

合同与批件一致: 张锐
编号: 952025057 邵天健

定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化 产业园项目

施工合同文件

合同备案号: 2025HTBA00139

甲方: 定西市安定区内官营镇人民政府

乙方: 新兴铸管股份有限公司

(共同签署)

2025 年 6 月

目 录

1. 合同协议书
2. 成交通知书
3. 合同条款
4. 已标价工程量清单

第一篇

合同协议书

合同协议书

定西市安定区内官营镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目（项目名称），已接受新兴铸管股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标，并确定其为成交人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）成交通知书；
- （2）合同条款；
- （3）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 工程概况

项目名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

项目建设内容：对永丰村已建成的 6 座新型超保温日光温室、6 座新型保温双层拱棚、40 座新型保温钢架大棚、2000 方的蓄水池进行智能化建设，包括园区智能检测系统、水肥一体化系统、园区数字化系统建设；对内官营镇先锋村 7 座日光温室改造提升，包括安装温室南侧薄膜 18000 平方米、电动卷膜 14 套，铺设北墙内侧保温白色园艺地布 4000 平方米、北墙外侧保温黑色园艺地布 5240 平方米，发展智慧农业，提高蔬菜品质和产量。

4. 签约合同价：人民币（大写）：叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分（¥：3148704.28 元）。

5. 承包人项目经理：常金铃。

6. 工程质量符合合格标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 合同工期

工期：90日历天。

计划开工日期：2025年6月13日，

计划完工日期：2025年9月12日。

10. 付款方式：

(1) 本合同金额（已含税）为¥3148704.28元（大写：叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分）。合同金额（简称合同额）指承包人完成本合同的规定的建设内容，该价格应包含设备采购费、软件开发费用、必要的培训费以及税金等一切费用。

(2) 签订正式合同10个工作日之内发包人向承包人预付30%。

(3) 设备到场并完成项目合同完工验收发包人向承包人支付50%。

(4) 项目完工验收后，发包人有义务尽快组织项目审计工作，项目审计完成后7个工作日内，以审计报告金额为结算依据，发包人向承包人支付20%。

(5) 承包人的开户银行、帐户名称、银行帐号

收款单位：新兴铸管股份有限公司

开户银行：工行邯郸新兴支行

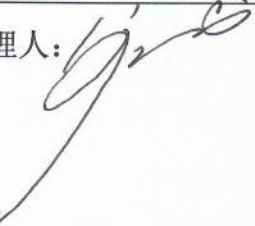
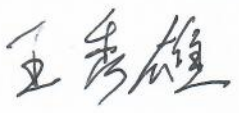
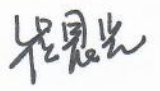
账 号：0405303909300000490

(6) 承包人须出具上述合同金额3%的履约保函作为本项目质量保证金，完成建设任务并通过验收合格，1年后无任何质量问题3%质量保证金全额退还。（本工程质量保证金限额为施工合同总价的3%，承包人须开具质量保证金保函替代预留保证金，1年后无任何质量问题3%质量保证金申请银行退还）。

承包人的开户银行、账户名称、银行帐号以本合同提供的为准，如有变更，承包人应在合同规定的相关付款期限十天之前以书面方式通知发包人并加盖财务专用章。如未正确依照上述规定执行而影响相关款项的支付，则由此产生的责任由承包人自负。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

(本页无正文)

发包人：定西市安定区内官营镇人民政府 盖章： 地址：甘肃省定西市安定区内官营镇 电话：0932-8818233 传真：0932-8818233	承包人：新兴铸管股份有限公司 盖章： 地址：河北省邯郸市武安市上洛阳村北 电话：0310-5792241 传真：0310-5792241
法定代表人或委托代理人： 日期：2025.06.13	法定代表人或委托代理人： 日期：2025.06.13
经办人： 日期：2025.06.13	经办人： 日期：2025.06.13

廉政合同书

甲方：定西市安定区内官营镇人民政府（项目实施单位）

乙方：新兴铸管股份有限公司（项目施工单位）

甲乙双方于 2025 年 6 月 10 日签订的《定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目施工合同》（以下简称“主合同”），为规范双方业务往来活动，建立公平、透明、诚实、守信、廉洁、清正的业务合作关系，推进廉洁诚信建设，共同抵制商业贿赂等行为，维护双方合法权益，双方经共同协商，就双方业务往来中的廉洁合作事宜达成如下协议

1. 甲方应当以镇纪委为主，建立健全内部廉洁合作的各项制度和规定，对其工作人员开展廉洁自律教育。

2. 甲方以镇纪委为主，设立纪律监察或廉洁合作监督专职及廉洁行为监督举报电话及联络人，负责开展廉洁合作受理并查处违法违纪行为。

3. 甲方应对其领导干部、工作人员在业务活动及合同订立、履行等过程中有违反廉洁合作规定的行为，应及时予以查办处理。乙方发现甲方参与项目建设的领导干部、工作人员在业务活动及合同订立、履行等过程中有违反廉洁合作规定的行为，有权向甲方纪检监察部门举报，甲方应当及时受理并查办处理

4. 乙方承诺并确保其工作人员遵守本协议有关约定包括但不限于如下内容：

（1）不得以任何名义直接或变相向甲方工作人员提供回扣、手续费等；

（2）不得以任何名义向甲方工作人员或其配偶、子女、近亲属馈赠礼金、物品、有价证券、信用卡、购物卡/券等；

（3）不得以任何名义向甲方工作人员或其配偶子女、近亲属提供宴请、消费性娱乐活动、旅游活动等；

（4）不得向甲方工作人员作出在合同签订后或终止后兑现某种利益的承诺；乙方违反上述约定的，视为严重违约，应以主合同标的额 10% 为标准向甲方支付违约金，同时甲方有权选

择解除双方签订的主合同及相关协议。

5. 甲、乙双方应严格履行本协议各项约定。本协议与主合同有冲突的，以本协议为准。本协议未约定的内容按上合同及相关协议执行。

6. 本协议有效期与主合同保持一致。如主合同有效期顺延，则本协议有效期自动顺延，终止日期同主合同约定，

7. 本协议自甲乙双方盖章之日起生效。

8. 本协议一式贰份，双方各执壹份。

甲方：定西市安定区内官营镇人民政府

代表人：



乙方：新兴铸管股份有限公司

代表人：



廉洁合作监督举报电话：0932-8818233

廉洁合作监督举报电话：0310-5792163

安全生产合同

为在定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目（项目名称）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人定西市安定区内官营镇人民政府（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人新兴铸管股份有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应

按招标文件规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。

(4) 承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(5) 承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用；

(9) 施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本协议书一式六份。

发包人：定西市安定区内官营镇人民政府

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字)

2015 年 6 月 13 日

承包人：新兴铸管股份有限公司

(盖单位章)

法定代表人

或其委托代理人：_____ (签字)

2015 年 6 月 13 日

第二篇

成交通知书

成 交 通 知 书

成交编号: E6211000611020035001001



新兴铸管股份有限公司:

你单位于2025-06-04 09:30:00前所递交 定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目投标文件已经评标委员会评定, 中标公告期已满, 确定你单位为成交供应商, 请务必于成交通知书发出之日起三十日内与采购单位商签合同。具体中标内容如下:

成交内容及数量	对永丰村已建成的6座新型超保温日光温室、6座新型保温双层拱棚、40座新型保温钢架大棚、2000方的蓄水池进行智能化建设, 包括园区智能检测系统、水肥一体化系统、园区数字化系统建设; 对内官营镇先锋村7座日光温室改造提升, 包括安装温室南侧薄膜18000平方米、电动卷膜14套, 铺设北墙内侧保温白色园艺地布4000平方米、北墙外侧保温黑色园艺地布5240平方米, 发展智慧农业, 提高蔬菜品质和产量。		
成交价 (小写人民币)	叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分 3148704.2800元		
采购单位: (盖章) 负责人: 2025年06月05日	采购代理单位: (盖章) 负责人: 2025年06月05日		

