



忠县石宝寨



重庆市文化局



长江三峡文物普查队

丙种第八号

重庆市文物局

重庆市移民局

编著

文物出版社



长江三峡工程文物保护
项目报告 丙种第八号



重庆市文化
遗产书系

忠县石宝寨

重庆市文物局 重庆市移民局 编著

文物出版社

封面设计 张希广
责任印制 陈 杰
责任编辑 周 成 陈 峰

图书在版编目(CIP)数据

忠县石宝寨 / 重庆市文物局, 重庆市移民局编著.
—北京: 文物出版社, 2012.12
(长江三峡工程文物保护项目报告. 丙种; 8)
ISBN 978-7-5010-3600-4

I. ①忠… II. ①重… ②重… III. ①古建筑
—维修—研究报告—忠县 IV. ①TU-87

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第252569号

忠 县 石 宝 寨

编 著 重庆市文物局
重庆市移民局

出版发行 文物出版社

地 址 北京东直门内北小街2号楼
邮政编码 100007

<http://www.wenwu.com>

E-mail: web@wenwu.com

制 版 河北华艺彩印有限责任公司

印 刷 北京鹏润伟业印刷有限公司

经 销 新华书店

版 次 2012年12月第1版第1次印刷

开 本 880×1230 1/16

印 张 30.5

书 号 ISBN 978-7-5010-3600-4

定 价 360元

Reports on the Cultural Relics Conservation
in the Three Gorges Dam Project
C(proceeding)Vol.8



Shibaozhai in Zhongxian County

Cultural Relics and Heritage Bureau of Chongqing
&
Resettlement Bureau of Chongqing

Cultural Relics Press

长江三峡工程文物保护单位报告

重庆库区编委会

主 任 谭栖伟

副 主 任 甘宇平 余远牧

编 委 谭栖伟 甘宇平 余远牧 汪 俊 王显刚

陈联德 欧会书 王川平 程武彦 幸 军

刘豫川

重庆市人民政府三峡文物保护单位专家顾问组

张 柏 俞伟超 谢辰生 吕济民 黄景略 罗哲文

黄克忠 苏东海 徐光冀 徐文彬 夏正楷 庄孔韶

王川平

长江三峡工程文物保护单位报告

《忠县石宝寨》编委会

主 任 王川平

副 主 任 欧会书 程武彦 幸 军

编 委 胡 泓 王建国 袁 泉 谭京梅 黄道辉

执行编辑 殷礼建 吴丹飞 龚廷万 陈 涛 黄建华

黄 英 车家斌 李 果 邱国贵 王新蓉

钟 瑞

《重庆市文化遗产书系》编委会

顾 问 何事忠 谭栖伟

主 任 汪 俊

副 主 任 程武彦

成 员 厉 华 黎小龙 何智亚 王川平 刘豫川

柳春鸣 王发荣 郭晓泉 幸 军 吴渝平

王建国 邹后曦 欧阳辉 贾庆海 黎方银

目 录

序 言 丰碑屹立石宝寨	王川平 1
前 言	3
第一篇 研究与勘察	5
一 石宝寨的历史沿革	7
二 石宝寨的地理环境	15
三 石宝寨建筑的特点	17
四 石宝寨的历史、艺术和旅游价值	24
五 石宝寨文物保护工程的内容	29
六 石宝寨文物保护工程的主要任务及保护方案	30
七 石宝寨文物保护工程的勘察	36
八 石宝寨古建筑现状勘察	52
第二篇 维修与保护	55
一 石宝寨古建筑维修施工	57
二 石宝寨古建筑维修保护工程监理竣工报告	72
三 石宝寨文物保护工程初步设计	75
四 石宝寨文物保护工程主体工程施工设计	82
五 石宝寨文物保护工程施工	91
六 石宝寨文物保护工程监理	100
七 石宝寨文物保护工程建设管理	105

