



土地开发整理项目 预算定额标准

财政部经济建设司 编
国土资源部财务司



土地开发整理项目 预算定额标准

财政部经济建设司 编
国土资源部财务司



中国财政经济出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

土地开发整理项目预算定额标准/财政部经济建设司, 国土资源部财务司编. —北京: 中国财政经济出版社, 2005.7

ISBN 7-5005-8432-6

I. 土… II. ①财…②国… III. 土地资源-资源开发-预算定额-中国
IV. F323.211

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 079399 号

中国财政经济出版社出版

URL: <http://www.cfeph.cn>

E-mail: cfeph@cfeph.cn

(版权所有 翻印必究)

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮政编码: 100036

发行处电话: 88190406 财经书店电话: 64033436

北京市朝教印刷厂印刷 各地新华书店经销

787 × 1092 毫米 16 开 16.25 印张 401 000 字

2005 年 7 月第 1 版 2006 年 3 月北京第 3 次印刷

印数: 17 561-19 560 定价: 65.00 元

ISBN 7-5005-8432-6/F·7354

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

《土地开发整理项目预算定额标准》编委会名单

主 编：朱志刚 李 元

副主编：胡静林 王瑞生 李敬辉 高向军 张学文 廖永林
任 瑛 郑凌志

编 委：（以姓氏笔画排列）

王长江	王定成	王兰生	王 野	尤艳馨	安春华
李 博	李美玉	李积庆	李秋元	李文明	李振超
刘国珍	刘 键	刘喜韬	刘志全	江 峰	曲富国
曲道德	向弟海	许丽萍	朱建中	陈纯国	陈牧原
杜滇昆	宋静波	吴天宏	吴晓东	肖光强	余 铭
张恒景	张永平	范彦波	郁先国	郑 勇	岳胜利
洪胜腾	姜 凝	姚劲松	赵 涛	赵跃辉	徐祖煌
曹海欣	黄敏伟	梁 军	隆爱军	傅湘云	强清泉
韩 健					

专家组：连镜清 凌德麟 王海宏 曾明刚 沈荫鑫 龚义寿
王秀茹 杨培岭 纪仁卿 刘洪涛 韩君平 陈银蓉
屈晓红

技术承担单位：国土资源部土地整理中心

参与编制单位：

吉林省国土资源厅课题组	山东省国土资源厅课题组
河北省国土资源厅课题组	湖北省国土资源厅课题组
浙江省国土资源厅课题组	陕西省国土资源厅课题组
四川省国土资源厅课题组	甘肃省国土资源厅课题组

序

“国以民为本，民以食为天”，粮食生产离不开土地。我国人多地少的矛盾十分突出，人均耕地仅 1.43 亩，不足世界人均耕地的 40%。党中央、国务院一直高度重视土地管理和耕地保护，始终把保护有限耕地，提高我国粮食综合生产能力放在基础和战略地位；把十分珍惜和合理利用土地作为基本国策，强调要实行最严格的耕地保护制度。这是由我国人多地少的基本国情决定的，是由农业的基础地位决定的，更是土地对于保障国民经济可持续发展，维护社会长治久安的重要性决定的。国家投资土地开发整理，是近几年我国开展的一项全新的工作。进行土地开发整理，有利于增加耕地面积，提高农业综合生产能力，促进“耕地总量动态平衡”目标的实现，保障土地资源在经济、社会发展中的可持续利用。同时，这也是市场经济国家支持农业的通行做法，符合世贸组织规定的一项“绿箱”农业政策。我们一定要把这件功在当代、利在千秋、惠及全社会的大事办好。

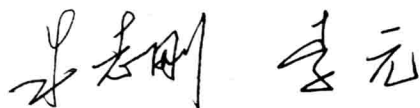
要把这件好事做好，很重要的一个方面是确保国家用于土地开发整理的资金合理、有效使用，这就要求我们必须抓住土地开发整理项目资金管理的“牛鼻子”——项目预算管理，夯实预算管理工作基础。为此，财政部、国土资源部组织农业、水利、水电、公路、建筑和水土保持等方面的定额专家、大学教授和在第一线的管理工作者、实践者，开展了《土地开发整理项目预算标准》研究，并以吉林、浙江、河北、山东、陕西、湖北、四川和甘肃八个分课题组为支撑，历时四年，经反复论证、实践，在试点的基础上，最终完成了土地开发整理项目预算定额标准研究工作，形成了《土地开发整理项目预算定额标准》。近日财政部、国土资源部参考上述研究成果并结合土地开发整理项目管理实践，联合印发了《土地开发整理项目预算定额标准》，于 2005 年 4 月 1 日起试行。

