

汕头市濠江区礮石街道 2014 年度 高标准基本农田建设项目 规划设计报告

建设单位（公章）：汕头市濠江区礮石街道办事处

编制单位（公章）：河南省豫北水利勘测设计院

编制日期：2015 年 6 月



项目建设单位：汕头市濠江区礮石街道办事处

项目编制单位：河南省豫北水利勘测设计院

编制单位地址：广东省汕头市龙湖区衡山路7号

编制单位法人：冯玉宝

项目联系人：蔡偲吉

电话：0754-86866166

项目名称：汕头市濠江区礮石街道 2014 年度

高标准基本农田建设项目

项目建设单位：汕头市濠江区礮石街道办事处

项目编制单位：河南省豫北水利勘测设计院

项目设计资质：A141009194

项目负责人：蔡偲吉

参加设计人员名单

分 工	姓 名	资格证编号	亲笔签名
核定	杨克斌	粤高职证字第 0500101050723 号	杨克斌
审查	高艳梅	粤中职证字第 1300102180644 号	高艳梅
校核	金峰	粤初职证字 120400501312 号	金峰
设计编写	蔡偲吉	粤中职证字第 1300102180639 号	蔡偲吉
	文 屹	1404013 号	文屹
	杨晨霞		杨晨霞

工程特性表

名 称	单 位	数 值	备 注
一、项目概况			
1. 项目名称	汕头市濠江区礮石街道 2014 年度 高标准基本农田建设项目		
2. 项目建设地点			珠浦社区
3. 建设规模	hm ²	53.33	合 800 亩
4. 项目投资规模	万元	136.28	
4.1 财政投资	万元	133.28	省财政补助每亩 1500 元，汕 头市财政补助每亩 66 元，濠 江区财政补助每亩 100 元 (总补助资金 1666 元/亩)
4.2 其他资金	万元	3.00	礮石街道自筹
5. 新增耕地面积	hm ²	0	
6. 建设年限	月	2	2015 年 11-12 月
二、灌溉与排水工程			
1、水源工程			
(1) 水井	座	1	水井采用潜水非完整井井底 进水方式，结构砼采用 C25 钢筋混凝土
2、输水工程			
(1) 明渠	m	1199.66	
整修灌排斗渠Ⅲ-1	m	271.49	砖墙结构，0.8mX0.8m(宽 X 高)
整修灌排斗渠Ⅲ-2	m	732.74	U 型槽结构，国标上口 770mm
整修灌排斗渠Ⅲ-3	m	195.43	U 型槽结构，国标上口 770mm
3、渠系建筑物			
过路涵	座	2	C30 钢筋砼预制管涵，内径 0.8m，外径 1m;C20 砼垫层厚 150mm
4、泵站及输配电工程			
(1) 泵站	座	1	
泵站	座	1	C25 钢筋砼结构
出水池	座	1	C25 钢筋砼结构
(2) 架空输电线路	m	600	
三、田间道路工程			
整修田间道路-1	m	271.49	泥结碎石路面厚 200,路的一 边砌筑 M10 水泥砂浆砌石挡 土墙

目 录

1 综合说明	1
1.1 项目立项批复及调整情况	1
1.2 项目相关指标概述	2
1.3 项目设计编制原则、依据和目标	3
1.3.1 项目设计原则	3
1.3.2 项目设计依据	3
1.3.3 项目建设目标	5
2 项目区概况	7
2.1 项目区所在县（市、区）概况	7
2.1.1 地理位置	7
2.1.2 气候	7
2.1.3 地形地貌	8
2.1.4 社会经济情况	8
2.1.5 土地利用现状	8
2.2 自然条件	10
2.2.1 地理位置	10
2.2.2 地形地貌	10
2.2.3 气候	10
2.2.4 土壤	11
2.2.5 植被	11
2.3 自然灾害	11
2.4 社会经济条件	11
2.5 水资源和水文地质	12
2.6（自然）洪涝灾害	12
2.7 土地利用现状及权属	13

2.7.1 土地利用结构	13
2.7.2 土地归属	17
2.8 耕地质量等级分析	17
3 项目区基础设施条件分析	19
3.1 项目区周边基础设施现状	19
3.2 项目区内基础设施条件分析	19
4 项目区耕地增减平衡分析	23
5 土地利用限制因素分析	24
6 项目区水资源供需平衡分析	25
6.1 项目区灌溉水源	25
6.2 项目区灌溉需水量	25
6.3 可供水量分析	25
6.4 项目区水资源供需平衡分析	26
7 项目规划	27
7.1 土地平整工程规划	27
7.1.1 耕作层地力保持工程规划	27
7.2 灌溉与排水工程规划	27
7.2.1 水源工程规划	27
7.2.2 输水工程规划	28
7.2.3 排水工程规划	28
7.2.4 泵站及输配电工程规划	29
7.3 田间道路工程规划	29
7.4 农田防护与生态环境保护工程规划	30
7.5 其他配套工程	30

8 项目工程设计	32
8.1 土地平整工程设计	32
8.1.1 耕作层地力保持工程规划	32
8.2 灌溉与排水工程设计	32
8.2.1 输水工程设计	32
8.2.2 排水工程设计	40
8.3 田间道路工程设计	44
8.4 农田防护与生态环境保护工程设计	45
9 土地权属调整方案	46
9.1 土地权属现状	46
9.2 土地权属调整方案	46
10 工程施工组织设计	47
10.1 施工条件	47
10.1.1 自然条件	47
10.1.2 交通条件	47
10.1.3 建筑材料	47
10.1.4 施工用电、用水	48
10.1.5 施工占地及工人生活区	48
10.1.6 施工准备及工期要求	48
10.2 施工布置	48
10.3 施工工艺流程和技术要求	49
10.3.1 基础处理	49
10.3.2 砌体工程施工	50
10.3.3 道路工程施工	50
10.3.4 U 型槽渠道施工	52
10.4 工程总进度计划	54

11 项目实施生态环境影响及其减缓措施	56
11.1 项目实施生态环境影响及分析.....	56
11.2 减缓措施.....	56
12 项目投资预算与资金筹措	58
12.1 预算编制依据.....	58
12.1.1 材料价格及人工单价依据.....	58
12.1.2 费用构成及计算标准.....	59
12.2 主要工程量计算及确定说明.....	66
12.3 投资预算.....	70
12.4 资金筹措及分年度投资计划.....	70
13 项目预期效益分析	71
13.1 经济评价.....	71
13.1.1 综合评价.....	71
13.1.2 评价依据、基本参数.....	71
13.1.3 国民经济评价.....	72
13.1.4 综合评价.....	74
13.2 社会效益.....	74
13.3 生态效益.....	75
14 项目实施管理及后期管护	76
14.1 项目实施管理机构.....	76
14.2 工程实施管理.....	76
14.3 工程后期管护.....	84
14.3.1 工程后期管护主体.....	84
14.3.2 工程后期管护措施.....	85
14.3.3 后期管护经费筹措.....	85
14.3.4 资金管理小组及资金管理小组.....	86

15 项目设计附件	87
-----------------	----



1 综合说明

1.1 项目立项批复及调整情况

实施高标准基本农田建设示范工程项目，是提高农业综合生产能力、保障国家粮食安全的物质基础，是打造粮食核心产区、发展现代农业、建设社会主义新农村的现实要求，是公共财政支持“三农”工作的重要战略举措，是进一步提升农业综合开发水平和创新开发体制机制的客观需要，具有重大的现实意义和深远的历史意义。

根据汕头市政府下达濠江区的高标准基本农田建设任务，全区“十二五”期间高标准基本农田建设任务为 5200 亩，其中 2014 年建设任务为 1200 亩，2015 年建设任务为 1000 亩。由于 2013 年已提前落实 2014 年高标准基本农田建设任务 600 亩，2014 年还剩余 600 亩建设任务。根据全区耕地和基本农田分布情况及 2012、2013 年高标准基本农田的建设情况，全区拟 2014 年度建设 1600 亩高标准基本农田（建设范围不含省、市、区已投资的土地整治项目），其中 600 亩完成 2014 年剩余的建设任务，1000 亩列入 2015 年高标准基本农田的建设任务；2014 年度建设任务完成后，我区“十二五”高标准基本农田建设任务将全面完成。结合基层高标准农田建设的积极性，将全区 2014 年度 1600 亩高标准基本农田建设目标分解落实到河浦街道、礮石街道。礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目建设规模为 800 亩，建设地点位于礮石街道的珠浦社区。

2015 年 3 月濠江区礮石街道办事处委托我院进行本项目区的规划设计工作，接到委托后我院立即组织项目设计小组进行现场踏勘，对项目区群众进行走访。积极组织召开项目建设方案会议，征求村民意见。项目设计小组根据现场踏勘情况及村民意见，经过项目设计小组研究讨论和技术分析，编写礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目规划设计报告。

汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设任务 800 亩，总投资为 136.28 万元。

1.2 项目相关指标概述

礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目建设规模为 800 亩，项目总投资为 136.28 万元，本次高标准基本农田建设无新建农田排渠，占用耕地面积约为 0，建设后耕地没有减少。

主要建设内容见表 1-1

表 1-1 礮石街道 2013 年度高标准基本农田建设内容

名称	单位	长度
1. 渠道		
整修灌排斗渠Ⅲ-1	m	271.49
整修灌排斗渠Ⅲ-2	m	732.74
整修灌排斗渠Ⅲ-3	m	195.43
斗渠长度合计	m	1199.66
2. 田间道路工程		
整修田间道路 1	m	271.49
田间道路长度合计	m	271.49
3. 渠系建筑物		
过路涵	座	2
4. 泵站及输配电工程		
(1) 泵站		
泵站	座	1
出水池	座	1
(2) 架空输电线路	m	1000
5. 水源工程		
(1) 水井	座	1

资金来源：按照《广东省高标准基本农田建设规范（试行）》和“缺什么、补什么”的原则，统筹安排高标准基本农田建设项目和资金。加强资源整合和资金统筹，广拓资金渠道，引导和聚集其他相关涉农资金，共同投入高标准基本农田建设，提高资金综合使用效益。本项目预算总投资 136.28 万，其中 133.28 万元来源于省、市、区级财政投资，3.00 万元来礮石街道自筹资金。

区政府将按照国土资源部和省、市相关管理规定，统筹整合各项涉农资金及资源，合理安排项目资金，加大高标准基本农田建设的投入。在省财政补助每亩 1500 元，汕头市财政补助每亩 66 元，濠江区财政补助每亩 100 元（总补助资金 1666 元/亩）基础

上，根据财政能力配套一定的专项资金，依据项目实施进度分批次下拨项目镇，用于项目相关工作支出。

1.3 项目设计编制原则、依据和目标

1.3.1 项目设计原则

根据国家和广东省高标准基本农田建设目标，结合本项目的特点提出如下项目设计具体原则：

(1) 坚持“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”的基本国策，规范开展高标准基本农田建设。

(2) 坚持规划引导，以土地利用总体规划和土地整治规划为依据，与相关规划相协调，统筹安排高标准基本农田建设。

(3) 坚持因地制宜，根据不同区域自然资源特点、社会经济发展水平、土地利用状况，有针对性的采取“田、水、路、林、村”综合整治措施。

(4) 坚持数量、质量、生态并重，确保基本农田数量稳定、质量提高，促进农村地区景观优化、生态良好。

(5) 坚持以农民集体经济组织和农民为主体，充分尊重农民意愿，维护土地权利人合法权益，切实保障农民的知情权、参与权和受益权。

(6) 落实管护责任，健全管护机制，发挥项目建设长期效益。

1.3.2 项目设计依据

本次项目设计所依据的主要法律法规、相关政策；高标准基本农田建设行业技术标准、规程和规范；相关技术标准、规程和规范主要有：

a) 法律法规、相关政策

(1) 中华人民共和国水法

(2) 中华人民共和国水土保持法

(3) 《关于进一步做好基本农田保护有关工作的意见》（国土资发〔2005〕196号）；

(4) 《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》（财综〔2011〕128号）

(5) 《国土资源部、财政部关于加快编制和实施土地整治规划大力推进高标准基本农田建设的通知》（国土资发〔2012〕63号）；

(6) 《国土资源部关于加强农村土地整治权属管理的通知》（国土资发〔2012〕99号）；

(7) 《财政部国土资源部关于印发<新增建设用地土地有偿使用费资金管理办法>的通知》（财建〔2012〕151号）；

(8) 《广东省人民政府办公厅转发<省国土资源厅 财政厅 农业厅 广东省高标准基本农田建设实施方案>的通知》（粤府办〔2012〕75号）；

(9) 《汕头市人民政府办公室关于转发汕头市高标准基本农田建设实施方案的通知》（汕府办〔2012〕162号）；

(10) 《广东省市、县（市、区）高标准基本农田建设年度实施方案编制要点》（粤国土资耕保发〔2012〕165号）；

(11) 《广东省国土资源厅、财政厅、农业厅关于下达 2013-2015 各年度高标准基本农田建设计划通知》（粤国土资耕保发〔2013〕201号）；

(12) 《关于下达 2013-2015 年度高标准基本农田建设任务的通知》汕国土资函〔2013〕741号；

(13) 土地调查、土地确权，土地登记、信息系统建设、土地开发整理等技术标准、规范与有关规定。

b) 高标准基本农田建设行业技术标准、规程和规范

(1) 《汕头市高标准基本农田建设实施方案》（汕府办【2012】162号）

(1) 《广东省高标准基本农田建设规范》（试行）（粤国土资发耕保发【2012】189号）

(2) 《广东省高标准基本农田建设项目测绘技术规范》（试行）

(3) 《广东省高标准基本农田建设设计编制规程》（试行）（粤国土资发耕保发【2012】187号）

(4) 《高标准基本农田建设标准》TD/T1033-2012

c) 相关技术标准、规程和规范

(1) 《水土保持综合治理技术规范》GB/T 16453-2008

(2) 《土地利用现状分类》GB/T 21010-2007

(3) 《公路工程技术标准》JTGB01-2003

(4) 《灌溉与排水工程设计规范》GB 50288-99

(6) 《广东省一年三熟灌溉定额》(广东省水利水电科学研究所编)

(7) 《水工挡土墙设计规范》SL 379-2007

(8) 《砌体结构设计规范》GB50003-2001

(9) 《农用地分等规程》TD/T 1004-2003

(10) 《农用地定级规程》TD/T 1005-2003

(11) 《土地开发整理规划编制规程》TD/T 1011-2000

(12) 《土地开发整理项目规划设计规范》TD/T 1012-2000

(13) 《水利水电工程制图标准基础制图》SL73.1-2013

1.3.3 项目建设目标

项目设计要达到的总体目标为：提高基础设施配套程度，改善农业机械化、规模化生产条件，增强抵御自然灾害能力，改善生态景观，提高粮食生产保障能力，落实土地整治规划确定的高标准基本农田建设目标任务，促进高标准基本农田持续利用。

具体目标为：

a) 优化土地利用结构与布局，实现集中连片，发挥规模效益。

b) 提高高标准基本农田面积比重，提高耕地质量和等别。

c) 完善田间基础设施，稳步提高粮食综合生产能力。

d) 加强生态环境建设，发挥生产、生态、景观的综合功能，促进高标准基本农田的持续利用。

本次 2014 年度礮石街道高标准建设项目符合“相对集中连片、整村整镇推进”规划，项目建成后能使耕地质量提高一个等级以上，发挥良好的社会效应。



2 项目区概况

2.1 项目区所在县（市、区）概况

项目区位于广东省汕头市濠江区礮石街道珠浦社区。

2.1.1 地理位置

濠江区地处东南部沿海，西接潮阳区，北隔礮石海与龙湖区、金平区相望，东南临南海，总面积 169.08 平方公里；辖达濠、礮石、马窖、广澳、河浦、玉新、礮石 7 个街道，计 60 个社区居委会和 3 个渔业联社。

礮石街道珠浦社区位于濠江区达濠岛中部，辖区面积 10 平方公里，其中耕地 3080 亩，山地约 10000 亩，海滩涂 5000 多亩，人口 21081 人，社区划分为 5 个片区。

2.1.2 气候

濠江区属亚热带海洋性气候。年平均气温 21℃-22℃，年降雨量 1300-1800 毫米，雨季集中在 4-9 月份。气候温和湿润，阳光充足，无霜期长，春季潮湿，阴雨日多；夏季高温而少酷暑，常有暴雨和热带气旋；秋季凉爽干燥；冬无严寒，偶有短期寒冷。冬季常吹偏北风，夏季常吹偏南风，具有明显的季风气候特征。

根据汕头气象站资料统计，多年平均气温 21.3℃，最高月平均气温 28.2℃（7 月），最低月平均气温 13.2℃（1 月），历史最高气温 38.6℃（1982 年 7 月 28 日），历史最低气温 0.4℃（1955 年 1 月 11 日）。汕头站多年平均降雨量 1630mm，最大年降雨量 2420mm（1983 年），最小年降雨量 924mm（1956 年）。年内降雨量集中在汛期（4 月～9 月），汛期降雨量占全年降雨量的 80%，而汛期降雨量又集中在 5 月到 8 月，其雨量占全年总雨量的 60%以上，枯水期 10 月～次年 3 月的降雨量占全年总雨量的 20%。因此，汛期易涝，冬春易旱。

濠江区属亚热带海洋性气候。年平均气温 21℃-22℃，年降雨量 1300-1800 毫米，雨季集中在 4-9 月份。气候温和湿润，阳光充足，无霜期长，春季潮湿，阴雨日多；夏

季高温而少酷暑，常有暴雨和热带气旋；秋季凉爽干燥；冬无严寒，偶有短期寒冷。冬季常吹偏北风，夏季常吹偏南风或东南风，具有明显的季风气候特征。

汕头市地处南海东部，频繁受太平洋和南海热带气旋影响或直接侵袭。据汕头市气象局资料统计，1954 年～1995 年，42 年来对潮汕地区（粤东潮州、汕头、揭阳、汕尾）有影响的台风总个数为 283 个，年均 6.74 个。其中 7、8、9 月三个月是台风的主要影响月份，平均每月有 15 个，三个月台风影响概率占全年 68%；次影响月份为 6 月、10 月，二个月台风影响概率占全年 24%。初台最早出现于 4 月 12 日（1967 年），终台最晚结束于 11 月 29 日（1987 年）。一年台风影响总次数最多年份为 1974 年，全年有 13 次。台风平均每年在粤东全部登陆 0.8 次。

2.1.3 地形地貌

全区地势西北高、东南低，中南部平坦开阔，农田、盐田、滩涂养殖池阡陌纵横。濠江蜿蜒贯穿全境，海岸线总长达 92.8 公里，沿岸深水港湾和浅水海滩 20 多处。

2.1.4 社会经济情况

2014 年，珠浦全年完成规模以上工业产值 3.5 亿元，农业总产值 4893 万元，集体经济收入达 1018 万元。

2.1.5 土地利用现状

a) 土地利用结构

根据濠江区 2012 年土地变更调查数据，全区土地面积为 254386 亩。其中：耕地面积为 30237 亩，占土地总面积的 11.89%；园地面积为 2347 亩，占土地总面积的 0.92%；林地面积为 67104 亩，占土地总面积的 26.38%；草地面积为 8926 亩，占土地总面积的 3.51%；城镇村及工矿用地面积为 77361 亩，占土地总面积的 30.41%；交通运输用地面积为 11933 亩，占土地总面积的 4.69%；水域及水利设施用地为 51942 亩，占土地总面积的 20.42%；其他土地面积为 4535 亩，占土地总面积的 1.78%。详见表 2-1。

表 2-1 濠江区土地利用现状结构表

单位：亩，%

二级地类	面积	占土地总面积比例
耕地	30237	11.89
园地	2347	0.92
林地	67104	26.38
草地	8926	3.51
城镇村及工矿用地	77361	30.41
交通运输用地	11933	4.69
水域及水利设施用地	51942	20.42
其他土地	4535	1.78
合计	254386	100.00

注：①表中数据来源于濠江区 2012 年土地利用变更数据。

②其中 K 地类面积为 426.54 公顷（6398 亩）。

表 2-2 礐石街道基本农田统计表

单位：亩

县 (或 镇) 级行政 区	基本农田面积											
	按土地利用现状划分								按耕地质量分等成果划分			
	小计	耕地				带 K 园地	带 K 林地	带 K 坑塘 水面	小计	15 等- 12 等	11 等- 10 等	9 等以下
		耕地合计	灌溉水田	水浇地	旱地							
礐石街道	2161	1499	1034	0	464	78	317	68	2161	0	0	2161

表 2-3 濠江区 2010 年度耕地保有量面积汇总表

单位：亩，%

行政区域	耕地	可调整地类	耕地保有量	比重
濠江区	30788	6400	37188	100.00
达濠街道	2471	468	2939	7.90
马滘街道	2044	0	2044	5.50
礐石街道	5475	681	6156	16.55
广澳街道	1316	69	1385	3.72
礐石街道	9258	554	9812	26.39
河浦街道	7225	3813	11038	29.68
玉新街道	2999	815	3814	10.26

2.2 自然条件

2.2.1 地理位置

礐石街道珠浦社区位于濠江区达濠岛中部，辖区面积 10 平方公里，其中耕地 3080 亩，山地约 10000 亩，海滩涂 5000 多亩，人口 21081 人，社区划分为 5 个片区。

2.2.2 地形地貌

濠江区为低丘陵地貌，最高峰香炉山海拔 196 米，为汕头港远航船只最后消失点、最先见陆点。全区地势平坦开阔，农田、盐田、滩涂养殖池阡陌纵横。历来是广东省重要渔港，其中达濠港、广澳港分别为省二级和三级群众渔港，加上丰富的海滩涂资源，成为重要的海产品生产地。

2.2.3 气候

项目区属亚热带海洋性气候。海洋性气候明显，夏无酷暑，冬无严寒，夏长冬短，无霜期长，日照充足，雨量充沛，四季常青。区内年平均温度 21.6℃，平均气温年际差异小。历年最冷月在 1 至 2 月，平均气温 13.8℃，历年最热月在 7 至 8 月，平均气

温 28.2℃。年平均日照时间 1000—3000 小时，日照率为 48%，年平均降雨量为 1721mm，雨季多集中在 4 至 9 月，年平均相对湿度 80%。

2.2.4 土壤

全区基本农田土壤类型主要是轻壤土、粘土。土壤质地区域差异较大。濠江以北的礮石街道、达濠街道土壤成土母质为沟谷洪积物，土层薄，有机质含量低，虽然集中连片分布，但规模不大，排水条件好；濠江以南的江浦街道、玉新街道、礮石街道地形平坦，成土母质为河口冲积物为主，土层深厚，有机质含量高，呈大面积集中连片分布，机耕条件好，但位于出海口，受海水倒灌影响，土壤容易盐渍化，对灌溉条件要求较高。另外，因区内灌溉水源缺乏，严重制约着濠江的农业生产，也使受海水倒灌影响地区的土壤盐渍化加重。

2.2.5 植被

项目区农业主要以水稻种植为主，部分地区种植蔬菜等经济作物。

2.3 自然灾害

常见的自然灾害有春播期的低温阴雨，早稻抽穗扬花期的“龙舟水”，汛期的台风暴雨，晚秋季节的“寒露风”及冬季的低温冷害。

2.4 社会经济条件

2014 年，珠浦全年完成规模以上工业产值 3.5 亿元，农业总产值 4893 万元，集体经济收入达 1018 万元。近年来，珠浦社区先后获得“全国妇联基层组织建设示范社区”、“全国科普示范社区”“广东名村”“省先进基层党组织”、首届广东省社区文化节“优秀文化社区”、“省文明社区”、“广东省卫生村”、“省六好平安和谐社区”、“省旅游特色村”、“省群众体育先进单位”、“省科普示范社区”、“省‘五好’党代表工作室”、“省民主法治示范社区”、“市党建示范点”、“市精神文明建设先进集体”等荣誉称号。建筑业比较发达。社区现有施工队伍 50 多支，遍布全国各地，是闻名遐迩的“建筑之乡”。建筑收入成为村民家庭的主要收入。工业初具规模。1987 年，创办珠浦工业区，现有厂房 10 万多平方米，有工业企业 30 多家，从业人员 3000 多人，2013 年创税收 1500

多万元。其中，广东卫伦是集体自办企业，现发展为国家高新科技企业，总资产1亿多元，年产值九千万元。2003年改制为股份制企业，“卫伦”牌是广东省著名商标。农业是珠浦的传统产业。在发展传统种植业的同时，社区注重对现有农业生产结构的调整，大力推广“公司+基地+农户”的发展模式，成功引进客商创办沉香、蔬菜、花卉、葡萄、草莓、木耳等专业生产基地，让社区丢荒耕地发挥效益，帮助农民增收。旅游业得到发展。建设珠浦巨峰景区，自2009年以来，连续成功举办七届“汕头市濠江区桃花节”。2011年“巨峰花海”被评选为“濠江十大文人景观”之一。2010年以来，在上级政府的重视支持下，珠浦不断完善景区规划方案，加快景区规划建设步伐，力争把巨峰景区建设成为4A级国家风景名胜区。社会管理逐步加强。积极推进依法治村，计划生育、殡葬管理、社会治安、环境卫生、住宅建设管理、林地管理、宣传教育等工作逐步向前推进，当地的文明水平不断提高。各项事业齐头并进。成立珠浦慈善会，建设珠浦联泰路、珠浦外环路、珠浦文化广场、珠浦健身园、珠浦叠石公园、老年人活动中心、珠浦医院等一批村政公益设施。其中，珠浦文化广场占地43亩，内设中心广场、儿童活动区、休闲步道等7个功能区，集休闲、健身、观赏、集会等功能于一身，可同时容纳5000人休闲娱乐，进一步提升群众生活水平。近期，紧抓住上级三旧改造契机，启动占地40亩社区肉菜市场改造工程，着手规划占地80亩的农民公寓，并已初步施行社员分配工作。

2.5 水资源和水文地质

濠江是一条没有具体发源地的海湾潮水通道，属榕江水系的下游支流。南海涨潮，分别从河渡口和磊口流入，退潮时分两口退出长度16公里，西北接连牛田洋，东南部在达濠河渡口注入南海，水位随潮汐变化，无淡水可用。

2.6（自然）洪涝灾害

项目区濒江临海，受南亚热带季风影响，年内降雨量集中在汛期（4月~9月），汛期降雨量占全年降雨量的80%，而汛期降雨量又集中在5月到8月，其雨量占全年总雨量的60%以上，枯水期10月~次年3月的降雨量占全年总雨量的20%。因此，洪涝灾害频繁、严重。建国以来，几乎年年都有涝灾，农田受涝损失较为严重。

根据汕头气象局资料：从1954年至1995年，42年来对潮汕地区有影响的台风总数为283个，平均每年有6.74个。其中7、8、9月三个月是台风的主要影响月份，平

均每月有 1.5 个，三个月台风影响概率占全年 68%；次影响月为 10、6 月，二个月台风影响概率占全年 24%，初台最早出现于 4 月 12 日（1967 年），终台最晚结束于 11 月 29 日（1987 年）。台风平均每年在粤东全部登陆 0.8 次，1922 年迄今有 5 次风力 12 级以上台风从汕头正面登陆，其中有两次伴暴潮，形成海啸，造成巨大的人员伤亡和经济损失。

2013 年 9 月 22 日 19 点 40 分，强台风“天兔”在广东汕尾沿海地区登陆。年 9 月 23 日，广东汕头海滨路人民广场被海水倒灌形成内涝。受“天兔”与天文大潮叠加影响，汕头市多处出现海水倒灌，致使城区内涝。受“天兔”与天文大潮叠加影响，汕头市多处出现海水倒灌。汕头南澳岛也出现多出村庄被海水倒灌水浸。汕头全市普降暴雨，阵风达 10 级以上。由于恰逢天文大潮，狂风裹挟海水涌进汕头市区，海滨路全路及其他路段多处受浸，许多车辆受浸熄火，群众受困。汕头市中心城区的老城区几乎全部受浸，水深达 80 多厘米，多处停电，国道 206 线汕头大学路安居工程等几处路段，也因为风暴潮、天文大潮海水倒灌，路面积水深度最深处达 1 米左右，浅处 70~80 厘米，路面交通暂时处于阻断状态。2013 年 17 至 18 日，我市遭受超百年一遇特大强降水。

原濠江区一带农田水利工程设计标准较低，加上运行时间长，维修养护经费不足，工程老化损坏，渠道淤积严重，局部存在排涝瓶颈，工程现有局部地区排涝能力不能满足农业生产要求。同时，灌区雨污同排，水污染严重。这些因素影响到灌区的稳产、高产、增产，不利于灌区农业经济的可持续发展。

2.7 土地利用现状及权属

2.7.1 土地利用结构

项目区内耕地属于村集体所有。

本次项目区内基本农田面积 800 亩，在礮石街道的珠浦社区。详见下表 2-3,表 2-4。

表 2-3 濠江区礮石街道项目区地类统计表

填报单位（公章）：河南豫北水利勘测设计院

项目名称：2014 年濠江区礮石街道高标准基本农田建设项目

图幅号	土地权属单位	图斑号	地类号	小计	图斑地类面积（亩）			基本农田面积（亩）
					耕地	交通	水	
						运输用地	域及水利设施用地	
					农村道路	沟渠		
F50G017043	珠浦社区	297	013	17.07	17.07	0.00	0.00	17.07
		300	013	4.45	4.45	0.00	0.00	4.45
		301	013	7.77	7.77	0.00	0.00	7.77
		304	011	7.02	7.02	0.00	0.00	7.02
		307	013	53.92	53.92	0.00	0.00	53.92
		308	013	13.22	13.22	0.00	0.00	13.22
		314	013	1.85	1.85	0.00	0.00	1.85
		317	011	27.75	27.75	0.00	0.00	27.75
		320	013	2.97	2.97	0.00	0.00	2.97
		321	011	16.35	16.35	0.00	0.00	16.35
		327	011	50.11	50.11	0.00	0.00	50.11
		329	011	33.74	33.74	0.00	0.00	33.74
		332	011	17.96	17.96	0.00	0.00	17.96
		341	011	18.06	18.06	0.00	0.00	18.06
		39	013	7.23	7.23	0.00	0.00	7.23
F50G017043 汇总				283.96	283.96	0.00	0.00	283.96
F50G017044	珠浦社区	320	013	2.48	2.48	0.00	0.00	2.48
		327	011	14.48	14.48	0.00	0.00	14.48
		330	011	23.58	23.58	0.00	0.00	23.58
		332	011	45.30	45.30	0.00	0.00	45.30
		341	011	7.13	7.13	0.00	0.00	7.13
		344	013	1.31	1.31	0.00	0.00	1.31
		345	011	184.89	184.89	0.00	0.00	184.89
		346	013	12.39	12.39	0.00	0.00	12.39
		351	011	1.20	1.20	0.00	0.00	1.20
		355	013	0.74	0.74	0.00	0.00	0.74
		358	013	3.39	3.39	0.00	0.00	3.39
		363	013	0.26	0.26	0.00	0.00	0.26
		364	013	20.05	20.05	0.00	0.00	20.05

		367	011	33.16	33.16	0.00	0.00	33.16
		370	011	75.42	75.42	0.00	0.00	75.42
		388	011	18.52	18.52	0.00	0.00	18.52
		51	013	12.56	12.56	0.00	0.00	12.56
		54	013	69.71	69.71	0.00	0.00	69.71
		58	013	18.80	18.80	0.00	0.00	18.80
		87	011	37.79	37.79	0.00	0.00	37.79
F50G017044 汇总				583.15	583.15	0.00	0.00	583.15
合计				867.12	867.12	0.00	0.00	867.12



表 2-4 濠江区礮石街道高标准基本农田建设项目土地利用结构变化情况表

一级地类	二级地类		建设前		建设后		增减	
	名称	编号	面积	比例	面积	比例	面积	比例
耕地		10	867.12	95.19	867.12	95.19		
园地	果园 k	20k						
林地	林地 k	30k						
草地		40						
商服用地		50						
工矿仓储用地		60						
住宅用地		70						
公共管理与公共服务用地		80						
特殊用地		90						
交通运输用地	铁路用地	101						
	公路用地	102						
	街巷用地	103						
	农村用地	104	26.07	2.87	26.07	2.87		
	机场用地	105						
	港口码头用地	106						
	管道运输用地	107						
水域及水利设施用地	河流水面	111						
	湖泊水面	112						
	水库水面	113						
	坑塘水面	114k						
	沿海滩涂	115						
	内陆滩	116						

	涂							
	沟渠	117	17.71	1.94	17.71	1.94		
	水工建筑用地	118						
	冰川及永久积雪	119						
其它土地	空闲地	121						
	设施农用地	122						
	田坎	123						
	盐碱地	124						
	沼泽地	125						
	沙地	126						
	裸地	127						

注：根据《GB/T21010-2007 土地利用现状分类》划分各土地利用类型

2.7.2 土地归属

项目区的土地权属为礮石街道各相关村集体所有，使用权已承包给农户。土地权属界限明确无争议。

2.8 耕地质量等级分析

表 2-5 项目区现状耕地质量等级地类面积汇总表

单位：亩

地类代码	地类名称	五等地	六等地	七等地	八等地	总计
011	水田		612.47	0.00	0.00	612.47
013	旱地	0.00	0.00	38.14	216.51	254.65
总计		0.00	612.47	38.14	216.51	867.12

表 2-6 项目区现状耕地质量等级行政单位面积汇总表

单位：亩

街道名称	土地权属单位	五等地	六等地	七等地	八等地	总计
礮石街道	珠浦村	0.00	617.47	38.14	216.51	867.12
总计		0.00	617.47	38.14	216.51	867.12

由上表可知耕地面积 867.12 亩，其中水田面积为 612.47 亩，占基本农田面积 70.63%；旱地面积 216.51 亩，基本农田面积 29.37%。



3 项目区基础设施条件分析

3.1 项目区周边基础设施现状

a)交通设施

珠浦周边路桥交通形成网络，汕头海湾大桥、磐石大桥、濠江大桥等 5 座大桥跨海过江，深汕高速公路东段在此起点，324 国道穿境而过，南滨路、磊广公路、河浦大道、澳东公路以及河中路等主干道纵横交错，濠江区实现村村通水泥公路。

b)水源工程设施

水利工程有：项目区有五南沟穿景而过，上游有多宗山塘、小型水库，淡水资源丰富。

c) 电力设施

辖区已建设珠浦 220kV 变电站，供应全社区的电力。电力供应充足，输电线路遍及整个项目区，基本能满足项目农业灌溉、生产及照明等用电需求。

3.2 项目区内基础设施条件分析

a) 区内交通

项目区田块与居民点之间和田块与田块之间大部分都有二级田间道路和生产路通达，交通较为便捷，可满足工程施工、生产运输的需要。但还有部分田间道路为低标准砂土路，雨天人与机械通行不畅，农产品运输困难。项目区内交通设施详见表 3-1。

