



HỘI ĐẬP LỚN VIỆT NAM

Vietnam National Committee on Large Dams (VNCOLD)
thành viên Hội Đập lớn Thế giới (ICOLD)

☎

95/2 Đường Chùa Bộc - Quận Đống Đa - Hà Nội

☎ *Tel:* (04) 8538943

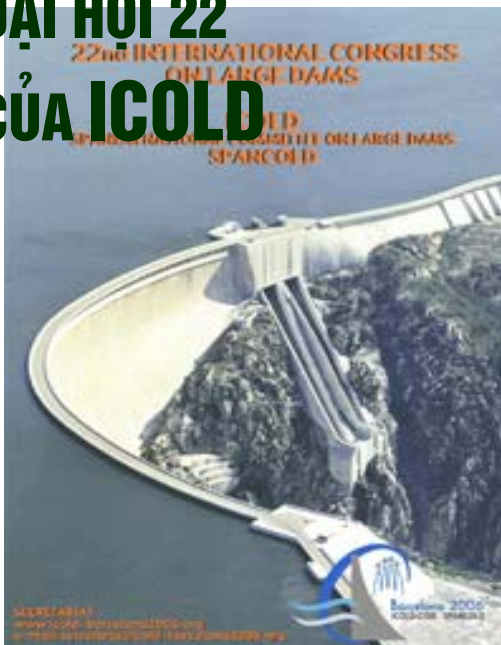
☎ *Fax:* (04) 5632169

✉ *Email:* icold@yahoo.com

BẢN TIN

Quý III - 2006

ĐẠI HỘI 22 CỦA ICOLD



Đại hội XXII của Hội Đập lớn Thế giới (ICOLD) đã diễn ra tại *Barcelona* (Tây Ban Nha) trong những ngày 18-23/6/2006. Hơn 1000 đại biểu các Hội Đập lớn quốc gia, các chuyên gia, các nhà nghiên cứu, quản lý, doanh nhân,... từ 83 nước thành viên đã tham dự. Chương trình Đại hội gồm 3 phần chính:

► **Diễn đàn chung** (18/6) do ô. L.Berga (Tây Ban Nha) chủ trì về các chủ đề:

- Kỹ thuật đập.
- Lợi ích do đập mang lại.
- Vai trò của đập.
- Phương diện môi trường và xã hội.

► **Hội nghị khoa học** (19-23/6) về kỹ thuật và quản lý đập gồm 4 tiểu ban Chuyên đề (CĐ):

- CĐ “84”: “*Tác động đối với hạ du khi vận hành đập*”, ô. B.Petry (Hà Lan) chủ trì.

• CĐ “85”: “*Các giải pháp kỹ thuật khi thiết kế và thi công đập nhằm tiết kiệm thời gian và giá thành*”, ô. F.Lampérière (Pháp) chủ trì. Sáng 19/6 tại đây, đại diện VNCOLD đã trình bày báo cáo “**Đập Cửa Đạt và giải pháp dẫn dòng thi công**” được cử tọa nghe chăm chú và hoan nghênh.

- CĐ “86”: “*An toàn của đập đất và đập đá*”, ô. A.Marulanda (Columbia) chủ trì.
- CĐ “87”: “*Tính toán, quản lý lũ và hạn*”,

► **Bầu Ban lãnh đạo** nhiệm kỳ 2006-2009 gồm các ông:

Chủ tịch: L.Berga (Tây Ban Nha),

Tổng Thư ký: M. De Vivo (Ý),

Phó Chủ tịch: A. Hughes (Anh), Y.-N. Yoon (Hàn Quốc), A. Nombre (Buakina Faxô), A. Waltz (Mỹ), E. Maurer (Braxin), B. Tardieu (Pháp).

Thông qua lịch họp Hội nghị thường niên tại St.Petersbourg (LB Nga) năm 2007, Varna (Bungari) năm 2008 và **Đại hội 23 của ICOLD tại Braxin vào năm 2009.**

Công trình đập Định Bình (Bình Định)

Đập Định Bình được xây dựng trên sông Côn (huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định). Đập Định Bình là công trình được xem xét trong qui hoạch lưu vực sông Côn từ những năm 80 của thế kỷ trước. Năm 1998, được sự tài trợ của Tổ chức JICA, các chuyên gia Nhật Bản và Việt Nam đã khảo sát, cập nhật qui hoạch nói trên và khẳng định hiệu quả của dự án thủy lợi tổng hợp Định Bình. Năm 1999, sau trận lũ lớn tại miền Trung, Chính phủ quyết định đầu tư dự án. Công việc khảo sát và lập hồ sơ kỹ thuật được Công ty Tư vấn Xây dựng Thủy lợi 1 (HEC1) tiến hành.



