

# 洛宁县高标准农田建设规划 (2021-2030 年)



洛宁县农业农村局  
二〇二三年四月

# 洛宁县高标准农田建设规划

## (2021-2030 年)

委托单位：洛宁县农业农村局

承担单位：大连市勘察测绘研究院集团有限公司

项目负责人：李国忠

编制人员：孙伟超 曲纯 邢静静

根据中国土地学会有关规定，经评选推荐，你单位符合土地规划机构甲级条件，纳入土地规划甲级机构推荐名录。

特发此证



2019年1月1日

此证书真实可靠查询中国土地学会官网www.cgsdsh.org.cn

等级	甲 级
单位名称	大连市勘察测绘研究院有限公司
证书编号	024016
法定代表人	尹水清
授权法人	
统一社会信用代码	91210200118534913W
有效期限	2019年1月至2022年12月
住 所	辽宁省大连市沙河口区胜利路186号2层1号、3层1号、4层1号
联系电话	0411-84307995
邮政编码	116021

# 中国土地学会

China Land Science Society

组织机构 新闻动态 学会党建 学术交流 6.25全国土地日 学科建设 科学普及 社会职能 会员服务 地方学会 图书期刊

当前位置: 首页 > 通知公告

## 通知公告

### 通知|关于《土地规划机构等级证书》可延续使用的通知

发布时间:2022-06-24 16:25

文章来源:

打印

#### 通知

各有关单位:

根据《自然资源部办公厅关于国土空间规划编制资质有关问题的函》(自然资办函[2019]2375号)文件精神,为妥善处理原土地规划机构在参与国土空间规划编制工作中遇到的问题,有利于当前国土空间规划编制工作和“多规合一”顺利推进,经研究,在国土空间规划编制资质管理规定出台之前,相关单位取得的《土地规划机构等级证书》不再换发新证、可延续使用,待新的规划资质管理规定出台后从其规定。

中国土地学会  
2022年6月21日

#### 通知公告

- ▶ 公示|中国土地学会关于推荐第三届全国创新争先奖候选人的公示
- ▶ 通知|关于举办自然资源法治建设培训班的通知
- ▶ 通知|关于举办第六届全国大学生国土空间规划技能大赛的通知(第1号)
- ▶ 通知|关于收取2023年度中国土地学会团体会员会费的通知
- ▶ 关于召开S-CAD政策评估法学术研讨会的通知
- ▶ 通知|关于开展科普沙龙的通知
- ▶ 通知|关于开展2022年度自然资源科学技术奖推荐工作的通知



联系我们

#### 相关文章



#### 网站导航

自然资源部

中国科学技术协会

中国国土勘测规划网

主办:中国土地学会 技术支持和协办:自然资源部信息中心

Copyright:emoji:1999-2013 All Rights Reserved 版权所有, 未经授权, 禁止转载

备案序号:京ICP备20024755号-1 建议使用IE9.0以上浏览器或兼容浏览器, 分辨率1024\*768

## 目录

前言.....	1
1 基本情况.....	4
1.1 地理位置.....	4
1.2 自然条件.....	5
1.2.1 地形地貌.....	5
1.2.2 水文气象.....	6
1.2.3 土壤.....	12
1.2.4 植被.....	15
1.3 水土资源条件.....	15
1.3.1 全县土地资源.....	15
1.3.2 全县水资源分析.....	17
1.4 农业生产.....	18
1.4.1 项目县 2018~2020 前三年小麦、玉米、大豆等主要粮食作物平均播种面积、总产量及单产。.....	18
1.4.2 两区划分面积及重要农产品、特色农产品.....	21
1.5 经济社会.....	22
1.5.1 行政区划.....	22
1.5.2 人口规模.....	22
1.5.3 县域经济.....	23
1.6 农业旱涝自然灾害.....	24
2 建设发展.....	25
2.1 总体建设情况.....	25
2.2 “十三五”规划评估.....	30
2.2.1“十三五”规划实施以来高标准农田和高效节水灌溉建设成效.....	30
2.2.2 田间配套工程建设数量.....	33
2.2.3 运行管理成效.....	35
2.2.4 农业水价综合改革.....	36
2.3 实施效果.....	37
3 主要问题及需求分析.....	39
3.1 主要问题.....	39
3.1.1 建设标准、质量等级不统一.....	39
3.1.2 耕地质量有待提升.....	39
3.1.3 节水灌溉比例较低.....	40
3.1.4 运行管理不够.....	40
3.2 需求分析.....	41
3.2.1 改造提升需求迫切.....	41
3.2.2 土壤改良需求迫切.....	41
3.2.3 管理体系需加强.....	41
4 规划必要性.....	43
4.1 粮食安全和重要农产品有效供给的需要.....	43
4.2 水土资源集约节约利用的需要.....	43

4.3 农业现代化发展的需要.....	43
4.4 乡村振兴战略有效衔接的需要.....	43
4.5 农业增效益和农民增收收益的需要.....	44
4.6 农业绿色发展的需要.....	44
5 规划实施条件.....	45
5.1 政策条件.....	45
5.2 资金条件.....	45
5.3 技术条件.....	46
5.4 耕地资源条件.....	47
5.5 水资源条件.....	49
5.6 电力资源条件.....	51
5.6.1 电力保障能力.....	51
5.6.2 灌溉电价分析.....	52
6 总体规划.....	53
6.1 指导思想.....	53
6.2 基本原则.....	53
6.3 规划依据.....	55
6.3.1 相关规范.....	55
6.3.2 政策文件.....	55
6.3.3 技术标准.....	57
6.4 规划期.....	58
6.5 规划范围.....	58
6.6 规划总目标.....	59
6.6.1 工程建设目标.....	59
6.6.2 管理目标.....	62
6.6.3 效益目标.....	62
6.6.4 具体目标.....	63
6.7 规划重点任务.....	65
6.7.1 工程建设任务.....	65
6.7.2 农田土壤质量提升任务.....	69
6.7.3 管理改革任务.....	71
6.8 规划有效衔接.....	71
7 建设内容与标准.....	73
7.1 建设标准.....	73
7.1.1 基本要求.....	73
7.1.2 建设标准.....	73
7.2 规划项目区选择.....	78
7.2.1 项目选取确定因素.....	78
7.2.2 各年度规划项目确定.....	79
7.3 建设内容.....	88
7.3.1 高标准农田工程建设内容.....	88
7.3.2 农田土壤质量提升.....	96
7.4 管理改革.....	97
8 分区规划与建设任务.....	99

8.1 建设分区 .....	99
8.2 分区建设重点 .....	102
8.3 分期建设任务 .....	105
9 投资测算与资金筹措 .....	108
9.1 估算依据 .....	108
9.2 投资估算 .....	108
9.3 资金筹措 .....	112
9.4 资金使用 .....	113
9.5 资金管理 .....	114
10 建设管理和后续管护 .....	115
10.1 强化质量管理 .....	115
10.2 统一上图入库 .....	116
10.3 规范竣工验收 .....	116
10.4 加强后续管护 .....	117
10.5 严格保护利用 .....	118
11 预期效果 .....	120
11.1 经济效益 .....	120
11.1.1 增产效益 .....	120
11.1.2 节水节能效益 .....	122
11.2 社会效益 .....	123
11.3 生态效益 .....	124
12 保障措施 .....	126
12.1 加强组织领导 .....	126
12.2 强化规划引领 .....	127
12.3 加强资金保障 .....	128
12.4 加大科技支撑 .....	129
12.5 严格监督考核 .....	130
13 附表及附图 .....	131
13.1 附表 .....	131
13.2 附图 .....	132

## 前言

建设高标准农田,是实施“藏粮于地、藏粮于技”战略,巩固和提高粮食生产能力,确保国家粮食安全的重大举措。“十二五”以来洛宁县委、县政府坚决贯彻党中央、国务院和省委市委、省政府市政府决策部署,大力推进高标准农田建设并取得明显成效。截止到2020年底,累计建成高标准农田29.03万亩,累计发展高效节水面积12.03万亩,为改善耕作条件、强化农田水利设施配套、提高耕地质量和产能,确保洛宁县粮食连年增产、充分自给,助力脱贫攻坚提供了有力支撑。

按照国家、省及农业农村部新一轮高标准农田建设规划暨构建国家、省、市、县四级高标准农田规划体系工作统一部署,依据全国、河南省及洛阳市《高标准农田建设规划(2021-2030年)》、《洛宁县国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等相关规划要求,为实现《洛阳市高标准农田建设规划(2021-2030年)》关于我县到2025年累计建成38.63万亩、改造提升2.1万亩,到2030年累计建成45.63万亩、改造提升7.5万亩目标,对标“集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好”高标准农田建设目标,有计划推进永久基本农田保护区、粮食生产功能区和重要农产品保护区(简称“两区”),未建耕地可建空间高标准农田建设,突出补齐已建高标准农田基础设施短板,专题编制了《洛宁县高标准农田建设规划(2021-2030年)》(以下简称《规划》)。

《规划》总结分析了洛宁县高标准农田建设的成效、问题及条件,研究提出未来一个时期洛宁县高标准农田建设的总体要求、建设标准

与建设内容、分区规划与建设任务、投资测算与资金筹措、建设管理与后续管护、预期效益以及保障措施等，为全县科学有序开展高标准农田建设工作提供重要依据。

《规划》范围涉及兴华镇、河底镇、东宋镇、马店镇、故县镇、长水镇、城郊乡、小界乡、底张乡、陈吴乡、涧口乡、景阳镇等5个乡镇7个镇共216个行政村。规划建设优先选择永久基本农田保护区、粮食生产功能区及重要农产品生产保护区。

《规划》到2025年，全县高标准农田面积累计达到36.25万亩（其中2020年之前已建29.03万亩，2021~2022年新建5.1万亩，2023~2025年计划新建2.12万亩），占耕地面积的53.25%；高标准农田建设范围内高效节水灌溉面积累计达到13.03万亩，占高标准农田面积的35.94%。

到2030年，全县高标准农田面积累计达到46.08万亩（2026~2030年计划新建9.83万亩），占耕地面积的67.70%；高标准农田建设范围内高效节水灌溉面积累计达到17.48万亩，占高标准农田面积的37.93%。

《规划》期为2021~2030年，展望到2035年。

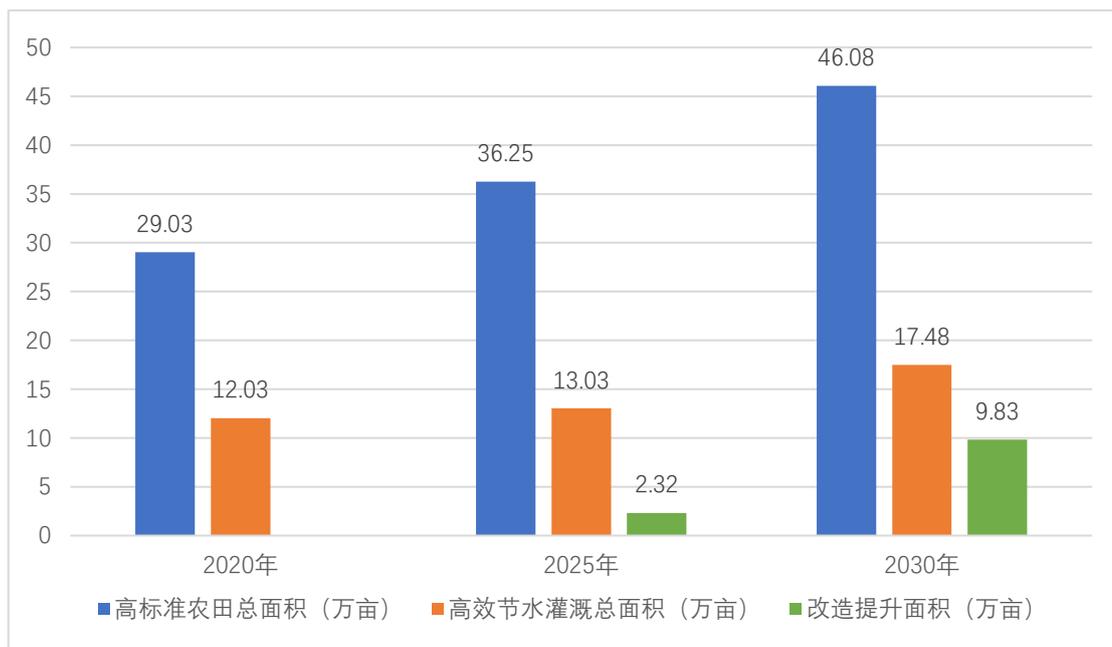


图 1 洛宁县高标准农田发展目标

表 1 洛宁县高标准农田发展目标表

指标	目标值			备注	
	2020年现状	2025年末	2030年末		
耕地面积 (万亩)	68.07	68.07	68.07	三调数据	
高标准农田建设 (万亩)	累计建成面积	29.03	36.25	46.08	
	新建面积		7.22	9.83	
	改造提升面积		2.32	10.41	
高标准农田率 (%)	42.65	53.25	67.70	已建成高标准农田占耕地面积的比例	
高效节水灌溉面积 (万亩)	12.03	13.03	17.48	低压管灌、喷灌、微灌	
高效节水灌溉率 (%)	28.21	35.94	37.93	高效节水灌溉面积占高标准农田面积的比例	
农田宜机化率 (%)	90	95	95		
耕地质量平均等级 (等)	5.69	5.34	5.0		
农田林网防护比例 (%)	90	92	95		

# 1 基本情况

## 1.1 地理位置

洛宁县地处豫西山区，位于河南省洛阳市西部，地理坐标在北纬  $34^{\circ} 05' \sim 34^{\circ} 38'$ ，东经  $111^{\circ} 08' \sim 111^{\circ} 49'$  之间。东与宜阳县接壤，南与嵩县、栾川县为邻，西与卢氏县、灵宝市相连，北与三门峡市陕州区、渑池县比肩。东西长 64km，南北宽 59km，总面积 2306km<sup>2</sup>。

洛宁县交通便利，距洛阳 80km，距省会郑州 215km，目前已建设八官线、安虎线、三邓线、王协洛河大桥等一批省道公路线路及“村村通”道路，S85 郑卢高速洛阳至卢氏段已建成通车，进一步畅通了县境东、西、南、北出口。“十三五”期间还将建设山西垣曲—渑池—洛宁—栾川—西峡高速公路，在洛宁形成“十字交叉”，通行更加便利。地理位置如图 1 所示。



图 1-1 洛宁县位置图

洛宁县区水资源优势明显，黄河一级支流洛河穿境而过，故县水库控制流域面积 5370 平方公里，占洛河流域面积的 41.8%，故县水利枢纽工程更是国家“七五”重点工程之一，是国家大 I 型水库，是黄河“上拦下排”配套工程之一，是目前黄河防总实施的黄河中下游“四库联调”（故县、小浪底、三门峡、陆浑）的主要环节之一。2023 年故县水库灌区工程列入市政府工作报告，是省市重点工程，灌区范围涉及罗岭乡、回族镇、城郊乡、长水镇、马店乡、小界乡、东宋镇、河底镇。工程任务是建设从故县水库引水的灌溉供水骨干渠系、全市范围内可增加农业灌溉用水 1.06 亿立方米，解决区域农业灌溉用水需求，为灌区内 18 个乡镇提供工业和生活用水 0.4 亿立方米、兼顾乡镇供水，灌区设计灌溉面积 64.2 万亩，估算总投资 92.47 亿元。

## 1.2 自然条件

### 1.2.1 地形地貌

洛宁县山峦起伏、沟壑纵横，南部为熊耳山地，西北部为崤山丘陵地带，地形复杂多样。全县海拔最高点为 2103.2m，海拔最低点为 276m，相对高差高达 1827.2m。地势西高东低，南北高，中间低，形为簸箕。大体由中山、低山、塬区和洛涧川区四个类型组成。其中，山地面积 248.16 万亩、洛涧川地面积 27.47 万亩。洛宁县的地形地貌总体呈“七山二塬一分川”。洛宁县的地形地貌如图所示。

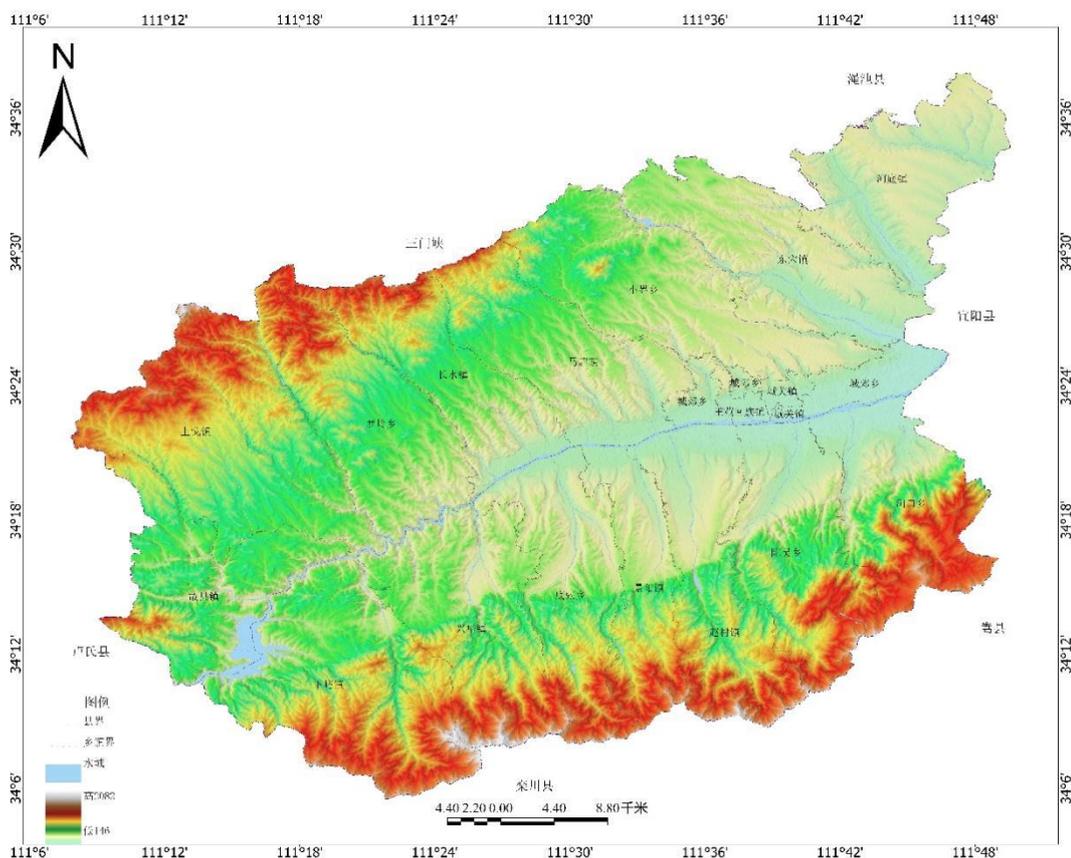


图 1-2 洛宁县地形图

### 1.2.2 水文气象

洛宁县属暖温带大陆性季风气候，气候温和，雨量中等，但时空分布不均，冬季寒冷干燥少雨雪，夏季炎热，降雨量集中，年蒸发量超过降水量。洛宁县年平均无霜期 212 天，日照 2006 小时，多年平均降水量 635.2mm(1956-2016 年)，四季分明，气候宜人。据洛宁县气象局历年资料，多年平均气温 13.7℃。

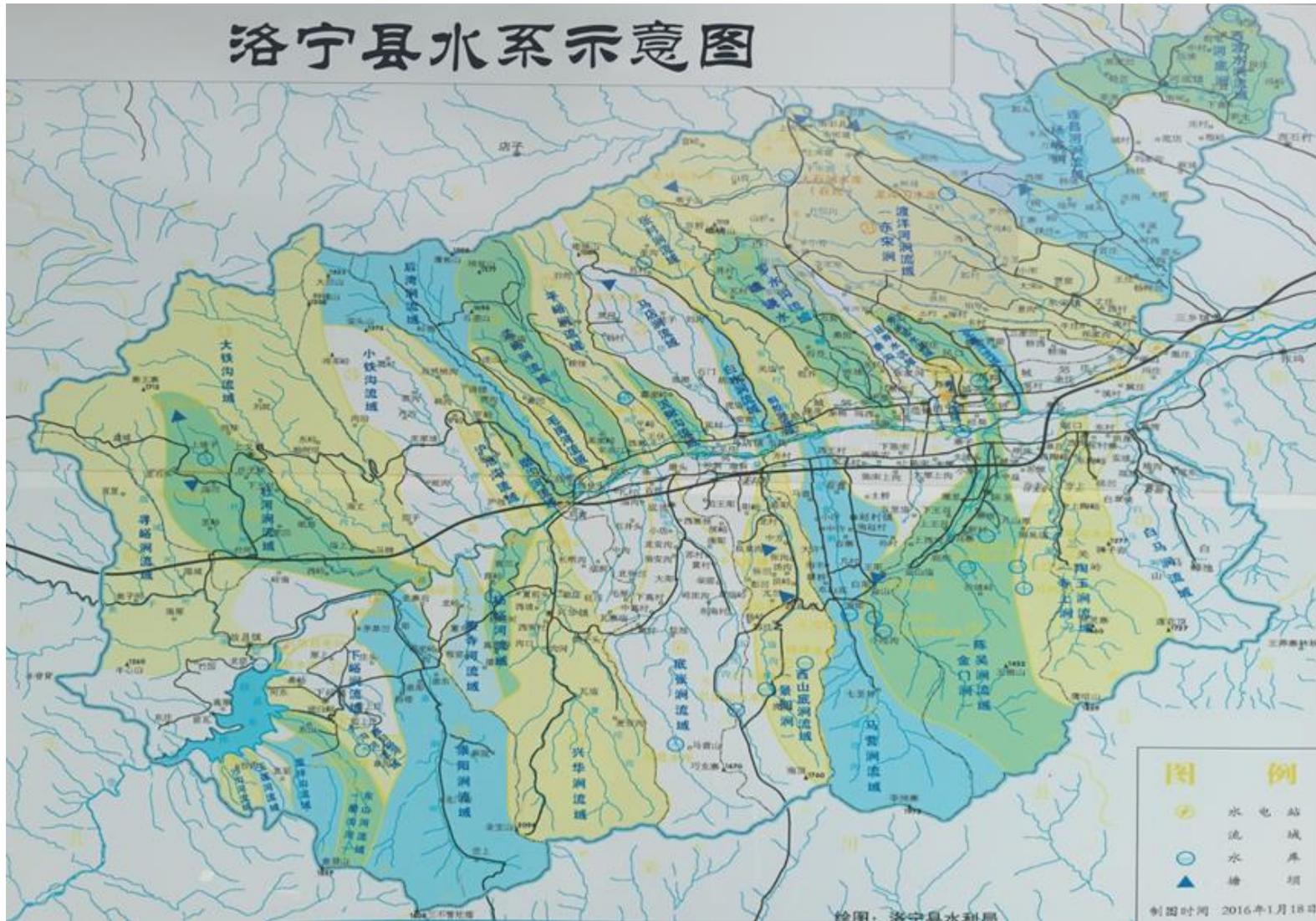


图 1-3 洛宁县水系示意图

主要水源情况如下：

### 1) 洛南灌区

洛南灌区位于洛宁县洛河南岸宜故公路两侧，西起底张乡柳沟村鹰翅山，东至涧口乡安坡村北，南以洛南渠为界，北到洛河为止，灌溉范围包括底张、山底、赵村、陈吴、涧口五乡川涧区农田，涉及五乡四十六个行政村和一个国营林场，设计灌溉面积5.13万亩，有效灌溉面积3.49万亩，多年平均实灌面积2.58万亩。灌区人口约11万人，农业人口10万人，灌区内土地面积8.6万亩，耕地面积6.5万亩。灌区内主要种植的农作物为小麦、玉米、秋杂等作物。

洛南渠兴建于1957年，1958年6月部分渠段开始灌溉。灌区内有干渠1条，长44km；支渠14条，长37km。建筑物主要包括渠首进水闸1座，渠首退水闸1座，节制闸1座，干渠退水闸7座，分水闸75座，各种桥梁（生产桥、排洪桥）共计82座，过涧涵洞3座，过山隧洞11处，过沟土坝20座。

2016年河南省水利厅安排资金1400万元对洛南灌区进行了节水配套改造（I期）工程，主要建设内容为干渠整修13.555km，改造各类建筑物24座，其中重建水闸20座，维修水闸2座、生产桥1座；拆除生产桥1座，修建渠首管理道路防护墙100m等。

### 2) 洛北灌区

洛北灌区位于洛宁县洛河北岸，西起长水镇洛河兴华峪河口上游约150m处的长水渠首，东至城郊乡渡洋河（洛河北岸支流），干渠总长62km。灌溉范围包括长水镇、马店镇、王范回族镇、城关镇、

城郊乡洛北五个乡镇，涉及五乡四十六个行政村，东西长约40km、南北宽3~5km，天然地形西高、东低。灌区为自流灌区，自流灌区内土地面积53.55km<sup>2</sup>，其中耕地面积6.5万亩，设计灌溉面积5.75万亩，有效灌溉面积4.2万亩，实际灌溉面积3.8万亩。洛北灌区包括两条干渠：洛北渠和洛济渠均呈东西走向，可分为洛北渠灌片和洛济渠灌片；洛北渠灌片主要位于长水乡、马店乡、王范回族镇、城关镇，控制灌溉面积3.11万亩，洛济渠灌片主要位于城郊乡，控制灌溉面积2.64万亩。

洛北灌区退水渠道有：泥鳅沟、白水涧、罗水沟、张村涧、北寨涧、苍龙涧六条，共计20km。

2020年洛北灌区节水配套项目投入资金1519.5073万元。安装计量设施20处。

### 3) 大沟口灌区

大沟口灌区位于洛宁县，涉及赵村镇14个行政村，受益人口4.5万人，设计灌溉面积3.2万亩，主要农作物小麦玉米。

灌区设计灌溉面积3.2万亩，目前实际灌溉面积1.2万亩，近几年每年灌溉最多0.6万亩，灌溉1个乡镇，14个行政村，受益人口4.5万人，灌区现有东、中、西三条干渠，东、中、干渠基本运行正常，西干渠为农业开发办修建，建成后基本没有运行。干渠总长度36千米，其中东干渠长14千米、中干渠长12千米，西干渠长10千米，东干渠有12条支渠，中干渠有8条支渠，东干渠有1条，退水渠长500米，中干渠有退水闸1个，东干渠有闸门13个。中干渠闸门有

10个。现东、中二条干渠运行正常，近几年灌溉，大沟口水库管理所只管供水，管理由赵村镇政府负责。灌区现工程设备基本完好。

大沟口灌区成立了农民用水者协会，中干渠上设有计量设施。

#### 4) 大石涧灌区

大石涧灌区位于渡洋河两岸，涉及小界乡和东宋镇两个乡镇，灌溉总面积5.09万亩，分自流灌区和南北提灌灌区。灌区水源工程、南北提水泵站工程、南北提水灌区总干管已经建设完成。本次为灌区续建配套工程，可改善及恢复灌溉面积1.227万亩，其中，北部提水灌区灌溉面积0.405万亩，南部提水灌区0.822万亩，灌溉保证率达到50%，年取水量431.62万 $m^3$ 。

本灌区工程共布置3条干管，15条支管，5条与现状蓄水池连接管道，布置管道总长25.644km，新建蓄水池2座；布置计量设施106套，自动化控制系统1套。灌区已成立农民用水者协会。

#### 5) 故县水库灌区（规划阶段）

故县水库灌区工程位于河南省西部，洛河中下游浅山丘陵区。洛北灌区范围为西起故县水库、长水，东至新安提黄工程及引畛济涧工程边界，南部以洛北渠和洛卢高速公路(S92)为界，北至北部塬上；洛南灌区范围为西起故县水库、长水，东至张坞镇东边界，北部以洛南渠为界，南部至可灌溉高程。

灌区从故县水库库区右岸取水，全灌区共布置支渠及以上渠道43条，总长度约419km，总干渠1条长约116.6km，分干1条长38.6km，支渠41条长263.8km，共布置干支渠建筑物约1320座。

范围涉及洛阳市的洛宁、宜阳、新安、涧西区、洛龙区和三门峡市的渑池，共两市6县(区)。灌区总土地面积为199.21万亩，其中耕地面积101.34万亩，设计灌溉面积70.66万亩，属大(II)型灌区，灌区多年平均引水量1.6亿 $m^3$ ，工程等别为II等。供水对象为灌区范围内涉及乡镇及农村45.92万人的生活用水、农业灌溉及工业生产。

河南省故县水库灌区由洛宁灌片、宜阳西灌片、宜阳东灌片、三门峡灌片、新安涧南灌片和新安涧北灌片等六个灌片组成。



图1-4 故县水库灌区行政区分布图

洛宁灌区片设计灌溉面积13.28万亩，涉及长水镇、马店镇、城郊乡、小界乡、王范回族镇、东宋镇、河底镇。



图1-5 故县水库灌区总干渠路线

### 1.2.3 土壤

全县土壤共分为棕壤、褐土、潮土三个土类，8个亚类，20个土属，32个土种。

表 1-1 洛宁县土壤组成

类型	土类	亚类	所占比重 (%)
1	棕壤 (27.2%)	酸性岩始成棕壤	14.85
		中性岩始成棕壤	12.35
2	褐土 (71.8%)	淋溶褐土	3.73
		褐土	33.6
		碳酸盐褐土	25.7
		典型褐土	8.78
3	潮土 (1%)	黄潮土	0.6
		湿潮土	0.4

#### (1) 棕壤

棕壤是暖温带气候条件的地带性土壤，面积 814946 亩，分布于洛宁南部和西部中山地带。该区雨水偏多，植被茂密，光照不足，有

机质分解缓慢、粘粒下移集聚明显，成土母质，西部崤山属安山岩、安山玢岩，南部熊耳山多为花岗岩、片麻岩的残积坡积物。由于山势陡峻，岭脊狭窄，坡度较大，水土流失严重。土层浅薄，石砾较多，土体构形不整、无明显发育层次，处于棕壤初级阶段。发育的土壤仅有始成棕壤一个亚类和酸性岩始成棕壤、中性岩始成棕壤两个土属，4 个土种。

