

唐

龙滩水电开发有限公司  
Longtan Hydropower Development Co., Ltd.

# 龙滩

## 水电工程建设文集

1

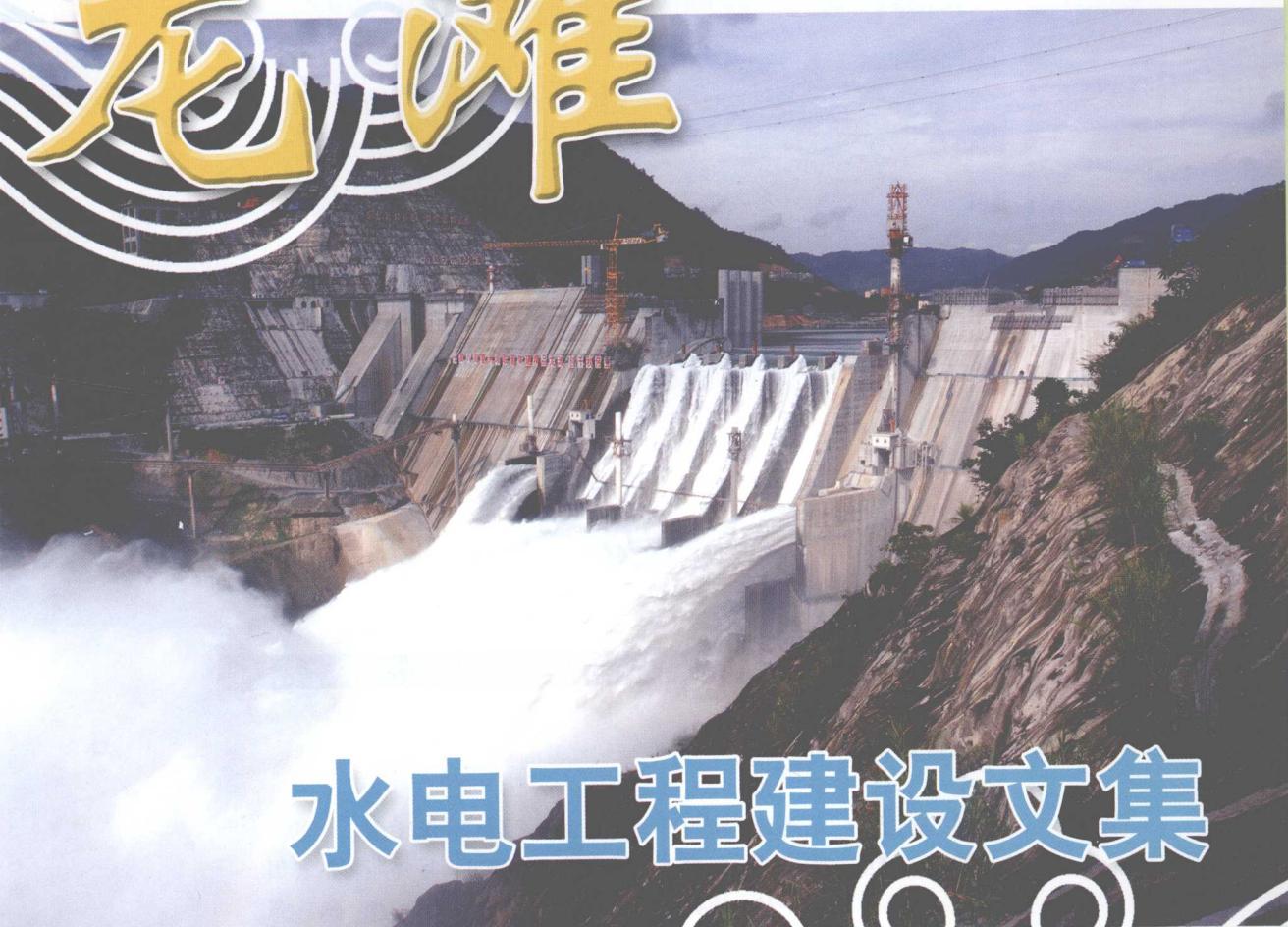


中国水利水电出版社  
[www.waterpub.com.cn](http://www.waterpub.com.cn)

唐

龙滩水电开发有限公司  
Longtan Hydropower Development Co., Ltd.

