

翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目

施工图设计图册

建设单位（公章）：翁源县土地开发储备中心

编制单位（公章）：广东华禹工程咨询有限公司

编制日期：二〇二五年十月



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>
广东省建设行业数据开放平台查询网址: <http://data.gdic.net/dop>





项目建设单位：翁源县土地开发储备中心

项目编制单位：广东华禹工程咨询有限公司

项目设计资质：水利行业丙级(A444001694)

项目联系人：莫名言

项目负责人：莫名言

翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目规划设计图册目录

[illegible]

设计总说明

一、工程概况

翁源县耕地恢复（县级耕地集中整治示范区）项目位于翁源县翁城镇，地块涉及明星村、定南村、五一村，地处东经 113°50'16"至 113°50'43"，北纬 24°21'24"至 24°22'07"之间，东至：定南村七组，南至：明星村五组，西至：明星村七组，北至：五一村四组，距离翁源县城约 40km。项目建设规模为 689.11 亩，实施后集中整治耕地面积 683.07 亩，新增耕地（水田）面积 140.56 亩，新增耕地（水田）面积占建设总规模的 20.40%。

该项目的工程由土地平整工程、土壤改良工程、灌溉与排水工程和田间道路工程组成。

二、设计依据

- 1、《广东省人民政府办公厅关于印发<广东省耕地保护专项规划（2021—2035 年）>的通知》（粤办函〔2024〕59 号）；
- 2、《关于加快耕地集中整治示范区建设的通知》（韶关市自然资源局）；
- 3、韶关市自然资源局关于印发《韶关市耕地集中连片整治“多田套合”“1+4”试点行动方案的通知》；
- 4、《广东省农业厅 国土资源厅厅关于印发<广东省土地整治垦造水田建设标准（试行）>的通知》（粤农〔2016〕180 号）；
- 5、《广东省自然资源厅 广东省财政厅 广东省农业农村厅关于印发〈广东省补充耕地项目管理办法〉的通知》（粤自然资函〔2023〕88 号）；
- 6、《广东省垦造水田项目设计编制指南（试行）》；
- 7、《土壤环境质量标准 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；
- 8、《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）；
- 9、《灌溉与排水工程设计规范》（GB 50288-2018）；
- 10、《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T 50600-2020）；

- 11、《防洪标准》（GB 50201-2014）；
- 12、《节水灌溉工程技术规范》（GB/T50363-2018）
- 13、《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224-2017）；
- 14、《农业机械田间行走道路技术规范》（NYT 2194-2012）；
- 15、《农田排水工程技术规范》（SL4-2020）；
- 16、《灌溉与排水工程技术管理规程》（SL/T246-2019）；
- 17、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482-2011）；
- 18、《耕作层土壤剥离利用技术规范》（TD/T1048-2016）。

三、主要材料说明

本项目主要材料为：砂、碎石、水泥、钢筋、柴油、汽油、锯材、生石灰。

- （1）水泥：42.5 硅酸盐水泥；
- （2）碎石：尺寸在 20~40mm 之间；
- （3）砂采用合格河砂。
- （4）本项目混凝土均采用商品混凝土。

四、设计要点

1、土地平整工程

田块平整工程，本项目规划田块内高程落差不大，均在 30cm 内，按实地高程情况进行小田块合并为大田块，无需进行耕作层剥离，且不破坏犁底层，利用挖掘机进行田块平整后，通过犁田机翻耕可达到田块平整度要求；鱼塘区域在鱼塘放水后，开挖塘泥集中堆放留存，暂按平均开挖 0.2m 计算，实际开挖时按实际塘泥情况应收尽收，按实际工程量结算，作为田块平整后新增耕地耕作层回填，鱼塘有效土层及犁底层需外运客土回填，客土取土点为，运距约 3km。

2、土壤改良工程

土壤改良工程主要是对项目区回填后的耕作层进行有机质提升、PH 值调节及土

壤板结问题处理，根据《广东省垦造水田项目设计编制指南（试行）》进行有机肥使用计算和施加，PH 值调节采用生石灰。

3、灌溉与排水工程

（1）灌溉工程：整修支渠（上宽 1.0m，下宽 0.7m，高 0.8m）5 条，长 1334m；新修农渠（0.4mx0.4m）共 12 条，总长度为 4843m。

（2）排水工程：整修支沟（上宽 1.0m，下宽 0.7m，高 0.8m）1 条，长 300m；整修干沟（上宽 1.2m，下宽 0.8m，高 1.0m）共 3 条，总长度为 2105m。

