

浙江省水利工程 维修养护经费编制细则 (2018年)

浙江省水利厅
浙江省财政厅
二〇一八年八月

目 录

第一章 总则.....	1
第一节 概述	1
第二节 维修养护经费预算编制依据	3
第三节 维修养护经费预算文件组成	4
第四节 维修养护经费预算文件管理	6
第二章 水利工程维修养护经费组成	7
第一节 基本项目维修养护经费	7
第二节 调整项目维修养护经费	8
第三节 其他经费	9
第三章 维修养护经费计算方法	10
第一节 基本项目维修养护经费	10
第二节 调整项目维修养护经费	27
第三节 其他经费	36
附表.....	37
附表一 维修养护经费总表	
附表二 维修养护经费计算表	
附表三 其他经费计算表	

第一章 总则

第一节 概述

(一)为加强水利工程标准化管理,充分发挥工程效益,完善水利工程维修养护经费项目专业分类,规范水利工程维修养护经费编制与核定,促进水利工程管理体制改革,建立、健全公益性水利工程维修养护经费保障机制,特制定《浙江省水利工程维修养护经费编制细则》(以下简称《细则》)。

(二)本细则的指导思想:贯彻国家、浙江省财政预算体制改革和水管单位体制改革精神,以国家财政预算政策、水利工程运行管理与维修养护相关规定为依据,与新修订的《浙江省水利工程维修养护定额标准》配套使用,力求科学合理,使用方便;对水利工程维修养护经费的编制依据、组成和计算方法作出具体规定,使维修养护经费编制有据可依、程序规范、内容完整、标准统一。

(三)本细则编制的主要依据:《浙江省水利工程维修养护定额标准(2018)》(以下简称《定额标准》)、《浙江省水利工程定岗定员标准(试行)》《浙江省水利工程安全管理条例》以及各分项水利工程管理规程等相关规定。

(四)本细则适用于水库、水闸、堤防、海塘、泵站、灌区、山塘、小型农田水利、农村供水、农村水电站、圩区、水土保持监测站、钱塘江涌潮观测站等工程的维修养护经费编制。

(五)水利工程维修养护是指对已建水利工程进行日常维修养护,维

持、恢复或局部改善原有工程面貌，保持工程的设计功能、原有规模和标准不改变。维修养护经费不包括超常洪水和重大险情造成的抢险费用和工程修复费用，以及除险加固、更新改造和其他专项费用；不包括行政事业单位编制由财政单独核拨经费的水管单位在职人员经费、离退休人员经费及日常公用经费。

(六)除本细则另有规定外，维修养护经费测算时，《定额标准》的各项规定不变。

(七)维修养护经费文件形式包括：年度计划、经费预算、经费结算等。

(八)本细则由浙江省水利厅负责解释。

第二节 维修养护经费预算编制依据

维修养护经费预算编制要以水利工程技术档案、水利工程维修养护技术规程（规范）、考核标准及有关技术指标等为依据。主要依据有：

- 1、国家和我省颁发的有关法令、制度、规程；
- 2、水管单位管理对象的地理位置、范围、工程规模、等级、使用年限及相关技术资料；
- 3、浙江省水利工程维修养护经费编制细则；
- 4、定额标准：《浙江省水利工程维修养护定额标准（2018）》《浙江省水利工程定岗定员标准（试行）》等；
- 5、《浙江省水利工程造价计价依据（2010）》（浙水建〔2010〕37号）及补充规定；
- 6、其他相关文件和资料。

第三节 维修养护经费预算文件组成

(一) 维修养护预算文件由编制说明、编制依据、维修养护经费预算总表、维修养护经费分项计算表、预算文件附件等五个部分组成。

(二) 编制说明

编制说明应包括以下内容：

1. 工程概况。包括工程类别、工程位置、任务与规模、主要建筑物级别、工程特性、主要技术经济指标等；

2. 管理机构基本情况。包括主管部门、管理单位性质、主要职能、机构设置和人员编制状况，以及工程管理现状、固定资产、维修养护模式等；

3. 预算编制说明。按工程类别分别说明预算年度的主要维修养护项目名称及内容、进度、使用计划、技术措施、经费预算、配套资金落实情况等。

(三) 编制依据。包括预算采用的定额标准和细则，以及调整项目、新增项目和固定资产等计算依据。

(四) 维修养护经费预算总表

(五) 维修养护经费分项计算表

1. 基本维修养护项目经费（一）计算表；
2. 基本维修养护项目经费（二）计算表；
3. 调整维修养护项目经费计算表；
4. 其他经费计算表。

(六) 预算文件附件

1. 基本维修养护项目经费（一）调整系数计算依据与说明；
2. 基本维修养护项目经费（二）计算依据、方法；
3. 调整维修养护项目经费计算依据、方法；
4. 新增调整维修养护项目经费计算说明、预算价格等；
5. 其他经费计算依据、预算价格等相关资料。

第四节 维修养护经费预算文件管理

1. 预算编制单位和编制人员

年度维修养护经费预算由具有独立法人资格的水管单位或管理责任主体（业主）按照《定额标准》和本细则等有关规定进行编制，或委托具有相关编制经验的中介机构编制。编制人员应具有相应专业技术能力。预算编制成果由单位行政或技术负责人审查、签字，并加盖水管单位或管理责任主体（业主）公章。

2. 预算的修改与调整

主管部门对水管单位申报的预算文件进行审查或委托有编制经验的中介机构进行审查。审查后，若需重大修改，由原编制单位调整或修改，重新编报。

第二章 水利工程维修养护经费组成

第一节 基本维修养护项目经费

基本维修养护项目是指为维持工程正常运行，对主体工程、机电设备、金属结构设备等进行日常维修、配件更换，以及对洪水测报系统、安全监测系统、自备发电机组、运行管理平台等进行维修养护。基本维修养护项目经费由基本维修养护项目（一）、（二）两部分组成。其中基本维修养护项目经费（一）采用费用定额的形式，套用基本维修养护项目定额标准（一），在一定的基准条件下，费用相对固定；基本维修养护项目经费（二）套用基本维修养护项目定额标准（二），以单价、固定资产的百分比等计算费用。

水管单位如果委托专业施工或养护单位实施，在套用基本维修养护项目（一）、（二）定额标准的基础上可另行计列利润和税金。

第二节 调整维修养护项目经费

调整维修养护项目是指基本维修养护项目以外，为维护工程正常运行，根据工程实际需要补充的维修养护项目，其经费按调整维修养护项目定额标准相关规定和本细则规定计算。

调整维修养护项目中，管理范围没有或无需发生的，不列项目，不计养护经费。

除定额调整项目外，《定额标准》和本细则中没有规定，且不属于基本维修养护项目的专项维修养护，而管理单位实际需要维修养护的项目，在调整项目中单列。

为满足工程安全运行和维修养护的需要，其它小型设备更新，按本细则规定在调整项目中增列，其费用单独计算，列入其他经费计算表项目中。

水管单位如委托专业施工或养护单位实施，在套用调整维修养护项目定额标准的基础上可另行计列利润和税金。

第三节 其他经费

其他经费是指招标代理费、预算编制费、结算审价费。

1、招标代理费：可参照招标代理或政府采购计费有关规定计算。

2、预算编制费：指年度计划申报或维修养护招标时，管理单位需要委托中介机构编制维修养护经费预算所发生的费用。

3、结算审价费：指维修养护工作完成后，管理单位和维修养护实施单位在正式办理结算前委托中介机构进行的工程结算审核工作所发生的费用。

第三章 维修养护经费计算方法

第一节 基本维修养护项目经费

基本维修养护项目经费预算编制按照《浙江省水利工程维修养护费用定额标准（2018）》执行，并作以下说明。

（一）一般规定

1、《定额标准》中的基本维修养护项目定额标准（一），以定额规定的工程基准规模及维修养护工作（工程）量为依据计算所得，原则上按定额标准计算维修养护经费。如实际水利工程的维修养护项目、工作内容及维修养护工艺等与《定额标准》存在较大差异，可根据工程实际维修养护工作内容和工程（工程）量按实计算，或参照《定额标准》第5部分“维修养护工作（工程）量”，分项确定维修养护经费，累计计算，当年维修养护工程量超过定额含量时应予专门说明。

《定额标准》中基本维修养护项目定额标准（二）的维修养护项目，以维修养护工程量、定额标准按实计算经费，并附相关的原始资料。

2、工程使用年限

1) 主体工程未除险加固的工程使用年限按投入使用起算，已除险加固的工程使用年限按除险加固后的投入使用年限进行计算。

2) 闸门、启闭机等机电设备未更新的按照原投入运行时间起算，已经进行部分闸门、启闭机等机电设备更新改造的工程无论更新范围多少，均按改造后实际投入运行年限计算。

3) 主体工程除险加固与闸门、启闭机等机电设备更新年代不一致，

导致使用年限不相同，应分别计算使用年限调整系数。

3、计算基准的调整

1) 维修养护项目的计算基准与《定额标准》中计算基准相同时，计算套用的定额标准不作调整；与《定额标准》中计算基准不同时，需对套用的定额标准按《定额标准》中规定的调整系数进行调整，调整采用内插（外延）法或系数法。若某一基本维修养护项目有多个调整系数时，系数连乘，作为该项目最终的调整系数。

