掌起镇洋山片粮食功能区基础设施维护工程方案

（征求意见稿）

一、工程建设的必要性

掌起镇洋山片粮食功能区基础设施维护工程（以下简称“本工程”）位于慈溪市掌起镇，工程涉及戎家村、周家段村、柴家村、裘家村、巴里村等5个行政村。因年久失修，现状机埠及渠道存在不同程度的破败，对当地农民的粮食生产造成了一定的影响。

通过本工程的建设，有效地提高耕地质量，改善生态环境，提高单位粮食产量。缓解现阶段需求与供给之间的矛盾，有效的促进经济发展，迎合土地资源节约集的发展方向。

二、工程设计依据

1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017；

2、《防洪标准》GB50201-2014；

3、《水利水电工程水文计算规范》DL/T5431-2020；

4、《农田排水工程技术规范》SL/4-2020；

5、《堤防工程设计规范》GB50286-2013；

6、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》SL482-2011；

7、《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2017；

8、《水电水利工程围堰设计规范》SL645-2017；

9、《水利建设项目经济评价规范》SL72-2013；

10、《水利水电工程环境保护设计规范》SL492-2011；

11、《水土保持工程设计规范》GB51018-2014；

12、《慈溪市河道管理办法》。

三、工程选址、规模及主要建设内容

本工程涉及戎家村、周家段村、柴家村、裘家村、巴里村等5个行政村，主要建设内容包括：戎家村后世仓机埠拆建、袁赵北机埠维修、袁赵南机埠维修，周家段村长三亩机埠维修、长三亩渠道拆建，柴家村虞家河机埠拆建、种子场机埠拆建、种子场渠道拆建，裘家村虞角河机埠维修、上岸田机埠维修、淹浦东泵站维修，巴里村蒋家机埠维修、蒋家渠道拆建等。

四、工程招投标及计划工期

本工程招标方式为公开招标，招标组织形式为委托招标。工程建设工期3个月。

五、工程总投资及资金来源

本工程投资概算200万元。所需资金由掌起镇人民政府筹措解决。