## （2）褐土

褐土面积分布较多，占全县土壤面积的 71.8%。洛宁夏秋高温多湿，土体中的物理化学及生物化学过程进行强烈，矿物质颗粒及部分腐殖质随季节降水淋溶至心土层聚积，使心土层呈暗棕色棱块状结构。土体结构面上附着一些暗色粘质胶膜、土壤 PH 值偏低，游离碳酸钙也有不同程度的淋失。冬春干旱多风，蒸发量大，土壤中可溶性盐类，通过土壤毛细管的上升作用、在一定深度土层内积聚。特别表现为碳酸盐物质呈白色假菌丝状或粉末状，在新土层内淀积、有时形成石灰结核。成土母质主要是第四纪黄土和第三纪保德红土及其洪积、冲积物，在石质山地多为酸性岩、中性岩和少量的碳酸盐、岩类的残积坡积物。根据不同地形、地貌，水热条件和土壤侵蚀程度。形成淋溶褐土、始成褐土、碳酸盐土和典型褐土 4 个亚类，14 个土属，24 个土种。

淋溶褐土占褐土面积的 5.2%，内分两个土属、两个土种。淋溶褐土形成、其地势低平，残积、坡积土层深厚，土壤水分充足，土壤发育较好。

始成褐土面积的 46.8%。内分 7 个土属，13 个土种。始成褐土多在浅山丘陵区形成，其坡度较大，土壤侵蚀严重。成土母质多为各种岩石风化而成的残积、坡积物，局部有第四纪和第三纪保德红土及少量的老土，土壤发育比较年轻。

碳酸盐褐土占褐土面积的 35.8%，内分 4 个土属，7 个土种。多在浅山、丘陵和川原之间的坡地形成。成土母质多为第四纪马兰黄土或离石午城黄土及其洪积、冲积物，土体疏松，质地较轻，排水良好，地下水位很低，成土过程不受地下水影响、碳酸盐淋洗微弱、溶积不明显，多呈粉末状，通体石灰反应强烈。

典型褐土占褐土面积的 12.2%，形成在平缓的丘陵地带，其分布地带一般地势较高，排水良好，土壤形成不受地下水活动的直接影响，土体中石灰有轻度淋溶，粘化层及假菌丝状钙层明显，全剖面石灰反应强烈、成土母质为第四纪黄土及黄土性物质。

### (3) 潮土

潮土面积占全县土壤面积的 1%。潮土主要发育在洛河沉积物上，地下水位较高，常有夜潮和季节性积水或常年积水现象。土壤受洛河流水的沉积作用，各土层质地分选明显。新土层受地下水升降影响，土壤中的铁离子不断呈氧化还原状态。土体有铁锈斑或铁离子存在。其底土因土壤水分过多，使土壤长期处于还原状态，形成一个浅灰色或青灰色的潜育层，这些土壤多为河流两岸的黄土母质再搬运沉积形成。全剖面石灰反应强烈。根据受水分影响的程度，分为黄潮土和湿潮土两个亚类 4 个土属，4 个土种。黄潮土 18252 亩，占 60%；湿潮土

12182 亩，占 40%。

#### 1.2.4 植被

洛宁县植物资源丰富，其植被分区属暖温带落叶阔叶林带，深山区以落叶栎类的天然次生林为主，浅山区大多是旱生型的草甸和灌丛，平川、丘陵、台地为农田。山区主要分布有油松、华山松、麻栎、栓皮栎、蒙古栎、水曲柳、槭树等。村庄周围散生有刺槐、侧柏、杨树、泡桐、椿树等。

### 1.3 水土资源条件

#### 1.3.1 全县土地资源

据洛宁县第三次全国国土调查数据显示，洛宁县总面积 2303.85 平方千米（345.58 万亩），耕地 68.07 万亩（其中水浇地 2.9460 万亩，旱地 65.1198 万亩，水田 0.0042 万亩），洛宁县土地资源利用现状表见下表。

表 1-2 洛宁县土地资源利用现状表

土地总面积 (万亩)	农业用地 (万亩)									非农业用地 (万亩)				
	合计	耕地			非耕地					小计	水域及 水利设施 用地	城镇村 及工矿	交通运 输用地	其他 用地
		小计	基本 农田 保护 区	一般 农田	小计	林地	园地	草地	其他农 用地			用地		
345.58	310.65	68.07	55.41	12.66	242.58	208.34	10.33	16.27	7.64	34.93	7.16	19.79	4.29	3.69

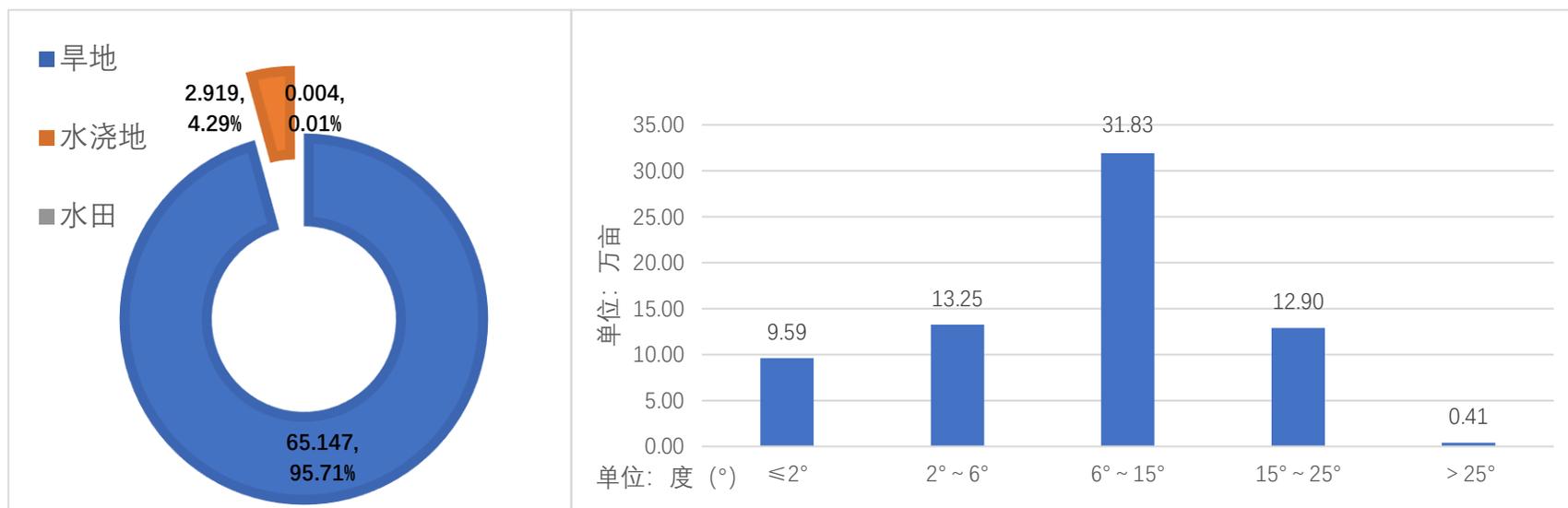


图 1-6 耕地类型面积分布图耕地坡度等级分布图

根据《耕地质量等级》（GB/T 33469-2016）等相关规范文件，洛宁县现状耕地质量平均等别 5.69 等，现状耕地质量等别主要分布情况如下表：

表 1-3 洛宁县现状耕地质量等级统计表

序号	等级	面积（万亩）	占比	备注
1	一等地	1.88	2.75%	
2	二等地	4.94	7.26%	
3	三等地	5.45	8.01%	
4	四等地	8.15	11.98%	
5	五等地	8.22	12.08%	
6	六等地	12.74	18.71%	
7	七等地	12.78	18.77%	
8	八等地	7.41	10.89%	
9	九等地	5.01	7.37%	
10	十等地	1.49	2.18%	

### 1.3.2 全县水资源分析

#### 1、水资源总量和可利用量

水资源分地表水和地下水。

##### （1）、地表水

地表水主要来源于天然降水，60%的降水集中在6至9月份，降水量大于田间最大用水，造成弃水较多，利用率低。洛宁地区属黄河流域，境内河流众多，水资源丰富。洛宁县境内主要河流有：寻峪河、马营涧河、大铁沟河、渡洋河、兴华涧、底张涧、陈吴涧等。年过境水量12.53亿 $m^3$ ，全县具有大中小型水库34座，总库容12.5亿立方米，拥有洛南、洛北、大沟口、故县水库灌区、大石涧灌区。

根据《洛宁县水资源综合规划报告》，洛宁县多年平均地表水资

源量 3.85 亿  $m^3$ ，多年平均地下水资源量为 1.69 亿  $m^3$ ，重复量 1.54 亿  $m^3$ 。全县多年平均当地水资源可利用量 3.10 亿  $m^3$ ，可利用率 77.25%，其中地表水资源可利用量 2.64 亿  $m^3$ ；地下水资源可开采量 0.46 亿  $m^3$ ，开采系数 0.6。

## 1.4 农业生产

### 1.4.1 项目县 2018~2020 前三年小麦、玉米、大豆等主要粮食作物平均播种面积、总产量及单产。

洛宁县农作物以小麦、玉米轮作为主，间作套种蔬果及杂粮等。洛宁县前三年平均粮食种植总面积 92.77 万亩，2020 年同比增加 61958 公顷与去年基本持平；粮食总产量实现 280417 吨，同比下降 4.09%；夏粮产量 143914 吨，同比增长 2.83%；秋粮产量 136503 吨，同比下降 10.45%。

粮食作物种植分析、经济作物种植分析、粮食和经济作物种植结构分析分别见下表。

表1-4洛宁县粮食作物种植分析表

年份	粮食作物种植情况		夏粮（小麦）				秋粮				
	总种植面积（万亩）	总产量（万kg）	播种面积（万亩）	总产量（万kg）	亩均单产（kg）	总产值（万元）	播种面积（万亩）	总产量（万kg）	玉米单产（kg）	水稻单产（kg）	总产值（万元）
2018	92.43	34461.15	44.15	16114.75	365	40609.17	48.28	18346.4	380		46232.928
2019	92.94	37669.3	43.61	17444	400	43958.88	49.33	20225.3	410		50967.756
2020	92.94	40206.5	44.48	19126.4	430	48198.528	48.46	21080.1	435		50967.756
平均	92.77	37439.98	44.08	17558.39	398.33	44247.1428	48.69	19881.59	408.33		50101.6068

表1-5洛宁县经济作物种植分析表

年份	瓜果			油料（花生）			蔬菜		
	种植面积（万亩）	单产（kg）	总产量（万kg）	种植面积（万亩）	单产（kg）	总产量（万kg）	种植面积（万亩）	单产（kg）	总产量（万kg）
2018				3.4	154	523.6			
2019				4	160	640			
2020				2.63	170	447.1			
平均				3.34	161.3	538.742			

表1-6洛宁县粮食和经济作物种植结构分析表

年份	粮食作物播种面积（万亩）			经济作物种植面积（万亩）					耕地面积	总播种面积（万亩）	粮经比例	复种指数（%）
	总面积	其中：夏粮	其中：秋粮	总面积	蔬菜	油料（花生）	棉花	烟叶				
2018	92.43	44.15	48.28	20.5	4.46	3.4	0.093	12.547	68.00	112.93	8.00:1	180
2019	92.94	43.61	49.33	20.34	4.43	4	0.093	11.817	68.07	113.28	8.00:1	180
2020	92.94	44.48	48.46	15.13	4.7	2.63	0.06	7.74	68.07	108.07	8.04:1	180
平均	92.77	44.08	48.69	18.66	4.53	3.34	0.082	10.7	68.05	111.43	8.01:1	180

## 1.4.2 两区划分面积及重要农产品、特色农产品

### 1、两区划定情况

两区划定总面积 34.7 万亩，其中粮食生产功能区 26.4 万亩，其中重要农产品保护区 8.3 万亩，根据矢量数据，两区没有重复面积。

表 1-7 洛宁县两区划分面积表

序号	乡镇名称	全县（市、区）耕地内两区面积（万亩）			
		小计	其中粮食生产功能区	其中重要农产品保护区	两区重复面积
1	城关镇				
2	王范回族镇				
3	上戈镇	0.6		0.60	
4	下峪镇	0.6		0.60	
5	河底镇	4.4	4.20	0.20	
6	兴华镇	3.0	2.20	0.80	
7	东宋镇	4.1	3.50	0.60	
8	马店镇	3.3	1.90	1.40	
9	故县镇	0.1	0.00	0.10	
10	赵村镇	3.4	3.40	0.00	
11	长水镇	1.2	0.30	0.90	
12	城郊乡	1.2	1.20	0.00	
13	小界乡	3.5	2.10	1.40	
14	罗岭乡	1.2	0.00	1.20	
15	底张乡	1.8	1.50	0.30	
16	景阳镇	1.9	1.70	0.20	
17	陈吴乡	2.6	2.60	0.00	
18	涧口乡	1.8	1.80	0.00	
合计		34.70	26.40	8.30	

### 2、特色农产品种植情况

洛宁属全国最佳林果适生区，全县以苹果为主的水果面积 23 万亩，林果总产 2.6 亿公斤，是“国家优质苹果生产基地县”、“国家无公害水果基地县”，“上戈”苹果、金珠果等特色水果享誉全国。洛宁天然中药材资源丰富，盛产丹参、柴胡、板蓝根、黄芪、冬凌草等 40 多种中药材，年产量在千吨以上，尤其是洛宁的柴胡、丹参中

外驰名。全县 72%的山地有利于各种中药材生长，是河南省中药材主要产地之一。洛宁饲草资源丰富，以牛、羊、肉鸭等为主的规模养殖发展迅速，是全国 207 个和全省 27 个肉牛主产县之一。

2019 年，新增“三品一标”农产品基地 21 个，“上戈苹果”“金珠沙梨”入选“省农业品牌区域品牌”和“全国名特优新农产品目录”，海升苹果、众森苹果、李应贤金珠沙梨等品牌，荣获中国绿博会暨国际有机食品博览会金奖。农村环境美化靓化。

## 1.5 经济社会

### 1.5.1 行政区划

洛宁县地处豫西山区，全县总面积 2170.36km<sup>2</sup>，辖 18 个乡镇，384 个行政村。洛宁县是典型的山区农业县、林业县。

### 1.5.2 人口规模

据《洛宁县 2021 年国民经济和社会发展统计公报》显示，2020 年常住人口 37.54 万人，出生率 8.15‰，其中城市人口 15.42 万人，农村人口 22.12 万人，城镇化率 41.06%，全县人口密度 173 人/km<sup>2</sup>。

表 1-8 洛宁县人口分部统计表

序号	行政区划			总人口（万人）		
	县（市、区）名称	乡镇		行政村数量（个）	总人口	其中农村人口
		代码	名称			
1	洛宁县	410328100	城关镇	4	5.24	
2		410328101	王范回族镇	4	4.31	
3		410328102	上戈镇	20	1	0.79
4		410328103	下峪镇	19	1.26	1
5		410328104	河底镇	35	2.9	2.29
6		410328105	兴华镇	26	1.38	1.09
7		410328106	东宋镇	37	2.73	2.16
8		410328107	马店镇	25	1.47	1.16
9		410328108	故县镇	13	0.38	0.3
10		410328109	赵村镇	35	2.88	2.28
11		410328110	长水镇	14	1.01	0.8
12		410328200	城郊乡	21	4	3.16
13		410328205	小界乡	34	1.18	0.93
14		410328209	罗岭乡	15	0.61	0.48
15		410328213	底张乡	30	1.38	1.09
16		410328214	景阳镇	23	1.35	1.07
17		410328216	陈吴乡	29	2.54	2.01
18		410328217	涧口乡	21	1.92	1.51
合计				384	37.54	22.12

### 1.5.3 县域经济

2020 年全年，洛宁县全县地区生产总值（GDP）完成 2084782 万元，同比增长 2.6%，增速低于全市 0.4 个百分点，增速居全市第 11 名、九县第 7 名、四个生态县第 3 名。规模以上工业增加值同比增长 3.9%，增速高于全市 0.4 个百分点，增速居全市第 11 名、九县第 5 名、四个生态县第 4 名。固定资产投资额同比增长 5.9%，增速与全市持平，增速居全市第 11 名、九县第 6 名、四个生态县第 3 名。社会消费品零售总额完成 768338 万元，同比增长-2.7%，增速高于全市 0.3 个百分点，速度居全市第 6 名、九县第 4 名、四个生态县第 3 名。

一般公共预算收入完成 130136 万元，同比增长 10.5%，增速高于全市 6.7 个百分点，增速居全市第 3 名、九县第 1 名、四个生态县第 1 名。城镇居民人均可支配收入完成 31736 元，同比增长 2.3%，增速居全市第 5 名，九县第 3 名，四个生态县第 1 名；农村居民人均可支配收入完成 12940 元，同比增长 6.5%，增速居全市第 4 名，九县第 4 名，四个生态县第 3 名。

## 1.6 农业旱涝自然灾害

洛宁主要灾害性气候中干旱、暴雨对农业危害最大。

洛宁地处豫西山区，十年九旱，干旱一直是制约该县农业生产的最严重的自然灾害。其发生频率虽相对较低，但因期持续时间长，干旱平均 1-2 年一遇；造成损失大而成为最严重的农业气象灾害。

洛宁县北部山地是黄土塬地貌，高陡边坡较多，6-9 月进入汛期，暴雨、极端降雨天气，在受强降雨等因素作用下，极易使边坡失稳形成崩塌，存在较大的地质灾害隐患，极易引发泥石流、滑坡、崩塌等地质灾害。

## 2 建设发展

### 2.1 总体建设情况

2011年至2020年底，洛宁县通过完善农田基础设施，改善农业生产条件，增强了农田防灾抗灾减灾能力，巩固和提升了粮食综合生产能力。建成后的高标准农田，亩均粮食产能增加，稳定了农民种粮的积极性，为粮食连续多年丰收提供了重要支撑。

2011年—2020年底，累计实施高标准农田29.03万亩，共投入4.3573亿元，高标准农田率42.65%，项目建设投资多为财政资金。

洛宁县截止2020年高标准农田建设项目已实施26个，已建高标准农田清单见表2-1：

表 2-1 “十二五”以来洛宁县已建成高标准农田项目统计表

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	项目所在乡镇	高标准农田建成面积(亩)	总投资(万元)	工程运行情况
1	发展改革	洛宁县 2011 年新增千亿斤粮食田间工程建设项目	2011	城郊乡	15327	1133	需要改造提升
2	财政(农发)	洛宁县 2011 年农业综合开发存量资金中低产田改造项目	2012	兴华镇	3901	583	需要改造提升
3	财政(农发)	洛阳市 2011 年国家农业综合开发土地治理项目	2012	景阳镇、赵村镇	8394	1175	需要改造提升
4	发展改革	洛宁县 2012 年新增千亿斤粮食田间工程建设项目	2012	马店镇、长水镇	14234	1132	需要改造提升
5	国土	2011 年度洛宁县东宋镇等三个乡(镇)土地整治项目	2012	东宋镇、河底镇	25686	4790	需要改造提升
6	国土	2011 年洛阳市洛宁县东宋镇等三个乡(镇)土地整治项目	2012	东宋镇、河底镇	32511	5639	需要改造提升
7	财政(农发)	洛宁县城郊乡 2013 年中低产田改造项目	2013	小界乡、城郊乡	3293	545	需要改造提升
8	财政(农发)	洛阳市 2012 年农业综合开发存量资金土地整治项目	2013	赵村镇、景阳镇	11811	1671	需要改造提升
9	发展改革	洛宁县 2013 年新增千亿斤粮食田间工程建设项目	2013	陈吴乡、赵村镇	15700	1030	需要改造提升
10	水利	河南省第五批小型农田水利重点县洛宁县 2013 年度建设项目	2013	东宋镇	23064	3007	基本符合

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	项目所在乡镇	高标准农田建成面积(亩)	总投资(万元)	工程运行情况
11	国土	2011年洛阳市洛宁县东宋镇等三个乡镇土地整治项目三期工程	2013	小界乡	40913	5437	需要改造提升
12	财政(农发)	洛宁县城郊乡2014年高标准农田建设项目	2014	城郊乡	799	728	需要改造提升
13	发展改革	洛宁县2014年新增千亿斤粮食田间工程建设项目	2014	河底镇	3626	775	需要改造提升
14	水利	河南省第五批小型农田水利重点县洛宁县2014年度建设项目	2014	河底镇	29310	3003	基本符合
15	财政(农发)	洛宁县城郊乡2015年高标准农田建设项目	2015	城郊乡	1746	642	需要改造提升
16	水利	河南省第五批小型农田水利重点县洛宁县2015年度建设项目	2015	小界乡	5109	3003	基本符合
17	财政(农发)	洛宁县小界乡高标准农田建设项目	2016	小界乡	1021	680	基本符合
18	发展改革	洛宁县2015年实施全国新增千亿斤粮食生产能力规划田间工程项目	2016	赵村镇	3877	1100	需要改造提升
19	农业农村局	洛宁县马店镇2019年0.4万亩高标准农田建设项目	2019	马店镇	3977	600	良好
20	农业农村局	洛宁县底张乡2019年0.5万亩高标准农田建设项目	2019	底张乡	5000	750	良好
21	农业农村局	洛宁县长水镇2019年0.18万亩高标准农田建设项目	2019	长水镇	1800	270	良好

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	项目所在乡镇	高标准农田建成面积(亩)	总投资(万元)	工程运行情况
22	农业农村局	洛宁县陈吴乡 2019 年 0.23 万亩高标准农田建设项目	2019	陈吴乡	2300	345	良好
23	农业农村局	洛宁县景阳镇 2019 年 0.77 万亩高标准农田建设项目	2019	景阳镇	7700	1155	良好
24	农业农村局	洛宁县底张乡 2019 年 0.92 万亩高标准农田建设项目	2019	底张乡	9200	1380	良好
25	农业农村局	2020 年洛阳市洛宁县赵村镇 1.3 万亩高标准农田建设项目	2020	赵村镇	13000	1950	良好
26	农业农村局	2020 年洛阳市洛宁县马店镇 0.7 万亩高标准农田建设项目	2020	马店镇	7000	1050	良好
合计					290300	43573	

截止 2020 年底，主要建设内容：平整农田面积 2776 亩；土壤改良 4617 亩；田间道路 388.192 千米；灌溉排水工程设施渠道 1051.702 千米，农用井 266 个，泵站 112 座，输水管道 872.256 千米，塘坝 64 座；防护林及生态建设工程共栽植绿化树木 192987 株；农田输配电工程建设输变线路 10.5081 千米，安装变压器 173 台。

表 2-2 洛宁县已实施高标准农田建设项目工程建设情况表

年份	土地平整面积 (亩)	节水灌溉 (亩)	土壤改良 (亩)	田间道路 (米)	灌溉与排水渠道 (米)	防护林及生态 建设工程量 (株)	农田输配电 工程量输电 线路(米)	变压器 (台)	农用井 (眼)	泵站 (座)	输水管道 (米)	塘坝 (座)
2011	1494	126900	456	28200	706800	10000	19350		26	4	3203	2
2012		10000		39252	102934	20000	1000			4	9900	7
2013	758	49300	543	102478	107356	64094	29698	42	66	24	275499	15
2014		36300		81932	47000	36799	27383	56	82	36	214150	10
2015	368	36300		90475	47950	42094	22600	51	75	14	189884	11
2016		5000		8400		20000	3800		3	7	40000	17
2018				2380	29848		1250		3	1	3350	2
2019		30000		20975	9814			20	11	17	115270	
2020	156	20000	3618	14100				4		5	21000	
合计	2776	313800	4617	388192	1051702	192987	105081	173	266	112	872256	64

通过灌溉排水工程以及沟渠和道路的修建，形成田成方、林成网、沟相通、路相连、旱能浇、涝能排、农机化、科技优的高标准农业，使项目区提高抵御洪涝和干旱的能力；灌溉保证率达到 70%，即排涝达标率 100%；田间道路通达率达到 90%；灌溉水利用系数达到 75%；农田林网覆盖率达到 90%以上；农田宜机化率达到 90%；耕地质量平均等级达到 5.0 等；整体高标准农田率达到 42.65%。

表 2-3 洛宁县高标准农田建设主要经济技术指标

内容	单位	数量
高标准农田率	%	42.65
高效节水灌溉率	%	28.21
田块宜机化率	%	90
灌溉设计保证率	%	70
田间灌溉水利用率	%	75
排涝达标率	%	100
田间道路通达率	%	90
农田林网防护率	%	90
农田电力配套率	%	100
耕地质量平均等级	—	5.0

## 2.2 “十三五”规划评估

多年以来，县委县政府高度重视高标准农田建设，不断加大高标准农田建设力度，统筹安排财政、发改、国土、农业、水利、农机、电力、扶贫等各个部门通过多种渠道和方式开展农田基础设施建设，增加农业科技投入，为保障粮食安全奠定坚实基础。

### 2.2.1 “十三五”规划实施以来高标准农田和高效节水灌溉建设成效

“十三五”规划实施以来高标准农田面积 5.5 万亩，其中两区范

围内面积 2.99 万亩。

表 2-4 洛宁县“十三五”规划实施以来高标准农田建设面积表

序号	乡镇名称	十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）						其中两区内面积（万亩）
		小计	2016	2017	2018	2019	2020	
1	城关镇							
2	王范回族镇							
3	上戈镇							
4	下峪镇							
5	河底镇							
6	兴华镇							
7	东宋镇							
8	马店镇	1.1				0.4	0.7	0.76
9	故县镇							
10	赵村镇	1.3					1.3	0.88
11	长水镇	0.18				0.18		
12	城郊乡							
13	小界乡	0.5	0.5					0.31
14	罗岭乡							
15	底张乡	1.42				1.42		0.51
16	景阳镇	0.77				0.77		0.47
17	陈吴乡	0.23				0.23		0.06
18	涧口乡							
	合计	5.5	0.09			3	2	2.99

2011年-2020年期间洛宁县共建设高标准农田 29.03 万亩。该阶段投入 4.3573 亿元，其中中央财政资金 3.0501 亿元，省级财政资金 0.7844 亿元，市级财政资金 0.2614 亿元，县级财政资金 0.2614 亿元。

表 2-5 2011-2020 年洛宁县高标准农田建设投入情况表

年份	中央财政	省级财政	市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹	小计
2011	13129.9	3376.26	1125.42	1125.42			18757
2012	1962.1	504.54	168.18	168.18			2803
2013	3207.4	824.76	274.92	274.92			4582
2014	3154.2	811.08	270.36	270.36			4506
2015	3321.5	854.1	284.7	284.7			4745
2016	476	122.4	40.8	40.8			680
2017							
2018							
2019	3150	810	270	270			4500
2020	2100	540	180	180			3000
合计	30501.1	7843.14	2614.38	2614.38			43573

### 2.2.2 田间配套工程建设数量

“十三五”规划实施平整农田面积 156 亩；土壤改良 3618 亩；田间道路 45.855 千米；灌溉排水工程设施渠道 39.662 千米，农用井 17 个，泵站 30 座，输水管道 179.62 千米，塘坝 19 座；防护林及生态建设工程共栽植绿化树木 2 万株；农田输配电工程建设输变线路 5.05 千米，安装变压器 24 台。

表 2-6 洛宁县“十三五”规划实施以来高标准农田建设工程表

年份	土地平整面积(亩)	节水灌溉(亩)	土壤改良(亩)	田间道路(米)	灌溉与排水渠道(米)	防护林及生态建设工程量(株)	农田输配电工程量输电线路(米)	变压器(台)	农用井(眼)	泵站(座)	输水管道(米)	塘坝(座)
2016		5000		8400		20000	3800		3	7	40000	17
2018				2380	29848		1250		3	1	3350	2
2019		30000		20975	9814			20	11	17	115270	
2020	156	20000	3618	14100				4		5	21000	
合计	156	55000	3618	45855	39662	20000	5050	24	17	30	179620	19

### 2.2.3 运行管理成效

建立明确的组织机构，为保障洛宁县高标准农田建设项目的顺利实施，成立了项目建设领导小组，对项目实施统一管理。领导小组办公室设在县农业农村局，主要负责项目论证、工程设计招标、施工、监理、验收、资金和物资使用以及项目组织协调等工作，并专设权属调整领导小组对工作中可能产生的土地使用权属纠纷问题负责协调解决。建立完善的项目管理制度，项目管理采取“六制”制度，根据项目区工程建设及技术要求，按照《农田建设项目管理办法》、《高标准农田建设质量管理办法（试行）》、《高标准农田建设项目竣工验收办法》、《河南省农田建设项目管理实施办法》等，对项目工程建设与质量进行监督和管理的措施，具体设置了项目法人制、公告制、招投标制、工程监理制、合同制和审计制，保障项目顺利推进。对项目进行及时报备，按照《关于切实做好高标准农田建设统一上图入库工作通知》（国土资发〔2017〕115号）要求，以及党中央国务院关于高标准农田建设统一上图入库要求，依据《全国高标准农田建设总体规划》、《高标准农田建设通则》及《高标准农田建设评价规范》等有关规定，对项目初步设计、实施计划、变更等按阶段进行及时报备，统一数据结构、文件格式、命名规则、汇交接口等数据要求，做好项目上图入库信息测绘、收集和整理工作，为上图入库奠定基础。通过国土资源遥感监测“一张图”和综合监管平台实现高标准农田建设上图入库信息统一集中管理。建立高标准农田建设统一上图入库成果质量控制体系，采取自查、抽查等方式，对上图入库信息的完整性、真实性和准确性进行检查。项目工程竣工验收后，对所有产权进行移交当地村委会，使产权明晰、权责落实；积极推进农业水价综合改革，扩大农业水价综合改革面积并配套计量设施；新型经营主体管理面积万亩以上。

#### 2.2.4 农业水价综合改革

2018年改革试点区选择赵村镇，灌溉面积涉及8个村0.7万亩（大沟口灌区），成立赵村镇马营涧农民用水户协会1个（现为洛宁县农民用水协会赵村镇马营村办事处），新建量水堰2个、梯形量水堰26座，配套流速仪2台，完成投资22万元。

2019年大石涧灌区节水配套改造项目，建立智能化信息平台2处，安装智能计量设施106套，完成了1.227万亩农田有效灌溉面积的改革任务，完成投资36万元。

2020年成立县级农民用水协会1个，其中县级农民用水协会设会长、秘书长各1名，副会长3名，副秘书长2名，负责洛宁县农民用水协会的日常工作；协会办公场所设在橡胶坝管理中心103室，主管单位为洛宁县水利局。协会成立后积极开展工作，目前已成立乡级农民用水协会办事处2个，村级农民用水协会办事处3个，制定了“三证一书”，初步拟定了灌溉定额和水价价格，明确了水费计收、精准补贴和节水奖励机制等。

推进农业水价综合改革，促进农业节水和农业可持续发展，是坚持节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力的新时期治水思路的必然要求，既是现实之需，更是长远发展之要。

