

高标准农田 建设项目概算预算编制规程

1 范围

本文件规定了高标准农田建设项目概算预算编制的基本要求、概算预算书组成、项目费用划分、编制内容和要求。

本文件适用于高标准农田建设项目概算预算的编制。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 30600 高标准农田建设 通则

GB 50501 水利工程工程量清单计价规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建设项目概算

确定项目建设总费用的文件，是初步设计阶段对建设项目投资总额度的计算，是概算的主要组成部分。

3.2

建设项目预算

确定项目建设总费用的文件，是施工图阶段对建设项目投资总额度的计算，是预算的主要组成部分。

3.3

农田基础设施建设工程费

用于田块整治、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电、科技与信息工程及其他工程建设而发生的全部费用。

3.4

农田地力提升工程费

用于土壤改良工程、障碍土层消除工程、土壤培肥工程建设而发生的全部费用。

3.5

耕地质量评价费

高标准农田建设前和建成后，用于耕地质量调查评价费用。

4 基本要求

- 4.1 高标准农田建设项目概算预算编制应贯彻国家和省高标准农田建设管理政策，遵循有关规程和规范，工程分类应符合 GB/T 30600 的规定。
- 4.2 高标准农田建设项目概算预算的编制，应按相应的设计阶段进行。当建设项目用两阶段设计时，初步设计阶段编制设计概算，施工图设计阶段编制施工图预算。采用一阶段设计时，应编制施工图预算，并计列不可预见费、建设期利息等费用。
- 4.3 高标准农田建设项目概算预算的编制应与设计报告、设计图纸保持一致。
- 4.4 高标准农田建设项目概算预算应按照行政管理部门发布的规定与相关政策及工程所在地有关部门发布主要建筑材料最新指导价格进行编制。
- 4.5 高标准农田建设项目概算预算编制负责人应具备相应资格。

5 概算预算书组成

5.1 封面、扉页和目录

- 5.1.1 封面：包括报告名称、设计单位全称和报告完成的年月等内容。
- 5.1.2 扉页：包括设计单位责任页和设计单位资质证明，依次为项目全称、委托单位、编制单位、批准、审查、校核、项目负责人、主要完成人、完成时间（年月日）。设计单位的资质证明复印件排列在设计单位责任页后。
- 5.1.3 目录：按照 3 级标题排序方法编排。
- 5.1.4 编排格式：应与初步设计报告保持一致。

5.2 项目概况

说明项目的性质（新建、改造提升）、建设地点、项目规模、建设内容、建设工期、主要工程量、主要材料用量、项目概算预算总投资、资金筹措情况等。分年度实施的按年度说明项目实施内容及分年度投资计划。

5.3 编制依据

- 5.3.1 概算依据：有关法律、法规，规章、规范性文件及标准；有关合同（协议）；批准的可行性研究报告、估算及有关文件；初步设计文件和图纸。
- 5.3.2 预算依据：有关法律、法规，规章、规范性文件及标准；有关合同（协议）；批准的初步设计概算、报告及有关文件；施工图文件和图纸。

5.4 其他需要说明的事项

概算预算编制中需要特殊说明的事项，其他与概算预算有关但未能在表格中反映的事项。

5.5 概算预算表

- 5.5.1 概算预算总表应包括：
 - a) 建设项目概算预算表样式按表 A.1 的规定；
 - b) 农田基础设施建设工程费与农田地力提升工程费概算预算汇总表样式按表 A.2 的规定；
- 5.5.2 工程概算预算表应包括：
 - a) 农田基础设施建设工程费概算预算表样式按表 A.3 的规定；
 - b) 农田地力提升工程费概算预算表样式按表 A.4 的规定；
 - c) 设备费概算预算表样式按表 A.5 的规定；

- d) 其他费用概算预算表样式按表 A.6 的规定；
 - e) 不可预见费概算预算表样式按表 A.7 的规定；
- 5.5.3 概算预算附表应包括：
- a) 农田基础设施建设工程费单价汇总表样式按表 B.1 的规定；
 - b) 农田地力提升工程费单价汇总表样式按表 B.2 的规定；
 - c) 人工概算单价计算表样式按表 B.3 的规定；
 - d) 主要材料概算预算价格计算表样式按表 B.4 的规定；
 - e) 次要材料概算预算价格表样式按表 B.5 的规定；
 - f) 机械台班概算预算单价计算表样式按表 B.6 的规定；
 - g) 单价分析表样式按表 B.7 的规定；
 - h) 主要工程量汇总表样式按表 B.8 的规定；
 - i) 人工及主要材料用量汇总表样式按表 B.9 的规定。