表 3-1 项目区现有道路统计表

序号	道路级别与名称		涉及项目 区内镇、 村	长度 (m)	路基宽度 (m)	占地面积 (亩)	路面结构	规划用途
	级别	名称						
1	生产路	生产路-1	珠浦社区	50	1.5	0.11	水泥路	交通
2	生产路	生产路-2	珠浦社区	146	1.5	0.33	土路	生产
3	生产路	生产路-3	珠浦社区	86	1.5	0.19	土路	生产
4	生产路	生产路-4	珠浦社区	86	2	0.26	土路	生产
5	生产路	生产路-5	珠浦社区	157	2	0.47	土路	生产
6	生产路	生产路-6	珠浦社区	157	2	0.47	土路	生产
7	生产路	生产路-7	珠浦社区	162	2	0.49	土路	生产
8	生产路	生产路-8	珠浦社区	162	2.5	0.61	水泥路	交通

9	生产路	生产路-9	珠浦社区	140	3	0.63	水泥路	交通
10	生产路	生产路-10	珠浦社区	140	3	0.63	土路	交通
11	生产路	生产路-11	珠浦社区	210	2.8	0.88	土路	交通
12	生产路	生产路-12	珠浦社区	200	2.8	0.84	土路	交通
13	生产路	生产路-13	珠浦社区	120	2.5	0.45	土路	生产
14	生产路	生产路-14	珠浦社区	120	3	0.54	土路	生产
15	生产路	生产路-15	珠浦社区	150	3.5	0.79	土路	生产
16	生产路	生产路-16	珠浦社区	150	3	0.67	土路	生产
17	生产路	生产路-17	珠浦社区	119	3	0.54	土路	生产
18	生产路	生产路-18	珠浦社区	119	3.5	0.62	土路	生产
19	生产路	生产路-19	珠浦社区	280	3	1.26	土路	生产
20	生产路	生产路-20	珠浦社区	280	3	1.26	土路	生产
21	生产路	生产路-21	珠浦社区	116	3	0.52	土路	生产
22	生产路	生产路-22	珠浦社区	116	3.5	0.61	土路	生产
23	生产路	生产路-23	珠浦社区	225	3.5	1.18	土路	生产
24	生产路	生产路-24	珠浦社区	133	3	0.60	土路	生产
25	生产路	生产路-25	珠浦社区	117	3.5	0.61	水泥路	交通
26	田间道	田间道-1	珠浦社区	248	3.5	1.30	水泥路	交通
27	田间道	田间道-2	珠浦社区	270	3.5	1.42	土路	交通
28	田间道	田间道-3	珠浦社区	107	3.5	0.56	土路	生产
29	田间道	田间道-4	珠浦社区	210	3	0.94	土路	生产
30	田间道	田间道-5	珠浦社区	143	3	0.64	土路	生产
31	田间道	田间道-6	珠浦社区	85	3.5	0.45	土路	生产
32	田间道	田间道-7	珠浦社区	88	3.5	0.46	泥结碎石	生产
33	田间道	田间道-8	珠浦社区	168	3.5	0.88	土路	生产
34	田间道	田间道-9	珠浦社区	159	3.5	0.83	土路	生产
35	田间道	田间道-10	珠浦社区	150	3.5	0.79	土路	生产
36	田间道	田间道-11	珠浦社区	193	3.5	1.01	土路	生产
37	田间道	田间道-12	珠浦社区	157	3.5	0.82	土路	生产
38	田间道	田间道-13	珠浦社区	64	4	0.38	土路	生产
合计						26.07		

综上合计：道路占地面积：26.07 亩，道路占地率：2.87%。根据现场调查，道路通达度>95%，符合《广东省高标准基本农田建设规范》道路通达度平原区应不低于95%的要求。

b)水源工程设施

项目区地处濠江平原，项目区水源比较丰富。

c)排水与灌溉设施

礮石街道项目区大部分田间灌溉与排水设施比较齐全，沟河密布，但部分地区现有田间灌溉以大水漫灌为主，部分灌溉干、支渠淤积严重，部分过水涵洞过流能力较小，还有部分河道闭塞，田间灌（排）渠多为土渠，标准较低，灌溉水利用系数非常低。因此需整修灌溉渠道、排灌渠以解决村民灌溉难、排水难的问题。项目区内灌溉与排水设施详见表 3-2。

表 3-2 项目区现有灌排设施统计表

序号	设施级别与名称		涉及项目区内镇、村	长度(m)	渠道宽度(m)	占地面积(亩)	结构	规划用途
	级别	名称						
1	支渠	支渠-1	珠浦社区	146	3.2	0.70	梯形土渠	灌溉
2	支渠	支渠-2	珠浦社区	86	3.2	0.41	梯形土渠	灌溉
3	支渠	支渠-3	珠浦社区	157	2.5	0.59	梯形土渠	灌溉
4	支渠	支渠-4	珠浦社区	192	2.8	0.81	梯形土渠	灌溉
5	支渠	支渠-5	珠浦社区	140	2	0.42	梯形土渠	灌溉
6	支渠	支渠-6	珠浦社区	279	2	0.84	梯形土渠	灌溉
7	支渠	支渠-7	珠浦社区	128	2.4	0.46	梯形土渠	灌溉
8	支渠	支渠-8	珠浦社区	300	4.1	1.84	梯形土渠	灌溉
9	支渠	支渠-9	珠浦社区	119	3.2	0.57	梯形土渠	灌溉
10	支渠	支渠-10	珠浦社区	313	4.1	1.92	梯形土渠	灌溉
11	支渠	支渠-11	珠浦社区	116	3.2	0.56	梯形土渠	灌溉
12	支渠	支渠-12	珠浦社区	325	3.5	1.71	梯形土渠	灌溉
13	支渠	支渠-13	珠浦社区	115	4.9	0.85	梯形土渠	灌溉
14	支渠	支渠-14	珠浦社区	333	3.1	1.55	梯形土渠	灌溉
15	支渠	支渠-15	珠浦社区	117	3.9	0.68	梯形土渠	灌溉
16	支渠	支渠-16	珠浦社区	320	3.8	1.82	梯形土渠	灌溉
17	斗渠	斗渠-1	珠浦社区	183	1	0.27	梯形土渠	灌溉
18	斗渠	斗渠-2	珠浦社区	120	1.2	0.22	梯形土渠	灌溉
19	斗渠	斗渠-3	珠浦社区	390	0.75	0.44	梯形土渠	灌溉
20	斗渠	斗渠-4	珠浦社区	420	1.3	0.82	梯形土渠	灌溉
21	斗渠	斗渠-5	珠浦社区	258	0.6	0.23	梯形土渠	灌溉
合计						17.71		

综上合计：项目区原有灌排设施占地面积：17.71 亩,灌排设施占地率：1.94%。

田间道路基础设施和灌排水基础设施共占地率为 7.02%，符合规范“田间基础设施占地率（指灌溉与排水、田间道路等工程设施占地面积与建设区总面积的比例）不高于 8%”的要求。

d)电力设施

辖区已建设珠浦 220kV 变电站，供应全社区的电力。电力供应充足，输电线路遍及整个项目区，基本能满足项目农业灌溉、生产及照明等用电需求。

项目区现有水源工程、电力、渠系建筑物等设施见表 3-3

表 3-3 项目区现有水源工程、电力、渠系建筑物等设施统计表

序号	设施类型	设施级别与名称		涉及项目区内镇、村	占地面积 (hm ²)	现状	规划用途
		级别	名称				
1	建筑物		路涵-1	珠浦社区	0.000025	完好	过水
2	建筑物		路涵-2	珠浦社区	0.000042	完好	过水
3	建筑物		路涵-3	珠浦社区	0.000025	完好	过水
4	建筑物		路涵-4	珠浦社区	0.000042	完好	过水
3	建筑物		路涵-5	珠浦社区	0.000063	完好	过水
4	建筑物		路涵-6	珠浦社区	0.000038	完好	过水
5	建筑物		路涵-7	珠浦社区	0.000044	完好	过水
6	建筑物		路涵-8	珠浦社区	0.000044	完好	过水
5	建筑物		路涵-9	珠浦社区	0.000151	完好	过水
6	建筑物		电线塔-1	珠浦社区	0.0025	完好	输电
7	建筑物		电线塔-2	珠浦社区	0.0025	完好	输电
8	建筑物		电线塔-3	珠浦社区	0.0025	完好	输电
7	建筑物		电线塔-4	珠浦社区	0.0025	完好	输电
8	建筑物		电线塔-5	珠浦社区	0.0025	完好	输电
9	建筑物		电线塔-6	珠浦社区	0.0025	完好	输电
10	建筑物		电线塔-7	珠浦社区	0.0025	完好	输电
11	建筑物		电线塔-8	珠浦社区	0.0025	完好	输电
12	建筑物		电线塔-9	珠浦社区	0.005	完好	交通
13	建筑物		人行便桥-1	珠浦社区	0.0016	完好	交通
14	建筑物		人行便桥-2	珠浦社区	0.0032	完好	交通
15	建筑物		人行便桥-3	珠浦社区	0.0024	完好	交通
16	建筑物		人行便桥-4	珠浦社区	0.0024	完好	交通

4 项目区耕地增减平衡分析

a)项目区新增耕地来源及面积

根据《汕头市濠江区高标准基本农田建设 2014 年度实施方案》，礮石街道高标准基本农田建设规模为 53.33 公顷（800 亩），项目建设后不存在新增耕地。

b)项目区新建基础设施占用耕地数量

本次高标准基本农田建设都是整修原渠道，进行清淤除草，扩大断面的过流量，无新建农田灌渠道，因此为占用耕地面积。

c)耕地增减平衡情况

项目区没有新建渠道或者机耕路，耕地减少面积为 0，符合《广东省高标准基本农田建设规范》（试行）的要求。



5 土地利用限制因素分析

a)自然限制因素

项目区地势平坦，土地肥沃，水资源充足，自然气候条件良好，灌溉水和降雨量均较丰富，灌溉配套设施较齐全，项目区排灌条件较好，对土地利用有利，但由于项目区地处广东省东南沿海，常见的自然灾害：春播期的低温阴雨，早稻抽穗扬花期的“龙舟水”，汛期的台风暴雨，晚秋季节的“寒露风”及冬季的低温冷害对农作物的种植机生长不利。

b)农业设施限制因素

项目区农业灌溉基础设施大多是土渠，现状渠道条件较差，杂草丛生，宽窄不一，严重阻碍了水流，且土渠渗漏较严重，农田灌溉水利用率较低。部分片区排灌水困难，使周边的耕地出现旱无水可灌，涝水无渠可排的现象；部分设施出现老化现象，需要重建或整修。局部地区土地平整条田建设滞后，工程配套不完善，或配套建筑物标准低。而过去按照“先远后近、先高后低、分区轮灌”模式设计的渠系系统，在用水高峰期易导致农民抢水现象的发生。因此需要对现状存在问题的渠系进行整治，使项目区耕地不受旱涝灾害的影响。

项目区现有田间道已基本成型，而过去的田间机耕路较窄，不适应当前农耕机械作业，影响了农业生产效率，还有部分田间道路布局不合理，局部通达条件较差，因此需要对现有田间道路进行整修。

c)规划限制因素分析

项目区基本农田土地利用规划要认真贯彻“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”的基本国策，在耕地总量动态平衡的基础上，实现合理调整原有土地利用规划，建立合理的用地结构。项目区不存在规划限制因素。

6 项目区水资源供需平衡分析

6.1 项目区灌溉水源

濠江，南海水系河流。古称河渡溪，是一条没有发源地的海湾河涌，西北出磊口接汕头市汕头港，东南接广澳湾（企望湾）入南海，全长 15.5 公里（一说 14.45 公里），流域面积 111 平方公里。北岸为达濠镇，南岸为河浦镇。江面一般宽为 300—500 米，最狭为 60—70 米，最宽为 700—1000 米。

濠江资源丰富，盛产鱼虾、壳贝等海鲜，沿江人民多从事渔业生产。

主要支流 2 条：五南水古称招收水。发源于东山径门岭，东流至上头转东北合陈厝坑、经鸡岗入濠江，流程 15 公里，潮阳境上游 9.3 公里，流域面积 27.5 平方公里；河浦水发源于东山东麓大脚虾岭，东北流至河浦汇石音坑、铁鸟坑各支流，于水流娘处注入濠江，流程 6.5 公里，流域面积 30 平方公里。

本项目区灌溉水源来源于鸡肝坑水库和水望底水库，两个水库集雨面积约为 3.11km²。

6.2 项目区灌溉需水量

根据表 2-2，项目区耕地总面积 867.12 亩，其中水田面积 612.47 亩，占总耕地面积的 70.63%。因此项目区灌溉需水量计算可按水田计算，一年三熟，项目区土壤：平原地区以轻壤土为主，山区以沙壤土为主。灌水设计保证率取 90%，渠道工作制度为轮灌。

项目区所在地区为汕头市濠江区，根据灌区的作物组成以及农田土壤情况，参照《广东省一年三熟灌溉定额》确定灌区水稻灌溉净定额为 790m³/亩·年，取灌溉水利用系数为 0.65。耕地年灌溉需水量为 $790 \times 867.12 / 0.65 / 10000 = 105.39$ 万 m³。

6.3 可供水量分析

查广东省水文图集，项目区多年平均径流量为 600mm，Cv=0.40, Cs=3.5Cv，查 P III型曲线，模比系数 $K_{p=75\%}=0.71$ ，因此 75%枯水年项目区总来水量为 $600/1000 \times 0.71 \times 3.11 \times 10^6 / 10^4 = 132.49$ 万 m³

6.4 项目区水资源供需平衡分析

根据以上项目区灌溉需水量计算和项目区可供水量计算，项目区可供水量为 132.49 万 m^3 > 项目区农田灌溉需水量 105.39 万 m^3 。本工程项目渠道为灌排两用，因此项目区可供水量可保证项目区水稻等农作物的需水。



7 项目规划

项目规划主要依据高标准基本农田建设的总则和目标进行整体规划，通过规划设计，建成后的项目区能够实现集中连片、耕地质量提高、田间基础设施得到进一步完善、粮食综合生产能力得到提高，项目区生态环境得到改善等。

7.1 土地平整工程规划

土地平整工程是为满足农田耕作、灌排需要而进行的田块修筑和地力保持措施。包括耕作田块修筑工程和耕作层地力保持工程。

耕作层地力保持工程包括表土剥离与回填、客土挖填、细部平整及培肥等工程。

7.1.1 耕作层地力保持工程规划

项目区内地势平坦，现有地块多为条状，较规整，农作物主要为水稻。本项目区小局部土地荒废，坑洼不平，且田块地表长满草，因此不涉及耕作层地力保持工程规划，仅需要对此块土地表土进行清理，细部平整，并对土地进行翻耕以达到耕种要求。

7.2 灌溉与排水工程规划

项目区农田排灌渠系大部分为土渠，年久失修，渠道长满杂草，且渠道渗漏、淤积较严重，以至于经常出现“旱难灌，涝难排”的现象。另外土渠渗水现象较严重，再加上渠道杂草、淤泥阻水，这样造成了大量的水资源白白流失，使排灌渠道灌水作用得不到发挥，农田用水得不到满足，延误了生产，严重阻碍了当地农业生产的发展。因此要对项目区进行灌溉与排水工程规划，改善项目区农田的灌溉条件，更好地利用水源，改善当地的生产生活用水条件。

7.2.1 水源工程规划

本次项目区高标准基本农田建设水源工程目前状态良好，能够满足项目区供水要求，本次水源工程规划是砌筑 C25 钢筋砼水井一座。

7.2.2 输水工程规划

本次项目区高标准基本农田建设输水工程只有明渠输水，因此本项目只进行明渠输水规划。

(1) 明渠布置的原则

本次高标准基本农田建设积极采纳当地村民的意愿，输水工程规划以满足项目区村民需求，工程建设以使村民切实受益为原则。

项目区输水渠道原状布置基本合理，本次设计输水工程规划为：保持原渠线不变，局部微调，保持原状渠道长度及灌溉面积。

(2) 项目区明渠输水规划

项目区明渠输水规划详见表 7-1。

表 7-1 汕头市濠江区礮石街道 2014 年高标准基本农田建设项目明渠输水工程规划表

序号	行政村	渠道名称	长度 (m)	尺寸 (宽×高 (m×m))	现状 结构 形式	规划设计结 构型式
1	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-1	271.49	0.8×0.8	土渠	砖混结构
2	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-2	732.74	国标上口 770mm U 型槽	土渠	C25 预制砼
3	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-3	195.43	国标上口 770mm U 型槽	土渠	C25 预制砼

7.2.3 排水工程规划

项目区明沟排水系统对项目区基本农田影响较大，明沟排水系统可以使项目区涝能排，保护项目区耕地不受淹，对于当地耕地产量及农民经济收入有较大的影响。

明沟排水的任务主要是排放项目区耕地灌溉多余的积水、雨水，保护耕地不被淹。

本次高标准基本农田建设积极采纳当地村民的意愿，输水工程规划以满足村民需求，工程建设使村民切实受益为原则。项目区输水渠道原状布置基本合理，本次设计输水工程规划为：保持原渠线不变，局部微调，保持原状渠道长度及灌溉面积。

项目区设计排水工程规划详见表 7-2。

表 7-2 汕头市濠江区礮石街道 2014 年高标准基本农田建设项目排水工程规划表

序号	行政村	渠道名称	长度 (m)	尺寸 (宽×高 (m×m))	现状 结构 形式	规划设计结 构型式
1	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-1	271.49	0.8×0.8	土渠	砖混结构
2	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-2	732.74	国标上口 770mm U 型槽	土渠	C25 预制砼
3	珠浦社区	整修灌排斗渠Ⅲ-3	195.43	国标上口 770mm U 型槽	土渠	C25 预制砼

7.2.4 泵站及输配电工程规划

珠浦社区农田灌溉主要从农田附近的河道（鸡肝坑水库和水望底水库汇流的大排洪渠）抽水灌溉，目前项目区北片区基本农田灌溉缺乏抽水设施。综合项目区基本农田灌溉需要，需要在临近的河道岸边新建泵房进行抽水灌溉，解决该片区农田灌溉难的问题。

项目区泵站及输配电工程规划在项目区新建 1 座提水泵站。项目区泵站及输配电工程规划详见表 7-3。

表 7-3 汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目泵站工程规划表

序号	行政村	渠系建筑物名称	尺寸 (长×宽×高) (m×m×m)	数量	电机 功率 (KW)	规划设计结构 型式
1	珠浦社区	新建泵站-1	4m×3.5m×3m	1	7.5	C25 钢筋混凝土 土框架结构

7.3 田间道路工程规划

田间道路工程规划目标：农田道路形成网络，田间道路通达度高，道路布局合理，适应耕作和田间管理要求。依据现有的交通设施，修整或补充农田机耕道路，满足区项目内农民生产、生活以及农业机械作业对农田道路的要求。

田间道路工程规划原则：田间道路工程的布局力求使居民点、生产经营中心、各轮作区和田块之间保持便捷的交通联系，力求线路笔直且往返路程最短，道路面积与路网密度达到合理的水平，确保农机具到达每一个耕作田块，促进田间生产作业效率

的提高和耕作成本的降低。田间道路工程在确定合理田间道路面积与田间道路密度情况下，应尽量减少道路占地面积，与沟渠、林带结合布置，避免或者减少道路跨越沟渠，减少桥涵闸等交叉工程，提高土地集约化利用率。

田间道路工程级别及要求：项目区范围内原田间道路和生产路合理，能满足生产要求，田间道路多为水泥路，宽 3~5 米，生产路宽 3m 以下，多为泥结碎石道路和土路。根据高广东省高标准建设规范要求，田间道的路面宽度宜为 3m~6m，生产路的路面宽度宜为 3m 以下，田间道路通达度平原区不低于 95%，丘陵区应不低于 80%。根据此要求合理布局田间道路，对道路宽度不能满足机耕要求的加宽，对路况不良的道路整修，对通达率不能满足规范要求的新建机耕路。

本次规划田间道路工程规划为：整修生产路 13 条，对项目区田间道路进行原址整修。

项目区田间道路工程规划详见表 7-4。

表 7-4 汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目生产路规划表

序号	行政村	建设项目名称	长度 (m)	原状	规划设计
1	珠浦社区	整修田间道路 1	271.49	土路	泥结碎石路面厚 200，碎石砂垫层厚 100，一边预制 C20 砼路肩 200×300，一边 M10 水泥砂浆砌石挡土墙

7.4 农田防护与生态环境保护工程规划

根据《广东省高标准基本农田建设项目设计编制规程》（试行），农田防护与生态环境保护工程规划包括：岸坡防护工程规划（护堤、护岸）、沟道治理工程规划（沟道截弯取直、清淤疏浚）。

本次工程清除整修渠道中的淤泥、杂草开挖等废弃物已列入灌溉与排水工程，因此本项目不涉及农田防护与生态环境保护工程。

7.5 其他配套工程

a)弃土

对于项目区清除的草皮，土方开挖的表层腐殖土，土方回填后多余的土方需要及时用自卸汽车将其运出。项目区周边有垃圾场的，可以把施工过程中产生的弃土等废弃物运至周边垃圾场或其他空地，本次设计弃土运距 **2km**，具体位置由业主、各村和环保部门商量统一后确定。

b)材料二次转运工程

由于项目区整修的支渠（斗渠、农渠）大部分穿过农田，基于对项目区农田的保护，施工时没有专门的施工道路，部分渠道渠段机械无法通达，因此施工时施工机械不能通达的地段，需要采用人工二次转运到施工现场。转运材料种类包括混凝土、浆砌灰砂砖、钢筋等，转运工具可采用胶轮车等，转运距离在 **50m** 内。

c)项目标志工程

工程施工完成后，在项目区设置项目标志碑，项目标志牌尺寸和具体位置由业主确定。



8 项目工程设计

8.1 土地平整工程设计

8.1.1 耕作层地力保持工程规划

本次项目无耕作层地力保持工程。

8.2 灌溉与排水工程设计

8.2.1 输水工程设计

8.2.1.1 渠道流量设计

a) 灌水时段分配根据本项目区所在地区、灌区的作物组成、农田土壤类别、项目区水资源情况等，取项目区灌溉设计保证率为 90%，参照《广东省一年三熟灌溉定额》(广东省水利水电科学研究所编)、《广东省用水定额(试行)》(2007 年)确定灌区各种作物灌溉净定额及灌溉时段分配如表 8-1。

表 8-1 汕头市枯水年（一年三熟）灌水时段分配表

项目	灌水时段分配 (%)			
	上旬	中旬	下旬	月计
4 月	5.8	3.4	5.4	14.6
5 月	2.4	7.3	8.8	18.5
6 月	0.0	0.0	0.0	0.0
7 月	0.0	0.0	8.0	8.0
8 月	4.1	3.8	0.0	7.9
9 月	7.4	0.0	8.5	15.9
10 月	3.3	8.5	3.1	14.9
11 月	0.0	0.0	0.0	0.0
12 月	3.9	0.0	1.8	5.7
1 月	3.3	0.0	0.0	3.3
2 月	2.5	0.0	2.5	5.0
3 月	0.0	0.0	6.2	6.2
总和				100.0

b)灌水率计算

根据项目区的灌溉制度计算灌水率，计算过程及结果见表 8-2 灌区各作物灌溉定额表和表 8-3 灌区灌水率计算表。

表 8-2 灌区各作物灌溉定额表

作物种类	水稻	经济作物	汇总
单位	m ³ /亩·年	m ³ /亩·年	
灌溉定额	590	180	
面积（亩）	612.47	216.51	8467.38
面积比（%）	70.63	29.37	100



表 8-3 灌区灌水率计算表

序号	灌溉定额 m ³ /亩					灌水率:m ³ /(s·万亩)
月	旬	水稻 70.63%	灌溉定额	经济作物 29.37%	综合定额	旬
4	上旬	5.8	45.82	5	33.831	0.392
	中旬	3.4	26.86	5	20.440	0.237
	下旬	5.4	42.66	5	31.599	0.366
5	上旬	2.4	18.96	5	14.860	0.172
	中旬	7.3	57.67	5	42.201	0.488
	下旬	8.8	69.52	5	50.570	0.585
6	上旬	0	0	5	1.469	0.017
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	0	0	5	1.469	0.017
7	上旬	0	0	5	1.469	0.017
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	8	63.2	5	46.107	0.534
8	上旬	4.1	32.39	5	24.346	0.282
	中旬	3.8	30.02	5	22.672	0.262
	下旬	0	0	5	1.469	0.017
9	上旬	7.4	58.46	5	42.759	0.495
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	8.5	67.15	5	48.897	0.566
10	上旬	3.3	26.07	5	19.882	0.230
	中旬	8.5	67.15	5	48.897	0.566
	下旬	3.1	24.49	5	18.766	0.217
11	上旬	0	0	5	1.469	0.017
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	0	0	5	1.469	0.017
12	上旬	3.9	30.81	5	23.230	0.269
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	1.8	14.22	5	11.512	0.133
1	上旬	3.3	26.07	5	19.882	0.230
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	0	0	5	1.469	0.017
2	上旬	2.5	19.75	5	15.418	0.178
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	2.5	19.75	5	15.418	0.178
3	上旬	0	0	5	1.469	0.017
	中旬	0	0	5	1.469	0.017
	下旬	6.2	48.98	5	36.063	0.417
	合计	100	790	180	610.843	MAX=0.585

c) 渠道流量设计

灌区植物种类主要以水稻为主，田间水利用系数取 0.95，灌区灌溉设计保证率为 90%。干、支、斗、农渠道按续灌渠道进行计算，分别计算渠道设计流量、加大流量和最小流量。

(1) 计算参数

- 1) 灌溉设计保证率为 90%。
- 2) 根据工程平面测量资料，量测工程干、支、斗、农渠道长度、条数。
- 3) 田间水利用系数取 0.95
- 4) 根据表 8-3 灌区灌水率计算表，取项目区设计灌水率为 $0.585\text{m}^3/(\text{s}\cdot\text{万亩})$ 。

(2) 计算公式

1) 设计流量计算公式

根据《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-99）第 6.1.6 条，各计算公式如下：

$$Q_s = \frac{A_s q_s}{\eta_s} \text{ 或 } Q_s = Q(1 + \sigma L)$$

式中：

Q_s ——续灌渠道的设计流量 (m^3/s)；

A_s ——该渠道灌溉面积 (hm^2)；

q_s ——设计灌水模数 ($\text{m}^3/(\text{s}\cdot\text{hm}^2)$)

η_s ——该续灌渠道至田间的灌溉水利用系数；

Q ——该渠道分出的总流量 (m^3/s)；

σ ——该渠道单位长度水量损失率 ($\%/ \text{km}$)；

L ——该渠道工作长度 (km)。支渠工作长度为 L_1 与 $a L_2$ 之和， L_1 为支渠引水口至第一个斗口的长度， L_2 为第一个斗口至最末一个斗口的长度， a 为长度折算系数，可视支渠灌溉面积的平面形状而定（面积重心在上游时， $a=0.060$ ；在中游时， $a=0.80$ ；在下游时， $a=0.85$ ）；干渠工作长度可取工作渠段的总长度。

2) 渠道输水损失系数:

渠道单位长度水量损失率采用下列方法计算:

$$\sigma = \frac{K}{100Q_{dj}^m}$$

①土渠渗水不受地下水顶托的条件下,可采用公式计算,

式中 K ——土壤透水性系数,取 $K=1.30$

m ——土壤透水性指数,取 $m=0.35$

②衬砌渠道公式修正

$$\sigma_0 = \varepsilon_0 \sigma$$

式中 σ_0 ——衬砌渠道单位长度水量损失率

ε_0 ——衬砌渠道渗水损失修正系数,查《灌溉与排水工程设计规范》GB 50288-99

(3)续灌渠道加大流量与最小流量计算

根据《灌溉与排水工程设计规范》,续灌渠道加大流量的加大百分比,湿润地区可取小值,根据规范表 6.1.8 设计流量小于 $1\text{m}^3/\text{s}$,加大百分比可取 30%~35%;续灌渠道的最小流量不宜小于设计流量的 40%,相应的水深不宜小于设计水深的 70%。本次计算取加大百分比为 30%,最小流量取设计流量的 50%。

项目区内渠道设计流量计算成果见表 8-4。

表 8-4 项目区内渠道设计流量计算成果表

行政村	灌溉渠道	长度 (m)	设计灌水率 ($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{万亩}$)	灌溉亩 数(亩)	灌溉设计流 量 (m^3/s)	加大流量 (m^3/s)	最小流量 (m^3/s)
珠浦社区	整修灌排 斗渠III-1	271.49	0.585	122.11	0.0079	0.0103	0.0040
珠浦社区	整修灌排 斗渠III-2	732.74	0.585	329.57	0.0214	0.0278	0.0107
珠浦社区	整修灌排 斗渠III-3	195.43	0.585	87.90	0.0057	0.0074	0.0028

8.2.1.2 渠道横断面设计

a) 渠道横断面设计

本项目区渠道横断面为砖砌矩形断面和矩形钢筋混凝土断面。

b) 渠道横断面设计原则

渠道横断面应根据灌溉面积，沿地形、地质条件及边坡稳定的需要和是否衬砌等因素，按接近水力最佳断面进行设计。

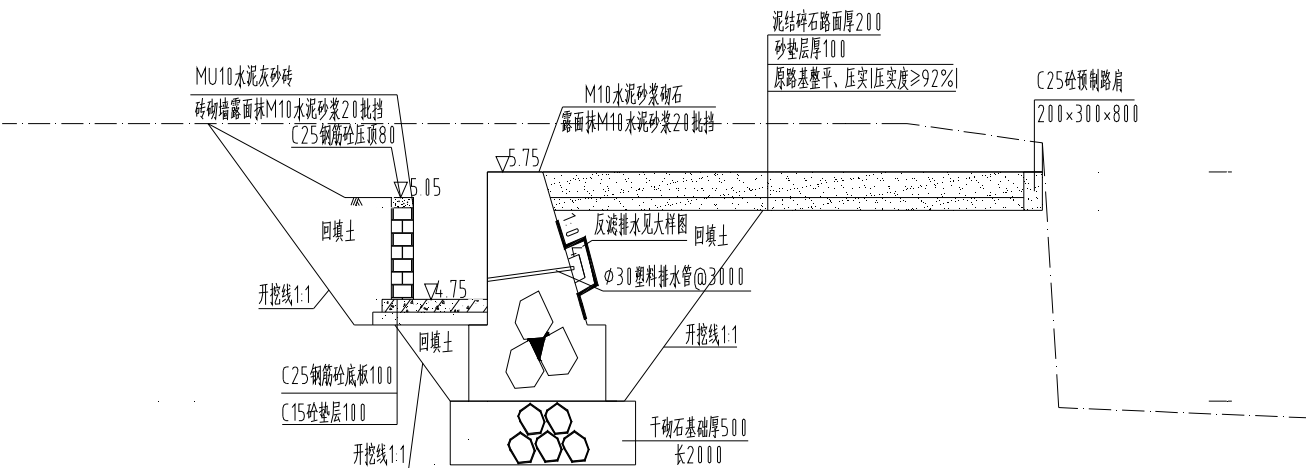
渠道横断面设计尽量避免大开挖大填方，在原状基础上进行设计，根据渠道流量计算，对不满足过流要求的渠道扩大断面，现状满足过流要求的断面维持原断面大小不变进行防渗衬砌。

c) 渠道设计方案

(1) 砖砌矩形断面

砖砌矩形断面边墙采用 MU10 水泥灰砂砖，根据砖墙稳定计算：砖墙采用 M10 水泥砂浆砌结，迎水面采用 M10 水泥砂浆批挡，厚 20mm。墙顶采用厚 80mm 的 C25 钢筋混凝土压顶，渠底采用厚 100mm 的 C25 钢筋混凝土底板，底板下设 100mm 的 C20 砼垫层。渠道采用每 5m 加设混凝土立柱对渠道边墙进行稳定加固，渠道每 5m 设置一条伸缩缝，缝填三油二毡，缝宽为 20mm。根据渠道的实际情况，渠道 0.8×0.8（m×m），渠道的一边是 M10 水泥砂浆砌石挡土墙。

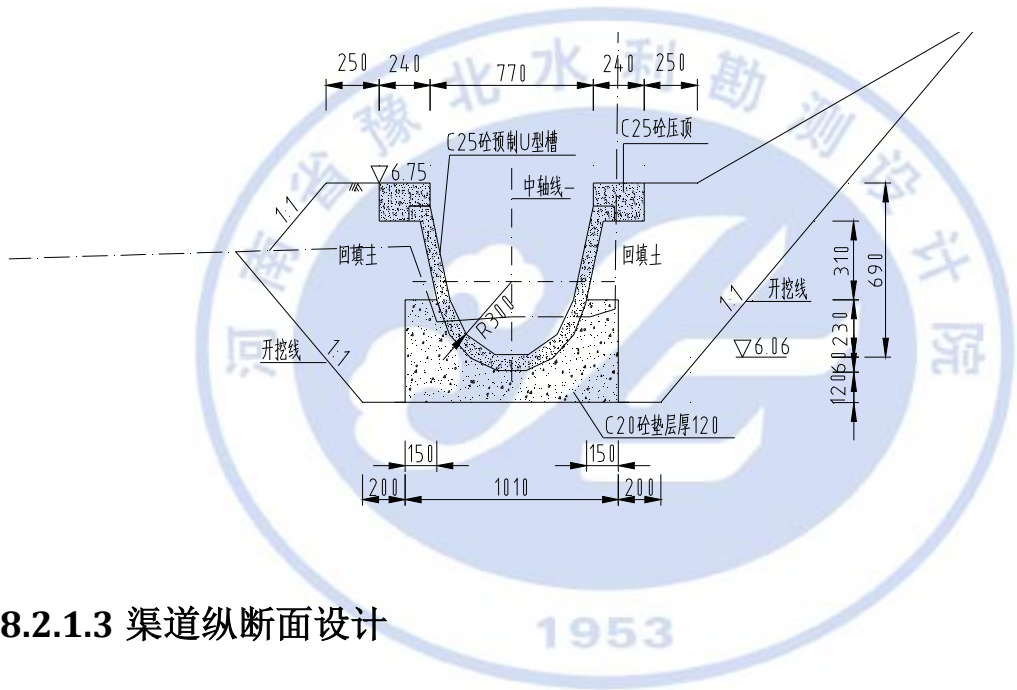
基本断面图如图 8-1 所示：



(2) C25 砼 U 型槽断面

U 型槽断面采用 C25 标准预制 U 型槽结构（上口 770mm 或 1020mm），每节 U 型槽长 0.4m;渠道每 2m 一分缝，缝填沥青砂浆；沥青砂浆的材料要求:选用 75 号普通石油沥青,中砂级配良好，含泥量不大于 3%，有机杂质不大于 0.5%; 粉料一般应选用与砂同类性质的矿物料也可用粉煤灰、矿渣粉等，细度控制在 0.08mm 以内。U 型槽 C25 砼压顶每隔 10m 一分缝，缝宽 20mm，缝填三油两毡。土方开挖坡比为 1:1，开挖后的土除表面腐殖土外可进行回填重复利用；回填土料中不得含植物根茎、垃圾等杂物，填土压实度不应小于 0.95。