水价改革提高供水服务效率和用水精细化管理水平，推动转变农业用水方式。加快完善大中小微并举的农田水利工程体系。推行加强了农业用水管理，结合河南省取用水管理专项整治，核查农村地区取水工程现状，依法规范农业取用水行为，严格取用水总量控制和定额管理。优先使用地表水，建立管理科学、精简高效、服务到位的运行机制，保障合理的灌溉用水需求，有效降低供水成本。建立各级财政农田水利资金投入激励机制。

洛宁县有序推进农业水价核定和调整工作，水价形成机制逐步建立。水

利部门积极推进灌区供水成本核算，各灌区已完成供水成本核算，为农业水价调整奠定了基础。

## 2.3 实施效果

建设高标准农田是保障国家粮食安全和实施乡村振兴战略，全面落实“藏粮于地、藏粮于技”的战略目标的重要举措。近年来，洛宁县重视高标准农田项目的基础性工作，超前谋划、注重实效，结合山区实际，高质量完成高标准农田建设任务，为补齐产业发展短板、优化乡村基础环境发挥了巨大的推动作用。截止 2020 年，全县共建成高标准农田面积 29.03 万亩，占全县耕地面积 68.07 万亩的 42.65%。完成投资 43573 万元，其中“十二五”建成面积 23.72 万亩，完成投资 35393 万元；“十三五”建成面积 5.31 万亩，完成投资 8180 万元。通过采取农田水利建设、土壤培肥改良等措施，持续推进农田建设，不断夯实农业生产物质基础，为粮食及重要农副产品稳产提供了有力支撑，对全县农业农村经济发展、生态环境保护和改善起到了重要作用。

### 1、提高了国家粮食综合生产能力。

截至 2020 年底，洛宁县已完成 29.03 万亩高标准农田建设任务。通过完善农田基础设施，改善农业生产条件，建成了一批旱能灌、涝能排、高产稳产、节水高效的高标准农田，增强了农田防灾抗灾减灾能力，巩固和提升了粮食综合生产能力。建成后的高标准农田，有效减少旱涝渍等灾害影响，粮食产能亩均提高了 10%，提高了农民质量的积极性。建成后的高标准农田，亩均粮食产能增加 10%左右，稳定了农民种粮的积极性，为我国粮食连续多年丰收提供了重要支撑。

### 2、推动了农业生产方式转型升级。

高标准农田通过集中连片开展田块整治、土壤改良、配套设施建设等措

施，解决了耕地碎片化、质量下降、设施不配套等问题，有效促进了农业规模化、标准化、专业化经营，带动了农业机械化提档升级，提高了水土资源利用效率和土地产出率，加快了新型农业经营主体培育，推动了农业经营方式、生产方式、资源利用方式的转变，有效提高了农业综合效益和竞争力。

### 3、改善了农田生态环境。

高标准农田通过田块整治、沟渠配套、节水灌溉、林网建设和集成推广绿色农业技术等措施，调整优化了农田生态格局，增强了农田生态防护能力，减少了农田水土流失，提高了农业生产投入品利用率，降低了农业面源污染，保护了农田生态环境。建成后的高标准农田，农业绿色发展水平显著提高，节水、节电、节肥、节药效果明显，促进了山水林田湖草整体保护和农村环境连片整治，为实现生态宜居打下了坚实基础。

### 4、拓宽了农民增收致富渠道。

高标准农田建设通过完善农田基础设施、提升耕地质量、改善农业生产条件，降低了农业生产成本、提高了产出效率、增加了土地流转收入，显著提高了农业生产综合效益，从各地实践看，平均每亩节本增效约 340 元，有效增加了农民生产经营性收入。

## 3 主要问题及需求分析

### 3.1 主要问题

#### 3.1.1 建设标准、质量等级不统一

2018年之前，高标准农田建设分属不同部门负责实施，建设标准、资金使用、建设内容、组织实施等方面要求不统一，项目区存在建设内容不完善、工程措施不配套、质量等级不统一、工程建设标准偏低等问题，机井管道、水泵、电力配套不完善，灌溉和排水设施不成体系，影响项目区农田标准化现代化建设。

截至2020年底，洛宁县已建成高标准农田面积29.03万亩，仅占全县耕地面积的42.65%，大部分耕地仍然存在着基础设施薄弱、抗灾能力不强、耕地质量不高、田块细碎化、生态防护水平低等问题。按照河南省人民政府批准的《河南省高标准农田建设规划（2021-2030年）》，到2025年，洛阳市累计新建高标准农田面积274万亩，到2030年，洛阳市累计新建高标准农田311万亩，到2025年，洛阳市累计改造提升高标准农田面积16万亩，到2030年，洛阳市累计改造提升高标准农田70万亩等目标要求，现有高标准农田无论是数量规模，还是质量等级，都不适应农业高质量发展的要求。建设任务十分艰巨，亟待多措并举，多方参与，共同发力，协同开展高标准农田建设。

#### 3.1.2 耕地质量有待提升

绿色建设管理措施融合发展不足。工程、农艺、管理等与良种良法良机良制等措施的有效融合不够，一些高标准农田建成后，仍然沿用传统粗放的生产方式，资源消耗强度大，耕地质量提升不明显，支撑现代农业绿色发展的作用未能充分发挥。土壤酸化现象日渐突出，土壤酸化导致肥力水平下

降、宜种性变窄、农作物产量降低、土壤中的重金属活性提高，危及农产品质量安全。耕地耕作层变浅、犁底层加厚直接导致有效耕作层的土壤量减少，土壤结构变差，根系下扎困难，保水保肥能力低，农作物抗逆能力下降。土壤酸化和耕作层的变浅，对农业生产和生态环境带来较大影响。

### 3.1.3 节水灌溉比例较低

节水灌溉发展不充分。到2020年，全县高标准农田节水灌溉面积为29.03万亩，高标准农田节水灌溉率仅为42.65%，与高标准农田节水灌溉率达到90%的要求有差距。特别是2018年机构改革前，多部门投入建设的高标准农田，受投资标准、行业标准等制约，约50%左右的建设项目未达到节水灌溉的基本标准要求。

### 3.1.4 运行管理不够

1. 建设管理标准化体系不完善。按照构建标准化体系的要求，与地域特点相适应的高标准农田建设标准、规划设计标准、施工定额标准、维修养护标准、竣工验收标准、运行管护标准、质量监测监督标准、建设档案标准、效益评价标准等有待进一步完善。

2. 工程运行管理能力尚有短板，工程运行管理能力亟待加强，监管信息化水平亟待提升。市场机制和政府作用发挥不充分，监督考核机制不健全，设施管护能力亟待提升。

3. 农田建设技术支撑体系亟待加强。农田建设与管理的技术支撑体系未完全建立，全县农田管理系统缺乏专业技术人员。特别是乡村层面缺乏农田设施管理和维修专业人员。

## 3.2 需求分析

### 3.2.1 改造提升需求迫切

长期以来，高标准农田建设分属不同部门管理，在规划布局、建设标准、建设内容、资金使用、组织实施等各方面要求不尽一致，加之投入标准偏低，特别是受到自然灾害破坏等因素影响，部分已建成高标准农田不同程度存在着设施损毁等问题。现有高标准农田无论是数量规模，还是质量等级，都不适应农业高质量发展的要求，难以满足群众的需求，急需改造提升。针对以上问题，我县计划 2021-2030 年改造提升 12.73 万亩，具体见下表。

表 3-1 洛宁县拟 2021-2030 年高标准农田建设面积表

单位：万亩

年份	新建面积		改造提升面积	总面积
	新建面积	其中，高效节水		
2021	3.2			
2022	1.9			
2023	0.5			
2024	0.7	0.5	1.17	
2025	0.92	0.5	1.15	
2026	0.41	2.45	2.04	
2027	2.25	1	1	
2028	2.48		0.7	
2029	1.97	1	2.96	
2030	2.72		3.71	
合计	17.05	5.45	12.73	29.78

### 3.2.2 土壤改良需求迫切

针对耕地土壤问题，需要采用土地平整、施用有机肥、施用叶面肥、深耕旋耕、秸秆还田和施用土壤调理剂（松土促根剂）的措施，进行土壤改良。

### 3.2.3 管理体系需加强

工程建设监管能力尚有短板，工程运行管理有待加强，监管信息化水平亟待提升。市场机制和政府作用发挥不充分，监督管理机制不健全，治理

能力亟待提升。农田建设技术支撑体系亟待加强。农田建设与管理的技术支撑体系未完全建立，特别是基层缺乏工程设施管理和维修人员。

## 4 规划必要性

### 4.1 粮食安全和重要农产品有效供给的需要

建设高标准农田，是提高农业综合生产能力，保障国家粮食安全发挥重要作用。农田灌溉可利用灌溉水源工程和排水沟渠数量较少、工程质量有待提高。通过项目实施，增打灌溉机井、疏浚现有排水沟渠、增加硬化排水渠，同时配套低压管灌节水灌溉设施设备，增加抗旱、排涝能力，提高抗灾生产能力，保障粮食的稳定增长。

### 4.2 水土资源集约节约利用的需要

发展高效节水农业，采用低压管道节水灌溉，符合国家最新农业行业发展方向、产业政策及发展规划，是节水型社会建设的重要内容。项目建设通过排水沟渠清淤、硬化机耕路、建设生产桥等灌排设施，完善农田林网，提升农田基础设施质量，有效提高土地产出率和水资源利用率。

### 4.3 农业现代化发展的需要

通过高标准农田的建设开发，加强基础设施建设、改善农业生产条件，推广新品种、新技术，发展优质农业，对推动农业经济结构调整，提升农业质量，加速产业化进程具有十分重要意义。高起点、高标准地建设规模化、机械化、标准化的新型农田建设样板区，能够充分利用资源优势和产业优势，提高农产品综合生产能力，引领农业现代化的快速发展。

### 4.4 乡村振兴战略有效衔接的需要

通过农田机耕路、生产路、灌排农渠、排水沟等高标准设施建设，可

以有效改善项目区农田基础设施条件，极大提高农业生产综合能力和农田抗灾能力，使农田成为田成方、路通达、渠遍布、水畅通的高效农业区，有效新增粮食产能，实现农民增收增收，为乡村振兴夯实基础。

#### **4.5 农业增效益和农民增收的需要**

农田基础设施存在道路不通、沟渠淤积、排水不畅等问题，农业生产效率降低，不能满足现在灌排的要求，农民收入得不到保证。通过高标准农田的建设，改良土壤、硬化道路、增加灌溉机井、配套机电、疏浚沟渠等，形成集中连片、土壤肥沃、设施完善、生态良好、抗灾能力强的高标准农田区，旱涝保收、高产稳产，农业生产效益提高，保障农民收入稳定增加。

#### **4.6 农业绿色发展的需要**

立足于集约化经营，着力加强农田基础设施建设，建设旱涝保收、高产稳产的高标准农田，提高现有耕地的产出率和水资源利用率，走以内涵开发为主的可持续发展战略。建设高标准农田，合理利用农田，保护耕地，加强土壤改良和农田整治，推广节水增效技术，防止土壤退化、肥力下降，促进农业生态环境的良性循环和可持续发展。

## 5 规划实施条件

### 5.1 政策条件

2012年洛宁县人民政府发布了《洛宁县人民政府办公室关于成立洛宁县建设高标准粮田和农业产业化集群发展工作协调小组的通知》，决定成立洛宁县建设高标准粮田和农业产业化集群发展工作协调小组，为推进洛宁县高标准粮田的建设奠定了基础。

2016年，洛宁县人民政府发布了《洛宁县人民政府办公室关于印发洛宁县高标准粮田设施管护办法的通知》，通知中要求，对洛宁县已经建成的高标准粮田项目工程，实行县、乡、村三级责任制度，按照“工程属地管理”原则进行责任追究。各乡镇负责制定出台本乡镇高标准粮田项目工程管护办法，并组织落实该管护办法的实施。在资金筹措上，鼓励通过多形式、多渠道筹集管护资金，建立多元化管护投入机制。日常管理费用，按谁受益、谁负担的原则，以乡镇为单位，可依照“一事一议”的办法，按照受益面积均摊，收取管护资金。

2021年度印发洛宁县人民政府办公室关于印发《洛宁县农田水利设施管护办法》的通知。

高标准农田建设有充分的政策依据，相信以后的项目实施洛宁县政策支持力度更大。

### 5.2 资金条件

由2019年洛宁县一般公共预算支出决算报表得农林水事务支出69133万元，为年调整预算数的89.4%，比去年同期44994万元增长53.6%，其中高标准农田支出270万元。

由2020年度洛宁县一般公共预算支出决算报表得农林水事务支出

77611万元，其中高标准农田支出288万元，同比增长6.67%。

2021年洛宁县农村农业局用于农田建设，初预算为146.00万元，支出决算为146.00万元，完成年初预算的100%。决算数与年初预算数存在无差异。

2022年7月洛宁县召开专项债项目预审会，集中对农林水、旅游基础设施及乡村振兴类项目、城建提升和集镇建设类项目、社会事业类项目、产业园区基础设施类项目进行具体研究。在未来10年，洛宁县将继续推进高标准农田建设力度，高标准配套县级资金或专项贷款。

### 5.3 技术条件

1. 按照现代化农田建设的要求，以数字农田建设为导向，规划布置农田信息化管理、农田生产智能化、农田生产环境遥感监测、农田科技应用等科技措施。农田信息化管理工程建设应充分利用县域或区域农业信息化平台及现有农业生产监测网络设施，通过完善补充，达到网络互联互通、设施设备兼容、数据资源共享、操作程序便捷的建设标准。通过农田生产设施集成化、应用智能化建设，构建农田现代化生产经营体系。通过生产环境监测遥感网络设施建设，构建农田生产环境绿色防控体系。通过农田科技服务队伍建设和推广测土配方施肥、高效节水灌溉、生态防护等绿色技术，构建农田科技应用体系。

2. 农田信息化管理工程包括高标准农田信息化管理、上图入库、生产管理物联网、耕地质量监测和生产环境监测遥感等系统。信息化管理工程设计应与生产智能化工程、农田生产环境和耕地质量遥感监测工程及农田科技推广应用技术装备相融合。

3. 农田生产智能化工程包括灌排、生产管理设施设备的集成化、调度控制自动化、管理应用智能化设施设备。农田灌排设备自动化控制系统和用水

计量信息自动采集运动传递系统建设应满足农业水价综合改革相关技术要求。

4. 农田生产环境遥感监测工程包括高标准农田内建立的耕地质量监测和农田生产环境监测站点。农田生产环境监测包括农田生产气候监测、墒情监测、病虫草害监测、灌排水质监测等预警预报预防功能的农田信息化工程。耕地质量监测站点设计，宜每 4 万亩左右建设 1 个耕地质量监测点。耕地质量监测、墒情监测、病虫草害监测的监测内容及基本配置应符合《耕地质量监测技术规程》(NY / T1119)、《农田土壤墒情监测技术规范》(NY / T1782)、病虫草害防治等技术要求及有关规定。

5. 农田科技应用包括数字农田技术、良种、良机、良法推广和农田科技服务体系建设等。农作物优良种子、农田节水灌溉、病虫害统防统治等推广普及率宜达到 100%。测土配方施肥技术覆盖率和农机全程作业普及率应达到 90%。因地制宜推广河南省耕地质量提升主推技术。

截至 2020 年，洛宁县农业机械总动力达 51 万千瓦，比上年增加 1 万千瓦；农用拖拉机达 12930 台，比上年减少 2071 台；2020 年农业电量 17812344 千瓦时，与去年 14081197 同比增长 1.26%。

## 5.4 耕地资源条件

根据洛宁县国土资源 2020 年数据，全县国土总面积 345.58 万亩，其中耕地 68.07 万亩，占国土总面积的 19.7%，按土地用途分耕地面积 68.07 万亩（基本农田保护面积 55.41 万亩，一般农田 12.66 万亩），林地面积 208.34 万亩，园地面积 10.33 万亩，草地面积 16.27 万亩，其他农用地面积 7.64 万亩。

表 5-1 洛宁县土地资源利用情况表

土地总面积 (万亩)	农业用地 (万亩)									非农业用地 (万亩)				
	合计	耕地			非耕地					小计	水域 及水利 设施用 地	城镇村 及工矿 用地	交通运 输用地	其他 用地
		小计	基本农田 保护区	一般 农田	小计	林地	园地	草地	其他农 用地					
345.58	310.65	68.07	55.41	12.66	242.58	208.34	10.33	16.27	7.64	34.93	7.16	19.79	4.29	3.69

## 5.5 水资源条件

### 1、水资源情况：

根据《洛宁县水资源综合规划报告》，洛宁县多年平均地表水资源量 3.85 亿  $m^3$ ，多年平均地下水资源量为 1.69 亿  $m^3$ ，重复年 1.54 亿  $m^3$ 。全县多年平均当地水资源可利用量 3.10 亿  $m^3$ ，可利用率 77.25%，其中地表水资源可利用量 2.64 亿  $m^3$ ；地下水资源可开采量 0.46 亿  $m^3$ ，开采系数 0.6。

### 2、水资源配置

根据《洛宁县水资源综合规划报告》，2020 年全县配置水量 0.7790 亿  $m^3$ ，其中农林渔业灌溉用水指标 0.3541 亿  $m^3$ ；2025 年全县配置水量 0.8279 亿  $m^3$ ，其中农林渔业用水指标 0.4947 亿  $m^3$ ；2030 年配置水量 0.8188 亿  $m^3$ ，其中农林渔业灌溉用水指标 0.5591 亿  $m^3$ 。

根据《洛阳市水资源公报》，洛宁县 2017~2020 年全县总用水量 0.8032~0.8795 亿  $m^3$ ，其中，农田灌溉用水量 0.2488~0.2968 亿  $m^3$ ，林牧渔畜用水量 0.1040~0.1826 亿  $m^3$ ，工业用水年 0.1388~0.2034 亿  $m^3$ ，城镇公共用水量 0.0251~0.033 亿  $m^3$ ，居民生活用水年 0.1155~0.1240 亿  $m^3$ ，生态环境用水量 0.0350~0.1529 亿  $m^3$ 。2017~2020 年历年用水量统计表如下：

表5-2 洛宁县2017~2020年历年用水量统计表

年份	农田灌溉用水量	林牧渔畜用水量	工业用水量	城镇公共用水量	居民生活用水量	生态环境用水量	合计
2017	0.2968	0.1826	0.2034	0.0271	0.1155	0.035	0.8604
2018	0.2488	0.1206	0.2034	0.0271	0.1185	0.138	0.8564
2019	0.2905	0.1046	0.1549	0.0251	0.1167	0.1877	0.8795
2020	0.2505	0.1040	0.1388	0.033	0.124	0.1529	0.8032

根据历年统计的水资源公报，农田灌溉用水量约占农林渔业总用水量的68.4%，得到2025年洛宁县农田灌溉配置水量为0.3384亿 $m^3$ ，2030年农田灌溉配置水量为0.3824亿 $m^3$ 。

### 3、现状水平年

2020年全县已建成高标准农田面积29.03万亩，节水灌溉率42.65%，灌溉水利用系数为0.65，复种指数为1.8，种植结构小麦：玉米：其他（油料）为0.9：0.7：0.2。

### 4、供需分析

到2025年洛宁县规划累计建成高标准农田面积36.82万亩，高效节水灌溉面积1万亩；到2030年规划累计建成高标准农田面积45.12万亩，高效节水灌溉面积5万亩。

到2025年高标准农田灌溉水利用系数可以提升到0.7，P50%年型亩均综合定额80 $m^3$ ，需水量0.29亿 $m^3$ ，余水量0.05亿 $m^3$ ；P75%年型亩均综合定额85 $m^3$ ，需水量0.31亿 $m^3$ ，余水量0.02亿 $m^3$ 。到2030年，高标准农田灌溉水利用系数可以提升到0.75，P50%年型亩均综合定额75 $m^3$ ，需水量0.34亿 $m^3$ ，余水量0.03亿 $m^3$ ；P75%年型亩均综合定额82 $m^3$ ，需水量0.37亿 $m^3$ ，余水量0.01亿 $m^3$ 。

在充分挖掘节水潜力，将规划期内新建和改造提升高标准农田面积全部发展为节水灌溉，同时分区优化管灌、喷灌、微灌等高效节水灌溉工程型式之间的结构比例情形下，规划水平年P75%年型水量供需基本平衡，高标准农田建设水量满足要求。

## 5.6 电力资源条件

### 5.6.1 电力保障能力

洛宁县电网承担着全县 18 个乡镇，384 个行政村的供电任务。洛宁县电网以 35KV 网架为主，是沿洛河区域的带状手拉手和辐射式供电方式相结合的县级电网。通过自东向西贯穿全县的 110KV 下宁线、宁寻线与洛阳供电区电网相联。洛宁县电网内 110KV 变电站两座：洛宁变电站和寻峪变电站，变电容量为 67.5MVA。（县属 110KV 变压器容量为 51.5MVA）。35KV 变电站有城关变、杨坡变、小界变、长水弯、崇阳变、上宫变、陈吴变、中方变，共 8 座，变电容量为 54.45MVA。110KV 线路两条，长度为 84.7km；35KV 线路 12 条，长度为 153.952km；网内最大负荷为 28000KW，年供电量为 12810 万 KWh。洛宁小水电比较发达，现有 5 座水电站，总装机容量 87.2MW，其中故县水电站 60MW（3×20MW），以 110KV 电压等级接入系统，其余小水电均以 35KV 及以下电压等级接入系统，分别为崛山水电站 16.5MW、张村水电站 7.8MW、长水水电站 1.3MW、温庄水电站 1.6MW、禹门河水电站 10.5MW，崇阳水电站 9MW，黄河水电站 7.5MW。

由此可见，规划区域内电力布局完善，为高标准农田建设提供了牢靠电力保障。

2020 年 3 月 10 日，河南省人民政府办公厅《关于印发河南省理顺农业灌溉用电设施建管体制实施方案的通知》（豫政办〔2020〕4 号），规定“从 2020 年 3 月起，新增的农业灌溉配套 10 千伏线路和配变设施由省电力公司投资建设，10 千伏以下低压线路由县级政府整合

涉农水资金建设。”标志着河南省理顺农田机井通电设施建管体制实现重大突破。

### 5.6.2 灌溉电价分析

在我国，农业用电价格与非农用电有很大差别。按照国家发改委规定，农业种植与养殖执行农业生产用电价格，根据《河南省发展和改革委员会关于2019年第二次降低工商业及其他用户单一制电价的通知》（豫发改价管〔2019〕315号）规定电价执行，一般农业生产用电价格为1千瓦以下0.4842元/千瓦时，1-10千瓦0.4752元/千瓦时，35千瓦及以上0.4662元/千瓦时。

## 6 总体规划

### 6.1 指导思想

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二中、三中、四中、五中全会精神，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，全面落实中央经济工作会议和中央农村工作会议部署，紧紧围绕全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化，以推动高质量发展为主题，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，落实省委省政府“坚决扛稳粮食安全重任”的战略部署，以稳定粮食产能为首要任务，以农产品主产区为主体，以永久基本农田保护区、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区及大中型灌区为重点，充分发挥集中统一建管新体制的优势，坚持省负总责、市县抓落实、群众参与的工作机制，以新一轮规划统领，“五化标准”示范引领，新建和提升并进，数量、质量和生态并举，建设、管理和保护并重，高质量建设、高水平管理、高效率利用，集聚力量打造“集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好”的现代化高标准农田，筑牢粮食安全阵地，保障粮食和重要农产品有效供给，为农业现代化发展和乡村振兴提供有力支撑，为洛宁更加出彩做出新贡献。

### 6.2 基本原则

1、政府主导、多元参与。切实落实地方政府责任，加强政府投入保障，提高资金配置效率和使用效益。尊重农民意愿，维护农民权益，积极引导广大农民群众、新型农业经营主体、农村集体经济组织和各类社会资本参与高标准农田建设和管护，形成共谋一碗粮、共抓一块田

的工作合力。

2、科学布局、突出重点。依据国土空间规划、衔接水资源利用等相关专项规划,科学确定高标准农田建设布局,主要在农产品主产区,以永久基本农田为基础,优先在粮食生产功能区、重要农产品生产保护区建设高标准农田,筑牢国家粮食和重要农产品安全阵地。

3、建改并举、注重质量。落实高质量发展要求,在保质保量完成新增高标准农田建设任务的基础上,合理安排已建高标准农田改造提升,切实解决部分已建高标准农田设施不配套、工程老化、建设标准低等问题,有效提升高标准农田建设质量。

4、绿色生态、土壤健康。将绿色发展理念贯穿于高标准农田建设全过程,切实加强水土资源集约节约利用和生态环境保护,强化耕地质量保护与提升,防止土壤污染,实现农业生产与生态保护相协调,提升农业可持续发展能力。

5、分类施策、综合配套。根据自然资源禀赋、农业生产特征及生产主要障碍因素,因地制宜确定建设重点与内容,统筹推进田、土、水、路、林、电、技、管综合治理,完善农田基础设施,实现综合配套,满足现代农业发展需要。

6、建管并重、良性运行。加强高标准农田建设和利用评价,确保建设成效。完善管护机制,落实管护主体和管护经费,确保工程长久发挥效益。完善耕地质量监测网络,强化长期跟踪监

7、依法严管、良田粮用。对建成的高标准农田实行严格保护,全面上图入库,强化用途管控,遏制“非农化”、防止“非粮化”强化高

标准农田产能目标监测与评价。完善粮食主产区利益补偿机制和种粮激励政策,引导高标准农田集中用于重要农产品特别是粮食生产。

## 6.3 规划依据

### 6.3.1 相关规范

- 1、《中华人民共和国土地管理法》
- 2、《中华人民共和国环境保护法》
- 3、《中华人民共和国农业法》
- 4、《中华人民共和国水法》
- 5、《中华人民共和国基本农田保护条例》
- 6、《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）
- 7、《高标准农田建设标准》（NY/T2148-2012）
- 8、《高标准农田建设技术规范》（NY/T2949-2016）
- 9、《高标准农田建设评价规范》（GB/T33130-2016）
- 10、《全国高标准农田建设规划（2021-2030年）》
- 11、《河南省高标准农田建设规划（2021-2030年）》
- 12、《河南省高标准农田建设标准》2022年

### 6.3.2 政策文件

- 1、《农田建设项目建设管理办法》（农业农村部令 2019 年第 4 号）
- 2、《农田建设补助资金管理办法》（财农〔2019〕46号）
- 3、《高标准农田建设质量管理办法（试行）》2021年
- 4、《高标准农田建设项目竣工验收办法》2021年
- 5、《农业农村部关于规范统一高标准农田国家标识的通知》、《高

## 标准农田建设统一上图入库数据要求》

- 6、《国务院办公厅关于推进农业水价综合改革的意见》（国办发〔2016〕2号）
- 7、《河南省农田建设项目管理实施办法》（豫农文〔2020〕156号）
- 8、《河南省农田建设补助资金管理办法》（豫财农水〔2020〕26号）
- 9、《河南省高标准农田高效节水灌溉示范区创建指南》2020年
- 10、《河南省人民政府办公厅关于加强高标准农田建设打造全国重要粮食生产核心区的实施意见》（豫政办〔2020〕14号）
- 11、《河南省农业农村厅关于规范河南省高标准农田建设市场管理有关事项的通知》2021年
- 12、《河南省农业农村厅关于印发河南省高标准农田建设评价激励实施办法（试行）的通知》2020年
- 13、《河南省高标准农田建设质量年行动方案》（豫农文〔2021〕153号）
- 14、《河南省人民政府办公厅关于加快推进农业信息化和数字乡村建设的实施意见》（豫政办〔2020〕10号）
- 15、《中共河南省委河南省人民政府关于稳步推进农村集体产权制度改革的实施意见》（豫发〔2017〕15号）
- 16、《中共河南省委河南省人民政府关于进一步加强耕地保护的实施意见》（豫发〔2018〕2号）
- 17、洛宁县第三次全国土地资源调查数据库、永久基本农田数据

库、高标准农田统一上图入库数据库、“两区”划定数据库

### 6.3.3 技术标准

- 1、《河南省农业与农村生活用水定额》（DB41/T958-2020）
- 2、《机井技术规范》（GB/T50625-2010）
- 3、《机井井管标准》（SL/T154-2013）
- 4、《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288-2018）
- 5、《灌溉与排水工程技术管理规程》（SL/T246-2019）
- 6、《灌溉水利用率测定技术导则》（SL/Z699-2015）
- 7、《农田排水工程技术规范》（SL/T4-2020）
- 8、《管道输水灌溉工程技术标准》（GB/T20203-2017）
- 9、《节水灌溉工程技术规范》（GB/T50363-2018）
- 10、《喷灌工程技术规范》（GB/T50085）
- 11、《微灌工程技术规范》（GB/T50485）
- 12、《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）
- 13、《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）
- 14、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》（SL482-2011）
- 15、《水利水电工程施工组织设计规范》SL303-2004
- 16、《公路桥涵设计通用规范》（JTGD60-2015）
- 17、《公路工程技术标准（2019年版）》（JTGB01-2014）
- 18、《低压配电设计规范》（GB50054）
- 19、《机井通电工程典型设计（2020年版）》
- 20、《农田防护林工程设计规范》（GB/T50817-2013）

- 21、《土地利用现状分类》（GB/T21010-2017）
- 22、《耕地质量等级》（GB/T33469-2016）
- 23、《耕地地力调查与质量评价技术规程》（NY/T1634）
- 24、《耕地质量监测技术规程》（NY/T1119）
- 25、《土壤环境质量标准》（GB15618）
- 26、《农田土壤墒情监测技术规范》（NY/T1782）
- 27、《有机肥料》（NY525-2012）
- 28、《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SL/T769-2020）
- 29、《农业建设项目投资估算内容与方法》（NY/T1716-2009）
- 30、《建设项目经济评价方法与参数》
- 31、《农业建设项目经济评价方法》
- 32、《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013）
- 33、项目所在地各乡镇社会经济、土地资源利用情况等基础资料

## 6.4 规划期

本次规划的基准年为2020年，规划期为2021-2030年，近期规划目标年为2025年，远期规划目标年为2030年，展望到2035年。

## 6.5 规划范围

“十四五”规划范围涉及兴华镇、东宋镇、马店镇、长水镇、小界乡、底张乡、陈吴乡、涧口乡、4个镇、4个乡和56个行政村。

“十五五”规划范围涉及河底镇、东宋镇、马店镇、故县镇、赵村镇、城郊乡、小界乡、涧口乡、景阳镇6个镇、3个乡和111个行政村。规划建设优先选择永久基本农田保护区、生产功能区及重要农