6 项目费用划分

6.1 工程分类

6.1.1 工程分为农田基础设施建设工程和农田地力提升工程。农田基础设施建设工程包括田块整治工程、灌溉与排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程、科技与信息工程、其他工程；农田地力提升工程包括土壤改良工程、障碍土层消除工程、土壤培肥工程。

6.1.2 田块整治工程包括：耕作田块修筑、耕作层地力保持等。

6.1.3 灌溉与排水工程包括：水源工程、输配水工程、田间灌溉工程、排水工程及配套建筑物等。

6.1.4 田间道路工程包括：机耕道、生产路等。

6.1.5 农田防护与生态环境保护工程包括：农田防护林工程、岸坡防护工程、坡面防护工程和沟道治理工程等。

6.1.6 农田输配电工程包括：输电线路工程、变配电装置等。

6.1.7 科技与信息工程包括：农田信息化管理、农田生产智能化、农田生产环境监测、农田科技推广设施、科技普及应用等。

6.1.8 其他工程包括：符合高标准农田建设要求的其他配套设施和项目区标识牌等。

6.1.9 土壤改良工程包括：酸性、碱性土壤改良、土壤板结治理措施等。

6.1.10 障碍土层消除工程包括：深耕深松、土壤调理等。

6.1.11 土壤培肥工程包括：测土配方施肥、秸秆还田、种植绿肥、科学施用化肥等。

6.2 费用构成

高标准农田建设项目费用由农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费、设备费、其他费用、不可预见费、建设期利息构成，项目费用构成见图 1。

6.3 项目划分

农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费、设备费、其他费用、不可预见费的项目划分，应符合附录 C 的要求。