2) 《定额标准》中的基本维修养护项目定额标准，除《定额标准》维修养护定额标准调整系数表中另有规定外，不管实际发生与否，一般不作增减。

4、基本维修养护项目定额标准的调整

1) 定额标准中人工单价按“浙水建〔2012〕49号”文计入，材料价格按修订时杭州市信息价计入。今后各年度的定额水平调整以浙江省水利厅发布的文件为准。

2) 若不采用调整系数法计算维修养护经费，根据工程实际维修养护内容和工程量，或参照《定额标准》第5部分“维修养护工作（工程）量表”，编制水利工程基本维修养护项目经费，需在编制说明和附表中阐明采用的定额、材料价格、人工单价、费用标准和相关依据。

3) 定额标准中不含维修养护的电力消耗，如委托专业施工或养护单位实施，由水管单位或管理责任主体承担。

4) 工程若位于海岛地区，基本维修养护项目经费（一）计算系数另调增0.1。

5) 《定额标准》中未考虑可利用情况，维修养护过程中当地材料如

块石、土方等如可利用，计算维修养护经费时应扣除可利用部分的费用。

5、固定资产的计算

1) 按固定资产百分比计算维修养护费用的项目，其固定资产原则上以固定资产原值为计算依据。

2) 按固定资产比例计算维修养护经费的基本维修养护项目（二），不计使用年限调整系数；以单价确定费用标准的项目，应计算价格调整系数，不计使用年限调整系数。

3) 若工程设备采用以租代建的方式进行后期的运行维护，可参照以租代建合同确定该设备维修养护经费。

4) 若工程设备已实施更新改造，则该设备的固定资产原值按更新改造后的固定资产数据作为计算依据。

6、利润和税金的计取

维修养护定额标准已考虑措施费及管理费，未考虑利润和税金，如维修养护需委托专业施工或养护单位实施，可另计利润和税金。

利润指按规定应计入维修养护经费中的企业平均利润，利润率不分工程类型，以确定的定额标准为计算基数，均取 5%。

税金指按国家及我省有关规定应计入维修养护经费内的增值税销项税额，以确定后的定额标准与利润之和作为计算基数，按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）等文件要求，根据委托的专业施工或维修养护单位的性质不同，计算增值税，其中建筑施工企业的增值税税率为 10%，物业服务企业增值税税率为 6%。

（二）各类型水利工程基本维修养护经费的计算规定

1、水库工程

1) 坝型的确定

根据工程坝型，按表 1 确定套用《定额标准》的坝型。

表 1 水库工程坝型分类

坝型	分类		备注
	各种类型土坝、 土石混合坝； 干砌石面板坝； 混凝土面板堆石坝。	混凝土重力坝、拱坝； 细骨料混凝土砌石重力坝、 拱坝、空腹重力坝； 浆砌块石重力坝、拱坝； 混凝土面板浆砌石坝。	
套用定额	土石坝	混凝土坝	

2) 坝长调整系数

主、副坝的坝长按实际长度采用内插法计算坝长调整系数，以库岸挡墙、防浪墙等形式出现的主、副坝延伸段不计入坝长。

3) 闸门数量

① 水库工程闸门数量指溢洪道、非常溢洪道、泄洪洞、泄洪放空洞、发电输（引）水洞等坝上（坝前）挡水建筑物工作闸门的总数。

② 水库工程当同时具有弧形闸门、平板闸门等多种“闸门类型”时，按以下办法计算水库工程中闸门维修养护经费：弧形闸门按其数量、调整系数折算为平板闸门，纳入闸门总量对《定额标准》表 4-2 第二项 2.1、2.2 项进行调整；《定额标准》表 4-5 编号 5 “闸门数量”按实有数量，对《定额标准》表 4-2 第 3.1、3.2、3.3 项及第四、第五项进行调整，闸门类型不予区分。

4) 观测设施配件更换

大坝观测设施包括表面变形观测、内部观测、坝体及绕坝渗流观测、水位观测等全部观测内容的观测设施和仪器设备。观测设施配件更换按其固定资产原值的 1.0% 计算。

观测设施固定资产原值资料不全的，按下式计算：

观测设施固定资产原值 = 固定资产参考值 × 调整系数

观测设施固定资产原值参考值见表 2。

表 2 水库工程观测设施固定资产原值参考值

项目名称	维修养护等级	坝型	固定资产原值 (万元)	基数 (坝高×坝长)
观测设施	一级	土石坝	250	坝高×坝长 =60000
		混凝土坝	300	
	二级	土石坝	150	坝高×坝长 =20000
		混凝土坝	180	
	三级	土石坝	100	坝高×坝长 =16000
		混凝土坝	120	
	四级	土石坝	50	坝高×坝长 =9000
		混凝土坝	60	
	五级	土石坝	15	坝高×坝长 =3000
		混凝土坝	20	

调整系数 = (坝高×坝长) / 基数。

其中，坝高为坝体设计最大高度；拱坝坝长指坝顶坝轴线弧长；主、副坝（坝高×坝长）分别计算，累计后进行系数调整。

5) 启闭机维修养护配件更换

启闭机是指溢洪道、非常溢洪道、泄洪洞、泄洪放空洞、发电输（引）水洞等坝上（坝前）挡水建筑物的闸门启闭机。

启闭机固定资产原值资料不全的，可按下式计算：

启闭机固定资产原值 = 启闭机启门力 × 单台启闭机固定资产参考值

其中，启门力以设计或设备铭牌数据为准；多台启闭机，启门力不同时，按启闭机型式、启门力、台数分别计算后累计计算。

单台启闭机固定资产参考值见表 3。

表 3 按启门力计算启闭机固定资产参考值

卷扬式启闭机				液压式启闭机				
闸门型式	启闭机型式		固定资产参考值 (元 / kN)	备注	启门力 (kN)	固定资产参考值 (元 / kN)	备注	
平板 (浅孔)	QPQ	单吊点	350、400	启门力 ≤400kN 取大值； >400kN 取小值	单缸		1000	
		双吊点	400、450		双缸	≤600	1200	
平板快速	QPK (双吊点)		500、600			600~1000	800~1200	固定资产按启门力内插
平板高扬程	QPG		700、800			>1000	800	
弧形	QXQ (双吊点)		1000、1100					

螺杆式启闭机，固定资产按启门力 400 元 / kN 计算。

6) 机电设备配件更换

机电设备是指溢洪道、泄洪洞等泄水建筑物启闭设施附属机电设备，包括电动机、操作设备、配电设施、输变电系统、避雷系统等全部机电设备，不包括输水建筑物机电设备、发电设备及附属机电设备。

水库机电设备固定资产原值资料不全的，可按下式计算：

固定资产计算值 = 启闭设备固定资产原值 × 机电设备固定资产调整系数

其中，启闭设备固定资产原值计算方法同上；机电设备固定资产调整系数为 0.50。

7) 检修闸门启闭机维修养护

检修闸门启闭机是指布置在坝上、用于闸门及附属设备或专用设备吊运的固定或移动式专用启闭机。计算启闭机维修养护配件更换和机电设备配件更换经费时，启门力计算不包括该检修闸门启闭机。

8) 检修闸门维修养护

检修闸门是指溢洪道、非常溢洪道、泄洪洞（泄洪放空洞）上的检修闸门。

多扇工作闸门共用一扇检修闸门时，检修闸门按一扇计算，不同类型的检修闸门数量累计计算；单扇检修闸门维修养护费用均按《定额标准》表 4-2 第二项工作闸门维修养护费用除以闸门基准数量乘以 0.2 的系数，即：

检修闸门维修养护费用 = (工作闸门维修养护经费 × 0.2 / 闸门基准数量) × 检修闸门数量

9) 防汛专用道路维修养护

防汛道路是指为满足工程防汛抢险需要而修建的专用道路，在明确归属的前提下，计算维修养护经费，列入地方交通干道的，不计入水利工程维修养护经费。

10) 定额中的绿化养护仅适用大坝及管理区范围的绿化养护费用计算，库区等其他管理范围的绿化养护费用由管理单位另按实际养护方案计算。

2、水闸工程

1) 孔口面积的计算

以设计孔口面积为准，船闸参与泄洪时，船闸孔口面积计入总面积。

设计孔口面积不明确时，按以下规定计算：

开敞式：孔口面积=孔口总净宽×（设计洪水位—闸底板顶高程）

胸墙式：孔口面积=孔口总净宽×（胸墙底高程—闸底板顶高程）

涵洞式：孔口面积=涵洞断面面积

2) 孔口数量

船闸参与泄洪时，计入水闸孔口数量（以设计批复文件为准）；船闸不参与泄洪，不计入孔口数量。水闸上的交通道口不得计入孔口数。孔口数量不因闸门数量的变化而调整。

3) 设计流量

设计流量是指水闸的平均流量，计算水闸工程水工建筑物维修养护经费，依据设计流量对照定额计算基准，确定调整方法。当设计流量在定额基准范围内时，按直线内插法进行计算；当设计流量超过定额基准的上限时，按照直线外延法进行计算；当设计流量小于 $10\text{m}^3/\text{s}$ 时，按照《定额标准》表 4-10 第 5 项的规定进行调整。

4) 闸门类型

有两种不同闸门类型时，检修闸门（叠梁门等）不作调整。

5) 接触水体

水闸有一侧接触海水时，按海水影响因素进行系数调整。

6) 自备发电机组维修养护

自备发电机组是指为满足防汛需要，确保闸门在紧急状态下正常启闭的备用发电机组，其维修养护经费按实有功率和定额标准计算。

7) 检修闸门维修养护

水闸工程检修闸门与工作闸门互为备用，或上下游设双向工作闸门，除按基本维修养护项目计算闸门维修养护经费外，执行《定额标准》表 4-8 第 9 项，并按孔口数量进行调整，调整系数执行《定额标准》表 4-10 第 2 项；当工作闸门设在闸室中部，上、下游分设检修闸门时合并为一扇检修闸门计算。检修闸门为公用闸门时，按照检修闸门的实际数量，执行《定额标准》表 4-7 第二项，参照《定额标准》表 4-10 第 2 项孔口数量及调整系数进行调整。