基本断面图如图 8-2 所示：



8.2.1.3 渠道纵断面设计

a) 渠道纵断面设计

纵断面设计原则及方法：

- ①充分利用原有建筑物，避免大面积、大方量的土方挖填；
- ②在满足自流灌溉的情况下，基本维持现状渠道的纵断面；
- ③尽可能使渠道上下游水面平顺的衔接，避免上下游出现较明显的的水面变化；
- ④根据渠道各段设计流量，在满足渠道不冲、不淤流速的前提下，力求渠道断面最小。

⑤灌排结合的渠道，其纵断面设计还应满足排水要求。

b) 渠道岸顶超高

现状渠顶超高不满足规范要求的，则将渠堤进行加高，现状渠顶超高高于规范要求的，则维持现状渠堤高度不变。为施工方便，在满足规范超高要求的基础上，可根据渠道沿线地形情况采用统一超高值。根据《灌溉与排水工程设计规范》(GB50288-99)第 6.1.23 条的规定确定，渠顶超高采用以下公式计算：

$$F_b = \frac{1}{4} h_b + 0.2$$

式中：F_b——渠道岸顶超高（m）；

h_b——渠道通过加大流量时的水深（m）

灌溉渠道设计计算成果见表 8-5。

表 8-5 渠道断面设计成果表

渠道类型	断面类型	控制面积 (m ²)	过流量 (m ³ /s)	设计加大流量	渠底比降	糙率	渠底宽 (m)	设计水深 (m)	渠深 (m)	占地 (m ²)
整修灌排斗渠 III-1	矩形	81406	0.0079	0.0103	0.00625	0.02	0.8	0.6	0.8	1124
整修灌排斗渠 III-2	U 型	219712	0.0214	0.0278	0.0020	0.015	/	0.49	0.69	0
整修灌排斗渠 III-3	U 型	58600	0.0057	0.0074	0.0027	0.015	/	0.49	0.69	449.5

8.2.1.4 渠道衬砌工程设计

灌溉渠道衬砌材料的选用依据：施工简单，造价低，密实性好，减少渠道水量渗漏损失，便于管理养护且经久耐用。

经过综合分析比较，本次设计砖砌灌溉渠道采用 M10 水泥砂浆砌结，迎水面采用 20mm 厚 M10 水泥砂浆批挡。渠道每 5m 设置一道伸缩缝，缝宽 20mm。

钢筋混凝土矩形渠道采用 C25 钢筋混凝土结构，钢筋采用 HRB335。

8.2.1.5 设计渠道断面流量复核

设计渠道按明渠均匀流计算复核其过水断面，计算矩形断面公式如下：

$$Q = \frac{AR^{2/3}}{n} \sqrt{i}$$

式中：A、R、i、n——过水断面面积、水力半径、底坡、糙率

根据上述公式计算成果见表 8-6。

设计渠道按明渠均匀流计算复核其过水断面，计算 U 型槽断面公式如下：

名 称	符号	符号	计算公式
圆弧上水深	h_2	m	$h - 0.7581R$
圆弧高度	h_1	m	$0.7581R$
过水面积	w	m^2	$1.0917R^2 + h_2(1.9406R + 0.2493h_2)$
湿周	x	m	$0.844\pi R + 2.0612h_2$
水力半径	R_s	m	w/x
流速系数	c	$m^{0.5}/s$	$R_s^{1/6}/n$
混凝土槽口宽	B	m	$1.941R + 0.4987(H - 0.758R)$
渠道流量	Q	m^3/s	$w c R_s^2$

表 8-6 设计渠道过流能力复核

渠道类型	断面型式	底宽 (m)	水深 (m)	i	糙率 n	水力半径 R	过流量 (m ³ /s)	加大流量 (m ³ /s)	备注
整修灌排斗渠Ⅲ-1	矩形	0.8	0.6	0.00625	0.02	0.211	0.6725	0.0103	满足
整修灌排斗渠Ⅲ-2	U 型槽	/	/	0.002	0.015	0.696	2.1802	0.0278	满足
整修灌排斗渠Ⅲ-3	U 型槽	/	/	0.0027	0.015	0.696	2.5345	0.0074	满足

8.2.2 排水工程设计

a)排涝设计流量计算

根据《广东省高标准基本农田建设规范》：排涝设计标准以 10 年设计暴雨重现期 1 天降雨量，旱作物雨后 1 天排至无积水，水稻田雨后 3 天排至耐淹水深，鱼塘不漫顶为标准。项目区整修排灌渠主要是排放旱地和水田多余的水。

暴雨量计算：根据广东省 2006 水文局频发的《广东省水文图集》，查暴雨参数等值线图：最大 24 小时暴雨统计参数 $H_{24}=180\text{mm}$ ， $C_v=0.52$ ， $C_s=3.5C_v$ ，点面系数 1。

查 PIII 型曲线，模比系数 $K_{p=10\%}=1.69$ 则设计面雨量：

$$H_{24,10\%} = \alpha H_{24} K_{p=10\%} = 1 \times 180 \times 1.69 = 304.2\text{mm}$$

由于项目区农田土壤大部分是轻壤土，根据项目区以往工程经验，径流系数按 0.6 计算，则 24 小时暴雨产生的径流深：

$$R = 304.2 \times 0.6 = 182.52\text{mm}$$

按《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-99）附录 C 排涝模数计算，按平均排除法计算：

平原区水田排涝模数：

$$q_w = \frac{P - h_1 - ET' - F}{86.4T}$$

式中： q_w ——水田设计排涝模数（ $\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$ ）；

P ——历时为 T 的设计暴雨量（mm）；

h_1 ——水田滞蓄水深（mm），本项目取 $h_1=50\text{mm}$ ；

ET' ——历时为 T 的水田蒸发量（mm），此处取 6mm；

F ——历时为 T 的水田渗漏量（mm）此处取 $F=0\text{mm}$ ；

T ——排涝历时（d），本工程取 $T=3\text{d}$ ；

$$q_w = \frac{P - h_1 - ET' - F}{86.4T} = \frac{304.2 - 50 - 6 \times 3 - 0}{86.4 \times 3} = 0.911 \text{ m}^3 / \text{s} \cdot \text{km}^2$$

平原区旱地排涝模数：

$$q_d = \frac{R}{86.4T}$$

式中： q_d ——旱地设计排涝模数 ($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$)；

R ——设计暴雨产生的径流深 (mm)

T ——排涝历时 (d)，本工程取 1d ；

$$q_d = \frac{R}{86.4T} = \frac{182.52}{86.4 \times 1}$$

$$= 2.11 \text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{km}^2)$$

平原区旱地和水田综合设计排涝模数计算：

$$q_p = \frac{q_d A_d + q_w A_w}{A_d + A_w}$$

式中： q_p ——综合设计排涝模数 ($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$)；

A_d ——旱地面积 (km^2)；

A_w ——水田面积 (km^2)；

$$q_p = \frac{q_d A_d + q_w A_w}{A_d + A_w}$$

排涝流量计算：

$$Q_{\text{排涝}} = q_p \times A$$

式中： $Q_{\text{排涝}}$ ——设计排涝流量 (m^3/s)；

A ——排涝区集雨面积 (km^2)；

则各渠道排涝流量计算见表 8-7

表 8-7 渠道排涝流量计算成果表 (P=10%)

渠道名称	集雨面积 (km^2)		水田排涝模数	旱地排涝模数	综合排涝模数	设计排涝流量
	水田	旱地	($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	($\text{m}^3/\text{s} \cdot \text{km}^2$)	(m^3/s)
整修灌排斗渠Ⅲ-1	0.0814	0	0.911	2.11	0.911	0.074
整修灌排斗渠Ⅲ-2	0.220	0	0.911	2.11	0.911	0.200

整修灌排斗渠Ⅲ-3	0.0586	0	0.911	2.11	0.911	0.053
-----------	--------	---	-------	------	-------	-------

b)渠道设计

本次高标准基本农田建设积极采纳当地村民的意愿，排水工程规划以满足村民需求，工程建设使村民切实受益为原则。

本次设计排水工程设计原则为：项目区排水渠道原状布置基本合理，保持原渠线不变，局部微调，保持原状渠道长度及排灌面积。

纵断面设计原则及方法：

- ①充分利用原有建筑物，避免大面积、大方量的土方挖填；
- ②在满足自流灌溉的情况下，基本维持现状渠道的纵断面；
- ③尽可能使渠道上下游水面平顺的衔接，避免上下游出现较明显的水面变化；
- ④根据渠道各段设计流量，在满足渠道不冲、不淤流速的前提下，力求渠道断面最小。
- ⑤灌排结合的渠道，其纵断面设计还应满足排水要求。

排灌渠设计计算成果见表 8-8。

表 8-8 渠道断面设计成果表

渠道类型	断面类型	控制面积 (m ²)	排涝设计 流量 (m ³ /s)	渠底比 降	糙率	渠底 宽 (m)	设计 水深 (m)	安全 超高 (m)	渠深 (m)	长度 (m)
整修灌排斗渠Ⅲ-1	矩形	81406	0.074	0.00625	0.02	0.8	0.6	0.2	0.8	271.5
整修灌排斗渠Ⅲ-2	U 型	219712	0.200	0.0020	0.015	/	0.49	0.2	0.69	732.7
整修灌排斗渠Ⅲ-3	U 型	58600	0.053	0.0027	0.015	/	0.49	0.2	0.69	195.4

d) 渠道衬砌工程设计

灌溉渠道衬砌材料的选用依据：施工简单，造价低，与砖墙有较好的粘结度，减少渠道水量渗漏损失，便于管理养护且经久耐用。

经过综合分析比较，本次设计砖墙排灌渠采用 MU10 水泥灰砂砖砌结，表面厚 20mm 的 M10 水泥砂浆批挡。渠道每 10m 设置一道伸缩缝，缝填三油二毡，缝宽 20mm。

e) 设计渠道断面流量复核

设计渠道按明渠均匀流计算复核其过水断面，计算公式如下：

$$Q = \frac{AR^{2/3}}{n} \sqrt{i}$$

式中：A、R、i、n——过水断面面积、水力半径、底坡、糙率

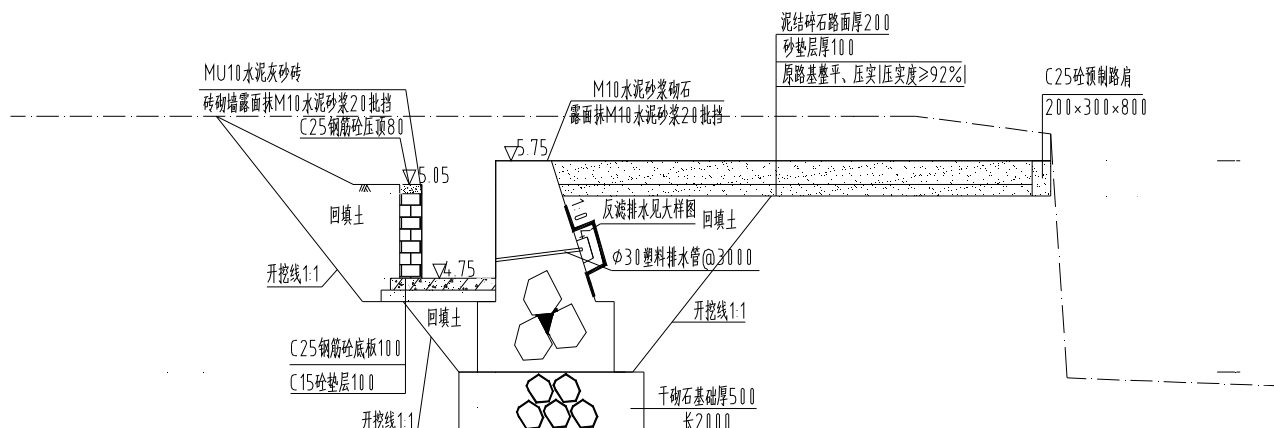
根据上述公式计算成果见表 8-9。

表 8-9 渠道过流能力复核

渠道类型	断面型式	底宽(m)	水深(m)	i	糙率n	水力半径R	过流量(m ³ /s)	排涝设计流量(m ³ /s)	备注
整修灌排斗渠III-1	矩形	0.8	0.6	0.00625	0.02	0.211	0.6725	0.074	满足
整修灌排斗渠III-2	U型槽	/	/	0.002	0.015	0.696	2.1802	0.200	满足
整修灌排斗渠III-3	U型槽	/	/	0.0027	0.015	0.696	2.5345	0.053	满足

8.3 田间道路工程设计

本次对项目区田间道路进行原址整修，路面采用厚 200mm 的泥结碎石路面，路面下铺设 1:1 碎石砂垫层厚 100mm，田间道路 1 路面净宽 5.2m，路右侧设置预制 C25 砼路肩，左边是 M10 水泥砂浆砌石挡土墙。



8.4 农田防护与生态环境保护工程设计

本次农田防护与生态环境保护工程主要是清除整修渠道中的淤泥，渠道清淤淤泥会对河流生态环境造成一定的影响，因此清淤时应采取控制措施减少对生态环境的破坏。渠道清淤深度应根据设计纵断面进行清淤，纵断面设计应在满足过水能力的前提下尽量控制清淤方量。清淤方式采用人工清淤，开挖后的淤泥经农用拖拉机或自卸汽车转运至指定弃渣场。在转运淤泥的过程中，注意不要造成二次污染。

同时渠道清障产生的杂草等废弃物也要采用农用拖拉机或自卸汽车及时运出，减少对生态环境的破坏。

9 土地权属调整方案

9.1 土地权属现状

项目区域范围内土地所有权属于项目区各相关村集体所有，使用权已承包给农户。

9.2 土地权属调整方案

本项目的工程内容是对项目区生产路及排灌渠道进行整修，对项目区内土地权属没有影响，项目区土地产权清晰，不存在权属纠纷，故不需要做出土地权属调整方案。



10 工程施工组织设计

10.1 施工条件

10.1.1 自然条件

项目区属亚热带海洋性气候，海洋性气候明显，夏无酷暑，冬无严寒，夏长冬短，无霜期长，日照充足，雨量充沛，四季常青。区内年平均温度 21.5℃，平均气温年际差异小。历年最冷月在 1 至 2 月，平均气温 13.8℃，历年最热月在 7 至 8 月，平均气温 28.2℃。年平均日照时间 1000—3000 小时，日照率为 48%，年平均降雨量为 1721mm，雨季多集中在 4 至 9 月，年平均相对湿度 80%，10~11 月为平水期，12 月~次年 3 月为枯水期。

工程施工气候条件较好，本项目施工期安排在 2015 年 11 初至 2015 年 12 月底，总工期 2 月。

10.1.2 交通条件

碧石街道境内水陆交通方便，碧石大桥、海湾大桥从境内跨海进入市区，车站、码头林立，等级公路四通八达，深汕高速公路、324 国道、磊口大道、南滨路从境内经过，且项目区大部分有村已实现道路水泥硬化，项目区田块与居民点之间和田块与田块之间大部分都有田间道路和生产路通达，交通较为便捷，可满足工程施工、生产运输的需要。乡道、村道等构成一个施工交通网络，对工程的三材运输非常有利。

10.1.3 建筑材料

本项目施工采用的建筑材料：砂、石、混凝土、水泥、钢筋等，均可在当地建材市场购买，购买时需选择正规厂出产、产品质量合格的产品，满足工程需要；回填所需土方可利用工程施工开挖土方，不足的根据需求外购；混凝土采用现场搅拌混凝土。机械设备维修、车辆加油可在镇内解决。

10.1.4 施工用电、用水

施工用电：拟采用 2 台 30kw 的柴油发电机组自发电或在附近的电网搭接解决。

施工用水：渠道水质不能用于搅拌混凝土，也可导致钢筋腐蚀。本项目施工用水采用自来水。

10.1.5 施工占地及工人生活区

施工区只设一些临时工厂设施、堆料场、设备停放场，以尽量减少材料仓库及施工设施堆放场的占地面积，尽量少占农田。施工队伍生活区设施可以在附近村社租用，专用仓库可设在村委会。

10.1.6 施工准备及工期要求

施工准备应做到以下几点：

- a) 应依据规划设计成果，制定施工组织方案，选定主要工程施工方法和施工工艺，明确控制性工期和进度安排计划。
- b) 落实项目法人制、监理制、合同制、公告制等，明确各方责任义务。
- c) 应编制施工进度、资金、质量和安全等控制计划，对可能偏离施工计划的影响因素提出应对预案。

本工程施工总工期为 2 个月，工程施工准备阶段组建工程建设指挥部，并且对施工场地进行清障，平整场地，做好“三通一平”工作。

10.2 施工布置

整个项目工程可分为灌溉与排水工程、田间道路。施工过程中根据项目区实地情况，坚持先易后难，由远及近的原则。在具体实施过程中，可先进行灌溉与排水工程施工，然后进行田间道路等工程的建设，尽量避开雨季和农忙季节。可按片区施工，每个片区一个场地，材料进场先堆放在每个片区的临时堆料场，然后进行转运。

- a) 土石方问题

对于项目区清除的草皮（草皮体积折算系数为 0.1），土方开挖的表层腐殖土，土方回填后多余的土方需要及时用自卸汽车将其运出。项目区周边有垃圾场的，可以把施工过程中产生的弃土等废弃物运至周边垃圾场或其他空地（场外运距约为 2km,场内运距 50m），具体位置由业主、各村和环保部门商量统一后确定。经现场勘察，本项目区的干渠支渠旁都有现成且比较宽阔的机耕路，中型施工机械都能方便进入施工现场，因此淤泥，弃土和杂草都是采用人工挖双胶轮车运 50m,出渠道后，挖掘机挖装，自卸汽车运走。干渠支渠渠道比较宽阔，故采用挖掘机开挖土方；本项目区的斗渠和田间道路工程附近的机耕路比较窄，故开挖土方采用人工，淤泥，弃土和杂草都是采用人工挖双胶轮车运 50m,出渠道后，人工装拖拉机运走。本项目土方开挖利用率为 100%，渠道土方压实度为 90%，田间道路土方压实度为 92%。

b)材料二次转运

由于项目区整修的支渠（斗渠、农渠）大部分穿过农田，基于对项目区农田的保护，施工时没有专门的施工道路，部分渠道渠段机械无法通达，因此施工时施工机械不能通达的地段，需要采用人工二次转运到施工现场。转运材料种类包括混凝土、浆砌灰砂砖、钢筋、块石等，转运工具可采用胶轮车等，转运距离在 50m 内。

10.3 施工工艺流程和技术要求

10.3.1 基础处理

本工程基础处理主要是渠道或涵闸基础开挖，开挖深度较小，只要能满足设计高程要求即可，基础处理应先清除渠底淤泥并压实，然后再进行渠道底板的浇筑。

渠道基础开挖采用人工开挖，开挖后的渠底淤泥和杂草等要先采用农用车或脚轮架子车运出场内，再采用 10t 以内自卸汽车运出，根据业主要求，弃渣运距为 2km，具体位置由业主与施工单位协商解决。

开挖后基础夯实采用人工夯实，压实度达到 90%以上（参考《堤防工程设计规范》（GB50286-2013））。

10.3.2 砌体工程施工

渠道砖砌体砌筑的施工工艺流程：施工测量放线→挖除表层腐殖土及软泥→分层碾压回填→地基处理→砌筑墙体→水泥砂浆抹面。

施工时施工机械不能通达的地段，需要采用人工二次转运到施工现场。转运材料种类包括浆砌灰砂砖等，转运工具可采用胶轮车等，转运距离在 50m 内。

10.3.3 道路工程施工

a) 路基工程施工

做好施工放样、施工范围内植物、垃圾、有机质清理、排除地表水等施工准备工作；按照“施工准备→测量放样→基底填前处理→分层填筑→摊铺平整→碾压夯实→检测签证→路堤整形→边坡修整”的程序组织施工。

1) 放线：放线应大弯随弯、小弯取直、分叉转弯自然，平曲线半径（转弯半径）一般应不小于 15m，特殊困难地段不得小于 10m；当平曲线半径等于或小于 15m 时，应在曲线上设置超高，在曲线内侧加宽，并在平曲线两端各设置一段不少于 10m 的超高缓和段，超高横坡度最大值不超过 8%；在平曲线和纵面上，应有一定的停车和会车视距（设计速度 20km/h，停车视距 $\geq 15\text{m}$ ，会车视距 $\geq 30\text{m}$ ）；最大纵坡在平坝区不宜大于 6%。

2) 清基：清除树根、草根和表层熟土。

3) 路基修筑：路基边缘应高出路基两侧地面积水高度，同时考虑地下水、毛细水和冰冻的作用；路基施工应采用 120kw 以内平地机和压实机具，采取分层填筑、夯实，填方在 0.8m 以内、零填及挖方在 0.3m 深度范围内，其压实度必须达到 90%；填方在 0.8m 深度范围以上，其压实度必须达到 90%以上，若压实度达不到要求，必须经过 1~2 个雨季，待路基相对沉降稳定后，方可铺筑路面；路基边坡应保持稳定，土质路基一般采用 1:1.5，受水浸淹的边坡应放缓为 1:2，横向排水坡度宜大于 1.5%，特殊地段应设计挡土墙和护坡。

b) 路面施工

按照“准备工作→摊铺碎石→预压→浇灌泥浆→撒铺嵌缝料→碾压→检测”的程序组织施工。

路面铺筑：路面为泥结碎石面层，泥结碎石面层为 200mm，路面横向坡比为中间向两边 2%，以便在突遇大雨后，可以及时排干渍水。碎石粒径为 2~4cm，等级不低于 3 级，粘土塑性指数 12~20，用土量不超过碎石的 15%（按重量计）。在压实的中基上按松散铺厚度（压实厚度 1.2 倍）摊铺碎石，要求碎石大小颗粒均匀分布，厚度一致。碎石铺好后，用 10~12t 压路机碾压 3~4 遍，直至石料无松动为止，碾速宜慢，25~30m/分钟。泥结碎石面层施工方法用拌和法、碎石摊铺后，将规定的用量土，均匀地摊铺在碎石层顶上。然后拌和，拌和一遍后，随拌随洒水，一般翻拌 3~4 遍，以粘土成浆与碎石粘结在一起为止，然后用平地机械或铁锹等工具浆路面整平，再用 12t 压路机洒水碾压，使泥浆上冒，表层石缝中有一层泥浆即停止碾压。过几小时后，现用 15t 压路机进行收浆碾压 1 遍后中撒嵌缝石屑，再碾压 2 遍。压实后的土体取样试验频次每 200m³、厚 30cm，取样一次或由监理根据工程实际确定试验频率。

c) 路肩施工

路肩采用现浇混凝土路肩，其施工方法如下：

1) 测量放样

上基层施工完并经监理工程师验收合格后，现浇路肩安装模板前，应校核道路中线，测设现浇路肩控制桩，直线段桩距为 10m，曲线段不大于 5m，路口为 1~5m。按照设计高程进行控制测量。

2) 清理基底

在现浇路肩安装模板前因清理路槽表面杂物，如遇基底松散，应人工夯实。

3) 现浇路肩安装模板

①按照路肩设计尺寸进行模板加工，模板利用铣刨机打磨平整，并对加工模板编号，确保模板在使用过程中不出现错台和漏浆现象。

②现浇路肩模板的安装：模板准备就位后对模板接缝处用双面胶粘贴密实，将模板固定在底座两侧的钢筋支撑上，均匀涂刷脱模剂，模板安装要有足够的强度和稳定性，安装模板前先在地模上用墨线标出现浇路肩尺寸线，并注意现浇路肩的斜交角度，

并在模板内侧划出盖板设计尺寸线用以控制混凝土的浇注施工。混凝土浇筑前应并用空压机清理模板内杂物。

4) 现浇路肩

①采用 0.4m^3 搅拌机搅拌路肩 C20 混凝土，混凝土水平运输采用小型运输车及小型三轮车运至浇筑处，再用人工配铁铲装入模板内，应按要求留置混凝土试块，混凝土的坍落度在搅拌站和施工地点均要进行检测，满足混凝土的施工规范要求。

②混凝土振捣用插入式 1.1KW 振动器振捣密实，振捣混凝土时，振动器的移动间距不得超过振动器作用半径的 1.5 倍，与侧模保持 50-100mm 的距离；每一处振动完毕后要边振动边徐徐提出振动棒，避免振动棒碰撞模板。

③路肩 C20 混凝土浇筑完成后，对混凝土裸露面及时进行修整、抹平，待定浆后再抹第二遍并压光或拉毛。并加覆盖物进行养生。

④当混凝土的强度达到 0.2-0.5mpa 后开始脱侧模，脱模时防止碰触混凝土棱角及表面。

5) 检测及养生

施工中采用水平尺进行控制，埋砌应稳固，顶面平整，线条顺直，曲线圆顺，缝宽均匀，无杂物污染，然后采用不掉色麻袋覆盖进行养生。

10.3.4 U 型槽渠道施工

U 型槽渠道施工工序为：确定渠道中线——清基——测量放样——基槽开挖——两侧培砂夯实——浇筑砼垫层——安装 U 型槽预制件——浇筑砼护筒——砂浆勾缝——养护——交付使用。

1) 测量放样

采用全站仪（经纬仪）按照设计坐标放出渠道总线，每 20m 定出中桩，开挖边桩并固定，用白灰放出控制边线供

开挖时控制，开挖后放出中线和两边渠顶线。各渠段开挖衬砌时，必须按照各渠段已实际测算的实际比降控制

各桩号渠底高程，需要水位，渠顶高程，渠槽砌筑安装时应挂线严格控制渠顶高程使之平顺美观。

2) 渠槽开挖

渠槽开挖采用人工开挖，挖时要严格控制断面尺寸和高程，基槽表面务求平整，尽量避免基槽断面超挖。

3) 断面修整

重新用水准仪测量槽底高程，按设计开挖断面挖修渠底、边坡的余留砂方杂物，培填不足的边坡或渠底，

使渠槽平整，满足安装 U 型槽预制件的要求。按设计渠线施工渠槽两侧砂方护坡夯砂必须密实，且砂质中

有机物等则指含量在规范允许范围内，砂护坡外侧坡度必须符合设计要求、地形复杂建议两侧砌筑砖或浆砌护墙，

砌筑砂浆等级不低于 M7.5。

4) U 型槽构件的工地运输

U 型槽的工地运输主要采用人工装卸方法，用胶轮架子车直接运到已挖好的施工渠段，轻装轻下。由于 U 型槽由曲面组成，构件较薄，装卸、运输过程中构件受力不均匀，容易造成构件的断裂和损坏，因此在搬运过程中要特别注意，尽可能减少损耗。

5) U 型槽预制件安装

安装时按照设计高程间隔 10 精确测放“标准块”，并在一侧通过挂线控制渠线顺直，按设计要求在渠底浇筑 C20 砼垫层，在混凝土未初凝前安放 U 型槽预制件，并调整至合适的位置后固定。两侧砂护坡夯填密实后在上面用 C25 砼压顶。勾缝、抹面：铺砌后的渠道断面经验收合格后清理干净预制块见的接缝，

用沥青砂浆勾缝，勾缝应用砂浆填满、压平、抹光，保证水泥浆的密实度和平整度，各种接口用沥青砂浆进行抹面，表面压光。

6) 工程养护

在勾缝抹面完成后，在渠道表面覆盖湿麻袋进行养护，养护过程中应及时洒水，保持砂浆表面处于湿润状态。

10.4 工程总进度计划

a)施工总进度安排的原则：

1) 控制施工进度：合理安排施工顺序，保证在劳动力、材料物资以及资金消耗量最少的情况下，按规定工期完成拟建工程的施工任务；

2) 保证施工质量：采用可靠、合适的施工方法，确保工程项目的施工在连续、稳定、安全、优质、均衡的状态下进行；

3) 节约施工成本。

b)施工总进度计划安排的依据：

1) 工程项目设计图纸

2) 工程项目概算资料

3) 施工承包合同规定的进度要求和施工组织设计

4) 施工总方案（施工部署和施工方案）

5) 工程项目所在地区的自然条件和技术经济条件，包括气象、地形地貌、水文地质、交通水电条件等。

6) 工程项目需要的资源，包括劳动力状况、机具设备能力、物资供应来源条件等。

7) 地方建设行政主管部门对施工的要求

8) 国家现行的建筑施工技术、质量、安全规范、操作规程和技术经济指标。

本项目区范围相对集中，技术难度也不算太高，管理方便。根据工程项目所处位置和项目区地形、地质等实际情况综合考虑、合理安排施工进度，确保在施工过程中不影响沿线群众的耕作和日常生活。根据项目区的施工条件，计划项目建设工程期为 2 个月，即本项目施工期安排在 2015 年 11 月初至 2015 年 12 月底，总工期 2 个月。项目区所在乡镇、村委应积极配合与本项目相关的工作，保证本项目建设顺利实施。

根据施工总进度安排的原则和依据，编制项目施工进度表如下：

表 10-1 项目施工进度表

<div>进度</div> <div>工程项目</div>	2015 年	
	11 月	12 月
前期准备工作	—	
灌溉与排水工程		—
田间道路工程	—	—
竣工验收		—



11 项目实施生态环境影响及其减缓措施

11.1 项目实施生态环境影响及分析

本项目是以高产基本农田建设为基础，在保护生态环境的前提下，按“田块平整规范化，农田耕作机械化，田间管理科学化”的目标进行建设。把农田水利配套设施建设、农村道路建设、土地平整及田间建设紧密结合在一起，通过水利灌溉排涝、机耕道路等工程措施，实现高效的农田生态系统。项目实施后可大大提高区内排涝能力，起到改良土壤，美化环境的作用，使区内生态环境进入良性循环，并逐步改善。

工程的建设多多少少会给当地环境造成一定的影响：

(1)由于项目区降雨强度大，容易受台风的影响，加之本工程土方挖填方量较大，遇暴雨及径流容易引起坡面土壤的流失，影响附近农作物生长或居民的生活。

(2)机械施工会造成噪音污染，建筑材料废弃物会造成环境影响，但对于高标准建设来说这种影响很有限，采取必要的措施就可以减少甚至消灭不利影响。

11.2 减缓措施

a) 水土保持影响减缓措施

为了避免施工期的水土流失，需合理安排施工工期将开挖土石方尽快充分利用，并及时运走废弃料。坚持水土流失防治措施与主体工程同时设计、同时施工、同时使用的“三原则”。

b) 噪声影响减缓措施

为减轻噪声对施工区域附近敏感点及施工人员的影响，拟采取以下保护措施：

(1) 进场施工机械的噪声应选择符合国家环境保护标准的施工机械。如机动车辆、大型挖土机、运载车等车辆噪声不应超过《机动车辆允许噪声》。

(2) 为防止施工场内交通混乱，造成人为噪声污染，在车流量高的路段设置交通岗或交通员，疏导交通，加强交通管理。

(3) 施工人员每天连续接触噪声的工作时间不宜过长，实行定时轮换岗制度。

(4) 接触噪声的施工人员进场时，应佩带耳塞、耳罩等劳保用品。

c) 水环境影响减缓措施

施工期时间是短暂的，故施工期间产生的废水只要经化粪池处理后排放到附近林地和耕地作为灌溉用水，防止直接排入水体。

d) 大气环境影响减缓措施

- 1) 尽量选择对周围环境影响较小的运输路线；
- 2) 运输车辆施工运输车辆应符合国家有关标准的车辆尾气排放标准，遮盖运输，严禁超载，控制场外公路的车流量和车速；
- 3) 加强个人防护措施，对施工人员加以保护，如佩带防尘口罩等。

e) 固体废弃物影响减缓措施

对于生活垃圾应设置专门的垃圾堆放场，然后由环卫部门运走；施工期建筑垃圾，只要不堵塞排水渠，合理安排固废的用途，对环境不会造成较大影响。

f) 生态环境影响减缓措施

- 1) 工程施工对排水沟两岸的植被会造成一定程度的破坏。可通过规范施工作业带，规范施工临时道路，减少对植被的破坏。
- 2) 工程施工对附近的野生动物会产生一定的影响。施工期间应对施工人员和附近居民加强生态保护的宣传教育，严禁施工人员非法猎捕野生动物，以减轻施工对沿线陆生动植物的影响。
- 3) 施工活动必须局限于工程征、租地范围，尽可能减少扰动区域。

12 项目投资预算与资金筹措

12.1 预算编制依据

- a) 《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（财综〔2011〕128号）》；
- b) 《土地开发整理项目预算定额标准》；
- c) 《土地开发整理项目预算编制实务》；
- d) 《广东省高标准基本农田建设规范》；
- e) 《广东省高标准基本农田建设项目资金财政直接支付申请和审核规程(暂行)》（粤财农【2012】490号）；
- f) 《广东省高标准基本农田建设省级补助资金管理暂行办法》（粤财农【2012】488号）；
- g) 《广东省高标准基本农田建设项目和资金管理暂行办法》（粤财农【2012】489号）；
- g)项目规划设计文本、规划图、现状图、单体图。

