

高标准农田建设项目建议书

项目名称：2022 年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目

建设地点：曹庵镇柳树村、大树村、孤堆村、老圩村

项目规模：1.52 万亩

项目总投资 3420.00 万元，其中申请财政资金 3420.00 万元

项目申报单位：曹庵镇人民政府

法人代表：_____联系电话：_____

通讯地址及邮编：_____

2022 年 2 月

目录

1 总论 1

 1.1 项目概要 1

 1.2 编制依据 3

 1.3 主要技术经济指标 4

 1.4 可行性研究结论 4

2 项目建设背景及必要性 5

 2.1 项目背景 5

 2.2 项目建设必要性 6

3 项目建设条件分析 7

 3.1 建设地点或范围 7

 3.2 项目区基本情况 7

 3.3 项目建设条件 7

4 项目建设单位基本情况 12

5 项目建设方案 13

 5.1 指导思想、原则、目标 13

 5.2 规模与布局 13

 5.3 实施进度安排 14

6 投资估算与资金筹措 15

 6.1 投资估算 15

 6.2 资金筹措 15

7 效益 16

 7.1 生态效益 16

 7.2 经济效益 16

7.3 社会效益	17
8 保障措施	18
8.1 领导保障	18
8.2 技术保障	18
8.3 组织保障	18
8.4 机制保障	18
8.5 宣传保障	18
8.6 资金保障	18
9 环境及工程占地影响	19
10 建后管护运营	20
10.1 管护办法及目标	20
10.2 人员及经费落实	20
11 结论	21

附件：

附件一：项目区基本情况表

附件二：项目建设任务安排表

附件三：投资计划表

附件四：投资估算与资金筹措表

附件五：农民建设高标准农田项目意愿证明材料

附件六：项目区位置图

附件七：项目区现状图

附件八：项目规划图

1 总论

1.1 项目概要

1.1.1 项目名称

项目名称：2022 年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目

1.1.2 项目实施单位

实施单位：淮南市田家庵区农业农村水利局

1.1.3 项目法人代表

项目区所在乡镇人民政府作为项目法人负责项目建设实施的全面工作。

1.1.4 建设地点

建设地点：田家庵区曹庵镇柳树村、大树村、孤堆村、老圩村

1.1.5 主要建设内容及规模

建设内容：

水利措施主要内容：

(1) 二东干渠清淤疏浚衬砌 1 条 6.369 km；

(2) 渠道衬砌 20 条 4.459 km；

(3) 渠系配套建筑物 237 座，机耕桥 8 座（含 1 座机耕桥维修），放水口 118 座，过路涵 71 座；下田涵 41 座；

(4) 塘坝清淤整治 29 座，围沟清淤 27 处，重建溢洪道 1 座，重建塘坝放水涵 2 座。

农业措施主要内容：

(1) 土地深翻并秸秆还田 14740 亩；

(2) 土地平整 2 处，共 460 亩。位于大树村烟上组（120 亩）和老圩村朱东组（340 亩）片区内；

(3) 地力培肥 460 亩；

(4) 耕地质量监测 6 处；

(5) 项目范围桩 10 处。

田间道路措施主要内容：

(1) 新建砼路面 23 条，其中新建 3.0m 宽的砼生产路 1 条 0.492km，新建 3.5m 宽的砼机耕路 18 条 7.268km，新建 4.0m 宽的砼机耕路 3 条 1.338km，新建 4.5m 宽的砼机耕路 1 条 0.237km；

(2) 新建沥青路面 2 条，其中 3.5m 宽沥青路面 2.120km；

科技及林业措施主要内容：

(1) 项目区累计植栎树 1000 株，胸径 10cm。

(2) 举办农业技术培训班 1 期，培训人员 100 人次。

建设规模：在建设和完善项目区部分基础设施的基础上，着重建设高标准农田示范区 3500 亩。灌溉和排水措施重点是建设和完善田间主要灌、排渠系、二东干渠以及配套渠系建筑物，进而提升项目区农田灌排标准。

1.1.6 项目建设期

建设工期：五个月。

1.1.7 投资规模及资金来源

项目总投资 3420.00 万元，全部为财政资金。

1.1.8 建设效益

项目实施后，项目区将建成“旱涝保收、高产稳产、节水高效”的生态高标准农田 1.52 万亩。通过高标准农田项目建设基础设施，项目区灌溉条件得到显著改善，农机化水平提升，农业实用技术和优良品种得到大面积推广，农业种植结构得到优化，水稻、山芋、玉米等主要农作物产量和品质大幅度提高，主导产业不断壮大，提高各类效益。

项目实施后，主要工程效益有：

(1) 项目区在田间排水工程配套后，其农田除涝标准从不足 5 年一遇提高到 10 年一遇。经调查，目前受洪涝的影响，大田作物平均年减产在 10% 左右，工程建设后，预计平均年减产可小于 5%。

(2) 促进灌区生产方式的改变，为实施机械化耕作提供了基础设施条件。

(3) 田间渠系工程、控制和配套建筑物工程以及渠道衬砌工程的实施，避免了田间串排、漫排、串灌以及漫灌现象的发生，有效地减少了水、土、肥的流失，节约了灌溉用水量，能有效保护项目区的水资源、水环境和自然环境。

(4) 通过提高灌排标准、提升田间基础设施配套，项目区改善灌溉面积 1.52 万亩；改善除涝面积 1.35 万亩；

1.2 编制依据

2021 年 1 月，安徽省农业农村厅发布《安徽省农业农村厅关于下达 2022 年度全省农田建设任务的通知》（皖农建〔2021〕177 号）的要求，突出支持重点、实行规模建设、做好四个结合、保护生态环境，按照保障国家粮食安全的总体要求，加快推进高标准农田建设，为保障国家粮食安全打下坚实基础。

2022 年 2 月，受田家庵区农业农村水利局的委托，我公司编制并汇报了《2022 年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目项目建议书》，同时承担了《2022 年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目初步设计》的编制工作。本次规划拟建设高标准农田 1.52 万亩，总投资 3420.00 万元。我公司根据《安徽省高标准农田建设规划（2019~2022 年）》，结合田家庵区农业农村水利局提供的相关规划、资料，并通过实地查勘和调研，在广泛征求当地有关部门和群众意见的基础上，编制完成了《2022 年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目项目建议书》。

1.3 主要技术经济指标

项目投资估算为 3420.00 万元，项目建设面积 1.52 万亩。

主要建设量：

- (1) 二东干渠清淤疏浚衬砌 1 条 6.369 km，渠道衬砌道衬砌 20 条 4.459 km；
- (2) 渠道衬砌 20 条 4.459 km；
- (3) 渠系配套建筑物 237 座，机耕桥 8 座（含 1 座机耕桥维修），放水口 118 座，过路涵 71 座；下田涵 41 座；
- (4) 塘坝清淤整治 29 座，围沟清淤 27 处，重建溢洪道 1 座，重建塘坝放水涵 2 座。
- (5) 土地深翻并秸秆还田 14740 亩；
- (6) 土地平整 2 处，共 460 亩。位于大树村烟上组（120 亩）和老圩村朱东组（340 亩）片区内；
- (7) 地力培肥 460 亩；
- (8) 耕地质量监测 6 处；
- (9) 项目范围桩 10 处。
- (10) 新建砼路面 23 条，其中新建 3.0m 宽的砼生产路 1 条 0.492km，新建 3.5m 宽的砼机耕路 18 条 7.268km，新建 4.0m 宽的砼机耕路 3 条 1.338km，新建 4.5m 宽的砼机耕路 1 条 0.237km；
- (11) 新建沥青路面 2 条，其中 3.5m 宽沥青路面 2.120km；
- (12) 项目区累计植栎树 1000 株，胸径 10cm。