3、堤防工程

1) 堤身高度

堤身高度为堤轴线处堤顶高程与基础底高程之差，不含堤外坡基础、大放脚等。

堤身高度是指同一等级的堤防的平均高度，当堤线较长、不同堤段堤高相差较大时，可以分段计算平均高度，再加权平均。

2) 堤身建筑轮廓线长度

堤身建筑轮廓线长度为堤顶宽度加迎水坡、背水坡长度之和，淤区和戽堤长度不计入堤身断面轮廓线。

迎水坡长度指堤顶至戽堤顶高程以上的平均长度，没有戽堤的为护脚顶高程以上的平均长度；背水坡长度是指堤顶至背水坡堤脚顶高程的

平均长度。

3) 河道驳坎护岸维修养护

河道驳坎护岸维修养护是指对驳坎、护岸的日常维修养护。工程量按实有驳坎、护岸长度计算。护岸高度自驳坎基础底面计算到坎顶。

已按堤防工程计算维修养护费用的不得再计算驳坎、护岸养护费用。

4) 堤顶路面与公路相结合的应经相关部门批准和验收，在明确归属的前提下，计算维修养护经费。列入地方交通干道的，不计入水利工程维修养护经费。

5) 护堤林带维修养护

护堤林带维修养护是指对堤防内侧、工程管理范围内的防护林（不含堤防保护范围的各种林木）进行维修养护。

6) 前后戗堤维修养护

戗堤的宽度按前后戗堤宽度累计计算，不包括堤内地面高程以下的堤防基础、护脚。

7) 安全监测系统维修养护

堤防工程安全监测系统是指为保证堤防安全建立的监测设施。未建立安全监测系统的堤防不计维修养护费用。

8) 河道自然岸线维修养护

河道自然岸线维修养护是指对未经人工驳坎衬护的河道岸线进行维护。维修养护工程量按河道级别、实有长度计算。

已按堤防工程计算维修养护费用的不得再计算自然岸线养护费用。

9)河道上的枢纽工程包含多种建筑物，计算维修养护经费时应按照不同建筑物的定额标准分别计算。

10)堤防工程上的各类水闸、船闸、泵站、桥涵等穿堤、跨堤交叉建筑物以及河道上的堰坝等维修养护定额标准按相关章节套用。

11)处于城市、风景区(含水利风景区)、美丽河湖范围内的堤防工程中的护堤林带等乔灌木养护、河道自然岸线维修养护、草皮养护、水面保洁、工程保洁等，可套用市政、园林等部门维修养护经费标准，按实有养护面积计算。

4、海塘工程

1)塘身土壤类别

内侧为堆石及混合料结构，取消《定额标准》表4-17第一项。

2)塘身高度

海塘塘身高度自原地面(涂面)起算，不计迎水面基础嵌入地面以下深度。不同地段塘身高度不一致时分段计算，按控制长度加权平均。

3)塘顶防浪设施

塘顶防浪设施指塘顶防浪墙，不包括塘前直立墙。

4)护塘林带养护

护塘林带养护是指属于海塘管理范围内的海塘护林带的林木养护，养护工程量按实有数量计算。

5)海塘工程上的各类水闸、泵站、桥涵等穿堤、跨堤交叉建筑物等维修养护定额标准按相关章节套用。

6) 海塘工程中城市景观绿化带养护，可套用市政、园林等部门维修养护经费标准，按城市景观绿化带实有养护面积计算。

5、泵站工程

1) 装机容量

泵站装机容量是指泵站水泵主电动机装机总容量，不包括技术供水、检修排水、渗漏排水、消防供水等辅助电机容量。

2) 检修闸门维修养护

检修闸门形式为平面滑动钢闸门，维修养护经费按泵站单台机的设计流量在定额设定的区间内确定，闸门类型不同时不作调整。

3) 泵站工程维修养护等级以装机容量和装机流量为主要指标，装机流量和装机容量与计算基准不同，维修养护经费分别按《定额标准》表4-25的第1、2项调整。当装机容量小于25千瓦，维修养护经费按《定额标准》表4-25的第2项调整，装机流量作为调整指标。

4) 泵站工程运行时间长短也是影响维修养护的重要因素，运行时间不同应按《定额标准》表4-25的第4项作调整。

5) 闸站枢纽工程包含多种建筑物，计算维修养护经费时应按照不同建筑物的定额标准分别计算。

6) 引调水工程一般由取水枢纽、输水建筑物、控制建筑物、交叉建筑物和调蓄水库等建筑物及输送管道工程组成，计算维修养护经费时应按照不同建筑物与输送管道工程的定额标准分别计算。

6、灌区工程

1) 护渠林养护是指渠道两侧、管理范围内护渠林木的养护，养护工程量按树木的实有数量计算，不包括林木的大面积补植。

2) 生产交通桥维修养护是指渠道管理范围内的公路桥、机耕路桥、人行桥等桥梁维修养护，不包括已移交公路部门或当地乡、镇管理的桥梁，养护工程量按桥梁实有面积计算，包括桥台顶面积，不包括接线道路面积。

3) 渠下涵闸及放水涵闸维修养护是指与渠道相交的涵闸、渠上节制闸、分水闸、放水涵等交叉建筑物的维修养护，以座为单位，按实有数量、涵洞直径和《定额标准》表 4-29 第 3 项计算养护经费。

4) 撇洪沟维修养护：以座为单位，按实有数量计算。

5) 自动化控制系统维修养护是指渠道水位、流量等自动控制设施的维修养护。

6) 倒虹吸工程：为地下涵管时，可按其长度，依据涵洞定额标准计算维修养护费用乘以 0.7 系数。

7) 渠顶路面维修养护：路面面积按实计算，养护费用按《定额标准》表 4-29 第 7 项计算，并按《定额标准》表 4-31 第 1.2 项进行调整。

8) 灌区工程中泵站及水闸工程计算维修养护经费时按相关章节套用。

7、山塘工程

1) 山塘的维修养护等级以总库容为主要指标，而山塘维修养护定额计算基准以山塘的坝长、坝高为参数。套用定额时先按库容确定维修养

护等级，再根据实际的坝长、坝高参数与确定的维修养护等级的定额基准坝长、坝高计算调整系数。山塘维修养护费用为相应维修养护等级计算标准乘以调整系数。山塘坝高是指建基面至坝顶之间的高差，可以按背水坡脚与顶部之间的高差计算。

2) 根据《浙江省山塘安全管理办法》的有关规定，《定额标准》的山塘工程是指毗邻坡地修建的、坝高 5m 以上且具有泄洪建筑物和输水建筑物、总容积不足 10 万 m^3 的蓄水工程。其他山塘参照执行。

山塘分高坝山塘、屋顶山塘及普通山塘。其中高坝山塘是指坝高 15m 以上的山塘。屋顶山塘是指失事后可能导致人员伤亡或房屋倒塌的山塘，一般同时具备以下条件：集雨面积 0.1 km^2 以上、坝高 5m 以上且不足 15m、下游地面坡度 2 度 (3.49/100) 以上且 500m 以内有村庄、学校和工业区等人员密集场所。普通山塘是指坝高 5 m 以上且不足 15m 的非屋顶山塘。坝高 2.5 m 以上且不足 5m 的低坝山塘可参照本定额标准执行。

《定额标准》中山塘计算基准是指普通山塘，若是高坝山塘，可参照维修养护经费时按《定额标准》表 4-36 的第 1 项进行调整；若是屋顶山塘或饮用水山塘，计算维修养护经费时按《定额标准》表 4-36 的第 3 项调整系数调整。

8、小型农田水利工程

1) 堰坝计算体积时，堰坝高度指堰坝基础底标高至堰体顶的高度。

2) 喷灌、微灌及管道灌溉工程定额标准中的“项”是指面积，其中一级 1000 亩，二级 800 亩，三级 500 亩，四级 300 亩，五级 200 亩。

3)山塘、取水泵站、渠道工程、水闸工程的维修养护经费，应按不同专业工程的定额标准分别计算。

9、农村供水工程

1) 小型水库维修养护经费可列入农村供水工程维修养护经费预算，大中型水库维修养护经费不作考虑。

2) 农村供水工程若含有堰坝工程、山塘工程、取(送)水泵站工程、取水渠道工程等，其维修养护经费，应按不同专业工程分别计算。

3) 适用于浙江省日供水规模小于1万 m^3 的农村供水工程。日供水规模大于1万 m^3 的农村供水工程可参照城镇供水工程维修养护经费相关标准测算。

4) 常规工艺水厂指水处理工艺按原水→混凝、沉淀→过滤→消毒进行。一体化工艺水厂指水处理工艺按原水→一体化设备(混凝、沉淀、过滤)→消毒进行。简易水厂指水处理工艺按原水→水池(混凝、沉淀、过滤)→消毒进行。

5) 输配水管网

输配水管网维修养护等级以供水管道管径、管材为主要指标，当供水管道管材与定额计算基准不一致时，需进行系数调整。管材换算系数见表4：

表4 管材换算系数表

维修养护等级	一	二	三	四	五
钢管调整系数	0.91	0.90	0.67	0.75	0.97
钢塑管调整系数	/	/	1.12	1.22	1.42
PPR管调整系数	/	/	/	1.23	1.25