# 龙滩



## 水电工程建设文集

1



中国水利水电出版社  
[www.waterpub.com.cn](http://www.waterpub.com.cn)

### 图书在版编目 (CIP) 数据

龙滩水电工程建设文集·1/龙滩水电开发有限公司主编·北京:中国水利水电出版社, 2008  
ISBN 978 - 7 - 5084 - 5234 - 0  
I. 龙… II. 龙… III. 水力发电工程—天峨县—文集  
IV. TV7 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 002725 号

书名	龙滩水电工程建设文集 (1)
作者	龙滩水电开发有限公司
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.watertpub.com.cn E-mail: sales@watertpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (营销中心)
经售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排版	中国水利水电出版社微机排版中心
印刷	北京中科印刷有限公司
规格	787mm×1092mm 16 开本 22.25 印张 564 千字 24 插页
版次	2008 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 1 次印刷
印数	0001—4200 册
定价	70.00 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究



龙滩水电开发有限公司  
Longtan Hydropower Development Co., Ltd.



### 《龙滩水电工程建设文集》编审委员会

名誉主任 钟俊

主任 戴波

副主任 龙先进 初曰亭 潘罗生 卢国栋 王学智

委员 陈宝明 刘静波 张重汶 龙件开 蒋锦华 乔宏国

贺华林 杨振先 邓海涛 丘俊海 李杰 张强

缪成勋

### 编审委员会办公室成员

主任 潘罗生

副主任 贺华林 张重汶

委员 钟志军 潘炳康 姜荣梅 孙鸿秉 刘俊德 周月娟



## 序

Xu

龙滩水电工程是国家西部大开发的标志性工程之一和“西电东送”的战略项目，也是我国已投产发电的第二大水电工程。工程建设对于开发西南水电资源，促进黔桂经济发展，加强东西部合作，构建和谐社会，有着重要的意义。

龙滩水电工程位于珠江干流红水河上游，规划装机9台，总容量630万kW，年发电量达到187.1亿kW·h。它的建设创造了三项世界之最：最高的碾压混凝土重力坝（最大坝高216.5m）、最大规模的地下厂房（长388.5m、宽28.5m、高74.4m）和提升高度最高的升船机（最大提升高度179m）。工程建设规模巨大，影响广泛，社会效益和经济效益显著。

龙滩水电工程的建设在为广东广西提供大量清洁可再生优质能源的同时，极大改善了南方电网电源结构；通过其多年调节水库的巨大调节作用，对下游各梯级电站的补偿效益巨大，各电站保证出力平均提高近60%；巨大调节作用还使她成为全国电网联网的支撑电源；龙滩工程的建设可将下游的防洪标准提高到百年一遇，极大地减免了下游洪涝灾害；龙滩工程的建设对国民经济拉动作用很大，尤其对广西的贡献巨大，拉动地区经济增长近10%；龙滩工程的建设改善库区航道180km，广西贵州腹地物资可通过水运出海。

建设龙滩水电工程是无数专家和水电工程建设者的夙愿，走过了漫长艰辛的历程。龙滩水电工程的规划、勘测、设计和研究工作始于20世纪50年代中期，前后历经近半个世纪，但由于工程的规模、技术难度和施工技术都是世界级的，尤其移民任务艰巨，要取得一致认识，克服各种困难，顺利开工，很不容易。在几起几落的艰难历程中，有同志问我对这座工程的看法，我答以“好事多磨，大器晚成”八个字。令人高兴的是，50年后，这座完全由中国人自己投资、自己设计、自己建设的工程已投产发电，而且在建设中做到质量优良、进度提前、施工安全、环境秀美，成为21世纪水电大开发的成功典型，可谓“一鸣惊人，一飞冲天”。她让全世界认识到中国水电大军攀登世界水电建设最高峰的勇气、信心和能力，看到中国水电建设能够做到“和谐”、“双赢”的光明前景。回想当年，不胜感慨，千磨百炼已历尽，龙滩大器终于成！

