

工程项目汇总表

工程名称:甘州区2025年高标准农田建设沙井镇东四等村项目（第一标段）

单位:元

编号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	合计
	第一部分 建筑工程			
	沙井镇东四村			
	第二部分 机电设备及安装工程			
	沙井镇东四村			
	第三部分 金属结构设备及安装工程			
	沙井镇东四村			
	第四部分 施工临时工程			
	其他施工临时工程			
	安全生产措施费			
合计				

建筑工程

工程名称:甘州区2025年高标准农田建设沙井镇东四等村项目（第一标段）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
	东四村	亩	7480.00		
	改造提升部分	亩	7480.00		
一	农田基础设施建设工程	亩	7480.00		
(一)	田块整治工程	亩	7480.00		
	田块平整	m3	777920.00		
	田埂修筑	m3	6224.00		
	表土剥离	m3	42125.00		
(二)	灌溉与排水工程				
1	1#塘坝工程	项	78000.00		
(1)	塘坝（78000m3）	座	78000.00		
	土方开挖	m3	116424.76		
	坝体填筑	m3	5386.56		
	堆石护坡(粒径80-150mm)	m3	5690.73		
	坝坡砂砾石保护层	m3	2474.17		
	坝坡中粗砂上垫层	m3	1237.08		
	库底砂砾石回填	m3	4410.00		
	库底中粗砂上垫层	m3	1102.50		
	复合土工膜（FN2/PE-16-400-0.5）	m2	24554.83		
	砂砾石路面15cm（粒径3-5cm）	m2	2196.00		
	埋设C25防护栏基础	m3	8.78		
	坝顶护栏（1.8米高锌钢围栏）	m	732.00		
	现浇C25砼踏步台	m3	4.55		
(2)	入库陡坡及消力池	座	1.00		
	C25砼池底板	m3	4.48		
	C25砼边墙	m3	6.76		
	C25砼渐变段底现浇	m3	1.16		
	C25砼渐变段边墙现浇	m3	0.78		
	C25预制钢筋砼盖板	m3	0.84		
	C25砼底板现浇	m3	1.26		
	C25钢筋砼陡坡底板现浇	m3	4.82		
	C25钢筋砼陡坡边墙现浇	m3	5.51		
	C25钢筋砼消力池底板现浇	m3	5.95		
	C25钢筋砼消力池边墙现浇	m3	4.64		

	C25细粒砼砌石海漫	m3	1.73		
	钢筋制安	t	1.53		
	拦污栅	个	2.00		
(3)	出水池	座	1.00		
	C25砼镇墩	m3	31.60		
	C25砼底板现浇	m3	10.80		
	C25砼池身现浇	m3	3.22		
	钢筋制安	t	0.35		
2	2#塘坝工程	项	80000.00		
(1)	塘坝（80000m3）	座	80000.00		
	土方开挖	m3	116247.12		
	坝体填筑	m3	4508.64		
	堆石护坡(粒径80-150mm)	m3	4644.14		
	坝坡砂砾石保护层	m3	2026.39		
	坝坡中粗砂上垫层	m3	1013.19		
	库底砂砾石回填	m3	4860.00		
	库底中粗砂上垫层	m3	1215.00		
	复合土工膜（FN2/PE-16-400-0.5）	m2	23234.44		
	砂砾石路面15cm（粒径3-5cm）	m2	1842.00		
	埋设C25防护栏基础	m3	7.37		
	坝顶护栏（1.8米高锌钢围栏）	m	614.00		
	现浇C25砼踏步台	m3	4.55		
(2)	入库陡坡及消力池	座	1.00		
	C25砼池底板	m3	4.48		
	C25砼边墙	m3	6.76		
	C25砼渐变段底现浇	m3	1.16		
	C25砼渐变段边墙现浇	m3	0.78		
	C25预制钢筋砼盖板	m3	0.84		
	C25砼底板现浇	m3	1.26		
	C25钢筋砼陡坡底板现浇	m3	4.82		
	C25钢筋砼陡坡边墙现浇	m3	5.51		
	C25钢筋砼消力池底板现浇	m3	5.95		
	C25钢筋砼消力池边墙现浇	m3	4.64		
	C25细粒砼砌石海漫	m3	1.73		
	钢筋制安	t	1.53		
	拦污栅	个	2.00		
(3)	出水池	座	1.00		
	C25砼镇墩	m3	42.10		