维修养护等级	一	二	三	四	五
PE 管调整系数	1.29	1.22	/	/	/
球墨铸铁管调整系数	/	/	0.95	1.14	/
PCCP 管调整系数	0.86	0.91	/	/	/

10、农村水电站

农村水电站维修养护定额不含管理房、厂区绿化、水库、引水渠道、引水隧洞、压力钢管、尾水渠等项目的维修养护费，如发生可套用其他章节相应定额标准。

定额标准参考采纳了 2016 年颁布的《农村水电站管理规范》中核定的维养标准。定额装机容量下限为 100kW，如装机容量为 100kW 及以下的农村水电站的定额标准均按 60 元/（kW·年）计算。

11、圩区工程

圩区工程维修养护项目按边界堤防、圩区水闸和泵站三个类别进行分类。边界堤防维修养护经费测算执行定额标准 4.3；圩区水闸维修养护经费测算执行定额标准 4.2；圩区泵站维修养护经费测算执行定额标准 4.5。

圩区工程运行管理平台维护经费按圩区工程整体计算，包括平台日常维护、设备易损件更换，软件维护等内容，维护经费按其固定资产原值的 5% 计算。

12、水土保持监测站

1) 测流堰维修养护项目包括堰体、静水井（观测井）、引水渠、沉砂池等。

2) 测流板维修养护项目包括堰板、静水井（观测井）、引水渠、沉砂池等。

3) 径流小区维修养护项目包括小区围埂、集流槽、导流管、量水设施、保护带和排洪系统等。

4) 生产管理用房包括野外监测房、实验室等。

5) 绿化养护项目包括监测站内绿化和径流小区内植物措施等。

6) 水文站水土保持基础设施和仪器设备维修养护可参照执行。”

13、钱塘江河口涌潮观测站

1) 涌潮监测设备维修养护项目包括流速剖面仪、浊度仪、温盐深仪、压力测量仪、雷达水位计、压力式自记水位仪、浮子式水位计、单频测深仪、风速风向仪、取样设备、分析设备与仪器等野外和室内设备。

2) 三维摄影测量和潮型（含水尺）观测设备包括三维摄影测量设备、水准测量设备、潮型（含潮位）观测设备、数据采集传输设备、显示存储设备、环境监控设备、检修设备等野外和室内设备。

3) 辅助设施维修养护项目包括观测设施三维摄影塔杆、潮型（含水尺）观测设备固定钢管、固定江中设备设施钢管桩平台、固定水位尺钢管桩、不锈钢固定支架、水位井、不锈钢取水管、测量基准点、观测栈桥、生产管理用房、铝板栏杆、塑钢护栏、不锈钢栏杆、围墙、测站绿化、标识牌、LED 自发光 304 不锈钢灯箱警示牌、警示灯具等辅助设施。

4) 该定额已考虑强涌潮的影响。

第二节 调整维修养护项目经费

调整维修养护项目经费预算编制按照《浙江省水利工程维修养护费用定额标准（2018）》执行，并作以下说明。

（一）一般规定

1、调整维修养护项目经费根据定额标准按年度计算，按实有项目、实际工程量和定额标准、本细则的相关规定计算养护经费。

2、调整维修养护项目定额标准的调整

1) 定额标准中人工单价按“浙水建〔2012〕49号”文计入，材料价格按修订时杭州市信息价计入。今后各年度的定额水平如需调整以浙江省水利厅发布的文件为准。

2) 定额标准中不含维修养护的电力消耗，如委托专业施工或养护单位实施，由水管单位或管理责任主体承担。

3) 工程若位于海岛地区，调整维修养护经费计算系数另调增0.1。

3、固定资产的计算

1) 按固定资产百分比计算维修养护费用的项目，其固定资产原则上以固定资产原值为计算依据。

2) 按固定资产比例计算维修养护经费的基本维修养护项目（二），不计使用年限调整系数；以单价确定费用标准的项目，应计算价格调整系数，不计使用年限调整系数。

3) 若工程设备已实施更新改造，则该设备的固定资产原值按更新改造后的固定资产数据作为计算依据。

4、利润和税金的计取

维修养护定额标准已考虑措施费及管理费，未考虑利润和税金，如维修养护需委托专业施工或养护单位实施，可另计利润和税金。

利润是指按规定应计入维修养护经费中的企业平均利润，利润率不分工程类型，以确定的定额标准为计算基数，均取5%。

税金是指按国家及我省有关规定应计入维修养护经费内的增值税销项税额，以确定后的定额标准与利润之和作为计算基数，按照《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）等文件要求，根据委托的专业施工或维修养护单位的性质不同，计算增值税，其中建筑施工企业的增值税税率为10%，物业服务企业增值税税率为6%。

5、安全鉴定费

安全鉴定费是指水库、水闸、堤防、海塘、泵站、灌区渡槽、山塘等工程达到规定的运行年限后，采取必要的勘察措施，对工程使用安全进行鉴定。安全鉴定费由勘察经费、检验试验费及安全评估经费等组成。

安全鉴定工作内容和鉴定周期及鉴定经费的编制与申报，按水利部和我省的相关规定执行。水利工程运行期间需要安全鉴定时，应按有关规定并结合工程实际编制预算并报批，手续完备后列入下一年度计划。

1) 勘察经费

为满足安全鉴定需要开展地质勘察工作，根据鉴定单位提出的勘察任务书和工作要求，参照《工程勘察设计收费标准》（计价格〔2002〕10号）的有关规定，编制预算，报批后列入下年度计划。

2) 检测试验费

为满足安全鉴定需要开展专项检测、试验工作，由鉴定单位编制检

测、试验任务书，根据检测、试验项目、工作量和价格以及技术工作费编制专项预算，报批后列入下年度计划。

3) 安全评估经费

安全评估应首先根据实际情况确定评估项目和内容，按照实际工作内容和工作量计算评估经费，如实际难以确定，可参照表 5 的定额标准。堤防工程安全评估经费定额标准按海塘标准乘以 0.8 系数。圩区工程参照堤防工程、水闸工程、泵站工程相关标准测算。

表 5 安全评估经费定额标准

工程类别	工程等级与定额标准						
水库工程	维修养护等级	一	二	三	四	五	
	定额标准 (万元/座)	80	60	40	20	15	
水闸工程	维修养护等级	一	二	三	四	五	六级以下
	定额标准 (万元/座)	40	28	16	10	8	8
海塘工程	维修养护等级	一	二	三	四	五	
	定额标准 (万元/km)	5	4	3	2	2	
泵站工程	维修养护等级	一	二	三	四	五	六
	定额标准 (万元/座)	29	22	17	13	10	9
灌区渡槽工程	维修养护等级	三	四	五	六	七	八
	定额标准 (万元/座)	20	17	13	11	9	8
山塘工程	维修养护等级	一	二	三	四	五	
	定额标准 (万元/座)	7.5	7.5	5	5	5	

水库、水闸钢闸门达到折旧年限的专项安全鉴定和泵站主水泵等动力机械及重要机电设备达到折旧年限的专项安全鉴定，其鉴定经费根据鉴定工作内容和实际工作量按实申报。

6、观测资料分析经费

水库、海塘、堤防等工程观测资料分析工作原则上由业主或主管部门承担，如业主或主管部门没有能力需委托具有相应技术力量的中介机构完成，则经费按实际工作内容和工作量计算经费，可参照表 6 的定额标准。

表 6 水库、海塘、堤防观测资料分析经费定额标准

工程类别	维修养护等级				
	一	二	三	四	五
水库工程（元/座）	60000	40000	30000	15000	10000
被测海塘、堤防（元/km）	3000	2000	1250	1000	1000

（二）各类型水利工程调整项目维修养护经费的计算规定

1、水库工程

1) 水库森林防火及消防设施维修养护

水库森林防火及消防设施维修养护未计入水利工程维修养护经费，若发生由当地林业部门另行安排资金。

2) 库面保洁

水库库面保洁维修养护经费包括整个库区以及工程管理范围内的泄洪渠、河道的垃圾清理、填埋全部工作内容的机具使用、人工工资等全部费用。其中泄洪渠、河道的清理保洁费用按照堤防工程河道保洁定额

标准计算。

3) 库岸挡墙、防浪墙维修养护定额标准

主坝、副坝延伸段库岸挡墙、防浪墙（不含坝顶防浪墙），无论何种形式，均执行《定额标准》表 4-4 的第 7 项。

4) 库区防护工程维修养护

库区防护工程是指为满足水库库区镇、乡、村居民、土地、厂矿的防洪安全需要，建库期间作为水库淹没处理项目的库区防护工程，包括防洪堤、堤上交叉建筑物、防洪排涝闸站等建筑物和相关设施。

库区防洪堤维修养护经费计算参照堤防工程维修养护五级定额标准；堤顶兼作淹没区交通道路的按防汛专用道路维修养护定额标准增加养护经费。防洪堤堤下小型涵闸维修养护经费参照《定额标准》表 4-29 第 3 项执行，满足水闸、泵站等级划分标准的闸、站参照水闸、泵站工程维修养护定额标准执行。

5) 水库清淤

水库清淤是指为保持水库效益的正常发挥，对库周泥砂淤积防护设施进行维护或对泥砂淤积物进行必要的清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。不包括较大规模的水库清淤工程，若发生应另行立项实施。

6) 单独的启闭机及闸门安全检测费用，可参照安全鉴定相关规定计算。

2、水闸工程

1) 闸室清淤是指为维持水闸的正常泄流需要，对闸室及其上、下游侧的淤积物进行清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。