备注: 政府采购中标企业可凭中标(成交)通知书和政府采购合同在甘肃政府采购网合同融资服务平台(<https://www.ccgp-gansu.gov.cn/web/indexzcd.html>), 向符合全省推广应用的金融机构申请信用贷款。

第三篇

合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：定西市安定区内官营镇人民政府

1.1.2.3 承包人：本合同的成交人。

1.1.2.4 监理人：待定。

1.1.3 日期

1.1.3.1 缺陷责任期为1年。

1.2 合同文件的优先顺序

除合同另有规定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书（包括补充协议）；
- (2) 成交通知书；
- (3) 合同条款；
- (4) 已标价的工程量清单；
- (5) 经双方确认进入合同的其它文件。

2. 发包人义务

2.1 提供施工场地

本款约定为：发包人负责办理永久征地及其范围内的移民、拆迁事宜。

发包人提供施工现场及毗邻区域内设计基本资料（气象、地质、水文观测资料等），并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集。

2.2 设计方案变更告知

该项目如增加已标价工程量清单外的内容或设计方案变更时，发包人应在变更前 10 日通知承包人，并且双方协商由此产生的费用。

2.3 保障承包人进度款项

发包人应按规定日期向承包人付款。如果逾期付款，应就逾期付款部分按照同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率向承包人支付违约金。如发包人支付延期超过 60 天，承包人有权力将交付的项目、产品收回，并且不退回前期发包人已经支付的款项，且不承担因此造成的对发包人带来的任何连带损失。

2.4 发包人工期延误

由于发包人的原因，致使承包人未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，竣工日期应当延长，因延长工期给承包人造成损失的，发包人应当赔偿或承担相应的费用，承包人有权因此解除合同。

2.5 其它义务

本条款约定为在实施工程征用地的过程中，双方应积极配合，协助对方与当地政府（包括乡村）、居民、企业等进行协调，按规定办理各种需要的手续，获得许用权，处理各种矛盾。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（1）承包人在合同履行期间，除专用合同 2.1 款约定由发包人提供的资料外，其余施工场地内管线和地下设施等有关资料均由承包人负责收集，承包人不得对工程区内各种道路、管道、电线、电缆等公共设施造成任何影响和破坏，不得影响邻近建筑物、构造物的安全及当地居民的生产生活。如果发生上述情况，由此导致索赔、赔偿、诉讼费、指控费及其他开支时，应由承包人承担一切责任及费用，承包人应处理和协调好与当地政府（包括乡村）、居民、企业的关系，按规定办理各种需要的手续，获得使用权，处理好各种矛盾。

（2）开工前承包人在标段起终点要树立门架，至少应写明承包人名称；关键工程、重要部位及构造物的施工点都要悬挂醒目标牌，需写明工点负责人、质检负责人、技术负责人姓名、工程内容、配合比等；现场施工人员都必须配戴证件上岗，证件上附照片，并写明姓名、单位、岗位等内容。工程管理人员、施工人员及其他现场工作人员要统一着装、佩带上岗证和安全帽。

（3）现场配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及修复缺陷过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其他标段施工区或影响作业等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支。承包人有义务提供与相邻标段工程施工的配合与协调，包括：

- ①工作面的安全和施工质量影响；
- ②施工进度的影响；
- ③及时提供或移交工作面；
- ④保持相邻界面附近的结构质量；
- ⑤为其他标段承包人提供交通道路、交叉工作面的作业场地；
- ⑥在承建标段范围区段的维护与保养，不得造成损坏或障碍而影响相邻标段的施工。

⑦承包人应积极协助发包人做好永久占地的征用工作。

(4) 承包人应根据合同工程的施工需要, 负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权, 以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利, 并承担有关费用。需要发包人协调时, 发包人应协助承包人办理相关手续。

(5) 工程防汛

①在合同工程施工期和缺陷责任期, 承包人有义务采取措施防御洪水, 保证工程的安全, 必须服从防洪抢险的命令和统一调度指挥。

②由于承包人施工需要设置在河道(或行洪区)内的所有设施, 在汛前必须完全拆除, 不能对原河道的泄流能力造成任何影响。

③承包人在合同履行期间严格执行《安全生产法》及行业相关规定。

(6) 其他

①根据投标文件的承诺投入相应的人员、设备、资金, 并定期向发包人、监理人报告。

②随时接受并配合监理人进行现场检查、检测和验收;

③维护发包人提供的各种基本设施(包括测量基准点等), 并保持完好;

④积极防灾、抗灾、规避工程风险;

⑤合法使用专利技术与产品, 避免发生侵权;

⑥无偿提交完整的工程归档资料;

⑦服从现场统一指挥, 遵守发包人制定的有关现场管理的制度;

⑧承包人应勤勉和守信, 按照合同的各项约定和在竞争本合同时所作的投标承诺全面、忠实地履行本合同约定的全部义务;

3.2 承包人工期延误

由于承包人原因, 未能按合同进度计划完成工作, 或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的, 承包人应提前告知发包人, 并寻求发包人的沟通谅解, 同时应采取措施加快进度, 并承担加快进度所增加的费用。

承包人在项目建设要求的完工日期届满后【60】天内仍不能竣工的(如果最终发包人同意延期, 以最终商定的竣工日期为准), 发包人有权解除合同, 同时发包人有权要求承包人另外赔偿因逾期交付的带来的损失, 违约金不超过合同金额的 10%。

4. 计量与支付

4.1 计量

本项补充如下：

未按变更程序批准，承包人擅自增加的工程量均不予计量；不合格的工程不予计量。

4.2 付款方式

(1) 本合同金额（已含税）为¥3148704.28元（大写：叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分）。合同金额（简称合同额）指承包人完成本合同的规定的建设内容，该价格应包含设备采购费、软件开发费用、必要的培训费以及税金等一切费用。

(2) 签订正式合同 10 个工作日之内发包人向承包人预付 30%。

(3) 设备到场并完成项目合同完工验收发包人向承包人支付 50%。

(4) 项目完工验收后，发包人有义务尽快组织项目审计工作，项目审计完成后 7 个工作日内，以审计报告金额为结算依据，发包人向承包人支付 20%。

(5) 承包人的开户银行、帐户名称、银行帐号

收款单位：新兴铸管股份有限公司

开户银行：工行邯郸新兴支行

账 号：0405303909300000490

(6) 承包人须出具上述合同金额 3% 的履约保函作为本项目质量保证金，完成建设任务并通过验收合格，1 年后无任何质量问题 3% 质量保证金全额退还。（本工程质量保证金限额为施工合同总价的 3%，承包人须开具质量保证金保函替代预留保证金，1 年后无任何质量问题 3% 质量保证金申请银行退还）。

承包人的开户银行、账户名称、银行帐号以本合同提供的为准，如有变更，承包人应在合同规定的相关付款期限十天之前以书面方式通知发包人并加盖财务专用章。如未正确依照上述规定执行而影响相关款项的支付，则由此产生的责任由承包人自负。

5. 缺陷责任与保修责任

5.1 缺陷责任

本款约定为：缺陷责任期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

5.2 保修责任

本款约定为：保修期为 1 年，自实际竣工日期起计算。

6. 争议的解决

发包人与承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决。合同当事人友好解决不成的，提交法院审理，双方约定的机构为：定西市人民法院。