八 石宝寨文物保护工程档案资料管理	109
九 石宝寨文物保护工程验收	110
一〇 石宝寨文物保护工程大事记	112
一一 石宝寨文物保护工程投资、组织机制及参建单位	114
附 录	117
一 国务院三峡工程建设委员会移民开发局关于对白鹤梁题刻石宝寨张桓侯庙 保护方案征求意见函的复函 国峡移函规字〔1999〕21号	119
二 国家文物局关于对白鹤梁题刻、石宝寨及张桓侯庙保护方案的 意见函 文物保函〔1999〕160号	120
三 重庆市文物局关于忠县石宝寨保护规划设计方案的请示 渝文物〔2001〕59号	122
四 重庆市人民政府关于印发重庆市三峡工程淹没及迁建区文物保护管理办法 的通知 渝府发〔2001〕47号	123
五 国家文物局关于对忠县石宝寨保护工程初步设计方案的意见函 文物保函〔2001〕907号	129
六 国家文物局关于石宝寨保护工程方案的批复	137
文物保函〔2003〕879号	
七 重庆市文物局转发《国家文物局关于石宝寨保护工程方案的批复》的 通知 渝文物〔2003〕64号	138
八 重庆市文物局关于上报忠县石宝寨保护工程初设方案的请示 渝文物〔2005〕3号	139
九 国家文物局关于石宝寨保护工程初步设计方案的批复 文物保函〔2005〕440号	140
一〇 国务院三峡建设委员会关于忠县石宝寨文物保护工程投资概算的批复 国三峡委发办字〔2005〕43号	141
一一 中国国际工程咨询公司关于石宝寨工程初步设计概算的审核报告 咨社会〔2005〕1204号	142

实测设计与施工图	153
黑白图版	297
彩色图版	421
后记	465

插图目录

一 寨前的“霸王鞭”恐龙化石	7	二二 围堤线路比较剖面示意图	34
二 鸭子洞	8	二三 寨楼大门维修施工	58
三 20世纪20年代的石宝寨（法国人 拉蒂伯格 摄于1932年）	9	二四 维修后的大门上部	58
四 20世纪70年代的石宝寨	10	二五 寨楼上的秦良玉塑像	59
五 三峡水库蓄水后地下水位上升图	16	二六 三楼陶澍书“直方大”	60
六 天子殿平面、侧立面示意图	17	二七 寨楼木柱挖补施工	60
七 天子殿大门	18	二八 寨楼木柱墩接箍牢	60
八 寨楼大门	19	二九 寨楼换柱施工	61
九 三楼的柱、枋和楼梯	19	三〇 寨楼一层油漆施工	62
一〇 四楼楼梯	20	三一 天井中的“奈何桥”	63
一一 石宝寨背面	21	三二 天子殿大门更换石柱施工	64
一二 石宝寨侧面	22	三三 天子殿连廊地面铺砌石板施工	64
一三 寨楼窗洞排列	23	三四 石牌坊维修施工	65
一四 石宝寨正立面示意图	24	三五 钱伟长书“川东奇秀”	66
一五 天子殿大门	25	三六 田纪云书“江上明珠”	66
一六 “必自卑”石牌坊	25	三七 三峡库区水中的“盆景”石宝寨 新貌	68
一七 九层寨楼和魁星阁	26	三八 寨楼九层木楼梯踏步被 木材钻蛀性害虫严重破坏	70
一八 魁星阁	27	三九 白蚁在寨楼五层内木柱和枋 交接处修筑的巢体	70
一九 石宝寨新貌	28	四〇 寨楼通向链子口屋顶木檩条	
二〇 玉印山有限元计算网格图	31		
二一 玉印山山体变形图	32		

腐朽、虫蛀.....	70	危害严重，已修筑了巢体.....	71
四一 天子殿后山门木门下部被白蚁		四五 天子殿内木柱下端木材害虫	
严重蛀坏.....	70	严重危害.....	71
四二 寨楼五层横梁被白蚁严重蛀蚀.....	71	四六 方案A典型断面图	77
四三 寨楼九层木墙体接地端腐朽、		四七 方案B典型断面图	78
虫蛀严重.....	71	四八 方案C典型断面图	79
四四 天子殿后厢房木柱接地端白蚁			