Hồ Định Bình có dung tích 226 triệu m³ có nhiệm vụ:

- Tạo nguồn cấp nước sinh hoạt, sản xuất công nghiệp cho vùng phía nam tỉnh Bình Định, trong đó có thành phố Quy Nhơn;
- Cấp nước tưới trước mắt cho 1,5 vạn ha và sau đó sẽ mở rộng tới 3,4 vạn ha;
- Cấp nước cho nuôi trồng thủy sản ven biển;
- Phát điện với công suất 6,6 MW;
- Góp phần cắt giảm lũ cho hạ du sông Côn.

Đập chính ở chỗ có chiều cao lớn nhất 52,3m, dài 611m, thể tích khoảng 430 ngàn m³ bê tông, chủ yếu là **bê tông đầm lăn** (roller compacted concrete - RCC). Phần tràn có 6 khoang cửa xả mặt 14m×11m. và xả đáy 6m×5m.

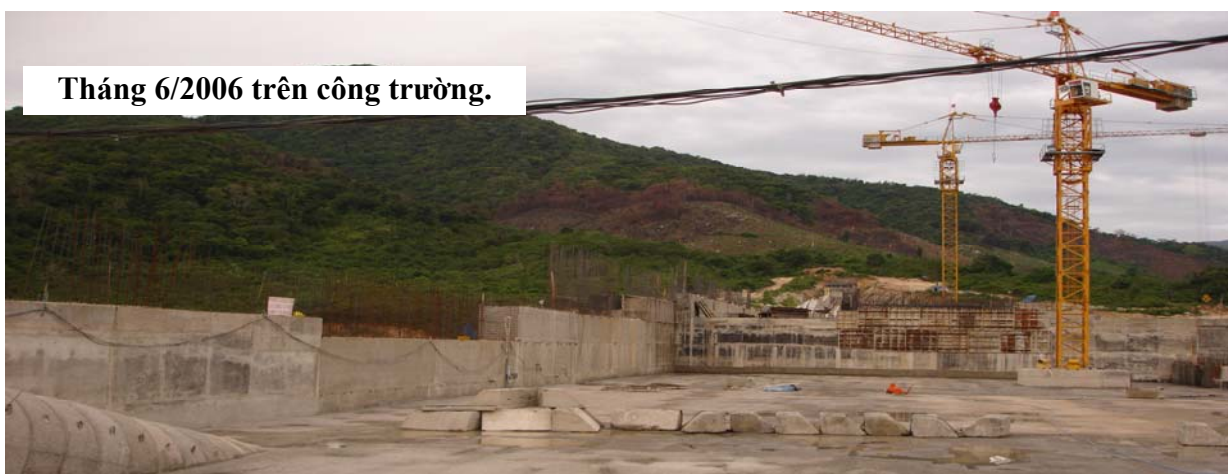
Đập được khởi công tháng 5/2002 và triển khai đập chính từ 2004 do Công ty Xây dựng Thủy lợi 47 thi công. Ban Quản lý Dự án Thủy lợi 410 làm nhiệm vụ chủ đầu tư. Dự kiến hoàn thành vào năm 2007.



Toàn cảnh khu đầu mối (mô hình 3D).



Thi công đập tại cao trình +58m.



Tháng 6/2006 trên công trường.



MỘT SỐ HỘI NGHỊ CUỐI NĂM 2006 CỦA HỘI ĐẬP LỚN CÁC NƯỚC

- Hội nghị châu Âu lần thứ 1 "*Địa chấn học và kỹ thuật bảo vệ công trình khỏi ảnh hưởng động đất*", 3-8/9 tại Geneva - Thụy Sĩ
Email: info@symporg.ch *Website:* www.ecces.org
- Hội nghị "*Thường niên lần thứ 14 của Hội đập Anh*", 6-9/9 tại Durham - Anh
Email: jon.c.green@thameswater.co.uk *Website:* www.britishdams.org
- Hội nghị "*Hydro 2006 - Tối đa hóa lợi ích của Thủy điện*"
 25-9/9 tại Porto Carras - Hy Lạp
Email: sales@hydropower-dams.com *Website:* www.hydropower-dams.com
- Hội thảo quốc tế "*Quản lý tổng hợp nguồn nước*"
 26-28/9 tại Bochum, Ruhr - CHLB Đức.
Email: water@conventus.de *Website:* www.conventus.de/water
- Hội thảo quốc tế "*Thủy điện 2006*", 23-25/10 tại Côn Minh - Trung Quốc
Email: yuany@whr.com *Website:* www.chincold.org.cn

