卡(Bystrzyca Kłodzka)县。该电站所处地理位置具有明显的优势,上、下库距离较近且落差很大。

电站于1979年开始施工,后因故搁置。法国电力公司(EDF)目前正在研究恢复其施工的可行性。

(12) 葡萄牙文达诺瓦-3(Venda Nova-3)抽水蓄能电站。文达诺瓦-3抽水蓄能电站装机容量736 MW,建成后将成为葡萄牙最大的水电站。

项目施工包括长约9 km的地下隧洞的土建工程、高度超过50 m的地下发电厂房、调压井及其他相关设施。

获得施工合同的联营企业包含当地一些大型承包商,其中有MSF公司、索马格集团、莫塔-恩吉尔(Mota-Engil)公司及斯比巴蒂格诺雷斯(Spie Batignolles)公司。

福伊特水电和其合作伙伴西门子葡萄牙公司拿到了该项目2台可逆式抽水蓄能机组的供货合同。

福伊特水电公司将为该项目提供2台额定功率为380 MW的变速抽水蓄能机组、2台额定功率为420 MVA的电动机以及其他设备。

文达诺瓦-3电站的蓄能机组可适应连续的转速变化,机组功率变化范围在319~380 MW之间。

(13) 土耳其由加里卡里科(Yukari Kalekoy)电站。由奥扎汀建工集团(Ozaltin Construction)控股50%的卡里汉电力有限公司,获得了由加里卡里科大坝及电厂的施工和运营权。工程于2009年开始施工,计划在2014年投产。该项目拟在弗拉特(Firat)河上修建一座RCC坝。

(14) 土耳其贝汉-1(Beyhan-1)抽水蓄能电

站。贝汉-1抽水蓄能电站是卡里汉电力公司在土耳其东部穆拉特(Murat)河上拟建4座水电站计划中的第1座。该电站以600 MW的总装机容量而成为当地成长型市场中电力供应的基石。预计项目将在2015年中期投产。

作为联营企业中的主体,安德里茨水电公司将为该项目提供3台单机容量为168 MW的混流式水轮发电机组、变压器、开关设备及电气设备。另外,阿尔斯通水电公司也获得了该项目的供货合同,主要提供32 MW环保型水轮发电机组、变压器、380 kV开关站、中低压系统、电气保护设施及自动化系统。

(15) 俄罗斯乌斯季-斯列德涅坎斯卡亚(Ust-Srednekanskaya)电站。乌斯季-斯列德涅坎斯卡亚电站是科雷马河梯级电站中的第2级,距离科雷马河支流斯列德涅坎(Srednekan)河的人河口9 km。电站安装有4台单机容量为142.5 MW的发电机组,总装机容量为570 MW。

电站一期工程于2012年底完成。二期工程施工包括260 m高程的水工设施(260 m是下库的水位,根据水文条件,下库水位可以在231~234 m)和安装2台装有活动转叶的混流式水轮机。

该电站完工后,其全部设施包括:复合堆石坝、混凝土溢洪道、电站及厂房设施。乌斯季-斯列德涅坎斯卡亚水库的表面积为265 km²,总库容与有效库容分别为5.4 km³和2.6 km³,库岸线总长为2.5 km。库区无密集居民区。

该电站是俄罗斯最大的金矿之一纳塔尔卡(Natalka)矿床的主要电力供应方。2012年,俄罗斯最大的黄金生产商波利乌斯(Polyus)公司旗下子公司马特洛索夫(Matrosov)黄金矿业公司已投入生产。

(左志安 彭军 编译)

发展动态

巴西伊泰普水电站年发电量再创新高

据报道,2013年巴西游装机14 000 MW的伊泰普(Itaipu)水电站创造了新的世界纪录,即年发电量达986.3亿kW·h。其于2012年创造的原世界年发电量纪录为982亿kW·h。

伊泰普公司表示,伊泰普电站再次创造发电佳绩,得益于增长的供电需求。该电站运行总监指出,电力消费驱动了电力生产,居民在室内开启电器设

备的状况决定了电站的产能。

位于巴西与巴拉圭界河巴拉那河上的伊泰普水利枢纽,可分别满足16.9%的巴西电力需求和75%的巴拉圭用电需求。伊泰普水电站是当今世界第二大水电站。

(摘自:www.ctgpc.com.cn)