



广西水利

广西壮族自治区 水利水电工程概(预)算 补充定额

2014-11-27 发布

2015-01-01 实施



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

广西壮族自治区 水利水电工程概(预)算 补充定额

广西壮族自治区水利厅 发布



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本定额补充了现行《广西壮族自治区水利水电工程设计概(预)算编制规定》及其配套的《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算系列定额》(桂水基〔2007〕38号)缺项的内容,分为广西壮族自治区水利水电建筑工程概算补充定额、广西壮族自治区水利水电建筑工程预算补充定额、广西壮族自治区水利水电设备安装工程概算补充定额、广西壮族自治区水利水电设备安装工程预算补充定额、广西壮族自治区水利水电工程施工机械台时费补充定额和广西壮族自治区水利水电工程设计概(预)算编制规定(修订)六部分。

本定额作为广西壮族自治区地方水利水电工程投资计价的规范性文件,与《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算编制规定》和《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算系列定额》一并使用。

图书在版编目(CIP)数据

广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额 / 广西壮族自治区水利厅发布. -- 北京: 中国水利水电出版社, 2015. 1

ISBN 978-7-5170-2872-7

I. ①广… II. ①广… III. ①水利水电工程—概算定额—广西②水利水电工程—预算定额—广西 IV. ①TV512

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第011389号

书 名	广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额
作 者	广西壮族自治区水利厅 发布
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn
经 售	电话: (010) 68367658 (发行部) 北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 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	北京瑞斯通印务发展有限公司
规 格	140mm×203mm 32开本 6.75印张 181千字
版 次	2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷
印 数	0001—5050册
定 价	58.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

广西壮族自治区 水利厅文件

桂水基〔2014〕41号

关于发布《广西壮族自治区水利水电工程 概（预）算补充定额》的通知

各市水利局、厅机关各处室、厅属各单位：

《广西壮族自治区水利水电工程设计概（预）算编制规定》及其配套的《广西壮族自治区水利水电工程概（预）算系列定额》（桂水基〔2007〕38号，以下简称《规定》）实施至今已7年，随着经济社会的快速发展，新材料、新工艺、新技术的推广应用，《规定》中的内容已不能完全满足我区水利水电工程建设计价的实际需要。为了规范我区水利水电工程建设造价编制，合理确定工程投资，我厅定额站组织编制了《广西壮族自治区水利水电工程概（预）算补充定额》，同时对《规定》的个别内容进行了局部调整。经审查批准，现予发布，作为《规定》的补充，一并使用。该补充定额自2015年1月1日起执行。

各单位在执行过程中如有意见和建议，请及时函告广西壮族自治区水利水电建设经济定额站。

广西壮族自治区水利厅

2014年11月27日

编审单位及人员名单

- 主编单位** 广西水利水电建设经济定额站
- 名誉主编** 黄华爱 傅文华
- 主 编** 蒙志强
- 副 主 编** 农好瑾 向海涛
- 编写人员** 蒙志强 农好瑾 向海涛 蒙达秀
吴卫红 刘山洪 余丕玉 彭彩云
- 审核专家** 张丽萍 郭芳群 谢新妃 冯海瑜
李本宜

目 录

广西壮族自治区水利水电建筑工程概算补充定额

说明	3
----------	---

第一章 土方工程

一-1 机械清理表土	7
一-2 挖掘机挖沟槽	7
一-3 人工装双胶轮车运淤泥	8
一-4 人工挖土隧洞、双胶轮车运输	8
一-5 土隧洞木支撑	9

第二章 石方工程

二-1 挖掘机开挖一般石方	13
二-2 凿岩机开凿一般石方	13
二-3 人工挖竖井石方	14
二-4 静力爆破开挖沟槽、基坑石方—风钻钻孔	15

第三章 土石填筑工程

三-1 预制混凝土、条料石栏杆安装	19
三-2 镀锌钢管、不锈钢管栏杆（含扶手）	20
三-3 挖掘机拆除砌体	21

第四章 混凝土工程

四-1 人工封堵旧放水涵管	25
四-2 贮水池	26

四-3	水塔工程	27
-----	------	----

第五章 模板工程

五-1	定型小型构件钢模板	31
五-2	渠道衬砌木模板	32
五-3	水塔木模板	33
五-4	水箱(水池)木模板	34
五-5	矩形水池模板	35
五-6	水池肋形盖板木模板	37
五-7	水池无梁盖板模板	38
五-8	模板支撑	40
五-9	高大模板支撑	41