上述《土地开发整理项目预算定额标准》研究，结合土地整理行业特点，本着遵循预算定额编制的基本原理，充分借鉴其他行业的成熟经验，坚持“统筹规划、并行研究、滚动修改、渐次推进”的原则，理论与实践测试并重、借鉴和创新相结合，注重基础资料和分析处理，数据翔实、可靠。两部联合颁布的《土地开发整理项目预算定额标准》填补了土地开发整理项目资金

2 土地开发整理项目预算定额标准

管理没有具体支出标准这一空白，为国家投资土地开发整理项目的预算编制与审查、资金的管理与监督提供了依据，有利于强化资金的管理，更好地做好土地开发整理工作。

“逆水行舟用力撑，一篙松劲退千寻”。任何事物都是历史的、具体的，是不断变化、发展的，《土地开发整理项目预算定额标准》也不例外，上述预算定额标准是当前土地开发整理预算编制及资金管理工作的依据。它必然随着社会、经济、科学技术和土地开发整理事业的发展而发展，做到与时俱进。因此，希望同志们在学习和运用《土地开发整理项目预算定额标准》的同时，不断探索，以进一步规范土地开发整理预算的编制，提高项目预算编制的水平，实现项目预算编制的科学化、标准化和规范化。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters, likely reading '李元' (Li Yuan).

二〇〇五年六月二十八日

财 政 部 文 件 国 土 资 源 部

财建〔2005〕169号

财政部 国土资源部关于印发土地开发 整理项目预算定额标准的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、国土资源厅(局),新疆生产建设兵团财务局:

为适应财政预算管理体制改革和加强国家投资土地开发整理项目预算管理的要求,规范土地开发整理项目预算的编制,提高预算编制的科学性、合理性,确保土地开发整理项目资金的合理、有效使用,依据国家有关法律、法规,结合几年来土地开发整理项目预算执行的实际情况,财政部、国土资源部研究制定了《土地开发整理项目预算定额标准》(以下简称《标准》)。

现将《标准》印发给你们,并将有关事项通知如下:

一、《标准》由《土地开发整理项目预算定额》、《土地开发整理项目施工机械台班费定额》和《土地开发整理项目预算编制暂行规定》三部分构成。

二、中央投资或中央参与投资的土地开发整理项目预算应按照本《标准》进行编制;地方投资的土地开发整理项目可参照本《标准》执行。

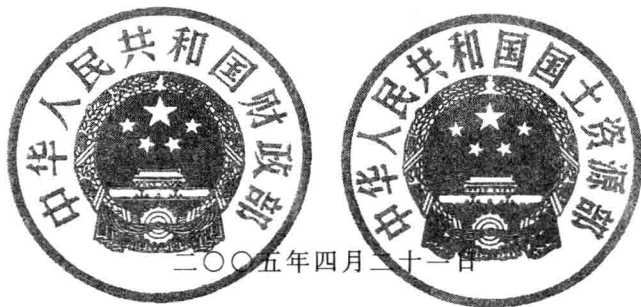
三、本《标准》自2005年4月1日起执行,由财政部、国土资源部负责解释。

四、对于执行中发现的问题,请及时反馈给财政部、国土资源部。

附件:1.土地开发整理项目预算定额(试行)

2.土地开发整理项目施工机械台班费定额(试行)

3.土地开发整理项目预算编制暂行规定(试行)



主题词:土地 预算 标准 通知

总 目 录

《土地开发整理项目预算定额》（试行稿）	（ 1 ）
《土地开发整理项目施工机械台班费定额》（试行稿）	（187）
《土地开发整理项目预算编制暂行规定》	（207）

