

2022 年度潮州市湘桥区官塘镇

高标准农田建设项目初步设计概况

一、项目基本情况

2022 年度潮州市湘桥区官塘镇高标准农田建设项目规划面积 300 亩，本项目设计总耕地面积 320.63 亩。项目区范围涉及潮州市湘桥区官塘镇巷头村，建设内容为土壤改良工程、灌溉与排水工程、田间道路工程和其他工程等。

二、项目建设内容

（一）、土壤改良工程

撒施有机肥 28.5t;

（二）、灌溉与排水工程

整修农渠规格为 $0.4\times 0.4\text{m}$ ，共 3 条，总长度为 668.0m，采用混凝土，渠道断面为矩形。

新修农渠规格为 $0.4\times 0.4\text{m}$ ，共 4 条，总长度为 1137.0m，采用混凝土，渠道断面为矩形。

涵管 I DN400 共 3 座，总长 9.0 米，涵管 II DN600 共 1 座，总长 3.0 米，节制闸共 2 座。

渠道清淤 ($0.8\times 0.6\text{m}$) 共 1 条，总长 332.0 米；渠道清淤 ($1.2\times 0.6\text{m}$) 共 1 条，总长 360.5 米；渠道清淤 ($1.5\times 0.6\text{m}$) 共 1 条，总长 547.0 米；

渠道清淤（1.8×0.6m）共 2 条，总长 474.0 米。需清淤渠道材质均为混凝土渠道，淤积平均深度为 0.3m。

（三）、田间道路工程

田间道宽 3.0m，共 1 条，总长度为 235.0 m，采用泥结石路面，素土路肩。

生产道宽 2.0m，共 1 条，总长度为 1938.0m，采用泥结石路面，素土路肩。

下田坡道宽 3.0m，共 11 座。

三、建设管理及投资

工程项目法人潮州市湘桥区官塘镇政府，设计单位为广东鸿土规划设计有限公司。工程总投资 401.57 万元，资金来源为省级专项资金补助 90.00 万元，地方自筹资金为 14.57 万元。

附工程特性表：

工程特性表			
名称	单位	数值	备注
一、项目概况			
1.项目名称：2022年度潮州市湘桥区官塘镇高标准农田建设项目			
2.高标准农田建设项目区规模	亩	300.00	
3.高标准农田建设项目范围面积	亩	320.63	
4.项目投资规模	万元	104.57	
4.1财政资金	万元	90.00	
4.2镇村自筹	万元	14.57	
4.3其他资金	万元	0.00	
5.耕地面积变化情况	亩	0.00	建设前后耕地面积无发生变化
6.建设年限	月	6	
二、土壤改良工程			
撒施有机肥	t	28.5	每亩0.1t
三、灌溉与排水工程			
1.输水工程			
整修农渠	m	668.0	(0.4m*0.4m)
新修农渠	m	1137.0	(0.4m*0.4m)
2.渠系建筑物			
涵管I	m	9.0	3座，DN400
涵管II	m	3.0	1座，DN600
节制闸	座	2.0	
3、渠道清淤			
渠道清淤	m	1713.5	淤积平均深度0.3m
四、田间道路工程			
田间道	m	235.0	泥结石
生产道	m	1938.0	泥结石
下田坡道	座	11.0	泥结石
五、其他工程			
宣传栏	座	1	宽2m×高1.2m
公示牌	座	1	高1.6m