	C25砼底板现浇	m3	14.40		
	C25砼池身现浇	m3	4.26		
	钢筋制安	t	0.46		
3	设备管理房	座	1.00		
	设备管理房	m2	576.00		
4	引水渠道（U80渠）	m	148.00		
	土方开挖	m3	396.64		
	土方回填	m3	68.08		
	U80预制混凝土渠槽	m3	20.72		
	砂砾石垫层	m3	139.12		
5	滴灌工程	亩			
(1)	管沟工程				
	干管管沟土方开挖（Φ250mm）	m3	49316.40		
	干管管沟土方回填（Φ250mm）	m3	48162.80		
	分干管管沟土方开挖（Φ200mm）	m3	6400.00		
	分干管管沟土方回填（Φ200mm）	m3	6300.00		
	分干管管沟土方开挖（Φ160mm）	m3	67411.04		
	分干管管沟土方回填（Φ160mm）	m3	66268.48		
(2)	阀门井（复合材料）	座	119.00		
	土方开挖	m3	1495.83		
	土方夯填	m3	784.21		
	现浇C25基础	m3	45.22		
	C25细粒砼砌石	m3	127.33		
	复合材料井身、井圈及井盖（井身壁厚>1cm，盖厚>3cm，重量≥140kg）	套	119.00		
(3)	泄水井（复合材料）	座	117.00		
	土方开挖	m3	1138.41		
	土方夯填	m3	861.12		
	现浇C25基础	m3	14.04		
	C25细粒砼砌石	m3	92.43		
	砂砾石垫层	m3	15.21		
	复合材料井身、井圈及井盖（井身壁厚>1cm，盖厚>3cm，重量≥140kg）	套	117.00		
(三)	田间道路工程				
1	新建4m机耕道	m	2263.00		
	砂砾石路面（厚15cm）	m2	9052.00		
	素土路基（厚20cm）	m2	9052.00		
2	改建4m机耕道	m	12252.00		
	砂砾石路面（厚15cm，原有部分路基）	m2	49008.00		

3	新建6m机耕道	m	2179.00		
	砂砾石路面（厚15cm）	m2	8716.00		
	素土路基（厚20cm）	m2	8716.00		
(四)	农田防护与生态环境保护工程				
1	新疆杨	株	8776.00		
	栽植乔木(新疆杨, 胸径3cm左右)	株	8776.00		
	幼苗抚育费（3年）	每公顷年	4.50		
2	林带土方平整	m3	5265.00		
	林带土方平整	m3	5265.00		
3	林带管沟工程（Φ110mm）	m	7923.00		
	管沟土方开挖	m3	8319.15		
	管沟土方回填	m3	8239.92		
4	阀门井（复合材料）	座	10.00		
	土方开挖	m3	125.70		
	土方夯填	m3	65.90		
	现浇C25基础	m3	3.80		
	C25细粒砼砌石	m3	12.40		
	复合材料井身、井圈及井盖(井身壁厚>1cm，盖厚>3cm，重量≥140kg)	套	10.00		
5	泄水井（复合材料）	座	12.00		
	土方开挖	m3	116.76		
	土方夯填	m3	88.32		
	现浇C25基础	m3	1.44		
	C25细粒砼砌石	m3	9.48		
	砂砾石垫层	m3	1.56		
	复合材料井身、井圈及井盖(井身壁厚>1cm，盖厚>3cm，重量≥140kg)	套	12.00		
(五)	其他工程				
	项目信息公示牌	个	1.00		
二	农田地力提升工程	亩	7480.00		
	增施商品有机肥	kg	748000.00		

机电设备及安装工程

工程名称:甘州区2025年高标准农田建设沙井镇东四等村项目（第一标段）

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	东四村	亩	7480.00				
	改造提升部分	亩	7480.00				
一	农田基础设施建设工程	亩	7480.00				
(一)	灌溉与排水工程						
1	首部工程						
	潜水泵300QJ200-48/2，流量200m3/h，扬程48m，功率45KW，含卧式泵架，含连接钢管	台	6.00				
	潜水泵300QJ200-40/2，流量200m3/h，扬程40m，功率37KW，含卧式泵架，含连接钢管	台	8.00				
	防水电缆（铜芯交联电力电缆JHS3*35mm2）	m	700.00				
	过滤器（自动砂石+自动网式）FLS48-2（过流能力220m3/h，120目，PLC控制；自动砂石过滤器为双腔结构，罐体厚度5mm，多孔板厚度8mm，内外静电喷涂，全身烤漆工艺；自动网式过滤器为碳钢壳体，304不锈钢网，电动排污球阀内外静电喷涂，全身烤漆工艺，Y型3	套	14.00				
	DN250钢管	m	700.00				
	逆止阀DN250	个	14.00				
	涡轮蝶阀DN250（带法兰盘及螺栓）	套	14.00				
	快速空气阀（KQ42X-10(13)）	个	14.00				
	连接铁件及其他配件	套	14.00				
2	滴灌工程						
	Φ250mmPVC-U管道(DN250, PN0.63MPa, en=6.2mm)	m	28840.00				
	Φ200mmPVC-U管道(DN200, PN0.63MPa, en=4.9mm)	m	5000.00				
	Φ160mmPVC-U管道(DN160, PN0.63MPa, en=4.0mm)	m	57128.00				
	Φ160mmPVC-U竖管(DN160, PN0.63MPa, en=4.0mm)	m	2286.00				
	涡轮蝶阀DN250（带法兰盘及螺栓）	套	122.00				
	涡轮蝶阀DN150（带法兰盘及螺栓）	套	108.00				