12.1.1 材料价格及人工单价依据

a)按《土地开发整理项目预算定额标准》人工预算标准，工资标准七类工资区，计算甲类工为 52.138 元/工日，乙类工为 39.725 元/工日。

b)主要材料价格参照汕头市濠江区二〇一五年第一季度建设工程人工、主要材料参考价格表（《汕头市工程造价管理》2015 年 4 月刊）：32.5R 水泥 410.33 元/吨、42.5R 水泥 451.33 元/吨、钢筋 3037.41 元/吨、砂 155 元/立方米、块石 77 元/立方米、碎石 72.43 元/立方米、柴油 6551 元/吨、汽油 7570 元/吨、电 1.57 元每千瓦时、水 3.52 元/吨。

c)次要材料按广东省水利厅《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算价格（2015 年）的通知》计算。

d)主要材料限价

块石 40 元/立方米、砂 60 元/立方米、水泥 300 元/立方米、标砖 240 元/千块、钢筋 3500 元/吨、柴油 4500 元/吨、汽油 5000 元/吨、锯材 1200 元/立方米。

12.1.2 费用构成及计算标准

项目费用由工程施工费、设备购置费、其它费用、不可预见费组成。计算标准如下：

a) 工程施工费

工程施工费 = 直接费 + 间接费 + 利润 + 税金

其中：

(1) 直接费 = 直接工程费 + 措施费

直接工程费 = 人工费 + 材料费 + 施工机械使用费

措施费 = 直接工程费 × 措施费率

(2) 间接费按下表计取：

间接费 = 直接费（或人工费）× 间接费率

不同工程类别的间接费费率见下表：

表 12-1 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	间接费费率 (%)
1	土方工程	直接费	5
2	石方工程	直接费	6
3	砌体工程	直接费	5
4	混凝土工程	直接费	6
5	农用井工程	直接费	8
6	其它工程	直接费	5
7	安装工程	人工费	65

(3) 利润 = (直接费 + 间接费) × 3.0%

(4) 税金 = (直接费 + 间接费 + 利润) × 综合税率

综合税率=营业税税率×(1+城乡维护建设税税率+教育费附加税率)÷[1-营业税税率×(1+城乡维护建设税税率+教育费附加税率)]

表 12-2 综合税率取值表

项目所在地	农村	县(区)镇	市区
综合税率	3.22%	3.35%	3.41%

b)设备购置费

设备预算主要由设备原价、运杂费、运输保险费、采购及保管费等组成。

c)其它费用

其它费用包括前期工作费、工程监理费、竣工验收费、业主管理费。

(1) 前期工作费：包括土地清查费、项目可行性研究费、项目勘测费、项目设计与预算编制费、项目招标代理费。

①土地清查费

按不超过工程施工费的 0.5% 计算。计算公式为：

土地清查费=工程施工费×费率

②项目可行性研究费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用分档定额计算方式计算，各区间按内插法确定。

表 12-3 项目可行性研究费计费标准

单位：万元

序号	计费基数	项目可行性研究费
1	≤500	5
2	1000	6.5
3	3000	13
4	5000	18
5	8000	26
6	10000	31
7	20000	44

8	40000	69
9	60000	90
10	80000	106
11	100000	121

注：计费基数大于 10 亿时,按计费基数的 0.21%计取。

③项目勘测费

按不超过工程施工费的 1.5%(项目地貌类型为丘陵/山区的可乘以 1.1 的调整系数)。

计算公式为：

项目勘测费=工程施工费×费率

④) 项目设计与预算编制费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用分档定额计算方式计算（项目地貌类型为丘陵/山区的可乘以 1.1 的调整系数），各区间按内插法确定。

表 12-4 项目设计与预算编制费计费标准

单位：万元

序号	计费基数	项目设计与预算编制费
1	≤500	14
2	1000	27
3	3000	51
4	5000	76
5	8000	115
6	10000	141
7	20000	262
8	40000	487
9	60000	701
10	80000	906
11	100000	1107

注：计费基数大于 10 亿时,按计费基数的 1.107%计取。

⑤项目招标代理费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-5 项目招标代理费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	项目招标代理费
1	≤1000	0.5	1000	$1000 \times 0.5\% = 5$
2	1000~3000	0.3	3000	$5 + (3000 - 1000) \times 0.3\% = 11$
3	3000~5000	0.2	5000	$11 + (5000 - 3000) \times 0.2\% = 15$
4	5000~10000	0.1	10000	$15 + (10000 - 5000) \times 0.1\% = 20$
5	10000~100000	0.05	100000	$20 + (100000 - 10000) \times 0.05\% = 65$
6	100000 以上	0.01	150000	$65 + (150000 - 100000) \times 0.01\% = 70$

(2) 工程监理费

以工程施工费与设备购置费之和作为计费基数, 采用分档定额计费方式计算, 各区间按内插法确定。

表 12-6 工程监理费计费标准

单位: 万元

序号	计费基数	工程监理费
1	≤500	12
2	1000	22
3	3000	56
4	5000	87
5	8000	130
6	10000	157
7	20000	283
8	40000	510
9	60000	714

10	80000	904
11	100000	1085

注：计费基数大于 10 亿时,按计费基数的 1.085%计取。

(3) 竣工验收费

竣工验收费=工程复核费+工程验收费+项目决算编制与审计费+整理后重估与登记费+标识设定费

①工程复核费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-7 工程复核费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	工程复核费
1	≤500	0.70	500	$500 \times 0.70\% = 3.5$
2	500~1000	0.65	1000	$3.5 + (1000 - 500) \times 0.65\% = 6.75$
3	1000~3000	0.60	3000	$6.75 + (3000 - 1000) \times 0.60\% = 18.75$
4	3000~5000	0.55	5000	$18.75 + (5000 - 3000) \times 0.55\% = 29.75$
5	5000~10000	0.50	10000	$29.75 + (10000 - 5000) \times 0.5\% = 54.75$
6	10000~50000	0.45	50000	$54.75 + (50000 - 10000) \times 0.45\% = 234.75$
7	50000~100000	0.40	100000	$234.75 + (100000 - 50000) \times 0.4\% = 434.75$
8	100000 以上	0.35	150000	$434.75 + (150000 - 100000) \times 0.35\% = 609.75$

②工程验收费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-8 工程验收费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	工程验收费
1	≤500	1.4	500	$500 \times 1.4\% = 7$
2	500~1000	1.3	1000	$7 + (1000 - 500) \times 1.3\% = 13.5$
3	1000~3000	1.2	3000	$13.5 + (3000 - 1000) \times 1.2\% = 37.5$
4	3000~5000	1.1	5000	$37.5 + (5000 - 3000) \times 1.1\% = 59.5$
5	5000~10000	1.0	10000	$59.5 + (10000 - 5000) \times 1.0\% = 109.5$

6	10000~50000	0.9	50000	$109.5 + (50000 - 10000) \times 0.9\% = 469.5$
7	50000~100000	0.8	100000	$469.5 + (100000 - 50000) \times 0.8\% = 869.5$
8	100000 以上	0.7	150000	$869.5 + (150000 - 100000) \times 0.7\% = 1219.5$

③项目决算编制与审计费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-9 项目决算编制与审计费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	项目决算编制与审计费
1	≤500	1.0	500	$500 \times 1.0\% = 5$
2	500~1000	0.9	1000	$5 + (1000 - 500) \times 0.9\% = 9.5$
3	1000~3000	0.8	3000	$9.5 + (3000 - 1000) \times 0.8\% = 25.5$
4	3000~5000	0.7	5000	$25.5 + (5000 - 3000) \times 0.7\% = 39.5$
5	5000~10000	0.6	10000	$39.5 + (10000 - 5000) \times 0.6\% = 69.5$
6	10000~50000	0.5	50000	$69.5 + (50000 - 10000) \times 0.5\% = 269.5$
7	50000~100000	0.4	100000	$269.5 + (100000 - 50000) \times 0.4\% = 469.5$
8	100000 以上	0.3	150000	$469.5 + (150000 - 100000) \times 0.3\% = 619.5$

④整理后土地重估与登记费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-10 整理后土地重估与登记费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	整理后土地重估与登记费
1	≤500	0.65	500	$500 \times 0.65\% = 3.25$
2	500~1000	0.60	1000	$3.25 + (1000 - 500) \times 0.60\% = 6.25$
3	1000~3000	0.55	3000	$6.25 + (3000 - 1000) \times 0.55\% = 17.25$
4	3000~5000	0.50	5000	$17.25 + (5000 - 3000) \times 0.50\% = 27.25$
5	5000~10000	0.45	10000	$27.25 + (10000 - 5000) \times 0.45\% = 49.75$
6	10000~50000	0.40	50000	$49.75 + (50000 - 10000) \times 0.40\% = 209.75$

7	50000~100000	0.35	100000	$209.75 + (100000 - 50000) \times 0.35\% = 384.75$
8	100000 以上	0.3	150000	$384.75 + (150000 - 100000) \times 0.3\% = 534.75$

⑤标识设定费

以工程施工费与设备购置费之和为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-11 标识设定费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	标识设定费
1	≤500	0.11	500	$500 \times 0.11\% = 0.55$
2	500~1000	0.10	1000	$0.55 + (1000 - 500) \times 0.10\% = 1.05$
3	1000~3000	0.09	3000	$1.05 + (3000 - 1000) \times 0.09\% = 2.85$
4	3000~5000	0.08	5000	$2.85 + (5000 - 3000) \times 0.08\% = 4.45$
5	5000~10000	0.07	10000	$4.45 + (10000 - 5000) \times 0.07\% = 3.00$
6	10000~50000	0.06	50000	$3.00 + (50000 - 10000) \times 0.06\% = 31.95$
7	50000~100000	0.05	100000	$31.95 + (100000 - 50000) \times 0.05\% = 56.95$
8	100000 以上	0.04	150000	$56.95 + (150000 - 100000) \times 0.04\% = 76.95$

(4) 拆迁补偿费：拆迁补偿费采取适量一次补偿方式编制预算。拆迁工程涉及的施工费用可列计在工程施工费中，补偿标准应结合项目所在地实际情况确定。

(5) 业主管理费

业主管理费以工程施工费、设备购置费、前期工作费、工程监理费、拆迁补偿费和竣工验收费之和作为计费基数，采用差额定率累进法计算。

表 12-12 业主管理费计费标准

序号	计算基数 (万元)	费率 (%)	算例 (单位: 万元)	
			计费基数	业主管理费
1	≤500	2.8	500	$500 \times 2.8\% = 14$
2	500~1000	2.6	1000	$14 + (1000 - 500) \times 2.6\% = 27$
3	1000~3000	2.4	3000	$27 + (3000 - 1000) \times 2.4\% = 75$
4	3000~5000	2.2	5000	$75 + (5000 - 3000) \times 2.2\% = 119$
5	5000~10000	1.9	10000	$119 + (10000 - 5000) \times 1.9\% = 214$
6	10000~50000	1.6	50000	$214 + (50000 - 10000) \times 1.6\% = 854$
7	50000~100000	1.2	100000	$854 + (100000 - 50000) \times 1.2\% = 1454$
8	100000 以上	0.8	150000	$1454 + (150000 - 100000) \times 0.8\% = 1854$

d)不可预见费

不可预见费按不超过工程施工费、设备购置费和其他费用之和的 3%计算。计算公式为：

不可预见费=（工程施工费+设备购置费+其他费用）×费率。

e)电价计算

柴油发电机自发电电价计算

项目名称	数量	单位
K1 发电机出力系数（0.8~0.85）	0.8	
K2 厂用电率，可取（4%~6%）	5%	
K3 变配电设备及配电线路损耗率（5%~8%）	5%	
柴油发电机额定容量	30	Kw
柴油发电机机组组时总费用	258.97	32.37 元/台时
柴油发电机数量	2	台
柴油发电机额定容量之和	60	Kw
柴油发电机机组组时总费用	723.16	64.74 元/组时
循环冷却水摊销费（0.03~0.05）	0.05	元/Kw*h
供电设施维修摊销费（0.02~0.03）	0.03	元/Kw*h
自发电电价	2.54	元/Kw*h

柴油发电机机组组时总费用查《2014 机械台班定额》取得

自发电电价=柴油发电机组组时总费用/[柴油发电机额定容量之和*K1*（1-K2）]+
循环冷却水摊销费+供电设备维修摊销费=32.37/（30*0.8*0.95*0.95）
+0.03+0.05=1.57 元/千瓦时。

12.2 主要工程量计算及确定说明

本次汕头市濠江区高标准基本农田建设项目的分项工程预算是用工程量乘以工程单价计算的。项目工程的划分与预算定额子目的划分相适应，且计量单位相一致。

单项工程量计算的基本要求有：

1、灌溉与排水工程量计算要求：

（1）土石方开挖工程量：根据开挖图圈出横断面面积，再乘以代表长度。

（2）土石方填筑工程量：根据建筑物设计断面中的不同部位及其不同材料分别计算，圈出横断面面积，再乘以代表长度。

(3) 混凝土工程量：根据建筑物设计断面中的不同部位及其不同标号分别计算，圈出横断面面积，再乘以代表长度。

2、田间道路工程量计算要求：泥结碎石路面根据建筑物设计断面中的宽度，再乘以代表长度。

表 12-13 高标准基本农田建设项目工程量统计表

工程名称	分部工程量描述						
	单位	数量	单位	数量	工程名称	单位	工程量 合计
整修灌排斗渠Ⅲ-1	m	271.49	条	1	除草	m ²	879.6
					土方开挖	m ³	1664.876
					土方回填	m ³	869.8
					M10 水泥砂浆砌石	m ³	582.38
					三油二毡	m ³	120.61
					反滤粗砂	m ³	16.29
					反滤碎石	m ²	5.43
					反滤土工布	m ²	325.79
					D30 塑料排水管	m	90.5
					挡土墙 M10 水泥砂浆批荡	m ²	439.38
					MU10 水泥灰砂砖	m ³	44.28
					C25 钢筋砼压顶	m ³	4.95
					C25 钢筋砼底板 100	m ³	30.95
					C20 砼垫层 100	m ³	33.67
					钢筋 Φ6	kg	678.39
					钢筋 Φ8	kg	886.68
					C25 钢筋砼立柱	m ³	2.06
					渠道 M10 水泥砂浆批荡	m ²	499.54
					干砌石基础厚 500	m ³	271.49
整修灌排斗渠Ⅲ-2	m	732.74	条	1	清淤	m ³	43.96
					除草	m ²	1304.28
					开挖土方	m ³	1667.92
					回填方	m ³	982.41
					C25 预制 U 型槽	m ³	129.69

					C25 砼压顶	m3	43.96
					C20 垫层厚 120	m3	154.6
					三油二毡	m2	234.48
整修灌排斗渠III-3	m	195.43	条	1	清淤	m3	11.73
					除草	m2	603.88
					开挖土方	m3	258.32
					回填方	m3	184.61
					C25 预制 U 型槽	m3	34.59
					C25 砼压顶	m3	5.86
					C20 垫层厚 120	m3	41.24
					三油二毡	m2	62.5
整修田间道路-1)	m	271.49	条	1	泥结碎石路面厚 200	m2	1398.15
					1:1 碎石砂垫层厚 100	m2	1398.15
					C25 砼预制路肩 (200x300x800)	m3	16.29
水井	m	5	口	1	钻孔成井	m	4
					挖土	m3	16
					铁皮盖 (直径 0.7m, 厚 1cm)	块	1
					50~80mm (碎石反滤)	m3	0.13
					10~20mm (碎石反滤)	m3	0.16
					2~4mm (砂反滤)	m3	0.19
					C25 砼预制井筒 (渐变)	m3	0.4
					C25 砼预制井筒	m3	1.34
					C25 砼预制刃脚	m3	1.45
					钢筋	t	0.09
泵站			座	1	土方开挖	m3	36.71
					土方回填	m3	21.09
					C20 砼衬砌	m3	1.5
					尾径 120 长 4m 松木桩	m	12.15
					块石挤淤厚 600	m3	7.21
					碎石砂厚 200	m3	1.75
					C20 砼垫层厚 100	m3	1.59
					C25 钢筋砼底板	m3	9.19

					C25 钢筋砼 250×250 柱子	m3	0.73
					C25 钢筋砼 200×300 梁	m3	0.9
					180 砖墙	m3	7.1
					C25 钢筋砼房屋顶棚 100 厚	m3	17.63
					M0918 防盗门	扇	1
					C0918 防盗窗	扇	1
					C0909 防盗窗	扇	1
					外面贴灰色瓷砖	m2	44.08
					内面水泥砂浆找平	m2	50.61
					内墙及天棚刷乳胶漆 漆	m2	50.61
					C25 混凝土挡土墙	m3	3.42
					C25 混凝土护坡	m3	0.88
					三油二毡分缝	m2	4.88
					Φ200PVC 出水管		2
					蓄水池壁 C25 钢筋 砼	m3	1.33
					蓄水池底板 C25 钢 筋砼	m3	0.72
					蓄水池 C20 砼垫层	m3	3.99
					3.5 万伏线路架设 (高压电缆/VV22- 3*150+1*70)	km	1.0
					水泵(带电机)	台	1
新建过路 涵 1			座	1	挖土	m3	44.032
					填土	m3	33.454
					C30 预制钢筋砼管 (成品商品) 内径 0.8m	m	8.6
					C20 砼基础	m3	3.922
新建过路			座	1	挖土	m3	44.032

涵 2					填土	m3	33.454
					C30 预制钢筋砼管 (成品商品) 内径 0.8m	m	8.6
					C20 砼基础	m3	3.922

3、本项目主要工程量汇总：挖土 3731.89m³，填土 1142.41m³，清草皮 3573.04m²，淤泥 55.69m³，C25 砼 306.34m³，C20 砼 242.93 m³，M10 浆砌石 582.38m³，蒸压灰砂砖 51.38m³，C25 砼 306.34 m³，C20 砼 242.93 m³。

12.3 投资预算

本工程总投资 136.28 万元，其中工程施工费 110.31 万元（占总投资的 80.94%），其他费用 20.83 万元（占总投资的 15.28%），不可预见费 3.97 万元（占总投资的 2.91%）。相关预算表格见附表 1。

12.4 资金筹措及分年度投资计划

按照《高标准基本农田建设标准》和“缺什么、补什么”的原则，统筹安排高标准基本农田建设项目和资金。高标准基本农田建设项目资金主要从省级补助资金、中央和省级返还新增建设用地土地有偿使用费及省级用于农业土地开发的土地出让收入筹集。

区政府将按照国土资源部和省、市相关管理规定，统筹整合各项涉农资金及资源，合理安排项目资金，加大高标准基本农田建设的投入。在省财政补助每亩 1500 元，汕头市财政补助每亩 66 元，濠江区财政补助每亩 100 元（总补助资金 1666 元/亩）基础上，根据财政能力配套一定的专项资金，依据项目实施进度分批次下拨项目街道，用于项目相关工作支出。

13 项目预期效益分析

13.1 经济评价

13.1.1 综合评价

项目建成后可提高基础设施配套程度，农业生产条件得以改善：改善农业机械化、规模化生产条件。增强抵御自然灾害能力，改善生态景观，提高粮食生产保障能力，落实土地整治规划确定的高标准基本农田建设目标任务，促进高标准基本农田持续利用。

本工程属于国家公益性工程，主要效益为项目区灌溉节水、增加当地农民收入、生态等效益。

13.1.2 评价依据、基本参数

a)评价依据

(1)根据国家发展改革委、建设部 2006 年发布的《建设项目经济评价方法与参数》(第三版)、地方有关政策，并结合各工程的特点，进行经济评价。

(2)鉴于本工程属社会公益性项目，财务收入(灌溉收入等)一般很少，项目着重从国民经济评价方面进行评价，从国家(社会)整体角度，评价项目的经济合理性。

b)基本参数

(1)社会折现率，根据《建设项目经济评价方法与参数》(第三版，2006 年国家发展改革委、建设部颁发)规定，测定社会折现率为 8%。

(2)建设期税率为 3.22%，企业利润为 3%。

(3)计算期，包括建设期和运行期。根据国土资源部《高标准基本农田建设规范(试行)》要点，基础设施使用年限一般不低于 15 年等。本工程建设期为 2 个月，运行期为 15 年。

(4)计算基准年，应定在建设期在建设期第 1 年。

13.1.3 国民经济评价

a)增量费用

(1) 项目区改造项目的固定资产投资

项目的固定资产投资=本项目的总投资-税金-企业利润，项目的总投资为 136.28 万元，建设期税金为 3.55 万元，企业利润为 3.31 万元。

项目静态投资=136.28-3.55-3.31=129.42 万元。

(2) 项目运行费

项目运行费为项目总投资的 1%，则项目运行费为 1.36 万元；流动资金为项目运行费的 20%，则项目流动资金为 0.272 万元。

b)增量效益

(1) 生态效益

项目实施后不仅增大了当地的排涝面积，渠道布局更加优化，水源充足，提高项目区耕地的灌溉能力和渠道水利用系数，使项目区每块田地旱季都能得到灌溉，汛期排涝及时，灌区农作物四季常青。还可以促进水土流失治理：减轻水土流失对土地的破坏，改善项目区自然条件和生态环境，实现水碧地绿的良好生态环境。

(2) 基本农田效益分析

农田面积 800 亩（耕地水稻 $800 \times 0.7063 = 565.04$ 亩，果园经济作物 $800 \times 0.2937 = 234.96$ 亩），水稻产值约 0.2 万元/亩，经济作物产值约 0.3 万元/亩，则农田年产值为 $565.04 \times 0.2 + 234.96 \times 0.3 = 183.5$ 万元，工程整治后所产生的增量效益按年产值的 10%计，则年增量效益为 18.35 万元。

(3) 国民经济评价结论

本工程投资为 136.28 万元，工程属于农田水利工程，是公益性项目，对项目的效益分析只进行国民经济评价。

表 13-1 国民经济评价表

序号	项目	年份					合计
		建设期	运行期				
		0.2	1	2	.....	15	万元
1	效益流量 B	0	18.35	18.35	.....	24.89	281.79
1.1	项目各项功能的效益	0	18.35	18.35	.....	18.35	275.25
1.1.1	灌溉效益		18.35	18.35	.....	18.35	275.25
1.2	回收固定资产余值				.....		0
1.3	回收流动资金					6.54	6.54
1.4	项目间接收益				.....		0
2	费用流量 C	136.28	1.36	1.63	.....	1.63	156.952
2.1	固定资产投资(含更新改造投资)	136.28			.....		136.28
2.2	流动资金			0.27	.....	0.27	3.78
2.3	年运行费		1.36	1.36	.....	1.36	20.4
2.4	项目间接费用				.....		0
3	净效益流量	-136.28	16.99	16.72	.....	23.26	121.33
4	累计净效益流量	-136.28	-119.29	-102.57	.....	121.33	
评价指标：经济内部收益率：8%							
经济净现值(is=8%)：¥1.5 万元				经济效益费用(is=8%)：1.01			

根据经济评价，项目的社会效益显著，经济上可行。具体评价指标如下：该项目的经济内部收益率为 8%，经济净现值为 1.5 万元(is=8%)，经济效益费用比为 1.101 (is=8%)。从国民经济评价指标表可以看出，该项工程经济内部收益率大于社会折现率 8%，经济净现值大于零，经济效益费用比大于 1.0，说明本工程在经济上是合理可行的。

13.1.4 综合评价

从国民经济评价各项指标可以看出，本工程的建设具有很好的社会效益。通过项目区排渠的整修，使渠道防渗节水效果明显改善，能有效地节约水资源，降低农业生产成本，增加农业产出率；生产道路的整修，提高村民田间耕作、机械化耕作、农作物运输等交通通达度，可加速农产品的生产运输，提高当地村民的收入等。工程宜尽快实施，以促进当地经济发展。

13.2 社会效益

a)增强资源保障

项目实施后，可以使项目区田间交通设施的通达度提高；项目区耕地的排涝问题得以有效解决，进而提高耕地质量、土地利用率和节约水资源，增强资源保障。

b)促进粮食安全

项目建成后可改善灌溉面积 800 亩，目前项目区农作物产量较好，本项目实施后，使经过整治的基本农田平均质量提高 1 个等级以上，项目区灌排基础设施配套程度提高，改善农业机械化、规模化生产条件，增强抵御自然灾害能力，改善农田生态环境，可确保项目区农业生产的高产、稳产。有利于调整产业结构，促进农业增产、农民增收和农村发展，可充分调动农民种粮积极性，确保粮食生产安全。

c)促进社会和谐

本项目实施后，一是实现水稻的高产稳产，增加农民收入。二是随着农产品价格的提升，增强农民种田的积极性，增加农场土地承包收入，并保持农业可持续发展的良性循环，增加产业产区产量的稳步增长，实现农业生产的稳定发展，实现农村生活水平的改善。三是通过项目区水利、农业、科技措施的配套建设，增强了项目区农作物生产的抗逆能力并实现了生产用水的灌排畅通，生产和生活交通便利，促进了农村生产生活基础设施的改善。调动农民种植生产的积极性，齐心协力搞发展，从而达到推进社会和谐。

d)构建节约型社会

项目区排灌渠和农渠的整修增大了当地的灌溉及排涝面积，提高项目区内耕地的灌溉能力和渠道水利用系数，进而提高耕地质量、土地利用率和节约水资源，并且可以有效提高粮食产量，符合了节约型社会的发展要求。

e)实现环境友好

本项目实施后，可以促进水土流失治理、改善土地生态环境，从而实现环境友好方面的效益。

13.3 生态效益

项目是以高产基本农田建设为基础，在保护生态环境的前提下，把农田水利配套设施建设、农村道路建设、土地平整及田间建设紧密结合在一起，通过水利排涝、机耕道路等工程措施，实现高效农田生态系统。项目实施后大大提高了区内排涝能力，起到改良土壤，美化环境的作用，使区内生态环境进入良性循环，并逐步改善。

高标准基本农田建设项目，是按“田块平整规范化，农田耕作机械化，田间管理科学化”的目标进行建设的。项目建成后，将成为一道亮丽的田间风景线，发挥着农业生产建设和美化环境的双重功能。

总之，通过项目区的建设，将明显地改善项目区的生态景观，为建设社会主义新农村开辟了新的道路。

通过综合分析评价：项目区土地资源比较丰富，通过项目实施，水资源得到平均分配，缓解了该地区农田难排涝问题，可满足项目区水稻生产要求。项目资金有保证，为项目顺利实施提供了保证；项目效益显著，抗风险能力强，可实现经济、社会生态效益的共同提高。

14 项目实施管理及后期管护

14.1 项目实施管理机构

根据《汕头市濠江区高标准基本农田建设 2014 年度实施方案》，根据濠江区实际，并结合部门协调情况，濠江区高标准基本农田建设具体由区政府领导，农业局、国土资源局共同牵头和负责实施，纪委、财政局、监察局、审计局和统计局等部门共同参与。具体项目实施责任主体由涉及的镇（街道）承担，镇（街道）政府相关部门派熟悉业务人员参与工程施工的监督和协调工作。

实施步骤主要根据《高标准基本农田建设标准》，按照可行性研究、规划设计、工程实施、竣工验收四个步骤开展。项目所在镇政府作为项目承担单位对项目负总责，具体负责项目立项、前期工作、工程实施等阶段工作并配合工作组进行相关管理工作，并对项目工程质量负责。

本项目的实施管理机构为礮石街道办事处。为使项目顺利开展，以国土资源部、农业部门、财政部门全面负责管理协调。

项目勘测、可行性研究、规划设计与预算由项目承担单位按相关规定负责组织实施，要严格执行《高标准基本农田建设标准》、《预算定额标准》及有关工程建设规定，经建设领导小组审核上报区政府审核后报市审批。

项目竣工验收后，项目施工单位与项目所在村委村小组签订项目设施移交管护协议。工作组、项目承担单位及时建立健全项目档案，入库报备等管理工作。

14.2 工程实施管理

濠江区“十二五”时期的高标准基本农田建设任务在区土地整治和高标准基本农田建设工作领导小组及办公室的协调指导下，按照部门分工协作、全力推进的原则进行，具体分工为国土资源部门负责牵头编制规划，上图入库以及按要求在农村土地整治监测监管系统中报备等相关工作；农业部门负责牵头项目实施建设的日常业务指导，按时限、质量要求，跟踪监管督导检查等相关工作；财政部门负责资金拨付及资金使用的跟踪监管工作。

项目严格实行公告制、招投标制、合同制、法人制、监理制等制度。从事参与项目建设的测绘、规划设计、工程监理、工程施工等中介队伍实行准入和退出备案机制。

(1) 项目法人负责制

礮石街道办事处作为项目的法人，负责从工程施工的招标、发包、监理到竣工验收的全过程的具体组织、管理工作。

(2) 项目公告制

高标准农田建设实行公告制，并设立公告栏，告知群众本项目的有关情况，如：项目建设背景、项目建设目的、项目规划任务、项目建设期限、工程总体布局、规划方案的效益分析、土地整理权属调整方案等等，取得群众的理解和支持，并积极参与到工程中来。

(3) 项目工程招标制

为防止暗箱操作，保证工程质量，项目承建单位要按《招投标法》对工程内容进行分解，委托中介机构（招投标代理公司）向社会公开招标。选择有资质，实力强、信誉好的施工单位。

(4) 合同管理制

施工单位确定后，项目法人应在规定的时间内按《合同法》与施工单位签定工程施工合同。

(5) 项目工程监理制

为了保证工程实施的质量，控制工期和投资，承担单位应及时公开竞聘或委托具有监理资质的单位对工程进行全程监理，严格执行工程监理规章、制度。施工单位建立自检队伍，共同把好质量关。

另外，工程竣工后，由国土部门按有关规范和标准，组织相关人员对项目进行验收。

a) 工程实施过程中的质量控制

建立健全质量控制制度如下：

（1）样板引进制度

施工操作注重工序的优化、工艺的改进和工序的标准化操作，通过不断探索，积累必要的管理和操作经验，提高工序的操作水平，确保操作质量。每个分项工程和工种（特别是量大面广的分项工程）都要在开展大面积操作前做出示范样板，统一操作要求，明确质量目标。

（2）施工挂牌制度

主要工程材料如：钢筋、水泥、砂、碎石、块石施工过程中要在现场实行挂牌制，注明品种、规格、标号试验结果、用途和负责人，并做出相应的文字记录。隐蔽工程如钢筋、混凝土、模板、砌砖、抹面等，施工过程中要在现场实行挂牌制，注明管理者、操作者、施工日期，并做好相应的图文记录。因现场不按规范、规程施工而造成质量事故的要追究有关人员的责任。

（3）过程三检制度

坚持自检、互检、交接检制度，自检要作文字记录。隐蔽工程要由工长组织项目技术负责人、质量检查员、班组长作检查，并做出详细的文字记录。

（4）质量否决制度

对不合格的分项、分部 and 单位工程必须进行返工。不合格的分项工程流入下道工序，要追究班长的责任、不合格分部工程流入下道工序要追究工长和项目经理的责任；不合格工程流入社会要追究施工单位公司经理和项目经理的责任。有关责任人员要针对出现不合格原因采取必要的纠正和预防措施。

（5）工程质量等级评定、核定制度

竣工工程首先由施工企业按国家及地方有关标准、规范进行质量等级评定，然后报业主、监理及工程质量监督机构进行等级核定，合格的工程发给质量等级证书，未经质量等级核定或核定为不合格的工程，不得交工。

（6）工程质量事故报告及调查制度

工程发生质量事故，要马上向质量监督机构和建设行政主管部门报告，并做好事故现场抢险及保护工作，建设行政主管部门要根据事故等级逐级上报，同时按照“三不

放过”的原则，负责事故的调查及处理工作。对事故上报不及时或隐瞒不报的要追究有关人员的责任。

同时，要加强对关键部位环节的监督管理：

（1）认真组织现场测量定位、放线工作，并指定专业人员负责此项工作。

（2）为确保混凝土生产质量，必须把好五关，即原材料质量关，混凝土配合比设计关，配料计量关，搅拌时间关，坍落度控制关，水泥、砂石、外加剂和掺和料等原材料质量必须符合国家和专业标准的有关规定，钢筋的规格、形状、尺寸、数量、间距、锚固长度、接头位置必须符合设计要求和施工规范规定。

（3）加强责任制，在混凝土浇灌时实行挂牌，明确责任，安排专人把关，做到谁捣固谁负责，确保混凝土捣固密实。

（4）认真执行技术交底制度，对复杂工艺，技术要求高的工序，在布置任务的同时，要进行书面交底，要将施工方法、质量要求，操作要点写上去并由接受任务的班组长签字。

（5）做好配套工程与主体工程的衔接、协调工作，及时安排配套工程的施工，配备专门质质检人员。

另外，还需加强现场日常管理：

（1）定期召开质量会，总结工程质量施工情况，布置工程质量相关任务。

（2）月末组织现场施工质量检查，重点是质量目标的落实情况，在施项目的质量情况，提出质量改进措施。

（3）坚持日质量例会制度。专业工长，专职检查员，施工班组长要对当天施工部位质量情况进行小结，指出存在的问题，提出解决措施，限期整改。

质量检查员全数检查在施的各分项工程，严禁漏检，严格行使质量否决权。发现施工操作人员不按交底和施工工艺标准操作，施工管理人员在施工前没有交底等违章情况，立即下发整改通知书，限期整改。

工长必须每天巡视现场施工情况，将材料的进场检验，堆放，运输、施工安装质量、成品保护等内容及时做好记录，发现违章情况立即处理。

b) 进度控制

项目实施必须对工程施工进行严格控制，确保按期竣工。

(1) 编制网络计划，明确目标控制点，充分利用网络施工方法，确定并遵守循环作业的要求，安排各工种水平流水推进，立体交叉作业施工。

(2) 配备施工管理强、技术好的施工管理班子及操作班组，按项目法组织施工，在人力、物力上给予充分保证。

(3) 由生产经理组织工程、技术、供应及施工队实施网络计划，严格各项施工进度跟踪检查，及时根据现场施工情况作出调整。若发现影响进度问题的存在，应采取适当的技术和组织措施，必要时修订和更新进度计划。

(4) 在内部及时收集实际施工进度数据，与计划进度进行比较，找出偏差，分析原因，制订相应的措施。

(5) 每周召开一次工程进度会议，每日进行日进度检查安排。对各分项工程作业组的工作进行监督，及时协调各分项工程作业组的施工配合，对未按计划完成的进度要在晚上补完。

(6) 每日落实进度所需的材料，机械设备的供应，严格按计划跟踪管理。经理部与相关人员及施工队签订工期奖罚合同，严格履行合同条款。

c) 资金控制

根据《土地开发整理项目资金管理暂行规定》的要求，项目资金实行预算管理制度，由项目法人对资金的专款专用负全部责任。实行项目资金专户存储、专人管理、专款专用，不截留、不挤占挪用；坚持按照规定的开支范围支出，力争不突破投资总额；坚持严把资金流转渠道，层层设立专账，实行一支笔审批；坚持项目资金决算制度，严格资金审计，确保项目资金落到实处。