2) 水闸工程中闸室及其上下游连接设施长期在水下如需修筑临时围堰堵水检查，另行计算相关费用。

3) 单独的启闭机及闸门安全检测费用，可参照安全鉴定相关规定计算。

3、堤防工程

1) 堤防隐患探测

堤防隐患探测是指按照堤防管理规范要求进行隐患探测，包括普通探测和详细探测两类。宜先进行普通探测，在探测出堤防隐患分布情况的基础上，对普查反映的隐患分布地段进行各类隐患的性质、位置、埋深和范围的详细探测。普查数量按照工程实际和相关规范规定执行，详查堤段长度一般按普查堤段总长的 20% 进行计算，如确需增加应专门说明。

2) 河道保洁

河道保洁是指河道水面的污物清运、水面保洁。河道保洁面积按照河道等级、保洁范围的实有面积计算，河道宽度大于 200m，按 200m 计算宽度。

河道所在县（市、区）人民政府已批准河道保洁方案的，按批准的河道保洁方案明确的保洁费用标准执行；如无批准的保洁方案，则应套

用《定额标准》表 4-14 的第 3 项定额标准。

3) 河道清淤

河道清淤是指对河道淤积物进行日常清理、打捞，重点对入河口泥砂淤积和人工淤积物进行清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。不包括工程量较大、专门进行的河道疏浚、整治工程。

4、海塘工程

1) 海塘隐患探测

海塘隐患探测是指参照堤防管理规范的要求进行的隐患探测，包括普通探测和详细探测两类。宜先进行普通探测，在探测出堤防隐患分布情况的基础上，对普查反映的隐患分布地段进行各类隐患的性质、位置、埋深和范围的详查。普查数量按照工程实际和有关规范规定执行，详查段长度一般不少于普查探查堤段总长的 20%，如确需增加应专门说明。

2) 备防石整修

主要用于海塘堤脚防冲抛投等，包括备石的预制、调运和整理等内容。按有关规定并结合实际编制预算并报批，手续完备后列入下一年度计划。

3) 鱼鳞石塘维护

主要是对鱼鳞石塘进行精细化、科学化管护，根据《钱塘江管理条例》等明确古海塘保护要求，结合实际编制预算并报批，手续完备后列入下一年度计划。

5、泵站工程

泵站工程清淤是指为维持泵站的正常引水或排涝需要，对泵室及其上、下游侧的淤积物进行清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。

6、灌区工程

1) 灌区工程清淤：包括渠道、沉砂池等清淤。若发生应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。

2) 灌区工程中如有提（排）水泵站，应参照泵站工程相关定额标准测算维修养护经费。

7、山塘工程

1) 山塘清淤：是指为保持山塘效益的正常发挥，对山塘泥砂淤积物进行必要的清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。

2) 库面保洁：山塘库面保洁维修养护经费包括整个山塘库面以及工程管理范围内的溢洪道、放水工程的垃圾清理、填埋全部工作内容的机具使用、人工工资等全部费用。

8、小型农田水利工程

1) 堰坝清淤：是指为保持堰坝效益的正常发挥，对堰坝泥砂淤积物进行必要的清理，应按批复的年度维修养护计划中明确的清淤方案编制经费预算。

2) 堰面保洁：堰面保洁维修养护经费包括整个堰坝上游库面以及工

程管理范围内的其他工程的垃圾清理、填埋全部工作内容的机具使用、人工工资等全部费用。

9、农村供水工程

水质化验设备：根据工程实际安装的化验设备的固定资产的1%计算维修养护经费。

10、圩区工程

圩区工程调整项目维修养护经费按堤防、圩区水闸和泵站三个类别进行分类计算，并执行堤防、水闸和泵站的调整维修养护定额标准。

11、钱塘江河口涌潮观测站

钱塘江河口涌潮观测站安全鉴定年限因无相关规定可参照，根据工程运行情况，由管理单位参照其他工程的规定提出安全鉴定申请，经主管部门批准后编制预算并报批，手续完备后列入下一年度计划。

第三节 其他经费

1、招标代理或政府采购费：可参照招标代理或政府采购计费有关规定计算。

2、维修养护经费预算编制费

可参照浙价服〔2009〕84号文计算。

3、结算审价费

可参照浙价服〔2009〕84号文计算。

附件

封面

维修养护项目经费预算编制说明

附表一 维修养护经费项目总表

附表二 维修养护经费计算表

附表二 1-1 水库工程基本维修养护项目经费计算表(土石坝)

附表二 1-2 水库工程基本维修养护项目经费计算表(混凝土坝)

附表二 1-3 水库工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 2-1 水闸工程基本维修养护项目经费计算表

附表二 2-2 水闸工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 3-1 堤防工程基本维修养护项目经费计算表

附表二 3-2 堤防工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 4-1 海塘工程基本维修养护项目经费计算表

附表二 4-2 海塘工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 5-1 泵站工程基本维修养护项目经费计算表

附表二 5-2 泵站工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 6-1 灌区工程基本维修养护项目经费计算表

附表二 6-2 灌区工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 7-1 山塘工程基本维修养护项目费用计算表

附表二 7-2 山塘工程调整维修养护项目经费计算表

附表二 8-1 小型农田水利工程基本维修养护项目费用计算表

- 附表二 8-2 小型农田水利工程调整维修养护项目经费计算表
- 附表二 9-1 农村供水工程基本维修养护项目费用计算表
- 附表二 9-2 农村供水工程调整维修养护项目经费计算表
- 附表二 10-1 圩区基本维修养护费用项目计算表（参 2-1、3-1、5-1 表）
- 附表二 10-2 圩区调整维修养护项目经费计算表（参 2-2、3-2、5-2 表）
- 附表二 11-1 农村水电站基本维修养护项目经费计算表
- 附表二 11-2 农村水电站调整维修养护项目经费计算表
- 附表二 12-1 水土保持监测站基本维修养护项目经费计算表
- 附表二 12-2 水土保持监测站调整维修养护项目经费计算表
- 附表二 13-1 钱塘江河口涌潮观测站基本维修养护项目经费计算表
- 附表二 13-2 钱塘江河口涌潮观测站调整维修养护项目经费计算表
- 附表三 其他经费计算表

封面

维修保养项目经费预算

工 程 名 称：

预算总额（小写）：

（大写）：

审 定 人：（签字）

审 核 人：（签字）

编 制 人：（签字）

管理单位（管理责任主体）：（盖章）

年 月 日

维修保养项目经费预算编制说明

工程名称:

第1页共1页

(主要填写的内容详见细则规定)

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

附表一

维修养护项目经费预算总表

序号	工程或费用名称	基本维修养护项目经费 (一)	基本维修养护项目经费 (二)	调整维修养护项目经费	其他经费	合计(元)	备注
一	水库工程						
二	水闸工程						
三	堤防工程						
四	海塘工程						
五	泵站工程						
六	灌区工程						
七	山塘						
八	小型农田水利工程						
九	农村供水工程						
十	农村水电站						
十一	圩区工程						
十二	水土保持监测站						
十三	钱塘江河口涌潮观测站(点)						
	合计						

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

水库工程基本维修养护项目经费计算表(土石坝)

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地	县(市、区)				维修养护等级			
	坝型	坝高		坝长		坝坡型式			
	闸门数量	其中	工作闸门数量		检修闸门数量		闸门型式		
					闸门型式				
(一)	编号	项目名称	影响因素	调整系数	综合调整系数	定额标准	维修养护经费(元)		
	—	主体工程维修养护							
	1.1	混凝土剥蚀空蚀磨损及裂缝处理							
	(1)	混凝土剥蚀空蚀磨损处理							
	(2)	混凝土表面裂缝处理							
	1.2	坝下防冲工程翻修							
	(1)	混凝土破损修复							
	(2)	浆砌石翻修							
	1.3	土石坝坝坡工程维修养护	坝长						
			坝高						
			护坡结构						
			使用年限						
	(1)	护坡浆砌石勾缝修补							
	(2)	护坡浆砌石翻修							
	(3)	护坡养护土方							
	1.4	金属件防腐维修	坝长						
			坝高						
			使用年限						
	1.5	观测设施维修养护	同1.4						
	二	闸门维修养护							
	2.1	止水更换	闸门数量						
			闸门类型						
	2.2	防腐处理	同2.1						
	2.3	放水涵闸防腐处理							
	三	启闭机维修养护							
	3.1	机体表面防腐处理	闸门数量						
	3.2	钢丝绳维修养护	闸门数量						
	3.3	传(制)动系统维修养护	闸门数量						
	3.4	放水涵闸启闭设施维修养护							
	四	机电设备维修养护	闸门数量						
	4.1	电动机维修养护							
	4.2	操作系统维修养护							
4.3	配电设备维修养护								
4.4	避雷设施维修养护								
五	物料消耗	闸门数量							
5.1	柴油								
5.2	机油								
5.3	黄油								
六	利润								
七	税金								
八	小计								

水库工程基本维修养护项目经费计算表(土石坝)

工程名称:

单位: 元/年

	编号	项目名称	计算依据	数量	定额标准	维修养护经费(元)
(二)	1	观测设施配件更换, 启闭机、机电设备维修养护配件更换	固定资产			
	2	检修闸门启闭机维修养护	固定资产			
	3	检修闸门维修养护	固定资产			
	4	输变电系统维修养护	固定资产			
	5	自备发电机组维修养护	实有功率			
	6	防汛专用通道维修养护	实有数量			
	7	防汛物资维修养护	采购总价值			
	8	洪水测报系统维修养护	固定资产			
	9	安全监测系统维护	固定资产			
	10	视频监控系统维护	固定资产			
	11	运行管理平台维护	固定资产			
	12	围墙护栏维修养护	延长米			
	13	生产管理用房维修养护	平米			
	14	绿化养护	平米			
	15	利润				
	16	税金				
	17	小计				
总计						
备注	固定资产计算依据:					
	其他:					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

水库工程基本维修养护项目经费计算表(混凝土坝)

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地	县(市、区)			维修养护等级		
	坝型	坝高		坝长		坝坡型式	
	闸门数量	其中	工作闸门数量		闸门型式		
			检修闸门数量		闸门型式		
启闭机数量		启闭机型式					
(一)	编号	项目名称	影响因素	调整系数	综合调整系数	定额标准	维修养护经费(元)
	—	主体工程维修养护					
	1.1	混凝土剥蚀空蚀磨损及裂缝处理	坝长				
			坝高				
			使用年限				
	(1)	混凝土剥蚀空蚀磨损处理					
	(2)	混凝土表面裂缝处理					
	1.2	坝下防冲工程翻修	使用年限				
			(1) 混凝土破损修复				
	(2)	浆砌石翻修					
	1.3	土石坝坝坡工程维修养护	使用年限				
			(1) 护坡浆砌石勾缝修补				
			(2) 护坡浆砌石翻修				
	(3)	护坡养护土方					
	1.4	金属件防腐维修	坝长				
			坝高				
			使用年限				
	1.5	观测设施维修养护	同1.4				
	二	闸门维修养护					
	2.1	止水更换	闸门数量				
			闸门类型				
	2.2	防腐处理	闸门数量				
			闸门类型				
	2.3	放水涵闸防腐处理					
	三	启闭机维修养护					
	3.1	机体表面防腐处理	闸门数量				
	3.2	钢丝绳维修养护	闸门数量				
	3.3	传(制)动系统维修养护	闸门数量				
	3.4	放水涵闸启闭设施维修养护					
	四	机电设备维修养护	闸门数量				
	4.1	电动机维修养护					
	4.2	操作系统维修养护					
4.3	配电设备维修养护						
4.4	避雷设施维修养护						
五	物料消耗	闸门数量					
5.1	柴油						
5.2	机油						
5.3	黄油						
六	利润						
七	税金						
八	小计						

附表二 1-2

水库工程基本维修养护项目经费计算表(混凝土坝)

工程名称:

单位: 元/年

编号	项目名称	计算依据	数量	定额标准	维修养护经费
1	观测设施配件更换, 启闭机、机电设备维修养护配件更换	固定资产			
2	检修闸门启闭机维修养护	固定资产			
3	检修闸门维修养护	固定资产			
4	输变电系统维修养护	固定资产			
5	自备发电机组维修养护	实有功率			
6	防汛专用通道维修养护	实有数量			
7	防汛物资维修养护	采购总价值			
(二) 8	洪水测报系统维修养护	固定资产			
9	安全监测系统维护	固定资产			
10	视频监控系统维护	固定资产			
11	运行管理平台维护	固定资产			
12	围墙护栏维修养护	延长米			
13	生产管理用房维修养护	平米			
14	绿化养护	平米			
15	利润				
16	税金				
17	小计				
总计					
备注	固定资产计算依据:				
	其他:				

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

水库工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地	县（市、区）	维修养护等级				
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费（元）
1	大坝电梯维保					
2	标识牌维修养护					
3	白蚁防治	防治面积				
4	土石类副坝					
5	混凝土类副坝					
6	库面保洁					
7	库岸挡墙（防浪墙）维修养护					
8	库区防护工程维修养护					
9	水库清淤					
10	混凝土重力坝类大坝排水系统维护					
11	启闭机及闸门安全检测					
12	启闭机及闸门设备评级					
13	工程安全鉴定费		另附计算表			
14	利润					
15	税金					
16	小计					
其他项目：						
编号	项目名称	计算依据	简要说明	维修养护经费（元）		
1						
2						
3						
4	小计					
5	合计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

水闸工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程概况	工程所在地	县(市、区)		水闸设计校核防洪标准	维修养护等级				
	基本情况	过闸流量 $Q(m^3/s)$		启闭机类型	闸门类型				
		孔口净宽 $B(m)$		接触水体	使用年限				
(一)	编号	维修养护项目	影响因素	调整系数	综合调整系数	定额标准1	定额标准2	调整后定额标准	维修养护经费(元)
	一	水工建筑物维修养护	设计流量						
			接触水体						
			使用年限						
	1.1	土方养护							
	1.2	护坡砌石勾缝修补							
	1.3	护坡砌石翻修							
	1.4	防冲设施抛石处理							
	1.5	排水设施维护							
	1.6	出水段底部砼破损修补							
	1.7	混凝土破损修补							
	1.8	混凝土裂缝处理							
	1.9	伸缩缝填料补填							
	二	闸门维修养护	孔口面积						
孔口数量									
孔口净宽									
闸门类型									
接触水体									
使用年限									
2.1	止水更换								

水闸工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

	2.2	闸门防腐处理							
(一)	三	启闭机维修养护	孔口数量						
			孔口净宽						
			启闭机类型						
			使用年限						
	3.1	机体表面防腐处理							
	3.2	钢丝绳维修养护							
	3.3	传(制)动系统维修养护							
	四	机电设备维修养护	使用年限						
	4.1	电动机维修养护							
	4.2	操作设备维修养护							
	4.3	配电设施维修养护							
	4.4	避雷设施维修养护							
	五	物料消耗	孔口数量						
			孔口净宽						
	5.1	柴油							
	5.2	机油							
	5.3	黄油							
	六	利润							
	七	税金							
	八	小计							

水闸工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

	编号	项目名称	计算依据	定额标准	数量	维修养护经费
(二)	1	启闭机、机电设备维修养护配件更换	固定资产			
	2	输变电系统维修养护	固定资产			
	3	自动化控制系统维护	固定资产			
	4	安全监测系统维护	固定资产			
	5	视频监控系统维护	固定资产			
	6	运行管理平台维护	固定资产			
	7	洪水测报系统维护	固定资产			
	8	检修闸门启闭机维修养护				
	9	检修闸门维修养护				
	10	自备发电机组维修养护	实有功率			
	11	防汛物资维修养护				
	12	绿化养护				
	13	生产管理用房维修养护				
	14	围墙护栏维修养护				
	15	利润				
	16	税金				
	17	小计				
总计						
备注	固定资产计算依据：					
	其他：					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

水闸工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程所在地	县(市、区)			维修养护等级		
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费(元)
1	闸室清淤	实有数量				
2	标识牌维修养护					
3	水面保洁					
4	白蚁防治	防治面积				
5	启闭机及闸门安全检测					
6	启闭机及闸门设备评级					
7	安全鉴定经费		另附计算表			
8	利润					
9	税金					
10	小计					
其他项目:						
编号	项目名称	计算依据	简要说明			维修养护经费(元)
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	小计					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

堤防工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地	县(市、区)	设计重现期(年)		维修养护等级			
	基本情况	堤身高度H(m)				堤身土质结构		
		建筑轮廓线长度L(m)				堤顶路面结构		
		堤顶路面宽度B(m)				堤内、外坡结构形式		
		河道级别		河道长度(m)		河道平均宽度(m)		
编号	项目名称	影响因素	调整系数	综合调整系数	定额标准	数量	维修养护经费(元)	
(一)	一	土方养护	堤身高度					
			使用年限					
			建筑轮廓线长度					
			堤身土质结构					
	二	堤顶路面维修养护	堤顶路面宽度					
			使用年限					
			堤顶路面结构					
	2.1	堤顶路面维修养护(沥青)						
	2.2	堤顶路缘石维修养护						
	三	堤坡维修养护						
	3.1	外侧护坡维修养护	堤身高度					
			堤外坡结构形式					
			使用年限					
			建筑轮廓线长度					
	(1)	护坡混凝土破损修补						
	3.2	内侧护坡干砌块石翻修	堤身高度					
			使用年限					
			建筑轮廓线长度					
			堤内坡结构形式					
	(1)	干砌块石翻修						
3.3	堤脚干砌块石翻修	堤身高度						
		使用年限						
		建筑轮廓线长度						
3.4	排水沟翻修	堤身高度						
		使用年限						
		建筑轮廓线长度						
四	利润							
五	税金							
六	小计							

堤防工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

编号	项目名称	计算依据	数量	定额标准	维修养护经费 (元)
1	护堤林带等乔灌木养护				
2	前后戽堤维修养护				
3	防浪墙维修养护				
4	消浪结构维修养护				
5	盘头维护				
6	顺坝维护				
7	生产用房维修养护				
8	围墙护栏维修养护				
(二) 9	安全监测系统维修养护				
10	视频监控系统维护				
11	运行管理平台维护				
12	河道驳坎护岸维修养护				
13	河道自然岸线维修养护				
14	草皮养护				
15	堤上交叉建筑物维护				
18	利润				
19	税金				
20	小计				
总计					
备注	固定资产计算依据：				
	其他：				

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

堤防工程调整维修养护费项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县(市、区)			维修养护等级	
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费(元)
1	白蚁防治	防治面积				
2	堤防隐患探测	实有深度				
3	河道保洁	实有面积				
4	堤面保洁					
5	防汛物资维修养护					
6	护堤地边埂(界墙)整修					
7	标识牌维修养护					
8	限高、限速、限通车等设施维护					
9	河道清淤					
10	安全鉴定经费	另附计算表				
11	利润					
12	税金					
其他项目：						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费(元)	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