1.4 可行性研究结论

该项目建设的社会经济条件较好，项目整体设计合理，运行机制健全；可操作性强。

2 项目建设背景及必要性

2.1 项目背景

建设高标准农田，是巩固和提高粮食生产能力、保障国家粮食安全的关键举措。是完善国家粮食安全保障体系的根本任务，已经连续超过 10 年出现在中央一号文件中，是实现“藏粮于地、藏粮于技”、实现乡村振兴战略的重要基础，是广大农民的迫切要求。

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会及中央农村工作会议精神和 2022 年中央一号文件要求。全面贯彻习近平总书记关于“三农”系列重要讲话精神，“强化现代农业基础支撑，全面完成高标准农田建设阶段性任务”，认真落实安徽省政府关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的部署，按照 2022 年全省农田建设管理工作要点要求，围绕“两强一增”实施五大工程，深化“四个结合”探索，积极开展高标准农田示范区建设，统筹涉农资金，聚集资源要素，提升农业产业体系、生产体系、经营体系现代化水平，提高土地利用率和劳动生产率，助力现代农业发展探索实践，为保障国家粮食安全、全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化作出新贡献。

围绕粮食和重要农产品旱涝保收、高产稳产、高质高效、生态安全目标，从项目区的自身特点出发，充分利用地域优势和优质粮油生产基地优势，按照现代农业项目区建设的要求，按照要有预见性、前瞻性、高标准、高起点的原则，从改善农业生产基础条件入手，统筹农业生产、环境保护之间关系，对项目区范围内的水利、交通等内容，实行全面规划、统筹兼顾、标本兼治、综合治理，寻求经济效益、社会效益、环境效益充分发挥的最佳途径。

2.2 项目建设必要性

(1) 建设高标准农田，是乡村振兴的重要基础

农业基础设施是决定农业生产水平的重要基础条件。项目区农业资源丰富，中低产田面积大，一段时间以来，项目区的农田基础设施投入总体不足，区内灌溉沟渠、机耕道路毁损严重，与现代化的生产技术要求严重不相适应。项目区干部群众对实施高标准农田建设有着很高的积极性。

(2) 建设高标准农田，是发展节水农业的需要

项目区水资源充足，但受田间工程数量少，标准低，年久失修等原因制约，灌溉效率较低，水资源浪费严重。实施高标准农田工程建设，将有利于改善农业灌溉条件，增产增收，提高群众农业生产积极性，促进土地适度规模经营；将有利于产业的集聚、优质高效农产品生产与产业化经营水平的提高。

(3) 建设高标准农田，是发展现代农业的必要手段

项目区农业生产机械化水平仍处于较低水平，建设高标准农田是解决农机进地难，效率低的有效途径。从而提高农业生产效率，提高生产规模，降低生产成本，进而实现增产增收。对于提高农业机械化水平，推动农业高质量发展有着重要作用。

3 项目建设条件分析

3.1 建设地点或范围

曹庵镇隶属淮南市田家庵区，位于淮南市南部，地处江淮丘陵北部，东距长丰县城水湖镇 12km，西距寿县县城 36km，南到省会合肥市 80km，北到淮南市区 27km，省道 102 线、311 线与国道 206 线（合淮公路）穿越全镇，位于合肥、淮南、蚌埠三大城市之间，具有“交通走廊”之称。全镇总面积 56.7km²，辖 11 个行政村、1 个居委会。2018 年总人口 3.58 万人，农业耕地面积 4.4 万亩。

3.2 项目区基本情况

柳树村位于镇中，下辖 12 个村民小组，9 个自然村，全村总人口 1784 人，占地面积 2500 余亩，206 国道贯穿全境，依托合淮阜高速公路，交通便捷，区位优势明显。境内有 500 余亩优质香葱生产基地、300 亩大棚蔬菜。

大树村位于镇中，紧邻 206 国道。总人口 3326 人，耕地面积 5200 余亩，全村辖 20 个村民组，12 个自然村庄。主要以农业生产为主，特色种植草莓、西瓜等。

孤堆村位于镇西，206 国道和合阜路交汇处，下辖 24 个村民组，居民 789 户，总人口 3676 人，耕地面积 4300 余亩。孤堆村地理位置优越，村内已形成规模化、规范化的养禽业，同时，鱼类养殖、瓜果蔬菜种植等特色经济也发展迅速。

老圩村位于曹庵镇西北部 206 国道边，南与史院乡邵庄村接壤，西与杨公镇杨祠村为邻。现有人口 2320 人，耕地面积 2900 余亩，下辖 14 个自然村 15 个村民组，以种植水稻、小麦为主。

3.3 项目建设条件

3.3.1 基础设施

一、水利设施：近年来，通过实施小型水利工程改造提升，促进了曹庵镇境内农田水利工作的发展，但这都是点状、线状治理，不够系统、完善，加之历史上对农田水利

建设资金投入欠账较多，曹庵镇农田水利工程特别是项目区内仍存在部分农田水利基础设施不完善等问题。

二、田间设施：项目区内田块大部分较为平坦，田面高差较小。但项目区内的大树村烟上组和老圩村朱东组片区内耕地存在田地高差较大，田块较小，水系系统不完善，不便于机耕作业。

三、农业机械：根据实地调查，项目区内 80%以上的农户家中有农用机械，项目区已基本实现机械化耕种。

四、道路交通：在项目区内部，除村村通外，大部分主干机耕路仍以土路或者老旧砂石路为主。现有生产路和田间作业道路标准较低，部分道路坑洼不平，宽窄不一，均为土质，机械耕作通行不便，影响项目区内群众的生产生活。

五、电力设施：项目区镇内供电设施比较完善，村村通电，项目区内全部完成了农村电网改造，均配有小型变压器，可供 220V 的生活用电及 380V 工农业生产用电，通电率达 100%，可以满足项目区内居民生活和生产用电。

3.3.2 自然立地

（1）地形、地貌

项目区位于田家庵区南部，属淮河圩垸区，地势总体上较为平坦，局部地势呈东高西低，北高南低的走势，自然坡降约在 1/6000 左右，项目区的高程在 30.9~56.2m 之间，田块内部高差在±5cm 以内。

（2）土壤

项目区地形为丘陵下部，质地构型为紧实型，耕层质地为重壤，土壤类型为水稻土和黄褐土，土壤容重为 1.00~1.35g/cm³，有效土层厚度为 95~100cm，耕地土壤 pH 在 5.5~6.5 之间，酸碱度呈弱酸性，耕地土壤有机质含量 15~25g/kg，耕地土壤有效磷含量 10~40mg/kg，耕地土壤速效钾含量 100~150mg/kg。