合同条款资料表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如果有矛盾，以本合同条款资料表为准。

条款号	内 容
1.1.2.2	发包人名称：定西市安定区内官营镇人民政府
1.1.2.3	承包人名称：新兴铸管股份有限公司
一. 9	工期：合同签订后 90 日历天。 计划开工时间：2025 年 6 月 计划竣工时间：2025 年 9 月 地点：采购方指定地点。 交货方式：买方指定地点现场交货，并承担相关所有费用及风险。
5.1	质量要求：符合相关标准要求。 责任缺陷期：一年。在质量保证期内，成交供应商在接到故障通知后 5 小时内响应，48 小时以内到达现场处理，确保在买方合理要求期限内完成处理工作。保证 24 小时售后电话畅通。
4.2	付款方法：本合同金额（已含税）为¥3148704.28 元（大写：叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分）。合同金额（简称合同额）指承包人完成本合同的规定的建设内容，该价格应包含设备采购费、软件开发费用、必要的培训费以及税金等一切费用。签订正式合同 10 个工作日之内发包人向承包人预付 30%；设备到场并完成项目合同完工验收发包人向承包人支付 50%；项目完工验收后，发包人有义务尽快组织项目审计工作，项目审计完成后 7 个工作日内，以审计报告金额为结算依据，发包人向承包人支付 20%。 承包人须出具上述合同金额 3%的履约保函作为本项目质量保证金，完成建设任务并通过验收合格，1 年后无任何质量问题 3%质量保证金全额退还。（本工程质量保证金限额为施工合同总价的 3%，承包人须开具质量保证金保函替代预留保证金，1 年后无任何质量问题 3%质量保证金申请银行退还）。
	通知：发包人地址：定西市安定区内官营镇 承包人地址：甘肃省定西市安定区公园路 22 号



第四篇

已标价工程量清单

投 标 总 价

项目名称:定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

投标总价人民币(大写):叁佰壹拾肆万捌仟柒佰零肆元贰角捌分

(¥):3148704.28

投 标 人 _____ (盖章)

法定代表人

或其授权代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: 年 月 日



投标总价汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	工程或费用名称	工程费 (元)	备注
I	工程部分费用	3148704.28	
	第一部分 建筑工程	568882.33	
一	首部枢纽配套建筑工程	252378.50	
二	信息化建设配套建筑工程	65543.83	
三	7座日光温室改造	250960.00	
	第二部分 机电设备及安装工程	2579821.95	
一	园区数字云平台	454300.00	
二	大棚智能化建设	801966.00	
三	水肥一体化系统	664831.95	
四	园区信息化建设	658724.00	
	一、二部分合计	3148704.28	
	总报价	3148704.28	



第一部分 建筑工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

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					
一	首部枢纽配套建筑工程				56882.33
1	一体化定制成品泵站，槽钢底座、复合侧板、不锈钢地面防滑板以及支撑	套	1	37699.00	252378.50
2	一体化泵站安装基础，钢筋混凝土基础，尺寸：长*宽*厚≥3.5m*2.2m*0.2m				37699.00
	土方开挖	m³	1.43	4.22	2786.36
	原土翻夯	m³	2.31	3.20	6.01
	土方夯实	m³	0.28	11.54	7.40
	现浇C25砼基础	m³	1.54	500.91	3.17
	钢筋制安	t	0.34	5877.54	771.41
3	泄水井、砖砌井、500*500*1700mm	座	1	2861.36	1998.36
	单座小计	座	1	2861.36	2861.36
	土方开挖	m³	33.12	4.22	139.64
	原土翻夯	m³	3.73	3.20	11.95
	土方夯实	m³	28.44	11.54	328.16
	M10水泥砂浆砌砖井壁	m³	1.95	900.83	1756.62
	1: 2防水水泥内外砂浆抹面	m³	3.40	21.68	73.71
	现浇C25钢筋砼井圈	m³	0.05	692.37	34.62
	井盖及支座 (Φ700)	套	1	211.66	211.66
	细部结构	m³	0.61	500.00	305.00
4	阀门井，砖砌浇筑混凝土，依据现场实际安装情况定制，长度*宽度*高度≥50cm*50cm*50cm	座	1	3085.00	3085.00
	单座小计	座	1	3085.00	3085.00
	土方开挖	m³	4.22	4.22	112.19
	土方夯实	m³	2.31	11.54	25.62
	原土翻夯	m³	17.43	3.20	55.85
	现浇C20砼底板	m³	0.56	533.52	298.77
	M10水泥砂浆砌砖井壁	m³	1.95	900.83	1756.62

第一部分 建筑工程

工程名称: 定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	现浇C25砼支墩	m ³	0.02	640.33	12.81
	1: 2防水水泥内外砂浆抹面	m ³	5.46	21.68	118.37
	现浇C25砼井圈	m ³	0.05	640.33	32.02
	钢筋制安	t	0.02	5877.54	111.67
	铁梯制安	t	0.01	6346.05	44.42
	井盖及支座 (Φ700)	套	1.00	211.66	211.66
	细部结构	m ³	0.61	500.00	305.00
5	输水管网土方工程				205946.78
	人工挖沟槽II类土	m ³	7160.4	15.24	109116.18
	原土翻夯	m ³	497.25	3.20	1593.45
	土方夯实	m ³	7160.4	13.30	95237.15
二	信息化建设配套建筑工程				65543.83
1	测点水泥基础和围栏, 智能设备水泥基础 (根据设备规格定制, C25混凝土)、围栏。 围栏1套 (面积≥9m ²)、材质 (不锈钢) 、1.5米高、总长度12米				13787.18
1.1	园区监测点、监控系统混凝土基础	座	9.00	1041.90	9377.12
	单座小计	座	1.00		1041.90
	土方开挖	m ³	3.15	4.22	13.28
	土方夯实	m ³	2.50	11.54	28.80
	原土翻夯	m ³	0.34	3.20	1.08
	现浇C25砼基础	m ³	0.65	500.91	327.24
	钢筋制安	t	0.11	5877.54	671.51
1.2	各类落地柜体混凝土基础	座	7.00	218.56	1529.91
	单座小计	座	1.00		218.56
	原土翻夯	m ³	0.67	3.20	2.16
	现浇C25砼基础	m ³	0.50	500.91	216.40
1.3	围栏				2880.15
	土方开挖	m ³	3.02	4.22	12.75

第一部分 建筑工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	原土翻夯	m³	3.02	3.20	9.69
	土方夯填	m³	2.16	11.54	24.92
	现浇C25砼基础	m³	0.86	500.91	432.79
	栏杆制安	m	12.00	200.00	2400.00
2	园区强电、弱电埋地敷设部分土方工				51756.65
	人工挖沟槽Ⅱ类土	m³	1764.00	15.24	26881.31
	土方夯填	m³	441.00	3.20	1413.20
	土方夯填	m³	1764.00	13.30	23462.14
三	7座日光温室改造				250960.00
1	塑料膜, 15丝PO膜	m²	18000	4.42	79560.00
2	保温白色园艺地布	m²	4000	10.00	40000.00
3	保温黑色园艺地布	m²	5240	10.00	52400.00
4	电动卷膜, 电线等, 包含电动卷膜器 (220V、100W) 1套, 卷膜杆 (Φ 32*1.8热镀锌管), 电源线 (RW3*1.5), 卷膜杆支撑 (Φ 32*2.0), 配套PVC套管辅材等	套	14	3500.00	49000.00
5	施工费	项	1	30000.00	30000.00



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价(元)	合计(元)
第二部分 机电设备及安装工程						2579821.95
一	园区数字云平台					454300
1	基地地块可视化	以可视化的形式直观展示基地种植情况、设备分布及环境监测数据概览。运用地理信息可视化配置技术，将地块、传感器、设备以色列和图标形式标在GIS地图上，形成可视化的基地实景图。	套	1	50000	50000
2	720实景展示	采用VR高新技术，结合360度航拍，对基地的拍摄捕捉，采集基地实景数据，同时利用720漫游技术，打造数字农业720云VR全景效果图，将基地实景与效果图等比例复刻。使用720全景技术为基地建设实景模型，打造基地“孪生”形象直观展现基地特色农业。	基地/次	1	50000	50000
3	智能环境展示调控系统	通过建设智慧化控制，实现农场管理人员在办公室就能对大棚的环境进行监测控制。整合作物生长环境的数据，结合阈值报警机制，实现对作物生长环境的动态监测，实时显示传感器监测的环境参数，包括气象、水质等，支持自定义时间周期形成气象参数曲线图，当参数不在适宜范围内时，可自动生成预警提示，同时可以将作物生长的空气温度、空气湿度等环境监测数据以及环境预警事件信息以图表形式或曲线图形式形成统计报表，供管理人员做出适当的作物生长管理、分析与决策。还包括温度自动调节系统和光照强度调节系统。可以为温室精准调控提供科学依据，达到增产、改善品质、在大棚基地布设高清球机监控系统，实现实时数据的采集、分类、分时管理和维护，支持对不同类型的数据块化维护，通过高清视频了解作物的生长态势并调整生长情况，通过高清视频监控了解作物的生长态势并调整发育与生长是否良好，并且提供定时拍照功能，将特定时期的作物长势图片拍照并上传至数据中心，后期的作物长势分析提供依据。	套	1	50000	50000
4	可视化监控展示		套	1	25000	25000