在欣慰的同时，仍然有些遗憾，就是工程未能按最终规模一气呵成。其实，库水位从375m升至400m，各种条件都具备，相应效益十分显著，所增加的淹没和移民数量有限，特别是罗甸县可加以防护。为此，我和有关同志曾一再向国家提出建议，但由于各种因素未能如愿。我们诚恳希望随着库区经济和社会的发展，结构和观念的改变，龙滩工程能尽快达到最终规模。

值此龙滩首批机组发电之际，龙滩工程的建设单位将建设者们撰写的文章整理出版，邀我作序，我欣然应命。我为龙滩水电工程的和谐建设而高兴，祝贺龙滩工程建设取得的成绩，祝愿奔腾不息的红水河千秋万代为人民造福。

潘家铮

2007年11月



## 前言

龙滩水电工程是红水河流域梯级开发龙头骨干控制性工程，是国家实施西部大开发和“西电东送”重要的标志性工程，是红水河上最闪亮的一颗明珠。工程位于广西天峨县境内，坝址以上流域面积 98500 km<sup>2</sup>，占红水河流域面积的 71%，电站规划总装机容量 630 万 kW（一期 490 万 kW），安装 9 台 70 万 kW 的全空冷式水轮发电机组，年电量为 187.1 亿 kW·h，水库库容 272.7 亿 m<sup>3</sup>，其中防洪库容 70 亿 m<sup>3</sup>，工程一期预计总投资约 330 亿元。电站于 2001 年 7 月 1 日正式开工建设，2007 年 5 月首台机组提前发电，计划 2009 年 12 月工程竣工。龙滩水电工程的建成，不仅发电效益显著，而且具有巨大的防洪、通航、灌溉等综合效益。

龙滩水电工程是我国目前仅次于三峡工程的已投产发电的第二大水电工程，它的建设将创造三项世界之最：最高的碾压混凝土大坝（最大坝高 216.5 m，坝顶长 849.44 m）；规模最大的地下厂房（长 388.5 m，宽 28.5 m，高 74.4 m）；提升高度最高的升船机（全长 1800 多 m，最大提升高度 179 m；分两级提升，分别为 88.5 m 和 90.5 m）。因而，龙滩水电工程的技术难度极大，需解决的技术难题很多。在施工点多、面广，施工强度高、技术难度大、技术难题多的情况下，通过工程参建各方的共同努力，工程进展十分顺利，工程质量、安全、文明施工取得较好成绩，工程建设实现了又好又快地推进。截至 2007 年 10 月，工程已累计完成土石方开挖 1952 万 m<sup>3</sup>，混凝土浇筑 836 万 m<sup>3</sup>（其中碾压混凝土 465 万 m<sup>3</sup>），钢筋及金结制安 11.6 万 t；大坝浇筑高程最低 355 m，最高已到一期坝顶 382 m 高程，厂房首台机组 2007 年 5 月、2 号机组 2007 年 7 月、3 号机组 2007 年 10 月相继投产发电，较国家批复工期分别提前了 8 个月、11 个月和 14 个月，创造了“龙滩速度”。工程质量方面：在已验收的 36786 个土建单元工程中，质量合格率 100%，优良率达 93.8%；已完成的金结及机电安装工程合格率 100%，优良率 100%；施工安全方面：连续 4 年实现“双零”目标；文明施工方面：坚持环境建设与工程建设同步，整个工地环境整洁，井然有序，砂石加工废水实现“零”排放，打造“绿色龙滩”的目标已初见成效，因此受到国家环保总局和水利部的高度评价，认为龙滩工程环境建设为全国水电建设树立了典范，被评为 2007 年度“中国能源绿色企业 50 佳”。龙滩工程在碾压混凝土高坝施工、夏季高温多雨碾压混凝土浇筑实现了突破，包括地下引水发电系统在内，工程在施工中创造了多项世界、国内新纪录，在中国水电建设史上具有里程碑的意义。作为中国的唯一代表，被国际大坝委员会授予“碾压混凝土工程国际里程碑奖”。

《龙滩水电工程建设文集》是取得这些举世瞩目成就的实践经验总结。该文集收录文章 300 多篇，有效分析了龙滩工程建设者们在工程设计、工程管理、施工工艺、施工方法、机组制造和安装等方面遇到的困难和问题，系统阐述了龙滩工程建设者们解决这些困难和问题的措施、方法和工艺，突出了