实测设计与施工图目录

一 石宝寨总平面图	154	二三 “必自卑”牌坊剖面图	178
二 寨楼正立面图	156	二四 “必自卑”牌坊东立面图	179
三 寨楼东立面图	157	二五 魁星阁一、二、三层照明平面图	180
四 寨楼西立面图	158	二六 寨门消防平面图	181
五 寨门平面图	159	二七 天子殿防雷接地平面图	182
六 寨楼一层平面图	160	二八 工程地质1-1'剖面图	184
七 寨楼二层平面图	161	二九 工程地质2-2'剖面图	186
八 魁星阁一、二、三层平面图	162	三〇 工程地质钻孔柱状图(ZK3)	188
九 寨楼底层立面厢房剖面图	163	三一 工程地质钻孔柱状图(ZK4)	189
一〇 寨楼一~三层纵剖面图	164	三二 工程地质钻孔柱状图(ZK5)	190
一一 寨楼四~六层纵剖面图	165	三三 工程地质钻孔柱状图(Z1)	191
一二 寨楼七~九层纵剖面图	166	三四 保护工程结构布置示意图(一)	192
一三 寨楼二层梁架仰视图	167	三五 保护工程结构布置示意图(二)	194
一四 寨楼一层梁架仰视图	168	三六 保护工程结构布置示意图(三)	196
一五 寨楼七、八、九层梁架仰视图	170	三七 保护工程结构布置示意图(四)	198
一六 天子殿正立面图	171	三八 保护工程结构布置示意图(五)	200
一七 天子殿背立面图	172	三九 保护工程结构布置示意图(六)	202
一八 天子殿A区平面图	173	四〇 保护工程结构布置示意图(七)	204
一九 天子殿B区平面图	174	四一 保护工程结构布置示意图(八)	206
二〇 天子殿C区平面图	175	四二 保护工程结构布置示意图(九)	208
二一 天子殿B区连廊剖面图	176	四三 保护工程结构布置示意图(一〇)	210
二二 天子殿C区后殿厢房剖面图	177	四四 保护工程结构布置示意图(一一)	212

四五	保护工程结构布置示意图(一二) …	214	六二	左浆砌石挡墙结构图 ……	248
四六	保护工程结构布置示意图(一三) …	216	六三	右浆砌石挡墙结构图 ……	250
四七	保护工程结构布置示意图(一四) …	218	六四	混凝土刚架码头桩基及承台图 ……	252
四八	保护工程结构布置示意图(一五) …	220	六五	安全监测仪器布置图 ……	254
四九	保护工程结构布置示意图(一六) …	222	六六	安全监测仪器埋设大样示意图 ……	256
五〇	保护工程结构布置示意图(一七) …	224	六七	交通桥总体布置图 ……	258
五一	保护工程结构布置示意图(一八) …	226	六八	主塔一般构造图(部分) ……	260
五二	保护工程临江侧挡墙结构图 ……	228	六九	主塔索鞍构造图(部分) ……	262
五三	临江侧挡墙第1块(1~2#)减压板 以下面板、肋板结构钢筋图 ……	230	七〇	塔顶主索锚固构造图(部分) ……	264
五四	临江侧挡墙第2块(3~4#)减压板 以下面板、肋板结构钢筋图 ……	232	七一	主桥跨道系构造图(部分) ……	266
五五	临江侧挡墙第16块(44~46#)减压 板以下面板、肋板结构钢筋图 ……	234	七二	吊杆连接构造图 ……	268
五六	临江侧挡墙第18块(51~52#)减压板 以下面板、肋板结构钢筋图 ……	236	七三	全桥栏杆布置图 ……	270
五七	临江侧挡墙第19块(53~55#)减压板 以下面板、肋板结构钢筋图 ……	238	七四	锚块一般构造图 ……	272
五八	临江侧挡墙减压板以下面板、肋板 结构钢筋图 ……	240	七五	桥面索锚固装置构造图(部分) ……	274
五九	保护工程排水廊道、箱涵和集水井 结构图 ……	242	七六	桩基承台一般构造图 ……	276
六〇	钢筋混凝土刚架码头布置图 ……	244	七七	填土路堤结构图 ……	278
六一	码头刚架柱定位图 ……	246	七八	配套管理用房总平面布置图 ……	280
			七九	管理用房剖面图 ……	282
			八〇	管理用房剖面图 ……	284
			八一	休息亭大样图 ……	286
			八二	卫生间及连廊大样图 ……	288
			八三	门墩大样图 ……	290
			八四	堤内景观立面图 ……	292
			八五	A向立面图、浮雕详图 ……	294