目 录

第一章 土方工程	(9)
说明	(9)
1-1 人工挖土方、淤泥流砂	(10)
1-2 人工挖沟槽、基坑、沟渠	(12)
1-3 爆破土方	(14)
1-4 清理表土、削放坡及找平	(15)
1-5 田埂修筑	(15)
1-6 土地翻耕	(16)
1-7 人工挖、运土	(16)
1-8 人工装机械运土	(19)
1-9 机械挖运土	(21)
1-10 推土机推土	(31)
1-11 平土	(32)
1-12 回填压实	(33)
1-13 土方压实	(34)
1-14 残树(根)清除	(37)
第二章 石方工程	(39)
说明	(39)
2-1 一般石方开挖	(40)
2-2 坡面一般石方开挖	(44)
2-3 坡面保护层石方开挖	(45)
2-4 底部保护层石方开挖	(46)
2-5 沟槽石方开挖	(47)
2-6 基坑石方开挖	(49)
2-7 人工挑抬运石碴	(53)
2-8 人工装机械运输石碴	(54)
2-9 全机械运输石碴	(57)

第三章 砌体工程	(63)
说明	(63)
3-1 垫层	(63)
3-2 干砌块石	(64)
3-3 浆砌砖石	(65)
3-4 砌体砂浆抹面	(69)
3-5 砌体拆除	(69)
3-6 石笼	(70)
第四章 混凝土工程	(71)
说明	(71)
4-1 溢流面	(72)
4-2 溢流堰	(73)
4-3 消力坎	(74)
4-4 底板	(75)
4-5 现浇混凝土渠道	(76)
4-6 涵洞顶板及底板	(79)
4-7 闸墩	(80)
4-8 挡土墙、岸墙、翼墙	(81)
4-9 槽形整体	(82)
4-10 渡槽槽身	(83)
4-11 拱	(84)
4-12 排架及排架基础	(85)
4-13 护坡框格	(86)
4-14 预制混凝土构件	(87)
4-15 预制混凝土构件运输	(94)
4-16 预制混凝土构件安装	(96)
4-17 抗滑群桩	(97)
4-18 混凝土面喷浆	(98)
4-19 钢筋制作安装	(98)
4-20 搅拌机拌制混凝土	(99)
4-21 混凝土运输	(100)
4-22 混凝土拆除	(101)
4-23 止水	(102)
4-24 防水层	(103)
4-25 伸缩缝	(104)

第五章 管道安装工程	(105)
说明	(105)
5-1 铸铁管	(105)
5-2 钢管安装(焊接)	(110)
5-3 PVC(聚氯乙烯)管安装	(110)
5-4 PP(聚丙烯)管安装	(111)
5-5 PE(聚乙烯)管安装	(112)
5-6 混凝土管安装	(113)
第六章 农用井工程	(115)
说明	(115)
6-1 农用井成孔——松散层Ⅰ类	(116)
6-2 农用井成孔——松散层Ⅱ类	(117)
6-3 农用井成孔——松散层Ⅲ类	(117)
6-4 农用井成孔——松散层Ⅳ类	(118)
6-5 农用井成孔——松散层Ⅴ类	(118)
6-6 农用井成孔——松散层Ⅵ类	(119)
6-7 农用井成孔——松散层Ⅶ类	(119)
6-8 农用井成孔——基岩Ⅰ类	(120)
6-9 农用井成孔——基岩Ⅱ类	(120)
6-10 农用井成孔——基岩Ⅲ类	(121)
6-11 农用井成孔——基岩Ⅳ类	(121)
6-12 农用井成孔——基岩Ⅴ类	(122)
6-13 农用井井管安装——钢管	(122)
6-14 农用井井管安装——铸铁管	(123)
6-15 农用井井管安装——钢筋混凝土管	(123)
6-16 农用井填封——透水层	(124)
6-17 农用井填封——非透水层	(124)
6-18 农用井洗井——抽水洗井	(124)
6-19 大口井	(125)
6-20 多管井	(126)
6-21 冲击锥造井	(127)
第七章 设备安装工程	(129)
说明	(129)
7-1 闸门与构件	(130)
7-2 起重设备	(132)
7-3 喷、微灌设备	(135)

7-4 水泵	(139)
7-5 电力变压器系统	(143)
7-6 配电箱	(147)
7-7 配电屏	(148)
7-8 起动器	(149)
7-9 隔离开关、避雷器、熔断器	(149)
第八章 道路工程	(151)
说明	(151)
8-1 路床(槽)压实	(151)
8-2 软土地基处理	(152)
8-3 路基	(152)
8-4 路面	(153)
第九章 植物工程	(157)
说明	(157)
9-1 栽植乔木	(157)
9-2 栽植灌木	(158)
9-3 直播种草	(159)
9-4 草皮铺种	(161)
9-5 铺设沙障	(161)
第十章 辅助工程	(163)
说明	(163)
10-1 防渗(反滤)	(163)
10-2 输电线路工程	(165)
10-3 辅助房屋	(171)
附 录	(173)
附录1 土石方松实系数换算表	(173)
附录2 一般工程土类分级表	(173)
附录3 岩石类别分级表	(174)
附录4 水文地质钻探地层分类	(176)
附录5 岩石十二类分级与十六类分级对照表	(177)
附录6 混凝土、砂浆配合比及材料用量表	(177)
附录7 沥青混凝土材料配合表	(185)

《土地开发整理项目预算定额》

(试行稿)

总 说 明

一、《土地开发整理项目预算定额》(以下简称本定额),分为土方工程、石方工程、砌体工程、混凝土工程、管道工程、农用井工程、设备安装工程、道路工程、植物工程及辅助工程,共十章及附录。

二、本定额适用于土地开发整理项目工程,是完成规定计量单位分项工程计价的人工、材料、施工机械台班消耗量标准;是编制土地开发整理项目预算、确定工程造价、编制招标标底、编制预算标准等的依据;同时可作为编制土地开发整理项目投标报价的参考。

三、本定额适用于海拔 2000m 以下地区的工程项目。海拔 2000m 以上地区,按项目工程所在地的海拔高程乘以调整系数计算。

高原地区定额调整系数表

项目	海拔高程 (m)					
	2000 ~ 2500	2500 ~ 3000	3000 ~ 3500	3500 ~ 4000	4000 ~ 4500	4500 ~ 5000
人工	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35
机械	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75

四、本定额不包括冬季、雨季等气候影响的因素和增加的设施费用。

五、本定额按一日两班作业施工、每班八小时工作制拟定。若部分工程项目采用一日一班制的,定额不作调整。

六、本定额的“工作内容”仅扼要说明各章节的主要施工过程和主要工序。次要的施工过程、施工工序和必要的辅助工作,虽未列出,但已包括在定额内。

七、定额中人工、机械用量是指完成一项定额子目内容,所需的人工数和机械台班数。包括基本工作、准备与结束、辅助生产、不可避免的中断、必要的休息、工程检查、交接班、班内工作干扰、夜间工效影响、常用工具和机械小修、保养、加油、加水等全部工作在內。