*Qian yan*

这些措施、方法和工艺的创新和发展，用理论和实践论证了这些措施、方法和工艺在解决相应困难和问题时的可行性。

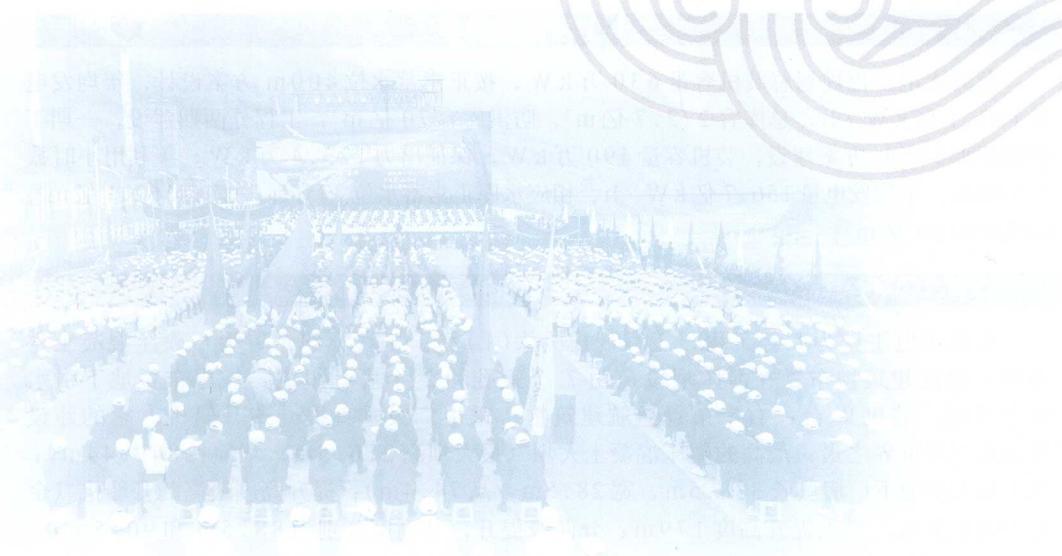
《龙滩水电工程建设文集》的出版对于我国乃至世界水电建设事业都将产生积极而深远的影响，对于同类工程的建设具有广泛的借鉴意义，为广大水电建设者提供科学有效的水电建设经验，以推进我国水电建设事业又好又快地发展。

《龙滩水电工程建设文集》的征稿工作得到各参建单位的高度重视和积极参与，在此对各参建单位和撰稿人致以崇高的敬意和衷心的感谢！

由于时间紧迫，加上水平有限，本文集难免有欠缺之处，敬请有关专家、读者予以批评和指正。

编 者

2007年11月





## 工程简介

## Gongcheng Jianjie

龙滩水电工程是红水河流域梯级开发龙头骨干控制性工程，是国家西部大开发的标志性工程之一和“西电东送”的战略项目。它的开发建设，对于满足广东和广西地区电力增长的需要，优化南方电网电源结构，减轻红水河下游西江两岸地区的洪水威胁，促进广西和贵州少数民族地区经济和社会发展具有巨大的作用。工程位于红水河上游的天峨县境内，距天峨县城15km。坝址以上流域面积98500km<sup>2</sup>，占红水河流域面积的71%，其装机容量占红水河可开发容量的35%~40%，是我国目前仅次于三峡工程的已投产发电的第二大水电工程，也是广西建国以来最大的投资建设项目。

### 一、工程项目审批情况

龙滩水电工程的规划设计始于20世纪50年代中期，1981年列入正式规划项目，明确该项目是红水河开发的关键性骨干工程。1985年5月，《龙滩水电站开发可行性研究报告》通过审查；1990年8月，《龙滩水电站初步设计报告》通过审查；1992年4月，《库区移民安置实施规划报告》通过审查；1992年5月，国务院原则批准兴建龙滩水电工程。国家计委于1993年将龙滩水电工程列为1993年基本建设大中型预备项目。

2000年3月，龙滩水电工程被列为“十五”期间国家正式开工的十大项目之一；2001年6月13日，国务院104次总理办公会议审查批准了龙滩水电工程的开工报告，国家计委以计投资[2001]1122号文，正式批准龙滩水电工程开工建设。