7 编制内容和要求

7.1 基础单价

7.1.1 概算预算单价

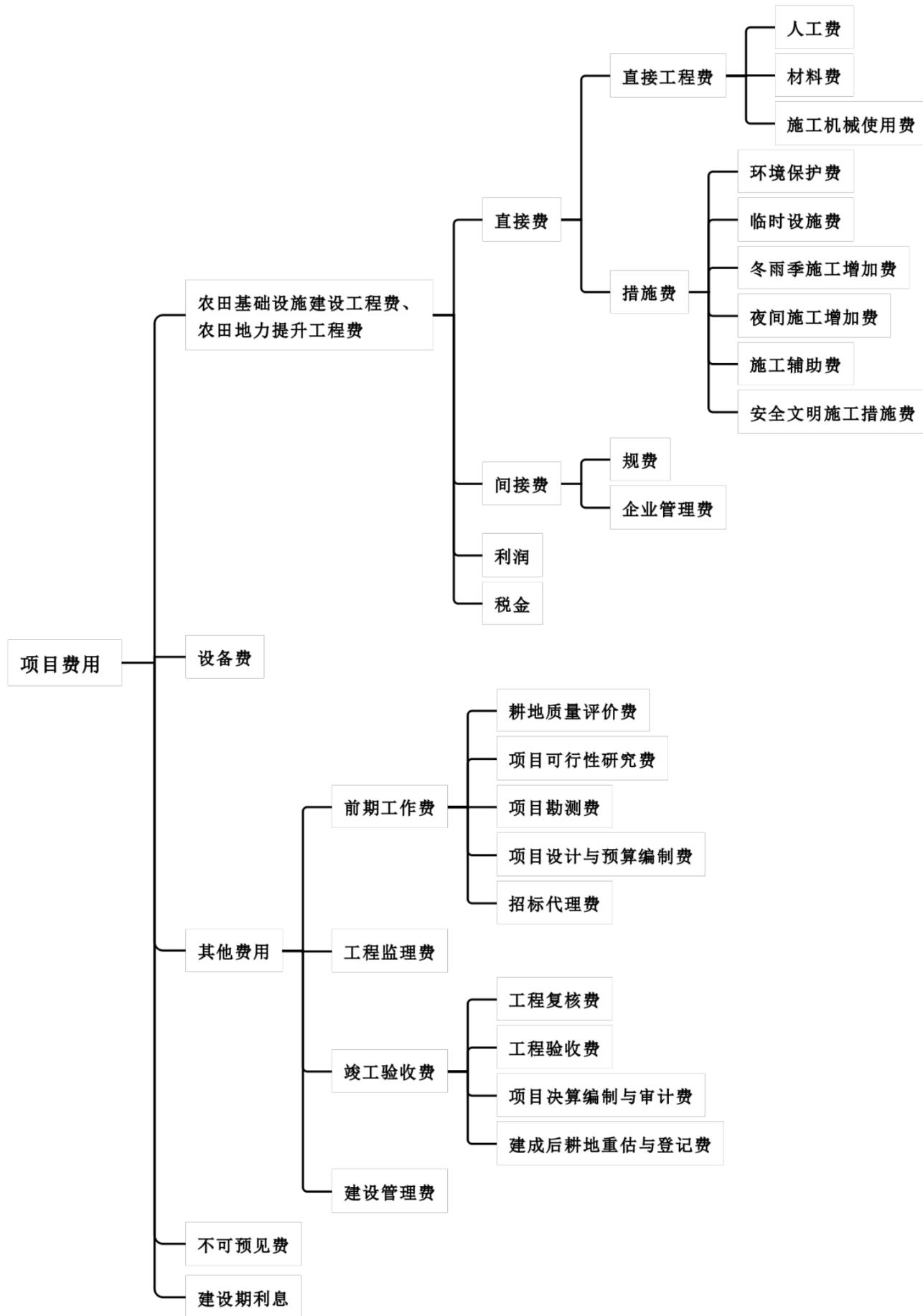


图1 项目费用构成图

7.1.1.1 人工费：人工预算单价按省相关行政管理部门发布的标准执行。

7.1.1.2 材料、动力燃料费：钢筋、水泥、砂石料、动力燃料、土壤改良产品等工程建设材料的概算预算价格，按工程所在地相关行政管理部门或授权部门发布的最新市场指导价格执行。

7.1.1.3 施工机械台班费：参照省相关行政管理部门发布的施工机械台班费定额及有关规定计算，缺项的施工机械台班费定额可补充编制。

7.1.1.4 施工用电、风、水价格：施工用电价格根据施工组织设计确定的供电方式以及不同电源的电量所占比例，按国家或省规定的电网电价和规定的加价方式进行计算；施工用水价格根据施工组织设计所配置的供水系统设备组（台）班总费用和组（台）班总有效供水量计算；施工用风价格根据施工组织设计所配置的空气压缩机系统设备组（台）班总费用和组（台）班总有效供风量计算。

7.1.2 材料补差

7.1.2.1 对砂石料、水泥、钢筋、预拌混凝土及油料等主要材料按省相关行政管理部门发布的概算预算编制规定主要材料限价表进行限价。当材料概算预算价格等于或低于表中所列的材料规定价格时，编制工程单价应采用材料概算预算价格；当材料概算预算价格大于表中所列的材料规定价格时，超出限价部分的材料价差只计取税金。

7.1.2.2 管材、闸阀、法兰、轨道、滑触线、电缆等装置性材料，只计取材料费（含损耗）和税金。

7.2 工程量的计算及定额使用

7.2.1 工程量的计算：各设计阶段计算的工程量，应符合 GB50501 的规定。施工中允许的超挖、超填量、合理的施工附加量及施工操作损耗，已计入概算定额，不应包括在设计工程量中。

7.2.2 定额使用：使用省相关行政管理部门发布的概算预算定额标准及其主要材料限价表。对于概算预算定额标准中没有的内容，可参照其他相关行业定额，对无参考定额的，可采用依据市场行情制定的自编定额。

7.3 工程单价计算

7.3.1 工程施工单价

工程施工单价由直接费、间接费、利润、材料补差、未计价材料费和税金构成。人工费、机械台班费定额，按主管部门规定计取，计算方法见表1。

表1 工程施工单价计算方法

序号	项目划分及费用名称		计算方法
1	直接费	人工费	定额劳动量（工日）×人工概算单价（元/工日）
		材料费	定额材料用量×材料概算单价
		施工机械使用费	定额机械使用量（台班）×施工机械台班费（元/台班）
		措施费	直接工程费×费率
2	间接费		直接费×间接费率
3	利润		（直接费+间接费）×利润率
4	材料价差		（材料概算价格-材料基价）×材料消耗量
5	未计价材料费		定额未计价材料用量×材料概算单价
6	税金		（直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费）×税率
7	建筑工程单价		直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费+税金