项目资金拨付由施工单位根据工程进度提出申请，经工程监理单位审查后，报承担单位审批。筹集到的所有用于项目建设的资金，都要存入专门帐户。制定严格的财务制度，规范财务开支，做到专款专用。

d) 技术资料管理措施

工程技术资料必须符合国家颁发的现行施工及验收规范规定和标准，满足设计要求。

各项技术资料是工程交工验收的必要技术文件，技术资料的质量，直接反映出工程质量的好坏，优质的工程应有优质的技术资料。

（1）加强管理，明确分工

认真贯彻执行技术行资料管理的实施办法，设专职资料员进行技术资料的管理工作。

工地技术负责人同资料员一同管理疏通本经理部有关技术资料的业务关系，督促技术资料有关人员工作的完成情况。检查技术资料及时准确和达到标准情况，确保工程质量，保证资料优质。

资料员全面负责技术资料的收集、整理、注册、归档等日常工作，深入工地了解、检查、督促技术资料的完成，保证技术资料完整，齐全与工程同步。

项目负责人及项目技术负责人及时检查、督促工长完成施工所到部位的原始资料积累，指导协助工长及时收集整理，使资料的时间、内容、数量准确、充足。隐检、预检、质量验评资料要做到内容清楚，反映真实，栏目填全，及时签证，保证原始资料完整，准确、及时不留尾项。

（2）理顺技术资料相关部门关系

一套完整的工程竣工资料是由各个有关职能部门密切配合共同努力完成的。其部门为：工程部、技术部、质量部、材料供应部。要协调疏通好各部门业务工作，确保原始资料收集准确及时。

技术部门负责管理技术资料，负责办理技术洽商，定位定高复测，地基验槽钎探，结构验收，以及钢材机械性能和焊接试验，混凝土、砂浆试块试验及水泥，砂石，外加剂，防水材料的试验，对提供的试验材料，保证做到及时、准确、栏目填写齐全，字体清楚，结论明确。

质安部门负责质量核定，隐检、预检、自检、互检和交接检的把关。严格验评按标准，做到核定有结论，复检有消项，数据正确，签证齐全。

项目部是单位工程质量保证资料的直接提供者，负责提供质量评定，自检、隐检、预检、互检、交接检、技术交底等原始资料，应保证提供的原始资料准确完整、连贯。

材料供应部门负责对钢材、水泥、砖、砂、石、外加剂、防水材料等工程中的原材料提供合格的材质证明，证明随料到现场，保证材质的真实性和准确性，提供合格的材料。材料进场后，及时通知技术部取样，进行委托试验。

(3) 坚持标准，严格要求。

在工程技术资料必须与施工进度和形象部位同步，做到施工所到部位，就有相应部位的技术资料。

技术资料必须与施工实际相交接，对施工日记、试验检验报告、隐蔽记录、预检记录、质量评定记录，这五种资料要相吻合，在时间上、内容上、数量上不出现矛盾。

坚持施工日记天天记，重大事件必须记，做到施工记录和施工实际相吻合，栏目填写齐全，内容能反应出当日的施工活动情况。

e) 其他措施

加强安全生产保障措施：

(1) 交叉作业防护

不得在同一垂直面内上下交叉作业，拆卸脚手架等难以避免的交叉作业，要临时划出禁界，由专人监护。

(2) 施工机、电安全要求

工程施工要认真执行施工机械使用安全技术规程和施工现场电气安全管理规定，认真执行新机械的管理规定并定期检查、修理、保养的规定，机械本身的技术规程，经常试验其性能是否正常。

工程施工中的电气，必须在施工组织设计中统一规划，专门设计电气布线，采用护套电缆线，要按规定分级配电，各级配电装置的容量应与实际负载匹配，其布置、固定、结构形式、布置、系统接线等都要按规范进行，不得乱拖电线。

施工中使用的电动工具必须符合国家标准，必须有额定漏电电流不大于 30mA、动作时间不大于 0.15 的漏电开关的保护，一切电气设备外壳都要有接地装置。

工程施工中必须建立本工地的机械电气安全管理规定和各项检查制度，施工期间日夜都应设有机电工值班，处理机电事故，非专职人员不得触动机电设备。

（3）现场防火、防洪

工程施工中必须认真执行《中华人民共和国消防条例》，建立以工地主管参加的现场防火领导小组，实行防火责任制度，根据工程情况成立专门的现场防火组织，如防火检查小组、明火管理小组、业余现场防火队等。贯彻现场防火工作《以防为主、消防结合》的原则。

加强现场防火意识和现场防火制度的教育，认真贯彻各项现场防火制度；经常开展现场防火活动，如定期开展群众性、专业性防火检查，不仅可以及时消除火警隐患，更可以加强全员的现场防火观念。

工地的现场防火组织要与地方消防组织挂钩，及时把工程情况进行通报，一旦发生火警情况可得到消防队的紧急救助。

项目区洪涝频繁，雨季施工时一定要与气象部分协调，随时掌握天气变化情况，避免洪水造成人身损害、财产损失。

现场采取消防措施：

（1）建立消防组织，设立防火小组和消防小分队，进行防火检查，及时消除火灾隐患；

（2）编制防火技术措施；

（3）按施工平面布置做好临时消防龙头和消防水池；

（4）按要求配置灭火器材并合理布置。刻保证消防通道的畅通；

（5）现场禁止使用明火，动火作业必须履行专职安全员审批制度；

（6）工作区的照明、动力电路皆由专业电工按规定架设，任何人不得乱拉电线；

（7）材料保管：对储存物品进行火灾危险性的分类并分开存放，各种气瓶等危险品应单独设库存放；

(8) 木工作业棚防火：采用阻燃材料搭设，电气设备应密封或采用防爆型，防止电线短路。用电设备过载运行，严禁在作业场所吸烟生火；配备足够的灭火器材；

(9) 电、气焊作业：焊割作业区与气瓶距离，与易燃易爆物品距离，乙炔发生器与氧气瓶距离都应大于安全规定距离，焊割设备上的安全附件要保证完整有效，作业前应有书面防火交底，作业时备有灭火器材，作业后清理燃物，切断电源、气源。

14.3 工程后期管护

工程是基础，管理是关键，高标准基本农田建设项目的实施应杜绝“重建轻管”的现象。为保证所建设的工程设施能长久、有效发挥效益，工程竣工后必须明确管护主体、制订管理措施、落实管理经费，加强工程后期管护。

项目所在村委、村小组作为高标准基本农田建后的管护主体，落实管护责任。对已建成和新建的高标准基本农田要及时划界、设立标志，实施永久保护。要充分利用农用地分等定级、土地质量地球化学评估等成果，对建成的高标准基本农田进行质量等级评定。

14.3.1 工程后期管护主体

市、县（区）级相关部门要积极推动建设项目基础设施管理体制改革，确保工程设施发挥长期效益。

a) 建立政府主导、农村集体经济组织管理、农户和专业管护人员实施的管护体系。

b) 按照“谁受益、谁管护”的原则，明确管护主体、管护责任和管护义务，办理固定资产移交，签订后期管护合同。

c) 由管护主体对各项工程设施进行经常性检查维护，确保长期有效稳定利用。

项目经竣工验收后，项目建设单位要将项目所建成的设施及时移交给各项目所在村（居）委会，并与其签订管护协议，落实管护责任，加强管护维修，确保农田基础设施能够长期发挥效益。区高标准基本农田建设领导小组办公室、项目建设单位要及时做好建立健全项目档案、入库报备等管理工作。

本项目工程后期管护由磐石寄到办事处作为主导，项目区各村集体经济组织管理，安排农户和专业管护人员管护。

14.3.2 工程后期管护措施

(1) 加大宣传力度。农民群众是项目的直接受益者和管理者，应向当地农民群众讲解工程设施后期管护的重要性和必要性，提高他们的管护意识和责任心。

(2) 及时移交，完善移交手续。工程竣工后，项目业主（法人）应根据实际情况将所竣工的设施及时移交给当地政府或村、村民小组集体组织，签订交接协议，将工程设施有关竣工技术资料、工程质量保证书等一并移交。

(3) 成立管理机构、建立健全管理制度。工程移交后，应协助、监督当地政府和村、村民小组集体组织制定管理制度，把责任落实到人。管理制度的制定因根据不同情况，充分征询当地群众的意见和建议。具体管护可以采用以下几种方式：一是由当地村、村民小组集体派专人管理；二是由当地政府、村委会引导项目区农民成立农民用水协会等自行管护的组织，自行对农田水利设施或田间道路系统进行维护；三是由当地政府或国土部门成立专门的对工程设施进行后期维护的机构或团体。管理方式一经确定，当地政府或村、村民小组集体与具体管理的个人或团体组织签定目标责任书，明确双方的责任、义务。管理责任人应对工程设施认真看护，防止人为破坏，定期维修、保养，并作好详细记录。管理部分应不定期对工程设施进行检查，监督、督促管理责任人，使工程后期管护落到实处。

14.3.3 后期管护经费筹措

工程设施的管理和维护需要资金，管护资金的来源主要有以下几种渠道：

- (1) 土地承包经营者根据受益情况自筹资金；
- (2) 当地主管部门从有关土地收益中列出一定比例的资金，作为管护资金。

14.3.4 建设管理小组及资金管理小组

根据《关于成立礮石街道高标准基本农田建设领导小组的通知》，为切实做好礮石街道高标准基本农田建设工作，根据上级 2014 年度下达的高标准基本农田建设的工作任务，结合街道实际，经街道党工委、办事处研究决定，成立礮石街道高标准基本农田建设领导小组，名单如下：

领导小组：

组 长：郑国裕

副组长：黄锦铨 陈灿旭

成 员：陈庆斌 吴和仪 黄宏生 黄乌目

领导小组办公室设在街道经管办，由陈庆斌同志兼任办公室主任。

领导小组下设高标准基本农田建设管理小组和高标准基本农田资金管理小组，具体名单如下：

一、高标准基本农田建设管理小组

组长：陈灿旭

成 员：陈庆斌 黄乌目 陈晓屏

二、高标准基本农田资金管理小组

组长：黄锦铨

成员：吴和仪 黄邦宇 黄光平 陈慕芬

15 项目设计附件

附件 1：汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目规划设计图册

附件 2：汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目规划图

附件 3：公示图片

附件 4：居委会意见书

附件 5：2014 年度汕头市濠江区评审意见



附表 1 汕头市濠江区礮石街道 2014 年度高标准基本农田建设项目预算表

- 1、总预算及分年度预算表
- 2、预算总表
- 3、工程施工费预算汇总表（多片区）
- 4、设备购置费预算表
- 5、其他费用预算表
- 6、不可预见费预算表
- 7、土地开发整理项目季度分月用款计划表
- 8、甲类工预算工日单价计算表
- 9、乙类工预算工日单价计算表
- 10、主要材料预算价格计算表
- 11、次要材料预算价格表
- 12、机械台班单价计算表
- 13、工程施工费单价分析表
- 14、工及主要材料用量汇总表
- 15、工程量统计表

公示照片



现场照片



表 1

总预算及分年度预算表

编制单位：

金额单位：万元

类别 项目 名称	项目地点	项目性质及建设规模(公顷)				项目资金						预计净增 耕地面积 (公顷)
		合计	开发	整理	复垦	总预算			分年度预算			
						合计	省市区财政 补助	礮石街道自 筹	第一年			
									小计	新增费	其他 资金	
汕头市濠江区 礮石街道2014 年度高标准基 本农田建设项 目		800.00		800亩		136.28	133.28	3.00	136.28	133.28	3.00	
总 计	-	800.00	0.00	800.00	0.00	136.28	133.28	3.00	136.28	133.28	3.00	

填表说明:项目性质分为土地开发、土地整理和土地复垦三种。

表 2

预算总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目规模(公顷):5000

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	预算金额	各项费用占总费用的比例(%)
	(1)	(2)	(3)
一	工程施工费	110.31	80.94
二	设备购置费	1.17	0.86
三	其他费用	20.83	15.28
四	不可预见费	3.97	2.91
总计		136.28	

表 3

工程施工费预算汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:万元

序号	单项名称	预算金额	各项费用占工程施工费的比例(%)
	(1)	(2)	(3)
一	土地平整工程		
二	灌溉与排水工程	72.71	65.92
	整修灌排斗渠Ⅲ-1(271.49m)	38.04	34.48
	整修灌排斗渠Ⅲ-2(732.74m)	28.15	25.52
	整修灌排斗渠Ⅲ-3(195.43m)	6.52	5.91
三	田间道路工程	10.36	9.39
	田间道路1	10.36	9.39
四	农田防护与生态环境保护工程		
五	其他工程	27.24	24.69
	水井	0.82	0.74
	泵房工程	24.74	22.43
	新建过路涵-1	0.84	0.76
	新建过路涵-2	0.84	0.76
总计	—	110.31	

填表说明:表中预算金额(2)见表3-1。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
一		土地平整工程													
		{请输入或导入工程分部及 子目}													
二		灌溉与排水工程													
		整修灌排斗渠III- 1(271.49m)													
		清除草皮	m2	1.51			1.51	0.06	1.57	0.08	0.05			0.05	1.75
	10040	人工清理表土	100m2	150.94			150.94	5.89	156.83	7.84	4.94			5.46	175.07
		草皮弃置（厚0.1m，运距 2km，场内运输50m）	m3	14.99		13.74	28.73	1.12	29.85	1.49	0.94			1.04	33.33
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距 1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		土方开挖	m3	12.74			12.74	0.50	13.23	0.66	0.42			0.46	14.77
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口 宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		挖运土方(运距2km,场内 运输50m)	m3	24.18		11.94	36.11	1.41	37.52	1.88	1.18			1.31	41.89
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口 宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14
	10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	1102.02		52.99	1155.01	45.05	1200.06	60.00	37.80			41.79	1339.65
	10221换	1m3挖掘机挖装自卸汽车运 土 运距1.5~2km~自卸汽 车8T	100m3	42.27		1140.53	1182.81	46.13	1228.94	61.45	38.71			42.80	1371.89
		土方回填	m3	20.98			20.98	0.82	21.80	1.09	0.69			0.76	24.33
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2098.02			2098.02	81.82	2179.84	108.99	68.66			75.91	2433.41
		M10水泥砂浆砌石(场内运 输50m)	m3	83.09	110.17	0.40	193.66	7.55	201.21	10.28	6.34	76.17		9.47	303.47
	30020换	浆砌块石 挡土墙~换:砌筑 砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m3	6275.51	11017.01		17292.53	674.41	17966.93	898.35	565.96	7616.93		870.95	27919.11
	20225	人工装双胶轮车运石渣 VIII -X 运距40~50m	100m3	2033.25		40.17	2073.42	80.86	2154.28	129.26	68.51			75.74	2427.78
		三油二毡	m2	12.76	61.58	0.02	74.36	3.64	78.01	4.68	2.48			2.74	87.91
	40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三 油)	100m2	1276.36	6157.77	2.17	7436.30	364.38	7800.68	468.04	248.06			274.24	8791.03

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		反滤粗砂	m3	25.84	61.81		87.65	3.42	91.07	4.55	2.87	96.90		6.29	201.68
	30004换	反滤层	100m3	2583.57	6181.20		8764.77	341.83	9106.60	455.33	286.86	9690.00		629.15	20167.93
		反滤碎石	m3	4.76	11.38		16.14	0.63	16.77	0.84	0.53	2.33		0.66	21.13
	30004换	反滤层	100m3	2583.57	6181.20		8764.77	341.83	9106.60	455.33	286.86	1267.86		357.96	11474.60
		反滤土工布	m2	0.90	7.01		7.91	0.31	8.22	0.41	0.26			0.29	9.17
	100008换	土工布铺设 斜铺(边坡)1:1.5~土工布规格为200g/m2	100m2	89.68	701.06		790.75	30.84	821.59	41.08	25.88			28.61	917.16
		D30塑料排水管	m	0.20	0.03		0.23	0.01	0.24	0.13	0.01		3.57	0.13	4.07
	50064	PVC管道安装|直径50mm以内	100m	19.84	2.70		22.54	1.19	23.74	12.90	1.10		357.00	12.71	407.44
		M10水泥砂浆批荡	m2	5.79	4.55		10.34	0.40	10.74	0.54	0.34	2.40		0.45	14.47
	30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	578.75	455.01		1033.75	40.32	1074.07	53.70	33.83	240.35		45.14	1447.10

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1)		MU10水泥灰砂砖	m3	62.13	237.56		299.69	11.69	311.38	15.57	9.81	25.81		11.67	374.24
	30064换	浆砌砖(挡土墙、桥台、 闸墩)~换:砌筑砂浆M10 水 泥32.5#32.5	100m3	6213.00	23756.26		29969.26	1168.80	31138.06	1556.90	980.85	2581.15		1167.47	37424.44
2)		C25钢筋砼压顶	m3	74.42	273.29	14.14	361.85	17.73	379.58	22.77	12.07	65.66		15.46	495.54
	40242换	混凝土压顶 挡土墙~换:纯 混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂 换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	4998.31	27328.67	298.79	32625.78	1598.66	34224.44	2053.47	1088.34	6566.17		1414.62	45347.04
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
3)		C25钢筋砼底板	m3	64.39	257.88	19.72	341.98	16.76	358.74	21.52	11.41	61.70		14.60	467.97
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~ 换:纯混凝土C25 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.5~粗砂换为中砂~卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	25787.53	856.11	30639.24	1501.32	32140.57	1928.43	1022.07	6169.79		1328.60	42589.46
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
4)		C15砼垫层	m3	64.39	226.98	19.72	311.09	15.24	326.33	19.58	10.38	66.97		13.63	436.89
	40006换	连底式岸墙底板(直升门) 换:纯混凝土C15 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.65 [^] 粗砂换为中砂 [^] 卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	22698.06	856.11	27549.77	1349.94	28899.71	1733.98	919.01	6697.20		1231.65	39481.55
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		钢筋	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22
5)		C25钢筋砼立柱	m3	64.39	257.88	19.72	341.98	16.76	358.74	21.52	11.41	61.70		14.60	467.97
	40006换	连底式岸墙底板(直升门) 换:纯混凝土C25 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.5 [^] 粗砂换为中砂 [^] 卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	25787.53	856.11	30639.24	1501.32	32140.57	1928.43	1022.07	6169.79		1328.60	42589.46

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		M10水泥砂浆批荡	m2	11.57	4.55		16.13	0.63	16.75	0.84	0.53	2.40		0.66	21.18
	30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	578.75	455.01		1033.75	40.32	1074.07	53.70	33.83	240.35		45.14	1447.10
	30066	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm	100m2	578.75			578.75	22.57	601.32	30.07	18.94			20.94	671.27
		干砌石基础厚	m3	54.04	47.67	0.40	102.11	3.98	106.09	5.52	3.35	43.66		5.11	163.73
	30009	干砌块石 基础	100m3	3370.38	4767.20		8137.58	317.37	8454.94	422.75	266.33	4366.00		435.02	13945.04
	20225	人工装双胶轮车运石渣 VIII-X 运距40~50m	100m3	2033.25		40.17	2073.42	80.86	2154.28	129.26	68.51			75.74	2427.78
		整修灌排斗渠III-2 (732.74m)													
		清除草皮	m2	1.51			1.51	0.06	1.57	0.08	0.05			0.05	1.75
	10040	人工清理表土	100m2	150.94			150.94	5.89	156.83	7.84	4.94			5.46	175.07

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		草皮弃置(厚0.1m, 运距2km, 场内运输50m)	m3	14.99		13.74	28.73	1.12	29.85	1.49	0.94			1.04	33.33
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		清淤(运距2km, 场内运输50m)		23.11		0.76	23.87	0.93	24.80	1.24	0.78			0.86	27.68
	10004	人工挖 一般淤泥	100m3	1513.36			1513.36	59.02	1572.38	78.62	49.53			54.76	1755.28
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		土方开挖	m3	12.74			12.74	0.50	13.23	0.66	0.42			0.46	14.77
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14
		挖运土方(运距2km, 场内运输50m)	m3	30.93		13.82	44.75	1.75	46.49	2.32	1.46			1.62	51.90
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	1102.02		52.99	1155.01	45.05	1200.06	60.00	37.80			41.79	1339.65
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距 1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		土方回填	m3	20.98			20.98	0.82	21.80	1.09	0.69			0.76	24.33
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2098.02			2098.02	81.82	2179.84	108.99	68.66			75.91	2433.41
		C25标准U型槽（场内运输 50m）	m3	157.55	247.05	115.20	519.80	25.47	545.27	32.72	17.34	81.97		21.81	699.10
	40234换	预制混凝土U形渠槽安装 上口宽度70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥 42.5 水灰比0.552级配 #42.5 换:砌筑砂浆M10 水 泥32.5#32.5 换:沥青砂浆	100m3	6611.48	2375.42	123.91	9110.81	446.43	9557.24	573.43	303.92	309.32		345.95	11089.87
	40219换	预制混凝土U形渠槽 上口 宽度 70cm~换:纯混凝土 C25 2级配 粒径40 水泥 42.5 水灰比0.552级配 #42.5	100m3	7433.00	22329.84	11381.65	41144.49	2016.08	43160.57	2589.63	1372.51	7887.66		1771.33	56781.70
	40121	双胶轮车运小型预制混凝土 构件 运距50m	100m3	1710.10		14.13	1724.23	84.49	1808.72	108.52	57.52			63.59	2038.35
		C25砼压顶	m3	97.29	245.72	13.73	356.75	17.48	374.23	22.45	11.90	84.96		15.89	509.44

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40243换	混凝土压顶 U形槽~换:纯 混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级 配#42.5	100m3	5502.81	24572.02	298.79	30373.62	1488.31	31861.93	1911.72	1013.21	8496.22		1393.72	44676.79
	40166	人工运混凝土 运距40~ 50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		C20砼垫层	m3	82.22	222.44	19.31	323.97	15.87	339.85	20.39	10.81	82.96		14.62	468.62
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~ 换:纯混凝土C20 2级配 粒 径40 水泥42.5 水灰比 0.62级配#42.5	100m3	3995.59	22244.29	856.11	27096.00	1327.70	28423.71	1705.42	903.87	8295.54		1266.38	40594.92
	40166	人工运混凝土 运距40~ 50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		三油二毡	m2	12.76	61.58	0.02	74.36	3.64	78.01	4.68	2.48			2.74	87.91
	40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三 油)	100m2	1276.36	6157.77	2.17	7436.30	364.38	7800.68	468.04	248.06			274.24	8791.03
		整修灌排斗渠III- 3(195.43m)													

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		清除草皮	m2	1.51			1.51	0.06	1.57	0.08	0.05			0.05	1.75
	10040	人工清理表土	100m2	150.94			150.94	5.89	156.83	7.84	4.94			5.46	175.07
		草皮弃置(厚0.1m,运距1km,场内运输50m)	m3	14.99		13.74	28.73	1.12	29.85	1.49	0.94			1.04	33.33
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		清淤(运距2km,场内运输50m)		23.56		1.59	25.15	0.98	26.13	1.31	0.82			0.91	29.17
	10004	人工挖 一般淤泥	100m3	1513.36			1513.36	59.02	1572.38	78.62	49.53			54.76	1755.28
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		土方开挖	m3	12.74			12.74	0.50	13.23	0.66	0.42			0.46	14.77
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		挖运土方(运距2km,场内 运输50m)	m3	30.93		13.82	44.75	1.75	46.49	2.32	1.46			1.62	51.90
	10018	人工挖沟槽(三类土) 上口 宽度3m以内	100m3	1273.55			1273.55	49.67	1323.22	66.16	41.68			46.08	1477.14
	10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	1102.02		52.99	1155.01	45.05	1200.06	60.00	37.80			41.79	1339.65
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距 1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		土方回填	m3	20.98			20.98	0.82	21.80	1.09	0.69			0.76	24.33
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2098.02			2098.02	81.82	2179.84	108.99	68.66			75.91	2433.41
		C25标准U型槽(场内运输 50m)	m3	157.55	247.05	115.20	519.80	25.47	545.27	32.72	17.34	81.97		21.81	699.10
	40234换	预制混凝土U形渠槽安装 上口宽度70cm~换:纯混凝土 C25 2级配 粒径40 水泥 42.5 水灰比0.552级配 #42.5 换:砌筑砂浆M10 水 泥32.5#32.5 换:沥青砂浆	100m3	6611.48	2375.42	123.91	9110.81	446.43	9557.24	573.43	303.92	309.32		345.95	11089.87
	40219换	预制混凝土U形渠槽 上口 宽度 70cm~换:纯混凝土 C25 2级配 粒径40 水泥 42.5 水灰比0.552级配 #42.5	100m3	7433.00	22329.84	11381.65	41144.49	2016.08	43160.57	2589.63	1372.51	7887.66		1771.33	56781.70

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	1710.10		14.13	1724.23	84.49	1808.72	108.52	57.52			63.59	2038.35
		C25砼压顶	m3	97.29	245.72	13.73	356.75	17.48	374.23	22.45	11.90	84.96		15.89	509.44
	40243换	混凝土压顶 U形槽~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	5502.81	24572.02	298.79	30373.62	1488.31	31861.93	1911.72	1013.21	8496.22		1393.72	44676.79
	40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		C20砼垫层	m3	82.22	222.44	19.31	323.97	15.87	339.85	20.39	10.81	82.96		14.62	468.62
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	3995.59	22244.29	856.11	27096.00	1327.70	28423.71	1705.42	903.87	8295.54		1266.38	40594.92
	40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		三油二毡	m2	12.76	61.58	0.02	74.36	3.64	78.01	4.68	2.48			2.74	87.91

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	1276.36	6157.77	2.17	7436.30	364.38	7800.68	468.04	248.06			274.24	8791.03
三		田间道路工程													
		田间道路1													
		泥结碎石200厚	m2	3.65	19.61	1.00	24.26	0.95	25.20	1.26	0.79	5.93		1.07	34.25
	80019	泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实厚度10cm	1000m2	2508.17	10679.17	998.39	14185.74	553.24	14738.98	736.95	464.28	4332.93		652.79	20925.93
	80020	泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实每增减1cm	1000m2	113.70	893.26		1006.96	39.27	1046.24	52.31	32.96	159.73		41.58	1332.81
		砂垫层厚100	m2	1.88	7.84	0.52	10.24	0.40	10.64	0.53	0.34	12.35		0.77	24.62
	80005	砂路基 厚度10cm	1000m2	1882.44	7839.00	517.43	10238.87	399.32	10638.19	531.91	335.10	12350.00		768.14	24623.34
		原路基整平、压实	m2	0.15		1.10	1.25	0.05	1.30	0.06	0.04			0.05	1.45
	80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	147.45		1100.51	1247.96	48.67	1296.63	64.83	40.84			45.15	1447.46
		C25砼预制路肩(场内运输50m)	m3	352.14	401.40	118.04	871.58	42.71	914.29	54.86	29.07	92.81		35.13	1126.16

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40129换	预制混凝土梁安装（单个 构件体积0～2m3）~换:纯 混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级 配#42.5	100m3	6562.19	5987.76	11682.63	24232.59	1187.40	25419.99	1525.20	808.36	1156.54		930.90	29840.99
	40106换	缘（帽）石~换:纯混凝土 C25 2级配 粒径40 水泥 42.5 水灰比0.552级配 #42.5	100m3	26941.57	34152.16	107.32	61201.04	2998.85	64199.89	3851.99	2041.56	8124.36		2518.61	80736.42
	40121	双胶轮车运小型预制混凝土 构件 运距50m	100m3	1710.10		14.13	1724.23	84.49	1808.72	108.52	57.52			63.59	2038.35
四		农田防护与生态环境保持 工程													
五		其他工程													
		水井													
		钻孔成井	m	117.11	39.23	235.30	391.65	19.19	410.84	32.87	13.31			14.72	471.73
	60038换	农用井成孔—松散层Ⅶ类 (孔径500～550mm)~钻井深 度≤50M 钻机400型	10m	1171.15	392.30	2353.03	3916.48	191.91	4108.39	328.67	133.11			147.16	4717.33
		抽水洗井	m	4.47		23.60	28.07	1.38	29.45	2.36	0.95			1.05	33.81

填表说明:表中(4)～(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	60107	农用井洗井—抽水洗井(井管内径450~500mm)	10m	44.66		236.05	280.71	13.75	294.47	23.56	9.54			10.55	338.11
		挖运土方(运距1km,场内运距50m)	m3	22.04		13.88	35.92	1.40	37.32	1.87	1.18			1.30	41.66
	10113	人工挖双胶轮车运土50m内四类土	100m3	1485.96		59.47	1545.43	60.27	1605.70	80.28	50.58			55.92	1792.48
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		铁皮盖(直径0.7m,厚1cm)	块												300.00
		50~80mm(碎石反滤)	m3	25.84	61.81		87.65	3.42	91.07	4.55	2.87	12.68		3.58	114.75
	30004换	反滤层	100m3	2583.57	6181.20		8764.77	341.83	9106.60	455.33	286.86	1267.86		357.96	11474.60
		10~20mm(碎石反滤)	m3	25.84	61.81		87.65	3.42	91.07	4.55	2.87	12.68		3.58	114.75
	30004换	反滤层	100m3	2583.57	6181.20		8764.77	341.83	9106.60	455.33	286.86	1267.86		357.96	11474.60
		2~4mm(砂反滤)	m3	25.84	61.81		87.65	3.42	91.07	4.55	2.87	96.90		6.29	201.68
	30004换	反滤层	100m3	2583.57	6181.20		8764.77	341.83	9106.60	455.33	286.86	9690.00		629.15	20167.93

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		C25砼预制井筒（渐变）	m	61.44	567.07	38.56	667.06	32.69	699.75	55.98	22.67			25.06	803.46
	60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500～550mm)~换:井壁管Φ600mm渐变到800mm 换:滤水管Φ600mm渐变到800mm	10m	614.37	5670.67	385.57	6670.60	326.86	6997.46	559.80	226.72			250.64	8034.62
		C25砼预制井筒	m	61.44	670.17	38.56	770.16	37.74	807.90	64.63	26.18			28.94	927.65
	60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500～550mm)~换:井壁管Φ800mm 换:滤水管Φ800mm	10m	614.37	6701.70	385.57	7701.63	377.38	8079.01	646.32	261.76			289.38	9276.48
		C25砼预制刃脚	m	61.44	773.27	38.56	873.27	42.79	916.06	73.28	29.68			32.81	1051.83
	60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500～550mm)~换:井壁管内径800（刃脚） 换:滤水管Φ500～550mm	10m	614.37	7732.73	385.57	8732.66	427.90	9160.56	732.85	296.80			328.12	10518.34
		钢筋	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22

填表说明:表中(4)～(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		泵房工程													
1)		土方开挖	m3	312.95	745.33	37.19	1095.47	48.67	1144.14	63.44	36.23	115.59		43.77	1651.09
	10023	人工挖基坑(三类土) 上口 面积80m2, 深度2m以内	100m3	1533.03			1533.03	59.79	1592.81	79.64	50.17			55.47	1778.10
2)		土方回填	m3	11.13		3.21	14.33	0.56	14.89	0.74	0.47			0.52	16.62
	10334	建筑物土方回填 机械夯填	100m3	1112.67		320.55	1433.22	55.90	1489.11	74.46	46.91			51.86	1662.33
3)		余土外运(运距2km, 场内 运输50m)	m3	30.32		13.74	44.06	1.72	45.78	2.29	1.44			1.59	51.11
	10023	人工挖基坑(三类土) 上口 面积80m2, 深度2m以内	100m3	1533.03			1533.03	59.79	1592.81	79.64	50.17			55.47	1778.10
	10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	781.06		45.85	826.91	32.25	859.16	42.96	27.06			29.92	959.10
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距 1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		C20砼衬砌	m3	67.68	154.83	15.68	238.19	11.67	249.86	14.99	7.95	56.67		10.61	340.07
	40064换	护坡框格~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	5925.70	23224.46	1276.65	30426.81	1490.91	31917.72	1915.06	1014.98	8499.86		1395.79	44743.43

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
5)		尾径120松木桩	m3	351.48	1240.71		1592.19	62.10	1654.29	82.71	52.11			57.61	1846.72
	B001	人工打松木桩	100m3	35148.32	124070.83		159219.16	6209.55	165428.71	8271.44	5211.00			5760.94	184672.08
6)		块石挤淤厚600	m3	0.89	42.00	3.72	46.62	1.82	48.44	2.42	1.53	38.85		2.94	94.17
	B002	挖掘机抛石护底护岸 0.6m3挖掘机	m3	0.89	42.00	3.72	46.62	1.82	48.44	2.42	1.53	38.85		2.94	94.17
7)		碎石砂厚200	m3	22.78	61.81		84.59	3.30	87.89	4.39	2.77	54.79		4.82	154.66
	30002换	碎石垫层~换:砂	100m3	2277.68	6181.20		8458.88	329.90	8788.77	439.44	276.85	5478.93		482.48	15466.47
8)		C15砼垫层厚100	m3	64.39	226.98	19.72	311.09	15.24	326.33	19.58	10.38	66.97		13.63	436.89
	40006换	连底式岸墙底板(直升门) ~换:纯混凝土C15 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.65~粗砂换为中砂~卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	22698.06	856.11	27549.77	1349.94	28899.71	1733.98	919.01	6697.20		1231.65	39481.55

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
9)		C25钢筋砼底板	m3	80.81	255.50	22.34	358.65	17.57	376.22	22.57	11.96	60.92		15.19	486.87
	40030换	涵洞底板~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~ 卵2级配#32.5	100m3	5637.24	25550.31	1118.41	32305.95	1582.99	33888.94	2033.34	1077.67	6092.15		1387.57	44479.66
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
10)		C25钢筋砼柱250×250	m3	264.35	316.16	16.03	596.54	29.23	625.77	37.55	19.90	63.29		24.04	770.55
	40056换	单排架(单根立柱横截面积 ≤0.2m2)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~ 卵2级配#32.5	100m3	23991.75	31615.61	487.89	56095.25	2748.67	58843.92	3530.64	1871.24	6329.16		2272.51	72847.47
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
11)		C25钢筋砼梁200×300	m3	264.35	316.16	16.03	596.54	29.23	625.77	37.55	19.90	63.29		24.04	770.55
	40056换	单排架(单根立柱横截面积≤0.2m2)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	23991.75	31615.61	487.89	56095.25	2748.67	58843.92	3530.64	1871.24	6329.16		2272.51	72847.47
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
12)		砖墙厚180	m3	62.13	237.56		299.69	11.69	311.38	15.57	9.81	25.81		11.67	374.24
	30064换	浆砌砖(挡土墙、桥台、闸墩)~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m3	6213.00	23756.26		29969.26	1168.80	31138.06	1556.90	980.85	2581.15		1167.47	37424.44
13)		C25钢筋砼房屋顶棚厚100	m3	140.57	283.14	15.98	439.68	21.54	461.22	27.67	14.67	61.04		18.18	582.79
	40055换	板形拱~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	11613.21	28313.58	482.29	40409.07	1980.04	42389.12	2543.35	1347.97	6104.41		1686.79	54071.64