产品生产保护区。以故县水库灌区 1 座大型灌区为重点，以洛南灌区、洛北灌区、大沟口灌区、大石涧灌区中小型灌区为依托，优先发展大中型灌区有效灌溉面积范围，充分利用灌区水资源优势，和你安排灌水模式，节约利用水资源。

表 6-1 洛宁县高标准农田建设规划范围（2021-2030 年）

序号	乡镇	行政村 (个)	序号	乡镇	行政村 (个)
1	陈吴乡	13	8	景阳镇	6
2	城郊乡	19	9	马店镇	12
3	底张乡	12	10	小界乡	10
4	东宋镇	13	11	兴华镇	16
5	故县镇	3	12	长水镇	3
6	河底镇	28	13	赵村镇	19
7	涧口乡	13	合计		167

## 6.6 规划总目标

按照《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）和《河南省高标准农田建设标准》的要求，结合洛宁县农田设施现状，围绕“田、土、水、路、林、电、技、管”等 8 项建设内容，打造“集中连片、旱涝保收、节水高效、稳产高产、生态友好”的高标准农田，实现区域内粮食生产功能区和重要农产品保护区高标准农田全覆盖。通过持续改造提升，全县高标准农田保有量和质量进一步提高，数字农田、绿色农田建设模式进一步普及，支撑粮食生产和重要农产品供给能力进一步提升，形成更高层次、更有效率、更可持续的粮食安全保障基础。

### 6.6.1 工程建设目标

2021-2025 年全县新建高标准农田 7.22 万亩，改造提升高标准农田 2.32 万亩，新增高效节水灌溉面积 1 万亩；2026-2030 年全县

新建高标准农田 9.83 万亩，改造提升高标准农田 10.41 万亩，新增高效节水灌溉面积 4.45 万亩。

表 6-2 高标准农田建设主要指标表

序号	指标	目标值	属性
1	高标准农田建设	到 2020 年累计建成高标准农田 29.03 万亩	约束性
		到 2025 年累计建成高标准农田 36.25 万亩	
		到 2025 年累计改造提升高标准农田 2.32 万亩	
		到 2030 年累计建成高标准农田 46.08 万亩	
		到 2030 年累计改造提升高标准农田 12.73 万亩	
2	高效节水灌溉建设	到 2020 年累计建成高效节水灌溉面积 12.03 万亩	
		2021-2030 年新增高效节水灌溉面积 5.45 万亩	
3	新增粮食综合生产能力	新增高标准农田亩均产能提高 118.6 公斤	预期性
		改造提升高标准农田产能不低于当地高标准农田产能的平均水平	预期性
4	新建高标准农田亩均节水率	100%	预期性

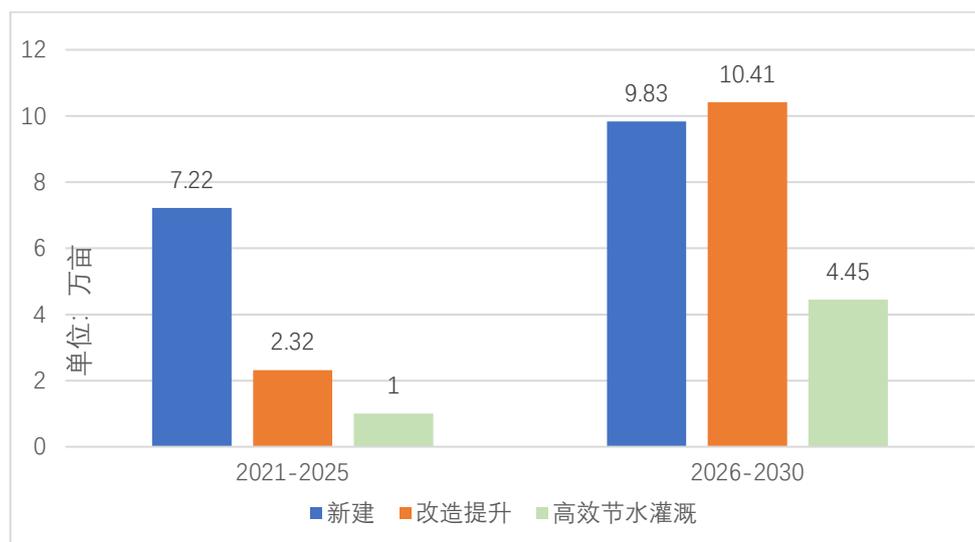


图 6-1 2021—2030 年洛宁县高标准农田建设任务

本规划分两个“五年”规划期实施，2021-2025 为第一个规划期，2026-2030 为第二个规划期。

表 6-3 洛宁县高标准农田建设规划分期目标（2021-2030 年）

规划水平年	高标准农田面积			高效节水灌溉面积		
	新增面积 (万亩)	改造提升面积 (万亩)	累计高标准 农田面积 (万亩)	高标准农田 率 (%)	新增面积 (万亩)	累计高效节水 灌溉率 (%)
2021-2025 年	7.22	2.32	36.25	53.25	1	13.03
2026-2030 年	9.83	10.41	46.08	67.70	4.45	17.48
累计新增	17.05	12.73				

### 6.6.2 管理目标

1、通过高标准农田的建设，提高项目区粮食生产能力，为实现国家粮食安全、耕地保护目标做出积极贡献。

2、通过配套耕地基础设施，提高现有土地使用率，提高农业机械化耕作水平。

3、结合新村规划，通过废弃村庄整治，探索农村土地整治的思路、方法和工作重点，为全面、科学地开展土地管理探索新的路子。

4、通过项目实施，打造高效、绿色、生态农业的发展平台，提高农业产业化经营水平，促进新农村建设，构建和谐社会。

5、发挥高标准农田建设项目的规模效应，解决土地利用中存在的区域性问题的，带动区域农业生产水平的升级革新。

6、产权和管护责任明晰率达到 100%，全面推行农业水价改革，全面建立运行管护机制。

### 6.6.3 效益目标

1、提高耕地质量，增加粮食产量

2021-2030 年全县新建高标准农田 17.05 万亩，改造提升高标准农田 12.73 万亩，规划实施后耕地质量平均等级达 5.0 等；新增粮食

产能达到 10%，耕作层土壤有机质含量达到 12g/kg 以上，

## 2、提高项目区防洪抗灾能力

通过灌溉排水工程以及沟渠和道路的修建，形成田成方、林成网、沟相通、路相连、旱能浇、涝能排、农机化、科技优的高标准农业，使项目区提高抵御洪涝和干旱的能力；灌溉保证率达到 75%，排水标准暴雨重现期 5 年一遇；田间道路通达率达到 90%；农田林网覆盖率达到 90%；灌溉水利用率提高 15%。

### 6.6.4 具体目标

#### 1、综合示范目标

高标准农田建设主要涉及田、土、水、路、林、电、技、管 8 个方面目标。

（1）田。通过合理归并和平整土地，减小田面高差和坡降。坡耕地田坎修筑，实现田块规模适度、集中连片、田面平整，耕作层厚度适宜，结合洛宁县属山丘区，易改造为水平梯田，梯田化率不低于 90%，田面高差±5cm，有效土层厚度需达到 80cm 以上，耕层厚度不低于 25cm，宜机化率不低于 90%。

（2）土。通过培肥改良，实现土壤通透性能好、保水保肥能力强、酸碱平衡，有机质和营养元素丰富，着力提高耕地内在质量和产出能力，土壤有机质含量不低于 12g/kg，土壤 PH 值保持在 6.0~7.5 之间，耕地质量等级不低于 5.0。

（3）水。通过加强田间灌排设施建设和推进高效节水灌溉，提高灌溉保证率达 75%、井灌区配套率达 100%，农田防洪排涝达标率

100%，实现旱涝保收。

（4）路。通过田间道（机耕路）和生产路建设、桥涵配套，合理增加路面宽度，提高道路的荷载标准和通达度，满足农机作业、生产物流要求，道路通达率 90%以上。

（5）林。通过农田林网、岸坡防护、沟道治理等农田防护和生态环境保护工程建设，改善农田生态环境，提高农田防御风沙灾害和防止水土流失能力，农田防护面积达 90%以上。

（6）电。通过完善农田电网、配套相应的输配电设施，满足农田用电设施电力需求，降低农业生产成本，提高农业生产的效率和效益，农田电力配套率达 100%。

（7）技。通过工程措施与农艺技术相结合，推广数字农业、良种良法、病虫害绿色防控、节水节肥减药等技术，提高农田可持续利用水平和综合生产能力，农田耕地质量检测、生产环境检测达 100%。

（8）管。通过上图入库和全程管理，落实建后管护主体和责任、管护资金，完善管护机制，确保建成的工程设施正常运行、高标准农田用途不改变、质量有提高，项目建成后管护责任明晰率达 100%。

## 2、高效节水灌溉示范目标

以资源节约型农田建设为导向，以高效节水灌溉示范区创建为载体，按照“标准化建设、现代化装备、智能化应用、规模化经营、规范化管理的五化标准，规划 4 处高效节水灌溉示范区，引领资源节约型高标准农田发展。项目区高效节水灌溉工程覆盖面积达到 100%，高效节水灌溉技术普及率达到 100%。

### 3、绿色示范目标

以生态友好型农田建设为导向，推进绿色田园示范创建，结合农业生态保护和面源污染治理等措施，坚持从土、水、肥、药等农业生产的源头治理到加、储、运、销等农产品生产链的全程管控，构建生态涵养、面源污染防治、田园生态景观改善和生产方式低碳为一体的绿色生态高标准农田示范园区，实现流域内绿色农田建设、生态环境保护、产业发展以及农民脱贫致富协同推进。

## 6.7 规划重点任务

### 6.7.1 工程建设任务

高标准农田建设选择相对集中连片，结合自然资源、生态环境、水利等部门相关规划，选择具备充足的光热资源、适合农作物生长需要的土壤、可供利用且满足农田灌溉等需水量和水质要求的水资源、有一定基础设施条件的区域。尽量避开水资源贫乏，水土流失易发区、沙化严重区等生态脆弱和易受自然灾害损毁，历史遗留的挖损、塌陷、压占等造成土地严重损毁且难以恢复的区域。禁止在自然保护区的核心区、退耕还林区、退耕还草区等，以及河流、湖泊、水库水面及其保护范围等区域建设高标准农田。

综合考虑各地耕地资源、水资源、永久基本农田面积、水稻生产功能区面积、粮食产能等因素，统筹分析各地粮食播种面积、耕地数量、规模连片面积、已建设高标准农田面积等因素，以及各地高标准农田建设上图入库、生态红线和区域经济发展规划等情况，按照先易后难、突出重点、发挥优势、兼顾均衡、注重实效的工作思路，科学

规划、合理确定我县高标准农田新增建设、改造提升建设任务。

### 1、建设任务

2021-2025 年全县新建高标准农田 7.22 万亩，改造提升高标准农田 2.32 万亩，2026-2030 年全县新建高标准农田 9.83 万亩，改造提升高标准农田 10.41 万亩。

表 6-4 “十四五”洛宁县高标准农田建设任务分解表

年度	乡镇	行政村	项目名称	项目性质	建设面积（万亩）
2021年	底张乡	草庙岭村、柴窑村、底张村、东南村、黄村、曲阳村、苏村、通田沟村、小店村、寨根村	2021年洛阳市洛宁县底张乡1.2万亩高标准农田建设项目	新建	1.2
	马店镇	胡家原村、刘沟村、石门村	2021年洛阳市洛宁县马店镇0.75万亩高标准农田建设项目	新建	0.75
	马店镇	关庙村、后乔村、前乔村、瓦村	2021年洛阳市洛宁县马店镇1.25万亩高标准农田建设项目	新建	1.25
2022年	兴华镇	北张凹村、毛原村、瓦寨庙村、旺凹村、烟洞村、长命沟村、中沟村	2022年河南省洛阳市洛宁县兴华镇1.15万亩高标准农田建设项目	新建	1.15
	长水镇	黄凹村、连山村、三龙庙村	2022年河南省洛阳市洛宁县长水镇0.75万亩高标准农田建设项目	新建	0.75
2023年	小界乡	南坡村、桑园村、石瑶村	2023年洛宁县小界乡0.5万亩高标准农田建设项目	新建	0.5
2024年	陈吴乡	陈吴村、金山庙村、下王召村、小原村、新村、月山原村、寨根村	2024年洛宁县陈吴乡0.7万亩高标准农田建设项目	新建	0.7
	马店镇	东仇村、上窑村、张村	2024年洛宁县马店镇0.17万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	0.17
	陈吴乡	德里村、观湾村、上王召村、王召寨村、	2024年洛宁县陈吴乡1万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1

年度	乡镇	行政村	项目名称	项目性质	建设面积 (万亩)
		新村、陈吴村、东原村、谷圭村			
2025 年	涧口乡	草庄村、明珠村、寺上村、西陶峪村、高湾村、红崖村	2025 年洛宁县涧口乡 0.92 万亩高标准农田建设项目	新建	0.92
	东宋镇	罗洼村、宅延村、河沟村	2025 年洛宁县东宋镇 1.15 万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1.15

表 6-5 “十五五”洛宁县高标准农田建设任务分解表

年度	镇（街道）	行政村	项目名称	项目性质	建设面积（万亩）
2026年	马店镇	窑湾村、虎庙村、坡跟村	2026年洛宁县马店镇0.41万亩高标准农田建设项目	新建	0.41
	赵村镇	北头村、大许村、马营村、南丰村、南头村、小许村、薛桥村、中许村	2026年洛宁县赵村镇1.11万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1.11
	赵村镇	东方村、东上村、东下村、东寨村、上陈宋村、孙村村、西陈宋村、西方村、西沟村、下陈宋村、中沟村	2026年洛宁县赵村镇0.93万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	0.93
2027年	河底镇	城村、大明村、刘家沟村、麻延村、牛渠村、杨坟村、杨坡村、元岗村	2027年洛宁县河底镇2.25万亩高标准农田建设项目	新建	2.25
	城郊乡	冯庄村、冀庄村、崛东村、崛西村、温庄村、坞东村、坞南村、坞西村、溪村、崖底村、余粮村、余庄村、在礼村、庄上村	2027洛宁县城郊乡1万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1
2028年	河底镇	段庄村、冯岭村、牛京村、前屯村、中村	2028年洛宁县河底镇1.67万亩高标准农田建设项目	新建	1.67
	涧口乡	安坡村、东村、东陶峪村、涧口村、西湾村、砚凹村、张村寨村	2028年洛宁县涧口乡0.81万亩高标准农田建设项目	新建	0.81
	小界乡	卡村、王村、新兴村、徐村	2028年洛宁县小界乡0.7万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	0.7
2029年	景阳镇	北村、良泉沟村、司阳村、汤沟村、张洼村、中方村	2029年洛宁县景阳镇0.82万亩高标准农田建设项目	新建	0.82
	兴华镇	北岭村、北寨后村、夏前头村、薛岭村、杨峪河村、袁凹村	2029年洛宁县兴华镇1.15万亩高标准农田建设项目	新建	1.15
	东宋镇	上河堤村、上宋窑村、下宋窑村、中河堤村	2029年洛宁县东宋镇1.42万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1.42

年度	镇（街道）	行政村	项目名称	项目性质	建设面积（万亩）
	东宋镇	柏原村、程家庄村、郭村、马村、磨沟村、聂坟村	2029年洛宁县东宋镇1.24万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	1.24
	兴华镇	沟门村、西南村、西坡村、兴华村、瑶子头村	2029年洛宁县兴华镇0.3万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	0.3
2030年	故县镇	隍城村、焦子河村、言里村	2030年洛宁县故县镇1.02万亩高标准农田建设项目	新建	1.02
	河底镇	刀环村、郭头村、南村、牛头村	2030年洛宁县河底镇1.12万亩高标准农田建设项目	新建	1.12
	小界乡	山根村、小界村、竹园沟村	2030年洛宁县小界乡0.58万亩高标准农田建设项目	新建	0.58
	河底镇	茶坊村、程岭村、范店村、河底村、河洼村、后坡村、南河村、上营村、席洼村、下营村、新生村、杨岔村、元村	2030年洛宁县河底镇3.71万亩改造提升高标准农田建设项目	改造提升	3.71

## 2、农田土壤质量提升任务

通过增施有机肥、秸秆还田、保护性耕作、适度深耕、施用具有松土功能的土壤调理剂、测土配方施肥等措施，完成2021-2030年全县新建高标准农田17.05万亩，改造提升高标准农田12.73万亩的农田土壤质量提升，使得项目土壤有机质含量高于12g/kg，土壤pH值保持在6.0~7.5，耕地质量等级山地丘陵区宜达到5.0等以上。

### 6.7.2 农田土壤质量提升任务

通过增施有机肥、秸秆还田、保护性耕作、适度深耕、施用具有松土功能的土壤调理剂、测土配方施肥等措施，完成2021-2030年全县新建高标准农田17.05万亩，改造提升高标准农田12.73万亩的农

田土壤质量提升。

### 1、耕地质量提升

全县耕地地力平均提高 0.1-0.15 个等级，到 2025 年耕地质量等级达到 5.0 等，土壤有机质含量不低于 12g/kg、土壤 pH 值保持在 6.5~7.5。

### 2、退化土壤治理

采取物理、化学、生物和工程等综合治理措施。酸化土壤治理时，应根据土壤酸化程度，利用土壤调理剂和有机肥进行改良。改良后土壤 pH 值应保持在 6.0 以上；盐碱土壤治理通过土壤调理剂等措施，使土壤盐分含量保持在 0.3% 以下，pH 值保持在 8.5 以下；土壤板结治理时，可通过增施有机肥、秸秆还田、保护性耕作、适度深耕、施用土壤调理剂、测土配方施肥等措施。

### 3、障碍土层改良

通过机械深耕、深松、土壤调理等措施进行障碍土层改良。深耕适用于犁底层、磐层、白浆层等改良，作业深度以打破犁底层为宜，宜为 25cm~50cm；深松适用于改良各种具有磐层和白浆层的土壤，保持原土层基本不变，打破犁底层、加深耕层，作业深度一般应为 25cm~35cm。若深度打破障碍磐层，作业深度可达 35cm~50cm，具体按照磐层距地表深度定。

### 4、土壤地力培肥

主要通过增施有机肥、秸秆还田、科学施用化肥等农艺和生物措施，使耕地基础地力保持或持续提高，高标准农田持续实施测土配方

施肥。

### 6.7.3 管理改革任务

规划推行新型农业经营主体和专业管护机构、专业协会等社会化服务组织参与的管护模式，充分发挥市场在资源配置中的作用，更好发挥政府扶持作用，政府通过政策倾斜、以奖代补、先建后补、农业水价综合改革等措施，探索项目建设管护一体化、第三方购买服务、特许经营、商业保险、农民自建自管等方式，鼓励开展高标准农田工程设施灾毁保险，推动政府与社会共同建设管理高标准农田的长效机制，形成多元管护格局，项目产权和项目建成后管护责任明晰率达到100%。

## 6.8 规划有效衔接

本规划立足全面推进乡村振兴战略，衔接国土空间规划、土地综合利用规划、水资源配置规划、乡村振兴规划等，确定高标准农田建设区域，明确建设的重点区域、限制区域和禁止区域，合理安排高标准农田建设任务。

1、与国土空间规划的衔接。本规划与《洛宁县国土空间总体规划(2018-2035)》充分衔接，划定项目区范围时，优先选择位于近期实施方案所确定的城镇建设用地范围外的耕地。项目具体实施过程中，依据耕地资源动态变化情况，可按规定程序进行动态调整。

2、与土地综合利用规划的衔接。本规划与土地综合利用规划、城镇开发边界规划等成果有效衔接，划定项目区范围时，尽量避让土地综合利用规划区域、城镇开发边界范围内区域，避免建设资源浪费。

3、与水资源配置规划的衔接。本规划充分与洛宁县水资源配置规划进行衔接，按照水资源配置方案，合理分配农田灌溉用水，采取节水灌溉模式，节约利用水资源。

4、与乡村振兴规划的衔接。本规划与乡村振兴规划进行衔接，划定项目区范围时，避让规划的集镇、村庄居民点等乡村振兴建设范围，避免建设资源重复与浪费。

5、与农业、水利等相关规划的衔接。本规划充分与洛宁县农业、水利等相关规划进行衔接，高标准农田建设与农业、水利等相关规划中的内容进行配合，提高高标准农田建设质量与成效。

6、与生态空间管控区域的衔接。按照“生态优先、绿色发展”的要求，本规划与生态空间管控区域充分衔接，高标准农田建设时需充分考虑生态空间管控的相关要求。

## 7 建设内容与标准

### 7.1 建设标准

#### 7.1.1 基本要求

高标准农田建设应质量、数量和生态并举，“田、土、水、路、林、电、技、管”综合配套，达到旱能浇、涝能排和宜机化的基本要求。推动耕地质量保护提升、生态涵养、农业面源污染防治和田园生态改善有机融合，提升高标准农田生态功能。田间基础设施占地率一般不超过 8%，高标准农田建成后主要工程使用年限一般不宜低于 15 年，农田建设工程质量合格率应达到 100%，灌溉设计保证率不应低于 75%，节水灌溉率应达到 100%，宜机化率不应低于 90%，作物生产能力应大于前三年平均水平。

高标准农田示范区建设标准应高于基本标准，示范引领全省高标准农田建设，符合《河南省高标准农田示范区建设指南》要求。

高标准农田建成后应在项目区设立永久保护标识。标识制作和设立应符合《河南省农业农村厅办公室转发农业农村部办公厅关于规范统一高标准农田国家标识的通知》（豫农办〔2020〕22 号）规定。

#### 7.1.2 建设标准

河南省根据区域气候、地形地貌、水源、土地利用条件等因素，将全省划分为平原区、丘陵区 2 个类型大区及 9 个区域片区。洛宁县位于一级山丘区二级豫西山丘区，按照《河南省高标准农田建设标准》附录 B 要求，建设标准以山丘区为准。具体如下：

（一）田块整治。应因地制宜进行耕作田块布置，提高田块归并程度，满足机械化作业、节水灌溉、排水的要求。耕作田块的长度和宽度应根据气候条件、地形地貌、作物种类、机械作业、灌溉与排水效率等因素确定。田块平整时不宜打乱表土层与心土层，确需打乱应先将表土进行剥离，单独堆放，待田块平整完成后，再将表土均匀摊铺到田面上。田块宜机化率平原区应达到 100%，山丘区应达到 90%以上。丘陵、山区以修筑梯田为主，并配套坡面防护设施，梯田田面长边宜平行等高线布置，长度宜为 100m~200m，宽度应便于机械作业和田间管理；水田区耕作田块内部宜布置格田，格田长度宜为 30m~120m，宽度宜为 20m~40m。梯田埂坎宜采用土坎、石坎、土石混合坎或植物坎等。地面坡度为  $5^{\circ}$  ~  $25^{\circ}$  的坡耕地，宜改造成水平梯田。

梯田化率不宜低于 90%。水田有效土层厚度应达到 50cm 以上，耕作层厚度应大于 20cm。水浇地有效土层厚度应达到 80cm 以上，耕作层厚度应大于 25cm。

（二）改良土壤。根据土壤退化成因，可采取物理、化学、生物或工程等综合治理措施。酸化土壤应根据土壤酸化程度，利用石灰质物质、土壤调理剂、有机肥等进行改良，改良后土壤 pH 值应保持在 6.0 以上。盐碱土壤可采取工程排盐、施用土壤调理剂和种植绿肥等措施进行改良，使土壤盐分含量保持在 0.3% 以下，pH 值保持在 8.5 以下。土壤板结治理，可采取增施有机肥、秸秆还田、保护性耕作、适度深耕、施用具有松土功能的土壤调理剂、测土配方施肥等措施。土壤有机质含量平原区一般不低于 15g/kg、山地丘陵区一般不低于 12g/kg，土壤 pH 值一般保持在 6.0~7.5，盐碱区土壤 pH 值不超

过 8.5，山地丘陵区宜达到 5 等以上。

（三）灌排设施。灌溉与排水工程应遵循水土资源合理利用的原则，根据旱、涝、渍和盐碱综合治理的要求，结合田、路、林、电进行统一规划和综合布置。达到旱涝保收、节水高效、生态良好的要求。

（1）灌溉工程。灌溉工程系统布置应科学合理。水源工程引提调蓄并举，多元互补，增强抗御灾害能力。井灌工程的井、泵、动力输变电设备和机井保护装置等配套率达到 100%。井灌区应尽量采用管道输水灌溉，井渠结合灌区应因地制宜采取暗管输配水，减少占地，利于机耕作业。灌溉设计保证率不应低于 75%，水田不应低于 80%。水源工程，应以地表水为主，地下水为辅，严格控制开采深层地下水。

水源工程

应符合《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288)等相应规范规定。灌溉水质应符合《农田灌溉水质标准》(GB5084)规定。输配水工程，井灌区首部主要是与机井保护装置集成的动力启动装置、水电计量装置、给水控制装置等，配套率达到 100%。输水管网地埋管道埋深不宜低于 70cm。采用渠道输水的，渠道应全部进行防渗处理。田间灌溉工程，管灌、喷灌、微灌、渠道防渗等节水灌溉工程覆盖面达到 100%，田间灌溉水利用率达到 90%以上。

（2）排水工程。排水应满足农田积水不超过作物最大耐淹水深和耐淹时间，旱作区农田排水设计暴雨重现期达到 5-10 年一遇，1~3d 暴雨从作物受淹起 1~3d 排至田面无积水；治渍排水工程，应根据农作物全生育期要求确定最大排渍深度，可视作物根深不同而选用 0.8m~1.3m。农田排渍标准，旱作区在作物对渍害敏感期间可

采用 3d~4d 内将地下水埋深降至田面以下 0.4m~0.6m；稻作区在晒田期 3d~5d 内降至田面以下 0.4m~0.6m。田间排水应按照排涝、排渍、改良盐碱地或防治土壤盐碱化任务要求，因地制宜选择水平或垂直排水、自流、抽排或相结合的方式，采取明沟、暗管、排水井等工程措施。在无塌坡或塌坡易于处理地区或地段，宜采用明沟排水；采用明沟降低地下水位不易达到设计控制深度，或明沟断面结构不稳定塌坡不易处理时，宜采用暗管排水；采用明沟或暗管降低地下水位不易达到设计控制深度，且含水层的水质和出水条件较好的地区可采用井排。采用明沟排水时，排水沟布置应与田间渠、路、林相协调，在平原地区一般与灌溉渠系相分离，在丘陵山区可选用灌排兼用或灌排分离的形式。排水沟可采取生态型结构，减少对生态环境的影响。

（四）田间道路。田间道路布置应适应农业现代化的需要，与田、水、林、电、路、村规划相衔接，统筹兼顾，合理确定田间道路的密度。田间道路工程应减少占地面积，宜与沟渠、林带结合布置，提高土地节约集约利用率。应符合宜机化作业要求，设置必要的下田设施、错车点和末端掉头点。田间道路直接通达的田块数占田块总数的比例，山区达到 90%以上。适应大型农机具田间作业要求，田间道路通达率达到 100%。机耕路的路面宽度 4~6m，路面宜采用不低于 C25 混凝土，厚度宜 180mm，两侧可视情况设置路肩，路肩宽宜为 30cm~50cm，路面采用材质应与相连的乡村道路相匹配，采用混凝土路面时，应设置路基，路基高度应高于田面，在排水不畅地区，其值不应小于 0.5m，其他地区不应小于 0.3m；生产路的路面宽度控制在 3m 以内，硬化路面采用不低于 C20 混凝土，厚度宜 150mm。

（五）农田防护和生态环境保护。适应农田适度规模化经营发展趋势，在考虑周边生态林、防护林、环村林防护条件的同时，因地制宜，按照 15~60hm<sup>2</sup> 规划设计网格，有效保护和改善农田生态环境，“十四五”末农田林网防护率不低于 92%、“十五五”末农田林网防护率不低于 95%。在田块周围营造农田防风林，在田间道路、排水沟渠两侧营造护路林、护沟林，沿排涝沟道或机耕道两旁种植。乔木应使用 I 级以上苗木，采用四季常青树种。

（六）农田输配电。适应农田灌溉、农业机械作业及数字化农田等作业用电需求，与田间道路、农田水利等工程相结合，符合电力系统安装与运行相关标准，保证用电质量和安全，农田电力配套率达到 100%。

低压配电工程包括低压线路和灌排工程配电部分。低压输电线路宜采用低压电缆，一般输送 380V 及以下的输电电压。提灌站通电工程按照一井一线合理布置，配电线缆采用铝芯铠装地埋电缆，地埋深度应大于 70cm，且应充分考虑机械化作业要求。变压器与单井启动装置之间的线距宜选择 350m-500m，个别偏远单井可适当延伸线距。移动灌排机械作业灌区，低压配电线路宜采用点对点专线布置。农田输配电线路导线截面应根据用电负荷计算，并结合地区配电网发展规划确定，宜采用三相四线。

（七）科技服务。高标准农田建设应开展绿色(新)工艺、产品、技术、装备、模式的综合集成及示范推广应用。高标准农田建成后，应加强农业科技配套与应用，推广良种良法。机械化耕种收综合作业水平、优良品种覆盖率、病虫害统防统治覆盖率应超过全国平均

水平。有条件的地方应推广病虫害绿色防控、保护性耕作和科学用水用肥用药技术及物联网、大数据、移动互联网、智能控制、卫星定位等信息技术。田间定位监测布设密度符合要求，农田监测网络基本完善，农业机械化率达到 90%，测土配方施肥覆盖率达到 90%，良种覆盖率达到 100%，病虫害统防统治覆盖率达到 100%。

（八）管护利用。按照建管并重的要求，严格落实高标准农田建成后管护制度，项目建设与工程管护体制同步设计、同步建设、同步落实。高标准农田建成后，应编制、更新相关图、表、册，完善数据库，设立统一标识，落实保护责任，实行特殊保护。建立政府引导，行业部门监管，村级组织、受益农户、新型农业经营主体和专业管理机构、社会化服务组织等共同参与的管护机制和体系。按照“谁受益、谁管护，谁使用、谁管护”的原则，明确管护主体，压实管护责任和管护义务，办理移交手续，签订管护合同。管护主体应对各项工程设施进行经常性检查维护，确保持续发挥效益。