项目区的水稻土因其质地粘重，水分物理性质不良，容重较大，孔隙度低，雨季滞水，旱季则保水能力供水能力差，不利于农业生产，如果解决灌溉和排涝问题，可使土壤质量获得一定程度的提升。

(3)灾害

曹庵镇属亚热带半湿润季风气候，处于我国南北气候的过渡地带。其特点是四季分明、气候温和，雨量集中、光照充足，日照时数多、温差大、无霜期长。季风气候特点明显，夏季高温多雨，冬季寒冷干燥，秋旱少雨。但南北气候在此交汇，造成降水年际变化大，年内分配不均，是水旱灾害多发地带。

3.3.3 工程实施有利条件

本次项目区高标准农田建设统筹结合高标准农田与农田水利“最后一公里建设，结合现代农业发展，充分发挥高标准农田基础平台作用，把高标准农田建设与农田水利发展统筹规划、同步推进。本次项目区高标准农田建设满足年度选项“统筹实施项目”的条件。

3.3.4 农业生产制约因素分析

(1) 气候因素

项目区由于受地理位置、气候条件等影响，加之部分水利工程标准偏低，旱涝灾害易交替发生，频繁出现。同时，因降水年际、季节分配不均，旱涝频繁，使农作物受到很大的损害，是农作物减产的主要原因，严重影响农业产量和品质。本项目主要利用地表水灌溉，同时配套完善田间灌溉设施，实现农田水利化，遇旱能灌，遇涝能排，确保耕地高产稳产。

(2) 土壤因素

项目区的水稻土因其质地粘重，水分物理性质不良，容重较大，孔隙度低，雨季滞水，旱季则保水能力供水能力差，不利于农业生产，如果解决灌溉和排涝问题，可使土壤质量获得一定程度的提升。

(3)农业设施限制因素

项目区重主体轻配套，田间水利配套设施不完善，致使工程效益不能充分发挥。由于人为和自然因素影响，排灌渠断面小且淤塞严重，杂草丛生，下田涵桥年久失修，排灌时阻水严重，延长了排灌时间，增大了受灾面积，严重影响项目区灌溉效益的发挥。

田间项目区道路通达度较高，主要生产道路已经硬化为混凝土道路，便农业机械化作业，但当地群众受传统观念影响及耕作人群普遍老龄化限制，机械耕作普遍率不高。希望通过高标准农田建设，通过土地流转结合大户承包的方式，进一步提高机械化耕作面积，且灌排通畅达到旱涝保收的目的。

(4) 土地流转规模小

项目区农业生产多为小规模、分散经营，规模化不高，市场化程度低。本次高标准农田建设结合有关涉农项目建设，通过有针对性的投入，将进一步吸引投资，发展壮大优质水稻产业，夯实新农村建设经济基础，逐步扩大规模，形成规模经营，提升收入产出比形成以种植专业合作社为核心的合作社加农户新模式，乡镇及村集体大力培养，扶持经济能人，实现品牌化销售。以提高农业的专业化、标准化、规模化、产业化和农民组织化程度，振兴农村经济的积极性和创造性，推动项目区“一村一品”的发展，为建设社会主义新农村奠定坚实的产业基础。

(5) 资金投入短缺

项目区总体经济欠发达，资金短缺，农业投入明显不足，农业生产长期在低水平、低效益状态下运行，形成农业基础设施的改造资金供需矛盾突出。

综上所述，项目区内从长远来看，具有发展农业生产的巨大潜力。如能综合治理，改善目前排灌条件，加强渠系配套，进行田块整治，必将促进农业增产，农民增收，使农民住居生活条件得到根本改善，从而使项目区内的经济效益、社会效益、生态效益将得到全面提高。

高标准农田建成后，可通过提高排灌系统灌排水效率，减轻农田受洪涝灾害影响的程度；项目区内田块整治，最大化保证农田机械耕作效率，提供后续的机械种植条件。因此，高标准农田建设是迫切需要进行。

3.3.5 乡镇村政府及群众的意愿

项目区农田均为永久基本农田保护区，干部群众积极性高，地方投入能力较强。

4 项目建设单位基本情况

项目建设单位：淮南市田家庵区农业农村水利局

该单位对工程每个环节都有一套严格的程序和制度，基本上实现了农业项目建设决策科学化、立项程序化和管理的规范化。是党中央、国务院加强农业重大决策的参与者，指导有条件的地方因地制宜编制更加细化、更符合当地实际的地方标准，形成上下协调、科学实用的农田建设标准架构。充分调动受益主体的积极性，充分尊重农民意愿和基层首创精神，强化财政投入的撬动作用，调动农民、农村集体经济组织。

5 项目建设方案

5.1 指导思想、原则、目标

以提高农业综合生产能力，增加农业规模经营效益为目标；以适应现代生态农业需求，发展市场需求的优质绿色农产品，促进农业可持续发展为根本，加强农业基础设施建设，改善农业生产基本条件，提升农业装备水平，完善农业服务功能和保障体系，强化示范功能，示范带动农业产业化、专业化、规模化经营。

项目实施后，将建成高标准农田 1.52 万亩。

（1）有效地改善项目区耕地的灌溉条件；

（2）有助于区内农业技术措施的普及和推广，促进项目区作物种植结构的优化调整，促进项目区农副产品加工业和其它乡镇企业的快速发展；

（3）促进项目区生产方式的改变，为实施机械化耕作提供了基础设施条件；

（4）提高农业抗灾能力，促进农作物旱涝保收，提高经济作物产量，增加农民收入。

5.2 规模与布局

项目区将建成 1.52 万亩高标准农田，项目总投资 3420.00 万元。

高标准农田建设项目是在划定的基本农田保护区内，按照《高标准农田建设通则》相关要求，实行田、土、水、路、林、电、技、管综合配套工程建设。在满足现代农业发展需求前提下，结合项目区实际，合理布置高标准农田项目田间基础设施。通过对本次项目区内的建设内容摸排调查，项目区内农田基础配套设施年久失修，因此本次项目区范围内的田间基础配套设施基本以维修加固为主，农业设施建设不侵占耕地。

一、除涝工程：本项目设计排涝标准为 10 年一遇，大沟尽量利用原有的天然沟道。按照高水高排、低水低排原则，利用现有排涝沟系，根据除涝、降渍要求，对现有排水沟进行扩清衬砌，主要工程量包括疏浚衬砌排水沟及桥涵等配套建筑物。

二、灌溉和排水：本次规划从地形条件和水源等条件考虑，首先引排瓦埠湖的水源通过庞岗二站灌溉渠进入项目区进行灌溉，并建设部分斗渠和农渠，方便农户生产用水，同时对当家塘坝进行扩清，保证农田的生产灌溉，在生产生活所需要的地点建设相应的配套设施，除此之外，项目区人均水资源占有量小，拟采用节水灌溉等措施，对部分渠道设置水堰及闸板，来减少用水量。

三、田块整治及秸秆还田：针对项目区农业生产的主要制约因素，以治水改土为中心，以平整土地为载体，连通地块、减少死角、并小为大、优化布局、贯通路网，改善农机作业条件，提高农机作业化水平，有力推进生态农业、现代农业和规模农业发展。