	等径三通（DN250）	个	29.00				
	等径三通（DN160）	个	1158.00				
	异径三通（250-160-250mm）	个	93.00				
	PVC-U变径160-63mm	个	117.00				
	PVC-U平口泄水球阀Φ63mm	个	117.00				
	PVC活套法兰 Φ250(配胶带、螺栓)	套	208.00				
	PVC活套法兰 Φ160（配胶带、螺栓）	套	216.00				
	弯头250mm	个	76.00				
	弯头160mm	个	66.00				
3	智能节水灌溉						
A	智能水肥一体化						
	智能电动球阀（三通阀） 1. 阀控单元（4G通信模式）：输出电源DC4V（阀门控制）；阀门开度：0-100%可调；可使用磁力控制启闭。 2. 太阳能及军工级电池：太阳能电池板：单晶硅 6V 0.66W；工作电压：DC5V；容量5200F；阴雨天气待机时长不小于25天（满足玉米种植场景）；循环寿命达到4W次以上，可实现零下40℃到85℃正常充放电使用；内置电池符合联合国UN38.3规范/CE认证证书/MSDS数据报告。（提供第三方检测报告）。 3. 阀体执行器（SCNQ-SG）：防护等级：IP68；阀门口径：单通（DN65）；输出扭矩：≥60NM；阀体材质为加玻纤pp、铝合金材质； 4. 套包杆双侧球阀 2个	套	1143.00				
	压力传感器	个	14.00				
	电磁流量计 DN250（橡胶内衬，316电极头，带485协议）	个	14.00				
	智能水肥一体机SC-4010： 1. 吸肥量:3*3000L/H，三通道文丘里式； 2. 水肥机功率:380V2.2KW;三相电输入无需零线； 3. 10.1寸触摸控制屏，全中文操作系统； 4. 支持分布式、并行部署； 5. 协议支持:RS485/HPTD/WBUS； 6. 通信方式:4G/以太网 7. 供电:380VAC；8. 防护等级:室内使用，防溅水； 9. 7KV防雷设计、防浪涌保护、缺相与断相保护； 10. 输出1路干接点，可控制灌溉泵/变频； 11. 支持主管道流量计接入;可接入RS485流量计、脉冲水表； 12. 支持手动灌溉、自动灌溉、远程灌溉； 13. 支持安卓手机APP、支持PC端软件;支持云端	套	14.00				
	首部智能控制柜（45kw）	套	8.00				
	首部智能控制柜（55kw）	套	6.00				
B	土壤墒情监测仪						

	土壤墒情监测仪”1. 供电方式：太阳能&锂电池 2. 通讯方式：LoRa 3. 工作频率：250~300MHZ 4. 监测土层区域：10CM;20CM;30CM;40CM;50CM 5. 测量范围（温度）：-20℃~60℃ 6. 测量范围（湿度）：干土~饱和土 7. 防护等级：IP68 8. 测量精度：非饱和范围内±3%；重复性：±1%； 9. 功能特点：可同时监测10，20，30，40，50cm处土壤温湿度 可实时监测土壤的数据信息，设定阈值及时告警，追溯数据 可实时采集探头位置横向20CM范围内的土壤温湿度，进行平均计算，使得数据准确。 不与土壤直接接触，避免磨损腐蚀对精度产生影响 无需现场标定 10. 自动上报功能：当湿度变化超过2%，自动	套	14.00				
C	田间（苗情）监控系统						
	田间（苗情）监控系统	套	1.00				
D	病虫害检测						
	孢子捕捉仪”1、供电电压：220VAC或太阳能供电系统供电 2、最大工作功耗：65W 3、待机功耗：26.4W 4、通信方式：同时具有4G、网口、Wi-Fi三种通信方式。用户可以通过这三种通信方式可与平台通信，上传孢子照片、远程设置设备工作参数。 5、工作环境：-20~ 70℃；0~95%（相对湿度）、无凝结 6、成像系统基本参数：光学放大 10X；500万像素CMOS图像传感器 7、内置载玻带：一次更换最长可以连续使用365天，每天拍3次 8、绝缘电阻：≥2.5M?（漏电保护） 9、操作系统：安卓系统 10、气体采样采集时间：60~1200 分钟（设置范围），可采集面积：长*宽（mm）50*21mm；	套	1.00				

