山东龙跃兴设计集团有限公司
设计业务联系(变更)单

工程名称	东营经济技术开发区引黄灌区农业节水工程-施工一标		项目编号	施 1-01
变更专业	水工专业	涉及范围	施 1-4 斗农调整至 5 斗和 7 斗农渠	

变更事由:

在工程建设过程中，根据现场情况和工程需要，经建设单位、设计单位、监理单位、跟踪审计和施工单位等五方共同协商，对工程作如下变更或补充设计说明:

(1) 4 斗农渠衬砌与国土资源部门已实施项目（未验收）工程区域重合，经多方沟通、协商，将 4 斗农渠衬砌工程调整至项目区内 5 斗南、5 斗北及 7 斗农渠。因现状土渠与生产路分布于田块两侧，考虑渠道渠胎回填土方及施工便道，需开挖原地块规划的预留林带土方作为渠胎回填土方，待渠胎开挖后再将其回填至林带整平压实作为施工临时道路。经核算，预留林带回填压实土方量为长 23582m*深 0.3m*宽 3.5m = 24761.1m^3。

调整后渠道断面图及土方计算表见附件。

建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
签字 年 月 日	签字 年 月 日	签字 年 月 日	签字 年 月 日

说明：1、本工程联系单由建设单位、监理单位、施工单位、设计单位各保留一份。

2、本工程联系（变更）单需各方签字盖章后方可用于施工。

山东龙跃兴设计集团有限公司
设计业务联系(变更)单

工程名称	东营经济技术开发区引黄灌区农业节水工程-施工三标		项目编号	施 3-01
变更专业	水工专业	涉及范围	施 3-全标段	

变更事由:

在工程建设过程中，根据现场情况和工程需要，经建设单位、设计单位、监理单位、跟踪审计和施工单位等五方共同协商，对工程作如下变更或补充设计说明:

(1) 邱家 8 斗原设计在原渠堤两侧设直墙加高。因雨季冲刷，渠首西侧长约 400 米段原渠堤护坡滑塌，另外原渠道砼护坡经多年运行，多处碳化，砼起鼓、脱落。邱家 8 斗由维修调整为拆除重建，渠顶高程比原渠顶高出 20cm，拆除原渠道砼东坡和护底，原西侧砼护坡保留。

建设单位	设计单位	监理单位	施工单位
签字 年 月 日	签字 年 月 日	签字 年 月 日	签字 年 月 日

说明：1、本工程联系单由建设单位、监理单位、跟踪审计、施工单位、设计单位各保留一份。

2、本工程联系（变更）单需各方签字盖章后方可用于施工。