Thông báo số 1734 của ICOLD

Ngày 12-7-2006 ICOLD đã gửi *Thông báo số 1734* đề nghị các nước thành viên *đề xuất các chủ đề cho Hội nghị Khoa học Đại hội 23 của ICOLD vào năm 2009 tại Braxin* và gửi về Ban Thư ký ICOLD trước 27-2-2007. Ban Thư ký ICOLD sẽ xem xét lựa chọn trong cuộc họp ngày 28-29/6/2007 tại St. Petersburg (LB Nga).

Đề nghị các Hội viên VNCOLD gửi ý kiến đề xuất các chủ đề nói trên cho Ban thư ký VNCOLD trước ngày 30/12/2006 để kịp tập hợp và gửi đi.



THÔNG BÁO

VỀ CUỘC HỌP THƯỜNG KỲ THÁNG 7 CỦA THƯỜNG TRỰC VÀ BAN THƯ KÝ VNCOLD

Ngày 26/7/2006, Thường trực và Ban Thư ký Hội Đập lớn Việt Nam đã họp thường kỳ do Chủ tịch Hội, GS.TSKH. Phạm Hồng Giang chủ trì.

Cuộc họp đã thảo luận và thống nhất ý kiến về một số công việc đã tiến hành trong tháng qua và cần được thực hiện khẩn trương cho đến cuối tháng 8/2006 như sau:

1. Đẩy mạnh **công tác thông tin**. Ra Bản tin thường kỳ vào giữa tháng 8/2006. Tiến hành các thủ tục để ra Đặc san của Hội vào cuối năm.

Biên tập và phát hành một số ấn phẩm trước mắt, hoàn thành tập tài liệu “*Những đập lớn tại Braxin (mặt bằng và mặt cắt ngang điển hình của đập)*” vào cuối tháng 8/2006.

2. Chuẩn bị tốt **Hội thảo** “*Các phương pháp khoan phụt tiên tiến trong xây dựng đập lớn*” do Hội tổ chức vào ngày 30/8/2006 tại Đại học Thủy lợi.

3. Xúc tiến các thủ tục để sớm đưa **Công ty cổ phần thủy điện Núi Cốc** vào hoạt động, phương án huy động cổ phần (ưu tiên

đối với các thành viên gắn bó và đóng góp tích cực cho Hội, đồng thời chú trọng tăng nguồn thu cho quỹ Hội), cử Giám đốc điều hành.

4. Tham gia các hoạt động của **Tổng hội Xây Dựng VN**: tham dự các cuộc Hội thảo, tổ chức đăng bạ kỹ sư chuyên nghiệp ASEAN, đăng ký đề tài nghiên cứu,... Liên hệ với **Tổng công ty Điện lực VN** để mở rộng hoạt động của Hội. **Trung tâm KHCN Tài nguyên nước** cần được tăng cường và chủ động hơn để đáp ứng công tác tư vấn (thiết kế, thẩm định, giám định, nghiên cứu,...) hiện nay.

5. Thúc đẩy các quan hệ với **Hội đập lớn Thế giới (ICOLD)**. Tại Đại hội ICOLD lần thứ 22 tại Barcelona (Tây Ban Nha) vừa qua, Hội có báo cáo về “*Đập Cửa Đat và phương thức dẫn dòng thi công*” được hoan nghênh.

6. Chuẩn bị phiên họp Đoàn Chủ tịch Hội vào cuối tháng 8/2006, kiến toàn các Ban và Văn phòng Hội.



Thành lập Công ty cổ phần thủy điện Núi Cốc

Công ty cổ phần thủy điện Núi Cốc đã được thành lập với 3 thành viên sáng lập gồm: VNCOLD (35% cổ phần), Công ty Cổ phần khai thác công trình thủy lợi Thái Nguyên (40% cổ phần), các nhà đầu tư khác (25% cổ phần). Vốn pháp định: 8 tỷ đồng. Đại diện của VNCOLD tại Hội đồng Quản trị là GS.TS. Lê Kim Truyền, Phó Chủ tịch VNCOLD.