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
14)		M0918防盗门	项												1200.00
15)		C0918防盗窗	项												650.00
15)		C0909防盗窗	项												450.00
16)		外面贴灰色瓷砖	m2												80.00
	B003	外面贴灰色瓷砖	项												80.00
17)		内面水泥砂浆找平	m2	5.79	4.55		10.34	0.40	10.74	0.54	0.34	2.40		0.45	14.47
	30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	578.75	455.01		1033.75	40.32	1074.07	53.70	33.83	240.35		45.14	1447.10
18)		内墙及天棚刷乳胶漆	m2												20.00
4)		C25混凝土挡土墙	m3	74.85	252.17	22.21	349.23	17.11	366.34	21.98	11.65	61.41		14.86	476.24

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40041换	挡土墙、岸墙、翼墙 重力式~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	5041.40	25216.61	1105.71	31363.72	1536.82	32900.54	1974.03	1046.24	6141.19		1354.40	43416.40
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		C25混凝土护坡	m3	101.52	244.24	23.51	369.28	18.09	387.38	23.24	12.32	83.04		16.29	522.27
	40064换	护坡框格~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	5925.70	24424.49	1276.65	31626.84	1549.72	33176.56	1990.59	1055.01	8304.16		1433.75	45960.07
	40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		三油二毡分缝	m2	12.76	61.58	0.02	74.36	3.64	78.01	4.68	2.48			2.74	87.91
	40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	1276.36	6157.77	2.17	7436.30	364.38	7800.68	468.04	248.06			274.24	8791.03
		出水池													

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
		C25钢筋砼底板	m3	64.39	257.88	19.72	341.98	16.76	358.74	21.52	11.41	61.70		14.60	467.97
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~ 换:纯混凝土C25 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.5~粗砂换为中砂~卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	25787.53	856.11	30639.24	1501.32	32140.57	1928.43	1022.07	6169.79		1328.60	42589.46
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		C15砼垫层	m3	64.39	226.98	19.72	311.09	15.24	326.33	19.58	10.38	66.97		13.63	436.89
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~ 换:纯混凝土C15 2级配 粒 径40 水泥32.5 水灰比 0.65~粗砂换为中砂~卵2级 配#32.5	100m3	3995.59	22698.06	856.11	27549.77	1349.94	28899.71	1733.98	919.01	6697.20		1231.65	39481.55
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		C25钢筋砼池壁	m3	76.19	255.18	22.35	353.72	17.33	371.05	22.26	11.80	61.86		15.04	482.01

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40045换	连底式岸墙直墙部分`换: 纯混凝土C25 2级配 粒径 40 水泥32.5 水灰比0.5` 粗砂换为中砂`卵2级配 #32.5	100m3	5175.45	25518.05	1119.62	31813.13	1558.84	33371.97	2002.32	1061.23	6186.14		1372.42	43994.07
	40179	双胶轮车混凝土 运距40~ 50m	100m3	489.35		39.67	529.02	25.92	554.94	33.30	17.65			19.51	625.40
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		水池地基基础清理整平夯 实	m2	1.46		2.15	3.61	0.14	3.75	0.19	0.12			0.13	4.19
	10331	原土夯实	100m2	145.75		215.42	361.17	14.09	375.25	18.76	11.82			13.07	418.91
19)		水泵（带电机）	台	303.45	75.83	73.48	452.76	24.00	476.75	197.24	20.22	7.87		22.61	724.69
	70071	单级离心泵0.5t以内	台	303.45	75.83	73.48	452.76	24.00	476.75	197.24	20.22	7.87		22.61	724.69
20)		高压电缆/VV22- 3*150+1*70	km	11114.23	23709.82	1810.66	36634.72	1428.75	38063.47	1903.17	1199.00		150000.00	6440.53	197606.18
	100016换	380V线路架设 水泥电杆 电杆长度0~7m	1km	11114.23	23709.82	1810.66	36634.72	1428.75	38063.47	1903.17	1199.00			1325.53	42491.18
		电缆	1km										150000.00	5115.00	155115.00

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
21)		钢筋	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22
	40159	其他机械钢筋制安	t	645.18	3204.03	505.65	4354.86	213.39	4568.25	274.09	145.27			160.60	5148.22
		Φ200PVC出水管	m	0.68	0.05		0.74	0.04	0.77	0.44	0.04		408.00	13.18	422.43
	50071	PVC管道安装|直径210mm以内	100m	68.10	5.40		73.50	3.90	77.40	44.27	3.65		40800.00	1317.80	42243.11
		新建过路涵-1													
		土方开挖	m3	4.87			4.87	0.19	5.06	0.25	0.16			0.18	5.65
	10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	487.44			487.44	19.01	506.45	25.32	15.95			17.64	565.37
		土方回填	m3	20.98			20.98	0.82	21.80	1.09	0.69			0.76	24.33
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	2098.02			2098.02	81.82	2179.84	108.99	68.66			75.91	2433.41
		余土外运（运距2km，场内运输50m）	m3	23.07		13.82	36.89	1.44	38.33	1.92	1.21			1.33	42.79
	10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	487.44			487.44	19.01	506.45	25.32	15.95			17.64	565.37

填表说明:表中(4)～(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	1102.02		52.99	1155.01	45.05	1200.06	60.00	37.80			41.79	1339.65
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距 1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		预制C30砼钢筋圆管内径 0.8m, 外径1m (运距2km, 场内运输50m)	m3	36.58	20.10	49.72	106.39	5.44	111.84	20.97	3.98	5.72	454.50	19.22	616.24
	40121	双胶轮车运小型预制混凝土 构件 运距50m	100m3	1710.10		14.13	1724.23	84.49	1808.72	108.52	57.52			63.59	2038.35
	50112换	平段混凝土管安装|直径 800mm以内~换:接缝砂浆 M10 水泥32.5#32.5	10m	275.64	195.11	107.64	578.38	30.65	609.03	179.16	23.65	55.26	4545.00	174.27	5586.37
	40124	汽车运小型预制混凝土构 件(体积≤0.6m3 运距1~ 5km)	100m3	1479.59	207.06	13772.61	15459.26	757.50	16216.76	973.01	515.69	69.47		572.35	18347.28
		C20砼基础垫层	m3	82.22	222.44	19.31	323.97	15.87	339.85	20.39	10.81	82.96		14.62	468.62
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~ 换:纯混凝土C20 2级配 粒 径40 水泥42.5 水灰比 0.62级配#42.5	100m3	3995.59	22244.29	856.11	27096.00	1327.70	28423.71	1705.42	903.87	8295.54		1266.38	40594.92
	40166	人工运混凝土 运距40~ 50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40160	0.4m³搅拌机拌制混凝土	100m³	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27
		新建过路涵-2													
		土方开挖	m³	4.87			4.87	0.19	5.06	0.25	0.16			0.18	5.65
	10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m³	487.44			487.44	19.01	506.45	25.32	15.95			17.64	565.37
		土方回填	m³	20.98			20.98	0.82	21.80	1.09	0.69			0.76	24.33
	10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m³	2098.02			2098.02	81.82	2179.84	108.99	68.66			75.91	2433.41
		余土外运（运距2km，场内运输50m）	m³	23.07		13.82	36.89	1.44	38.33	1.92	1.21			1.33	42.79
	10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m³	487.44			487.44	19.01	506.45	25.32	15.95			17.64	565.37
	10112	人工挖双胶轮车运土50m内三类土	100m³	1102.02		52.99	1155.01	45.05	1200.06	60.00	37.80			41.79	1339.65
	10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m³	717.79		1328.61	2046.40	79.81	2126.21	106.31	66.98			74.04	2373.54
		预制C30砼钢筋圆管内径0.8m，外径1m（运距2km，场内运输50m）	m³	36.58	20.10	49.72	106.39	5.44	111.84	20.97	3.98	5.72	454.50	19.22	616.24

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 3-2

工程施工费单价汇总表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目 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	直 接 工程费	措施费	合计						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
	40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	1710.10		14.13	1724.23	84.49	1808.72	108.52	57.52			63.59	2038.35
	50112换	平段混凝土管安装|直径800mm以内~换:接缝砂浆M10 水泥32.5#32.5	10m	275.64	195.11	107.64	578.38	30.65	609.03	179.16	23.65	55.26	4545.00	174.27	5586.37
	40124	汽车运小型预制混凝土构件(体积≤0.6m3 运距1~5km)	100m3	1479.59	207.06	13772.61	15459.26	757.50	16216.76	973.01	515.69	69.47		572.35	18347.28
		C20砼基础垫层	m3	82.22	222.44	19.31	323.97	15.87	339.85	20.39	10.81	82.96		14.62	468.62
	40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	3995.59	22244.29	856.11	27096.00	1327.70	28423.71	1705.42	903.87	8295.54		1266.38	40594.92
	40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	2220.59			2220.59	108.81	2329.40	139.76	74.08			81.89	2625.14
	40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1882.85		1043.34	2926.19	143.38	3069.57	184.17	97.61			107.91	3459.27

填表说明:表中(4)~(15)见附表5。

表 4

设备购置费预算表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:元

序号	设备名称	规格	单位	数量	单价	合计	说明
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	型号200HW-5, 扬程5m, 功率7.5		台	1.00	11741.62	11741.62	
总 计			-	-	-	11741.62	

填表说明:1. 本表应根据具体的设备购置进行计算, 包括设备规格(2)、单位(3)、数量(4)、单价(5)以及说明(7)。
2. 表中(6)=(4) × (5)

表 5

其他费用预算表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:万元

序号	费用名称	计算式(元)	预算金额	各项费用占其他费用的比例(%)
	(1)	(2)	(3)	(4)
1	前期工作费		7.02	33.73
(1)	土地清查费	$952208.9 \times 0.5\%$	0.56	2.68
(2)	项目可行性研究费	50000	1.11	5.35
(3)	项目勘测费	$952208.9 \times 1.65\%$	1.67	8.03
(4)	项目设计及预算编制费	$(140000) \times 1.1$	3.12	14.99
(5)	项目招标代理费	$960321.29 \times 0.5\%$	0.56	2.68
2	工程监理费	120000	2.68	12.85
3	拆迁补偿费		3.31	15.89
4	竣工验收费		4.30	20.66
(1)	工程复核费	$960321.29 \times 0.7\%$	0.78	3.75
(2)	工程验收费	$960321.29 \times 1.4\%$	1.56	7.49
(3)	项目决算编制与审计费	$960321.29 \times 1.0\%$	1.11	5.35
(4)	整理后土地的重估与登记费	$960321.29 \times 0.65\%$	0.72	3.48
(5)	标识设定费	$960321.29 \times 0.11\%$	0.12	0.59
5	业主管管理费	$140000 + (9623910.15 - 5000000) \times 2.6\%$	3.51	16.87
	总计		20.83	

表 5-1

拆迁补偿费预算表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:万元

序号	费用名称	单位	数量	单价	合计	备注
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	{列入拆迁补偿费项目明细...}		FBFXF	0.03	3.31	
总 计		-	-	-	3.31	-

填表说明：1. 备注中应简要阐述拆迁补偿标准确定依据。
2. 表中(5)=(3)×(4)。

表 5

其他费用预算表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:万元

序号	软件 序号	费用名称	计算式(元)	预算金额	各项费用占其他 费用的比例(%)
		(1)	(2)	(3)	(4)
1	2.1	前期工作费		7.02	33.73
(1)	2.1.1	土地清查费	$952208.9 \times 0.5\%$	0.56	2.68
(2)	2.1.2	项目可行性研究费	50000	1.11	5.35
(3)	2.1.3	项目勘测费	$952208.9 \times 1.65\%$	1.67	8.03
(4)	2.1.4	项目设计及预算编制费	$(140000) \times 1.1$	3.12	14.99
(5)	2.1.5	项目招标代理费	$960321.29 \times 0.5\%$	0.56	2.68
2	2.2	工程监理费	120000	2.68	12.85
3	2.3	拆迁补偿费		3.31	15.89
4	2.4	竣工验收费		4.30	20.66
(1)	2.4.1	工程复核费	$960321.29 \times 0.7\%$	0.78	3.75
(2)	2.4.2	工程验收费	$960321.29 \times 1.4\%$	1.56	7.49
(3)	2.4.3	项目决算编制与审计费	$960321.29 \times 1.0\%$	1.11	5.35
(4)	2.4.4	整理后土地的重估与登记费	$960321.29 \times 0.65\%$	0.72	3.48
(5)	2.4.5	标识设定费	$960321.29 \times 0.11\%$	0.12	0.59
5	2.5	业主管理费	$140000 + (9623910.15 - 5000000) \times 2.6\%$	3.51	16.87
		总计		20.83	

表 6

不可预见费预算表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目 金额单位:万元

序号	费用名称	工程施工费	设备费	其他费用	小计	费率(%)	合计
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	不可预见费	110.31	1.17	20.83	132.31	3.00	3.97
总 计		-	-	-	132.31	-	3.97

填表说明: 1、表中的(5)=[(2)+(3)+(4)], (2)见表3总计, (3)见表4总计; (4)见表5总计。
2、表中的(7)=(5)×(6)。

表 7

土地开发整理项目季度分月用款计划表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

金额单位:万元

项目 名称	项目 地点	具体用 款科目	合 计	项目各月用款数												
				2015年												
				本年合计	第一季度			第二季度			第三季度			第四季度		
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
汕头市濠江 区礮石街道 2014年度高 标准基本农 田建设项目		土地平整工程														
		灌溉与排水工程	72. 71												36. 36	36. 36
		田间道路工程	10. 36												5. 18	5. 18
		农田防护与生态环境保持工程														
		其他工程	27. 24												13. 62	13. 62
		设备购置费	1. 17												1. 17	
		前期工作费	7. 02												7. 02	
		工程监理费	2. 68													2. 68
		竣工验收费	4. 30													4. 30
		拆迁补偿费	3. 31													3. 31
		业主管理费	3. 51													3. 51
		不可预见费	3. 97													3. 97
		总 计			136. 28											63. 35	72. 93

附表 1

甲类工预算工日单价计算表

地区类别	七类地区	定额人工等级	甲类工
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	基本工资标准(元/月)×地区工资系数×12月÷(年应工作天数-年非工作天数)	27. 71
2	辅助工资	以下四项之和	6. 71
(1)	地区津贴	津贴标准(元/月)×12月÷(年应工作天数-年非工作天数) (100%)	0. 00
(2)	施工津贴	津贴标准(元/月)×365天×辅助工资系数÷(年应工作天数-年非工作天数) (100%)	5. 06
(3)	夜餐津贴	(中班+夜班)÷2×辅助工资系数 (100%)	0. 80
(4)	节日加班津贴	[基本工资(元/工日)]×(3-1)×法定假天数÷年应工作天数×辅助工资系数 (100%)	0. 85
3	工资附加费	以下七项之和	17. 72
(1)	职工福利基金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (14%)	4. 82
(2)	工会经费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (2%)	0. 69
(3)	养老保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (20%)	6. 88
(4)	医疗保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (4%)	1. 38
(5)	工伤、生育保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (1. 5%)	0. 52
(6)	职工失业保险基金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (2%)	0. 69
(7)	住房公积金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (8%)	2. 75
4	人工工日预算单价	基本工资+辅助工资+工资附加费	52. 14

附表 1

乙类工预算工日单价计算表

地区类别	七类地区	定额人工等级	乙类工
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	基本工资标准(元/月)×地区工资系数×12月÷(年应工作天数-年非工作天数)	22.83
2	辅助工资	以下四项之和	3.39
(1)	地区津贴	津贴标准(元/月)×12月÷(年应工作天数-年非工作天数) (100%)	0.00
(2)	施工津贴	津贴标准(元/月)×365天×辅助工资系数÷(年应工作天数-年非工作天数) (100%)	2.89
(3)	夜餐津贴	(中班+夜班)÷2×辅助工资系数 (100%)	0.20
(4)	节日加班津贴	[基本工资(元/工日)]×(3-1)×法定假天数÷年应工作天数×辅助工资系数 (100%)	0.30
3	工资附加费	以下七项之和	13.50
(1)	职工福利基金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (14%)	3.67
(2)	工会经费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (2%)	0.52
(3)	养老保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (20%)	5.24
(4)	医疗保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (4%)	1.05
(5)	工伤、生育保险费	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (1.5%)	0.39
(6)	职工失业保险基金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (2%)	0.52
(7)	住房公积金	[基本工资(元/工日)+辅助工资(元/工日)×费率 (8%)	2.10
4	人工工日预算单价	基本工资+辅助工资+工资附加费	39.73

附表 2

主要材料预算价格计算表

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	预算价格
1	砂	m3		1.00							155.00
2	2~4mm（砂反滤）	m3		1.00							155.00
3	汽油	kg		1.00							7.57
4	柴油	kg		1.00							6.55
5	中砂	m3		1.00							155.00
6	卵石40	m3		1.00							98.00
7	块石	m3		1.00							77.00
8	碎石	m3		1.00							72.43
9	50~80mm碎石	m3		1.00							72.43
10	碎石10~20mm	m3		1.00							72.43
11	标准砖	千块		1.00							358.00
12	钢筋	t		1.00							3037.41
13	砂子	m3		1.00							135.00
14	板枋材	m3									1608.64
15	水泥	kg		1.00							0.45
16	水泥32.5	kg		1.00							0.41
17	水泥42.5	kg		1.00							0.45

附表 2

主要材料预算价格计算表

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	预算价格
18	汽油90#	kg		1. 00							7. 57
19	锯材	m3		1. 00							1650. 00

附表 3

次要材料预算价格表

序号	名称及规格	单位	预算价格
1	电	kW. h	1. 57
2	风	m3	0. 15
3	水	m3	3. 52
4	木柴	t	670. 00
5	卡扣件	kg	5. 30
6	油毡	m2	3. 30
7	沥青	t	2700. 00
8	密封胶	kg	25. 00
9	煤油	kg	5. 50
10	粘土	m3	37. 00
11	牙轮钻头	个	400. 00
12	井壁管 Φ 600mm渐变到800mm	m	400. 00
13	井壁管 Φ 800mm	m	500. 00
14	井壁管内径800（刃脚）	m	750. 00
15	滤水管 Φ 600mm渐变到800mm	m	150. 00
16	滤水管 Φ 800mm	m	150. 00
17	组合钢模板	kg	6. 00
18	矿渣水泥 32. 5	kg	0. 50
19	平垫铁	kg	5. 20
20	斜垫铁	kg	5. 50
21	铁钉	kg	5. 90
22	机油	kg	7. 50
23	油浸石棉盘根 编制6~10 250℃	kg	16. 50
24	铁件	kg	5. 98
25	预埋铁件	kg	5. 00
26	铁丝	kg	5. 00
27	螺栓	kg	6. 40
28	铁垫块	kg	5. 20
29	钻杆	m	200. 00

附表 3

次要材料预算价格表

序号	名称及规格	单位	预算价格
30	电焊条	kg	7. 50
31	氧气	m3	6. 00
32	乙炔气	m3	10. 00
33	橡胶止水圈	根	12. 80
34	土工布	m2	6. 50
35	水泥电杆 长度0~7m	根	600. 00
36	铁横担L63×6×1500	根	60. 00
37	镀锌钢绞线GJ-35	m	6. 00
38	线夹	个	30. 00
39	混凝土拉盘LP-6	块	80. 00
40	型钢	kg	3. 17
41	砂浆	m3	
42	原木松木	m3	1159. 00
43	镀锌铁皮 0. 35	kg	5. 50
44	钢模板	kg	6. 00
45	沥青砂浆	m3	1517. 59

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用小计	二类费													
				二类费合计	人工费(元/日)		动力燃料费小计	汽油(元/kg)		柴油(元/kg)		电(元/kw. h)		水(元/m3)		风(元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
1004	单斗挖掘机 油动 斗容1m3	912. 29	336. 41	575. 88	2. 00	52. 14	471. 60			72. 00	6. 55						
1006	单斗挖掘机 液压 斗容1m3	977. 51	401. 63	575. 88	2. 00	52. 14	471. 60			72. 00	6. 55						
1013	推土机 功率59kw	467. 94	75. 46	392. 48	2. 00	52. 14	288. 20			44. 00	6. 55						
1014	推土机 功率74kw	672. 02	207. 49	464. 53	2. 00	52. 14	360. 25			55. 00	6. 55						
1015	推土机 功率88kw	832. 18	295. 60	536. 58	2. 00	52. 14	432. 30			66. 00	6. 55						
1031	自行式平地机 功率118kw	997. 89	317. 21	680. 68	2. 00	52. 14	576. 40			88. 00	6. 55						
1036	内燃压路机6~8t	318. 30	56. 82	261. 48	2. 00	52. 14	157. 20			24. 00	6. 55						
1037	内燃压路机8~10t	343. 24	62. 11	281. 13	2. 00	52. 14	176. 85			27. 00	6. 55						
1038	内燃压路机12~15t	377. 09	69. 76	307. 33	2. 00	52. 14	203. 05			31. 00	6. 55						
1039	蛙式打夯机 功率2. 8kw	139. 43	6. 89	132. 54	2. 00	52. 14	28. 26					18. 00	1. 57				
2005	手把式地质钻机 300型	347. 02	93. 65	253. 37	2. 33	52. 14	131. 88					84. 00	1. 57				
2009	泥浆泵 HB800/10型3PN	160. 62	6. 98	153. 64	1. 10	52. 14	96. 29			14. 70	6. 55						

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用 小计	二类费													
				二类费 合计	人工费 (元/日)		动力 燃料费 小计	汽油 (元/kg)		柴油 (元/kg)		电 (元/kw. h)		水 (元/m3)		风 (元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2010	泥浆搅拌机	209.82	47.78	162.04	1.00	52.14	109.90					70.00	1.57				
2016	手把式地质钻机 400型	347.02	93.65	253.37	2.33	52.14	131.88					84.00	1.57				
3002	混凝土搅拌机 0.4m3	244.89	62.11	182.78	2.00	52.14	78.50					50.00	1.57				
3005	插入式振捣器 2.2kw	33.24	14.40	18.84			18.84					12.00	1.57				
3006	平板式振捣器 2.2kw	29.62	10.78	18.84			18.84					12.00	1.57				
3008	风水(砂)枪 耗 风量2~6m3/min	201.58	3.22	198.36			198.36							18.00	3.52	900.00	0.15
3011	混凝土搅拌机 (强制式) 0.35m3	370.96	70.43	300.53	2.00	52.14	196.25					125.00	1.57				
4004	载重汽车 汽油 型 载重量5t	367.97	88.73	279.24	1.00	52.14	227.10	30.00	7.57								
4007	载重汽车 柴油 型 载重量10t	544.70	184.97	359.73	2.00	52.14	255.45			39.00	6.55						
4012	自卸汽车 柴油 型 载重量8t	619.10	206.97	412.13	2.00	52.14	307.85			47.00	6.55						
4040	双胶轮车	3.22	3.22														

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用 小计	二类费													
				二类费 合计	人工费 (元/日)		动力 燃料费 小计	汽油 (元/kg)		柴油 (元/kg)		电 (元/kw. h)		水 (元/m3)		风 (元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
5007	履带起重机 柴油型 起重量15t	561.98	195.70	366.28	2.00	52.14	262.00			40.00	6.55						
5009	汽车起重机 汽油型 起重量5t	483.26	114.03	369.23	2.00	52.14	264.95	35.00	7.57								
5010	汽车起重机 柴油型 起重量8t	525.22	158.94	366.28	2.00	52.14	262.00			40.00	6.55						
5013	卷扬机 牵引力3t	109.81	12.14	97.67	1.00	52.14	45.53					29.00	1.57				
5015	电动葫芦 起重量0.5t	12.14	4.29	7.85			7.85					5.00	1.57				
5018	电动葫芦 起重量3t	35.29	7.03	28.26			28.26					18.00	1.57				
6020	潜水泵2.2kw	65.24	13.56	51.68	0.66	52.14	17.27					11.00	1.57				
7001	电焊机交流20~25kVA	174.61	3.15	171.46	1.00	52.14	119.32					76.00	1.57				
7004	电焊机直流30kVA	324.20	8.30	315.90	1.00	52.14	263.76					168.00	1.57				
7007	对焊机电弧型150kVA	821.40	22.88	798.52	1.00	52.14	746.38					440.00	1.57	14.00	3.52	42.00	0.15
7014	钢筋调直机4~14kw	100.33	21.50	78.83	1.00	52.14	26.69					17.00	1.57				
7017	钢筋切断机20kw	224.08	14.94	209.14	1.00	52.14	157.00					100.00	1.57				

附表 4

机械台班单价计算表

定额编号	机械名称及规格	台班费	一类费用 小计	二类费													
				二类费 合计	人工费 (元/日)		动力 燃料费 小计	汽油 (元/kg)		柴油 (元/kg)		电 (元/kw. h)		水 (元/m3)		风 (元/m3)	
					工日	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
7018	钢筋弯曲机6~40mm	115.68	8.59	107.09	1.00	52.14	54.95					35.00	1.57				

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [100008换]土工布铺设 斜铺(边坡)1:1.5~土工布规格为200g/m2 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				821.59
(一)	直接工程费				790.75
1	人工费				89.68
	乙类工	工日	2.24	39.72	88.97
	其他人工费	%	0.80	88.97	0.71
2	材料费				701.06
	土工布	m2	107.00	6.50	695.50
	其他材料费	%	0.80	695.50	5.56
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	790.75	30.84
二	间接费	%	5.00	821.59	41.08
三	利润	%	3.00	862.67	25.88
四	材料价差				
五	未计价材料费				
六	税金	%	3.22	888.55	28.61
	合计				917.16

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [100016换]380V线路架设 水泥电杆 电杆长度0～7m 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				38063. 47
(一)	直接工程费				36634. 72
1	人工费				11114. 23
	甲类工	工日	75. 50	52. 14	3936. 57
	乙类工	工日	176. 30	39. 72	7002. 64
	其他人工费	%	1. 60	10939. 21	175. 03
2	材料费				23709. 82
	水泥电杆 长度0～7m	根	26. 00	600. 00	15600. 00
	铁横担L63×6×1500	根	41. 00	60. 00	2460. 00
	导线BLX-16	m		3. 00	
	瓷瓶	个		1. 50	
	镀锌钢绞线GJ-35	m	140. 00	6. 00	840. 00
	线夹	个	26. 00	30. 00	780. 00
	混凝土拉盘LP-6	块	13. 00	80. 00	1040. 00
	螺栓	kg	93. 00	6. 40	595. 20
	铁件	kg	338. 00	5. 98	2021. 24
	其他材料费	%	1. 60	23336. 44	373. 38
3	机械费				1810. 66
	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	3. 74	367. 97	1376. 21
	汽车起重机 汽油型 起重量5t	台班	0. 84	483. 26	405. 94
	其他机械费	%	1. 60	1782. 15	28. 51
(二)	措施费	%	3. 90	36634. 72	1428. 75
二	间接费	%	5. 00	38063. 47	1903. 17
三	利润	%	3. 00	39966. 64	1199. 00
四	材料价差				
五	未计价材料费				
六	税金	%	3. 22	41165. 64	1325. 53
	合计				42491. 18

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[10002]人工挖一般土方 土类级别三类

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				506.45
(一)	直接工程费				487.44
1	人工费				487.44
	甲类工	工日	0.60	52.14	31.28
	乙类工	工日	10.90	39.72	432.95
	其他人工费	%	5.00	464.23	23.21
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	487.44	19.01
二	间接费	%	5.00	506.45	25.32
三	利润	%	3.00	531.78	15.95
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	547.73	17.64
	合计				565.37

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[10004]人工挖 一般淤泥

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1572.38
(一)	直接工程费				1513.36
1	人工费				1513.36
	甲类工	工日	1.80	52.14	93.85
	乙类工	工日	34.70	39.72	1378.28
	其他人工费	%	2.80	1472.14	41.22
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	1513.36	59.02
二	间接费	%	5.00	1572.38	78.62
三	利润	%	3.00	1651.00	49.53
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	1700.53	54.76
	合计				1755.28

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10018]人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1323. 22
(一)	直接工程费				1273. 55
1	人工费				1273. 55
	甲类工	工日	1. 50	52. 14	78. 21
	乙类工	工日	29. 10	39. 72	1155. 85
	其他人工费	%	3. 20	1234. 06	39. 49
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3. 90	1273. 55	49. 67
二	间接费	%	5. 00	1323. 22	66. 16
三	利润	%	3. 00	1389. 38	41. 68
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	1431. 06	46. 08
	合计				1477. 14

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10023]人工挖基坑(三类土) 上口面积80m2, 深度2m以内 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1592. 81
(一)	直接工程费				1533. 03
1	人工费				1533. 03
	甲类工	工日	1. 80	52. 14	93. 85
	乙类工	工日	35. 00	39. 72	1390. 20
	其他人工费	%	3. 30	1484. 05	48. 97
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3. 90	1533. 03	59. 79
二	间接费	%	5. 00	1592. 81	79. 64
三	利润	%	3. 00	1672. 45	50. 17
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	1722. 63	55. 47
	合计				1778. 10

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10040]人工清理表土

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				156.83
(一)	直接工程费				150.94
1	人工费				150.94
	甲类工	工日	0.20	52.14	10.43
	乙类工	工日	3.50	39.72	139.02
	其他人工费	%	1.00	149.45	1.49
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	150.94	5.89
二	间接费	%	5.00	156.83	7.84
三	利润	%	3.00	164.67	4.94
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	169.61	5.46
	合计				175.07

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10111]人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				859. 16
(一)	直接工程费				826. 91
1	人工费				781. 06
	甲类工	工日	0. 90	52. 14	46. 93
	乙类工	工日	17. 60	39. 72	699. 07
	其他人工费	%	4. 70	746. 00	35. 06
2	材料费				
3	机械费				45. 85
	双胶轮车	台班	13. 60	3. 22	43. 79
	其他机械费	%	4. 70	43. 79	2. 06
(二)	措施费	%	3. 90	826. 91	32. 25
二	间接费	%	5. 00	859. 16	42. 96
三	利润	%	3. 00	902. 12	27. 06
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	929. 18	29. 92
	合计				959. 10

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[10112]人工挖双胶轮车运土50m内 三类土

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1200.06
(一)	直接工程费				1155.01
1	人工费				1102.02
	甲类工	工日	1.30	52.14	67.78
	乙类工	工日	25.10	39.72	996.97
	其他人工费	%	3.50	1064.75	37.27
2	材料费				
3	机械费				52.99
	双胶轮车	台班	15.90	3.22	51.20
	其他机械费	%	3.50	51.20	1.79
(二)	措施费	%	3.90	1155.01	45.05
二	间接费	%	5.00	1200.06	60.00
三	利润	%	3.00	1260.06	37.80
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	1297.86	41.79
	合计				1339.65

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10113]人工挖双胶轮车运土50m内 四类土 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1605.70
(一)	直接工程费				1545.43
1	人工费				1485.96
	甲类工	工日	1.80	52.14	93.85
	乙类工	工日	34.10	39.72	1354.45
	其他人工费	%	2.60	1448.30	37.66
2	材料费				
3	机械费				59.47
	双胶轮车	台班	18.00	3.22	57.96
	其他机械费	%	2.60	57.96	1.51
(二)	措施费	%	3.90	1545.43	60.27
二	间接费	%	5.00	1605.70	80.28
三	利润	%	3.00	1685.98	50.58
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	1736.56	55.92
	合计				1792.48

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10137换]人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				2126.21
(一)	直接工程费				2046.40
1	人工费				717.79
	甲类工	工日	0.90	52.14	46.93
	乙类工	工日	16.80	39.72	667.30
	其他人工费	%	0.50	714.22	3.57
2	材料费				
3	机械费				1328.61
	推土机 功率 59kw	台班	0.06	467.94	28.08
	自卸汽车 柴油型 载重量8t	台班	2.09	619.10	1293.92
	其他机械费	%	0.50	1322.00	6.61
(二)	措施费	%	3.90	2046.40	79.81
二	间接费	%	5.00	2126.21	106.31
三	利润	%	3.00	2232.52	66.98
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	2299.49	74.04
	合计				2373.54

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10221换]1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距1.5～2km~自卸汽车8T 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1228.94
(一)	直接工程费				1182.81
1	人工费				42.27
	甲类工	工日	0.10	52.14	5.21
	乙类工	工日	0.90	39.72	35.75
	其他人工费	%	3.20	40.96	1.31
2	材料费				
3	机械费				1140.53
	单斗挖掘机 油动 斗容1m3	台班	0.22	912.29	200.70
	推土机 功率 59kw	台班	0.16	467.94	74.87
	自卸汽车 柴油型 载重量8t	台班	1.34	619.10	829.59
	其他机械费	%	3.20	1105.17	35.37
(二)	措施费	%	3.90	1182.81	46.13
二	间接费	%	5.00	1228.94	61.45
三	利润	%	3.00	1290.38	38.71
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	1329.09	42.80
	合计				1371.89

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10331]原土夯实 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				375. 25
(一)	直接工程费				361. 17
1	人工费				145. 75
	甲类工	工日	0. 20	52. 14	10. 43
	乙类工	工日	3. 30	39. 72	131. 08
	其他人工费	%	3. 00	141. 50	4. 25
2	材料费				
3	机械费				215. 42
	蛙式打夯机 功率2. 8kw	台班	1. 50	139. 43	209. 15
	其他机械费	%	3. 00	209. 15	6. 27
(二)	措施费	%	3. 90	361. 17	14. 09
二	间接费	%	5. 00	375. 25	18. 76
三	利润	%	3. 00	394. 02	11. 82
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	405. 84	13. 07
	合计				418. 91

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10333]建筑物土方回填 人工夯实 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				2179.84
(一)	直接工程费				2098.02
1	人工费				2098.02
	甲类工	工日	2.50	52.14	130.35
	乙类工	工日	48.00	39.72	1906.56
	其他人工费	%	3.00	2036.91	61.11
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	2098.02	81.82
二	间接费	%	5.00	2179.84	108.99
三	利润	%	3.00	2288.83	68.66
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	2357.50	75.91
	合计				2433.41