第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
5	质量安全追溯系统	结合产业端主体管理，打通主体与监管端的信息壁垒，完成主体基础信息和荣誉资质的上报审核，构建农产品生产主体的备案准入机制、基础资料审核机制。运用溯源监管模块，对区域内的加入农产品溯源的主体进行全方位全流程的监管，通过主体生产台账（农事、采收、加工）的统计查阅来有效监管农产品生产规范、运用农产品检测报告查看及审批流程来锁定高风险主体与产品进一步把控当地的农产品质量安全、结合农资台账管理与农资准入审核，完善当地的农资使用规范。用户可以登录云端实时查看设备运行情况，接收摘情等信息推送，并根据数据控制相关设备的开启和关闭，实现远程灌溉施肥操作。	套	1	100000	100000
6	水肥控制系统	园区物联网APP应用，安装在相关管理、操作人员手机上，方便在移动端监控园区生产环境区域内物联网数据、视频图像以及操作数据，并可以通过手机APP远程操控现场设备，设置相关参数。根据使用人员不同，开通相应的权限，在移动设备实时查看实时数据、发布相关信息等活动。可以实现随时登陆、查看、查询、操作，为管理者和生产者提供园区实况、数据分析功能与展示。	套	1	45000	45000
7	移动端APP	采用云部署方式，2台云服务器，云服务器配置处理器8vcpu，内存16G、硬盘500G，包含必要的云安全建设，含3年云服务器和云安全租赁费用	套	1	43000	43000
8	云部署环境	合计费用的10%。	套	1	50000	50000
	安装、系统调试费		项	1	41300	41300
二	大棚智能化建设					801966



第二部分 机电设备 & 安装工程

工程名称: 定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	智能控制柜 (带显示屏)	温室控制设备包括外遮阳、风机、湿帘水泵、顶部通风、电磁阀等设备, 测控系统由平板电脑、测控模块、各种传感器、电磁阀、配电控制柜及安装附件组成, 通过无线WIFI或GPRS模块与综合控制中心连接。通过传感器检测空气温度、空气湿度、土壤温度、土壤水分、光照强度及二氧化碳等参数, 构建测控点实现环境获取、自动灌溉、自动控制等功能, 提高设施生产自动化、智能化。 传感器主要芯片采用进口 温度 (量程: -40—+80℃, 精度: ±0.1℃, 分辨率: 0.1℃) 常供电, 现场安装时须配支架。 湿度 (量程: 0-100%RH, 精度: ±2%RH, 分辨率: 1%RH), 4-20mA输出无线传输, 空矿无线传输距离大于800米。 接口: Wireless 433M 工作温度范围: -5℃~70℃ 工作湿度范围: < 99.9% 工作电压: 电池	套	12	10000	120000
2	无线空气温湿度传感器	光照: 光照强度技术参数 范围: 0-200000Lux 精度: ±20Lux 分辨率: 1Lux 重量: 200g 温度: -20~80℃ 精度: ±5% 接口: Wireless 433M 空矿无线传输距离大于800米 电压型: 0~5V DC 电流型: 4~20mA 响应时间: 2秒 响应时间: <1秒 工作电压: 电池	套	12	1800	21600
3	无线光照强度传感器	无线传输, 传感器主要芯片采用进口供电, 含支架。 无线传输, 空矿无线传输距离大于800米 温度测量范围-20℃-100℃ 精确度±0.5℃	套	12	2500	30000
4	无线土壤水分温度传感器		套	12	3500	42000



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
5	无线二氧化碳传感器	无线传输，传感器主要芯片采用进口，含采集器常供电，主机防潮。 无线传输，空旷无线传输距离大于800米，可扫描二维码读取数据。本传感器可与本系统平台对接。 采集器结构：为保证在恶劣环境中使用，采集器除传感器位置外，不得出现壳体开孔情况，须采用非接触式磁铁开关。 工作电压：常供电 范围：0~2000ppm或0~5000ppm； 精度：±（50ppm+测量值×3%）；	套	12	2000	24000
6	传感器支架及远程传输系统	无线数据传输流量卡，铝合金固定支架，含3年通讯费用	套	12	5000	60000
7	卷帘限位装置（每个温室4个）	定制	个	48	200	9600
8	LED显示屏	1. P10模组，模组数量5*3 2. 长：1.6米；高：0.48米 3. LED显示屏：像素结构 SMD1921 1R；像素间距（mm）10；模组分辨率（W×H）32×16；像素密度（点/m²）10000；显示屏亮度（cd/m²）≥1200；水平视角（°）≥120 垂直视角（°）≥120；刷新（Hz）≥240 4. 接收卡：诺瓦3张 5. 发射卡：诺瓦1张；带载 65 W；接口：RJ45网口、输出：1xAudio、1x网口、1xUSB；支持WIFI AP和WIFI STA 双模切换、支持 4G 模块	个	12	6000	72000
9	作物生产监控系统	400万像素高清智能球机，7寸红外30倍光学变焦，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；视频输出支持2560×1536@25fps，分辨率不小于1600TVL，红外距离可达300米；支持30倍光学变焦；水平旋转范围为-20°~90°，含吊装360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°，含吊装	套	12	9500	114000

第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代产业化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
10	温室杀虫灯	专门用于诱杀智能大棚和园区害虫的杀虫灯。利用昆虫的趋光趋色性采用光和色诱两种方式诱杀昆虫。光控功能可最大限度的根据天气变化情况开光灯以诱虫。	套	126	350	44100
11	滴灌带	出水口间距15cm	盘	500	225	112500
12	穴盘	标志盘，PET材质，长54cm，宽28cm，105孔	张	65000	0.9	58500
13	电源线	RVV2*1.5	米	3000	3.9	11700
14	网线	超五类	米	200	3	600
15	信号线	RVVP2*1.0	米	300	4.8	1440
16	PVC电工管	De25	米	1800	2.9	5220
17	PE电工管	De25	米	300	6	1800
18	安装费、系统调试费	合计费用的10%。	项	1	72906	72906
三	水肥一体化系统					664831.95
1	首部枢纽					95898.55
1.1	水泵	1、流量≥50m ³ /h;2、扬程≥50m	套	1	14000	14000



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1.2	变频恒压供水系统	1、进线配电 2、手动情况下：频率直接给定供水；高停低起或低停高起预留口； 自动情况下：恒压供水；高停低起或低停高起预留口； 远程一键启动预留口；带水泵功能。 手动操作时，变频器由柜体面板上的“启动”键进行启动，“调速”旋钮进行调节，直接设定变频器的频率，从而改变水泵电机的转速、电压。 自动操作时，变频器直接启动，根据压力传感器的反馈值，通过“调速”旋钮，对压力进行设定，设定结束后则自动依据设定位进行恒压控制。 变频器内有预设休眠频率，当压力达到设定压力时，且工作频率低于休眠频率一段时间后，水泵会停止工作；当压力低于设定频率时，水泵会再次开始工作。	套	1	16000	16000
1.3	压力变送器	0-1.6mpa 4-20ma输出 不锈钢M20*1.5	套	1	1500	1500