Thủy điện Núi Cốc do Trung tâm Thủy điện (Viện Khoa học Thủy lợi) thiết kế có công suất 1,5 MW.



Hợp tác với SPANCOLD



Vừa qua, tại Madrid, GS.TSKH. *Phạm Hồng Giang*, Chủ tịch VNCOLD, đã làm việc với GS. TS. *Juan Carlos de Cea*, Tổng thư ký SPANCOLD (Hội Đập lớn Tây Ban Nha) về kinh nghiệm hoạt động Hội và hợp tác giữa VNCOLD & SPANCOLD.

Tây Ban Nha ở tây nam châu Âu, diện tích 504782 km², dân số 44,3 triệu người. Lượng

mưa trung bình 600mm/năm. Nguồn nước rất hạn chế. Để đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế xã hội, người ta đã tạo nên hàng vạn hồ chứa với tổng dung tích lên tới 56,4 tỷ m³ nước nhờ xây dựng các loại đập. Trong số các đập lớn có 37 đập cao trên 100m (đập Almendra cao nhất 202m) và 211 đập cao 50 - 100m. An toàn đập được đặc biệt coi trọng.

VNCOLD & SPANCOLD sẽ tăng cường trao đổi thông tin, phối hợp tổ chức những hoạt động chung (hội thảo, tham quan, nghiên cứu,...).



Giới thiệu một số

dự án thủy điện lớn

do Tổng Công ty Điện lực VN (EVN) chủ đầu tư

Dự án	Công suất (MW)	Khởi công	Hoàn thành	Dự án	Công suất (MW)	Khởi công	Hoàn thành
Bản Vẽ	300	8/2004	2009	Srok Phumiêng	51	11/2003	2006
Quảng Trị*	64	8/2003	2007	Đại Ninh	300	5/2003	2007
A Vương*	210	8/2003	2008	Bắc Bình	33	12/2004	2008
Sông Ba Hạ	220	4/2004	2008	An Khê-Kanak	173	11/2005	
Plei Krông*	100	11/2003	2008	Srêpok 3	220	11/2005	
Sê San 3*	260	6/2002	2006	Krông Hnăng	64	5/2005	
Sê San 3A*	108	5/2003	2007	Hương Điền	54	5/2005	2008
Sê San 4	390	12/2004	2009	Bình Điền	48	1/2005	2008
Buôn Kuốp	280	12/2003	2008	Tuyên Quang*	342	12/2002	2008
Buôn tua Sa	86	11/2004	2009	Huội Quảng	520	1/2006	2010
Đồng Nai 3	180	12/2004	2009	Bản Chát	220	1/2006	2011
Đồng Nai 4	340	12/2004	2010				

* : đã bắt đầu phát điện hoặc đã chặn dòng.

Tin Mời Thầu (6 tháng cuối 2006) !

Tư vấn



➤ DỰ ÁN THUỶ LỢI TỔNG HỢP BẢN MÔNG (NGHỆ AN).

Ban Chuẩn bị Đầu tư dự án NN&PTNT sẽ mời thầu:

Lập dự án đầu tư hợp phần Cụm công trình đầu mối (gói 1, ước giá trị 6,5 tỷ đồng) và hợp phần Hệ thống kênh & các trạm bơm (gói 2, ước giá trị 9,4 tỷ đồng).

Đánh giá tác động môi trường tổng thể dự án (gói 3, ước giá trị 299 triệu đồng).

Xây lắp

➤ DỰ ÁN THUỶ LỢI DỰ ÁN THUỶ LỢI IAMLÁ (GIA LAI).

Ban QL dự án TL 413 (Ban Mê Thuật) sẽ mời thầu:

Thi công Kênh và công trình trên kênh chính:

đoạn K1+742 ÷ K2+920 (gói 17A, ước giá trị 9,8 tỷ đồng)

đoạn K2+920 ÷ K4+593 (gói 17B, ước giá trị 7,9 tỷ đồng).

đoạn K4+593 ÷ K5+830 (gói 17C, ước giá trị 9,2 tỷ đồng).

➤ DỰ ÁN THUỶ LỢI RÀO ĐÁ (QUẢNG BÌNH).