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [10334]建筑物土方回填 机械夯填 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1489. 11
(一)	直接工程费				1433. 22
1	人工费				1112. 67
	甲类工	工日	1. 30	52. 14	67. 78
	乙类工	工日	25. 10	39. 72	996. 97
	其他人工费	%	4. 50	1064. 75	47. 91
2	材料费				
3	机械费				320. 55
	蛙式打夯机 功率2. 8kw	台班	2. 20	139. 43	306. 75
	其他机械费	%	4. 50	306. 75	13. 80
(二)	措施费	%	3. 90	1433. 22	55. 90
二	间接费	%	5. 00	1489. 11	74. 46
三	利润	%	3. 00	1563. 57	46. 91
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	1610. 48	51. 86
	合计				1662. 33

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [20225]人工装双胶轮车运石渣 VIII-X 运距40~50m 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				2154.28
(一)	直接工程费				2073.42
1	人工费				2033.25
	甲类工	工日	2.40	52.14	125.14
	乙类工	工日	46.50	39.72	1846.98
	其他人工费	%	3.10	1972.12	61.14
2	材料费				
3	机械费				40.17
	双胶轮车	台班	12.10	3.22	38.96
	其他机械费	%	3.10	38.96	1.21
(二)	措施费	%	3.90	2073.42	80.86
二	间接费	%	6.00	2154.28	129.26
三	利润	%	3.00	2283.54	68.51
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	2352.05	75.74
	合计				2427.78

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [30002换]碎石垫层`换:砂 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				8788.77
(一)	直接工程费				8458.88
1	人工费				2277.68
	甲类工	工日	2.80	52.14	145.99
	乙类工	工日	53.10	39.72	2109.13
	其他人工费	%	1.00	2255.12	22.55
2	材料费				6181.20
	碎石	m3	51.00	60.00	3060.00
	砂	m3	51.00	60.00	3060.00
	其他材料费	%	1.00	6120.00	61.20
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	8458.88	329.90
二	间接费	%	5.00	8788.77	439.44
三	利润	%	3.00	9228.21	276.85
四	材料价差				5478.93
	碎石	m3	51.00	12.43	633.93
	砂	m3	51.00	95.00	4845.00
五	税金	%	3.22	14983.99	482.48
	合计				15466.47

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[30004换]反滤层

金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				9106.60
(一)	直接工程费				8764.77
1	人工费				2583.57
	甲类工	工日	3.20	52.14	166.85
	乙类工	工日	60.20	39.72	2391.14
	其他人工费	%	1.00	2557.99	25.58
2	材料费				6181.20
	碎石	m3	102.00	60.00	6120.00
	其他材料费	%	1.00	6120.00	61.20
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	8764.77	341.83
二	间接费	%	5.00	9106.60	455.33
三	利润	%	3.00	9561.93	286.86
四	材料价差				1267.86
	碎石	m3	102.00	12.43	1267.86
五	税金	%	3.22	11116.65	357.96
	合计				11474.60

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [30004换]反滤层 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				9106.60
(一)	直接工程费				8764.77
1	人工费				2583.57
	甲类工	工日	3.20	52.14	166.85
	乙类工	工日	60.20	39.72	2391.14
	其他人工费	%	1.00	2557.99	25.58
2	材料费				6181.20
	砂	m3	102.00	60.00	6120.00
	其他材料费	%	1.00	6120.00	61.20
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	8764.77	341.83
二	间接费	%	5.00	9106.60	455.33
三	利润	%	3.00	9561.93	286.86
四	材料价差				9690.00
	砂	m3	102.00	95.00	9690.00
五	税金	%	3.22	19538.79	629.15
	合计				20167.93

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [30009]干砌块石 基础 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				8454.94
(一)	直接工程费				8137.58
1	人工费				3370.38
	甲类工	工日	4.20	52.14	218.99
	乙类工	工日	78.50	39.72	3118.02
	其他人工费	%	1.00	3337.01	33.37
2	材料费				4767.20
	块石	m3	118.00	40.00	4720.00
	其他材料费	%	1.00	4720.00	47.20
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	8137.58	317.37
二	间接费	%	5.00	8454.94	422.75
三	利润	%	3.00	8877.69	266.33
四	材料价差				4366.00
	块石	m3	118.00	37.00	4366.00
五	税金	%	3.22	13510.02	435.02
	合计				13945.04

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [30020换]浆砌块石 挡土墙~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				17966.93
(一)	直接工程费				17292.53
1	人工费				6275.51
	甲类工	工日	7.70	52.14	401.48
	乙类工	工日	147.10	39.72	5842.81
	其他人工费	%	0.50	6244.29	31.22
2	材料费				11017.01
	块石	m3	108.00	40.00	4320.00
	砌筑砂浆M10 水泥32.5	m3	34.65	191.69	6642.20
	其他材料费	%	0.50	10962.20	54.81
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	17292.53	674.41
二	间接费	%	5.00	17966.93	898.35
三	利润	%	3.00	18865.28	565.96
四	材料价差				7616.93
	块石	m3	108.00	37.00	3996.00
	中砂	m3	38.12	95.00	3620.93
五	税金	%	3.22	27048.16	870.95
	合计				27919.11

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[30064换] 浆砌砖(挡土墙、桥台、闸墩)~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				31138.06
(一)	直接工程费				29969.26
1	人工费				6213.00
	甲类工	工日	7.70	52.14	401.48
	乙类工	工日	146.00	39.72	5799.12
	其他人工费	%	0.20	6200.60	12.40
2	材料费				23756.26
	标准砖	千块	53.00	358.00	18974.00
	砌筑砂浆M10 水泥32.5	m3	24.70	191.69	4734.85
	其他材料费	%	0.20	23708.85	47.42
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	29969.26	1168.80
二	间接费	%	5.00	31138.06	1556.90
三	利润	%	3.00	32694.97	980.85
四	材料价差				2581.15
	中砂	m3	27.17	95.00	2581.15
五	税金	%	3.22	36256.97	1167.47
	合计				37424.44

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[30066]砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				601.32
(一)	直接工程费				578.75
1	人工费				578.75
	甲类工	工日	0.70	52.14	36.50
	乙类工	工日	13.20	39.72	524.30
	其他人工费	%	3.20	560.80	17.95
2	材料费				
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	578.75	22.57
二	间接费	%	5.00	601.32	30.07
三	利润	%	3.00	631.38	18.94
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	650.33	20.94
	合计				671.27

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [30066换]砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1074.07
(一)	直接工程费				1033.75
1	人工费				578.75
	甲类工	工日	0.70	52.14	36.50
	乙类工	工日	13.20	39.72	524.30
	其他人工费	%	3.20	560.80	17.95
2	材料费				455.01
	砌筑砂浆M10 水泥32.5	m3	2.30	191.69	440.90
	其他材料费	%	3.20	440.90	14.11
3	机械费				
(二)	措施费	%	3.90	1033.75	40.32
二	间接费	%	5.00	1074.07	53.70
三	利润	%	3.00	1127.77	33.83
四	材料价差				240.35
	中砂	m3	2.53	95.00	240.35
五	税金	%	3.22	1401.96	45.14
	合计				1447.10

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40006换]连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C15 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.65^粗砂换为中砂^卵2级配#32.5 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				32632.96
(一)	直接工程费				31108.64
1	人工费				3995.59
	甲类工	工日	27.20	52.14	1418.21
	乙类工	工日	63.50	39.72	2522.22
	其他人工费	%	1.40	3940.43	55.17
2	材料费				22698.06
	板枋材	m3	0.33	1200.00	396.00
	组合钢模板	kg	23.59	6.00	141.54
	型钢	kg	20.62	3.17	65.37
	卡扣件	kg	23.23	5.30	123.12
	铁件	kg	40.00	5.98	239.20
	预埋铁件	kg	54.38	5.00	271.90
	电焊条	kg	1.15	7.50	8.63
	铁钉	kg	5.10	5.90	30.09
	纯混凝土C15 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.65^粗砂换	m3	103.00	201.52	20756.84
	水	m3	100.00	3.52	352.00
	其他材料费	%	1.40	22384.68	313.39
3	机械费				856.11
	插入式振捣器 2.2kw	台班	2.95	33.24	98.06
	电焊机直流30kVA	台班	1.68	324.20	544.66
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	1.00	201.58	201.58
	其他机械费	%	1.40	844.29	11.82
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	31108.64	1524.32
二	间接费	%	6.00	32632.96	1957.98
三	利润	%	3.00	34590.94	1037.73
四	材料价差				6697.20
	板枋材	m3	0.33	408.64	134.85
	砂	m3	57.74	95.00	5485.08
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	42325.87	1362.89
	合计				43688.76

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40006换]连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				35873.82
(一)	直接工程费				34198.11
1	人工费				3995.59
	甲类工	工日	27.20	52.14	1418.21
	乙类工	工日	63.50	39.72	2522.22
	其他人工费	%	1.40	3940.43	55.17
2	材料费				25787.53
	板枋材	m3	0.33	1200.00	396.00
	组合钢模板	kg	23.59	6.00	141.54
	型钢	kg	20.62	3.17	65.37
	卡扣件	kg	23.23	5.30	123.12
	铁件	kg	40.00	5.98	239.20
	预埋铁件	kg	54.38	5.00	271.90
	电焊条	kg	1.15	7.50	8.63
	铁钉	kg	5.10	5.90	30.09
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	100.00	3.52	352.00
	其他材料费	%	1.40	25431.49	356.04
3	机械费				856.11
	插入式振捣器 2.2kw	台班	2.95	33.24	98.06
	电焊机直流30kVA	台班	1.68	324.20	544.66
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	1.00	201.58	201.58
	其他机械费	%	1.40	844.29	11.82
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	34198.11	1675.71
二	间接费	%	6.00	35873.82	2152.43
三	利润	%	3.00	38026.25	1140.79
四	材料价差				6169.79
	板枋材	m3	0.33	408.64	134.85
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	45336.82	1459.85
	合计				46796.67

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40006换]连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				33984.65
(一)	直接工程费				32397.19
1	人工费				3995.59
	甲类工	工日	27.20	52.14	1418.21
	乙类工	工日	63.50	39.72	2522.22
	其他人工费	%	1.40	3940.43	55.17
2	材料费				22244.29
	板枋材	m3	0.33	1200.00	396.00
	组合钢模板	kg	23.59	6.00	141.54
	型钢	kg	20.62	3.17	65.37
	卡扣件	kg	23.23	5.30	123.12
	铁件	kg	40.00	5.98	239.20
	预埋铁件	kg	54.38	5.00	271.90
	电焊条	kg	1.15	7.50	8.63
	铁钉	kg	5.10	5.90	30.09
	纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.6	m3	103.00	197.18	20309.33
	水	m3	100.00	3.52	352.00
	其他材料费	%	1.40	21937.17	307.12
3	机械费				856.11
	插入式振捣器 2.2kw	台班	2.95	33.24	98.06
	电焊机直流30kVA	台班	1.68	324.20	544.66
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	1.00	201.58	201.58
	其他机械费	%	1.40	844.29	11.82
4	人工运混凝土 运距40~50m	m3	103.00	22.21	2287.21
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	32397.19	1587.46
二	间接费	%	6.00	33984.65	2039.08
三	利润	%	3.00	36023.73	1080.71
四	材料价差				8295.54
	板枋材	m3	0.33	408.64	134.85
	中砂	m3	52.53	95.00	4990.35
	卵石40	m3	83.43	38.00	3170.34
五	税金	%	3.22	45399.98	1461.88
	合计				46861.86

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40030换]涵洞底板`换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5`粗砂换为中砂`卵2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				37622.19
(一)	直接工程费				35864.82
1	人工费				5637.24
	甲类工	工日	27.90	52.14	1454.71
	乙类工	工日	98.80	39.72	3924.34
	其他人工费	%	4.80	5379.04	258.19
2	材料费				25550.31
	板枋材	m3	0.14	1200.00	168.00
	组合钢模板	kg	2.93	6.00	17.58
	型钢	kg	7.00	3.17	22.19
	卡扣件	kg	9.42	5.30	49.93
	铁件	kg	0.22	5.98	1.32
	电焊条	kg	0.08	7.50	0.60
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5`粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	90.00	3.52	316.80
	其他材料费	%	4.80	24380.07	1170.24
3	机械费				1118.41
	电焊机直流30kVA	台班	0.06	324.20	19.45
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.90	33.24	295.84
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	3.73	201.58	751.89
	其他机械费	%	4.80	1067.18	51.22
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	35864.82	1757.38
二	间接费	%	6.00	37622.19	2257.33
三	利润	%	3.00	39879.53	1196.39
四	材料价差				6092.15
	板枋材	m3	0.14	408.64	57.21
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	47168.06	1518.81
	合计				48686.87

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号: [40041换]挡土墙、岸墙、翼墙 重力式~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				36633.80
(一)	直接工程费				34922.59
1	人工费				5041.40
	甲类工	工日	31.10	52.14	1621.55
	乙类工	工日	84.10	39.72	3340.45
	其他人工费	%	1.60	4962.01	79.39
2	材料费				25216.61
	板枋材	m3	0.26	1200.00	312.00
	组合钢模板	kg	9.35	6.00	56.10
	型钢	kg	19.84	3.17	62.89
	卡扣件	kg	26.68	5.30	141.40
	铁件	kg	6.20	5.98	37.08
	预埋铁件	kg	30.99	5.00	154.95
	电焊条	kg	0.67	7.50	5.03
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	70.00	3.52	246.40
	其他材料费	%	1.60	24819.50	397.11
3	机械费				1105.71
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.85	33.24	294.17
	电焊机直流30kVA	台班	0.18	324.20	58.36
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	3.65	201.58	735.77
	其他机械费	%	1.60	1088.30	17.41
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	34922.59	1711.21
二	间接费	%	6.00	36633.80	2198.03
三	利润	%	3.00	38831.82	1164.95
四	材料价差				6141.19
	板枋材	m3	0.26	408.64	106.25
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	46137.96	1485.64
	合计				47623.61

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号: [40045换]连底式岸墙直墙部分~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵
2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				37105.22
(一)	直接工程费				35372.00
1	人工费				5175.45
	甲类工	工日	31.80	52.14	1658.05
	乙类工	工日	86.00	39.72	3415.92
	其他人工费	%	2.00	5073.97	101.48
2	材料费				25518.05
	板枋材	m3	0.37	1200.00	444.00
	组合钢模板	kg	0.75	6.00	4.50
	型钢	kg	25.71	3.17	81.50
	卡扣件	kg	34.52	5.30	182.96
	铁件	kg	8.00	5.98	47.84
	预埋铁件	kg	40.08	5.00	200.40
	电焊条	kg	0.86	7.50	6.45
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	70.00	3.52	246.40
	其他材料费	%	2.00	25017.70	500.35
3	机械费				1119.62
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.85	33.24	294.17
	电焊机直流30kVA	台班	0.24	324.20	77.81
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	3.60	201.58	725.69
	其他机械费	%	2.00	1097.67	21.95
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	35372.00	1733.23
二	间接费	%	6.00	37105.22	2226.31
三	利润	%	3.00	39331.54	1179.95
四	材料价差				6186.14
	板枋材	m3	0.37	408.64	151.20
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	46697.62	1503.66
	合计				48201.28

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40055换]板形拱[^]换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5[^]粗砂换为中砂[^]卵2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				46122.37
(一)	直接工程费				43967.94
1	人工费				11613.21
	甲类工	工日	68.00	52.14	3545.52
	乙类工	工日	193.50	39.72	7685.82
	其他人工费	%	3.40	11231.34	381.87
2	材料费				28313.58
	板枋材	m3	0.17	1200.00	204.00
	组合钢模板	kg	262.50	6.00	1575.00
	型钢	kg	128.89	3.17	408.58
	卡扣件	kg	125.95	5.30	667.54
	预埋铁件	kg	59.36	5.00	296.80
	铁钉	kg	0.78	5.90	4.60
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5 [^] 粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	120.00	3.52	422.40
	其他材料费	%	3.40	27382.57	931.01
3	机械费				482.29
	插入式振捣器 2.2kw	台班	11.00	33.24	365.64
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	0.50	201.58	100.79
	其他机械费	%	3.40	466.43	15.86
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	43967.94	2154.43
二	间接费	%	6.00	46122.37	2767.34
三	利润	%	3.00	48889.71	1466.69
四	材料价差				6104.41
	板枋材	m3	0.17	408.64	69.47
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	56460.81	1818.04
	合计				58278.85

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40056换]单排架(单根立柱横截面积≤0.2m2)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				62577.17
(一)	直接工程费				59654.12
1	人工费				23991.75
	甲类工	工日	204.70	52.14	10673.06
	乙类工	工日	307.10	39.72	12198.01
	其他人工费	%	4.90	22871.07	1120.68
2	材料费				31615.61
	板枋材	m3	0.72	1200.00	864.00
	组合钢模板	kg	435.16	6.00	2610.96
	型钢	kg	192.31	3.17	609.62
	卡扣件	kg	302.05	5.30	1600.87
	铁钉	kg	2.73	5.90	16.11
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	水	m3	180.00	3.52	633.60
	其他材料费	%	4.90	30138.81	1476.80
3	机械费				487.89
	插入式振捣器 2.2kw	台班	10.96	33.24	364.31
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	0.50	201.58	100.79
	其他机械费	%	4.90	465.10	22.79
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	59654.12	2923.05
二	间接费	%	6.00	62577.17	3754.63
三	利润	%	3.00	66331.80	1989.95
四	材料价差				6329.16
	板枋材	m3	0.72	408.64	294.22
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	74650.92	2403.76
	合计				77054.68

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40064换]护坡框格~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				37478.67
(一)	直接工程费				35728.00
1	人工费				5925.70
	甲类工	工日	35.10	52.14	1830.11
	乙类工	工日	99.90	39.72	3968.03
	其他人工费	%	2.20	5798.14	127.56
2	材料费				23224.46
	板枋材	m3	0.83	1200.00	996.00
	组合钢模板	kg	29.33	6.00	175.98
	型钢	kg	70.09	3.17	222.19
	卡扣件	kg	14.67	5.30	77.75
	铁件	kg	2.15	5.98	12.86
	预埋铁件	kg	109.37	5.00	546.85
	电焊条	kg	2.32	7.50	17.40
	铁钉	kg	2.40	5.90	14.16
	纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.6	m3	103.00	197.18	20309.33
	水	m3	100.00	3.52	352.00
	其他材料费	%	2.20	22724.52	499.94
3	机械费				1276.65
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.90	33.24	295.84
	电焊机直流30kVA	台班	0.64	324.20	207.49
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	3.70	201.58	745.85
	其他机械费	%	2.20	1249.17	27.48
4	人工运混凝土 运距40~50m	m3	103.00	22.21	2287.21
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	35728.00	1750.67
二	间接费	%	6.00	37478.67	2248.72
三	利润	%	3.00	39727.39	1191.82
四	材料价差				8499.86
	板枋材	m3	0.83	408.64	339.17
	中砂	m3	52.53	95.00	4990.35
	卵石40	m3	83.43	38.00	3170.34
五	税金	%	3.22	49419.07	1591.29
	合计				51010.37

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40064换]护坡框格~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				38737.50
(一)	直接工程费				36928.03
1	人工费				5925.70
	甲类工	工日	35.10	52.14	1830.11
	乙类工	工日	99.90	39.72	3968.03
	其他人工费	%	2.20	5798.14	127.56
2	材料费				24424.49
	板枋材	m3	0.83	1200.00	996.00
	组合钢模板	kg	29.33	6.00	175.98
	型钢	kg	70.09	3.17	222.19
	卡扣件	kg	14.67	5.30	77.75
	铁件	kg	2.15	5.98	12.86
	预埋铁件	kg	109.37	5.00	546.85
	电焊条	kg	2.32	7.50	17.40
	铁钉	kg	2.40	5.90	14.16
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55	m3	103.00	208.58	21483.53
	水	m3	100.00	3.52	352.00
	其他材料费	%	2.20	23898.72	525.77
3	机械费				1276.65
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.90	33.24	295.84
	电焊机直流30kVA	台班	0.64	324.20	207.49
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	3.70	201.58	745.85
	其他机械费	%	2.20	1249.17	27.48
4	人工运混凝土 运距40~50m	m3	103.00	22.21	2287.21
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	36928.03	1809.47
二	间接费	%	6.00	38737.50	2324.25
三	利润	%	3.00	41061.75	1231.85
四	材料价差				8304.16
	板枋材	m3	0.83	408.64	339.17
	中砂	m3	50.47	95.00	4794.65
	卵石40	m3	83.43	38.00	3170.34
五	税金	%	3.22	50597.77	1629.25
	合计				52227.02

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40121]双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1808.72
(一)	直接工程费				1724.23
1	人工费				1710.10
	乙类工	工日	41.80	39.72	1660.30
	其他人工费	%	3.00	1660.30	49.81
2	材料费				
3	机械费				14.13
	双胶轮车	台班	4.26	3.22	13.72
	其他机械费	%	3.00	13.72	0.41
(二)	措施费	%	4.90	1724.23	84.49
二	间接费	%	6.00	1808.72	108.52
三	利润	%	3.00	1917.24	57.52
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	1974.76	63.59
	合计				2038.35

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40124]汽车运小型预制混凝土构件 (体积≤0. 6m3 运距1～5km) 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				16216. 76
(一)	直接工程费				15459. 26
1	人工费				1479. 59
	乙类工	工日	36. 70	39. 72	1457. 72
	其他人工费	%	1. 50	1457. 72	21. 87
2	材料费				207. 06
	板枋材	m3	0. 17	1200. 00	204. 00
	其他材料费	%	1. 50	204. 00	3. 06
3	机械费				13772. 61
	汽车起重机 汽油型 起重量5t	台班	13. 20	483. 26	6379. 03
	载重汽车 柴油型 载重量10t	台班	13. 20	544. 70	7190. 04
	其他机械费	%	1. 50	13569. 07	203. 54
(二)	措施费	%	4. 90	15459. 26	757. 50
二	间接费	%	6. 00	16216. 76	973. 01
三	利润	%	3. 00	17189. 77	515. 69
四	材料价差				69. 47
	板枋材	m3	0. 17	408. 64	69. 47
五	税金	%	3. 22	17774. 93	572. 35
	合计				18347. 28

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号: [40129换]预制混凝土梁安装 (单个构件体积0~2m3) ~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				89619.88
(一)	直接工程费				85433.63
1	人工费				6562.19
	甲类工	工日	71.60	52.14	3733.22
	乙类工	工日	66.10	39.72	2625.49
	其他人工费	%	3.20	6358.72	203.48
2	材料费				5987.76
	板枋材	m3	0.90	1200.00	1080.00
	铁垫块	kg	98.00	5.20	509.60
	电焊条	kg	278.00	7.50	2085.00
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55	m3	10.20	208.58	2127.50
	其他材料费	%	3.20	5802.10	185.67
3	机械费				11682.63
	电焊机直流30kVA	台班	28.80	324.20	9336.96
	混凝土搅拌机 0.4m3	台班	0.50	244.89	122.45
	双胶轮车	台班	2.00	3.22	6.44
	履带起重机 柴油型 起重量15t	台班	3.30	561.98	1854.53
	其他机械费	%	3.20	11320.38	362.25
4	缘(帽)石~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水	m3	100.00	612.01	61201.04
(二)	措施费	%	4.90	85433.63	4186.25
二	间接费	%	6.00	89619.88	5377.19
三	利润	%	3.00	94997.07	2849.91
四	材料价差				9280.90
	板枋材	m3	1.29	408.64	527.15
	中砂	m3	55.47	95.00	5269.46
	卵石40	m3	91.69	38.00	3484.30
五	税金	%	3.22	107127.89	3449.52
	合计				110577.41

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40159]其他机械钢筋制安 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				4568. 25
(一)	直接工程费				4354. 86
1	人工费				645. 18
	甲类工	工日	5. 70	52. 14	297. 20
	乙类工	工日	8. 60	39. 72	341. 59
	其他人工费	%	1. 00	638. 79	6. 39
2	材料费				3204. 03
	钢筋	t	1. 02	3037. 41	3098. 16
	铁丝	kg	4. 00	5. 00	20. 00
	电焊条	kg	7. 22	7. 50	54. 15
	其他材料费	%	1. 00	3172. 31	31. 72
3	机械费				505. 65
	钢筋调直机4~14kw	台班	0. 12	100. 33	12. 04
	风水(砂)枪 耗风量2~6m3/min	台班	0. 30	201. 58	60. 47
	钢筋切断机20kw	台班	0. 08	224. 08	17. 93
	钢筋弯曲机6~40mm	台班	0. 08	115. 68	9. 25
	电焊机直流30kVA	台班	1. 00	324. 20	324. 20
	对焊机电弧型150kVA	台班	0. 08	821. 40	65. 71
	载重汽车 汽油型 载重量5t	台班	0. 03	367. 97	11. 04
	其他机械费	%	1. 00	500. 65	5. 01
(二)	措施费	%	4. 90	4354. 86	213. 39
二	间接费	%	6. 00	4568. 25	274. 09
三	利润	%	3. 00	4842. 34	145. 27
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	4987. 61	160. 60
	合计				5148. 22

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40212]伸缩缝 沥青油毡(二毡三油) 金额单位: 元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				7800.68
(一)	直接工程费				7436.30
1	人工费				1276.36
	甲类工	工日	20.40	52.14	1063.66
	乙类工	工日	5.10	39.72	202.57
	其他人工费	%	0.80	1266.23	10.13
2	材料费				6157.77
	油毡	m2	226.00	3.30	745.80
	沥青	t	1.83	2700.00	4941.00
	木柴	t	0.63	670.00	422.10
	其他材料费	%	0.80	6108.90	48.87
3	机械费				2.17
	双胶轮车	台班	0.67	3.22	2.16
	其他机械费	%	0.80	2.16	0.02
(二)	措施费	%	4.90	7436.30	364.38
二	间接费	%	6.00	7800.68	468.04
三	利润	%	3.00	8268.72	248.06
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	8516.79	274.24
	合计				8791.03

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40219换] 预制混凝土U形渠槽 上口宽度 70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552 级配#42.5 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				43160.57
(一)	直接工程费				41144.49
1	人工费				7433.00
	甲类工	工日	60.60	52.14	3159.68
	乙类工	工日	103.20	39.72	4099.10
	其他人工费	%	2.40	7258.79	174.21
2	材料费				22329.84
	镀锌铁皮 0.35	kg	37.60	5.50	206.80
	型钢	kg	2.50	3.17	7.93
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55	m3	102.00	208.58	21274.96
	水	m3	90.00	3.52	316.80
	其他材料费	%	2.40	21806.48	523.36
3	机械费				11381.65
	混凝土搅拌机(强制式) 0.35m3	台班	24.13	370.96	8951.26
	平板式振捣器 2.2kw	台班	57.91	29.62	1715.29
	电动葫芦 起重量0.5t	台班	24.13	12.14	292.94
	双胶轮车	台班	48.26	3.22	155.40
	其他机械费	%	2.40	11114.89	266.76
(二)	措施费	%	4.90	41144.49	2016.08
二	间接费	%	6.00	43160.57	2589.63
三	利润	%	3.00	45750.20	1372.51
四	材料价差				7887.66
	中砂	m3	49.98	95.00	4748.10
	卵石40	m3	82.62	38.00	3139.56
五	税金	%	3.22	55010.37	1771.33
	合计				56781.70

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[40234换]预制混凝土U形渠槽安装 上口宽度70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 换:沥青砂浆

金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				9557.24
(一)	直接工程费				9110.81
1	人工费				6611.48
	甲类工	工日	54.70	52.14	2852.06
	乙类工	工日	93.00	39.72	3693.96
	其他人工费	%	1.00	6546.02	65.46
2	材料费				2375.42
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55	m3	4.00	208.58	834.31
	沥青砂浆	m3	1.00	1517.59	1517.59
	其他材料费	%	1.00	2351.90	23.52
3	机械费				123.91
	双胶轮车	台班	38.10	3.22	122.68
	其他机械费	%	1.00	122.68	1.23
(二)	措施费	%	4.90	9110.81	446.43
二	间接费	%	6.00	9557.24	573.43
三	利润	%	3.00	10130.67	303.92
四	材料价差				309.32
	中砂	m3	1.96	95.00	186.20
	卵石40	m3	3.24	38.00	123.12
五	税金	%	3.22	10743.91	345.95
	合计				11089.87

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40242换]混凝土压顶 挡土墙~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				37957.70
(一)	直接工程费				36184.65
1	人工费				4998.31
	甲类工	工日	27.80	52.14	1449.49
	乙类工	工日	88.10	39.72	3499.33
	其他人工费	%	1.00	4948.82	49.49
2	材料费				27328.67
	板枋材	m3	1.30	1200.00	1560.00
	钢模板	kg	194.70	6.00	1168.20
	铁件	kg	88.00	5.98	526.24
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换	m3	103.00	231.10	23803.65
	其他材料费	%	1.00	27058.09	270.58
3	机械费				298.79
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.90	33.24	295.84
	其他机械费	%	1.00	295.84	2.96
4	双胶轮车混凝土 运距40~50m	m3	103.00	5.29	544.89
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	36184.65	1773.05
二	间接费	%	6.00	37957.70	2277.46
三	利润	%	3.00	40235.16	1207.05
四	材料价差				6566.17
	板枋材	m3	1.30	408.64	531.23
	砂	m3	52.19	95.00	4957.67
	碎石	m3	86.67	12.43	1077.27
五	税金	%	3.22	48008.39	1545.87
	合计				49554.26

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [40243换]混凝土压顶 U形槽`换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 金额单位:元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				37422.88
(一)	直接工程费				35674.81
1	人工费				5502.81
	甲类工	工日	30.60	52.14	1595.48
	乙类工	工日	97.00	39.72	3852.84
	其他人工费	%	1.00	5448.32	54.48
2	材料费				24572.02
	板枋材	m3	1.30	1200.00	1560.00
	钢模板	kg	214.20	6.00	1285.20
	纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.55	m3	103.00	208.58	21483.53
	其他材料费	%	1.00	24328.73	243.29
3	机械费				298.79
	插入式振捣器 2.2kw	台班	8.90	33.24	295.84
	其他机械费	%	1.00	295.84	2.96
4	人工运混凝土 运距40~50m	m3	103.00	22.21	2287.21
5	0.4m3搅拌机拌制混凝土	m3	103.00	29.26	3013.98
(二)	措施费	%	4.90	35674.81	1748.07
二	间接费	%	6.00	37422.88	2245.37
三	利润	%	3.00	39668.25	1190.05
四	材料价差				8496.22
	板枋材	m3	1.30	408.64	531.23
	中砂	m3	50.47	95.00	4794.65
	卵石40	m3	83.43	38.00	3170.34
五	税金	%	3.22	49354.52	1589.22
	合计				50943.73

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [50064]PVC管道安装|直径50mm以内 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				23. 74
(一)	直接工程费				22. 54
1	人工费				19. 84
	甲类工	工日	0. 20	52. 14	10. 43
	乙类工	工日	0. 20	39. 72	7. 94
	其他人工费	%	8. 00	18. 37	1. 47
2	材料费				2. 70
	密封胶	kg	0. 10	25. 00	2. 50
	其他材料费	%	8. 00	2. 50	0. 20
3	机械费				
(二)	措施费	%	5. 30	22. 54	1. 19
二	间接费	%	65. 00	19. 84	12. 90
三	利润	%	3. 00	36. 63	1. 10
四	材料价差				
五	未计价材料费				357. 00
	PVC管道 Φ=30mm	m	102. 00	3. 50	357. 00
六	税金	%	3. 22	394. 73	12. 71
	合计				407. 44

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [50071]PVC管道安装|直径210mm以内 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				77.40
(一)	直接工程费				73.50
1	人工费				68.10
	甲类工	工日	0.60	52.14	31.28
	乙类工	工日	0.80	39.72	31.78
	其他人工费	%	8.00	63.06	5.04
2	材料费				5.40
	密封胶	kg	0.20	25.00	5.00
	其他材料费	%	8.00	5.00	0.40
3	机械费				
(二)	措施费	%	5.30	73.50	3.90
二	间接费	%	65.00	68.10	44.27
三	利润	%	3.00	121.67	3.65
四	材料价差				
五	未计价材料费				40800.00
	PVC管道 Φ160~210mm	m	102.00	400.00	40800.00
六	税金	%	3.22	40925.32	1317.80
	合计				42243.11

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [50112换]平段混凝土管安装|直径800mm以内~换:接缝砂浆M10 水泥32.5#32.5 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				609.03
(一)	直接工程费				578.38
1	人工费				275.64
	甲类工	工日	2.40	52.14	125.14
	乙类工	工日	3.60	39.72	142.99
	其他人工费	%	2.80	268.13	7.51
2	材料费				195.11
	锯材	m3	0.10	1200.00	120.00
	型钢	kg	0.80	3.17	2.54
	铁丝	kg	2.70	5.00	13.50
	接缝砂浆M10 水泥32.5	m3	0.10	268.75	26.88
	橡胶止水圈	根	2.10	12.80	26.88
	其他材料费	%	2.80	189.79	5.31
3	机械费				107.64
	卷扬机 牵引力3t	台班	0.60	109.81	65.89
	电动葫芦 起重量3t	台班	1.10	35.29	38.82
	其他机械费	%	2.80	104.71	2.93
(二)	措施费	%	5.30	578.38	30.65
二	间接费	%	65.00	275.64	179.16
三	利润	%	3.00	788.19	23.65
四	材料价差				55.26
	锯材	m3	0.10	450.00	45.00
	中砂	m3	0.11	95.00	10.26
五	未计价材料费				4545.00
	预应力混凝土管 φ600~800mm	m	10.10	450.00	4545.00
六	税金	%	3.22	5412.10	174.27
	合计				5586.37

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[60038换] 农用井成孔—松散层Ⅶ类(孔径500～550mm)~钻井深度≤50M 钻机400型 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				4108.39
(一)	直接工程费				3916.48
1	人工费				1171.15
	甲类工	工日	17.84	52.14	930.18
	乙类工	工日	5.92	39.72	235.14
	其他人工费	%	0.50	1165.32	5.83
2	材料费				392.30
	牙轮钻头	个	0.46	400.00	184.00
	钻杆	m	0.54	200.00	108.00
	粘土	m3	1.80	37.00	66.60
	水	m3	9.02	3.52	31.75
	其他材料费	%	0.50	390.35	1.95
3	机械费				2353.03
	手把式地质钻机 400型	台班	4.74	347.02	1643.25
	泥浆搅拌机	台班	0.22	209.82	45.32
	泥浆泵 HB800/10型3PN	台班	4.06	160.62	652.76
	其他机械费	%	0.50	2341.32	11.71
(二)	措施费	%	4.90	3916.48	191.91
二	间接费	%	8.00	4108.39	328.67
三	利润	%	3.00	4437.06	133.11
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	4570.17	147.16
	合计				4717.33