5.3 实施进度安排

工程工期：五个月。为了不影响农耕，更早的发挥项目经济效益，应严格把控项目进度。

6 投资估算与资金筹措

6.1 投资估算

本次项目区治理总面积为 1.52 万亩，亩均投资为 2250 元，故本次项目总投资为 3420.00 万元。

6.2 资金筹措

项目总投资 3420.00 万元，全部为财政资金。

7 效益

7.1 生态效益

项目实施后既能美化田园，又有利于项目区生态环境的改善。

（1）生物效益

项目实施后，可利用土地面积增加，农作物种植面积增加，可提高生物多样性和植被覆盖率，植物吸收二氧化碳并释放氧气，对保持空气清洁和净化大气污染物具有独特作用，植物蒸腾可保持空气的湿度，可以调节温度，从而改善项目区局部气候。

（2）土壤保育效益

项目实施后，土壤质地和结构得到改善，土壤肥力增加，水土保持效益增加，锁水和锁肥能力提高，有助于农作物增产。

（3）水环境调节效益

项目实施后，土壤涵养水源能力增加；种植农作物后，拦截雨水径流能力增强，有助于减少水土流失、肥力流失，提高土壤性能；涵养水源能力增加，有助于保持土壤湿度，减少土壤盐渍化。

7.2 经济效益

项目实施后，项目区耕地种植面积增加，可进一步全面推广农机化、农业实用技术和优良品种，农业种植结构得到优化，水稻、小麦、蔬菜、玉米等主要农作物产量和品质大幅度提高，主导产业不断壮大。

项目区经济效益主要为作物收成效益，间接提高了农民收入，增加全村财政收入，促进全村发展。

7.3 社会效益

项目实施后，土地利用率增加，再配套相应的农业基础设施，有利于增强了农业抵御自然灾害的能力，改善了农业生产条件，促进了农业生产的发展；可提高项目区农田作业机械化率，形成集中、连片的土地种植田园化格局；带动了项目区农业经济的发展，提高了人民生活水平。

项目实施后，由于农业生产种植面积的提高，可进一步推进农业种植结构的调整和项目区农业产业化进程，为项目区农村经济腾飞和国家粮食安全做出积极贡献；配备相应的灌溉、供水系统，有助于改善了项目区党群、干群关系，为构建和谐社会打下坚实基础。

8 保障措施

8.1 领导保障

区农业农村水利局负责项目的规划、申报立项和申报被批准后的全面管理工作，以及项目资金的筹集和项目监督。

8.2 技术保障

项目区乡镇人民政府负责项目的建设管理和施工技术指导等工作。

8.3 组织保障

项目区所在乡镇人民政府作为项目法人负责项目建设实施的全面工作。

8.4 机制保障

落实“先建机制，后建工程”，工程建设需实行“项目法人制”、“工程监理制”、“招标投标制”、“合同管理制”。工程实施前明确管护主体，管护责任，管护方式。

8.5 宣传保障

项目实施前，项目区所在乡镇人民政府一要领导重视；二要提高认识；三要宣传发动；四要明确分工；五要下达任务；六要组织施工。全面完成规划设计的工程建设任务。

8.6 资金保障

项目建设中的管理：财务管理坚持做到专人、专户、专账和一支笔审批的管理模式；实行县级报账制、政府采购制、决算审计制；工程建设实行招投标制和质量监理制。

9 环境及工程占地影响

项目区位于安徽省田家庵区曹庵镇，地处属淮河圩垸区，地势总体上较为平坦，局部地势呈东高西低，北高南低的走势，属于亚热带半湿润季风气候，植被覆盖率较高；项目区内网密度高，沿路、沿沟渠等绿化程度较高，施工中应加强保护生态环境及农业用地并尽量减少项目占地。

10 建后管护运营

10.1 管护办法及目标

本项目的受益主体分别为各乡镇行政村及周边村群众。项目区各乡镇人民政府作为项目法人对本辖区内工程建设实施全面负责，督促参建各方对工程投资、进度、质量负责。负责项目的建设管理和施工技术指导等工作。县农业农村水利局负责项目的规划、申报立项和申报被批准后的全面管理工作，以及项目资金的筹集和项目监督；财政局负责专项资金的管理和监督工作。

项目建成后由项目法人统一移交给各行政村管护，严格按照《安徽省农田建设工程管护规定》（皖农建〔2019〕157号）的要求，按照“谁受益、谁管护，谁使用、谁管护；区负总责、部门协调、镇（乡）村监管；市场手段与政府补助相结合”的原则，明确工程管护主体，拟定管护制度，落实管护责任，保证工程在设计使用期限内正常运行。组建管理机构，各项工程分别由专人负责管理，定期检查、维修。严禁只用不管、破坏工程设施等行为，确保工程长期发挥效益。

10.2 人员及经费落实

落实农田建设项目管护资金来源，管护资金来源：

（1）各级政府根据财力情况和实际需要，由市、区级财政预算安排的农田建设工程管护资金；

（2）政府支持农田建设形成的工程通过承包、租赁、拍卖等方式取得的收入；

（3）乡镇政府和行政村村民委员会从集体经济收益中安排或在工程运行收益中按适当比例提取的费用。

11 结论

曹庵镇柳树村、大树村、孤堆村、老圩村高标准农田建设项目区现状农业基础设施较落后，制约着当地农业的可持续发展和新农村建设，进行高标准农田建设是十分必要的。项目区土地增产潜力大、水源较为充足、电力有保障，建设条件优越，具有农业综合开发所需的物质条件；当地党政领导重视、群众积极性高，为项目实施提供了有力保障；工程设计方案针对问题、切合实际、布局合理，投资估算比较准确，项目区构建的技术先进、实用，具有可操作性，经济评价合理，项目整体可行。曹庵镇柳树村、大树村、孤堆村、老圩村高标准农田建设项目区建设将为该区域的农业可持续发展带来新动力，并为项目区周边起到示范带动作用，经济效益、环境效益和社会效益明显。

高标准农田建设项目区基本情况表

名 称	单 位	数 量	备 注
一、项目区基本情况			
1. 行政辖属县（市、场）	个	1	
2. 行政辖属乡（镇）	个	1	
3. 行政村	个	4	
4. 总人口	万人	1.1106	
5. 农业人口	万人	0.9398	
6. 农业劳动力	万亩		
7. 土地总面积	万亩		
8. 耕地面积	万亩		
9. 林地面积	万亩		
10. 牧草地面积	万亩		
11. 水域面积	万亩		
12. 未利用地	万亩		
13. 粮食总产	吨		
14. 人均年纯收入	元		
二、项目区资源条件			
1. 现有中低产田面积	万亩		
其中：（1）瘠薄型	万亩		
（2）干旱缺水型	万亩		
（3）渍涝型	万亩		
（4）盐碱型	万亩		
（5）其他	万亩		
2. 现有宜农荒地面积	万亩		
3. 宜牧草原面积	万亩		
4. 水资源总量	亿方		
5. 现有水利工程可供水量	万立方米/年	130.9	
三、项目区现状			
1. 骨干水利工程完好率	%		
2. 田间工程配套率	%		
3. 灌溉保证率	%	55	
4. 渠系利用系数	%	60	
5. 有效灌溉面积	万亩		
6. 除涝面积	万亩		
7. 防洪保证率	%		
8. 林木覆盖率	%		