Ban QL dự án TL 408 (Huế) sẽ mời thầu:

Chế tạo & lắp đặt cơ khí tràn và cống (gói 7, ước giá trị 7,3 tỷ đồng),

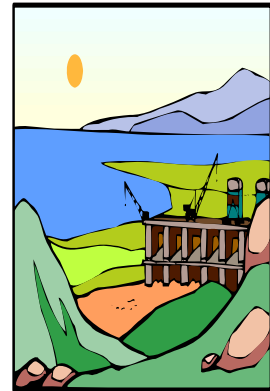
Thi công Kênh và công trình trên kênh chính:

tuy nen (gói 8, ước giá trị 33,8 tỷ đồng),

đoạn K0÷K2+931 (gói 11, ước giá trị 9,3 tỷ đồng),

đoạn K2+931÷K4+751 (gói 12, ước giá trị 6,9 tỷ đồng),

đoạn K9+633÷K12+482 (gói 15, ước giá trị 6,3 tỷ đồng).



Tin Hội thảo !

Hội thảo “**Công nghệ khoan phụt tiên tiến trong xây dựng đập lớn**” do VNCOLD tổ chức vào 8h ngày 30/8/2006 tại Trường Đại Học Thủy lợi.

5 báo cáo sẽ được các chuyên gia trong và ngoài nước trình bày:

- “Một số cải tiến công nghệ phụt áp lực cao dòng quét phù hợp điều kiện Việt Nam”,
- “Thông số vữa và mô hình hoá khả năng xâm nhập nhằm nâng cao hiệu suất phụt”,
- “Kinh nghiệm sửa chữa đập Unmun (Hàn Quốc)”
- “ Sự cố thấm mất nước và xử lý nền đập bằng phương pháp khoan phụt ở các tỉnh Nam Trung Bộ, Đông Nam Bộ và Tây Nguyên”,
- “Sử dụng khoan phụt trong thi công nền đập” .

Có trưng bày giới thiệu sản phẩm.



Đập chính
đầu tháng 7/2006

Tin thi công đập Cửa Đạt!

Đang triển khai thi công nhiều hạng mục:

- *Đập chính* (cao 119m, dài 1023m): đổ và đầm đá phần thân đập đã đạt cao trình +70m (cao trình đỉnh đập +122,5m), chân khay phần bản mặt bê tông cốt thép.
 - *Tràn* (5 cửa 11m × 17m): đào móng đợt 2 đạt 50% kế hoạch.
 - *Tuynen dẫn dòng* (đường kính 9m, dài 820m): gia cố bên trong tuyen nèn.
- Vốn kế hoạch năm 2006: 800 tỷ đồng.

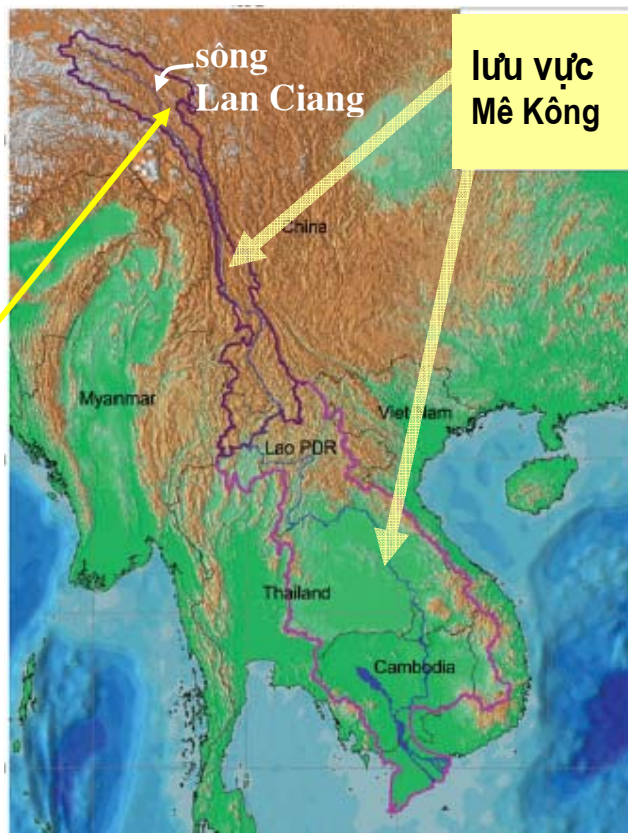


Tư liệu tham khảo
Ủy Ban Sông Mê Kông Việt Nam

Thủy điện

trên sông Lan Ciang

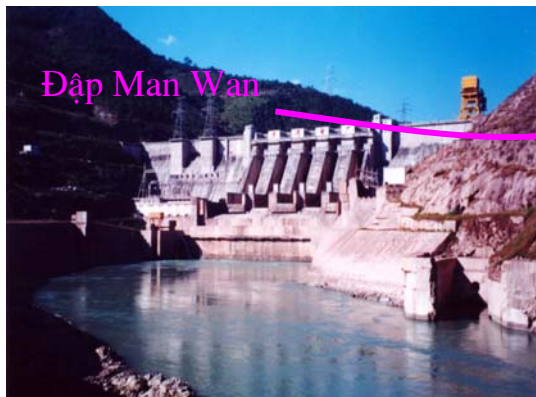
(thượng nguồn Mê Kông
thuộc lãnh thổ Trung Quốc)