7.3.2 设备单价

设备包括机电设备、金属结构设备，设备单价由设备原价、运杂费、运输保险费、采购及保管费等组成，具体费率按有关规定计取，计算方法见表2。

表2 设备单价计算方法

序号	项目划分及费用名称	计算方法
1	设备原价	以出厂价或设计单位分析论证后的询价为设备原价
2	运杂费	设备原价×费率
3	运输保险费	设备原价×费率
4	采购及保管费	(设备原价+运杂费)×费率
5	设备单价	1~4之和

7.3.3 设备安装工程单价

设备安装工程单价分定额实物量形式和定额费率形式，具体费率按行政管理部门规定计取。定额实物量形式的安装单价，计算方法见表3；定额费率形式的安装单价，具体费率按行政管理部门规定计取，计算方法见表4。

表3 定额实物量形式的安装单价

序号	项目划分及费用名称		计算方法
1	直接费	人工费	定额劳动量(工日)×人工概算单价(元/工日)
		材料费	定额材料用量×材料概算单价
		施工机械使用费	定额机械使用量(台班)×施工机械台班费(元/台班)
		措施费	直接工程费×费率
2	间接费		人工费×间接费率
3	利润		(直接费+间接费)×利润率
4	材料价差		(材料概算价格-材料基价)×材料消耗量
5	未计价材料费		定额未计价材料用量×材料概算单价
6	税金		(直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费)×税率
7	安装工程单价		直接费+间接费+利润+材料补差+未计价材料费+税金

表4 定额费率形式的安装单价

序号	项目划分及费用名称		计算方法
1	直接费	人工费	定额人工费/%
		材料(产品)费	定额材料费/%
		装置性材料费	定额装置性材料费/%
		施工机械使用费	定额机械使用费/%
		措施费	直接工程费/%×费率/%
2	间接费		人工费/%×间接费率/%
3	利润		(直接费/%+间接费/%)×利润率/%
4	税金		(直接费/%+间接费/%+利润/%)×税率/%
5	单价		(直接费/%+间接费/%+利润/%+税金/%)×设备原价

7.4 项目费用计算方法

7.4.1 农田基础设施建设工程费及农田地力提升工程费

按工程单价乘以工程量进行计算。

7.4.2 设备费

设备费按设备单价乘以设备数量进行计算，安装费按设备安装工程单价乘以设备数量进行计算。

7.4.3 其他费用

7.4.3.1 前期工作费

7.4.3.1.1 耕地质量评价费：以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

7.4.3.1.2 项目可行性研究费：以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用分档定额计费方式计算，各区间按内插法确定。

7.4.3.1.3 项目勘测费：以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数。

7.4.3.1.4 项目设计及预算编制费：以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用分档定额计费方式计算，各区间按内插法确定。

7.4.3.1.5 招标代理费：以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

7.4.3.2 工程监理费

以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用分档定额计费方式计算，各区间按内插法确定。

7.4.3.3 竣工验收费

包括工程复核费、工程验收费、项目决算编制与审计费、建成后耕地重估与登记费等。均以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费及设备费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

7.4.3.4 建设管理费

以农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费、设备费、前期工作费、工程监理费、竣工验收费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

7.4.3.5 不可预见费

按农田基础设施建设工程费、农田地力提升工程费、设备费及其他费用之和乘以费率进行计算。

7.4.3.6 建设期利息

指建设项目贷款在建设期内发生并应计入固定资产的贷款利息等财务费用，以各类资金分年投入的比例、建设期限为基础，按银行当期利率计算。

附 录 A
(规范性)
概算预算表样式

概算预算表样式按表A.1~A.7规定。

表A.1 建设项目概(预)算表

项目名称： _____ 项目规模(公顷)： _____ 金额单位：万元

序号	工程或费用名称	概(预)算金额	各项费用占总费用的比例(%)
1	农田基础设施建设工程费		
2	农田地力提升工程费		
3	设备费		
4	工程建设其他费		
5	不可预见费		
6	建设期利息		
总计			

表A.2 农田基础设施建设工程费与农田地力提升工程费概(预)算汇总表

项目名称： _____ 金额单位：万元

序号	单项名称	概(预)算金额	各项费用占总费用的比例(%)
1	农田基础设施建设工程		
(1)	田块整治工程		
(2)	灌溉与排水工程		
(3)	田间道路工程		
(4)	农田防护与生态环境保护工程		
(5)	农田输配电工程		
(6)	科技与信息工程		
(7)	其他工程		
2	农田地力提升工程		
(1)	土壤改良工程		
(2)	障碍土层消除工程		
(3)	土壤培肥工程		
总计			