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称: 定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1.4	自清洗过滤系统	1、自动反冲洗砂石过滤器, 反洗系统简单, 无须反洗泵, 容易操作, 使系统始终保持如一的过滤效果。过滤系统采用时间、压差等多种方式自动启动反冲洗, 全自动运行, 系统内各过滤单元依次进行反冲洗, 反冲洗时不中断产水。 水帽分布均匀, 布水均匀, 反洗无死角, 反洗效率高, 反洗时间短, 反洗用水少。 系统重量轻, 不需特别的地基, 一般水泥地面即可。快开式手孔盖, 开闭迅速方便。 承插式滤帽, 结构简单, 强度高, 安装方便, 固定可靠。 布水均匀, 反洗无死角。 过滤器外壳制作在焊接自动线上完成, 质量均匀可靠, 可承受更高压力。 过滤器罐体内外及管道采用静电粉末喷涂工艺; 耐污水侵蚀, 抗紫外线辐射, 满足室外安装要求。 工作压力: 0.1-0.6Mpa 反洗强度: 4-12 L/s.m², 膨胀率: 25-45%; 设备内、外表面采用喷丸除锈, 除锈等级Sa2.5。 设备内表面防腐处理采用聚脂粉末静电喷涂, 漆膜厚度不小于120um。 2、自动反冲洗叠片过滤器, 运行压力: 0.2-0.8Mpa 反洗压力: 0.15-0.6 Mpa 工作温度: <70℃ PH: 4-13 材质: 过滤头本体: 增强聚酰胺 过滤盘片: 聚丙烯 阀门: 增强聚酰胺	套	1	28000	28000
1.5	电磁流量计	DN100, PN16, 分体管段式	套	1	6398.55	6398.55



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园区项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1.6	物联网控制柜	1、采用GFSK的调制方式，视距可靠传输距离可达2000m，载频490MHz，提供32个信道，接口/信道速率：1200/2400/4800/9600/19200/38400bps 2、控制模式：控制模式包含：手/自动模式、定时模式、参数模式三种控制方式，可通过网页、客户端及APP等方式进行远程设置	套	1	16500	16500
1.7	除湿机	1、制冷型除湿机	套	1	4500	4500
1.8	监控摄像头		套	1	2200	2200
1.9	泵房内管道	成品设备，包括： 1、管道管件、支撑件 2、持压阀、泄压阀、安全阀等 3、电缆、穿线管、辅材	套	1	6800	6800
2	施肥系统					59016
2.1	文丘里施肥器	1.5"，高端型，可调节	台	38	175	6650
2.2	文丘里施肥器	2"，高端型，可调节	台	14	245	3430
2.3	肥药桶	200L	个	52	600	31200
2.4	HDPE球阀	De50	个	152	78	11856
2.5	HDPE球阀	De63	个	56	105	5880
3	阀控系统					195668



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
3.1	电磁阀控制柜	对接平台，实现自动控制 1、支持GFSK的调制方式、视距可靠传输距离可达2000m; 2、载频490MHz，提供8个信道; 3、设备内置GPS模块，当设备发生位移超过100米时，自动通过手机或WEB端进行告警，提醒管理人员处理异常情况; 4、接口/信道速率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400bps; 5、传输模式: 设备可通过4G、GPRS、网线、NB-IOT等通讯方式进行通讯及进行远程设置操作; 6、数据收发转换自动完成，只要向接口收/发数据即可，转换时间短; 7、金属外壳，防尘防静电;	个	4	16500	66000
3.2	电磁阀	伯尔梅特, 1.5寸交流电磁阀, 电压AC24V	个	38	545	20710
3.3	电磁阀	伯尔梅特, 2寸交流电磁阀, 电压AC24V	个	14	925	12950
3.4	电磁阀控制线	BVR-1mm ²	米	5500	3	16500
3.5	PE电工管	De25	米	1800	6	10800
3.6	自动进排气阀	1"	个	48	135	6480
3.7	对夹涡轮蝶阀	DN100	个	3	348	1044
3.8	HDPE球阀	De50	个	38	68	2584
3.9	HDPE球阀	De63	个	14	85	1190
3.10	耗水监测系统	1.5"	个	38	550	20900
3.11	耗水监测系统	2"	个	14	850	11900
3.12	阀门箱	10寸	个	52	70	3640
3.13	阀门箱	≥6寸	个	6	50	300
3.14	阀门附件安装配件	适配电磁阀、蝶阀、耗水监测、自动进排气阀	套	159	130	20670
4	输水管网					102540
4.1	HDPE管	De110	米	1860	44	81840
4.2	HDPE管	De63	米	690	12.4	8556
4.3	HDPE管	De50	米	600	10	6000

第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
4.4	HDPE管	De32	米	24	6	144
4.5	保温棉	适配De110管道, ≥2cm厚	米	40	50	2000
4.6	HDPE主管连接配件	三通、弯头、法兰等	套	1	4000	4000
5	灌溉系统					127370
5.1	LDPE管	De25*0.6MPa	米	16000	5.37	85920
5.2	管道连接配件	旁通、直通、堵头等	套	1	5700	5700
5.3	旋转微喷头	80L/h	个	5500	2	11000
5.4	防滴阀四件套	标配40cm毛管	套	5500	4.5	24750
6	配件及辅料					23800
6.1	其他零配件及辅料	螺丝、垫片、生料带等	批	1	3000	3000
6.2	热镀锌钢丝绳	3mm, 2000m/卷	米	16000	1	16000
6.3	包塑扎丝	0.55kg, 80m/卷	卷	200	24	4800
7	综合施工、系统调试费		项	1	60539.4	60539.4
四	园区信息化建设					658724



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
1	园区可视化监控系统	1. 像素指标：≥400万；变倍要求：≥20倍；镜头要求：≥7寸； 2. 基本功能：设备必须具备电子防抖、电子雾透等功能； 3. 供电方式：市电供电或太阳能供电； 4. 传输方式：数据传输可以通过光纤、4G 等途径进行传输； 5. 配备要求：需配备摄像头Φ90、高5米、横臂0.5米镀锌钢管立杆、立杆厚度为2mm、支架、预埋件安装基础为600*600*600等； 6. 分辨能力：可远程实时查看病虫害观测场一定范围内的作物生长状态、受害状态以及监测设备运行状态。带红外夜视功能，白天可视距离≥500m，当监测半径为20m时可清晰分辨10mm×10mm的物体；当监测半径为8m时可清晰分辨1mm×1mm的物体；在夜间当监测半径为10m时，可清晰分辨10mm×10mm×10mm的物体。 7. 远程功能：可实现设备的远程控制、图像处理；可通过手机APP端、网页端实现对系统的实时操控，可对采集图像数据进行查看、管理、分析、展示；手机	套	6	10000	60000



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
2	农业气象综合监测站	1. 主机可通过管理云平台远程设置数据采集时间、存储和发送时间间隔及IP地址。 2. 传感器采用低功耗设计，且内置一次性电池供电，可工作5年以上； 3. 系统支持4G/RJ45网络与服务器通讯，网络支持联通移动的2/3/4G，电信4G； 4. 数据可以上传到指定的电脑也可以上传到云服务器，可切换，无影响。 5. 系统可兼容RS485和Lora两种传感器通讯接口；超声波风速风向传感器，RS485接口+12V电源，一层墒情采用有线RS485电源接口；空气温湿度传感器、光照强度传感器、雨量传感器采用Lora无线通信接口； 6. 系统采用FREERTOS操作系统，提升了系统运行的可靠性、多数据采集任务的实时性、系统模块化、CPU的高效化应用； 7. 设备可自动获取安装点的海拔数据及GPS坐标信息，可知道设备及数据采集点具体的地理位置，防盗防位移； 8. 设备自带摄像头，≥2.7英寸，1920×1080，200W像素，可视场角89.1°，支持定时拍照功能，可将现场图片上传到管理云平台方便观察植物实际生长情况，亦可在平台上设置拍照间隔和时间； 9. 系统采用抗震级设计，可支持抗10级台风等级，长效续航；内置大容量锂电池，可独立工作15天以上。外接太阳能电池板，可实现连续工作。 10. 传感器参数： 空气温度测量范围：-40~+70℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.2℃； 空气湿度测量范围：0%~95%RH；分辨率：1%RH；精度：±3%RH（≤80%），±5%RH（≥80%）；	套	1	33600	33600

