

前 言

水利部以水总[2002]116号文颁布的《水利建筑工程预算定额》、《水利建筑工程概算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》，以及水利部以水建管[1999]523号文颁布的《水利水电设备安装工程概算定额》和《水利水电设备安装工程预算定额》(以下简称系列定额)实施以来，在合理确定和有效控制水利工程基本建设投资，提高投资效益等方面发挥了重要作用。

2004年2月，水利部水利建设经济定额站以水总定便字[2004]001号《关于征求对“水利工程新系列定额”使用意见的通知》，征求有关单位的使用意见和建议。定额站根据反馈的意见和建议，召开了有关单位及专家参加的专题讨论会，确定对系列定额进行补充和局部修改工作。

补充定额主要补充了近年来工程中经常使用但原定额中没有的定额子目，其编制原则、表现形式、定额水平与系列定额保持一致。

修改定额主要对个别定额的适用范围、人工和机械的效率、材料消耗量等进行了复核，经过复核，界定了定额的适用范围，提高了人工和机械的效率，降低了材料消耗量，使定额更加符合工程实际。

水总[2002]116号文颁布的系列定额的总说明、章说明适用于修改定额和补充定额。

第三章 砌石工程

说 明

- 一、本章仅包括干砌混凝土预制块定额 1 节。
- 二、本章定额计量单位按“成品方”计算。

第三章 土石填筑工程

说 明

- 一、本章仅包括干砌混凝土预制块定额 1 节。
- 二、本章定额计量单位为砌体方。

第四章 混凝土工程

说 明

一、本章包括混凝土凿毛、混凝土凿除、混凝土拆除、模袋混凝土、底板定额共 8 节。

二、混凝土拆除

混凝土拆除分液压岩石破碎机拆除、爆破拆除、破碎剂胀裂拆除和整体拆除。能用液压岩石破碎机拆除和整体拆除的部位应尽量采用,除非施工场地、施工方法和环境不允许,才采用人工凿除、爆破拆除和破碎剂胀裂拆除。

混凝土拆除不包括混凝土渣的运输。

第四章 混凝土工程

说 明

一、本章包括混凝土凿毛、混凝土凿除、混凝土拆除、模袋混凝土、底板、非岩石基础明渠定额共 9 节。

二、混凝土拆除

混凝土拆除分液压岩石破碎机拆除、爆破拆除、破碎剂胀裂拆除和整体拆除。能用液压岩石破碎机拆除和整体拆除的部位应尽量采用,除非施工场地、施工方法和环境不允许,才采用人工凿除、爆破拆除和破碎剂胀裂拆除。

混凝土拆除不包括混凝土渣的运输。

第五章 模板工程

说 明

- 一、本章仅包括底板衬砌滑模定额 1 节。
- 二、定额的计量单位“ 100m^2 ”为滑模面积,即混凝土与滑模的接触面积。

第六章 砂石备料工程

说 明

一、本章包括 1m^3 装载机装块石自卸汽车运输、 1.5m^3 装载机装块石自卸汽车运输、 2m^3 装载机装块石自卸汽车运输定额共 3 节。

二、本章定额计量单位为成品码方。

第七章 钻孔灌浆及锚固工程

说 明

一、本章包括地下连续墙成槽——液压抓斗成槽法、地下连续墙成槽——冲击钻机配合液压抓斗成槽法、地下连续墙——深层水泥搅拌桩防渗墙、地下连续墙——振动沉模防渗板墙定额共 4 节。

二、本章定额单位为 m^2 , 工程量按阻水面积计算。

三、七-1 地下连续墙成槽——液压抓斗成槽法、七-2 地下连续墙成槽——冲击钻机配合液压抓斗成槽法防渗墙的混凝土浇筑, 使用 2002 年《水利建筑工程预算定额》中七-22 混凝土防渗墙浇筑定额。其中, 接头系数 $K_1 = 1.00$, $K_2 = 1 + 0.5/H$ (H 为墙深), 扩孔系数 K_3 按冲击钻造孔扩孔系数计算。

第九章 其他工程

说 明

一、本章包括钢管管道铺设、预应力(自应力)混凝土管管道铺设、预应力钢筒混凝土管管道铺设、玻璃钢管管道铺设、顶管、复合柔毡铺设——热焊连接、土工膜铺设——热焊连接定额共7节。

二、管道工程定额适用于长距离输水管道的埋地铺设,不适用于室内、厂(坝)区内的管道铺设(安装),也不适用于电站、泵站的压力钢管及出水管的安装。

三、定额计量单位为管道铺设成品长度,管道铺设计量单位为1km;顶管工程计量单位为10m。

四、管道铺设按管道埋设编制。定额管材每节长度是综合取定的,实际不同时,不作调整。

五、材料消耗定额“()”内数字根据设计选用的品种、规格按未计价装置性材料计算。

六、管道工程定额包括阀门安装,不包括阀门本体价值,阀门根据设计数量按设备计算。

七、钢管道的防腐处理费用包含在管材单价中,设计要求的必须现场进行的特殊防腐措施费用另行计算。