### 二、工程建设规模

龙滩水电工程规划总装机容量630万kW，按正常蓄水位400m方案设计，年均发电量187.1亿kW·h，总库容272.7亿m<sup>3</sup>，防洪库容70亿m<sup>3</sup>；工程分两期建设，一期工程按蓄水375m方案建设，装机容量490万kW，保证出力123.4万kW，年利用小时数为3400h，年均发电量156.7亿kW·h，相应水库正常蓄水位375m，总库容162.1亿m<sup>3</sup>，防洪库容50亿m<sup>3</sup>。

### 三、工程枢纽布置

龙滩水电工程为I等工程，工程规模为大(I)型。工程枢纽布置为：碾压混凝土重力坝；泄洪建筑物布置在河床坝段，由7个表孔和2个底孔组成；左岸布置地下引水发电系统，装机9台；右岸布置通航建筑物，采用二级垂直提升式升船机。它的建设将创造三项世界之最：最高的碾压混凝土大坝（最大坝高216.5m，坝顶长849.44m）；规模最大的地下厂房（长388.5m，宽28.5m，高74.4m）；提升高度最高的升船机（全长1800多m，最大提升高度179m；分两级提升，其高度分别为88.5m和90.5m）。

### 四、施工总进度

按照工程总进度安排，自主体工程开工至第一台机组发电为6.5年，总工期为9年。龙滩工程于2001年7月1日正式开工，2003年11月大江截流，2006年9月下闸蓄



水，2007年5月首台机组提前8个月投产发电，2007年7月二号机组提前11个月投产发电；2007年10月三号机组提前14个月投产发电；一期工程计划于2009年年底全部完工。

## 五、工程移民

龙滩水库淹没涉及广西和贵州两省（区）的10个县、47个乡（镇）、232个行政村、847个村民小组。按正常蓄水位375m并推算至2008年水平年，工程建设需搬迁安置人口7.82万人（其中广西3.24万人占41.5%，贵州4.58万人占58.5%），淹没土地56.53万亩，蓄水位400m时，需搬迁安置人口13.37万人，淹没土地78.34万亩。移民安置工程由广西和贵州两省（区）政府负责。

## 六、工程投资

根据《国家计委关于广西红水河龙滩水电站可行性研究报告的批复》（计基础[2001]567号文），核定的龙滩水电站本期工程总投资为243亿元（不含价差预备费）。

2006年移民安置补偿费用调增、价差预备费增加和银行贷款利率的调整后，一期工程预计动态总投资为327.87亿元。

## 七、工程综合效益

**发电效益。**龙滩水电工程总装机容量630万kW，年均发电量187.1亿kW·h，成为全国电力系统联网的关键支撑电源。龙滩水电工程对流域下游梯级电站补偿效益巨大。按正常蓄水位400m计算，龙滩水电工程蓄水调节后，龙滩以下的岩滩、大化、百龙滩、乐滩、桥巩、大藤峡6级电站的总保证出力由138.79万kW提高到221.97万kW，增幅为59.9%；总电量由213亿kW时提高到237亿kW时，增幅为11.4%。龙滩以下梯级的枯水期电量比由33.87%提高到43%。龙滩水电工程建设带来的下游电站发电效益增加将达数亿元之巨。

**防洪效益。**龙滩水电工程一期设置50亿m<sup>3</sup>防洪库容，将下游地区防洪标准提高到50年一遇，多年平均年防洪效益为10.16亿元，若重现1994年洪水，龙滩水库防洪可减少淹没耕地100万亩，减少淹没人口304万人，经济效益259亿元，防洪效益非常显著。是西江流域不可替代的战略防洪工程。