第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
3	中控操作台及LED显示系统	1. 显示设备：拼接电视墙，单屏≥55英寸，3X3 拼接，≤3.5mm拼接缝隙。显示比例：16:9。背光类型：LED。分辨率1920*1080。显示色彩>16.7M(8bit)。 2. 拼接控制器：同步完成图像信号处理，信号分配，视频信号的分割和拼接处理。高级 AV 控制中心。 3. 配套音、视频输入设备。高清音视频信号输入、支持音视频同步切换。 4. 二联台、配套机柜、电脑等。	套	1	170000	170000
4	园区农产品质量安全检测室	1. 多功能食品安全检测仪 2. 超纯水仪 3. 钢木试验台 4. 检测管理系统一套	套	1	230000	230000



第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
5	智能虫情测报灯	1. 能自动拍照、上传害虫图片，可自动清理死虫体，自动分析相关数据，历史数据可实时在线免费存储、查阅、下载；支持电脑客户端、网页版、移动端数据共享； 2. 整体结构：须采用304不锈钢材质或不锈钢喷塑，撞击屏互成120度夹角； 3. 虫体处理：须远红外虫体处理，仓温度 $85\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，虫体处理致死率 $\geq 98\%$ ，虫体完整率 $\geq 95\%$ ；虫体分散可呈现虫体 $\geq 98\%$ 分散平铺； 4. 保护要求：设备带有防雨棚和防雨百叶，下雨天可以正常工作，正常捕虫；具防雷击功能； 5. 虫情图像拍照要求：内置 ≥ 2000 万像素高清工业摄像机，显示屏 ≥ 7 寸触摸屏； 6. 远程查询监控：可在电脑端和手机端远程监控平台对虫情自动采集系统的控制，包括但不限于指令发布执行、系统参数设置、采集信息的查询分析、远程手动控制换位、诱虫灯开启、加热管通断、杀虫仓和烘干仓清空、震动电机开关、传送带开关等功能； 7. 自动识别功能：对农林常见虫害做自动识别计数，包含：草地贪夜蛾、粘虫、棉铃虫、金龟子、草地螟、玉米螟、大螟、二化螟、稻纵卷叶螟、褐飞虱、白背飞虱、蝼蛄、甜菜夜蛾、二点委夜蛾、茶尺蠖、小绿叶蝉、烟青虫等常见害虫，识别准确率 $\geq 88\%$ ； 8. 识别辅助：系统具有比例尺用以辅助判断虫体大小，并且具有害虫标记功能，不同害虫用不同的颜色区别标注，害虫种类与颜色一一对应； 9. 网络支持：支持网关/5G/4G/网线/WIFI选择； 10. 防盗要求：内置GPS定位功能，在PC云端地图设备站点等数据，被盗可追踪；	套	1	90000	90000
6	电源线	RVV2*1.5	米	2000	3.9	7800

第二部分 机电设备及安装工程

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	设备/项目名称	内容或规格参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
7	网线	超五类	米	100	3	300
8	光纤	单模8芯	米	500	3	1500
9	信号线	RVVP2*1.0	米	200	4.8	960
10	PVC电工管	De25	米	1200	2.9	3480
11	PE电工管	De25	米	200	6	1200
12	安装费、系统调试费		项	1	59884	59884



工程单价汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	企业利润	税金	合计
1	挖掘机挖土Ⅱ类土	100m ³	23.24	16.16	299.91	11.54	17.54	18.42	34.81	421.63
2	人工挖沟槽Ⅱ类土	100m ³	1205.31	24.11	0.00	41.80	60.27	66.57	125.83	1523.88
3	原土翻夯	100m ³	195.06	1.29	49.92	8.37	25.36	14.00	26.46	320.45
4	夯填土机械	100m ³	638.71	6.43	249.59	30.42	83.03	50.41	95.27	1153.86
5	人工夯填	100m ³	1028.01	6.43	0.00	35.17	92.52	58.11	109.82	1330.05
6	现浇C25砼基础	100m ³	5448.94	31910.10	2755.62	1363.90	2288.55	2188.36	4135.99	50091.45
7	现浇C15砼垫层	100m ³	4370.66	29854.11	2755.62	1257.33	1835.68	2003.67	3786.94	45864.00
8	现浇C25砼底板	100m ³	7261.59	33712.76	1159.51	1432.55	3049.87	2330.81	4405.24	53352.33
9	现浇钢筋砼井圈C25	100m ³	13033.16	34663.05	5515.65	1809.20	5473.93	3024.75	5716.78	69236.52

10	M10砂浆砖砌井壁	100m ³	7473.52	67616.11	222.36	2560.61	837.03	3935.48	7438.06	90083.17
11	C25砼支墩	100m ³	10463.30	36734.37	2661.33	1695.21	4394.58	2797.44	5287.16	64033.38
12	防水砂浆抹面（立面）	100m ²	1003.39	704.30	15.51	58.59	112.38	94.71	179.00	2167.87
13	钢筋制作及安装	t	734.34	3516.85	417.13	158.72	308.42	256.77	485.30	5877.54
14	爬梯制作安装	t	971.10	3468.93	493.45	217.07	394.27	277.24	523.99	6346.05



生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	名称	型号规格	计量单位	人工费	材料费	机械使用费				合计	备注
1	电		kwh							0.77	
2	水		m3							5	



主要材料预算价格汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价格	备注
1	普通硅酸盐水泥	32.5R	t	386.47	
2	普通硅酸盐水泥	42.5R	t	423.46	
3	型钢		t	3539.87	
4	钢筋		t	3339.51	
5	钢板		t	3755.65	
6	圆木		m ³	2399.35	
7	板方材		m ³	2703.99	
8	汽油		t	8637.17	
9	柴油		t	7747.79	
10	砂子（砵用）		m ³	144.04	
11	石子		m ³	114.85	
12	标砖		千块	600	
13	砂砾石		m ³	78.05	
14	碎石		m ³	119.85	
15	粗砂		m ³	144.04	



机械台时汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单位：元

序号	机械名称规格	台时费	其中	
			第一类费用	第二类费用
1	单斗挖掘机1m3(油动)	181.76	55.06	126.7
2	蛙式打夯机2.8kw	15.36	1.08	14.28
3	混凝土搅拌机0.4m3	23.53	8.88	14.65
4	振捣器插入式2.2KW	3.49	2.18	1.31
5	风水(砂)枪(6.0m ³ /min)	53.5	0.6	52.9
6	胶轮车	0.82	0.82	0
7	双筒慢速卷扬机5t	15.44	7.41	8.03
8	电焊机25kVA	11.82	0.66	11.17
9	试压泵2.5Mpa	10.19	1	9.19
10	载重汽车5t	87.06	16.84	70.22
11	汽车起重机5t	89.61	22.83	66.78
12	塔式起重机10t	100.15	55.21	44.94



生产混凝土配合比材料费表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	工程部位	混凝土 强度等 级	水泥 强度等 级	级配	水灰比	预算材料 (kg/m ³)					单价 (元/m ³)	备注
						水泥	砂	石	水			
1		C10混凝土	42.5	2	0.75	208	0.55	0.79	0.15		267.51	
2		C15混凝土	42.5	2	0.65	270	0.57	0.7	0.17		277.68	
3		C20混凝土	42.5	2	0.55	294	0.56	0.71	0.17		288.05	
4		C25混凝土	42.5	2	0.5	341	0.52	0.89	0.17		297.26	
5		C30混凝土	42.5	2	0.45	377.3	0.52	0.89	0.17		307.26	
6		M5砂浆	42.5			211	1.13		0.127		242.67	
7		M7.5砂浆	42.5			261	1.17		0.157		259.74	
8		M10砂浆	42.5			305	1.10		0.183		270.43	