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [60090换]农用水井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500～550mm)~换:井壁管内径800（刃脚） 换:滤水管 Φ 500～550mm 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				9160.56
(一)	直接工程费				8732.66
1	人工费				614.37
	甲类工	工日	10.40	52.14	542.26
	乙类工	工日	1.80	39.72	71.50
	其他人工费	%	0.10	613.75	0.61
2	材料费				7732.73
	井壁管内径800（刃脚）	m	10.30	750.00	7725.00
	其他材料费	%	0.10	7725.00	7.72
3	机械费				385.57
	手把式地质钻机 300型	台班	1.11	347.02	385.19
	其他机械费	%	0.10	385.19	0.39
(二)	措施费	%	4.90	8732.66	427.90
二	间接费	%	8.00	9160.56	732.85
三	利润	%	3.00	9893.41	296.80
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	10190.21	328.12
	合计				10518.34

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [60090换] 农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500～550mm)~换:井壁管 Φ 600mm渐变到800mm 换: 滤水管 Φ 600mm渐变到800mm 金额单位: 元

序号:	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				6997.46
(一)	直接工程费				6670.60
1	人工费				614.37
	甲类工	工日	10.40	52.14	542.26
	乙类工	工日	1.80	39.72	71.50
	其他人工费	%	0.10	613.75	0.61
2	材料费				5670.67
	井壁管 Φ 600mm渐变到800mm	m	10.30	400.00	4120.00
	滤水管 Φ 600mm渐变到800mm	m	10.30	150.00	1545.00
	其他材料费	%	0.10	5665.00	5.66
3	机械费				385.57
	手把式地质钻机 300型	台班	1.11	347.02	385.19
	其他机械费	%	0.10	385.19	0.39
(二)	措施费	%	4.90	6670.60	326.86
二	间接费	%	8.00	6997.46	559.80
三	利润	%	3.00	7557.26	226.72
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	7783.98	250.64
	合计				8034.62

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [60090换] 农用井井管安装—钢筋混凝土管 (井管内径500～550mm) 换：井壁管 Φ 800mm 换：滤水管 Φ 800mm 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				8079.01
(一)	直接工程费				7701.63
1	人工费				614.37
	甲类工	工日	10.40	52.14	542.26
	乙类工	工日	1.80	39.72	71.50
	其他人工费	%	0.10	613.75	0.61
2	材料费				6701.70
	井壁管 Φ 800mm	m	10.30	500.00	5150.00
	滤水管 Φ 800mm	m	10.30	150.00	1545.00
	其他材料费	%	0.10	6695.00	6.69
3	机械费				385.57
	手把式地质钻机 300型	台班	1.11	347.02	385.19
	其他机械费	%	0.10	385.19	0.39
(二)	措施费	%	4.90	7701.63	377.38
二	间接费	%	8.00	8079.01	646.32
三	利润	%	3.00	8725.34	261.76
四	材料价差				
五	税金	%	3.22	8987.10	289.38
	合计				9276.48

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [60107] 农用井洗井—抽水洗井 (井管内径450～500mm) 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				294. 47
(一)	直接工程费				280. 71
1	人工费				44. 66
	甲类工	工日	0. 70	52. 14	36. 50
	乙类工	工日	0. 20	39. 72	7. 94
	其他人工费	%	0. 50	44. 44	0. 22
2	材料费				
3	机械费				236. 05
	潜水泵2. 2kw	台班	3. 60	65. 24	234. 87
	其他机械费	%	0. 50	234. 87	1. 17
(二)	措施费	%	4. 90	280. 71	13. 75
二	间接费	%	8. 00	294. 47	23. 56
三	利润	%	3. 00	318. 02	9. 54
四	材料价差				
五	税金	%	3. 22	327. 56	10. 55
	合计				338. 11

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [70071]单级离心泵0.5t以内 金额单位:元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				476.75
(一)	直接工程费				452.76
1	人工费				303.45
	甲类工	工日	4.40	52.14	229.42
	乙类工	工日	1.50	39.72	59.58
	其他人工费	%	5.00	289.00	14.45
2	材料费				75.83
	平垫铁	kg	2.03	5.20	10.56
	斜垫铁	kg	2.04	5.50	11.22
	汽油90#	kg	0.08	7.57	0.61
	煤油	kg	0.79	5.00	3.95
	机油	kg	0.61	7.50	4.58
	氧气	m3	0.20	6.00	1.20
	乙炔气	m3	0.07	10.00	0.70
	油浸石棉盘根 编制6~10 250℃	kg	0.35	16.50	5.78
	水泥	kg	50.75	0.45	22.84
	砂子	m3	0.09	60.00	5.40
	碎石	m3	0.09	60.00	5.40
	其他材料费	%	5.00	72.22	3.61
3	机械费				73.48
	汽车起重机 柴油型 起重量8t	台班	0.10	525.22	52.52
	电焊机交流20~25kVA	台班	0.10	174.61	17.46
	其他机械费	%	5.00	69.98	3.50
(二)	措施费	%	5.30	452.76	24.00
二	间接费	%	65.00	303.45	197.24
三	利润	%	3.00	673.99	20.22
四	材料价差				7.87
	砂子	m3	0.09	75.00	6.75
	碎石	m3	0.09	12.43	1.12
五	未计价材料费				
六	税金	%	3.22	702.08	22.61
	合计				724.69

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [80001]路床(槽)压实 路床碾压 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				1296. 63
(一)	直接工程费				1247. 96
1	人工费				147. 45
	甲类工	工日	0. 30	52. 14	15. 64
	乙类工	工日	3. 30	39. 72	131. 08
	其他人工费	%	0. 50	146. 72	0. 73
2	材料费				
3	机械费				1100. 51
	内燃压路机12~15t	台班	1. 30	377. 09	490. 22
	推土机 功率 74kw	台班	0. 90	672. 02	604. 82
	其他机械费	%	0. 50	1095. 04	5. 48
(二)	措施费	%	3. 90	1247. 96	48. 67
二	间接费	%	5. 00	1296. 63	64. 83
三	利润	%	3. 00	1361. 46	40. 84
四	材料价差				
五	未计价材料费				
六	税金	%	3. 22	1402. 31	45. 15
	合计				1447. 46

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号： [80005]砂路基 厚度10cm 金额单位: 元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				10638. 19
(一)	直接工程费				10238. 87
1	人工费				1882. 44
	甲类工	工日	3. 70	52. 14	192. 92
	乙类工	工日	42. 30	39. 72	1680. 16
	其他人工费	%	0. 50	1873. 07	9. 37
2	材料费				7839. 00
	砂	m3	130. 00	60. 00	7800. 00
	其他材料费	%	0. 50	7800. 00	39. 00
3	机械费				517. 43
	内燃压路机8~10t	台班	1. 50	343. 24	514. 86
	其他机械费	%	0. 50	514. 86	2. 57
(二)	措施费	%	3. 90	10238. 87	399. 32
二	间接费	%	5. 00	10638. 19	531. 91
三	利润	%	3. 00	11170. 10	335. 10
四	材料价差				12350. 00
	砂	m3	130. 00	95. 00	12350. 00
五	未计价材料费				
六	税金	%	3. 22	23855. 20	768. 14
	合计				24623. 34

附表 6

工程施工费单价分析表

定额编号：[80019]泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实厚度10cm 金额单位：元

序号：	项目名称	单位	数量	单价	小计
一	直接费				25201.34
(一)	直接工程费				24255.38
1	人工费				2508.17
	甲类工	工日	4.90	52.14	255.49
	乙类工	工日	56.40	39.72	2240.21
	其他人工费	%	0.50	2495.69	12.48
2	材料费				10679.17
	水	m3	32.00	3.52	112.64
	砂	m3	28.79	60.00	1727.40
	碎石	m3	128.55	60.00	7713.00
	粘土	m3	29.00	37.00	1073.00
	其他材料费	%	0.50	10626.04	53.13
3	机械费				998.39
	内燃压路机6~8t	台班	1.24	318.30	394.69
	自行式平地机 功率118kw	台班	0.60	997.89	598.73
	其他机械费	%	0.50	993.43	4.97
4	泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实每增减1cm	m2	10000.00	1.01	10069.64
(二)	措施费	%	3.90	24255.38	945.96
二	间接费	%	5.00	25201.34	1260.07
三	利润	%	3.00	26461.40	793.84
四	材料价差				5930.18
	砂	m3	28.79	95.00	2735.05
	碎石	m3	257.05	12.43	3195.13
五	未计价材料费				
六	税金	%	3.22	33185.43	1068.57
	合计				34254.00

附表 9

人工及主要材料用量汇总表

序号	名称及规格	单位	数量
(1)	(2)	(3)	(4)
1	砂	m ³	302.04
2	2~4mm (砂反滤)	m ³	0.19
3	甲类工	工日	875.83
4	乙类工	工日	5903.69
5	机械工	工日	217.99
6	汽油	kg	166.31
7	柴油	kg	1811.56
8	中砂	m ³	488.34
9	卵石40	m ³	369.05
10	块石	m ³	956.90
11	碎石	m ³	461.51
12	50~80mm碎石	m ³	0.13
13	碎石10~20mm	m ³	0.16
14	标准砖	千块	27.23
15	钢筋	t	2.56
16	砂子	m ³	0.09
17	板枋材	m ³	1.93
18	水泥	kg	50.75
19	水泥32.5	kg	110942.43
20	水泥42.5	kg	125771.84
21	汽油90#	kg	0.08
22	锯材	m ³	0.17
23	PVC管道 Φ 160~210mm	m	2.04
24	PVC管道 Φ =30mm	m	92.31
25	预应力混凝土管 Φ 600~800mm	m	17.37
26	VV22-0.6/1-3X150+1X70	km	1.00

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
一	土地平整工程		
	{请输入或导入工程分部及子目}		
二	灌溉与排水工程		
	整修灌排斗渠Ⅲ-1 (271.49m)		
	清除草皮	m2	879.60
10040	人工清理表土	100m2	8.796
	草皮弃置 (厚0.1m, 运距2km, 场内运输50m)	m3	87.96
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	0.8796
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.8796
	土方开挖	m3	1023.2941
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	10.2329
	挖运土方(运距2km, 场内运输50m)	m3	641.586
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	6.4159
10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	6.4159
10221换	1m3挖掘机挖装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	6.4159
	土方回填	m3	869.80
10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	8.698
	M10水泥砂浆砌石 (场内运输50m)	m3	582.38
30020换	浆砌块石 挡土墙~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m3	5.8238
20225	人工装双胶轮车运石渣 Ⅷ-X 运距40~50m	100m3	5.8238
	三油二毡	m2	120.61
40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	1.2061
	反滤粗砂	m3	16.29
30004换	反滤层	100m3	0.1629
	反滤碎石	m3	5.43
30004换	反滤层	100m3	0.01
	反滤土工布	m2	325.79

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
100008换	土工布铺设 斜铺(边坡)1:1.5~土工布规格为200g/m2	100m2	3.2579
	D30塑料排水管	m	90.50
50064	PVC管道安装|直径50mm以内	100m	0.905
	M10水泥砂浆批荡	m2	439.38
30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	4.3938
1)	MU10水泥灰砂砖	m3	44.28
30064换	浆砌砖(挡土墙、桥台、闸墩)~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m3	0.4428
2)	C25钢筋砼压顶	m3	4.95
40242换	混凝土压顶 挡土墙~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0495
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.051
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.051
3)	C25钢筋砼底板	m3	30.95
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.3095
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.3188
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.3188
4)	C15砼垫层	m3	33.67
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C15 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.65~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.3367
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.3468
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.3468
	钢筋	t	1.57
40159	其他机械钢筋制安	t	1.57
5)	C25钢筋砼立柱	m3	2.06
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0206
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0212
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0212
	M10水泥砂浆批荡	m2	499.54
30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	4.9954

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
30066	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm	100m2	4.9954
	干砌石基础厚	m3	271.49
30009	干砌块石 基础	100m3	2.7149
20225	人工装双胶轮车运石渣 VIII-X 运距40~50m	100m3	2.7149
	整修灌排斗渠III-2(732.74m)		
	清除草皮	m2	1304.28
10040	人工清理表土	100m2	13.0428
	草皮弃置(厚0.1m,运距2km,场内运输50m)	m3	130.43
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	1.3043
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	1.3043
	清淤(运距2km,场内运输50m)		43.9644
10004	人工挖 一般淤泥	100m3	0.4396
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	0.4396
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.01
	土方开挖	m3	1155.7765
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	11.5578
	挖运土方(运距2km,场内运输50m)	m3	512.14
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	5.1214
10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	5.1214
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	5.1214
	土方回填	m3	982.41
10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	9.8241
	C25标准U型槽(场内运输50m)	m3	129.69
40234换	预制混凝土U形渠槽安装 上口宽度70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 换:沥青砂浆	100m3	1.2969
40219换	预制混凝土U形渠槽 上口宽度 70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	1.2969
40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	1.2969
	C25砼压顶	m3	43.96

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
40243换	混凝土压顶 U形槽~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552 级配#42.5	100m3	0.4396
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.4528
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.4528
	C20砼垫层	m3	154.60
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	1.546
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	1.5924
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	1.5924
	三油二毡	m2	234.48
40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	2.3448
	整修灌排斗渠III-3(195.43m)		
	清除草皮	m2	603.88
10040	人工清理表土	100m2	6.0388
	草皮弃置(厚0.1m, 运距1km, 场内运输50m)	m3	60.39
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	0.6039
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.6039
	清淤(运距2km, 场内运输50m)		11.7258
10004	人工挖 一般淤泥	100m3	0.1173
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m3	0.1173
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.01
	土方开挖	m3	217.1882
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	2.1719
	挖运土方(运距2km, 场内运输50m)	m3	41.13
10018	人工挖沟槽(三类土) 上口宽度3m以内	100m3	0.4113
10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	0.4113
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.4113
	土方回填	m3	184.61
10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	1.8461

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
	C25标准U型槽（场内运输50m）	m3	34.59
40234换	预制混凝土U形渠槽安装 上口宽度70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5 换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5 换:沥青砂浆	100m3	0.3459
40219换	预制混凝土U形渠槽 上口宽度 70cm~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	0.3459
40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	0.3459
	C25砼压顶	m3	5.86
40243换	混凝土压顶 U形槽~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	0.0586
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.0604
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0604
	C20砼垫层	m3	41.24
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	0.4124
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.4248
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.4248
	三油二毡	m2	62.50
40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	0.625
三	田间道路工程		
	田间道路1		
	泥结碎石200厚	m2	1411.748
80019	泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实厚度10cm	1000m2	1.4117
80020	泥结碎石路面 机械摊铺路面 压实每增减1cm	1000m2	14.1175
	砂垫层厚100	m2	1411.748
80005	砂路基 厚度10cm	1000m2	1.4117
	原路基整平、压实	m2	1466.046
80001	路床(槽)压实 路床碾压	1000m2	1.466
	C25砼预制路肩（场内运输50m）	m3	16.29
40129换	预制混凝土梁安装（单个构件体积0~2m3）~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	0.1629
40106换	缘（帽）石~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	0.1629

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	0.1629
四	农田防护与生态环境保持工程		
五	其他工程		
	水井		
	钻孔成井	m	4.00
60038换	农用井成孔—松散层Ⅶ类(孔径500~550mm)~钻井深度≤50M 钻机400型	10m	0.40
	抽水洗井	m	4.00
60107	农用井洗井—抽水洗井(井管内径450~500mm)	10m	0.40
	挖运土方(运距1km,场内运距50m)	m3	16.00
10113	人工挖双胶轮车运土50m内 四类土	100m3	0.16
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.16
	铁皮盖(直径0.7m,厚1cm)	块	1.00
	50~80mm(碎石反滤)	m3	0.13
30004换	反滤层	100m3	0.0013
	10~20mm(碎石反滤)	m3	0.16
30004换	反滤层	100m3	0.0016
	2~4mm(砂反滤)	m3	0.19
30004换	反滤层	100m3	0.0019
	C25砼预制井筒(渐变)	m	1.00
60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500~550mm)~换:井壁管Φ600mm 渐变到800mm 换:滤水管Φ600mm渐变到800mm	10m	0.10
	C25砼预制井筒	m	3.00
60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500~550mm)~换:井壁管Φ800mm 换:滤水管Φ800mm	10m	0.30
	C25砼预制刃脚	m	1.00
60090换	农用井井管安装—钢筋混凝土管(井管内径500~550mm)~换:井壁管内径800 (刃脚) 换:滤水管Φ500~550mm	10m	0.10
	钢筋	t	0.09
40159	其他机械钢筋制安	t	0.09
	泵房工程		

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礐石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
1)	土方开挖	m ³	24.8118
10023	人工挖基坑(三类土) 上口面积80m ² , 深度2m以内	100m ³	0.2481
2)	土方回填	m ³	21.09
10334	建筑物土方回填 机械夯填	100m ³	0.2109
3)	余土外运(运距2km, 场内运输50m)	m ³	11.90
10023	人工挖基坑(三类土) 上口面积80m ² , 深度2m以内	100m ³	0.119
10111	人工挖双胶轮车运土50m内 一、二类土	100m ³	0.119
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m ³	0.119
	C20砼衬砌	m ³	1.50
40064换	护坡框格~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m ³	0.01
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m ³	0.0103
40160	0.4m ³ 搅拌机拌制混凝土	100m ³	0.0103
5)	尾径120松木桩	m ³	5.15
B001	人工打松木桩	100m ³	0.0515
6)	块石挤淤厚600	m ³	7.21
B002	挖掘机抛石护底护岸 0.6m ³ 挖掘机	m ³	7.21
7)	碎石砂厚200	m ³	1.75
30002换	碎石垫层~换:砂	100m ³	0.0175
8)	C15砼垫层厚100	m ³	1.59
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C15 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.65~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m ³	0.0159
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m ³	0.0164
40160	0.4m ³ 搅拌机拌制混凝土	100m ³	0.0164
9)	C25钢筋砼底板	m ³	9.19
40030换	涵洞底板~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m ³	0.0919
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m ³	0.0947
40160	0.4m ³ 搅拌机拌制混凝土	100m ³	0.0947
10)	C25钢筋砼柱250×250	m ³	0.73

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
40056换	单排架(单根立柱横截面积 $\leq 0.2m^2$)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0073
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0075
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0075
11)	C25钢筋砼梁200×300	m3	0.90
40056换	单排架(单根立柱横截面积 $\leq 0.2m^2$)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.009
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0093
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0093
12)	砖墙厚180	m3	7.10
30064换	浆砌砖(挡土墙、桥台、闸墩)~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m3	0.071
13)	C25钢筋砼房屋顶棚厚100	m3	17.63
40055换	板形拱~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.1763
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.1816
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.1816
14)	M0918防盗门	项	1.00
15)	C0918防盗窗	项	1.00
15)	C0909防盗窗	项	1.00
16)	外面贴灰色瓷砖	m2	38.28
B003	外面贴灰色瓷砖	项	38.28
17)	内面水泥砂浆找平	m2	39.45
30066换	砌体砂浆抹面 立面 平均厚2cm~换:砌筑砂浆M10 水泥32.5#32.5	100m2	0.3945
18)	内墙及天棚刷乳胶漆	m2	39.45
4)	C25混凝土挡土墙	m3	3.42
40041换	挡土墙、岸墙、翼墙 重力式~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0342
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0352
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0352
	C25混凝土护坡	m3	0.88
40064换	护坡框格~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.552级配#42.5	100m3	0.0088

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.0091
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0091
	三油二毡分缝	m2	4.88
40212	伸缩缝 沥青油毡(二毡三油)	100m2	0.0488
	出水池		
	C25钢筋砼底板	m3	0.722
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0072
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0074
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0074
	C15砼垫层	m3	3.99
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C15 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.65~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0399
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0411
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0411
	C25钢筋砼池壁	m3	1.68
40045换	连底式岸墙直墙部分~换:纯混凝土C25 2级配 粒径40 水泥32.5 水灰比0.5~粗砂换为中砂~卵2级配#32.5	100m3	0.0168
40179	双胶轮车混凝土 运距40~50m	100m3	0.0173
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0173
	水池地基基础清理整平夯实	m2	4.50
10331	原土夯实	100m2	0.045
19)	水泵(带电机)	台	1.00
70071	单级离心泵0.5t以内	台	1.00
	型号200HW-5, 扬程5m, 功率7.5KW	台	1.00
20)	高压电缆/VV22-3*150+1*70	km	1.00
100016换	380V线路架设 水泥电杆 电杆长度0~7m	1km	1.00
	电缆	1km	1.00
21)	钢筋	t	0.85
40159	其他机械钢筋制安	t	0.85

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
	Φ200PVC出水管	m	2.00
50071	PVC管道安装|直径210mm以内	100m	0.02
	新建过路涵-1		
	土方开挖	m3	44.032
10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	0.4403
	土方回填	m3	33.454
10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	0.3345
	余土外运（运距2km，场内运输50m）	m3	4.6744
10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	0.0467
10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	0.0467
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.0467
	预制C30砼钢筋圆管内径0.8m，外径1m（运距2km，场内运输50m）	m3	8.60
40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	0.0243
50112换	平段混凝土管安装|直径800mm以内~换:接缝砂浆M10 水泥32.5#32.5	10m	0.86
40124	汽车运小型预制混凝土构件(体积≤0.6m3 运距1~5km)	100m3	0.0243
	C20砼基础垫层	m3	3.922
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	0.0392
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.0404
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0404
	新建过路涵-2		
	土方开挖	m3	44.032
10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	0.4403
	土方回填	m3	33.454
10333	建筑物土方回填 人工夯实	100m3	0.3345
	余土外运（运距2km，场内运输50m）	m3	4.6744
10002	人工挖一般土方 土类级别三类	100m3	0.0467
10112	人工挖双胶轮车运土50m内 三类土	100m3	0.0467

附表 10

工程量统计表

项目名称:汕头市濠江区礮石街道2014年度高标准基本农田建设项目

序号	名称及规格	单位	工程量合计
(1)	(2)	(3)	(5)
10137换	人工装自卸汽车运土 运距1.5~2km~自卸汽车8T	100m3	0.0467
	预制C30砼钢筋圆管内径0.8m, 外径1m (运距2km, 场内运输50m)	m3	8.60
40121	双胶轮车运小型预制混凝土构件 运距50m	100m3	0.0243
50112换	平段混凝土管安装|直径800mm以内~换:接缝砂浆M10 水泥32.5#32.5	10m	0.86
40124	汽车运小型预制混凝土构件(体积≤0.6m3 运距1~5km)	100m3	0.0243
	C20砼基础垫层	m3	3.922
40006换	连底式岸墙底板(直升门)~换:纯混凝土C20 2级配 粒径40 水泥42.5 水灰比0.62级配#42.5	100m3	0.0392
40166	人工运混凝土 运距40~50m	100m3	0.0404
40160	0.4m3搅拌机拌制混凝土	100m3	0.0404

关于礮石街道 2014 年度高标准基本农田 建设项目征求社区居委意见书

为加快推进礮石街道高标准基本农田建设，切实提升耕地质量，促进耕地保护，完成 2014 年度上级下达给礮石街道高标准基本农田建设任务，根据《汕头市濠江区高标准基本农田建设 2014 年度实施方案》及礮石街道有关部门实地调查的情况显示，礮石街道 2014 年高标准建设任务分布在礮石街道的珠浦社区居委。建设项目总规模为 800 亩。

建设范围内土地不存在权属争议，现征求各村委意见，同意项目的立项建设。

汕头市濠江区礮石街道办事处

2015 年 4 月 25 日



关于礪石街道 2014 年度高标准基本农田 建设项目的意见

为了更好地贯彻“十分珍惜，合理利用每寸土地，切实保护耕地”的基本国策，按照广东省的要求，通过高标准基本农田建设，使项目区逐步实现基本农田标准化、基础工作规范化、保护责任社会化、监督管理信息化，建设社会主义新农村的典型，促进区域社会经济的全面协调发展。我村召开了村民代表大会，对基本农田建设项目的初步设计方案进行论证，并提出修改意见。

经讨论，同意在我社区进行高标准基本农田建设，项目初步设计方案符合当地实际，具可行性。



汕头市濠江区 礐石街道办事处文件

汕濠礐办〔2015〕29号



关于成立礐石街道高标准基本农田建设 领导小组的通知

有关社区、街道有关部门：

为切实做好礐石街道高标准基本农田建设工作，街道党工委、办事处决定成立礐石街道高标准基本农田建设领导小组，具体名单如下：

组 长：郑国裕（党工委副书记、办事处主任）

副组长：黄锦铨（党工委委员）

陈灿旭（党工委委员）

成 员：陈庆斌（经管办主任）

吴和仪（会计核算中心主任）

黄宏生（珠浦党工副书记、居委会主任）

黄乌目（珠浦党工委委员）

领导小组办公室设在街道经管办，陈庆斌同志兼任办公室主任。

领导小组下设高标准基本农田建设管理小组和高标准基本农田资金管理小组，具体名单如下：

一、高标准基本农田建设管理小组

组 长：陈灿旭（党工委委员）

成 员：陈庆斌（经管办主任）

黄乌目（珠浦党委委员）

陈晓屏（副股级科员）

二、高标准基本农田资金管理小组

组 长：黄锦铨（党工委委员）

成 员：吴和仪（会计核算中心主任）

黄邦宇（纪工委委员、综合政务服务中心副主任）

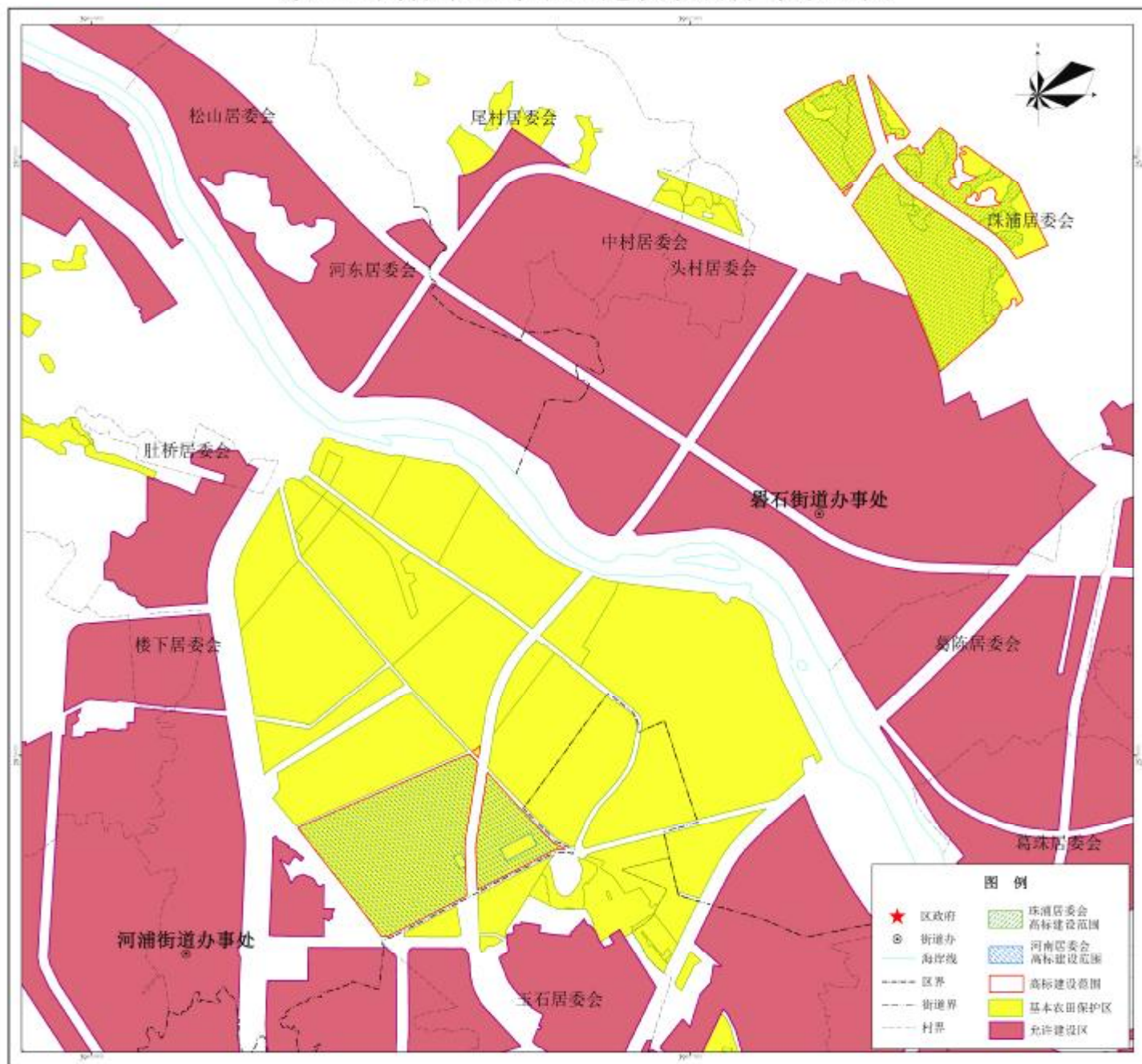
黄光平（珠浦社区居委会财务办主任）

陈慕芬（会计核算中心办事员）

汕头市濠江区岩石街道办事处

2015年6月25日

濠江区高标准基本农田建设项目分布示意图



汕头市濠江区和潮南区 2014 年度高标准基本农田建设项目规划设计方案与投资预算专家评审意见

汕头市土地整治和高标准基本农田建设工作领导小组办公室于 2015 年 6 月 24 日在汕头市国土资源局召开汕头市濠江区和潮南区 2014 年度高标准基本农田项目规划设计方案与投资预算专家评审会。参加会议的有：汕头市国土资源局、农业局及濠江区和潮南区政府，区国土资源局、财政局、农业局及有关项目街道（镇）的领导和人员，汕头市高标准基本农田建设项目规划设计与投资预算评审专家组（名单附后），以及濠江区和潮南区 2014 年度高标准基本农田项目规划设计方案和投资预算编制单位代表。与会人员听取了编制单位的汇报，审阅了濠江区和潮南区 2014 年度高标准基本农田项目设计方案和投资预算以及有关附件，经充分讨论，形成评审意见如下：

一、项目依据国家和广东省关于高标准基本农田建设项目规划设计与预算相关规定和规范进行编制，基本符合相关文件的规定要求。

二、项目的规划设计按要求开展调查，规划方案和工程设计基本合理，预算编制基本符合相关项目预算定额的要求。

三、项目编制内容符合当地实际，报告与图件编制基本

规范，数据基本准确。

四、存在问题与建议

见附件。

综上所述，项目符合国家、省有关政策和规范，规划设计方案和投资预算编制基本合理可行，原则通过。建议濠江区和潮南区按照专家意见进行修改完善后，于7月1日前按有关程序上报市级审查。

专家组组长：

2015年6月24日

汕头市濠江区和潮南区 2014 年度高标准基本农田建设项目规划设计方案与投资预算存在问题及建议

一、总体要求

1、各项目编制单位要严格按“粤国土资耕保发【2012】187 号文”和“财综【2011】128 号文”要求及上述意见,对规划设计方案与投资预算进行修改完善,按相关规范要求提交成果资料。

2、各区县下达高标准基本农田建设任务,原则上应遵循“相对集中连片、整村整镇推进”、“缺什么、补什么”、“分类整治”、“耕地质量提高一个等级”等要求。

二、存在问题

潮南区

(一) 成田镇

1、整修斗渠III-1 鉴于 0+150 后填方过大,建议田间路-1 顶高取 2.2 米;

2、鉴于整修斗渠III-2、整修斗渠III-3 过流量远大于(587 倍)设计加大流量,尺寸过大、占地多、不经济,建议渠尺寸由宽*高=1.5 米*1 米改成宽*高=1 米*1 米。

(二) 胪岗镇

1、整修灌排两用斗渠 II-1 (胪溪)、II-2 (泗黄)、II-6 (新联)、II-7 (新联) 过流量大于设计加大流量,尺寸过大、占地多、不经济,建议渠尺寸由宽 2 米改成宽 1.5 米; II-2 (泗黄) 设计渠底高程提高 0.3 米; II-7 (新联) 设计渠底高程提高 0.2 米,设计渠顶高程降低 0.3 米。

2、整修农渠IV-9 不适用 L 型悬臂挡墙，建议选用块石砼、浆砌石挡墙或护坡。

3、机耕桥建议考虑围堰以及木桩基础处理。

（三）仙城镇

1、复核整修灌排两用渠-1（0+500）横断面开挖。

2、整修斗渠III-1、整修灌排两用渠-4 建议渠尺寸由宽 1.5 米改成宽 1 米。

3、整修斗渠III-2 建议渠尺寸由宽*高=2 米*2 米改成宽*高=1.5 米*1.5 米。

4、新建农渠IV-1 建议渠尺寸由宽*高=1.5 米*1.2 米改成宽*高=0.8 米*0.8 米。

5、水闸柱高不足，闸门更换检修不便，建议增高 0.5 米。

（四）陇田镇

1、东仙村泵站建议重新选型，设计扬程显而易见不到 12.5 米，补充进出水端渠道设计，基础处理应统一图纸及工程量。

2、整修斗渠 II-1 建议渠尺寸由宽*高=2 米*1.5 米改成宽*高=1 米*1 米。

3、整修排灌渠-2、3 建议渠尺寸由宽*高=2.5 米*1.5 米改成宽*高=1.5 米*1.5 米，回填土面建议与原地形持平即可。

濠江区

礮石街道

1、灌排斗渠III-1 结构型式复杂（左墙砖砌墙、钢筋砼底板、右墙浆砌石墙），不利施工，鉴于渠底与路面仅差 1.2 米，建议考虑凹型块石砼渠，优化设计断面。

2、建议复核泵房柱配筋。

三、建议

1、补充完善立项资料；

2、资金筹措章节应说明超出省、市、区三级补助资金部分的来源。

3、补充完善资金管理小组相关文件。

4、主要材料价格应补充“主材规定价格表”，价格应参考汕头市区及濠江区的 2015 年第一季度信息价。次要材料价格建议首先参考我市工民建材料预算价格。

5、按编制规程补充完善“工程施工费单价分析表”等预算表格。