第六章 基础处理工程

六-1	防渗墙钻孔取芯	45
六-2	注水试验	46
六-3	灌浆孔口砂浆封孔	46
六-4	机械抛石挤淤	47

第九章 植物防护工程

九-1	生态袋护坡	51
九-2	生态袋挡墙	51

第十一章 其他工程

十一-1	挖掘机打、拔圆木桩	55
十一-2	土工格栅铺设	55
十一-3	格宾网石笼	56
十一-4	人工拆除土石围堰	56
十一-5	材料运输	57

广西壮族自治区水利水电建筑工程预算补充定额

说明	63
----------	----

第一章 土方工程

—1 机械清理表土	67
—2 挖掘机挖沟槽	67
—3 人工挖、装双胶轮车运淤泥	68
—4 人工挖土隧洞、双胶轮车运输	68
—5 土隧洞木支撑	69

第二章 石方工程

二-1 挖掘机开挖一般石方	73
二-2 凿岩机开凿一般石方	73
二-3 人工挖竖井石方	74
二-4 静力爆破开挖沟槽、基坑石方——风钻钻孔	75

第三章 土石填筑工程

三-1 预制混凝土、条料石栏杆安装	79
三-2 镀锌钢管、不锈钢管栏杆（含扶手）	80
三-3 挖掘机拆除砌体	81

第四章 混凝土工程

四-1 人工封堵旧放水涵管	85
四-2 人工运混凝土预制构件	86
四-3 贮水池	87
四-4 水塔工程	88
四-5 伸缩缝（高分子材料板）	89

第五章 模板工程

五-1	定型小型构件钢模板	93
五-2	渠道衬砌木模板	94
五-3	水塔木模板	95
五-4	水箱(水池)木模板	96
五-5	矩形水池模板	97
五-6	水池肋形盖板木模板	99
五-7	水池无梁盖板模板	100
五-8	模板支撑	102
五-9	高大模板支撑	103

第六章 基础处理工程

六-1	防渗墙钻孔取芯	107
六-2	注水试验	108
六-3	灌浆孔口砂浆封孔	108
六-4	机械抛石挤淤	109

第九章 植物防护工程

九-1	生态袋护坡	113
九-2	生态袋挡墙	113

第十一章 其他工程

十一-1	挖掘机打、拔圆木桩	117
十一-2	土工格栅铺设	117
十一-3	格宾网石笼	118
十一-4	人工拆除土石围堰	118
十一-5	材料运输	119

广西壮族自治区水利水电设备安装工程概算补充定额

说明	125
----------	-----

第五章 水泵安装

五-1 小型水泵安装	129
------------------	-----

第六章 阀门安装

六-1 小型阀门安装（热熔连接）	133
------------------------	-----

第九章 闸门安装

九-1 小型闸门安装	137
------------------	-----

第十章 输水管道安装

十-1 PP、PE 塑料管安装（热熔连接）	141
十-2 PVC 塑料管安装（黏接连接）	143
十-3 混凝土管铺设（柔性接口）	143
十-4 水表安装	144
十-5 焊接法兰片	146