海塘工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地		县(市、区)	洪水重现期(P)	维修养护等级		
	基本情况	塘身高度H(米)		塘顶宽度B(米)			
		塘身土壤类别		塘顶路面结构			
		塘顶防浪设施结构		堤内、外坡		内坡	
		使用年限		结构形式		外坡	
编号	项目名称		影响因素	调整系数	定额标准	数量	维修养护经费(元)
一	土方养护		塘身高度				
			使用年限				
			塘身土壤类别				
二	塘顶维修养护		使用年限				
2.1	塘顶防浪设施维修养护		塘顶防浪设施结构				
	浆砌石翻修						
(1)	混凝土防浪墙破损修补						
2.2	塘顶路面维修养护		塘顶宽度				
	沥青混凝土翻修		塘顶路面结构				
(1)	沥青混凝土破损修补						
2.3	塘顶路缘石维修养护		使用年限				
三	塘坡维修养护		使用年限				
3.1	塘外坡混凝土破损修补		塘外坡结构				
			强涌潮地区				
			塘身高度				
3.2	塘外坡护脚混凝土破损修补		强涌潮地区				
3.3	塘内坡干砌石翻修		塘内坡结构				
			塘身高度				
3.4	塘内坡护脚干砌石翻修						
四	利润						
五	税金						
六	小计						

海塘工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	调整系数	综合调整系数	维修养护经费（元）
1	混凝土坦水维护	宽度						
2	丁坝维护	长度						
		高度						
3	盘头维护	长度						
		高度						
4	顺坝维护	长度						
		高度						
5	消浪结构维护	实有长度						
6	护塘林带等乔灌木养护	实有养护数量						
7	草皮养护	绿化面积						
(二) 8	生产管理用房维修养护	生产管理用房面积						
9	围墙护栏维修养护	围墙护栏长度						
10	堤上交叉建筑物维修养护							
11	防汛物资维修养护							
12	安全监测系统维修养护							
13	视频监控系统维护							
14	运行管理平台维护							
15	利润							
16	税金							
17	小计							
总计								
备注	固定资产计算依据：							
	其他：							

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

海塘工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县（市、区）			维修养护等级			
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	调整系数	综合调整系数	维修养护经费（元）
1	白蚁防治	防治面积						
2	海塘隐患探测	实有深度						
3	备防石整修							
4	塘面保洁							
5	水面保洁							
6	防冲抛石							
7	鱼鳞石塘维护							
8	护塘地整修							
9	标识牌维修养护							
10	限高、限速、限通车、防潮等设施维护							
11	工程安全鉴定费			另附计算表				
12	利润							
13	税金							
其他项目：								
编号	项目名称	计算依据	简要说明			维修养护经费（元）		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
	小计							

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

泵站工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程概况	工程所在地	县（市、区）	泵站规模	装机容量		维修养护等级			
				装机流量					
水泵类型						使用年限			
(一)	编号	项目名称	影响因素	调整系数	定额标准1	定额标准2	调整后定额标准	维修养护经费（元）	
	一	机电设备维修养护							
	1.1	主机组维修养护	水泵类型						
			使用年限						
			水泵功能						
	1.2	操作设备系统维修养护							
	1.3	配电系统维修养护							
	1.4	避雷设施维修养护							
	二	辅助设备维修养护	使用年限						
	2.1	油气水系统维修养护							
	2.2	拍门拦污栅维修养护							
	2.3	起重设备维修养护							
	三	泵站建筑物维修养护	使用年限						
	3.1	混凝土裂缝处理							
	3.2	挡土墙砌石护坡维修养护							
	(1)		砌石勾缝修补						
	(2)		浆砌石翻修						
	3.3	进水渠维修养护							
	四	物料消耗							
	4.1	柴油							
	4.2	机油							
	4.3	黄油							
	五	利润							
	六	税金							
	七	小计							

泵站工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费（元）
1	机电设备及辅助设备维修养护配件更换					
2	输变电系统维修养护					
3	启闭机维修养护					
4	工作闸门（带拍门）维修养护					
5	检修闸门维修养护					
6	自动化控制系统维护					
7	自备发电机组维修养护					
8	高低压电器预防性试验					
9	视频监控系统维护					
10	运行管理平台维护					
11	安全监测系统维护					
12	防汛物资维修养护					
13	生产管理用房维修养护					
14	绿化养护					
15	围墙护栏维修养护					
16	利润					
17	税金					
18	小计					
总计						
备注	固定资产计算依据：					
	其他：					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

泵站工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地	县（市、区）			维修养护等级		
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费（元）
1	泵站清淤					
2	水面保洁					
3	标识牌维修养护					
4	引水管道工程维修养护					
5	变电站维修养护					
6	工程安全鉴定经费		另附计算表			
7	利润					
8	税金					
其他费用						
编号	项目名称	计算依据	简要说明			维修养护经费（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

灌区工程基本维修养护项目经费计算表

项目名称：

单位：元/年

工程概况	工程所在地	县(市、区)		设计过水流量 $Q(m^3/s)$		维修养护等级		
	灌区基本情况	渠道设计流量 $Q(m^3/s)$		渠顶路面结构		使用年限		
		渡槽设计流量 $Q(m^3/s)$		渡槽结构		渡槽长度(m)	使用年 限	
		倒虹吸设计流量 $Q(m^3/s)$		倒虹吸结构		倒虹吸长度 (m)	使用年 限	
		涵洞设计流量 $Q(m^3/s)$		涵洞长度 (m)		使用年限		
		隧洞设计流量 $Q(m^3/s)$		隧洞长度 (m)		使用年限		
		滚水坝坝体体积 $V(m^3)$		滚水坝坝体 结构		使用年限		
		橡胶坝滚水坝长L(m)		橡胶坝滚水 堰长L(m)		橡胶坝滚水 堰高H(m)	使用年 限	
(一)	编号	项目名称	影响因素	调整系数	综合调 整系数	定额标 准	数量	维修养护经费 (元)
	—	渠道工程维修养护						
	1.1	土方养护	渠道设计流量					
			使用年限					
			渠顶路面结构					
	1.2	浆砌石破损翻修	渠道设计流量					
			材料类型					
			使用年限					
	1.3	渠道防渗工程维修养护	渠道设计流量					
			使用年限					
	二	渡槽工程维修养护	渡槽设计流量					
			渡槽结构					
			渡槽长度(m)					
			使用年限					
	2.1	混凝土破损修补						
	2.2	表面裂缝处理						
	2.3	止水维修养护						
	2.4	土方养护						
	三	倒吸虹工程维修养护	倒虹吸设计流量					
			倒虹吸结构					
倒虹吸长度								
使用年限								
3.1	混凝土破损修补							
3.2	表面裂缝处理							
3.3	止水、伸缩缝维修养护							

灌区工程基本维修养护项目经费计算表

项目名称：

单位：元/年

(一)	四	涵洞工程维修养护					
	4.1	混凝土破损翻修	涵洞设计流量				
			涵洞长度				
			使用年限				
	4.2	表面裂缝处理	同4.1				
	4.3	止水、伸缩缝维修养护	同4.1				
	五	滚水坝工程维修养护	滚水坝坝体体积				
			滚水坝坝体结构				
			使用年限				
	5.1	混凝土破损修补					
	5.2	浆砌石破损翻修					
	5.3	防冲设施砼破损修补					
	5.4	工程表面裂缝处理					
	5.5	反滤排水设施维修养护					
	5.6	土方养护					
	六	橡胶坝工程维修养护					
	6.1	混凝土表面破损修补	橡胶坝滚水堰长				
			橡胶坝滚水堰高				
			坝长				
			使用年限				
	6.2	防冲设施破损修补	橡胶坝滚水堰长				
			橡胶坝滚水堰高				
			使用年限				
6.3	橡胶袋维修养护	同7.2					
6.4	金属件维修养护	同7.2					
6.5	机电设备维修养护	同7.2					
6.6	观测设施维修养护	同7.2					
七	利润						
八	税金						
十	小计						

灌区工程基本维修养护项目经费计算表

项目名称：

单位：元/年

编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费 (元)
1	护渠林等乔灌木养护	实有数量				
2	生产交通桥维修养护	公路桥				
		机耕桥				
		人行桥				
3	渠下涵闸及放水涵闸 维修养护	涵洞的直径及实有数量				
4	节制闸维修养护					
5	撇洪沟维修养护	实有数量				
6	自动化控制系统维护	固定资产				
7	渠顶路面维修养护	实有数量				
8	拦污栅维护					
8	隧洞清理					
9	隧洞工程维修养护					
10	翻板门维修养护					
11	防汛物资维修养护					
12	生产管理用房维修养护					
13	草皮养护					
14	围墙护栏维修养护					
15	视频监控系统维护					
16	运行管理平台维护					
17	计量设施维修养护					
18	利润					
19	税金					
总计						
备注	固定资产计算依据：					
	其他：					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

灌区工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县（市、区）		维修养护等级		维修养护经费 （元）
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	
1	白蚁防治					
2	灌区工程清淤					
3	格栅清污机维修养护					
4	水面保洁					
5	标识牌维修养护					
6	渡槽工程安全鉴定经费					
7	利润					
8	税金					
9	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费 （元）	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