工程单价费（税）率汇总表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

序号	工程类别	工程单价费（税）率（%）				备注
		措施费	间接费	企业利润	税金	
一	建筑工程					
1	一般土方工程	3.4	9.1	5	9	
2	机械化施工的土方工程	3.4	6.65	5	9	
3	一般石方及砂石备料工程	3.4	11.2	5	9	
4	砼工程	3.4	42	5	9	



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：10391

项目：挖掘机挖土Ⅱ类土 定额单位：100m³

施工方法：挖、甩、堆放。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					350.85
(一)	直接工程费					339.31
1	人工费					23.24
	工长		工时	0	7.82	0
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	0	6.18	0
	初级工		工时	4.85	4.79	23.24
2	材料费					16.16
	零星材料费		%	323.16	5	16.16
3	机械费					299.91
	挖掘机	1m ³ 油动	台时	1.65	181.76	299.91
	其他机械费		%	0	0	0
(二)	措施费		%	339.31	3.4	11.54
二	间接费			350.85	5	17.54
三	利润			368.39	5	18.42
四	税金		%	886.81	9	34.81
合 计						421.63



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：10772

项目：原土翻夯（0.3m） 定额单位：100m³

施工方法：推运、摊平、洒水、压实、夯实。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					254.64
(一)	直接工程费					246.26
1	人工费					195.06
	工长		工时	0	7.82	0
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	0	6.18	0
	初级工		工时	40.71	4.79	195.06
2	材料费					1.29
	水		m ³	0.25	5	1.26
	其他材料费		%	1.26	2	0.03
3	机械费					49.92
	蛙式夯实机	2.8kw	台时	3.25	15.36	49.92
(二)	措施费		%	3.4	246.26	8.37
二	间接费		%	13	195.06	25.36
三	利润		%	5	279.99	14
四	税金		%	9	293.99	26.46
合计						320.45



工程单价计算表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：10766

项目：夯填土机械

定额单位：100m³

施工方法：推运、摊平、洒水、压实、夯实。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					925.15
(一)	直接工程费					894.72
1	人工费					638.71
	工长		工时	0	7.82	0
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	0	6.18	0
	初级工		工时	133.3	4.79	638.71
2	材料费					6.43
	水		m ³	1.26	5	6.3
	其他材料费		%	6.3	2	0.13
3	机械费					249.59
	蛙式夯实机	2.8kw	台时	16.25	15.36	249.59
			台时	0	0	0
	其他机械费		%	249.59	0	0
(二)	措施费		%	3.4	894.72	30.42
二	间接费		%	13	638.71	83.03
三	利润		%		1008.18	50.41
四	税金		%		1058.59	95.27
合计						1153.86

工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：10777

项目：人工夯填

定额单位：100m³

施工方法：推运、摊平、洒水、压实、夯实。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					1069.61
(一)	直接工程费					1034.43
1	人工费					1028.01
	工长		工时	0	7.82	0
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	0	6.18	0
	初级工		工时	214.54	4.79	1028.01
2	材料费					6.43
	水		m ³	1.26	5	6.3
	其他材料费		%	6.3	2	0.13
3	机械费					0
(二)	措施费		%	3.4	1034.43	35.17
二	间接费		%	9	1028.01	92.52
三	利润		%	5	1162.13	58.11
四	税金		%	9	1220.23	109.82
合计						1330.05



工程单价计算表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40079

项目：C25砼基础

定额单位：100m³

施工方法：模板制作、安装、拆除，混凝土搅拌、浇筑、养护，场内材料运输及清理场地

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					41478.55
(一)	直接工程费					40114.65
1	人工费					5448.94
	工长		工时	11.78	7.82	92.16
	高级工		工时	18.85	7.36	138.77
	中级工		工时	204.99	6.18	1266.52
	初级工		工时	824.67	4.79	3951.49
2	材料费					31910.1
	锯材		m ³	0.04	2703.99	108.16
组合钢模板及卡扣件			kg	13.1	6	78.6
	型钢		kg	2.3	3.54	8.14
	铁件及预埋铁件		kg	3.7	6	22.2
	混凝土	C25	m ³	103	297.26	30617.31
	水		m ³	90	5	450
	其他材料费			31284.41	2	625.69
3	机械费					2755.62
	机动翻斗车	1t	台时	126	21.85	786.7
	搅拌机	0.4m ³	台时	0	23.53	0

	振动器	2.2kw	台时	69.75	3.49	243.43
	风水枪		台时	29.25	53.5	1564.81
	胶轮车		台时	130.5	0.82	106.65
	其他机械费		%	2701.59	2	54.03
(二)	措施费		%	40114.65	3.4	1363.9
二	间接费		%	5448.94	42	2288.55
三	利润		%	43767.1	5	2188.36
四	税金		%	45955.46	9	4135.99
合计						50091.45



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40076

项目：现浇C15砼垫层

定额单位：100m³

施工方法：推运、摊平、洒水、压实、整理。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					38237.72
(一)	直接工程费					36980.38
1	人工费					4370.66
	工长		工时	10.43	7.82	81.57
	高级工		工时	16.7	7.36	122.9
	中级工		工时	181.54	6.18	1121.69
	初级工		工时	635.38	4.79	3044.5
2	材料费					29854.11
	锯材		m ³	0.04	2703.99	108.16
	组合钢模板及卡扣件		kg	13.1	6	78.6
	型钢		kg	2.3	3.54	8.14
	铁件及预埋铁件		kg	3.7	6	22.2
	铁钉		kg	0.04	7.1	0.28
	混凝土	C15	m ³	103	277.68	28601.35
	水		m ³	90	5	450
	其他材料费			29258.73	2	585.37
3	机械费					2755.62
	机动翻斗车	1t	台时	36	21.85	786.7
	搅拌机	0.4m ³	台时	0	23.53	0

	振动器	2.2kw	台时	69.75	3.49	243.43
	风水枪		台时	29.25	53.5	1564.81
	胶轮车		台时	130.5	0.82	106.65
	其他机械费		%	2701.59	2	54.03
(二)	措施费		%	36980.38	3.4	1257.33
二	间接费		%	4370.66	42	1835.68
三	利润		%	40073.39	5	2003.67
四	税金		%	42077.06	9	3786.94
合计						45864



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40197

项目：（池底）底板C25 定额单位：100m³

施工方法：模板制作、安装、拆除，混凝土搅拌、浇筑、养护，场内材料运输及清理场地

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					43566.41
(一)	直接工程费					42133.86
1	人工费					7261.59
	工长		工时	49.09	7.82	384.03
	高级工		工时	78.55	7.36	578.15
	中级工		工时	854.26	6.18	5278.15
	初级工		工时	213.14	4.79	1021.26
2	材料费					33712.76
	锯材		m ³	0.16	2703.99	432.64
组合钢模板及卡扣件			kg	121.8	6	730.8
	型钢		kg	48.3	3.54	170.98
	铁件及预埋铁件		kg	100	6	600
	混凝土		m ³	103	297.26	30617.31
	水		m ³	100	5	500
	其他材料费			33051.73	2	661.03
3	机械费					1159.51
	机动翻斗车	1t	台时	36	21.85	786.7
	搅拌机	0.4m ³	台时	0	23.53	0
	振动器	2.2kw	台时	69.75	3.49	243.43

	胶轮车		台时	130.5	0.82	106.65
	其他机械费		%	1136.78	2	22.74
(二)	措施费		%	42133.86	3.4	1432.55
二	间接费		%	7261.59	42	3049.87
三	利润		%	46616.28	5	2330.81
四	税金		%	48947.09	9	4405.24
合计						53352.33