	太阳能智能虫情测报仪”1、原理：采用强劲风机，利用害虫的趋光特性，主要吸引鳞翅目害虫的成虫扑灯，同时保护益虫，通过风机产生负压自上而下把昆虫吸入至集虫装置中； 2、外观与整体稳定性：一体化设计，材质选用碳钢，整机需经过喷塑处理，结构牢固，性能稳定，在灯体明显部位应有安全标志； 3、整机高度：≥2800mm； 4、太阳能板功率规格：功率：≥40w，电压>12V。整机功率：≤14W。锂电池规格：≥12V/15Ah； 5、诱集光源功率：采用LED光源灯管，功率≥7W，诱虫灯启动时间：≤5； 6、诱虫灯规格：采用E27接口，方便更换，波长应为385~420nm； 7、风机规格：功率7W/12，v转速2200转，吸虫扇直径：≥140mm； 8、风机进风口风速：风速≥4.5m； 9、蓄电池/锂电池：采用使用寿命长、安全环保的锂电池，免维护，能在田间长期使用。为保证电池能良好地散热，电池箱需要有散热口； 10、光控功能：遮挡光控传感器，灯管应自动亮起，杀虫灯进入正常工作状态。去除光控传感器遮挡物，灯管应能自动熄灭，杀虫灯应停止工作； 11、防逃逸功能：设备具备防逃逸功能，确保诱捕的害虫不再逃离，集虫装置采用网罩； 12、时控功能：具有时间控制功能，控制的时间在1-24个工作时间段任意设置； 13、短路保护：当输出端直接短路，不会击穿、损坏，电路恢复正常后仍能够正常工作； 14、远程管理：支持手机App与Web端控制，具有丰富的状态信息展示，如地理位置、设备编号、基地名称、物联网卡卡号、剩余流量、卡	套	1				
E	辅材						
	辅材（包含安装所需配件、胶布、网线、电源线、扎带等）	套	1.00				
F	终端设备及无线远程传输						
	移动客户端APP	套	1.00				
	操作台（钢制180cm*85cm*85cm）	台	1.00				
	操作电脑	台	1.00				
	宽带接入	年	3.00				
(二)	农田防护与生态环境保护工程						
1	林带灌溉管网工程						
	潜水泵175QJ60-44,流量60m3/h,扬程44m,功率13KW,含卧式泵架,含连接钢管	台	1.00				
	变频启动柜（20kw）	套	1.00				
	DN100钢管	m	50.00				
	压力表（1.0Mpa）	个	1.00				
	逆止阀DN100	个	1.00				
	涡轮蝶阀DN100（带法兰盘及螺栓）	个	1.00				

	快速空气阀（KQ42X-10(13)）	个	1.00				
	连接铁件及其他配件	套	1.00				
	林带管道Φ110mmPVC-U管道埋设	m	7923.00				
	钢制多功能双向给水栓（Φ110*75mm）	个	80.00				
	PVC竖管（DN110, PN0.63MPA, en=2.7mm）	m	160.00				
	等径三通（DN110）	个	90.00				
	弯头DN110	个	8.00				
	PVC-U变径110-63mm	个	12.00				
	PVC-U平口泄水球阀Φ63mm	个	12.00				
(三)	农田输配电工程						
	10kv高压侧线路含附属设施	m	200.00				
	380v低压侧线路含附属设施	m	700.00				
	变压器（S20-400KVA/10-0.4, 含变压器及其附属配套设施）	台	2.00				
	变压器（S20-315KVA/10-0.4, 含变压器及其附属配套设施）	台	1.00				
	变压器（S20-100KVA/10-0.5, 含变压器及其附属配套设施）	台	1.00				

金属结构设备及安装工程

工程名称:甘州区2025年高标准农田建设沙井镇东四等村项目(第一标段)

[illegible]

施工临时工程

工程名称:甘州区2025年高标准农田建设沙井镇东四等村项目（第一标段）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第四部分 施工临时工程				
1	安全生产措施费				
	安全生产措施费(一至四部分建安工作量（不包括安全生产措施费及其他施工临时工程费）之和的2.5%	项	2.50%		
2	其他施工临时工程费				
	一至三部分投资之和的1.5%	项	1.50%		