## 7.2 规划项目区选择

### 7.2.1 项目选取确定因素

《高标准基本农田建设规范》当中，关于高标准基本农田建设需满足以下几点基础条件：

- 1、符合国家发布的有关法律法规规定，符合国务院国土资源、农业、水利、环保等行政主管部门的有关规定，符合土地利用总体规划、土地整治规划等相关规划要求。

- 2、农田水资源有保障，水质符合农田灌溉标准，土壤适合农作物生长，无潜在土壤污染和地质灾害。

3、建设区域相对集中连片且耕作距离适中，耕作条件便利，适合机械化耕作。

4、农田具备建设所必需的水利、交通、电力等骨干基础设施。

5、所在地区地方政府对高标准农田建设引起高度重视，当地农村集体经济组织和农民群众积极性高。

### **7.2.2 各年度规划项目确定**

根据 2011-2020 年已建高标准农田建设范围和规模，选出未建高标准农田区域，通过“三调”数据分析排除坡度等级 15° 以上的地块，通过筛选集中连片耕地地块，再结合项目区水源保证情况和乡镇村两级政府的积极性等方面因素确定了洛宁县 2021-2030 年新建高标准农田和改造提升高标准农田建设范围和规模。

表 7-1 2021-2030 年新建高标准农田现状建设条件分析表

项目名称	建设地点	建设规模 (万亩)	有利条件	不利条件
2023 年洛宁县小界乡 0.5 万亩高标准农田建 设项目	小界乡:南坡村、桑园 村、石瑶村	0.5	①南坡、马沟、石窑有三处坝基,水量有保障, 需要提灌站和蓄水池,也能实现自流灌溉②耕地 较为平坦,③乡村两级非常支持,积极性高	水源水量有限,无法满足更多灌 溉面积
2024 年洛宁县陈吴乡 0.7 万亩高标准农田建 设项目	陈吴乡:陈吴村、金山庙 村、下王召村、小原 村、新村、月山原村、 寨根村	0.7	①项目区中部金门涧流贯穿,还有甲鱼钩水库、 王召寨水库、沁口水库、马坊水库四个水库作为 水源,水源保障强②耕地平整度高,③乡村两级 非常支持,积极性高	已实施高标范围较多,本次规划 地块较分散
2025 年洛宁县涧口乡 0.92 万亩高标准农田 建设项目	涧口乡:草庄村、明珠 村、寺上村、西陶峪 村、高湾村、红崖村	0.92	①项目区域内有陶峪涧南北穿过,南部有柴沟水 库可用,水源丰富,②耕地平整度高,洛南灌区 洛南渠节水灌溉续配套工程经过项目区③乡村两 级非常支持,积极性高	需要提灌,无法自流灌溉
2026 年洛宁县马店镇 0.41 万亩高标准农田 建设项目	马店镇:窑湾村、虎庙 村、坡跟村	0.41	①项目区属故县水库灌区,且位于马店涧流域, 可建提灌站提灌指最高点建蓄水池,然后再自流 灌溉②乡村两级非常支持,积极性高	根据河道水源流域选择地块,项 目区较为狭长,地块不规整
2027 年洛宁县河底镇 2.25 万亩高标准农田 建设项目	河底镇:城村、大明 村、刘家沟村、麻延 村、牛渠村、杨坟村、 杨坡村、元岗村	2.25	①项目区属故县水库灌区,且位于连昌河涧流 域,地表水水源丰富;②项目区东部位于地处山 谷内,土地较为平坦,局部可用地下水;③乡村 两级非常支持,积极高。	
2028 年洛宁县河底镇 1.67 万亩高标准农田 建设项目	河底乡:段庄村、冯岭 村、牛京村、前屯村、 中村	1.67	①水源以故县水库灌区为主,总干渠贯穿项目 区,另外项目区东北部有牛京水库,②乡村两级 非常支持,积极性高	故县水库灌区总干渠处在规划阶 段,只有总干渠,后期配套渠道 较多,相应渠系建筑物较多,水 利工程投资较大

洛宁县高标准农田建设规划（2021-2030年）

项目名称	建设地点	建设规模 (万亩)	有利条件	不利条件
2028年洛宁县涧口乡 0.81万亩高标准农田 建设项目	涧口乡:安坡村、东村、 东陶峪村、涧口村、西 湾村、砚凹村、张村寨 村	0.81	①项目区域内有陶峪涧南北穿过，南部有柴沟水 库可用，洛南灌区洛南渠节水灌溉续配套工程经 过项目区，水源丰富，②耕地平整度高，③乡村 两级非常支持，积极性高	需要提灌，无法自流灌溉 地块较分散，局部田块坡度稍大 需要平整土地
2029年洛宁县景阳镇 0.82万亩高标准农田 建设项目	景阳镇:北村、良泉沟 村、司阳村、汤沟村、 张洼村、中方村	0.82	①项目区位于西山底涧流域和马营涧流域，项目 区内有中方水塘和汤沟水塘，景阳涧河南北贯穿 项目区，水资源条件较好；②局部田块较平坦； ③乡村两级非常支持，积极性高	局部田块坡度稍大需要平整土地
2029年洛宁县兴华镇 1.15万亩高标准农田 建设项目	兴华镇:北岭村、北寨 后村、夏前头村、薛岭 村、杨峪河村、袁凹村	1.15	①项目区位于杨峪河流域，北靠洛河，项目区内 有杨峪河水库，项目区东部有兴华河，水源条件 较好；②乡村两级非常支持，积极性高	坡度稍大，需要土地平整
2030年洛宁县故县镇 1.02万亩高标准农田 建设项目	故县镇:隍城村、焦子 河村、言里村	1.02	①项目区位于寻峪涧流域，项目区隍城河、焦子 河流经项目区；②乡村两级非常支持，积极性高	①局部田块坡度稍大，需要平整 土地；②项目区田块与水源地高 差较大
2030年洛宁县小界乡 0.58万亩高标准农田 建设项目	小界乡:山根村、小界 村、 竹园沟村	0.58	①项目区位于大石涧水库南灌区，水源有保障； ②乡村两级非常支持，积极性高	
2030年洛宁县河底镇 1.12万亩高标准农田 建设项目	河底镇:刀环村、郭头 村、南村、牛头村	1.12	①连昌河可打大口井，故县水库灌区总干渠覆盖 一部分②乡村两级非常支持，积极性高	①故县水库灌区处于规划结算， 总干渠覆盖面积不全，需要大口 井配套
合计		17.05		

表 7-2 2021-2030 年改造提升高标准农田现状建设条件分析表

项目名称	建设地点	建设规模 (万亩)	有利条件	不利条件
2024 年洛宁县马店镇 0.17 万亩改造提升高 标准农田建设项目	马店镇:东仇村、上窑村、张村	0.17	①地块平坦,且以水稻种植为主②水源以联洛北渠为主,可通过自流灌溉③乡村两级非常支持,积极性高	
2024 年洛宁县陈吴乡 1 万亩改造提升高标 准农田建设项目	陈吴乡:德里村、观湾村、上王召村、王召寨村、新村、陈吴村、东原村、谷圭村	1	①项目区中部金门涧流贯穿,还有甲鱼钩水库、王召寨水库、沁口水库、马坊水库四个水库作为水源,水源保障强②耕地平整度高,③乡村两级非常支持,积极性高	已实施高标范围较多,本次规划地块较分散
2025 年洛宁县东宋镇 1.15 万亩改造提升高 标准农田建设项目	东宋镇:罗洼村、宅延村、河沟村	1.15	①以龙潭沟水库为主,项目区已建成 5 个 2000 方蓄水池,有配套提灌站,仅需维修设备和输水管道+地理管道,通过蓄水池可自流灌溉②耕地多为水平梯田③乡村两级非常支持,积极性高	耕地多为梯田,管道工程和道路工程施工难度较大
2026 年洛宁县赵村镇 1.11 万亩改造提升高 标准农田建设项目	赵村镇:北头村、大许村、马营村、南丰村、南头村、小许村、薛桥村、中许村	1.11	①水源以大沟口水库全自流+洛南渠全自流②渠道干渠覆盖率高,缺少田间毛渠③乡村两级非常支持,积极性高	渠道自流灌溉需要更科学的设计方便农民使用
2026 年洛宁县赵村镇 0.93 万亩改造提升高 标准农田建设项目	赵村镇:东方村、东上村、东下村、东寨村、上陈宋村、孙村村、西陈宋村、西方村、西沟村、下陈宋村、中沟村	0.93	①水源以大沟口水库全自流+洛南渠全自流②渠道干渠覆盖率高,缺少田间毛渠③乡村两级非常支持,积极性高	

项目名称	建设地点	建设规模 (万亩)	有利条件	不利条件
2027 洛宁县城郊乡 1 万亩改造提升高标准农田建设项目	城郊乡:冯庄村、冀庄村、崛东村、崛西村、温庄村、坞东村、坞南村、坞西村、溪村、崖底村、余粮村、余庄村、在礼村、庄上村	1	①地块位于洛河北侧，可提灌到项目区灌溉②地块较为平坦③乡村两级非常支持，积极性高	地块较分散
2028 年洛宁县小界乡 0.7 万亩改造提升高标准农田建设项目	小界乡:卡村、王村、新兴村、徐村	0.7	①用故县灌区干渠实现自流灌溉；水量有保障，需要提灌站和蓄水池，也能实现自流灌溉②耕地较为平坦，③乡村两级非常支持，积极性高	地块较分散，局部田块坡度稍大需要平整土地
2029 年洛宁县东宋镇 1.42 万亩改造提升高标准农田建设项目	东宋镇:上河堤村、上宋窑村、下宋窑村、中河堤村	1.42	①项目区位于大石涧水库北部灌区，且项目区内有两个较大的水塘；②原有水利工程蓄水池较完好；③乡村两级非常支持，积极性高；	①个别田块坡度稍大，需要土地调整；②原建设水利工程管网破坏严重，需恢复重建
2029 年洛宁县东宋镇 1.24 万亩改造提升高标准农田建设项目	东宋镇:柏原村、程家庄村、郭村、马村、磨沟村、聂坟村	1.24	①项目区位于东宋涧渡洋河涧流域，渡洋河南北流经项目区，水源丰富，可提灌灌溉②乡村两级非常支持，积极性高	地块分散，600 亩地块坡度较大需要土地平整
2029 年洛宁县兴华镇 0.3 万亩改造提升高标准农田建设项目	兴华镇:沟门村、西南村、西坡村、兴华村、瑶子头村	0.3	①项目区位于兴华润流域，有长明沟和兴华河流经项目区，通过提灌可自流灌溉②地块平整便于施工③乡村两级非常支持，积极性高	
2030 年洛宁县河底镇 3.71 万亩改造提升高标准农田建设项目	河底镇:茶坊村、程岭村、范店村、河底村、河洼村、后坡村、南河村、上营村、席洼村、下营村、新生村、杨岔村、元村	3.71	①故县水库灌区总干渠贯穿项目区，另外项目北侧有西渡河，通过提灌灌溉②乡村两级非常支持，积极性高	故县水库灌区总干渠处在规划阶段，只有总干渠，后期配套渠道较多，相应渠系建筑物较多，水利工程投资较大
合计		12.73		

根据以上考虑，最终将各项建设任务落实到地块、明确时序安排，最终形成项目库如下：

表 7-3 洛宁县高标准农田建设规划（2021-2030年）项目库

序号	规划年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模 (万亩)	新增高效节 水灌溉面积	预计总投资 (万元)
1	2021	2021年洛阳市洛宁县底张乡 1.2万亩高标准农田建设项目	底张乡：草庙岭村、柴窑村、底张村、东南村、黄村、曲阳村、苏村、通田沟村、小店村、寨根村	新建	1.2		1800
2	2021	2021年洛阳市洛宁县马店镇 0.75万亩高标准农田建设项目	马店镇：胡家原村、刘沟村、石门村	新建	0.75		1125
3	2021	2021年洛阳市洛宁县马店镇 1.25万亩高标准农田建设项目	马店镇：关庙村、后乔村、前乔村、瓦村	新建	1.25		1875
4	2022	2022年河南省洛阳市洛宁县兴华镇 1.15万亩高标准农田建设项目	兴华镇：北张凹村、毛原村、瓦寨庙村、旺凹村、烟洞村、长命沟村、中沟村	新建	1.15		1725
5	2022	2022年河南省洛阳市洛宁县长水镇 0.75万亩高标准农田建设项目	长水镇：黄凹村、连山村、三龙庙村	新建	0.75		1125
6	2023	2023年洛宁县小界乡 0.5万亩高标准农田建设项目	小界乡：南坡村、桑园村、石瑶村	新建	0.5		800
7	2024	2024年洛宁县陈吴乡 0.7万亩高标准农田建设项目	陈吴乡：陈吴村、金山庙村、下王召村、小原村、新村、月山原村、寨根村	新建	0.7	0.5	1750

序号	规划年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模 (万亩)	新增高效节 水灌溉面积	预计总投资 (万元)
8	2024	2024年洛宁县马店镇0.17万亩改造提升高标准农田建设项目	马店镇:东仇村、上窑村、张村	改造提升	0.17		425
9	2024	2024年洛宁县陈吴乡1万亩改造提升高标准农田建设项目	陈吴乡:德里村、观湾村、上王召村、王召寨村、新村、陈吴村、东原村、谷圭村	改造提升	1		2500
10	2025	2025年洛宁县涧口乡0.92万亩高标准农田建设项目	涧口乡:草庄村、明珠村、寺上村、西陶峪村、高湾村、红崖村	新建	0.92		2760
11	2025	2025年洛宁县东宋镇1.15万亩改造提升高标准农田建设项目	东宋镇:罗洼村、宅延村、河沟村	改造提升	1.15	0.5	3450
12	2026	2026年洛宁县马店镇0.41万亩高标准农田建设项目	马店镇:窑湾村、虎庙村、坡跟村	新建	0.41	0.41	1230
13	2026	2026年洛宁县赵村镇1.11万亩改造提升高标准农田建设项目	赵村镇:北头村、大许村、马营村、南丰村、南头村、小许村、薛桥村、中许村	改造提升	1.11	1.11	3330
14	2026	2026年洛宁县赵村镇0.93万亩改造提升高标准农田建设项目	赵村镇:东方村、东上村、东下村、东寨村、上陈宋村、孙村村、西陈宋村、西方村、西沟村、下陈宋村、中沟村	改造提升	0.93	0.93	2790
15	2027	2027年洛宁县河底镇2.25万亩高标准农田建设项目	河底镇:城村、大明村、刘家沟村、麻延村、牛渠村、杨坟村、杨坡村、元岗村	新建	2.25		6750
16	2027	2027洛宁县城郊乡1万亩改造提升高标准农田建设项目	城郊乡:冯庄村、冀庄村、崛东村、崛西村、温庄村、坞东村、坞南村、	改造提升	1	1	3000

序号	规划年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模 (万亩)	新增高效节 水灌溉面积	预计总投资 (万元)
			坞西村、溪村、崖底村、余粮村、余庄村、在礼村、庄上村				
17	2028	2028年洛宁县河底镇1.67万亩高标准农田建设项目	河底乡：段庄村、冯岭村、牛京村、前屯村、中村	新建	1.67		
18	2028	2028年洛宁县涧口乡0.81万亩高标准农田建设项目	涧口乡：安坡村、东村、东陶峪村、涧口村、西湾村、砚凹村、张村寨村	新建	0.81		2430
19	2028	2028年洛宁县小界乡0.7万亩改造提升高标准农田建设项目	小界乡：卡村、王村、新兴村、徐村	改造提升	0.7		2100
20	2029	2029年洛宁县景阳镇0.82万亩高标准农田建设项目	景阳镇：北村、良泉沟村、司阳村、汤沟村、张洼村、中方村	新建	0.82		2460
21	2029	2029年洛宁县兴华镇1.15万亩高标准农田建设项目	兴华镇：北岭村、北寨后村、夏前头村、薛岭村、杨峪河村、袁凹村	新建	1.15		3450
22	2029	2029年洛宁县东宋镇1.42万亩改造提升高标准农田建设项目	东宋镇：上河堤村、上宋窑村、下宋窑村、中河堤村	改造提升	1.42	1	4260
23	2029	2029年洛宁县东宋镇1.24万亩改造提升高标准农田建设项目	东宋镇：柏原村、程家庄村、郭村、马村、磨沟村、聂坟村	改造提升	1.24		3720
24	2029	2029年洛宁县兴华镇0.3万亩改造提升高标准农田建设项目	兴华镇：沟门村、西南村、西坡村、兴华村、瑶子头村	改造提升	0.3		900
25	2030	2030年洛宁县故县镇1.02万亩高标准农田建设项目	故县镇：隍城村、焦子河村、言里村	新建	1.02		3060
26	2030	2030年洛宁县河底镇1.12万亩高标准农田建设项目	河底镇：刀环村、郭头村、南村、牛头村	新建	1.12		

## 洛宁县高标准农田建设规划（2021-2030年）

序号	规划年度	项目名称	建设地点	建设类型	建设规模 (万亩)	新增高效节 水灌溉面积	预计总投 资(万 元)
27	2030	2030年洛宁县小界乡0.58万亩 高标准农田建设项目	小界乡:山根村、小界村、 竹园沟村	新建	0.58		1740
28	2030	2030年洛宁县河底镇3.71万亩 改造提升高标准农田建设项目	河底镇:茶坊村、程岭村、范店村、 河底村、河洼村、后坡村、南河村、 上营村、席洼村、下营村、新生村、 杨岔村、元村	改造提升	3.71		11130
合计					29.78	5.45	71685

## 7.3 建设内容

按照“路相通，沟相连、渠防渗、林成网”的要求，达到“旱能灌、涝能排、渍能降、田方正、土肥沃”的标准，强化规划区基础设施建设，助推乡村振兴战略实施，改善农业生产基本条件，全力构建完善的农田配套设施，高效的农业生产格局，优质的土壤种植基础，良好的农业生态环境，为全县农村产业兴旺、生态宜居作出贡献。新建高标准农田应根据立地条件、障碍因素等，因地制宜的确定建设内容，改造提升部分应根据评估结果，按照“因地制宜，缺什么，补什么”的原则确定工程建设内容。

高标准农田建设内容包括工程建设和农田土壤质量提升。

1、高标准农田工程建设内容包括土地平整、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电、科技措施以及其他工程。

2、高标准农田土壤质量提升包括退化土壤治理、障碍土层改良、土壤培肥等。

### 7.3.1 高标准农田工程建设内容

根据洛宁县“十二五”、“十三五”高标准农田建设工程情况，经过实地勘察洛宁县 2021-2030 年拟定实施新增高标准农田建设项目和改造提升实施项目现状基础工程条件，确定工程建设内容如下：

## 1、农田水利

农田水利工程建设内容包括灌溉工程（水源工程、输配水工程、田间灌溉工程）、排水工程、渠系建筑物等。

### 1) 提灌站工程

“十四五”期间，新建及修复提灌站共50座，其中2021年24座、2022年6座、2023年3座、2024年11座、2025年6座。上水钢管17082米。

“十五五”期间，新建及修复提灌站共43座，其中2027年6座、2028年8座、2029年17座、2030年10座。上水钢管19092米。

表7-4 2021-2030年提灌站规划表

阶段	年份	提灌站	上水钢管	备注
十四五	2021	24座	7950米	每座提灌站包含提灌站房、水泵及其配件、启动柜等
	2022	6座	252米	
	2023	3座	1332米	
	2024	11座	4884米	
	2025	6座	2664米	
十五五	2026		888米	
	2027	6座	2664米	
	2028	8座	3552米	
	2029	17座	7548米	
	2030	10座	4440米	
合计		93座	36174米	

### 2) 拦河坝工程

“十四五”期间，规划拦河坝共4座，其中新建及修复拦河坝2021年3座、2022年1座。

“十五五”期间，规划拦河坝共3座，其中新建及修复拦河坝2029年1座、2030年2座。

表7-5 2021-2030年拦河坝规划表

阶段	年份	拦河坝
十四五	2021	3
	2022	1
	2023	
	2024	
	2025	
十五五	2026	
	2027	
	2028	
	2029	1
	2030	2
合计		7

### 3) 输水工程

“十四五”期间，共规划地理主管 551.832 公里，新建主引水管道 115.612 公里。

“十五五”期间，共规划地理主管 910 公里，新建主引水管道 45.150 公里。

表 7-6 洛宁县2021-2030年期间输水工程规划表

阶段	年份	地理管	引水管
十四五	2021	204657米	49968米
	2022	125175米	44644米
	2023	25000米	3150米
	2024	93500米	11550米
	2025	103500米	6300米
合计		551832米	115612米

阶段	年份	地埋管	引水管
十五五	2026	20500米	2100米
	2027	162500米	6300米
	2028	159000米	8400米
	2029	246500米	17850米
	2030	321500米	10500米
合计		910000米	45150米

#### 4) 硬化渠道引水工程

“十四五”期间，共新建及修复引水渠1.454公里，其中2021年454米，2024年1000米。

“十五五”期间，共新建及修复引水渠148.403公里，其中2026年81600米，2028年21303米，2029年6300米，2030年39200米。

表 7-7 洛宁县2021-2030年期间硬化渠工程规划表

阶段	年份	工程量
十四五	2021	454米
	2024	1000米
十五五	2026	81600米
	2028	21303米
	2029	6300米
	2030	39200米
合计		149857米

#### (2) 灌溉工程配套建筑物

“十四五”期间，规划新建及修复蓄水池及集水池共109座，其中新建及修复蓄水池2021年43座、2022年42座、2023年3座、2024年10座、2025年11座。新建及修复大口井共14座，其中2021年13座、2024年1座。

“十五五”期间，规划新建及修复蓄水池及集水池共92座，其中新建及修复蓄水池2026年2座、2027年16座、2028年16座、2029年25座、2030年33座。新建及修复大口井共20座，其中2027年8座、2028年2座、2029年5座、2030年5座。

表 7-8 洛宁县2021-2030年期间灌溉工程配套建筑物程规划表

年份	蓄水池及集水池	大口井
2021	43	13
2022	42	
2023	3	
2024	10	1
2025	11	
2026	2	
2027	16	8
2028	16	2
2029	25	5
2030	33	5
合计	201	34

## 2、田间道路

“十四五”期间，规划田间道路工程共90.790公里，其中2021年13.493公里、2022年14.977公里、2023年4.267公里、2024年24.933公里、2025年33.120公里。

“十五五”期间，规划田间道路工程共305.920公里，其中2026年39.2公里、2027年52公里、2028年50.880公里、2029年78.880公里、2030年84.960公里。

表 7-9 洛宁县2021-2030年期间田间道路工程规划表

阶段	年度	机耕路（公里）	备注
十四五	2021	13.493	机耕路自下而上做法为：路基整平夯实、15厘米厚10%水泥土基层、18厘米厚C30混凝土面层。道路两侧进行路肩培土，单侧路肩顶宽0.5米，路肩边坡1:1。
	2022	14.977	
	2023	4.267	
	2024	24.933	
	2025	33.12	
十五五	2026	39.2	
	2027	52	
	2028	50.88	
	2029	78.88	
	2030	84.96	
合计		396.71	

### 3、渠系建筑物

“十四五”期间，规划水闸共2座，其中2024年2座。规划桥涵共93座，其中2023年6座、2024年37座、2025年50座。

“十五五”期间，规划水闸共295座，其中2026年162座、2028年43座、2029年13座、2030年77座。规划桥涵共464座，其中2026年60座、2027年79座、2028年77座、2029年119座、2030年129座。

表7-10 洛宁县2021-2030年期间渠系建筑物工程规划表

阶段	年度	水闸（座）	桥涵（座）
十四五	2021		
	2022		
	2023		6
	2024	2	37
	2025		50
十五五	2026	162	60
	2027		79
	2028	43	77
	2029	13	119
	2030	77	129
合计		297	557

#### 4、农田输配电

“十四五”期间，新增规划高压线缆共1.957公里为2021年1957米。新增规划低压线缆共20.231公里，其中2021年2.231公里、2022年0.04公里、2023年2.694公里、2024年9.878公里、2025年5.388公里。新增规划变压器共2个，其中2021年2个。

“十五五”期间，新增规划低压线缆共38.614公里，其中2026年1.796公里、2027年5.388公里、2028年7.184公里、2029年15.266公里、2030年8.98公里。

表 7-11 洛宁县2021-2030年期间农田输配电工程规划表

阶段	年度	低压线（公里）	高压线（公里）	变压器（个）
十四五	2021	2.231	1.957	2
	2022	0.04		
	2023	2.694		
	2024	9.878		
	2025	5.388		
十五五	2026	1.796		
	2027	5.388		
	2028	7.184		
	2029	15.266		
	2030	8.98		
合计		58.845	1.957	2

## 5、科技措施

2021-2030年期间，规划对各级科技服务组织、技术人员和农户开展技术培训，提高服务功能和管理水平，年均培训 1200 人次以上， 技术培训内容有农田保护管理、工程管护、田间定位监测和实施效果监测等。规划田间定位监测点 5 处，按土壤类型选择典型地段，开展耕地质量动态监测包括土壤肥力、土壤重金属及污染、农田基础设施完整性、灌溉设备匹配性、地下水监测、灌溉水质、肥料投入及产量水平等；购置农药残留速测仪、土壤养分速测仪、土壤墒情速测仪等仪器设备；开展土壤墒情监测包括关键农时土壤墒情、作物长势、灌溉和降水等，及时提出土壤干旱对种植管理的影响及对策，并定时发布信息；建立虫情监测点，发布病虫害发生趋势。逐步健全农业产业经营体系。积极探索实行一体化经营和企业化管理，通过效益和产权等联结，将农业生产过程的产前、产中、产后各环节联结为一个完整的产业体系，形成紧密的利益共同体和高效的社会化服务体系实行标准化生产，推动可持续发展。充分发挥集中经营和统一管理的优势，根据农业生产标准化规程，按照标准化无公害的要求组织生产，使项目区内 95%的农产品达到无公害农产品收购价格的要求，促进农业增效、农民增收。

### 7.3.2 农田土壤质量提升

1、应根据粮食生产和重要农产品生产规划，因地制宜通过综合措施提高耕地质量。通过 2~3 年的持续治理，达到高标准农田耕地质量和环境质量标准。土壤有机质含量一般不低于 12g/kg，土壤 pH 值一般保持在 6.0~7.5，盐碱区土壤 pH 值不超过 8.5，耕地质量等级宜达到 5.0 等以上。

2、退化土壤治理应采取物理、化学、生物和工程等综合治理措施。酸化土壤治理时，应根据土壤酸化程度，利用石灰质物质、土壤调理剂和有机肥进行改良。改良后土壤 pH 值应保持在 6.0 以上。盐碱土壤治理可通过工程排盐和生物、化学、土壤调理剂、绿肥种植等措施，使土壤盐分含量保持在 0.3%以下，pH 值保持在 8.5 以下。土壤板结治理时，可通过增施有机肥、秸秆还田、保护性耕作、适度深耕、施用具有松土功能的土壤调理剂、测土配方施肥等措施。

3、障碍土层改良，主要通过机械深耕、深松、土壤调理等措施进行改良。深耕适用于犁底层、磐层、白浆层等改良，作业深度以打破犁底层为宜，宜为 25cm~50cm。深松适用于改良各种具有磐层和白浆层的土壤，保持原土层基本不变，打破犁底层、加深耕层，作业深度一般应为 25cm~35cm。若深度打破障碍磐层，作业深度可达 35cm~50cm，具体按照磐层距地表深度定。

4、土壤培肥主要通过增施有机肥、秸秆还田、种植绿肥科学施用化肥等农艺和生物措施，使耕地基础地力保持或持续提高，使土壤有机质含量达到当地中值以上水平。高标准农田应持续实施测土配方施肥。

## 7.4 管理改革

全面开展高标准农田建设项目信息统一上图入库，实现有据可查、全程监控、精准管理、资源共享。依据《耕地质量等级》（GB/T33469）国家标准，在项目实施前后及时开展耕地质量等级调查评价。深入推进农业水价综合改革，落实高标准农田管护主体和责任，引导新型农业经营主体参与高标准农田设施运行管护，健全管护制度，落实管护资金。加强管护资金使用监管，研究制定高标准农田管护投入成本标准体系，对管护资金实施全过程绩效管理。及时修复损毁工程，确保建成的高标准农田持续发挥效益。对建成的高标准农田，要划为永久基本农田，实行特殊保护，确保高标准农田数量不减少、质量不降低。

### 1、建后管护

按照建管并重的要求，严格落实高标准农田建后管护制度，项目建设与工程管护体制同步设计、同步建设、同步落实。按照《河南省人民政府办公厅关于加强农田水利设施管护工作的指导意见》（豫政办〔2021〕42号）要求，严格落实高标准农田建后管护责任制度，明确管护主体、管护责任和管护义务，落实管护人员、经费和措施。建立奖补机制，引导和激励专业大户、家庭农场、农民合作组织、涉农企业和村组集体等参与高标准农田设施的运行管护。管护主体应对各项工程设施进行经常性检查维护，确保持续发挥效益。

建成后，应编制、更新相关图、表、册，完善数据库，设立统一标识，落实保护责任，实行特殊保护。

### 2、健全管护机制

将高标准农田工程设施运行管护摆到与建设同等重要的位置。结

合农村集体产权制度和农业水价综合改革，建立健全管护机制，明确管护主体，落实管护责任。

全面排查已建成项目区输配电问题，分阶段解决历史遗留问题。强化工程管护监督考核，保障农田工程设施长效运行。

### 3、拓宽管护经费来源渠道

安排一定比例的农村集体经营性建设用地入市收益及新增耕地指标交易资金，用于高标准农田工程设施管护。高标准农田建设项目结转结余资金按规定可优先用于工程设施管护等。村级组织可通过提取公益金、村民“一事一议”等筹措管护资金。建立高标准农田建设项目管护经费合理保障机制，多渠道筹措管护经费。

## 8 分区规划与建设任务

### 8.1 建设分区

洛宁县山峦起伏、沟壑纵横，南部为熊耳山地，西北部为崤山丘陵地带，地形复杂多样。全县海拔最高点为2103.2m，海拔最低点为276m，相对高差高达1827.2m。地势西高东低，南北高，中间低，形为簸箕。大体由中山、低山、塬区和洛涧川区四个类型组成。其中，山地面积248.16万亩、洛涧川地面积27.47万亩。洛宁县的地形地貌总体呈“七山二塬一分川”。“七山”是指洛宁七成的面积是山区（如故县，上戈，罗岭，河底等山区乡），“二塬”是指洛宁二成的面积是塬（如王村，陈吴一带），“一川是指洛宁的面积一成是平川（县城附近）。