**通航效益。**龙滩水电工程建成后，将淹没红水河2/3主要险滩，库区干流约180~220km范围内将形成深水航道。枢纽设置升船设备可沟通上、下游航运，实现红水河全面通航，为西南相关省区提供一条廉价的水上通道。

**社会效益。**龙滩水电工程投入运行后，系统可以减少燃料消耗折合标煤约560万t/年，减少二氧化碳、二氧化硫等大气污染物质的排放。经龙滩水库调节，下游河道枯水流量显著增加，有利于改善下游河道及珠江三角洲地区水环境质量。

龙滩水电工程建设期间，因工程建设投资产生的经济价值约为239亿元，对广西新增总产值的拉动作用为5.66%；工程投产发电后，对当年区内经济增长的拉动作用为8.3%；龙滩水电工程建设与投产后对广西财政收入的贡献率分别为0.35%（1.47亿元）和1.7%（9.49亿元），并带动广西区内建材产量增长10%，钢材产量增长15%。工程建设期间提供直接就业机会5.8万个，从属就业机会约3万个。

## 八、工程建设管理

从1992年开始，广西成立了龙滩水电工程筹备处，采取“小步走、不断线”的



方针开始进行前期的准备工作。1999年3月，由国家电力公司与广西自治区政府共同协商，决定共同投资建设龙滩水电工程。国家电力公司、广西电力有限公司、广西开发投资有限责任公司、贵州省基本建设投资公司作为发起人签订了共同合资组建龙滩水电开发有限公司的协议，并按33%、32%、30%、5%的比例出资建设龙滩工程。龙滩水电开发有限公司于1999年12月挂牌成立，全面负责龙滩水电工程的建设和生产管理。2003年1月，国家电力体制改革后，中国大唐集团公司继承了国家电力公司、广西电力有限公司的65%的股权，控股龙滩水电开发有限公司。

龙滩水电工程在建设中不断探索、推行、完善以项目法人负责制、建设监理制、招标投标制和合同管理制等为主要内容的工程建设管理体制，实行“小业主、大监理”的管理模式，结合龙滩水电工程的特点，建立健全了计划管理、投（融）资管理、工程造价管理、机电设备和物资材料管理、工程质量管理和安全管理、施工区环保水保管理等一系列具有龙滩工程特色的管理体系，实施全方位、全过程的管理，使龙滩工程在进度、质量、安全、文明施工、投资管理等方面取得了较好的成绩，工程建设按网络进度稳步、顺利推进。