山塘工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概 况	工程所在地		县(市、区)			维修养护等级			
	山塘坝高(m)		山塘标准		使用年限		交通状况		
	山塘坝长(m)								
(一)	编号	项目名称		影响因素	调整系数	定额标准 1	定额标准 2	调整后 定额标准	维修养护经 费(元)
	—	主体工程维修养护		坝高					
				坝长					
				山塘标准					
				交通状况					
				使用年限					
	1.1	土方养护							
	1.2	坝面混凝土破损修补							
	1.3	护坡浆砌石翻修							
	1.4	坝脚排水沟混凝土破损修补							
	二	溢洪道工程维修养护		山塘标准					
				交通状况					
				使用年限					
	2.1	底板混凝土破损修复							
	2.2	挡墙浆砌石翻修							
	三	放水工程维修养护		交通状况					
				使用年限					
	3.1	进、出水池砼破损维修							
	3.2	启闭机体表面及螺杆防腐处理							
	3.3	电动机维修养护							
	3.4	配电设施维修养护							
	3.5	避雷设施维修养护							
	四	物料消耗							
	4.1	柴油							
	4.2	机油							
	4.3	黄油							
	五	利润							
	六	税金							
七	小计								

附表二 7-2

山塘工程调整项目维修养护项目费用计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程所在地		县(市、区)		维修养护等级		
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费(元)
1	标识牌维修养护					
2	白蚁防治					
3	库面保洁					
4	山塘清淤					
5	工程安全评估经费					
6	利润					
7	税金					
8	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费(元)	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

小型农田水利工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地		县(市、区)				维修养护等级		
	堰坝堰体体积 (m ³)		使用年限		喷灌灌溉面积 (亩)		使用年限		
			交通状况				交通状况		
	管道工程灌溉 面积(亩)		使用年限		微灌灌溉面积 (亩)		使用年限		
交通状况			交通状况						
(一)	编号	项目名称		影响因素	调整系数	定额标准 1	定额标准 2	调整后 定额标准	维修养护经 费(元)
	—	堰坝工程维修养护		交通状况					
				使用年限					
	1.1	堰体表面混凝土破损修补							
	1.2	防冲设施维护							
	1.3	上下游连接段浆砌石修复							
	1.4	附属设施维修养护							
	二	喷灌工程维修养护		交通状况					
				使用年限					
	2.1	管网维修养护							
	2.2	附属设施维修养护							
	三	微灌工程维修养护		交通状况					
				使用年限					
	3.1	管网维修养护							
	3.2	附属设施维修养护							
	四	管道灌溉工程维修养护		交通状况					
				使用年限					
	4.1	管网维修养护							
	4.2	附属设施维修养护							
	五	利润							
六	税金								
七	小计								

小型农田水利工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

	编号	项目名称	计算依据	数量	定额标准	维修养护经费
(二)	1	防汛专用通道维修养护	实有数量			
	2	防汛物资维修养护	采购总价值			
	3	围墙护栏维修养护	延长米			
	4	生产管理用房维修养护	平米			
	5	绿化养护	平米			
	6	利润				
	7	税金				
总计						
备注	固定资产计算依据:					
	其他:					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

附表二 8-2

小型农田水利工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程所在地		县(市、区)		维修养护等级		维修养护经费 (元)
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	
1	标识牌维修养护					
2	堰面保洁					
3	堰坝清淤					
4	利润					
5	税金					
6	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费 (元)	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

农村供水工程基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地		县(市、区)				维修养护等级			
	地下管井体积 (m ³)		使用年限		输配水管网	管材		使用年限		
			交通状况			管网直径DN (mm)				
	大口井(m ³)		使用年限				交通状况			
交通状况										
水处理设施		使用年限		消毒设施		使用年限				
		日供水规模 Q(m ³ /d)				日供水规模 Q(m ³ /d)				
(一)	编号	项目名称		影响因素	调整系数	定额标准1	定额标准2	调整后定额标准	维修养护经费(元)	
	—	地下管井维修养护		交通状况 使用年限						
	1.1	砼破损修理, 裂缝处理								
	1.2	管井消毒、清洗								
	1.3	附属设施维修养护								
	二	大口井维修养护		交通状况 使用年限						
	2.1	砼破损修理, 裂缝处理								
	2.2	消毒、清洗								
	2.3	附属设施维修养护								
	三	水处理设施		交通状况 使用年限						
	A	常规工艺水厂维修养护								
	3.1	混凝、沉淀、过滤池维养								
	3.2	清水池(含调节池)维养								
	3.3	厂区管网维修养护								
	3.4	附属设施维修养护								
	B	一体化工艺水厂维修养护								
	3.1	厂区管网维修养护								
	3.2	清水池(含调节池)维养								
	3.3	附属设施维修养护								
	C	简易水厂维修养护								
	3.1	构筑物维修养护								
	3.2	厂区管网维修养护								
	3.3	附属设施维修养护								
	四	消毒设施		使用年限						
	A	液氯消毒设施维修养护								
	4.1	消毒药剂								
	B	二氧化氯消毒设施维修养护								
	4.1	消毒药剂								
	C	次氯酸钠消毒设施维修养护								
	4.1	消毒药剂								
D	缓释消毒器维修养护									
4.1	消毒药剂									

(一)	五	输配水管网						
	5.1	管网维修养护	交通状况					
			使用年限					
	5.2	管网巡检费用	交通状况					
	5.3	附属设施维修养护	交通状况					
			使用年限					
	六	利润						
	七	税金						
八	小计							
(二)	编号	项目名称	计算依据	数量	定额标准	维修养护经费(元)		
	1	井内取水设备维修养护						
	2	常规工艺水厂机电设备维修养护						
	3	一体化设备维修养护						
	4	一体化工艺水厂机电设备维修养护						
	5	简易水厂机电设备维修养护						
	6	液氯消毒设备维修养护						
	7	二氧化氯消毒设备维修养护						
	8	次氯酸钠消毒设备维修养护						
	9	缓释消毒器维修养护						
	10	紫外线消毒设备维修养护						
	11	绿化养护						
	12	生产管理用房维修养护						
	13	标准化运行管理平台维护						
	14	围墙护栏维修养护						
	15	利润						
16	税金							
总计								
备注	固定资产计算依据:							
	其他:							

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

农村供水工程调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县（市、区）		维修养护等级		
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费（元）
1	标识牌维修养护					
2	自动化控制系统维护	固定资产				
3	视频监控系统维护	固定资产				
4	水质化验设备	固定资产				
5	利润					
6	税金					
7	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费（元）	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

农村水电站基本维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程概况	工程所在地			县(市、区)		维修养护等级		
	总装机容量(kw)		使用年限		发电机出线电压分级		使用年限	
(一)	编号	项目名称		影响因素	调整系数	定额标准	调整后定额标准	维修养护经费(元)
	一	水电站维修养护费用						
	二	利润						
	三	税金						
	四	小计						
(二)	编号	项目名称		计算依据	数量	定额标准	维修养护经费(元)	
	1	视频监控系统维护		固定资产				
	2	运行管理平台维护		固定资产				
	3	绿化养护						
	4	利润						
	5	税金						
总计								
备注	固定资产计算依据: 其他:							

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

农村水电站调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县（市、区）		维修养护等级		维修养护经费（元）
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	
1	标识牌维修养护					
2	利润					
3	税金					
4	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费（元）	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

水土保持监测站基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程概况	工程所在地		县（市、区）			使用年限	
	编号	项目名称	影响因素	调整系数	定额标准	调整后定额标准	维修养护经费（元）
	1	测流堰维护					
	2	测流板维护					
	3	径流小区维护					
	4	生产管理用房维护					
	5	绿化养护					
	6	观测便道维护					
	7	围墙及护栏等维护					
	8	水土流失自动监测仪维护					
	9	其他测量设备、分析设备、 取样设备维护					
	10	通用设备、信息化设备维护					
	11	利润					
	12	税金					
总计							
备注	固定资产计算依据：						
	其他：						

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

水土保持监测站调整维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程所在地		县(市、区)				
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费(元)
1	标识牌维修养护					
2	利润					
3	税金					
4	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费(元)	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

钱塘江河口涌潮观测站基本维修养护项目经费计算表

工程名称：

单位：元/年

工程概况	工程所在地	县（市、区）					
编号	项目名称	影响因素	调整系数	定额标准	调整后定额标准	维修养护经费（元）	
1	流速剖面仪等涌潮监测设备维修养护						
2	三维摄影测量和潮型（含水尺）观测设备维修养护						
3	钢栈桥维修养护						
4	钢管桩除锈喷漆						
5	不锈钢爬梯维护						
6	生产管理用房维修养护						
7	围墙护栏维修养护						
8	绿化养护						
9	利润						
10	税金						
总计							
备注	固定资产计算依据：						
	其他：						

管理单位：

责任人：

编制人：

联系方式：

钱塘江河口涌潮观测站调整维修养护项目经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程所在地		县(市、区)				
编号	项目名称	计算依据	单位	数量	定额标准	维修养护经费(元)
1	测量基准点维修养护					
2	标志牌维修养护					
3	江中站房、平台警示灯具维修养护					
4	观测站(点)校核水准点维护					
5	工程安全鉴定经费					
6	利润					
7	税金					
8	小计					
其他项目						
编号	项目名称	计算依据	简要说明		维修养护经费	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
	小计					

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式:

附表三

其他经费计算表

工程名称:

单位: 元/年

工程位置	县(市、区)	维修养护等级	
编号	项目名称	定额标准	经费预算(元)
1	招标代理费	按规定	
2	维修养护经费预算编制费	按规定	
3	工程结算审价费	按规定	
合计			

管理单位:

责任人:

编制人:

联系方式: