附件7

沙坡头区三一支沟整治工程建设方案

一、基本情况

三一支沟分为上下二段。上段始于韩闸路，止于东园镇史湖村入第三排水沟，沟道总长9.40公里，控制迎水桥、滨河、文昌、东园4镇1.53万亩农田的排水；下段始于柔石路西400米，止于镇罗镇九塘村入马场沟，沟道总长9.93公里，控制柔远、镇罗2镇1.42万亩农田的排水。目前，三一支沟下段除广汇大道以上，镇罗四号路以西250米以下进行了治理，其它地段均未进行治理。沟道为沙壤土，部分地段沟坡液化严重，每年农田基本建设对沟道进行清淤，但是灌溉期间沟坡塌陷，沟道排水不畅，致使地下水位上升，沿线农田盐渍化逐年加重，造成农田产量下降，农民收入减少；同时，部分配套建筑物建设标准较低，年久失修，损坏现象严重，影响沟道正常排水。

二、工程主要建设内容

工程计划清淤整治沟道9.24公里，双断面柳桩草土砌护沟道4.75公里，双断面格宾砌护沟道0.91公里，单断面格宾砌护沟道0.60公里。改造各类建筑物119座，其中：渠尾水76座，沟尾水38座，桥带渡1座，渡槽2座，生产桥2座，铺设砂砾石路面17.63公里。

完成该工程需土方回填1.30万立方米，土方开挖4.28万立方米，浆砌石3085.71立方米，砼289.26万立方米，钢筋2.3吨。

三、工程投资及建设计划

工程概算总投资为579.18万元，其中建筑安装工程费486.12万元，临时工程费41.36万元，独立费用51.70万元。

工程计划于2018年10月初开工建设，11月底完工，工期2个月。

四、工程建设效益

工程实施后，可有效降低地下水位，提高项目区农业生产能力，改善水生态环境，为粮食增产、农民增收打下良好基础。对促进当地经济发展、新农村建设与社会稳定，都有着十分重要的社会意义。