高标准农田建设项目建设任务安排表

建设项目内容	工程量		主要建设内容
	单位	计划数	
(一) 土地平整			
1. 田块修筑	亩	460	
2. 耕作层剥离和回填	亩		
3. 细部平整	亩		
(二) 土壤改良			
1. 沙（黏）质土壤治理	亩		
2. 酸化土壤治理	亩		
3. 盐碱土壤治理	亩		
4. 污染土壤修复	亩		
5. 地力培肥	亩	15200	秸秆还田
(三) 灌溉和排水			
1. 塘堰（坝）	座	29	
2. 小型拦河坝	座	3	
3. 农用井	座		
4. 小型集雨设施	座		
5. 泵站	座		
6. 疏浚沟渠	公里		
7. 衬砌明渠（沟）	公里	10.83	
8. 排水暗渠（管）	公里		
9. 渠系建筑物			
其中：水闸	个	1	
渡槽	个		
倒虹吸	个		
农桥	个		
涵洞	个	95	
跌水	个		
其它	个	179	
10. 管灌（高效节水灌溉措施）	亩		
11. 喷灌（高效节水灌溉措施）	亩		
12. 微灌（高效节水灌溉措施）	亩		
13. 其他水利措施			
(四) 田间道路			
1. 机耕路	公里		
其中：硬化道路	公里	11.46	
2. 生产路	公里		
3. 其他田间道路	公里		

高标准农田建设项目建设任务安排表

建设项目内容	工程量		主要建设内容
	单位	计划数	
（五）农田防护与生态环境保护			
1. 农田林网工程	米	1000	
2. 岸坡防护工程	米		
3. 沟道治理工程	米		
4. 坡面防护工程	米		
（六）农田输配电			
1. 10kv以下的高压输电线路	公里		
2. 低压输电线路	公里		
3. 变压器	台		
4. 配电箱（屏）	处		
（七）科技推广措施			
1. 技术培训	人次	100	
2. 仪器设备	台、件		
3. 耕地质量监测	处	6	
（八）其他工作及措施	万元	176.24	
1. 项目管理费	万元	62.44	
2. 工程管护费	万元		
3. 其他费用	万元	113.8	

附件3

高标准农田建设项目投资计划安排表

编制单位：

单位：万元

[illegible]

附件4


高标准农田建设项目投资估算与资金筹措表

编制单位：单位：万元

序号	项目	投资										备注	
		投资总额	财政资金							自筹资金			其他资金 (含银行贷款)
			合计	中央财政资金	地方财政资金				小计	其中：投工 投劳折资			
小计	省级	市级			县级								
	合计	3420.00	3420.00	1526.00	1894.00	831.00	475.00	588.00					
1	土地平整	31.77	31.77	14.44	17.33	7.60	4.35	5.38					
2	土壤改良	88.61	88.61	40.27	48.33	21.20	12.12	15.01					
3	灌溉和排水措施	1886.48	1886.48	857.41	1029.07	451.43	258.07	319.57					
4	田间道路	1189.34	1189.34	540.56	648.78	284.61	162.70	201.47					
5	农田防护与生态环境保护	43.56	43.56	19.80	23.76	10.42	5.96	7.38					
6	科技推广措施	4.00	4.00	1.82	2.19	0.96	0.55	0.68					
7	其他工作措施	176.24	176.24	51.73	124.52	54.71	31.18	38.63					

农民建设高标准农田项目意愿证明材料

村民议事会议记录表

时间	地点	应到 (人)	实到 (人)	主持人	记录人
2022. 2. 27	老圩村	31	28	庞磊	王从兰
会议议题	1、传达国家高标准农田建设的有关精神。 2、就是否同意申报高标准农田建设项目区的有关事宜进行议事、表决。				
议事结果	1、同意申报高标准农田建设项目区。 2、服从高标准农田建设项目建设管理要求。 3、服从乡 (镇)、村对青苗补偿、挖压占地等事项的统一安排。 4、积极筹资投劳, 参与项目建设。 5、积极参与项目建设过程中的监督管理和工程管护。				
村民委员会 意见	签名: 许宏美 庞磊 张桂侠 程喜英 庞磊 王从兰 庞磊 庞徐科 2022 年 2 月 27 日 				

高标准农田建设项目实施承诺书

为改善我村农业基础设施现状，适应现代农业生产发展需要，经村两委会研究，村民大会通过，同意将 2022 年高标准农田建设项目在我村实施，为此，我们将做到：

一、成立专门组织，召开村、组和村民家庭代表三级会议，沟通思想，积极处理项目实施过程中各种问题，为项目建设营造好的环境。

二、积极配合做好项目勘测、规划和设计工作，服从已经批准的规划设计；接受上级派驻工程施工现场管理人员的指导，并积极提供意见建议。

三、对高标准农田建设项目区涉及青苗补偿、挖压占地等事项服从乡镇、村的统一安排，为施工提供便利条件。

四、在积极配合做好施工管理、安全防护、质量监督等工作。

五、按照高标准农田建设项目的规定要求，完成自筹资金或以劳折资工作；积极参与建后管护工作。

村民家庭代表签字（若位置不足，可签到背面）：



村主任（签名）

许宏美

2022年2月17日

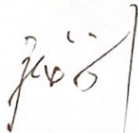
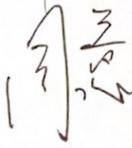



曹庵镇老圩村村民代表大会
村民代表签到簿

序号	姓名	签名	序号	姓名	签名
21	杨修明	杨修明	31	杨素芝	杨素芝
22	吴玉兰	吴玉兰	32	刘丽	刘丽
23	魏志琼	魏志琼	33	庞士玉	庞士玉
24	赵静静				
25	庞士栋				
26	轩传有				
27	孙庆侠	孙庆侠			
28	庞德华	庞德华			
29	曹光珍	曹光珍			
30	李春民	李春民			

农民建设高标准农田项目意愿证明材料

村民议事会议记录表

时间	地点	应到 (人)	实到 (人)	主持人	记录人
2022.3.27	邵山村村委会	53	35	孙新	甄明芳
会议议题	1、传达国家高标准农田建设的有关精神。 2、就是否同意申报高标准农田建设项目区的有关事宜进行议事、表决。				
议事结果	1、同意申报高标准农田建设项目区。 2、服从高标准农田建设项目建设管理要求。 3、服从乡(镇)、村对青苗补偿、挖压占地等事项的统一安排。 4、积极筹资投劳,参与项目建设。 5、积极参与项目建设过程中的监督管理和工程管护。				
村民委员会 意见	签名:   				

高标准农田建设项目实施承诺书

为改善我村农业基础设施现状,适应现代农业生产发展需要,经村两委会研究,村民大会通过,同意将2022年高标准农田建设项目在我村实施,为此,我们将做到:

一、成立专门组织,召开村、组和村民家庭代表三级会议,沟通思想,积极处理项目实施过程中各种问题,为项目建设营造好的环境。

二、积极配合做好项目勘测、规划和设计工作,服从已经批准的规划设计;接受上级派驻工程施工现场管理人员的指导,并积极提供意见建议。

三、对高标准农田建设项目区涉及青苗补偿、挖压占地等事项服从乡镇、村的统一安排,为施工提供便利条件。

四、在积极配合做好施工管理、安全防护、质量监督等工作。

五、按照高标准农田建设项目的规定要求,完成自筹资金或以劳折资工作;积极参与建后管护工作。

村民家庭代表签字(若位置不足,可签到背面):

徐萍 陈士金
杨维祥 李传侠 吴艳玲 天辉 高云玲 郭旭菊
李月策 庞红芳 杨云华 杨红 比
许海新 杨作军 郭德昌 刘明玉 杨永权
刘枝兰 徐作根
张永贵 杨进 村委会签章
洪家富 徐作良 杨子 杨子
庞良玉 李仁成 庞士太 2022年3月27日 杨子
杨明普 严玉萍 杨子
杨维祥 杨继部

农民建设高标准农田项目意愿证明材料

村民议事会议记录表

时间	地点	应到 (人)	实到 (人)	主持人	记录人
	大树村	51	27	杨明	高永芝
会议议题	1、传达国家高标准农田建设的有关精神。 2、就是否同意申报高标准农田建设项目区的有关事宜进行议事、表决。				
议事结果	1、同意申报高标准农田建设项目区。 2、服从高标准农田建设项目建设管理要求。 3、服从乡(镇)、村对青苗补偿、挖压占地等事项的统一安排。 4、积极筹资投劳,参与项目建设。 5、积极参与项目建设过程中的监督管理和工程管护。				
村民委员会 意见	签名: 初宽军 俞家玲 高永芝 杨明 孙明成 杨永官				



高标准农田建设项目实施承诺书

为改善我村农业基础设施现状，适应现代农业生产发展需要，经村两委会研究，村民大会通过，同意将 2022 年高标准农田建设项目在我村实施，为此，我们将做到：

一、成立专门组织，召开村、组和村民家庭代表三级会议，沟通思想，积极处理项目实施过程中各种问题，为项目建设营造好的环境。

二、积极配合做好项目勘测、规划和设计工作，服从已经批准的规划设计；接受上级派驻工程施工现场管理人员的指导，并积极提供意见建议。

三、对高标准农田建设项目区涉及青苗补偿、挖压占地等事项服从乡镇、村的统一安排，为施工提供便利条件。

四、在积极配合做好施工管理、安全防护、质量监督等工作。


五、按照高标准农田建设项目的规定要求，完成自筹资金或以劳折资工作；积极参与建后管护工作。

村民家庭代表签字（若位置不足，可签到背面）：

杨明 高永兰 孙乙乙 孙兆成 庞荣 李青芳 俞宏玲
杨瑞 杨瑞霞 杨会通 杨维标 俞俊章 邱志萍 杨修学
杨会明 王香兰 李贵英 吴维平 杨会明 孙天喜
毛宏兰 杨明 杨维怀 杨会明 孙天喜
孙天喜 庞永娟


村主任（签名） 杨明

年 月 日



农民建设高标准农田项目意愿证明材料

村民议事会议记录表

时间	地点	应到 (人)	实到 (人)	主持人	记录人
	村会议室	31	21	轩大军	周宇根
会议议题	1、传达国家高标准农田建设的有关精神。 2、就是否同意申报高标准农田建设项目区的有关事宜进行议事、表决。				
议事结果	1、同意申报高标准农田建设项目区。 2、服从高标准农田建设项目建设管理要求。 3、服从乡(镇)、村对青苗补偿、挖压占地等事项的统一安排。 4、积极筹资投劳,参与项目建设。 5、积极参与项目建设过程中的监督管理和工程管护。				
村民委员会 意见	签名: 李军 杨燕 杨公福 轩何仁 周宇根 无意见 杨修群 申梅兰 				

高标准农田建设项目实施承诺书

为改善我村农业基础设施现状，适应现代农业生产发展需要，经村两委会研究，村民大会通过，同意将 2022 年高标准农田建设项目在我村实施，为此，我们将做到：

一、成立专门组织，召开村、组和村民家庭代表三级会议，沟通思想，积极处理项目实施过程中各种问题，为项目建设营造好的环境。

二、积极配合做好项目勘测、规划和设计工作，服从已经批准的规划设计；接受上级派驻工程施工现场管理人员的指导，并积极提供意见建议。

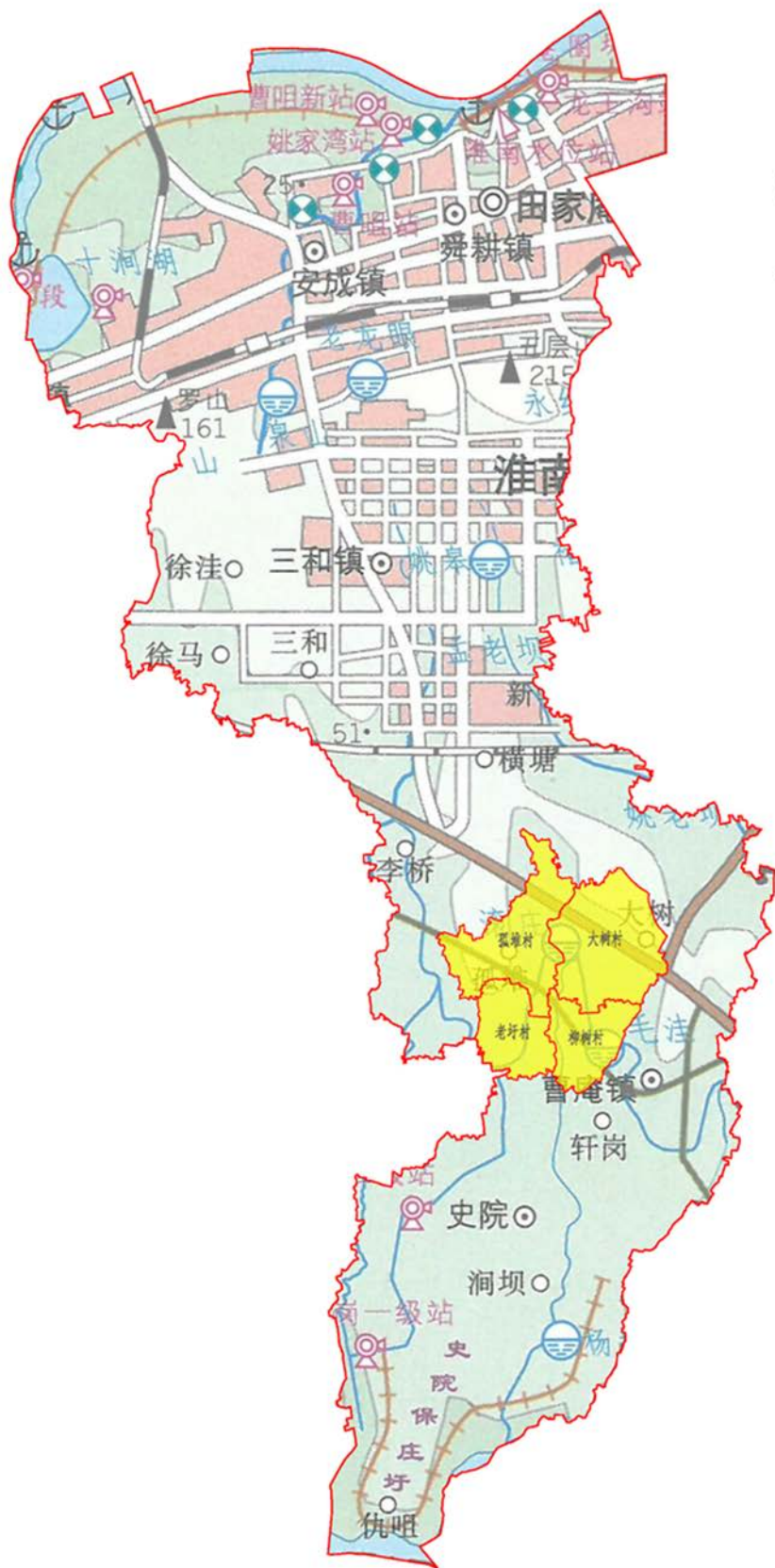
三、对高标准农田建设项目区涉及青苗补偿、挖压占地等事项服从乡镇、村的统一安排，为施工提供便利条件。

四、在积极配合做好施工管理、安全防护、质量监督等工作。

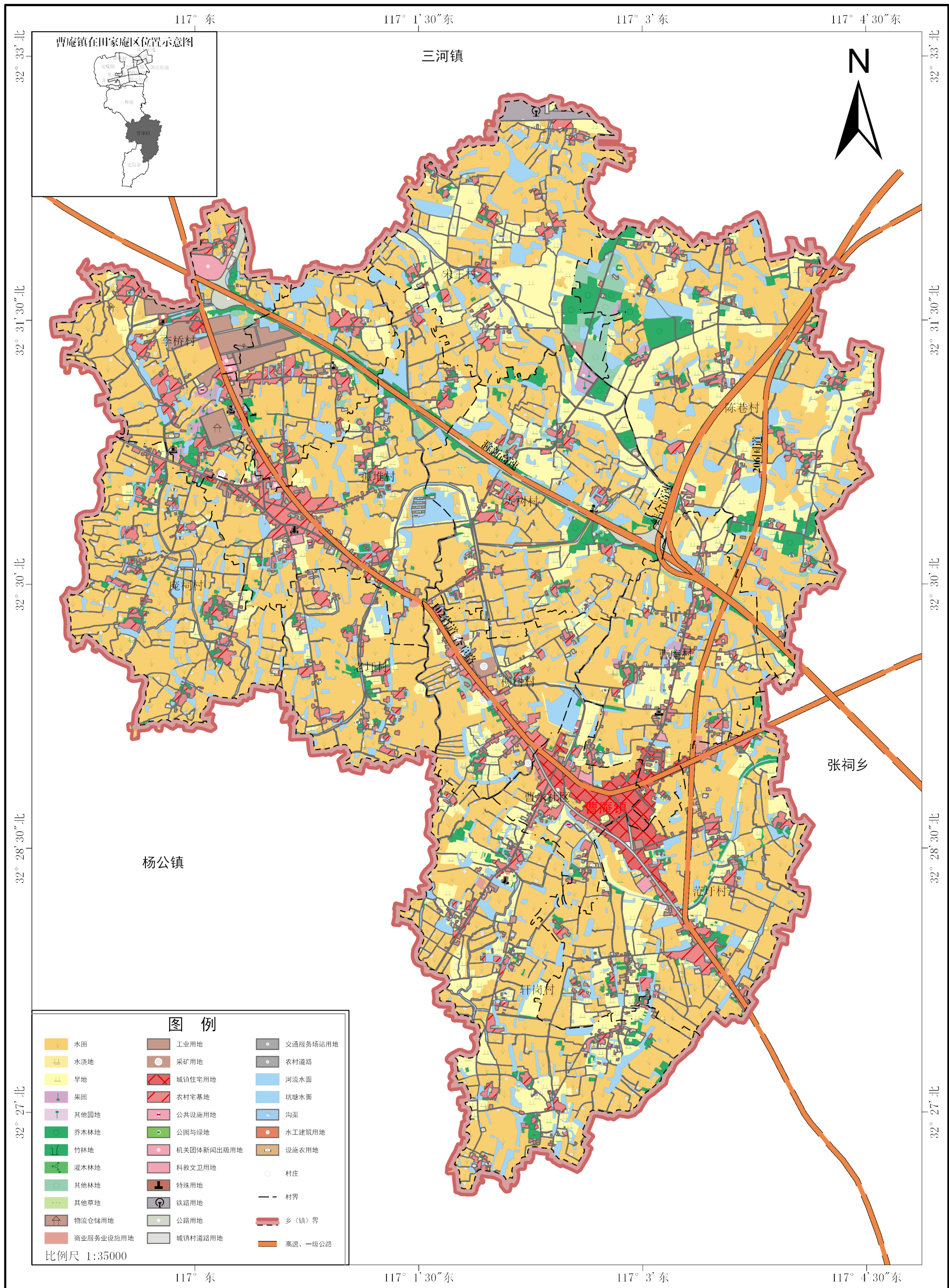
五、按照高标准农田建设项目的规定要求，完成自筹资金或以劳折资工作；积极参与建后管护工作。

村民家庭代表签字（若位置不足，可签到背面）：

孙庆侠 杨燕 庞海艳
杨修群 杨家进 杨成 杨在义 杨会香
张书奎 贾凤华 杨维德 杨家跟 杨修雨 魏军
许贵兰 张善德 杨会茂 杨修雨
村委会签章 柳树 柳树 柳树 柳树 柳树
年 月 日



田家庵区曹庵镇土地利用现状图



2022年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目总体规划图

2022年田家庵区曹庵镇高标准农田建设项目工程特性表						备注
序号	建设地点(村)	项目名称	数量	单位	建设内容	
1	柳树村	孙期组渠道	1001	221	m	3.5m浆砌涵
2		孙期组渠道	1002	151	m	3.5m浆砌涵
3		孙期组渠道	1003	319	m	4.0m浆砌涵
4		孙期组渠道	1004	54	m	3.5m浆砌涵
5		孙期组渠道	1005	248	m	3.5m浆砌涵
6		孙期组渠道	1006	540	m	3.5m浆砌涵
7		孙期组渠道	1007	613	m	3.5m浆砌涵
8		孙期组渠道	1008	118	m	3.5m浆砌涵
9		孙期组渠道	1009	243	m	3.5m浆砌涵
10		孙期组渠道	1010	138	m	3.5m浆砌涵
11	大树村	孙期组渠道	1001	423	m	在7x2.1m涵管基础上加宽
12		孙期组渠道	1002	339	m	在1.0x2.1m涵管基础上加宽
13		孙期组渠道	1003	479	m	在1.0x2.1m涵管基础上加宽
14		孙期组渠道	1004	385	m	在8x2.1m涵管基础上加宽
15		孙期组渠道	1005	385	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
16		孙期组渠道	1006	503	m	在6x2.8x0.6涵管基础上加宽
17		孙期组渠道	1007	218	m	在6x2.8x0.6涵管基础上加宽
18		孙期组渠道	1008	239	m	在6x2.8x0.6涵管基础上加宽
19		孙期组渠道	1009	303	m	在6x2.8x0.6涵管基础上加宽
20		孙期组渠道	1010	23.8	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
21	大树村	孙期组渠道	1011	1.2	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
22		孙期组渠道	1012	0.8	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
23		孙期组渠道	1013	5.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
24		孙期组渠道	1014	0.7	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
25		孙期组渠道	1015	5.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
26		孙期组渠道	1016	5.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
27		孙期组渠道	1017	1.1	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
28		孙期组渠道	1018	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
29		孙期组渠道	1019	4.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
30		孙期组渠道	1020	4.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
31	大树村	孙期组渠道	1021	463	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
32		孙期组渠道	1022	653	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
33		孙期组渠道	1023	4.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
34		孙期组渠道	1024	0.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
35		孙期组渠道	1025	1.4	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
36		孙期组渠道	1026	0.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
37		孙期组渠道	1027	0.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
38		孙期组渠道	1028	0.3	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
39		孙期组渠道	1029	1.0	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
40		孙期组渠道	1030	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
41	大树村	孙期组渠道	1031	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
42		孙期组渠道	1032	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
43		孙期组渠道	1033	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
44		孙期组渠道	1034	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
45		孙期组渠道	1035	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
46		孙期组渠道	1036	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
47		孙期组渠道	1037	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
48		孙期组渠道	1038	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
49		孙期组渠道	1039	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
50		孙期组渠道	1040	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
51	大树村	孙期组渠道	1041	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
52		孙期组渠道	1042	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
53		孙期组渠道	1043	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
54		孙期组渠道	1044	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
55		孙期组渠道	1045	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
56		孙期组渠道	1046	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
57		孙期组渠道	1047	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
58		孙期组渠道	1048	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
59		孙期组渠道	1049	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
60		孙期组渠道	1050	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
61	大树村	孙期组渠道	1051	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
62		孙期组渠道	1052	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
63		孙期组渠道	1053	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
64		孙期组渠道	1054	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
65		孙期组渠道	1055	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
66		孙期组渠道	1056	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
67		孙期组渠道	1057	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
68		孙期组渠道	1058	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
69		孙期组渠道	1059	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
70		孙期组渠道	1060	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
71	大树村	孙期组渠道	1061	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
72		孙期组渠道	1062	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
73		孙期组渠道	1063	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
74		孙期组渠道	1064	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
75		孙期组渠道	1065	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
76		孙期组渠道	1066	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
77		孙期组渠道	1067	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
78		孙期组渠道	1068	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
79		孙期组渠道	1069	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
80		孙期组渠道	1070	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
81	大树村	孙期组渠道	1071	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
82		孙期组渠道	1072	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
83		孙期组渠道	1073	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
84		孙期组渠道	1074	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
85		孙期组渠道	1075	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
86		孙期组渠道	1076	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
87		孙期组渠道	1077	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
88		孙期组渠道	1078	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
89		孙期组渠道	1079	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
90		孙期组渠道	1080	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
91	大树村	孙期组渠道	1081	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
92		孙期组渠道	1082	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
93		孙期组渠道	1083	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
94		孙期组渠道	1084	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
95		孙期组渠道	1085	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
96		孙期组渠道	1086	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
97		孙期组渠道	1087	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
98		孙期组渠道	1088	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
99		孙期组渠道	1089	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
100		孙期组渠道	1090	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
101	大树村	孙期组渠道	1091	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
102		孙期组渠道	1092	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
103		孙期组渠道	1093	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
104		孙期组渠道	1094	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
105		孙期组渠道	1095	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
106		孙期组渠道	1096	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
107		孙期组渠道	1097	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
108		孙期组渠道	1098	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
109		孙期组渠道	1099	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
110		孙期组渠道	1100	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
111	大树村	孙期组渠道	1101	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
112		孙期组渠道	1102	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
113		孙期组渠道	1103	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
114		孙期组渠道	1104	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
115		孙期组渠道	1105	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
116		孙期组渠道	1106	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
117		孙期组渠道	1107	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
118		孙期组渠道	1108	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
119		孙期组渠道	1109	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
120		孙期组渠道	1110	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
121	大树村	孙期组渠道	1111	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
122		孙期组渠道	1112	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
123		孙期组渠道	1113	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
124		孙期组渠道	1114	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
125		孙期组渠道	1115	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
126		孙期组渠道	1116	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
127		孙期组渠道	1117	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
128		孙期组渠道	1118	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
129		孙期组渠道	1119	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
130		孙期组渠道	1120	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
131	大树村	孙期组渠道	1121	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
132		孙期组渠道	1122	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
133		孙期组渠道	1123	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
134		孙期组渠道	1124	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
135		孙期组渠道	1125	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
136		孙期组渠道	1126	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
137		孙期组渠道	1127	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
138		孙期组渠道	1128	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
139		孙期组渠道	1129	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
140		孙期组渠道	1130	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
141	大树村	孙期组渠道	1131	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
142		孙期组渠道	1132	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
143		孙期组渠道	1133	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
144		孙期组渠道	1134	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
145		孙期组渠道	1135	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
146		孙期组渠道	1136	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
147		孙期组渠道	1137	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
148		孙期组渠道	1138	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
149		孙期组渠道	1139	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
150		孙期组渠道	1140	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
151	大树村	孙期组渠道	1141	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
152		孙期组渠道	1142	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
153		孙期组渠道	1143	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
154		孙期组渠道	1144	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
155		孙期组渠道	1145	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
156		孙期组渠道	1146	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
157		孙期组渠道	1147	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
158		孙期组渠道	1148	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
159		孙期组渠道	1149	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
160		孙期组渠道	1150	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
161	大树村	孙期组渠道	1151	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
162		孙期组渠道	1152	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
163		孙期组渠道	1153	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
164		孙期组渠道	1154	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
165		孙期组渠道	1155	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
166		孙期组渠道	1156	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
167		孙期组渠道	1157	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
168		孙期组渠道	1158	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
169		孙期组渠道	1159	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
170		孙期组渠道	1160	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
171	大树村	孙期组渠道	1161	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
172		孙期组渠道	1162	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
173		孙期组渠道	1163	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
174		孙期组渠道	1164	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
175		孙期组渠道	1165	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
176		孙期组渠道	1166	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
177		孙期组渠道	1167	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
178		孙期组渠道	1168	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
179		孙期组渠道	1169	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
180		孙期组渠道	1170	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
181	大树村	孙期组渠道	1171	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
182		孙期组渠道	1172	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
183		孙期组渠道	1173	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
184		孙期组渠道	1174	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
185		孙期组渠道	1175	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
186		孙期组渠道	1176	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
187		孙期组渠道	1177	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
188		孙期组渠道	1178	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
189		孙期组渠道	1179	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
190		孙期组渠道	1180	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
191	大树村	孙期组渠道	1181	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
192		孙期组渠道	1182	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
193		孙期组渠道	1183	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
194		孙期组渠道	1184	0.6	m	在7x2.8x0.6涵管基础上加宽
195		孙期组渠道	1185	0.6	m	在7x2.8x0.6