八、材料消耗定额(含其他材料费、零星材料费),是指完成一个定额子目内容所需的全部材料耗用量。

1. 材料定额中,未列示品种、规格的,可根据设计选定的品种、规格计算,但定额数量不得调整。凡材料已列示了品种、规格的,编制预算单价时不予调整。

2. 材料定额中,凡一种材料名称之后,同时并列了几种不同型号规格的,如石方工程导线的火线和电线,表示这种材料只能选用其中一种型号规格的定额进行计价。

3. 材料定额中, 凡一种材料分几种型号规格与材料名称同时并列的, 如石方工程中同时并列导火线和电线, 则表示这些名称相同, 规格不同的材料都应同时计价。

4. 材料从分仓库或相当于分仓库材料堆放地至工作面的场内运输所需的人工、机械及费用, 已包括在各定额子目中。

九、机械台班定额 (含其他机械费), 是指完成一个定额子目工作内容所需要的主要机械及次要辅助机械使用费。

1. 机械定额中, 凡数量以“组班”表示的, 其机械数量等, 均按设计选定计算, 定额数量不予调整。

2. 机械定额中, 凡一种机械名称之后, 同时并列几种型号规格的, 如运输定额中的自卸汽车等, 表示这种机械只能选用其中一种型号、规格的定额进行计价。

3. 机械定额中, 凡一种机械分几种型号规格与机械名称同时并列的, 表示这些名称相同规格不同的机械定额都应同时进行计价。

十、其他费用是指完成该项工作内容所需耗用少量和临时的零星用工、用料和辅助机械所发生的摊销费用; 以费率形式表示, 其计算基数为人工费、材料费和机械使用费之和。

十一、定额用数字表示的适用范围

1. 只用一个数字表示的, 仅适用于该数字本身。当需要选用的定额介于两子目之间时, 可用插入法计算。

2. 数字用上下限表示的, 如 2000 ~ 2500, 适用于大于 2000、小于或等于 2500 的数字范围。

十二、本定额所列的耗用材料, 已包括场内运输和场内小搬运所需的劳动力及运输机具用量。除另有规定外, 一般不作调整。

十三、本定额各项人工运输定额, 其运距按水平距离计算如载重方向有上下坡时, 按下述办法换算为水平距离。

高差折平距离等于载重方向坡道起止点的高差乘以下列高差折平系数。

运输 方法	高 差 (m)									
	≤5		5 ~ 10		10 ~ 15		15 ~ 20		> 20	
	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡	上坡	下坡
挑、抬运	10	7	12	8	14	8	16	8	18	8
胶轮车运	30	14	36	16	42	16	48	16	54	16

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。

非连续性的坡运中间水平距离超过 10m 以上的, 应分别计算高差折平距离。

目 录

第一章 土方工程·····	(9)
说明·····	(9)
1-1 人工挖土方、淤泥流砂·····	(10)
1-2 人工挖沟槽、基坑、沟渠·····	(12)
1-3 爆破土方·····	(14)
1-4 清理表土、削放坡及找平·····	(15)
1-5 田埂修筑·····	(15)
1-6 土地翻耕·····	(16)
1-7 人工挖、运土·····	(16)
1-8 人工装机械运土·····	(19)
1-9 机械挖运土·····	(21)
1-10 推土机推土·····	(31)
1-11 平土·····	(32)
1-12 回填压实·····	(33)
1-13 土方压实·····	(34)
1-14 残树(根)清除·····	(37)
第二章 石方工程·····	(39)
说明·····	(39)
2-1 一般石方开挖·····	(40)
2-2 坡面一般石方开挖·····	(44)
2-3 坡面保护层石方开挖·····	(45)
2-4 底部保护层石方开挖·····	(46)
2-5 沟槽石方开挖·····	(47)
2-6 基坑石方开挖·····	(49)
2-7 人工挑抬运石碴·····	(53)
2-8 人工装机械运输石碴·····	(54)
2-9 全机械运输石碴·····	(57)

第三章 砌体工程	(63)
说明	(63)
3-1 垫层	(63)
3-2 干砌块石	(64)
3-3 浆砌砖石	(65)
3-4 砌体砂浆抹面	(69)
3-5 砌体拆除	(69)
3-6 石笼	(70)
第四章 混凝土工程	(71)
说明	(71)
4-1 溢流面	(72)
4-2 溢流堰	(73)
4-3 消力坎	(74)
4-4 底板	(75)
4-5 现浇混凝土渠道	(76)
4-6 涵洞顶板及底板	(79)
4-7 闸墩	(80)
4-8 挡土墙、岸墙、翼墙	(81)
4-9 槽形整体	(82)
4-10 渡槽槽身	(83)
4-11 拱	(84)
4-12 排架及排架基础	(85)
4-13 护坡框格	(86)
4-14 预制混凝土构件	(87)
4-15 预制混凝土构件运输	(94)
4-16 预制混凝土构件安装	(96)
4-17 抗滑群桩	(97)
4-18 混凝土面喷浆	(98)
4-19 钢筋制作安装	(98)
4-20 搅拌机拌制混凝土	(99)
4-21 混凝土运输	(100)
4-22 混凝土拆除	(101)
4-23 止水	(102)
4-24 防水层	(103)
4-25 伸缩缝	(104)