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40254

项目：现浇钢筋砼井圈C25 定额单位：100m³

施工方法：模板制作、安装、拆除，混凝土搅拌、浇筑、养护，场内材料运输及清理场地

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					55021.07
(一)	直接工程费					53211.87
1	人工费					13033.16
	工长		工时	91.14	7.82	712.9
	高级工		工时	145.81	7.36	1073.15
	中级工		工时	1585.65	6.18	9797.13
	初级工		工时	302.61	4.79	1449.99
2	材料费					34663.05
	锯材		m ³	0.4	2703.99	1081.6
	组合钢模板及卡扣件		kg	185.36	6	1112.16
	铁钉		kg	4.4	3.54	15.58
	铁件及预埋铁件		kg	159	6	954
	混凝土			102	297.26	30320.05
	水		m ³	100	5	500
	其他材料费		%	3.3983.38	2	679.67
3	机械费					5515.65
	机动翻斗车	1t	台时	36	21.85	786.6
	载重汽车	5t	台时	3	87.06	261.18

	塔式起重机	10t	台时	39.75	100.15	3980.86
	搅拌机	0.4m ³	台时	0	23.53	0
	振动器	2.2kw	台时	78	3.49	272.22
	胶轮车		台时	130.5	0.82	106.65
	其他机械费		%	5407.5	2	108.15
(二)	措施费		%	53211.87	3.4	1809.2
二	间接费		%	13033.16	42	5473.93
三	利润		%	60495	5	3024.75
四	税金		%	63519.75	9	5716.78
合计						69236.52



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40196

项目支墩（C25砼）

定额单位：100m³

施工方法：模板制作、安装、拆除，混凝土搅拌、浇筑、养护，场内材料运输及清理场地

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					51554.2
(一)	直接工程费					49858.99
1	人工费					10463.3
	工长		工时	34.65	7.82	271.05
	高级工		工时	51.98	7.36	382.54
	中级工		工时	1386.13	6.18	8564.38
	初级工		工时	259.9	4.79	1245.32
2	材料费					36734.37
	锯材		m ³	0.4	2703.99	1081.6
	组合钢模板及卡扣件		kg	241.9	6	1451.4
	型钢		kg	73.9	3.54	261.61
	铁件及预埋铁件		kg	328.9	6	1973.4
	电焊条		kg	17.89	6.5	116.29
	铁钉		kg	76	7.1	12.5
	混凝土	C25	m ³	103	297.26	30617.31
	水		m ³	5		500
	其他材料费		%	35014.09	2	720.28
3	机械费					2661.33

	载重汽车	5t	台时	0.73	87.06	63.12
	卷扬机	5t	台时	9.46	17.86	169
	电焊机	30KVA	台时	15.29	24.83	379.59
	搅拌机	0.4m ³	台时	31.5	23.53	741.2
	振动器	2.2kw	台时	31.31	3.49	109.28
	风水枪		台时	19.66	53.5	1051.94
	胶轮车		台时	130.5	0.82	107.01
	其他机械费		%	2009.43	2	40.19
(二)	措施费		%	49858.99	3.4	1695.21
二	间接费		%	10463.3	42	4394.58
三	利润		%	55948.78	5	2797.44
四	税金		%	58746.22	9	5287.16
合计						64033.38



工程单价计算表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：40318

项目：钢筋制作及安装

定额单位：t

施工方法：回直、除锈、切筋、加工厂至工地运输、焊接。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					4827.04
(一)	直接工程费					4668.32
1	人工费					734.34
	工长		工时	11.67	7.82	91.3
	高级工		工时	32.63	7.36	240.13
	中级工		工时	40.79	6.18	252.01
	初级工		工时	31.49	4.79	150.9
2	材料费					3516.85
	钢筋		t	1.02	3339.51	3406.3
	铁丝		kg	4	7.2	28.8
	电焊条		kg	7.22	6.5	46.93
	其他材料费		%	3482.03	1	34.82
3	机械费					417.13
	钢筋调直机	14KW	台时	0.78	17.9	13.87
	风砂枪		台时	1.94	53.5	103.65
	钢筋切断机	20KW	台时	0.51	24.17	12.39
	电焊机	25KVA	台时	12.88	11.82	152.21
	钢筋弯曲机	Φ6~40	台时	1.35	14.69	19.83
	对焊机	150型	台时	0.5125	91.61	46.95

	塔式起重机	10t	台时	0.125	100.15	12.52
	载重汽车	5t	台时	0.58	87.06	50.06
	其他机械费		%	282.12	2	5.64
(二)	措施费		%	4668.32	3.4	158.72
二	间接费		%	734.34	42	308.42
三	利润		%	5135.47	5	256.77
四	税金		%	5392.24	9	485.3
合计						5877.54



工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：30157

项目：M10砂浆砖砌井壁 定额单位：100m³

施工方法：拌制砂浆、砌筑、清扫、勾缝、清理基础、支撑安装与拆除、搭拆井字架。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					77872.59
(一)	直接工程费					75311.98
1	人工费					7473.52
	工长		工时	16.19	7.82	126.66
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	523.69	6.18	3235.67
	初级工		工时	858	4.79	4111.19
2	材料费					67616.11
	砌块(标砖)		m ³	101	600	60600
	砂浆	M10	m ³	24.7	270.43	6679.71
	其他材料费		%	67279.71	0.5	336.4
3	机械费					222.36
	灰浆搅拌机		台时	6.49	15.91	103.21
	胶轮车		台时	145.79	0.82	119.14
	其他机械费			222.36	0	0
(二)	措施费			75311.98	3.4	2560.61
二	间接费		%	7473.52	11.2	837.03
三	利润		%	78759.63	5	3935.48
四	税金		%	82645.11	9	7438.06
合计						90083.17

工 程 单 价 计 算 表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：30134

项目：防水砂浆抹面（立面） 定额单位：100m²

施工方法：拌制砂浆、砌筑、清扫、勾缝、清理基础、支撑安装与拆除、搭拆简易脚手架

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					1781.78
(一)	直接工程费					1723.2
1	人工费					1003.39
	工长		工时	2.26	7.82	17.64
	高级工		工时	0	7.36	0
	中级工		工时	120.32	6.18	743.4
	初级工		工时	50.58	4.79	242.35
2	材料费					704.3
	防水砂浆	1:02	m ³	2.35	285.43	670.76
	其他材料费		%	670.76	5	33.54
3	机械费					15.51
	灰浆搅拌机		台时	0.63	15.91	9.94
	胶轮车		台时	6.79	0.82	5.57
	其他机械费		%	15.51	0	0
(二)	措施费		%	1723.2	3.4	58.59
二	间接费		%	1003.39	11.2	112.38
三	利润		%	1894.15	5	94.71
四	税金		%	1988.87	9	179
合计						2167.87

工程单价计算表

工程名称：定西市安定区内官营绿色蔬菜现代化产业园项目

单价编号：70080

项目：爬梯制作安装

定额单位：t

施工方法：回直、除锈、切筋、加工厂至工地运输、焊接。

序号	名 称	型号规格	计量单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
一	直接费					5150.55
(一)	直接工程费					4933.48
1	人工费					971.1
	工长		工时	2.46	7.82	19.27
	高级工		工时	46.87	7.36	344.98
	中级工		工时	74.01	6.18	457.27
	初级工		工时	31.22	4.79	149.58
2	材料费					3468.93
	钢板		t	0.17	3339.51	636.01
	圆钢		t	0.55	4500	2475
	圆木		m ³	0.05	2399.35	107.97
	钢管		t	0.34	4.76	1.62
	锯材		m ³	0.02	2703.99	40.56
	电焊条		kg	21.5	6.5	139.75
	其他材料费		%	3400.91	2	68.02
3	机械费					493.45
	电焊机	30KVA	台时	15.44	24.83	383.31
	卷扬机	3t	台时	4.88	18.66	90.97
	其他机械费		%	383.31	5	19.17

(二)	措施费		%	4933.48	4.4	217.07
二	间接费		%	971.1	40.6	394.27
三	利润		%	5544.82	5	277.24
四	税金		%	5822.06	9	523.99
合计						6346.05