## 九、工程设计、分标及承担施工、监理单位情况

龙滩工程的设计单位为中南勘测设计研究院。

### (一) 土建工程

I 标：左岸岸坡+左岸导流洞。施工单位为中国葛洲坝集团公司，监理单位为四川二滩国际工程咨询有限责任公司；

II 标：右岸岸坡+右岸导流洞。施工单位为广西江桂水电工程联营体，监理单位为四川二滩建设咨询有限公司；

III 标：大坝+围堰。施工单位为广西龙滩水电工程七局八局葛洲坝联营体，监理单位为成华国际龙滩联营体监理部；

IV 标：地下引水发电系统。施工单位为龙滩工程1478联营体，监理单位为中国水利水电建设工程咨询中南公司；

V 标：通航建筑物（尚未招标）。

### (二) 金属结构工程

I 标：引水系统进水口金属结构设备安装调试，施工单位为中国水利水电第七工程局，监理单位为浙江华东工程咨询有限公司；

II 标：引水系统尾水金属结构设备安装调试，施工单位为中国水利水电第十四工程局，监理单位为四川二滩建设咨询有限公司；

III 标：泄洪系统金属结构设备及大坝闸门控制系统安装调试，施工单位为中国葛洲坝集团公司，监理单位为四川二滩国际工程咨询有限责任公司。

### (三) 机电安装工程

I 标 I 包（1~4号机），安装单位为中国水利水电第七工程局（其中3~4号机分包中国水利水电第十四工程局）；

I 标 II 包（5~7号机），安装单位为中国葛洲坝集团公司；

II 标（1~7号机主变、GIS、出线厂设备），安装单位为中国水利水电第七工程局。

机电安装监理单位为四川二滩建设咨询有限公司。



## 十、工程特性

龙滩水电工程特性表

项 目		单 位	指 标	备 注
地理	所在河流		红水河	
	地理位置		广西天峨县	
	河流流域面积	km <sup>2</sup>	138340	
	工程控制流域面积	km <sup>2</sup>	98500	
	对外交通		以陆运为主	
坝址 气象、 水文、 泥沙	多年平均气温	℃	20.1	
	极端最高气温	℃	38.9	
	极端最低气温	℃	-2.9	
	多年平均年降雨量	mm	1343.5	
	多年平均年径流量	亿 m <sup>3</sup>	508	
	多年平均流量	m <sup>3</sup> /s	1610	
	设计洪水流量	m <sup>3</sup> /s	27600	0.2%
	校核洪水流量	m <sup>3</sup> /s	35500	0.01%
	最大可能洪水流量	m <sup>3</sup> /s	42600	
	设计洪水量(15d)	亿 m <sup>3</sup>	225	
	校核洪水量(15d)	亿 m <sup>3</sup>	285	
	多年平均年输沙量	万t	5240	1960~1992 年
	平均含砂量	kg/m <sup>3</sup>	1.05	1960~1992 年
水库	正常蓄水位	m	375/400	“/”上为初期 375m 建设指标，下为后期 设计指标，下同。
	设计洪水位	m	377.26/400.93	
	校核洪水位	m	381.84/404.74	
	防洪限制水位	m	359.3/385.4	
	死水位	m	330/340	
	正常蓄水位下总库容	亿 m <sup>3</sup>	162.1/272.7	
	校核洪水位下总库容	亿 m <sup>3</sup>	179.6/299.2	
	兴利库容	亿 m <sup>3</sup>	111.5/205.3	
	防洪库容	亿 m <sup>3</sup>	50/70	
	调节流量	m <sup>3</sup> /s	1100	
	水库面积	km <sup>2</sup>	360/535	
淹没	淤沙高程	m	287.6	
	淹没耕地	万亩	8.43	
	迁移人口	万人	7.28	测算至 2008 年
大坝	坝型		碾压混凝土实体重力坝	RCC
	坝顶高程	m	382/406.5	初期 / 后期
	最大坝高	m	192/216.5	初期 / 后期
	最大下泄流量	m <sup>3</sup> /s	28190/27134	初期 / 后期



(续表)

项 目		单 位	指 标	备 注
大坝	地震烈度	度	7	
	坝型		碾压混凝土实体重力坝	
	地基特性		砂岩、泥板岩	
	建筑物等级		一级	
	地震设防烈度	度	8	
	最大坝高	m	192/216.5	初期 / 后期
	坝顶高程	m	382/406.5	初期 / 后期
	坝顶长度	m	746.49/849.44	初期 / 后期
	坝顶宽度	m	14/18	初期 / 后期
	坝底宽度	m	168.58	最大底宽
厂房	型式		地下	
	等级		一级	
	地质特性		砂岩	
	支护型式		喷锚	
	主厂房尺寸 (长×宽×高)	m	388.5 × 28.5 × 74.4	
	机组间距	m	32.5	
	安装间长度	m	60 (主) / 36 (副)	
垂直	型式		单线二级垂直升船机	
	最大过船吨位	t	500	
	承船厢尺寸(宽×高×吃水深)	m	70 × 12 × 2.2	
	年货运量	万t	462.8	
	上游通航水位	m	335~375/400	
	下游通航水位	m	232.5/221	
	提升高度	m	一级 63.5 二级 90.5	一级后期 88.5
	全线长	m	1800	
	中间明渠尺寸 (长×宽)	m	1042.2 × 32	双航道 (长×宽)
	下游引航道尺寸 (长×宽)	m	350 × 38	
效益	装机容量	万kW	490/630	初期 / 后期 7/9 台
	保证出力	万kW	123.4/168	
	年发电量	亿kW·h	156.7/187.1	
	年利用小时	h	3740/3470	
	上网电价	元/kW·h	0.3007	国家发改委批准
	防洪效益	年	40/50	现为 5~20 年一遇
	年过坝货运量	万t	460	
经济指标	总工期	年	9	2001~2009 年
	第一台机组发电工期	年	6.5	2007 年 12 月
	电站总投资	亿元	330	设计概算 + 移民调概
	单位电能总投资	元/kW·h	2.10	



## 公司简介

## Gongsi Jianjie

龙滩水电开发有限公司是由中国大唐集团公司控股，并与广西投资集团有限公司、贵州省开发投资公司按65%、30%、5%出资组建的有限责任公司，是龙滩水电工程的项目法人，目前的主要任务是负责龙滩水电工程的建设和龙滩水力发电厂的管理。

