附件5

沙坡头区第二排水沟上段整治工程建设方案

一、基本情况

第二排水沟起于中卫市林场，于镇罗镇李园村入第一排水沟，自西向东穿沙坡头区迎水桥、东园、镇罗3个镇，沟道长19.37公里，沿途汇入支斗农沟220条，控制排水面积达3.2万亩。除机场大道以上，高瑞路以下进行了治理，其它地段均未进行治理。沟道为壤土，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

工程计划对第二排水沟上段清淤整治沟道8.24公里，砌护沟道总长8.39公里，其中：双断面柳桩草土砌护沟道4.02公里，双断面格宾砌护沟道4.22公里，下段单断面格宾砌护沟道0.15公里。改造各类建筑物154座，其中：渠尾水95座，沟尾水42座，渡槽1座，桥带渡1座，铺设砂砾石道路7.44公里，配套钢制栏杆15处。

完成该工程需土方开挖7.65万立方米，土方回填1.39万立方米，砼533立方米，浆砌石2981立方米，格宾笼石1.25万立方米，钢筋2.18吨。

三、工程投资及建设计划

工程概算总投资851.27万元，其中：建筑与安装工程700.68万元，临时工程43.28万元，独立费用72.91万元，工程占地补偿费用34.40万元。

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。