河南省根据区域气候、地形地貌、水源、土地利用条件等因素，将全省划分为平原区、丘陵区2个类型大区及9个区域片区。洛宁县县位于一级山丘区二级豫西山丘区，依据区域气候类型、地形地貌、水土条件、耕作制度等因素，按照自然资源禀赋与经济条件相对一致、生产障碍因素与破解途径相对一致、粮食作物生产与农业区划相对一致的原则，把全市高标准农田建设划分为河川区、山丘区共两个区域，并确定分区建设任务和重点。



农田因建设时间较长，存在老化损毁问题，改造提升需求迫切。农作物种植以一年两熟，粮食作物以小麦、玉米、水稻为主，秋粮作物以大豆、油菜和蔬菜为主。

河川区规划到 2030 年新发高标准农田面积 1.74 万亩，改造提升高标准农田面积 1.89 万亩，发展高效节水灌溉面积 1.72 万亩。

## 2、山丘区

山丘区主要是分布在洛河两侧高原地，分石质山丘和黄土山丘两种类型。耕地面积 60.83 万亩，占全市耕地面积的 89.36%，未来可发展空间较大。

山丘区地形复杂多样，垂直变化明显。山丘中上部耕地土层较薄，坡度较大，存在耕地破碎，土壤酸化、贫瘠化和水土流失等问题。水源以地表水为主，且地表水利用效率较低，冬干春旱明显，存在季节性缺水问题。农田基础设施配套不完善，田间道路、灌溉等工程设施不足，农田生态防护体系不完善，局部地区水土流失易发。已建的部分高标准农田标准不高、维修保养难度大，基础设施不足，灌排效率较低，改造提升需求迫切。农作物种植以一年两熟，粮食作物以小麦、玉米为主，秋粮作物以花生、大豆和红薯为主。

山丘区规划到 2030 年新发高标准农田面积 10.23 万亩，改造提升高标准农田面积 10.82 万亩，发展高效节水灌溉面积 3.73 万亩。

## 8.2 分区建设重点

### 1、河川区

（1）、田块整治。合理划分和适度归并田块，田块规模适度，满足规模化经营和大型机械化生产需要。土地平整应避免打乱表土层与心土层，无法避免时应实施表土剥离回填工程。河川区以修建条田为主，需要结合当地地形、机耕需求和耕作便利度，因地制宜确定田块长度、宽度和坡降。有效土层厚度应达到 80cm 以上，耕作层厚度达到 25cm 以上，宜机化率应达到 100%。

（2）、改良土壤。加强耕地地力建设，提高复种指数，通过绿肥种植和秸秆还田，增施有机肥，培肥耕地地力。推广深耕深松耕作层、或少耕免耕覆盖栽培等保护性耕作技术，提高耕地涵蓄肥水的能力。土壤有机质含量达到 25g/kg 以上，土壤 pH 值保持在 5.5~7.5，耕地质量等级达到 4.5 等以上。

（3）、灌溉排水。灌溉工程建设，以旱能浇为基本任务，灌溉设计保证率应达到 75%以上，保障中等干旱年农作物用水需求。优先考虑地表水灌溉，充分发挥已经建成的大中型灌区的灌溉条件，合理布置田间灌溉形式。全面推广节水灌溉生产方式，渠道防渗、管灌、喷灌、微灌等工程节水条件及畦灌、沟灌等农艺节水措施面积应达到 100%。大力推广高效节水灌溉生产方式，管灌、喷灌、微灌工程建设面积应达到 60%以上。河川井灌区大力推广管灌、喷灌、微灌等高效节水灌溉模式，适度规模化推广粮食作物水肥一体化灌溉模式。排涝工程建设，以减少水涝灾害保稳产为基本任务，完善排涝体系建设，总体上达到 5 年一遇排涝标准，一日暴雨三日

排除。河川洼地区应结合排涝沟道、河道修筑堤防，防止倒灌农田。

（4）、田间道路。田间道路满足大型机械农田作业要求，机耕路路面宽度不低于4米，生产路路面宽度3米。田间道路通达率达到100%。

（5）、农田防护与生态环境保护。根据因害设防、因地制宜原则，对农田防护与生态工程进行合理布局，合理修建农田防护林、生态林、排洪沟等工程，有效保护和改善农田生态环境。农田防护控制率不低于95%。

（6）、农田输配电。对适合电力灌排和数字信息化管理的农田，铺设高、低压输电线路，配套建设变配电设施，合理布设弱电设施，为泵站、河道提水、农田排涝、喷微灌、水肥一体化以及信息化工程等提供电力保障，降低农业生产成本，提高农业生产效率和效益。农田高低压电力配套率应达到100%。

（7）、科技服务。按照农田现代化建设的的要求，以数字农田建设为重点，充分发挥数字赋能作用，提高全要素生产率。应充分利用县域或区域农业信息化平台及现有农业生产监测设施，通过完善补充达到网络互联互通、设施设备兼容、数据资源共享、操作程序便捷的标准。农田气象、农田四情监测和耕地质量监测网络覆盖率达到100%。大力引进、应用、普及良机、良种、良法，科技普及率达到100%。

## 2、山丘区

（1）、田块整治。以适应农机作业、节水灌溉为基本标准，结

合农田灌排体系、林网和田间道路布局，合理划分和适度归并田块，基本达到中型农机作业的田块要求，宜机化率应达到 90%以上。水浇地畦田内田面高差应不超过±5cm。水浇地有效土层厚度应达到 80cm 以上，耕作层厚度应大于 25cm。地面坡度为 5~25° 的坡耕地，宜改造成水平梯田，梯田化率不宜低于 90%。

（2）、改良土壤。因地制宜推广秸秆还田、增施有机肥、种植绿肥等措施，提升土壤有机质含量。针对土壤瘠薄、土壤酸化等问题，推行深耕深松、客土回填等措施，开展土壤改良。实施测土配方施肥，促进土壤养分相对均衡。结合耕地质量监测点现状分布情况，开展长期定位监测。土壤有机质含量达到 15g/kg 以上，土壤 pH 值保持在 6.0~7.5，耕地质量等级达到 5.0 等以上。

（3）、灌溉排水。（1）灌溉工程建设。以旱能浇为基本标准，灌溉设计保证率保障中等干旱年农作物用水需求。水浇地灌溉设计保证率应达到 75%以上，水田灌溉设计保证率应不低于 85%。优先考虑地表水灌溉，充分发挥已经建成的大中型灌区的灌溉条件，合理布置田间灌溉形式。因地制宜推广“五小水利工程”拦蓄雨洪资源互为补充工程模式。全面推广节水灌溉生产方式，渠道防渗、管灌、喷灌、微灌工程建设节水灌溉工程条件及畦灌、沟灌等农艺等灌溉面积应达到 100%。大力推广高效节水灌溉生产方式，管灌、喷灌、微灌工程建设面积应达到 40%以上。（2）排涝工程建设。按照涝能排的要求，完善排涝体系建设，总体上达到 5 年一遇排涝标准，一日暴雨三日排除。

（4）、田间道路。应适应农业现代化的需要，与田、水、林、

电、路、村规划相衔接，统筹兼顾，满足中型农机田间作业要求。机耕路路面宽度 3~4 米，生产路路面宽度控制在 3 米以内。田间道路直接通达的田块数占田块总数的比例达到 90%以上。

（5）、农田防护与生态环境保护。与田块、沟渠、道路等工程相结合，合理布置农田防护林。在水土流失易发区开展岸坡防护、沟道治理、坡面防护等工程建设，防治水土流失。农田防护面积比例不低于 90%。

（6）、农田输配电。与田间道路、农田水利等工程相结合，因地制宜架设高、低压输变电路和弱电路，满足农田灌溉、农业机械作业及数字化农田等作业用电需求，保证用电质量和安全。农田高低压电力配套率应达到 100%。

（7）、科技服务。按照农田现代化建设的的要求，以科技措施基础化为导向，以数字农田建设为引领，充分发挥数字赋能作用，提高全要素生产率。推进农田基础设施装配化、集成化建设，经营管理自动化、智能化。充分利用县域或区域农业信息化平台及现有农业生产监测设施，通过完善补充达到网络互联互通、设施设备兼容、数据资源共享、操作程序便捷的标准。农田生产环境和耕地质量监测网络覆盖率达到 100%。大力引进、应用、普及良机、良种、良法，科技普及率达到 100%。

### 8.3 分期建设任务

基于洛宁县“十三五”期间高标准农田建设情况，依据上级下达我县的高标准农田建设任务和县委县政府的重点工作部署，结合全县高标准农田分布现状，结合各县、区耕地现状、粮食生产功能

区和重要农产品生产保护区面积、永久基本农田保护面积、水土资源条件、高标准农田建设和增产潜力，统筹考虑主要农产品供需形势、县区发展定位、高标准农田建设资金、优势农产品区域布局、现代农业产业发展要求等因素，按照突出重点、发挥优势、兼顾均衡，确定各县区高标准农田新增建设任务、改造提升任务与高效节水灌溉任务。

规划期 2021 年-2030 年新增高标准农田建设面积 17.05 万亩，改造提升高标准农田面积 12.73 万亩，发展高效节水灌溉面积 5.45 万亩。

### 1、河川区

河川区 2021-2025 年新增设高标准农田 0.92 万亩，改造提升高标准农田 0.17 万亩；2026-2030 年新增设高标准农田 0.81 万亩，改造提升高标准农田 1.72 万亩，发展高效节水灌溉 1.72 万亩。

### 2、山丘区

山丘区 2021-2025 年新增设高标准农田 6.3 万亩，改造提升高标准农田 2.15 万亩，发展高效节水灌溉 1 万亩；2026-2030 年新增设高标准农田 9.02 万亩，改造提升高标准农田 8.69 万亩，发展高效节水灌溉 2.73 万亩。

表 8-1 洛宁县高标准农田建设任务规划表

序号	2021 年- 2025 年			2026 年- 2030 年		
	新建高标准农田	改造提升高标准农田	新增高效节水灌溉面积	新建高标准农田	改造提升高标准农田	新增高效节水灌溉面积
1	7.22	2.32	1	9.83	10.41	4.45

表 8-2 洛宁县高标准农田规划分区建设任务表

分区	2021 年-2025 年			2026 年- 2030 年		
	新建高标准农田	改造提升高标准农田	新增高效节水灌溉面积	新建高标准农田	改造提升高标准农田	新增高效节水灌溉面积
河川区	0.92	0.17		0.81	1.72	1.72
山丘区	6.3	2.15	1	9.02	8.69	2.73
合计	7.22	2.32	1	9.83	10.41	4.45

## 9 投资测算与资金筹措

### 9.1 估算依据

- 1、《农业建设项目投资估算内容与方法》（NY/T1716-2009）
- 2、《河南省农田建设补助资金管理办法》（豫财农水〔2020〕26号）
- 3、《河南省农田建设项目管理实施办法》（豫农文〔2020〕156号）
- 4、《河南省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（豫水建〔2017〕1号）
- 5、依据本地区近几年同类工程的实际造价进行估算。
- 6、其他国家和河南省颁发的有关制度、规程等。
- 7、本章投资为阶段估算，可根据项目实际建设和实施情况进行调整。

### 9.2 投资估算

根据高标准农田规划提纲与高标准农田建设标准确定项目总投资，财政投资估算标准：2021-2022年按现有投资标准，2023年按1600元/亩估算，2024年按2500元/亩估算，2025-2030年按3000元/亩。

结合2021年洛宁县3.2万亩高标准农田建设项目各类工程投资占总投资比例分配各类工程投资。

表 9-1 2021 年洛宁县 3.2 万亩高标准农田建设项目投资情况表

类型	2021 年洛宁县 3.2 万亩高标准农田建设项目	
	投资（万元）	占比
土壤改良投资估算	149.5	3.11%
灌溉与排水投资估算	3317.94	69.12%
田间道路投资估算	753.83	15.70%
农田防护与生态环境保护投资估算	0	0.00%
农田输配电投资估算	172.23	3.59%
其他投资	406.5	8.47%
总投资	4800	100.00%

通过对 2021 年洛宁县 3.2 万亩高标准农田建设投资情况，估算出洛宁县 2021 至 2030 年高标准农田项目新增高标准农田建设及改造提升范围投资进行估算，估算结果如下：

表 9-2 洛宁县 2021 至 2030 年改造提升高标准农田项目投资估算单位：万亩、万元

年份	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	总计
面积	1.17	1.15	2.04	1	0.7	2.96	3.71	12.73
土壤改良投资估算	90.97	107.30	190.33	93.30	65.31	276.17	346.14	1169.52
灌溉与排水投资估算	2021.76	2384.64	4230.14	2073.60	1451.52	6137.86	7693.06	25992.58
田间道路投资估算	459.23	541.65	960.84	471.00	329.70	1394.16	1747.41	5903.99
农田防护与生态环境保护投资估算	74.33	87.67	155.51	76.23		225.64		
农田输配电投资估算	105.01	123.86	219.71	107.70	75.39	318.79	399.57	1350.02
其他投资	173.70	204.88	363.47	178.17	178.08	527.38	943.82	3188.89
总投资估算	2925	3450	6120	3000	2100	8880	11130	37605

表 9-3 洛宁县 2021 至 2030 年高标准农田项目新建投资估算单位：万亩、万元

年份/面积	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	总计
	0.5	0.7	0.92	0.41	2.25	2.48	1.97	2.72	11.95
土壤改良投资估算	24.88	54.43	85.84	38.25	209.93	231.38	183.80	253.78	1792.50
灌溉与排水投资估算	552.96	1209.60	1907.71	850.18	4665.60	5142.53	4084.99	5640.19	21510.00
田间道路投资估算	125.60	274.75	433.32	193.11	1059.75	1168.08	927.87	1281.12	8962.50
农田防护与生态环境保护投资估算	0.00	29.65	46.75	20.84	114.35		100.12	0.00	1792.50
农田输配电投资估算	28.72	62.83	99.08	44.16	242.33	267.10	212.17	292.94	1792.50
其他投资	67.84	118.74	187.30	83.46	458.04	630.91	401.05	691.97	0.00
总投资估算	800	1750	2760	1230	6750	7440	5910	8160	35850

综上所述，2021-2030 年洛宁县高标准农田建设投资估算约 80055 万元，其中，“十四五”洛宁县高标准农田建设共需投资约 19335 万元，“十五五”洛宁县高标准农田建设共需投资约 60720 万元。

### 9.3 资金筹措

依据《农田建设项目管理实施办法》、《河南省财政厅河南省农业农村厅关于印发农田建设补助资金管理的通知》（豫财农水〔2020〕26 号）、《河南省人民政府办公厅关于印发省与市县共同财政事权支出责任省级分担办法的通知》（豫政办〔2021〕75 号）“农业农村部办公厅关于印发《社会资本投资农业农村指引》的通知”（农办计财〔2020〕11 号），考虑河南省地方财政承受能力，投资支持政策等，按照中央 70%，河南省级财政负担 20%，受益县（市、区）配套 10% 的比例筹措资金。

2021 年-2030 年，洛宁县高标准农田建设项目总投资 80055 万元，其中中央财政投资 56038.5 万元，占比 70%；省级财政投资 16011.00 万元，占比 20%；市级财政投资 4002.75 万元，占比 5%；县级财政投资 4002.75 万元，占比 5%。

表 9-4 2021 年-2030 年洛宁县高标项目资金筹措明细表

投资级别	中央财政资金	地方财政资金			合计
		省级	市级	县级	
投资金额	56038.50	16011.00	4002.75	4002.75	80055
投资比例	70%	20%	5%	5%	100%

“十四五”期间，洛宁县高标准农田建设项目总投资 19335 万元，其中中央财政投资 13534.5 万元，占比 70%；省级财政投资 3867.00 万元，占比 20%；市级财政投资 966.75 万元，占比 5%；县级财政投

资 966.75 万元，占比 5%。

表 9-5 “十四五”期间洛宁县高标项目资金筹措明细表

投资级别	中央财政资金	地方财政资金			合计
		省级	市级	县级	
投资金额	13534.50	3867.00	966.75	966.75	19335
投资比例	70%	20%	5%	5%	100%

“十五五”期间，洛宁县高标准农田建设项目总投资 60720 万元，其中中央财政投资 42504 万元，占比 70%；省级财政投资 12144.00 万元，占比 20%；市级财政投资 3036.00 万元，占比 5%；县级财政投资 3036.00 万元，占比 5%。

表 9-6 “十五五”期间洛宁县高标项目资金筹措明细表

投资级别	中央财政资金	地方财政资金			合计
		省级	市级	县级	
投资金额	42504.00	12144.00	3036.00	3036.00	60720
投资比例	70%	20%	5%	5%	100%

洛宁县将高标准农田建设纳入本级社会经济发展规划，立足现有政策和资金渠道，建立多元化筹资机制，持续稳定加大投入，确保高标准农田建设的资金需求。一是积极争取中央财政和省级、市级财政对高标准农田建设的支持。二是县财政及时足额配套本级高标准农田建设资金，切实保障各级政府财政投入。三是积极整合受益主体和社会资金，鼓励新型农业经营主体、村集体经济组织和农民群众筹资投劳，积极参与工程建设管理。

## 9.4 资金使用

以上资金投入计划为 10 年，用于以下方面：农田水利、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电、科技措施、农田土壤质量提升及项目管理、勘测设计、工程监理、耕地质量等别评定等。

## 9.5 资金管理

结合项目实际情况，确保项目资金专款专用，制定“三专五定一坚持”的资金管理办法，即“专设帐户，专人管理，专款专用；定任务，定投资，定工期，定拨款，定审计；坚持按施工进度分期拨款”。坚持实行项目资金专款专用、不截留、不挤占挪用。项目资金拨付由施工单位根据工程进度提出申请，经工程监理单位审查后，在拨付资金之前，必须对上期资金使用情况进行检查验收；坚持按照规定的开支范围支出，力争不突破投资总额；坚持严把资金流转渠道，层层设立专账，实行一支笔审批；坚持项目资金决算制度，严格资金审计，确保项目资金落到位。

## 10 建设和管理后续管护

### 10.1 强化质量管理

#### 1、严控建设质量。

实行“县级监督、乡镇(街道)负责、村里落实”的建设监管机制，“统一规划布局、统一水源配置、统一技术标准、统一稽查验收、统一管理体制、统一调度运行”。全面推行项目法人制、招标投标制、工程监理制、合同管理制,实现项目实施精细化管理,严格执行相关建设标准和规范,落实工程质量管理责任,确保建设质量。

#### 2、提升耕地质量

紧扣高标准农田建设的田、土、木、路、林、电、技、管、附等九个方面要求,严格按照高标准建设要求开展田块整治、土壤改良、灌排设施等工程,切实提高耕地质量,并依托布设的高标准农田耕地质量长期定位监测点,跟踪监测土壤理化性状、区域性特征等指标。

#### 3、评定质量等级

依据《耕地地力调查与质量评价技术规定》、《农用地质量分等规程》,由县政府相关行业主管部门分不同区域,组织对建成的商标准农田耕地地力和质量等级进行评定。按照《耕地质量等级》国家标准,在建设前后分别开展耕地质量等级变更调查评价,以巩固和提高粮食生产保障能力为重点,评价高标准农田粮食产能水平,做到“建设一片、调查一片评价一片”。

#### 4、加强社会监督。

尊重农民意愿,维护农民权益,保障农民知情权、参与权和监督权,充分调动农民参与高标准农田建设与管理的积极性和主动性,

积极开展农民义务监督员制度，定期开展技术指导 和业务培训，及时公开项目建设相关信息，在项目区设立统一 规范的公示标牌和标志，接受社会和群众监督。

## 10.2 统一上图入库

### 1、建立信息平台。

按照《高标准农田建设统一上图入库数据要求》，充分利用现有资源，加快农田管理大数据平台建设，做好相关信息系统的对接移交和数据共享，以土地构用现状图为底图，全面承接高标准农田建设历史数据，把高标准农田建设项目立项、实施、验收、使用等各阶段信息及时上图入库，形成全国高标准农田建设“一张图”。

### 2、加强动态监管。

综合运用航空航天遥感、卫星导航定位、地理信息系统、移动通信、区块链等现代信息技术手段，构建天空地一体的立体化监测监管体系，实现高标准农田建设的有据可查、全程监控、精准管理。

### 3、强化信息共享。

落实国务院及河南省政府关于政务信息资源共享管理要求，完善部门间信息共享机制，实现农田建设、保护、利用信息的互通共享。加强数据挖掘分析，为农田建设管理和保护利用提供决策支撑。

## 10.3 规范竣工验收

### 1、明确验收程序。

严格执行《高标准农田建设项目竣工验收办法》及《河南省高标准建设管理办法》等有关规定，遵循“谁审批、谁验收”的原则，组织开展县级法人自验、省辖市竣工验收、省农业农村厅抽验，验收结

果逐级上报。对竣工验收合格的项目，核发农业农村部统一格式的竣工验收合格证书。

## 2、加强权属管理

查清建设区域内的土地利用现状和权属状况,做到地类和面积准确,界址和权属清楚,无争议;存在土地权属争议的,不得纳入建设范围。在充分尊重农民意愿的基础上,合理编制权属调整方案,合理推进土地归并,逐步解决耕地地块细碎化问题。工程竣工验收后,及时进行地类变更和重新确权登记发证,确保建成后的标准农田位置明确、权属清晰、地类正确、面积准确,依法保障土地所有者或经营者的权益。

## 3、做好工程移交。

工程竣工验收后,及时按照有关规定办理交付利用手续,做好登记造册,明确工程设施的所有权和使用权。需要变更权属的,及时办理变更登记发证,确保建成后的标准农田权属清晰。

# 10.4 加强后续管护

## 1、健全管护机制。

按照《河南省人民政府办公厅关于加强农田水利设施管护工作的指导意见》要求,健全高标农田管护机制,完善管护制度,明确管护主体,压实管护责任,落实管护经费,创新管护方式。保障高标准农田建得成、管得好、用得起、长受益。

## 2、完善管护制度。

建立健全日常管护和专项维护相结合的工程管护制度,完善运行管理、日常维护、经费管理等制度。

### 3、明确管护责任。

落实“县级政府负总责、乡镇政府属地监管责任、相关行业主管部门监督服务责任、村组的主体管护责任，受益主体的运行维护责任。发挥村级组织、承包经营者在工程管护中的主体作用，落实受益对象投入管护责任，引导和激励专业大户、家庭农场、农民合作社等参与农田设施的日常维护。

### 4、落实管护资金。

各地要建立农田建设项目管护经费合理保障机制。制定管护经费标准，对管护经费全面实行预算绩效管理。对灌溉渠系、喷微灌设施、机耕路、生产桥(涵)、农田林网等公益性强的农田基础设施，地方政府根据实际情况适当给予运行管护经费补助。完善鼓励社会资本积极参与高标准农田管护的政策措施，保障管护主体合理收益。探索推行高标准农田工程设施灾毁保险。

### 5、推动多元化管护模式。

鼓励开展高标准农田工程设施灾毁保险。探索推行新型农业经营主体和专业管护机构、专业协会等社会化服务组织参与的管护模式，有条件的地方探索项目建管护一体化、第三方购买服务等方式，形成多元管护格局。

## 10.5 严格保护利用

### 1、强化用途管控。

依据《河南省高标准粮田保护条例》《河南省高标准农田建设管理办法》已建成的高标准农田，要及时划为永久基本农田，实行特殊保护，遏制“非农化”、防止“非粮化”，任何单位和个人不得损毁、

擅自占用或改变用途。严格耕地占用审批，经依法批准占用高标准农田的，要及时补充，确保高标准农田数量不减少、质量不降低。

## 2、加强农田保护。

推行合理耕作制度，实行用地养地相结合，加强地力赔肥，防止地力下降，确保可持续利用。对自然损毁的高标准农田，要纳入年度建设任务，及时进行修复或补充。严禁将不达标污水排入农田，严禁将生活垃圾、工业废弃物等倾倒、排放、存放到农田。

## 3、坚持良田粮用。

完善粮食主产区利益补偿机制，健全产粮大县奖补政策和农民种粮激励政策，压实主销区和产销平衡区稳定粮食生产责任，保障农民种粮合理收益，调动地方政府重农抓粮的积极性和农民种粮积极性，引导高标准农田集中用于重要农产品特别是粮食生产。引导一年两熟以上的粮食生产功能区至少生产一季粮食，种植非粮食作物要在一季后能够恢复粮食生产。

## 11 预期效果

通过农田基础设施建设，发展节水灌溉农业，促进水资源的合理利用；通过完善农田林网，提高林木覆盖率，控制水土流失，改善农业生态环境，促进农业生产的可持续发展。经过项目建设，29.78万亩耕地将全部建设成为高标准农田，并通过高新科技成果的转化应用，使整个项目区综合生产能力大大提高，生产要素配置合理，产业结构全面优化，实现经济、社会、生态效益的高度统一。

规划实施后将新增和改善灌溉面积 29.78 万亩，新增和改善排水达标面积 29.78 万亩，年节约水量 1489 万 m<sup>3</sup>，灌溉水利用率提高 10~25%，道路通达率提高到 95%。

通过农田防护林建设，路沟渠绿化，农田林网控制率、林木覆盖率得到提高。项目建成后的高标准农田林网覆盖面积达到 90%。

### 11.1 经济效益

#### 11.1.1 增产效益

根据高标准农田建设的实施经验，本规划实施后，预期能新增高标准农田 17.05 万亩以上，改造提升 12.73 万亩以上。规划建设区域的农业生产效率和效益将明显提升，新增高标准农田亩均提高粮食综合产能 118.6 公斤左右、改造提升高标准农田亩均提高粮食综合产能 59.3 公斤左右，还可增加蔬菜等优势特色农产品种类、产量和档次，加上优质、节水、节能、节肥、节药等其他效益，亩均每年增收节支 340 元以上。

表 11-1 灌溉面积新增及改造提升面积表

面积 (万亩)	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	总计
新增高 标准农 田面积 总计	3.2	1.9	0.5	0.7	0.92	0.41	2.25	2.48	1.97	2.72	17.05
改造提 升高标 准农田 面积总 计				1.17	1.15	2.04	1	0.7	2.96	3.71	12.73

项目区夏粮作物以小麦为主，秋粮以玉米为主，复种指数 1.8（作物的种植比例，小麦 90%、玉米 70%、其他（大豆）20%）。

规划建设区域的农业生产效率和效益将明显提升，新增灌溉面积中亩均增产小麦 68kg/亩、玉米 70kg/亩、大豆 28kg/亩，改善灌溉面积中亩均增产小麦 34kg/亩、玉米 35kg/亩、大豆 14kg/亩，小麦价格按 2.36 元/kg 计算，玉米价格按 2.0 元/kg 计算，其他（大豆）价格按 3.7 元/kg。

表 11-2 新增灌溉面积作物增产效益计算表

作物	面积（亩）	增产量（kg/亩）	单价（元/kg）	增产（万 kg）	增产效益（万元）
小麦	153450	68	2.36	1043.46	2462.57
玉米	119350	70	2	835.45	1670.90
其他	34100	28	3.7	95.48	353.28
合计	306900	118.6		1974.39	4486.74

表 11-3 改造提升灌溉面积作物增产效益计算表

作物	面积（亩）	增产量（kg/亩）	单价（元/kg）	增产（万 kg）	增产效益（万元）
小麦	114570	34	2.36	389.54	919.31
玉米	89110	35	2	311.89	623.77
其他	25460	14	3.7	35.64	131.88
合计	229140	59.3		737.07	1674.96

由此计算，粮食作物增产 2711.46 万公斤，其中粮食作物增产 2580.34 万公斤，经济作物增产 131.12 万公斤；经济效益 6161.7 万元，其中粮食作物共新增产值 5676.55 万元，经济作物共新增产值 485.16 万元。

### 11.1.2 节水节能效益

实施高效节水灌溉模式，灌溉技术装备采用自动化、智能化、精准化的管理，工程实施前后的节水灌溉效果对比明显。节能效益是指高效节水灌溉项目实施后，由于灌溉条件改善，灌溉用水量减买，用电量相应降低。这种因电能使用量减少而带来的效益为节能效益。

参照河南省农业农村厅河南省关于印发《高标准农田示范区建设指南》的通知（豫农发 3 号）节水节能效益计算方式，管灌平均亩均节水 20%左右，项目实施前灌溉定额  $245\text{m}^3/\text{亩}$ ，实施后节水灌溉定额取  $195\text{m}^3/\text{亩}$ 。

节水效益计算：

$$\Delta W = A \times (M_{\text{前}} - M_{\text{后}})$$

式中：

$\Delta W$ —节水量

$M_{\text{前}}$ —项目实施前灌溉定额（按照河南省高标准农田建设标准，取  $245\text{m}^3/\text{亩}$ ）

$M_{\text{后}}$ —项目实施后节水灌溉定额（按照河南省高标准农田建设标准，取  $195\text{m}^3/\text{亩}$ ）

A—灌溉面积（新建项目 17.05 万亩，改造提升项目 12.73 万亩）

项目区年节水能力为 1489 万  $\text{m}^3$ ，每提  $1\text{m}^3$  水耗电 0.4 度，每度

电按 0.56 元计，则节水节能效益为 333.54 万元。

综上，经济效益为  $6161.7+333.54=6495.24$  万元。

## 11.2 社会效益

### 1、建设现代农业，保障粮食安全

项目的实施，能够提高水土资源利用效率，增强粮食生产能力和防灾抗灾减灾能力，形成旱涝保收、稳产高产的粮田。项目建成后，机耕面积增加到 100%，道路通达率提高到 100%，为实现规模经营、机械化作业的现代化农业经营方式打下良好基础，将极大的增加粮食产量并减少农业生产成本，确保谷物基本自给、口粮绝对安全。

### 2、推动农业高质量发展，助力乡村振兴

高标准农田建成后，有效促进农业规模化、专业化、标准化生产经营，加快农业新品种、新技术、新装备的推广应用，推动农业经营方式、生产方式、资源利用方式的转型升级，加快质量兴农、绿色兴农、品牌强农，为洛宁县的经济发展及农业和农村现代化建设奠定良好的条件，助力乡村振兴战略实施。

### 3、促进农民增收，保护种粮农民积极性

通过项目实施可以吸收更多的劳动力从事农业产业，吸纳部分农村剩余劳动力，减轻农村就业压力；通过土地整理理顺土地权属关系有利于土地管理工作。对整理后土地进行合法、合理的权属调整，减少今后土地利用过程中可能引发的各种纠纷，有利于保持农村地区的社会稳定。项目建成后，将形成较完善的田间道路系统和农田灌排系统，项目区目前耕作不便的状况将得到彻底改善；提高了耕地的土壤肥力，中低产田得到改造，耕地质量将得到全面改善；改善项目区农