公司本部设立10个职能部门及龙滩水力发电厂，现有正式职工205人（含龙滩电厂），其中有博士研究生2人，硕士研究生22人，本科生141人，专科生21人。公司专业技术力量雄厚，有高级专业技术人员42人（其中教授级高工4人），中级专业技术人员36人。公司员工来源广泛，具有丰富的大型水电工程设计、施工、建设及运行管理的经验。

龙滩水电工程是红水河流域梯级开发的龙头骨干控制性工程，是国家实施西部大开发和“西电东送”的战略标志性工程之一，是我国已投产发电的第二大水电工程。工程规划总装机容量630万kW，安装9台70万kW的水轮机发电机组，年均发电量187.1亿kW·h，相应水库正常蓄水位400m，总库容272.7亿m<sup>3</sup>，防洪库容70亿m<sup>3</sup>。龙滩工程一期预计总投资约330亿元，主体工程于2001年7月1日正式开工，2003年11月6日大江截流，2006年9月30日下闸蓄水，2007年5月21日首台机组提前8个月并网发电，2007年7月20日2号机组提前11个月并网发电，2007年10月31日3号机组提前14个月并网发电，计划2009年12月工程竣工。

公司基建与生产齐头并进，成绩斐然。连续四年被评为中国大唐集团公司先进单位，基建先进单位；连续3年被授予中国大唐集团公司安全文明施工样板工地称号；并获广西壮族自治区五一劳动奖状、企业文化创新先进单位、全国企业文化建设先进单位、广西壮族自治区企业文化荣誉成就奖、中国大唐集团公司文明单位、广西壮族自治区文明单位、广西壮族自治区直属机关文明单位、广西壮族自治区绿色工程建设先进单位、广西壮族自治区电力行业管理先进企业等称号。

公司坚持以科学发展观统领全局，在中国大唐集团公司“两型、四化、三个能力”的发展战略指导下，打造精品龙滩、绿色龙滩、和谐龙滩，努力把龙滩水电工程建设成精品工程，样板工程，争创鲁班奖、国家优质工程金质奖。

龙滩水电站是国家实施西部大开发和“西电东送”的重点工程，电站的建设对于开发西南水电资源，促进广西、贵州两省经济发展，加强东西部合作，有着十分重要的意义。至龙滩水电站即将截流的时刻，谨向两省区及建设单位的干部职工表示热烈祝贺，希望你们弘扬艰苦奋斗、连续作战的优良作风，精心施工确保质量，排除困难，再接再厉，圆满完成各项建设任务，使工程早日发挥效益。

温家宝十月

● 2003年10月20日，龙滩工程截流前夕，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝对龙滩水电工程截流作了重要批示

## 贺信

龙滩水电站是西部大开发标志性工程之一，也是继三峡之后我国已开始投产发电的第二大水电工程。值此首批机组投产发电之际，谨向广大工程建设者表示热烈祝贺！

六年多来，龙滩水电工程在广西、贵州两省区干部群众的大力支持下，在大唐集团积极组织下，瞄准“精品工程”、“绿色工程”、“和谐工程”的目标，精心施工，科学管理，初步实现了又好又快建设、安全高效生产，在我国水电建设史上写下了新的一页。

在保护生态基础上有序开发水电，是我国能源优化发展的重要方向。希望各有关方面认真学习贯彻党的十七大精神，深入贯彻落实科学发展观，加快转变经济发展方式，搞好大江大河综合开发与保护治理，做好水库移民安置工作，变资源优势为经济优势，促进西部地区经济社会可持续发展和全国区域协调发展。

曾培炎

2007年12月25日

● 2007年12月25日，国务院副总理  
曾培炎发来贺信祝贺龙滩水电工程首批机  
组提前投产发电

时势造英雄  
创新出奇迹

汪恕诚  
二〇〇七年十一月

● 水利部原部长汪恕诚为龙滩工程题词

贊龍滩水電工程

為高坝立碑  
樹水電丰碑

譚靖夷  
二〇〇七年十二月

● 中国工程院院士谭靖夷为龙滩工程题词