（3）渠系建筑物工程：新建涵管共 11 座；新建跨渠下田桥板 191 块。

4、田间道路工程

（1）道路工程：整修田间道共 5 条，3.0m 宽 C25 砼路面，总长 2466m；新修田间道共 3 条，3.0m 宽 C25 砼路面，总长 696m。

（2）道路附属工程：会车道 7 座，T 字路口共 10 座。

五、其他说明

1、图纸高程系统均采用 1985 国家高程基准，高程单位均为 m，图纸采用的坐标系为国家 2000 坐标系，尺寸标注未特殊说明单位均为 mm；

2、本工程图中所有尺寸、高程、比例的数据均以标注为准；

3、本项目区平整区边界以项目范围线为边界；

4、本工程施工前，应先清理本次覆盖基床范围的垃圾、腐殖土、植被杂草以及植物根系等；

5、为保证减小施工对既有堤围安全的影响，基层、路面施工时尽量采用小型机械施工；

6、本工程各断面应平顺衔接；

7、其他未尽事宜应遵照有关技术规范、规程及标准办理。



图 1 实地种植柠檬照片



图 2 实地种植柠檬照片



图3 实地种植柠檬照片



图5 实地树木竹林照片



图4 实地树木竹林照片



图6 实地鱼塘照片



图 7 实地鱼塘照片

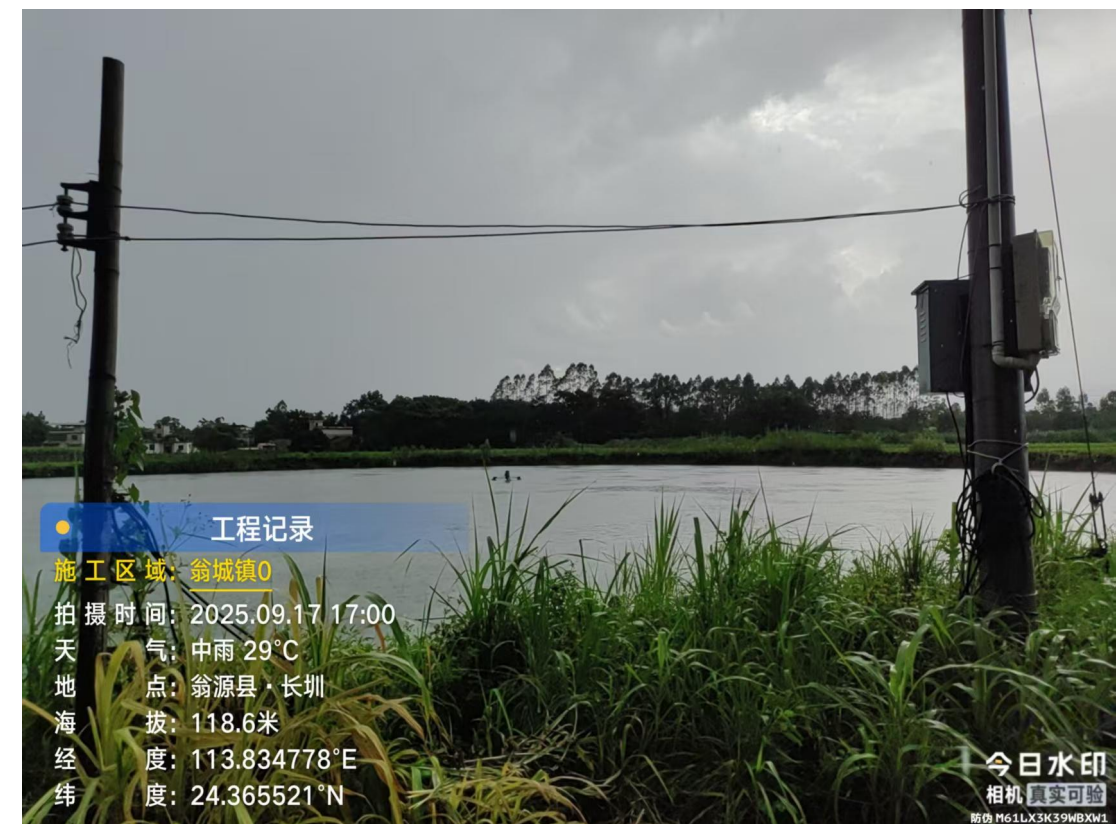


图 9 实地鱼塘照片



图 8 实地鱼塘照片