业生产条件，提高土地利用率和农业生产效率，夯实了农业基础，增强了农业综合生产能力、为农业产业结构调整、农业增收奠定了坚实的基础。节本增效，节本增收，种粮农民的获得感、幸福感增强，积极调动农民种粮的积极性。

### 11.3 生态效益

该项目的实施，将有效地减少农业灌溉用水，可使田间肥力得到保护，减少土壤肥力的流失和地下水的污染，可以缓解区域水资源的紧张状况，维持地下水的采补平衡，有利于地下水资源的可持续开发利用。扩大了灌溉面积，提高了复种指数，增加了植被覆盖率，涵养了地下水源，改善了田间小气候，防止了畦田冲刷，起到了水土保持效果。

1. 降低地下水位、防治洪涝灾害。通过对项目区中产田整治，使项目区内的农沟、斗沟及支沟配套齐全，可降低地下水位，排水通畅，从而提高了项目区防治洪涝灾害的标准。

2. 改良土壤结构，防止土壤碱化，提高了土壤生产能力，促进了土壤生态系统的良性循环，提高耕作方式和农业种植习惯，应有利于机械作业，促进土地规模化、集约化经营。

3. 田间路网的建设与改善，使项目区农业生态景观与农村人居环境互相映衬、和谐共存，呈现出农业景观优美、人居环境整洁的美丽乡村新面貌。

4. 提高植被覆盖率，降低风沙影响。沿项目区田间道布置农田防护林网。布局合理的防护林可以有效抑制项目区水土流失，降低风沙影响，使项目区的生态环境和农田小气候得到较大程度的改善；而且

涵养了水源，减少了水土流失，形成规划整齐、全面发展的立体生态农业格局。

## 12 保障措施

### 12.1 加强组织领导

1. 加强组织领导。为了高标准、高质量地完成高标准农田建设项目及项目竣工移交后的运营管护各项工作，洛宁县成立由分管县长为组长，县农业农村局、财政局、发展改革局、水务局、自然资源局、各镇(街)主要负责人为副组长，各部门各镇街分管农业的镇长(主任)为成员的高标准农田建设项目领导小组；项目所在镇(街)相应成立由镇(街)主要领导为组长，分管领导为副组长，相关部门主要负责人为成员的领导小组，并成立高标准农田建设项目指挥部。同时落实好县乡村三级项目管护责任人，统筹抓好项目规划设计、工程实施、资金保障、监督评价和运营管护等工作。

2. 加强行业管理。按照《河南省农业农村厅关于规范河南省高标准农田建设市场管理有关事项的通知》等规定，严把高标准农田建设从业机构资质审查关，提高勘察、设计、施工和监理等相关单位技术力量门槛，杜绝无资质或资质不符合要求的从业机构承接相关业务。大力推行信用承诺制度，依法依规建立健全高标准农田建设从业机构失信惩戒机制。加强行业自律和动态监管，紧盯2种对象（招标人和投标人），抓住3个关键方面（勘察设计、招投标、工程质量等三个方面），督查15项禁止事项，形成竞争有序、诚实守信的高标准农田建设市场环境，确保高标准农田建设项目资金安全，真正把高标准农田建设项目打造成惠民工程、优质工程和廉洁工程。

3. 强化队伍建设。加强高标准农田建设管理和技术服务体系队伍建设，强化人员配备，重点配强县乡两级工作力量，与当地高标准

农田建设任务相适应。加快形成层次清晰、上下衔接的专业化人才队伍。加大业务培训力度，加强业务交流，提升高标准农田建设管理和技术人员的业务能力和综合素质。

## 12.2 强化规划引领

1、构建规划体系。建立国家、省、市、县四级高标准农田建设规划体系，市县要按照“下级规划服从上级规划、等位规划相互协调”的原则，在全面摸清各地高标准农田数量、质量、分布和利用状况基础上，根据省级规划分配任务，编制本地区高标准农田建设规划。省辖市和济源示范区级规划经省农业农村厅审核、本级人民政府批准后发布实施，并报省农业农村厅备案；洛宁县级规划经省辖市农业农村部门审核、本级人民政府批准后发布实施，并报省、省辖市农业农村部门备案。

2、做好规划衔接。各级地方政府在编制本级高标准农田建设规划时，在建设目标、任务、布局以及重大项目安排上，要衔接国土空间规划、水资源综合利用规划等相关规划，综合考虑资源环境承载力、粮食保障要求等因素，科学开展水资源论证，确定高标准农田建设区域，明确建设的重点区域、限制区域和禁止区域。

3、开展规划评估。严格落实各级政府批准的规划，按照规划时序实施新建和提升任务。在规划实施的中期，采用各地自评与第三方评估相结合的方式，对规划目标、建设任务、重点工程的执行情况进行评估分析，客观评价规划实施进展，总结提炼经验做法、剖析实施过程中存在的问题及原因，进一步发挥好规划的引领作用。

## 12.3 加强资金保障

1、加大财政投入。建立健全高标准农田建设投入稳定增长机制。积极争取国家加大对洛宁县高标准农田建设的政策和资金支持力度；优化省、市、县级政府财政支出结构，将高标准农田建设作为重点事项，根据高标准农田建设任务、标准和成本，保障财政资金投入；按照《省与市县共同财政事权支出责任省级分担办法》规定，及时落实支出责任，足额保障负担的建设资金。省级财政承担地方财政投入的主要支出责任。整合土地收益中用于农业农村的资金，重点支持高标准农田建设。鼓励有条件的地方加大投入力度，提高建设标准，打造示范项目。

2、完善多元化筹资机制。发挥政府投入引导和撬动作用，完善政银担合作机制，采取投资补助、以奖代补、财政贴息、政府与社会资本合作等方式支持高标准农田建设。积极引导金融和社会资本投入高标准农田建设。在严格规范政府债务管理的同时，鼓励开发性、政策性金融机构结合职能定位和业务范围支持高标准农田建设，引导商业金融机构加大信贷投放力度，优化信贷资源配置，提升金融支持精准度。完善政银担合作机制，加强与信贷担保等政策衔接。支持符合条件的地方使用政府专项债券建设高标准农田。有条件的地方在债券发行完成前，对预算已安排债券资金的项目可先行调度库款开展建设，债券发行后及时归垫。鼓励保险机构开发针对高标准农田建设和管护的农业保险产品。加强新增耕地指标跨区域调剂统筹和收益调节分配，拓展高标准农田建设资金投入。在不加重农民负担的前提下，积极鼓励农民和农村集体经济组织自主筹资投劳，参与高标准农田建设和运

营管理。加强国际合作与交流，探索利用国外贷款开展高标准农田建设。

3、统筹整合资金。建立高标准农田资金统筹使用机制，加大高标准农田建设投入，推进集中连片建设，集中力量办大事，确保完成目标任务。省级层面统筹不同渠道相关渠道资金用于高标准农田建设。按照任务和资金相匹配的原则，将资金分解落实到县。县级层面制定整合资金使用方案，统筹使用和有序投入各类高标准农田建设资金，将任务和资金落实到地块，确保完成建设任务。

## 12.4 加大科技支撑

1、加强技术创新。围绕高标准农田建设关键技术问题，集成跨学科、跨领域优势力量，开展科学研究和技术研发。加大对农田防灾抗灾减灾能力提升、农田信息化监管、生态治理等关键技术问题的攻关力度，重点突破。推进科技创新成果转化，为高标准农田建设提供技术支撑。

2、完善创新机制。建立产学研用深度融合的技术创新机制，鼓励农田建设领域内各类创新主体建立创新联盟，建立关键核心技术攻关机制。建设一批长期定位监测点、技术创新中心等科研平台，加大资源开放和数据共享力度，优化科研平台管理机制。

3、开展科技示范。大力引进和推广高标准农田建设先进实用工程与装备技术，加强农田建设与农机农艺技术的集成与应用。开展生态绿色农田、数字农田和土壤盐碱化、酸化、退化及工程性缺水等专项建设示范，引领相同类型区域高标准农田建设。实施区域化整体建设，在潜力大、基础条件好、积极性高的地区，推进高标准农田建设

整区域示范。

## 12.5 严格监督考核

1、强化激励考核。《河南省高标准农田建设评价激励实施办法（试行）的通知》，建立健全“定期调度、分析研判、通报约谈、奖优罚劣”的任务落实机制，加强项目日常监管和跟踪指导。按照粮食安全省长责任制考核要求，强化质量管理，提升建设成效。进一步完善高标准农田建设评价制度，强化评价结果运用，对完成任务好的予以倾斜支持，对未完成任务的进行约谈处罚。

2、动员群众参与。构建群众监督参与机制，积极引导农村集体经济组织、农民，社会组织等各方面广泛参与高标准农田建设工作，形成共同监督，共同参与的良好氛围。注重发挥农民群众的主体作用，激发耕地所有者、农民及新型农业经营主体等，参与高标准农田项目规划、建设和管护等方面的积极性，主动性和创造性。

3、做好风险防控。树立良好作风，强化廉政建设，严肃工作纪律，推进项目建设公开透明、廉洁高效，切实防范农田建设项目管理风险。加强工作指导，针对发现的问题及时督促整改。严格跟踪问责，对履职不力、监管不严、失职渎职的，依法依规追究有关人员责任。

## 13 附表及附图

### 13.1 附表

1. 附表 1 洛宁县基本情况统计表
2. 附表 2 洛宁县高标准农田建设现状调查统计表
3. 附表 2-1 乡镇高标准农田建设现状调查统计表
4. 附表 3 洛宁县黄河滩区高标准农田建设现状调查统计表
5. 附表 4 洛宁县耕地质量等级现状调查统计表
6. 附表 4-1 乡镇耕地质量等级现状调查统计表
7. 附表 5 洛宁县高标准农田节水灌溉现状调查统计表
8. 附表 5-1 乡镇高标准农田节水灌溉现状调查统计表
9. 附表 6 洛宁县高标准农田水源工程和排涝现状调查统计表
10. 附表 7 洛宁县高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计
11. 附表 8 洛宁县高标准农田田间道路和生态防护现状调查统计表
12. 附表 9 洛宁县高标准农田建设投入情况统计表
13. 附表 10 洛宁县高标准农田投入产出效益统计表
14. 附表 11 洛宁县高标准农田作物种植及产能情况统计表
15. 附表 12 高标准农田灌溉水资源配置分析表
16. 附表 13 洛宁县规划高标准农田建设规模表
17. 附表 14 洛宁县“十四五”规划高标准农田建设项目投资表

## 13.2 附图

1. 已建高标准现状分布图县域高标准农田分区图
2. 高标准农田分区图县域两区内高标准农田现状分布图
3. “十三五”期间新建高标准农田和高效节水灌溉面积
4. 两区内高标准农田现状分布图
5. 渠道灌区覆盖高标准农田灌溉范围
6. “十四五”高标准农田建设范围规划图
7. 洛宁县 2021-2030 年高标准农田建设范围规划图

附表1 洛宁县基本情况统计表																																	
序号	行政区划				总人口(万人)		国土面积及耕地基本情况							十三五规划完成情况(万亩)				高标准农田范围内灌溉面积(万亩)				高标准农田范围内主要经济技术指标(%)							高效节水灌溉示范区				
	行政区	乡镇		行政村数量(个)	总人口	其中农村人口	国土面积(km <sup>2</sup> )	耕地面积(万亩)			耕地内两区面积(万亩)				十三五规划面积	2015年末累计高标准农田面积	十三五期间新增高标准农田面积	2020年末累计高标准农田面积	总面积	节水灌溉面积	高效节水灌溉面积	其中十三五新增高效节水灌溉面积	耕地质量平均等级	高标准农田率	高效节水灌溉率	灌溉水利用系数	排涝达标率	农道路通达率	农田林网防护率	农田宜机化率	示范区数量(个)	建设面积(万亩)	
		代码	名称					小计	基本农田	一般农田	小计	其中粮食生产功能区	其中重要农产品保护区	两区重复面积																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	合计	410328	洛宁县	384	37.54	22.12	2303.85	68.07	55.41	12.66	34.7	26.4	8.3		5.31	23.72	5.31	29.03	29.03	29.03			5.69	42.6									
1	洛宁县	4103281	城关镇	4	5.24		8.1	0.08	0.08													4.07											
2		410328101	王范回族镇	4	4.31		9.26	0.17	0.01	0.16																							
3		410328102	上戈镇	20	1	0.79	233.12	4.7	2.89	1.81	0.6		0.6										8.72										
4		410328103	下峪镇	19	1.26	1	204.45	2.24	1.75	0.49	0.6		0.6										8.72										
5		410328104	河底镇	35	2.9	2.29	134.39	9.78	8.51	1.27	4.4	4.2	0.2		3.82		3.82	3.82	3.82				5.64	5.61		85	100	90	90	90			
6		410328105	兴华镇	26	1.38	1.09	162.5	3.84	3.17	0.67	3	2.2	0.8		0.39		0.39	0.39	0.39				6.11	0.57		85	100	90	90	90			
7		410328106	东宋镇	37	2.73	2.16	148.58	9.6	8.17	1.43	4.1	3.5	0.6		8.22		8.22	8.22	8.22				5.61	12.1		85	100	90	90	90			
8		410328107	马店镇	25	1.47	1.16	142.33	4.62	3.98	0.64	3.3	1.9	1.4		1.1	0.86	1.1	1.96	1.96	1.96				5.69	2.88		85	100	90	90	90		
9		410328108	故县镇	13	0.38	0.3	134.94	2.4	1.58	0.82	0.1	0	0.1										9.18										
10		410328109	赵村镇	35	2.88	2.28	145.05	3.86	3.34	0.52	3.4	3.4	0		1.3	2.92	1.3	4.22	4.22	4.22				3.28	6.2		85	100	90	90	90		
11		410328110	长水镇	14	1.01	0.8	114.95	2.27	1.86	0.41	1.2	0.3	0.9		0.12	0.62	0.12	0.74	0.74	0.74				6.54	1.09		85	100	90	90	90		
12		410328200	城郊乡	21	4	3.16	54.46	1.53	0.84	0.69	1.2	1.2	0		2.21		2.21	2.21	2.21				4.47	3.25		85	100	90	90	90			
13		410328205	小界乡	34	1.18	0.93	170.18	8.33	7.14	1.19	3.5	2.1	1.4		0.09	3.89	0.09	3.98	3.98	3.98				6.58	5.85		85	100	90	90	90		
14		410328209	罗岭乡	15	0.61	0.48	138.8	3.27	2.64	0.63	1.2	0	1.2										7.34										
15		410328213	底张乡	30	1.38	1.09	132.06	3.85	3.27	0.58	1.8	1.5	0.3		1.41	0.01	1.41	1.42	1.42	1.42				5.15	2.09		85	100	90	90	90		
16		410328214	景阳镇	23	1.35	1.07	90.5	2.21	1.86	0.35	1.9	1.7	0.2		0.77	0.45	0.77	1.22	1.22	1.22				4.85	1.79		85	100	90	90	90		
17		410328216	陈吴乡	29	2.54	2.01	146.69	2.98	2.48	0.5	2.6	2.6	0		0.5	0.33	0.5	0.83	0.83	0.83				4.48	1.22		85	100	90	90	90		
18		410328217	涧口乡	21	1.92	1.51	133.49	2.34	1.84	0.5	1.8	1.8	0		0.02		0.02	0.02	0.02	0.02				4.06	0.03		85	100	90	90	90		

填表说明：1. 第3列代码为行政区划代码，请按照行政区划代码编号顺序填写；2. 第6、7列：均为户籍总人口；3. 第9-11列的耕地面积采用第三次国土调查数据；4. 第16列十三五规划面积，若没有规划按实际建设面积填写；5. 第21列节水灌溉面积是指节水灌溉工程面积，包括田间斗口以下渠道防渗、管灌、喷灌、微灌四种工程措施面积；6. 第22列高效节水灌溉面积是指高效节水灌溉工程面积，包括管灌、喷灌、微灌三种工程措施面积；7. 第9列=第10列+第11列；8. 第12列=第13列+第14列-第15列；9. 第19列=第17列+第18列；10. 第25列=第19列/第9列\*100；11. 第26列=第22列/第20列\*100。

附表2

洛宁县高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围			耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			高标准农田集中连片地块数（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）							
	行政区	乡镇		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区内面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	30万亩以上	10-30万亩方	万亩方	千亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020	
		代码	名称																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	合计	410328	洛宁县	68.07	55.41	12.66	29.03	11.28		29.03		11			8	3	5.59	0.09	0	0.5	3	2	
1	洛宁县	410328100	城关镇	0.08	0.08																		
2		410328101	王范回族镇	0.17	0.01	0.16																	
3		410328102	上戈镇	4.72	2.89	1.83																	
4		410328103	下峪镇	2.24	1.75	0.49																	
5		410328104	河底镇	9.72	8.51	1.21	3.82	1.5		3.82		1			1								
6		410328105	兴华镇	3.84	3.17	0.67	0.39	0.03		0.39		1				1							
7		410328106	东宋镇	9.6	8.17	1.43	8.22	2.57		8.22		1			1								
8		410328107	马店镇	4.62	3.98	0.64	1.96	0.85		1.96		1			1		1.1				0.4	0.7	
9		410328108	故县镇	2.42	1.58	0.84																	
10		410328109	赵村镇	3.83	3.34	0.49	4.22	2.37		4.22		1			1		1.3						1.3
11		410328110	长水镇	2.27	1.86	0.41	0.74	0.39		0.74		1				1	0.18				0.18		
12		410328200	城郊乡	1.53	0.84	0.69	2.21	0.61		2.21		1			1								
13		410328205	小界乡	8.38	7.14	1.24	3.98	1.31		3.98		1			1		0.09	0.09					
14		410328209	罗岭乡	3.27	2.64	0.63																	
15		410328213	底张乡	3.85	3.27	0.58	1.42	0.5		1.42		1			1		1.42				1.42		
16		410328214	景阳镇	2.21	1.86	0.35	1.22	0.58		1.22		1			1		0.77				0.77		
17		410328216	陈吴乡	2.98	2.48	0.5	0.83	0.57		0.83		1				1	0.73			0.5	0.23		
18		410328217	涧口乡	2.34	1.84	0.5	0.02			0.02													

填表说明：1. 第5列=第6列+第7列；2. 第9列：两区是指粮食生产功能区和重要农产品保护区；3. 第8列=第10列+第11列+第12列；4. 第13列=第14列+...+第17列；5. 第18列=第19列+...+第23列。

附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围			耕地面积(万亩)			2020年建成高标准农田面积(万亩)		分区高标准农田面积(万亩)			集中连片地块(个)				十三五期间新发展高标准农田面积(万亩)						
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020
		代码	名称																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	合计	410328	洛宁县	68.07	55.41	12.66	29.03	11.28		29.03		171			115	56	5.59	0.09	0	0.5	3	2
1	陈吴乡	410328216200000000	陈吴村	0.21	0.17	0.04	0.15	0.14		0.16		1			1							
2		410328216201000000	韦寨村	0.08	0.04	0.04																
3		410328216202000000	雷寨村	0.13	0.12	0.01																
4		410328216203000000	程寨村	0.04		0.04																
5		410328216204000000	南地村																			
6		410328216205000000	坡头村	0.11	0.07	0.04																
7		410328216206000000	西寨子村	0.05	0.01	0.04																
8		410328216207000000	东寨子村	0.05	0.02	0.03																
9		410328216208000000	禄北村	0.05	0.03	0.02	0.06			0.06		1				1	0.05				0.05	
10		410328216209000000	上沟村	0.09	0.08	0.01																
11		410328216210000000	小原村	0.09	0.07	0.02																
12		410328216211000000	禄南村	0.12	0.1	0.02	0.09	0.03		0.11		1			1	0.1					0.1	
13		410328216212000000	中益村	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03		0.06		1				1	0.06				0.06	
14		410328216213000000	东原村	0.04	0.03	0.01	0.06	0.05		0.07		1				1						
15		410328216214000000	德里村	0.17	0.15	0.02	0.17			0.18										0.18		
16		410328216215000000	谷圭村	0.38	0.35	0.03	0.34	0.26		0.35		1			1							
17		410328216216000000	下王召村	0.19	0.15	0.04																
18		410328216217000000	寨根村	0.16	0.15	0.01																
19		410328216218000000	上王召村	0.15	0.13	0.02	0.12	0.05		0.13											0.13	
20		410328216219000000	新村	0.09	0.08	0.01	0.01			0.02											0.02	
21		410328216220000000	月山原村	0.07	0.04	0.03																
22		410328216221000000	陈吴庙村	0.09	0.09		0.01			0.02		1				1						
23		410328216222000000	王召寨村	0.1	0.09	0.01	0.07			0.08										0.08		
24		410328216223000000	上西沟村	0.18	0.18																	
25		410328216224000000	观湾村	0.1	0.1		0.08			0.09										0.09		
26		410328216225000000	金山庙村	0.14	0.14																	
27		410328216226000000	王阳村	0.02	0.02																	
28		410328216227000000	沙坡岭村	0.03	0.03																	
29	城关镇	410328100005000000	西关村	0.01	0.01																	
30		410328100006000000	西街村	0.01	0.01																	
31		410328100007000000	东关村	0.03	0.03																	
32		410328100203000000	凤翔村	0.03	0.03																	
33	410328200200000000	崖底村	0.07	0.05	0.02	0.06	0.02		0.07		1				1							
34	410328200201000000	余粮村	0.03	0.03	0	0.06	0.03		0.07		1				1							
35	410328200202000000	坞西村	0.1	0.06	0.04	0.08	0.04		0.09		1				1							
36	410328200203000000	坞南村	0.03	0.03		0.05			0.06		1				1							

附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围		耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			集中连片地块（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）							
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020
		代码	名称																			
37	城郊乡	4103282002040000000	张坡村	0.29	0.23	0.06	0.14	0.1		0.15		1			1							
38		4103282002050000000	坞东村	0.02		0.02	0.02			0.03		1				1						
39		4103282002060000000	寨沟村	0.02	0.01	0.01	0.01			0.01		1				1						
40		4103282002070000000	磨沟村	0.07	0.05	0.02																
41		4103282002080000000	经局村	0.02		0.02																
42		4103282002090000000	王协村	0.02		0.02																
43		4103282002100000000	吴村	0.05	0.01	0.04	0.1			0.11		1			1							
44		4103282002110000000	在礼村	0.05	0.02	0.03	0.33	0.09		0.3		1			1							
45		4103282002120000000	余庄村	0.12	0.07	0.05	0.24	0.05		0.25		1			1							
46		4103282002130000000	溪村	0.06		0.06	0.1	0.02		0.1		1			1							
47		4103282002140000000	庄上村	0.03	0.03		0.16			0.15		1			1							
48		4103282002150000000	冀庄村	0.11	0.09	0.02	0.16	0.06		0.16		1			1							
49		4103282002160000000	崛西村	0.1	0.01	0.09	0.14	0.01		0.16		1			1							
50		4103282002170000000	崛东村	0.07	0.03	0.04	0.12	0.05		0.12		1			1							
51		4103282002180000000	冯庄村	0.14	0.05	0.09	0.17	0.08		0.15		1			1							
52		4103282002190000000	温庄村	0.1	0.09	0.01	0.12	0.04		0.11		1			1							
53		4103282002200000000	苍龙村	0.02	0.01	0.01	0.02			0.02		1				1						
54	底张乡	4103282132000000000	底张村	0.19	0.16	0.03																
55		4103282132010000000	西磨头村	0.1	0.05	0.05	0.16	0.05		0.16		1			1			0.17			0.17	
56		4103282132020000000	古村	0.1	0.08	0.02	0.11	0.02		0.12		1			1			0.12			0.12	
57		4103282132030000000	庙沟村	0.15	0.11	0.04	0.13	0.06		0.14		1			1			0.14			0.14	
58		4103282132040000000	礼村	0.15	0.1	0.05	0.17	0.09		0.18		1			1			0.18			0.18	
59		4103282132050000000	刘营村	0.21	0.18	0.03	0.15	0.1		0.16		1			1			0.16			0.16	
60		4103282132060000000	东磨头村	0.1	0.08	0.02	0.15	0.02		0.16		1			1			0.15			0.15	
61		4103282132070000000	寨根村	0.08	0.07	0.01																
62		4103282132080000000	曲阳村	0.1	0.09	0.01																
63		4103282132090000000	候峪村	0.16	0.14	0.02																
64		4103282132100000000	苏村	0.14	0.12	0.02																
65		4103282132110000000	黄村	0.13	0.12	0.01																
66		4103282132120000000	柴窑村	0.1	0.1																	
67		4103282132130000000	草庙岭村	0.1	0.09	0.01																
68		4103282132140000000	通田沟村	0.05	0.04	0.01																
69		4103282132150000000	东南村	0.18	0.16	0.02																
70		4103282132160000000	北安沟村	0.1	0.08	0.02	0.03			0.03		1				1		0.03			0.03	
71		4103282132170000000	南安沟村	0.07	0.06	0.01	0.04			0.04		1				1		0.04			0.04	
72		4103282132180000000	大阳村	0.18	0.16	0.02	0.08	0.06		0.04		1				1		0.09			0.09	
73		4103282132190000000	北张凹村	0.23	0.23																	
74		4103282132200000000	下高村	0.23	0.2	0.03	0.15	0.12		0.15		1			1			0.15			0.15	

附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围		耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			集中连片地块（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）							
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020
		代码	名称																			
75		4103282132210000000	中高村	0.11	0.09	0.02	0.1		0.11		1			1		0.11				0.11		
76		4103282132220000000	上高村	0.15	0.12	0.03	0.07		0.08		1				1	0.08				0.08		
77		4103282132230000000	盐池村	0.05	0.04	0.01																
78		4103282132240000000	马营山村	0.03	0.02	0.01																
79		4103282132250000000	小店村	0.11	0.1	0.01																
80		4103282132260000000	中沟村	0.25	0.23	0.02																
81		4103282132270000000	石景头村	0.1	0.1																	
82		4103282132280000000	西岭村	0.19	0.16	0.03																
83		4103281062000000000	东宋村	0.18	0.13	0.05	0.21	0.06	0.21		1			1								
84		4103281062010000000	西村	0.16	0.11	0.05	0.12	0.05	0.13		1			1								
85		4103281062020000000	程家庄村	0.32	0.25	0.07	0.28	0.22	0.3		1			1								
86		4103281062030000000	祁家沟村	0.1	0.07	0.03	0.01		0.01		1				1							
87		4103281062040000000	牛庄村	0.09	0.08	0.01																
88		4103281062050000000	磨沟村	0.19	0.14	0.05	0.18	0.1	0.19		1			1								
89		4103281062060000000	周村	0.09	0.05	0.04	0.07		0.08		1				1							
90		4103281062070000000	贾窑村	0.1	0.05	0.05	0.08		0.09		1				1							
91		4103281062080000000	大宋村	0.18	0.12	0.06	0.19		0.18		1			1								
92		4103281062090000000	小宋村	0.06	0.04	0.02	0.07		0.08		1				1							
93		4103281062100000000	方里村	0.1	0.06	0.04	0.15		0.16		1			1								
94		4103281062110000000	西坞村	0.14	0.12	0.02																
95		4103281062120000000	流峪村	0.19	0.15	0.04	0.16		0.17		1			1								
96		4103281062130000000	马村	0.23	0.17	0.06	0.3	0.19	0.3		1			1								
97		4103281062140000000	郭村	0.16	0.12	0.04	0.27	0.16	0.28		1			1								
98		4103281062150000000	聂坟村	0.41	0.36	0.05	0.44	0.29	0.44		1			1								
99		4103281062160000000	柏原村	0.36	0.3	0.06	0.36	0.27	0.36		1			1								
100		4103281062170000000	杨树洼村	0.2	0.16	0.04	0.25		0.26		1			1								
101	东宋镇	4103281062180000000	王庄村	0.22	0.2	0.02	0.28	0.06	0.28		1			1								
102		4103281062190000000	官东村	0.16	0.11	0.05	0.14		0.15		1			1								
103		4103281062200000000	官西村	0.26	0.24	0.02	0.4		0.4		1			1								
104		4103281062210000000	官南村	0.22	0.21	0.01	0.32	0.22	0.33		1			1								
105		4103281062220000000	丁寨村	0.25	0.22	0.03	0.29		0.3		1			1								
106		4103281062230000000	罗洼村	0.36	0.34	0.02	0.45		0.4		1			1								
107		4103281062240000000	陕庄村	0.27	0.22	0.05	0.38		0.33		1			1								
108		4103281062250000000	下河堤村	0.36	0.31	0.05	0.29	0.24	0.3		1			1								
109		4103281062260000000	宅延村	0.63	0.56	0.07	0.48		0.42		1			1								
110		4103281062270000000	中河堤村	0.16	0.13	0.03	0.05	0.03	0.06		1			1								
111		4103281062280000000	北旧县村	0.21	0.21		0.12		0.13		1			1								
112		4103281062290000000	上宋窑村	0.44	0.39	0.05	0.2	0.15	0.21		1			1								



附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围		耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			集中连片地块（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）							
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020
		代码	名称																			
151		4103281042190000000	牛头村	0.26	0.24	0.02																
152		4103281042200000000	刀环村	0.26	0.16	0.1																
153		4103281042210000000	南村	0.2	0.17	0.03																
154		4103281042220000000	郭头村	0.28	0.25	0.03																
155		4103281042230000000	西原村	0.38	0.34	0.04	0.44		0.44		1			1								
156		4103281042240000000	地坪村	0.11	0.09	0.02																
157		4103281042250000000	城头村	0.21	0.18	0.03	0.05		0.05		1				1							
158		4103281042260000000	河西村	0.09	0.08	0.01	0.05	0.04	0.05		1				1							
159		4103281042270000000	夹沟村	0.1	0.1		0.07	0.03	0.07		1				1							
160		4103281042280000000	窑头村	0.19	0.14	0.05	0.07	0.01	0.07		1				1							
161		4103281042290000000	牛渠村	0.33	0.29	0.04	0.16	0.01	0.16		1			1								
162		4103281042300000000	元岗村	0.1	0.07	0.03	0.02		0.02		1				1							
163		4103281042310000000	大明村	0.56	0.52	0.04																
164		4103281042320000000	麻延村	0.32	0.27	0.05																
165		4103281042330000000	刘家沟村	0.17	0.15	0.02																
166		4103281042340000000	杨坟村	0.27	0.23	0.04																
167		4103282172000000000	涧口村	0.16	0.11	0.05																
168		4103282172010000000	安坡村	0.1	0.1																	
169		4103282172020000000	砚凹村	0.1	0.07	0.03																
170		4103282172030000000	草庄村	0.17	0.13	0.04																
171		4103282172040000000	高湾村	0.13	0.13																	
172		4103282172050000000	院东村	0.25	0.22	0.03																
173		4103282172060000000	院西村	0.14	0.12	0.02																
174		4103282172080000000	西湾村	0.03	0.02	0.01																
175		4103282172090000000	张村寨村	0.13	0.11	0.02																
176		4103282172100000000	洪崖村	0.16	0.13	0.03																
177	涧口乡	4103282172110000000	白草坡村	0.03	0.02	0.01																
178		4103282172120000000	寺上村	0.18	0.14	0.04																
179		4103282172130000000	上陶峪村	0.13	0.12	0.01																
180		4103282172140000000	黄窑村	0.05	0.04	0.01																
181		4103282172150000000	西陶峪村	0.09	0.06	0.03																
182		4103282172160000000	东陶峪村	0.16	0.11	0.05																
183		4103282172170000000	东村	0.1	0.04	0.06																
184		4103282172180000000	明珠村	0.12	0.07	0.05	0.01		0.01		1				1							
185		4103282172190000000	鳧池村	0.05	0.04	0.01																
186		4103282172200000000	塔沟村	0.07	0.04	0.03																
187		4103282172210000000	国营三官庙林场	0.01	0.01																	
188		4103282142000000000	西山底村	0.21	0.17	0.04	0.11	0.07	0.11		1			1		0.11				0.11		