第十一章 电力变压器及一次拉线安装

十一-1 电力变压器	151
十一-2 电力线路工程	152

广西壮族自治区水利水电设备安装工程预算补充定额

说明 161

第五章 水泵安装

五-1 小型水泵安装 165

第六章 阀门安装

六-1 小型阀门安装（热熔连接） 169

第九章 闸门安装

九-1 小型闸门安装 173

第十章 输水管道安装

十-1 PP、PE 塑料管安装（热熔连接） 177

十-2 PVC 塑料管安装（黏接连接） 179

十-3 混凝土管铺设（柔性接口） 179

十-4 水表安装 180

十-5 焊接法兰片 182

第十一章 电力变压器及一次拉线安装

十一-1 电力变压器 187

十一-2 电力线路工程 188

广西壮族自治区水利水电工程施工 机械台时费补充定额

一、土石方机械 197

九、其他机械	198
--------------	-----

广西壮族自治区水利水电工程设计概（预）算 编制规定（修订）

一、现行编制规定相关费用修改表	203
二、项目技术经济评审费费率修改表	203
三、新增费用项目表	204
四、主要材料基价表	204

广西壮族自治区水利水电 建筑工程概算补充定额

说 明

一、《广西壮族自治区水利水电建筑工程概算补充定额》（以下简称《建筑工程概算补充定额》）系根据我区水利水电工程的特点，结合工程中出现的新结构、新技术、新工艺、新材料，主要补充近年我区水利工程中经常使用但原定额中没有编入的定额子目，其编制原则、表现形式、定额水平与广西壮族自治区水利厅、发展和改革委员会、财政厅以桂水基〔2007〕38号联合发布的《广西壮族自治区水利水电工程概（预）算系列定额》（以下简称《系列定额》）保持一致。

二、《建筑工程概算补充定额》与桂水基〔2007〕38号文发布的《广西壮族自治区水利水电工程设计概（预）算编制规定》（以下简称《编制规定》）、《系列定额》及其相关文件规定结合使用。

三、《建筑工程概算补充定额》包括土方工程、石方工程、土石填筑工程、混凝土工程、模板工程、基础处理工程、植物防护工程、其他工程共8章，35节，136个子目。

四、《建筑工程概算补充定额》的计量单位，除注明外，均与《系列定额》各章说明相同。

五、《建筑工程概算补充定额》的说明，除注明外，均与2007年《广西壮族自治区水利水电建筑工程概算定额》相同。

六、第十一章“其他工程”中的材料运输是指主要材料不能通过汽车运输到达工地仓库，必须采用人力、畜力或小型机械的运输，运输费用计入材料预算价格中。

七、人力、畜力或小型机械在有坡度的道路上运输，按下述办法换算为水平距离。

1. 人工挑抬、畜力运输、胶轮车运输折平系数见下表。

人工挑抬、畜力运输、胶轮车运输折平系数

运输方式	高 差									
	≤5m		5~10m		10~15m		15~20m		≥20m	
	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡
人工挑抬、 畜力运输	10	7	12	8	14	8	16	8	18	8
胶轮车运输	30	14	36	16	42	16	48	16	54	16

- 注 1. 高差折平距离等于载重方向坡道起止点高差乘以表中高差折平系数。
 2. 当高差折平距离小于实际斜坡距离时，按斜坡实际距离计算。
 3. 非连续性的坡运中间水平距离超过 10m 以上时，应分别计算高差折平距离。

2. 手扶拖拉机、农用车运输折平系数见下表。

手扶拖拉机、农用车运输折平系数

上坡坡度(%)	≤5	5~10	10~15	15~20	20~25
折平系数	1	2	2.25	2.5	2.75

- 注 1. 运距按坡度区段斜长乘以表中系数计算。
 2. 表中坡道折平系数适用于材料场内运输。

八、脚手架、悬空结构支撑的补充说明

1. 悬空建筑物模板支撑：

(1) 厂房、泵房、启闭机房等建筑物的现浇梁、板构件模板，现行定额已包含了 5m 以内（地面至板底）的支模费用，支模高度超过 5m 时，超过部分按超高子目（不足 1m 按比例）计算。支模高度大于 8m 或搭设跨度大于等于 18m 的高大模板搭设工程，另行计算支撑结构的单价，但应扣除 5m 满堂支（脚手）架的费用。

(2) 渡槽槽身、桥梁（含单跨跨度大于 8m 的溢洪道跨桥、工作桥）桥跨结构等悬空建筑物的模板，计算至支撑模板结构的承重梁（或枋木）为止，承重梁（或枋木）以下的支撑结构未包括在定额内，另行计算支撑结构的单价。

2. 工作面内脚手架，现行定额已综合考虑了高度 5m 以内脚手架摊销费。当脚手架搭设高度超过 5m 时，超高部分套用相应脚手架定额子目计算。

第一章

土方工程