表A.3 农田基础设施建设工程费概（预）算表

项目名称：

金额单位：元

序号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
1		田块整治工程				
(1)		耕作田块修筑工程				
①		条田				
		土(石)方开挖	m			
.....					
2		灌溉与排水工程				
(1)		小型水源工程				
①		塘堰(坝)				
		土(石)方开挖	m			
.....					
3		田间道路工程				
(1)		田间道(机耕路)				
①		路基				
		土(石)方开挖	m			
.....					
4		农田防护与生态环境保护工程				
(1)		农田防护林工程				
①		农田防风林				
.....					
5		农田输配电工程				
(1)		输电线路				
①		380v 线路				
.....					
6		科技与信息工程				
(1)		农田信息化管理				
.....					
7		其他工程				
(1)		工程标识				
.....					

表A.4 农田地力提升工程费概（预）算表

项目名称：

金额单位：元

序号	定额编号	单项名称	单位	工程量	综合单价	合计
1		土壤改良工程				
(1)		土壤质地改良				
①		板结土壤治理				
.....					
2		障碍土层消除工程				
(1)		深耕				
.....					
3		土壤培肥工程				
(1)		秸秆还田				
.....					
总计						

表A.5 设备费概（预）算表

项目名称：

金额单位：元

序号	设备名称	规格	单位	数量	单价	合计	说明
.....

表A.6 其他费用概（预）算表

项目名称：

金额单位：元

序号	费用名称	计算式	概（预）算金额	各项费用占其他费用的比例（%）
1	前期工作费			
(1)	耕地质量评价费			
(2)	项目可行性研究费			
(3)	项目勘测费			
(4)	项目设计与预算编制费			
(5)	招标代理费			
.....			
2	工程监理费			
3	竣工验收费			
(1)	工程复核费			
(2)	工程验收费			
(3)	项目决算编制与审计费			
(4)	建成后耕地重估与登记费			
.....			
4	建设管理费			
总计				

表A.7 不可预见费概（预）算表

项目名称：

金额单位：元

费用名称	农田基础设施建设工程费	农田地力提升工程费	设备费	其他费用	小计	费率（%）	合计
总计	—	—	—	—		—	

表B.1 农田基础设施建设工程费单价汇总表（续）

项目名称：

金额单位：元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费					间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	合计						
(1)		田间道（机耕路）												
①		路基												
.....													
4		农田防护与生态环境保护 工程												
(1)		农田防护林工程												
①		农田防风林												
.....													
5		农田输配电工程												
(1)		输电线路												
①		电缆线敷设												
.....													
6		科技与信息工程												
(1)		农田信息化管理												
①		信息化工程												
.....													
7		其他工程												

DB41/T 2413

—
2023

表B.1 农田基础设施建设工程费单价汇总表（续）

项目名称：

金额单位：元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费					间接费	利润	材料 价差	未计价 材料费	税金	综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	合计						
(1)		标识牌												
①		项目区标识牌												
.....													

表B.2 农田地力提升工程费单价汇总表

项目名称：

金额单位：元

序号	定额编号	单项名称	单位	直接费					间接费	利润	材料 价差	未计价材 料费	税金	综合单价
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	合计						
1		土壤改良工程												
(1)		土壤质地改良												
①		板结土壤治理												
.....													
2		障碍土层消除工程												
(1)		深耕												
.....													
3		土壤培肥工程												
(1)		秸秆还田												
.....													
总计														

表B.3 人工概算单价计算表

序号	项目	计算式	单价 (元)
1	基本工资		
2	辅助工资		
(1)	地区津贴		
(2)	施工津贴		
(3)	夜餐津贴		
(4)	节日加班津贴		
3	工资附加费		
(1)	职工福利基金		
(2)	工会经费		
(3)	养老保险费		
(4)	医疗保险费		
(5)	工伤保险费		
(6)	职工失业保险基金		
(7)	住房公积金		
4	人工工日单价		

表B.4 主要材料概算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重 (t)	每吨运费 (元)	价格 (元)					
						原价	运杂费	采购及保管费	到工地价格	保险费	概算单价
.....

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/857052115045006160>