黑白图版目录

一 1909年的石宝寨	299	二二 双筋锚固施工	319
二 1932年的石宝寨	300	二三 三筋锚固施工	320
三 20世纪60年代的石宝寨	301	二四 防渗墙上部人工减载施工	321
四 20世纪70年代的石宝寨	301	二五 人工清理护坡表面浮土施工	322
五 20世纪80年代的石宝寨	302	二六 护坡锚杆施工	323
六 20世纪90年代的石宝寨	303	二七 码头桩基施工	324
七 石宝寨的东北侧面	304	二八 挡墙机械钻孔施工	325
八 石宝寨旧貌	305	二九 集水井人工开凿基岩施工	326
九 石宝寨大门旧貌	306	三〇 排水廊道基础钻孔岩心	327
一〇 寨门背面旧貌	307	三一 挡墙基础机械钻孔	328
一一 寨楼旧貌	308	三二 背江侧排水廊道基础施工	329
一二 天子殿大门旧貌	309	三三 背江侧排水廊道基础垫层施工	330
一三 “瞻之在前”石牌坊旧貌	310	三四 防渗墙开挖施工	331
一四 石牌坊抱鼓雕刻旧貌	311	三五 护坡脚槽施工	332
一五 钱币上的石宝寨（1945年）	312	三六 护坡条石脚槽安砌施工	333
一六 邮票上的石宝寨 （2007年发行）	313	三七 混凝土护坡施工	334
一七 危岩治理施工	314	三八 护坡基层碾压施工	335
一八 护坡锚杆施工	315	三九 防渗墙开挖施工	336
一九 危岩锚固灌浆施工	316	四〇 干砌条石护坡施工	337
二〇 危岩治理施工	317	四一 背江侧仰墙内回填施工	338
二一 单筋锚固施工	318	四二 护坡锚杆钻孔施工	339
		四三 护坡锚杆灌浆施工	340

四四 排水廊道钢筋施工	341	七五 混凝土码头梯步	372
四五 挡墙基础支撑施工	342	七六 挡墙基础钢筋安装施工	373
四六 排水廊道模板施工	343	七七 混凝土护坡施工	374
四七 排水廊道伸缩缝止水片安装施工 ...	344	七八 挡墙施工脚手架	375
四八 钢筋安装施工	345	七九 挡墙施工	376
四九 钢筋安装施工	346	八〇 混凝土挡墙内回填施工	377
五〇 钢筋安装施工	347	八一 交通桥基础施工	378
五一 排水箱涵洞施工	348	八二 交通桥索塔模板、钢筋施工	379
五二 排水箱涵洞钢筋施工	349	八三 交通桥钢筋混凝土索塔施工	380
五三 钢筋安装施工	350	八四 交通桥基础施工	381
五四 挡墙钢筋施工	351	八五 交通桥索塔施工	382
五五 挡墙施工监测	352	八六 交通桥施工场地	383
五六 混凝土拌和塔	353	八七 交通桥主绳安装	384
五七 混凝土护坡施工	354	八八 交通桥桥面铺装施工	385
五八 混凝土护坡、排水廊道施工	355	八九 交通桥栏杆安装	386
五九 排水廊道止水片安装施工	356	九〇 交通桥横梁安装	387
六〇 排水廊道钢筋安装施工	357	九一 管理用房基础机械钻孔施工	388
六一 排水廊道模板施工	358	九二 管理用房基础施工	389
六二 挡墙基础钻孔桩钢筋施工	359	九三 管理用房基础灌注桩钢筋制作	390
六三 挡墙基础钻孔桩钢筋施工	360	九四 管理用房屋面铺瓦施工	391
六四 排水廊道模板施工	361	九五 石宝寨管理用房施工场面	392
六五 混凝土护坡、排水廊道施工	362	九六 管理用房屋面混凝土结构施工	393
六六 背江侧条石护坡施工	363	九七 天子殿连廊屋面维修施工	394
六七 背江侧条石护坡及平台施工	364	九八 天子殿后殿屋面维修施工	395
六八 背江侧条石护坡施工	365	九九 天子殿后殿屋面维修施工	396
六九 护坡基层碾压施工	366	一〇〇 天子殿后殿厢房维修施工	397
七〇 156米水位蓄水后施工现场	367	一〇一 天子殿正殿屋脊宝顶维修施工 ...	398
七一 临江施工场地	368	一〇二 天子殿连廊地面铺砌施工	399
七二 码头桩基础施工	369	一〇三 天子殿大门石柱更换施工	400
七三 码头混凝土梯道施工	370	一〇四 天子殿大门石柱、雀替更换完工 ...	401
七四 混凝土码头施工	371	一〇五 石宝寨寨楼五层屋面维修施工 ...	402