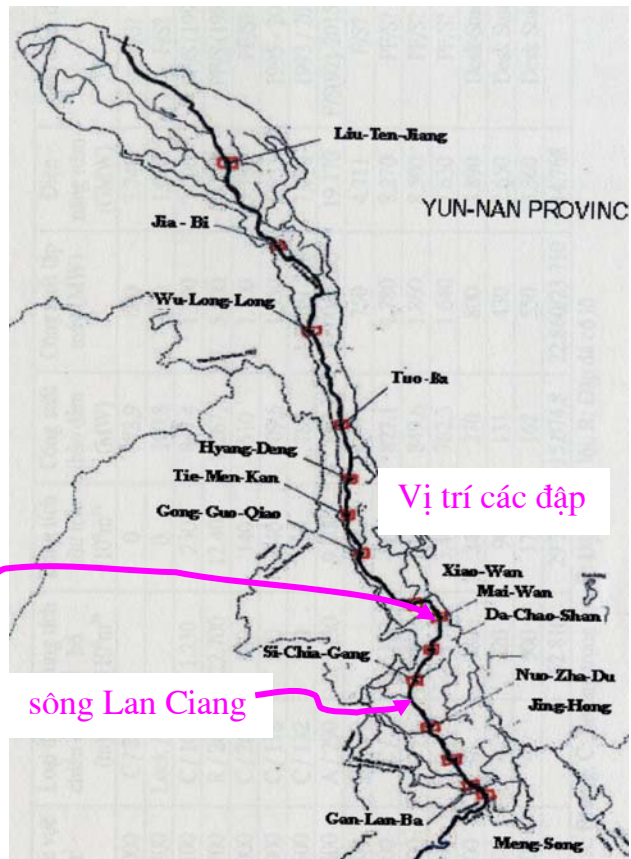
Mê Kông là sông lớn có chiều dài 4880 Km (thứ 12 trên thế giới) và diện tích lưu vực

795000 km². Đoạn sông Mê Kông trên đất Trung Quốc gọi là sông Lan Cang dài 2.161 km, diện tích lưu vực: 167.400 km².

Sông bắt nguồn từ cao nguyên Tây Trạng, rất dốc nên tiềm năng thủy điện rất lớn. Dự kiến trên dòng chính có 25 bậc thang với tổng công suất lắp máy là 25.870 MW, điện năng là 127,8 TWh/năm. Trên các dòng nhánh có 120 trạm với tổng công suất lắp máy là 2.600 MW, điện năng là 13,1 TWh/năm.



Đập Man Wan



Các dự án thủy điện trên sông Lan Cang

Dự án	Diện tích lưu vực (10 ³ km ²)	Loại đập, chiều cao (m)	Dung tích hồ (10 ⁶ m ³)	Công suất lắp máy (MW)	Điện lượng hàng năm (GMh)
Mengsong	160	C 28		600	3740
Ganlanba	152,8	10		150	1010
Jinghong*	149,1	C 107	1230	1500	7606
Nuozhadu■	144,7	R 260	22700	5500	23700
Sichniagang	123	C 260	550	1100	5730
Dachaoshan**	121	C 118	890	1350	5931
Manwan**	114,5	C 132	920	1500	7870
Xiaowan*	113,3	A 290	15130	4200	19170
Gongguoqiao	97,3	C 130	510	750	4711
Tiemen Kan	93,4	C	2150	1780	8270
HyangDeng	92,4	C	2290	1860	8500
Tuoba	88	R	5150	1640	7630
Wulong Long	85		980	800	
JiaBi	84		320	430	
Liutan Jiang	83		500	550	

A: Đập vòm, C: Bê tông, E: Đập đất, R: Đập đá.

** : đã hoàn thành.

* : đang xây dựng.

■ : đang chuẩn bị thi công