附件6

沙坡头区第三排水沟上段稍段综合治理工程建设方案

一、基本情况

第三排水沟起于沙坡头区迎水桥镇夹道村，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镇等6个镇，沟道长21.85公里，沿途汇入支斗农沟171条，控制排水面积达6.09万亩。机场路至宁钢大道6.3公里进行治理，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

工程计划对第三排水沟整治沟道长度6.23公里，砌护长度4.15公里，其中双断面格宾砌护长度3.88公里，双断面植草砖砌护长度0.27公里；改造建筑物66座，其中生产桥11座，桥带渡2座，渡槽1座，渠尾水37座，沟尾水15座；整修土质路3.3公里，铺设砂砾石路面5.36公里。

完成该工程需土方开挖6.9万立方米，土方回填1.26万立方米，砼498立方米，浆砌石4422立方米，格宾笼石1.47万立方米，钢筋25吨。

三、工程投资及建设期限

工程概算总投资909.84万元，其中：建筑与安装工程732.77万元，临时工程49.63万元，独立费用76.67万元，占地补偿费50.77万元。

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。