一〇六	石宝寨寨楼维修施工	403	一一五	“必自卑”石牌坊修复施工	412
一〇七	石宝寨寨楼维修施工	404	一一六	魁星阁灰塑狮子施工	413
一〇八	石宝寨寨门维修施工	405	一一七	天子殿灭治虫害施工	414
一〇九	石宝寨寨楼木柱墩接加固施工 ...	406	一一八	寨楼灭治虫害施工	415
一一〇	石宝寨寨楼木柱挖补加固施工 ...	407	一一九	天子殿木柱防腐施工	416
一一一	天子殿维修施工	408	一二〇	石宝寨围堤内、园林绿化施工 ...	417
一一二	石宝寨寨楼换柱施工	409	一二一	石宝寨围堤内、园林假山施工 ...	418
一一三	寨楼油漆彩绘施工	410	一二二	石宝寨围堤内、廊屋施工	419
一一四	寨楼油漆彩绘施工	411			

彩色图版目录

一 三峡水库蓄水后的石宝寨	423	护坡与仰墙	438
二 蓄水后的石宝寨南侧正面	424	一九 石宝寨北侧东端护坡与仰墙	
三 蓄水后的石宝寨西南侧面	424	局部结构	439
四 蓄水后的石宝寨西侧面	425	二〇 石宝寨东南角新建挡墙的	
五 蓄水后的石宝寨北侧背面	425	人行通道	440
六 蓄水后的石宝寨东侧面	426	二一 石宝寨东南侧新建挡墙上的	
七 蓄水至三峡水库最高水位175米		青石栏杆	441
时的石宝寨	427	二二 石宝寨北侧新建仰墙上的	
八 从东向西瞭望竣工后的石宝寨全景 ...	428	青石栏杆	442
九 石宝寨新建的管理园区	429	二三 石宝寨北侧新建仰墙上的	
一〇 新建人行索桥东端入口	430	人行通道	443
一一 石宝寨东端入口的“江上明珠”		二四 石宝寨南侧锚固治理后的	
牌坊	431	危岩（一）	444
一二 新建人行索桥的桥面结构	432	二五 石宝寨南侧锚固治理后的	
一三 新建人行索桥的吊梁斜拉结构	433	危岩（二）	444
一四 远眺新建的人行索桥	434	二六 石宝寨南侧围堤内新建的	
一五 石宝寨新建的码头	435	廊屋园林（一）	445
一六 石宝寨北侧中部新建的		二七 石宝寨南侧围堤内新建的	
护坡与仰墙	436	廊屋园林（二）	445
一七 石宝寨北侧西端新建的		二八 石宝寨的全国重点文物保护	
护坡与围堤	437	单位标牌	446
一八 石宝寨北侧东端新建的		二九 石宝寨倚山而建的寨楼	447