附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围		耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			集中连片地块（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）								
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020	
		代码	名称																				
189	景阳镇	4103282142010000000	虎沟村	0.01	0	0.01																	
190		4103282142020000000	郭庄村	0.08	0.07	0.01																	
191		4103282142030000000	洪岭村	0.1	0.08	0.02	0.07	0.05		0.07		1				1	0.07					0.07	
192		4103282142040000000	汤沟村	0.04	0.03	0.01																	
193		4103282142050000000	张洼村	0.1	0.1																		
194		4103282142060000000	亢洼村	0.12	0.11	0.01	0.15	0.13		0.15		1			1		0.15					0.15	
195		4103282142070000000	杨岭村	0.15	0.14	0.01	0.18	0.11		0.13		1			1		0.18					0.18	
196		4103282142080000000	彭洼村	0.11	0.11		0.04	0.03		0.04		1				1	0.04					0.04	
197		4103282142090000000	中方村	0.2	0.17	0.03	0.01			0.01		1				1							
198		4103282142100000000	张沟村	0.08	0.08		0.12	0.04		0.12		1			1		0.12					0.12	
199		4103282142110000000	良泉沟村	0.16	0.15	0.01																	
200		4103282142120000000	北村	0.22	0.2	0.02	0.01			0.01		1				1							
201		4103282142130000000	司阳村	0.05	0.04	0.01	0.04			0.04		1				1							
202		4103282142140000000	孟村	0.07	0.05	0.02																	
203		4103282142150000000	阳峪村	0.1	0.03	0.07																	
204		4103282142160000000	孙洞村	0.22	0.16	0.06	0.27	0.14		0.27		1			1		0.05					0.05	
205		4103282142170000000	南洞村	0.13	0.09	0.04	0.16			0.16		1			1								
206		4103282142180000000	前王阳村	0.06	0.05	0.01	0.07			0.07		1				1	0.07					0.07	
207		4103282142210000000	虎沟金矿区																				
208		4103282142230000000	上官金矿区																				
209	罗岭乡	4103282092000000000	罗岭村	0.23	0.13	0.1																	
210		4103282092010000000	沪池村	0.22	0.17	0.05																	
211		4103282092020000000	前河村	0.47	0.39	0.08																	
212		4103282092030000000	贾沟村	0.17	0.16	0.01																	
213		4103282092040000000	讲理村	0.12	0.1	0.02																	
214		4103282092050000000	核桃沟村	0.19	0.17	0.02																	
215		4103282092060000000	贾村	0.22	0.17	0.05																	
216		4103282092070000000	韩沟村	0.18	0.15	0.03																	
217		4103282092080000000	窑沟村	0.13	0.1	0.03																	
218		4103282092090000000	路沟村	0.1	0.07	0.03																	
219		4103282092100000000	皮坡村	0.3	0.26	0.04																	
220		4103282092110000000	沟沿村	0.15	0.1	0.05																	
221		4103282092120000000	蛇沟村	0.3	0.27	0.03																	
222		4103282092130000000	园子村	0.47	0.4	0.07																	
223		4103282092140000000	国营吕村林场	0.02	0.01	0.01																	
224	4103281072000000000	马东村	0.04	0.02	0.02	0.1			0.1		1			1									
225	4103281072010000000	张村	0.09	0.08	0.01	0.13			0.13		1			1									
226	4103281072020000000	田村	0.1	0.04	0.06	0.09			0.09		1				1								









附表2-1

洛宁县各乡镇高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围		耕地面积（万亩）			2020年建成高标准农田面积（万亩）		分区高标准农田面积（万亩）			集中连片地块（个）				十三五期间新发展高标准农田面积（万亩）								
	乡镇名称	行政村		总面积	其中基本农田面积	其中一般农田面积	总面积	其中两区面积	平原区面积	丘陵区面积	山区面积	小计	10万亩以上	万亩方	千亩方	百亩方	小计	2016	2017	2018	2019	2020	
		代码	名称																				
379	赵村镇	4103281092140000000	七里坪村	0.01	0.01																		
380		4103281092150000000	南头村	0.13	0.12	0.01	0.15	0.1		0.15		1			1								
381		4103281092160000000	北头村	0.07	0.07		0.08	0.06		0.08		1				1							
382		4103281092170000000	薛桥村	0.07	0.07		0.08	0.05		0.08		1				1							
383		4103281092180000000	南丰村	0.13	0.13		0.16	0.08		0.15		1			1								
384		4103281092190000000	大许村	0.25	0.24	0.01	0.31	0.25		0.31		1			1								
385		4103281092200000000	中许村	0.04	0.03	0.01	0.05	0.04		0.05		1				1							
386		4103281092210000000	小许村	0.16	0.14	0.02	0.17	0.14		0.17		1			1								
387		4103281092220000000	马营村	0.24	0.23	0.01	0.44	0.22		0.44		1			1								
388		4103281092230000000	西方村	0.16	0.15	0.01	0.16	0.11		0.16		1			1								
389		4103281092240000000	东方村	0.1	0.08	0.02	0.1	0.04		0.1		1			1								
390		4103281092250000000	西沟村	0.09	0.05	0.04	0.07			0.07		1				1							
391		4103281092260000000	中沟村	0.12	0.1	0.02	0.13	0.04		0.13		1			1								
392		4103281092270000000	东寨村	0.09	0.05	0.04	0.1	0.02		0.1		1			1								
393		4103281092280000000	东上村	0.12	0.05	0.07	0.13	0.04		0.13		1			1								
394		4103281092290000000	东下村	0.05	0.03	0.02	0.07	0.01		0.07		1				1							
395		4103281092300000000	西陈宋村	0.04	0.03	0.01	0.03			0.03		1				1							
396		4103281092310000000	上陈宋村	0.06	0.04	0.02	0.07	0.01		0.07		1				1							
397		4103281092320000000	下陈宋村	0.1	0.01	0.09	0.1			0.1		1			1								
398		4103281092330000000	上沟村	0.02	0.01	0.01																	

填表说明：1.第5列=第6列+第7列；2.第9列：两区是指粮食生产功能区和重要农产品保护区；3.第8列=第10列+第11列+第12列；4.第13列=第14列+...+第17列；5.第18列=第19列+...+第23列。

附表3

洛宁县黄河滩区高标准农田建设现状调查统计表

序号	范围			洛宁县耕地面积（万亩）			洛宁县耕地内两区面积（万亩）			黄河滩区耕地面积（万亩）			黄河滩区耕地内两区面积（万亩）			发展现状（万亩）		建设空间（万亩）				
	行政区	乡镇		小计	基本农田	一般农田	小计	其中粮食生产功能区	其中重要农产品保护区	两区重复面积	小计	基本农田	一般农田	小计	其中粮食生产功能区	其中重要农产品保护区	两区重复面积	2020年黄河滩区内高标准农田面积	其中2020年黄河滩区两岸防洪堤之间高标准农田面积	2025年	2030年	
		代码	名称																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	合计	410328	洛宁县	68.07	55.41	12.66	34.7	26.4	8.3													
1	洛宁县	410328100	城关镇	0.08	0.08							/										
2		410328101	王范回族镇	0.17	0.01	0.16						/										
3		410328102	上戈镇	4.7	2.89	1.81	0.6		0.6			/										
4		410328103	下峪镇	2.24	1.75	0.49	0.6		0.6													
5		410328104	河底镇	9.78	8.51	1.27	4.4	4.2	0.2			/										
6		410328105	兴华镇	3.84	3.17	0.67	3	2.2	0.8													
7		410328106	东宋镇	9.6	8.17	1.43	4.1	3.5	0.6													
8		410328107	马店镇	4.62	3.98	0.64	3.3	1.9	1.4													
9		410328108	故县镇	2.4	1.58	0.82	0.1	0	0.1													
10		410328109	赵村镇	3.86	3.34	0.52	3.4	3.4	0													
11		410328110	长水镇	2.27	1.86	0.41	1.2	0.3	0.9													
12		410328200	城郊乡	1.53	0.84	0.69	1.2	1.2	0													
13		410328205	小界乡	8.33	7.14	1.19	3.5	2.1	1.4													
14		410328209	罗岭乡	3.27	2.64	0.63	1.2	0	1.2													
15		410328213	底张乡	3.85	3.27	0.58	1.8	1.5	0.3													
16		410328214	景阳镇	2.21	1.86	0.35	1.9	1.7	0.2													
17		410328216	陈吴乡	2.98	2.48	0.5	2.6	2.6	0													
18		410328217	涧口乡	2.34	1.84	0.5	1.8	1.8	0													

填表说明：

附表4

洛宁县耕地质量等级现状调查统计表

序号	范围			2015年全县域耕地质量等级									2020年全县域耕地质量等级									2020年高标准农田耕地质量等级						
	行政区	乡镇		耕地面积 (万亩)	加权平均等级	一等地 面积 (万亩)	二等地 面积 (万亩)	三等地 面积 (万亩)	四等地 面积 (万亩)	五等地 面积 (万亩)	六等地 面积 (万亩)	六等地 以下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均等级	一等地 面积 (万亩)	二等地 面积 (万亩)	三等地 面积 (万亩)	四等地 面积 (万亩)	五等地 面积 (万亩)	六等地 面积 (万亩)	六等地 以下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均等级	一等地 面积 (万亩)	二等地 面积 (万亩)	三等地 面积 (万亩)	四等地 面积 (万亩)	
		代码	名称																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
	合计	410328	洛宁县	81.63	5.91	1.81	4.33	7.19	10.53	10.55	18.29	28.93	68.07	5.69	1.81	2.75	4.82	9.62	8.76	10.32	29.99	29.03	4.00				29.03	
1	洛宁县	410328100	城关镇	0.23	3.78	0.01	0.01		0.21				0.08	4.07	0.02	0.01	0.05											
2		410328101	王范回族镇	0.24	3.08	0.01	0.09	0.01	0.13					0.17	2.53	0.05	0.05		0.07									
3		410328102	上戈镇	6.15	8.73				0.06	0.44	1.31	4.34	4.7	8.72					0.02		4.68							
4		410328103	下峪镇	2.91	8.93				0.11	0.29	0.25	2.26	2.24	8.72						0.08	2.16							
5		410328104	河底镇	10.00	5.74		0.01	0.11	0.1	2.08	7.7		9.78	5.64		0.03	0.91	1	1.27	2.62	3.95	3.82	4.00					3.82
6		410328105	兴华镇	4.40	7.26		0.05	0.81	0.12	0.14	1.14	2.14	3.84	6.11			0.42	0.38	0.07	1.08	1.89	0.39	4.00					0.39
7		410328106	东宋镇	10.73	6.05		1.08	0.09	3.09	2.45	0.59	3.43	9.6	5.61		0.53	0.79	1.56	1.76	1	3.96	8.22	4.00					8.22
8		410328107	马店镇	6.08	5.91	0.02	0.42	0.02	1.25	1.67	1.33	1.37	4.62	5.69	0.02	0.49	0.2	0.6	0.86	1.52	0.93	1.96	4.00					1.96
9		410328108	故县镇	2.45	9.33					0.13	0.25	2.07	2.4	9.18							2.4							
10		410328109	赵村镇	4.71	3.47	0.79	0.47	1.72	0.53	0.07	1.08	0.05	3.86	3.28	0.9	0.44	1.04	0.77	0.35	0.28	0.08	4.22	4.00					4.22
11		410328110	长水镇	3.00	8.37		0.21	0.21	0.11	0.12	0.12	2.23	2.27	6.54		0.14	0.13	0.47	0.06	0.14	1.33	0.74	4.00					0.74
12		410328200	城郊乡	3.08	2.66	0.88	0.26	0.96	0.98					1.53	2.65	0.66	0.07	0.24	0.29	0.24	0.03		2.21	4.00				2.21
13		410328205	小界乡	9.38	6.64			0.25	1.47	1.59	3.26	2.81	8.33	6.58			0.12	0.83	0.92	1.81	4.65	3.98	4.00					3.98
14		410328209	罗岭乡	4.00	6.97			0.17	0.46	0.77	1.08	1.52	3.27	7.34			0.01	0.13	0.01	0.07	3.05							
15		410328213	底张乡	4.55	6.28		0.48	1.54	0.08	0.33	0.04	2.08	3.85	5.15	0.04	0.24	0.2	0.79	1.11	0.87	0.6	1.42	4.00					1.42
16		410328214	景阳镇	3.00	5.98	0.01	0.28	1.1		0.36	0.06	1.19	2.21	4.85	0.01	0.21	0.15	0.82	0.4	0.5	0.12	1.22	4.00					1.22
17		410328216	陈吴乡	3.56	6.91	0.09	0.27		1.23	0.09	0.05	1.83	2.98	4.48	0.11	0.17	0.06	0.99	1.33	0.27	0.05	0.83	4.00					0.83
18		410328217	涧口乡	3.16	6.58		0.7	0.2	0.6	0.02	0.03	1.61	2.34	4.06		0.37	0.5	0.92	0.36	0.05	0.14	0.02	4.00					0.02

填表说明：1.表中数据采用耕地质量等级调查数据；2.第6列=第7列+...+第13列的加权平均数；3.第15列=第16列+...+第22列的加权平均数；4.第24列=第25列+...+第28列的加权平均数。

附表4-1

洛宁县各乡镇耕地质量等级现状调查统计表

序号	范围			2015年耕地质量等级									2020年耕地质量等级									2020年高标准农田耕地质量等级						
	乡镇名称	行政村		耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	
		代码	名称																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23	24	25	26	27	28	
	合计			81.63	4.24	1.81	6.45	18.71	23.31	17.88	10.61	2.86	68.07		1.22	1.47	13.53	19.50	13.80	13.10	5.45	29.03	4				29.03	
1	陈吴乡	410328216200000000	陈吴村	0.3	4.77	0.01	0.01		0.10	0.02	0.15		0.21	4.95	0.01	0.02		0.07	0.01	0.11		0.16	4				0.16	
2		410328216201000000	韦寨村	0.17	4.71		0.01		0.06		0.09			0.08	4.75		0.01		0.03		0.04							
3		410328216202000000	雷寨村	0.15	4.27		0.01		0.08		0.05			0.13	4.62		0.01		0.04		0.07							
4		410328216203000000	程寨村	0.07	4.29			0.02	0.01	0.04				0.04	4.00				0.01		0.02							
5		410328216204000000	南地村																									
6		410328216205000000	坡头村	0.24	5.25	0.01	0.02		0.08	0.01		0.12		0.11	4.91		0.01		0.04		0.06							
7		410328216206000000	西寨子村	0.12	5.00		0.01		0.04			0.06		0.05	5.20				0.02		0.03							
8		410328216207000000	东寨子村	0.09	5.44		0.01		0.03			0.05		0.05	5.20				0.02		0.03							
9		410328216208000000	禄北村	0.06	4.83				0.02			0.03		0.05	5.20				0.02		0.03		0.06	4				0.06
10		410328216209000000	上沟村	0.15	5.20		0.01		0.05			0.08		0.09	4.89		0.01		0.03		0.05							
11		410328216210000000	小原村	0.11	5.45		0.01		0.04			0.06		0.09	4.89		0.01		0.03		0.05							
12		410328216211000000	禄南村	0.19	5.32	0.01	0.01		0.07			0.10		0.12	4.50		0.01		0.04		0.06		0.11	4				0.11
13		410328216212000000	中益村	0.07	5.43		0.01		0.02			0.04		0.06	4.33				0.02		0.03		0.06	4				0.06
14		410328216213000000	东原村	0.07	5.43		0.01		0.02			0.04		0.04	4.00				0.01		0.02		0.07	4				0.07
15		410328216214000000	德里村	0.24	5.25	0.01	0.02		0.08	0.01		0.12		0.17	4.71		0.01		0.06		0.09							
16		410328216215000000	谷圭村	0.55	5.36	0.01	0.04	0.01	0.19	0.01	0.01	0.28		0.38	4.68	0.01	0.03		0.13	0.01	0.19		0.35	4				0.35
17		410328216216000000	下王召村	0.22	5.41	0.01	0.02		0.08	0.01		0.11		0.19	4.79	0.01	0.01		0.07		0.10							
18		410328216217000000	寨根村	0.21	5.48	0.01	0.02		0.07	0.01		0.11		0.16	4.38		0.01		0.05		0.08							
19		410328216218000000	上王召村	0.18	4.94		0.01		0.06			0.09		0.15	4.67		0.01		0.05		0.08							
20		410328216219000000	新村	0.11	5.45		0.01		0.04			0.06		0.09	4.89		0.01		0.03		0.05							
21		410328216220000000	月山原村	0.09	5.44		0.01		0.03			0.05		0.07	4.86		0.01		0.02		0.04							
22		410328216221000000	陈吴庙村	0.13	5.15		0.01		0.04			0.07		0.09	4.89		0.01		0.03		0.05		0.02	4				0.02
23		410328216222000000	王召寨村	0.13	5.15		0.01		0.04			0.07		0.1	4.40				0.01		0.05							
24		410328216223000000	上西沟村	0.24	5.25	0.01	0.02		0.08	0.01		0.12		0.18	4.44				0.01		0.06		0.09					
25		410328216224000000	观湾村	0.14	5.07		0.01		0.05			0.07		0.1	4.40				0.01		0.03		0.05					
26		410328216225000000	金山庙村	0.23	5.48	0.01	0.02		0.08	0.01		0.12		0.14	4.57		0.01		0.05		0.07							
27		410328216226000000	王阳村	0.07	5.43		0.01		0.02			0.04		0.02	5.00				0.01		0.01							
28		410328216227000000	沙坡岭村	0.07	5.43		0.01		0.02			0.04		0.03	5.33				0.01		0.02							
29	城关镇	410328100005000000	西关村	0.05	5.80				0.02				0.03	6.00						0.01								
30		410328100006000000	西街村	0.06	4.83				0.02				0.03	6.00						0.01								
31		410328100007000000	东关村	0.12	5.00		0.01		0.04				0.06	5.33						0.01		0.02						
32		410328100203000000	凤翔村	0.04	4.50				0.01				0.02	5.33						0.01		0.02						
33	城郊乡	410328200200000000	崖底村	0.23	2.17	0.07	0.07	0.07	0.02				0.07	2.86	0.02		0.02	0.03				0.07	4				0.07	
34		410328200201000000	余粮村	0.17	2.00	0.05	0.05	0.05	0.01				0.03	2.67	0.01		0.01	0.01				0.07	4				0.07	
35		410328200202000000	坞西村	0.14	2.00	0.04	0.04	0.04	0.01				0.1	2.80	0.03		0.03	0.04				0.09	4				0.09	
36		410328200203000000	坞南村	0.06	2.67	0.02	0.02	0.02	0.01				0.03	2.67	0.01		0.01	0.01				0.06	4				0.06	
37		410328200204000000	张坡村	0.51	2.18	0.15	0.16	0.16	0.04				0.29	2.86	0.08		0.09	0.12				0.15	4				0.15	
38		410328200205000000	坞东村	0.03	2.00	0.01	0.01	0.01					0.02	4.00	0.01		0.01	0.01				0.03	4				0.03	
39		410328200206000000	寨沟村	0.03	2.00	0.01	0.01	0.01					0.02	4.00	0.01		0.01	0.01				0.01	4				0.01	
40		410328200207000000	磨沟村	0.13	2.15	0.04	0.04	0.04	0.01				0.07	2.86	0.02		0.02	0.03										
41		410328200208000000	经局村	0.09	2.44	0.03	0.03	0.03	0.01				0.02	4.00	0.01		0.01	0.01										
42		410328200209000000	王协村	0.02	3.00	0.01	0.01	0.01					0.02	4.00	0.01		0.01	0.01										
43		410328200210000000	吴村	0.14	2.00	0.04	0.04	0.04	0.01				0.05	3.00	0.01		0.02	0.02				0.11	4				0.11	
44		410328200211000000	在礼村	0.33	2.21	0.09	0.11	0.10	0.03				0.05	3.00	0.01		0.02	0.02				0.32	4				0.32	
45		410328200212000000	余庄村	0.25	2.20	0.07	0.08	0.08	0.02				0.12	2.92	0.03		0.04	0.05				0.25	4				0.25	
46		410328200213000000	溪村	0.13	2.15	0.04	0.04	0.04	0.01				0.06	2.67	0.02		0.02	0.02				0.1	4				0.1	
47		410328200214000000	庄上村	0.17	2.00	0.05	0.05	0.05	0.01				0.03	2.67	0.01		0.01	0.01				0.17	4				0.17	
48		410328200215000000	冀庄村	0.21	2.33	0.06	0.07	0.07	0.02				0.11	2.55	0.03		0.03	0.04				0.17	4				0.17	

附表4-1

洛宁县各乡镇耕地质量等级现状调查统计表

序号	范围		2015年耕地质量等级									2020年耕地质量等级									2020年高标准农田耕地质量等级						
	乡镇名称	行政村		耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)
		代码	名称																								
49		4103282002160000000	岷西村	0.16	2.13	0.05	0.05	0.05	0.01			0.1	2.80	0.03		0.03	0.04				0.16	4					0.16
50		4103282002170000000	岷东村	0.13	2.15	0.04	0.04	0.04	0.01			0.07	2.86	0.02		0.02	0.03				0.13	4					0.13
51		4103282002180000000	冯庄村	0.21	2.33	0.06	0.07	0.07	0.02			0.14	2.86	0.04		0.04	0.06				0.18	4					0.18
52		4103282002190000000	温庄村	0.18	2.39	0.05	0.06	0.06	0.02			0.1	2.80	0.03		0.03	0.04				0.12	4					0.12
53		4103282002200000000	苍龙村	0.02	3.00	0.01	0.01	0.01				0.02	4.00	0.01		0.01	0.01				0.02	4					0.02
54		4103282132000000000	底张村	0.29	3.90			0.10	0.13	0.02	0.03	0.19	4.26		0.02		0.09	0.01	0.06								
55		4103282132010000000	西磨头村	0.22	3.86			0.07	0.10	0.02	0.02	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03		0.17	4					0.17
56		4103282132020000000	古村	0.15	4.13			0.05	0.07	0.01	0.02	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03		0.12	4					0.12
57		4103282132030000000	庙沟村	0.19	3.84			0.06	0.09	0.01	0.02	0.15	4.47		0.02		0.07	0.01	0.05		0.14	4					0.14
58		4103282132040000000	礼村	0.21	4.05			0.07	0.10	0.02	0.02	0.15	4.47		0.02		0.07	0.01	0.05		0.18	4					0.18
59		4103282132050000000	刘营村	0.32	3.94		0.01	0.11	0.15	0.02	0.03	0.21	4.57		0.02		0.10	0.02	0.07		0.16	4					0.16
60		4103282132060000000	东磨头村	0.17	4.06			0.06	0.08	0.01	0.02	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03		0.16	4					0.16
61		4103282132070000000	寨根村	0.1	4.10			0.03	0.05	0.01	0.01	0.08	5.13		0.01		0.04	0.01	0.03								
62		4103282132080000000	曲阳村	0.18	3.83			0.06	0.08	0.01	0.02	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03								
63		4103282132090000000	候峪村	0.23	4.00			0.08	0.11	0.02	0.02	0.16	4.19		0.02		0.07	0.01	0.05								
64		4103282132100000000	苏村	0.23	4.00			0.08	0.11	0.02	0.02	0.14	4.36		0.01		0.06	0.01	0.05								
65		4103282132110000000	黄村	0.18	3.83			0.06	0.08	0.01	0.02	0.13	4.23		0.01		0.06	0.01	0.04								
66		4103282132120000000	柴窑村	0.14	3.64			0.05	0.06	0.01	0.01	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03								
67		4103282132130000000	草庙岭村	0.13	3.69			0.04	0.06	0.01	0.01	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03								
68	底张乡	4103282132140000000	通田沟村	0.09	4.11			0.03	0.04	0.01	0.01	0.05	4.40		0.01		0.02		0.02								
69		4103282132150000000	东南村	0.32	3.94		0.01	0.11	0.15	0.02	0.03	0.18	4.28		0.02		0.08	0.01	0.06								
70		4103282132160000000	北安沟村	0.11	4.00			0.04	0.05	0.01	0.01	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03		0.03	4					0.03
71		4103282132170000000	南安沟村	0.11	4.00			0.04	0.05	0.01	0.01	0.07	4.43		0.01		0.03	0.01	0.02		0.04	4					0.04
72		4103282132180000000	大阳村	0.24	4.13			0.08	0.11	0.02	0.03	0.18	4.28		0.02		0.08	0.01	0.06		0.09	4					0.09
73		4103282132190000000	北张凹村	0.31	3.94		0.01	0.11	0.14	0.02	0.03	0.23	4.61		0.02		0.11	0.02	0.08								
74		4103282132200000000	下高村	0.29	3.90			0.10	0.13	0.02	0.03	0.23	4.61		0.02		0.11	0.02	0.08		0.15	4					0.15
75		4103282132210000000	中高村	0.15	4.13			0.05	0.07	0.01	0.02	0.11	4.64		0.01		0.05	0.01	0.04		0.11	4					0.11
76		4103282132220000000	上高村	0.19	3.84			0.06	0.09	0.01	0.02	0.15	4.47		0.02		0.07	0.01	0.05		0.08	4					0.08
77		4103282132230000000	盐池村	0.09	4.11			0.03	0.04	0.01	0.01	0.05	4.40		0.01		0.02		0.02								
78		4103282132240000000	马营山村	0.05	4.20			0.02	0.02		0.01	0.03	3.33				0.01		0.01								
79		4103282132250000000	小店村	0.14	3.64			0.05	0.06	0.01	0.01	0.11	4.64		0.01		0.05	0.01	0.04								
80		4103282132260000000	中沟村	0.37	4.11		0.01	0.13	0.17	0.03	0.04	0.25	4.32		0.03		0.11	0.02	0.08								
81		4103282132270000000	石景头村	0.21	4.05			0.07	0.10	0.02	0.02	0.1	4.50		0.01		0.05	0.01	0.03								
82		4103282132280000000	西岭村	0.22	3.86			0.07	0.10	0.02	0.02	0.19	4.26		0.02		0.09	0.01	0.06								
83		4103281062000000000	东宋村	0.24	4.96		0.02		0.07	0.05	0.01	0.08	4.33			0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.22	4					0.22
84		4103281062010000000	西村	0.15	5.07		0.02		0.04	0.03	0.01	0.05	4.69			0.05	0.05	0.04	0.01	0.02	0.13	4					0.13
85		4103281062020000000	程家庄村	0.38	5.08		0.04		0.11	0.09	0.02	0.12	4.19			0.10	0.09	0.07	0.02	0.03	0.3	4					0.3
86		4103281062030000000	祁家沟村	0.14	4.79		0.01		0.04	0.03	0.01	0.04	4.40			0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	4					0.01
87		4103281062040000000	牛庄村	0.09	5.00		0.01		0.03	0.02		0.03	4.22			0.03	0.03	0.02		0.01							
88		4103281062050000000	磨沟村	0.25	5.04		0.03		0.07	0.06	0.01	0.08	4.11			0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.19	4					0.19
89		4103281062060000000	周村	0.08	5.13		0.01		0.02	0.02		0.03	4.22			0.03	0.03	0.02		0.01	0.08	4					0.08
90		4103281062070000000	贾窑村	0.1	5.10		0.01		0.03	0.02	0.01	0.03	4.40			0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.09	4					0.09
91		4103281062080000000	大宋村	0.2	5.05		0.02		0.06	0.05	0.01	0.06	4.33			0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.2	4					0.2
92		4103281062090000000	小宋村	0.08	5.13		0.01		0.02	0.02		0.03	4.33			0.02	0.02	0.01		0.01	0.08	4					0.08
93		4103281062100000000	方里村	0.18	5.11		0.02		0.05	0.04	0.01	0.06	4.40			0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.16	4					0.16
94		4103281062110000000	西坞村	0.24	4.96		0.02		0.07	0.05	0.01	0.08	4.00			0.04	0.04	0.03	0.01	0.01							
95		4103281062120000000	流峪村	0.28	5.11		0.03		0.08	0.06	0.02	0.09	4.11			0.06	0.05	0.04	0.01	0.02	0.17	4					0.17
96		4103281062130000000	马村	0.39	4.95		0.04		0.11	0.09	0.02	0.12	4.09			0.07	0.07	0.05	0.01	0.02	0.31	4					0.31
97		4103281062140000000	郭村	0.28	5.11		0.03		0.08	0.06	0.02	0.09	4.69			0.05	0.05	0.04	0.01	0.02	0.28	4					0.28
98		4103281062150000000	聂坟村	0.54	5.02		0.05		0.16	0.12	0.03	0.17	4.20			0.13	0.12	0.09	0.02	0.04	0.45	4					0.45
99		4103281062160000000	柏原村	0.43	5.02		0.04		0.12	0.10	0.02	0.14	4.33			0.12	0.10	0.08	0.02	0.04	0.37	4					0.37
100		4103281062170000000	杨树洼村	0.26	5.00		0.03		0.08	0.06	0.01	0.08	4.35			0.06	0.06	0.05	0.01	0.02	0.26	4					0.26
101	东宋镇	4103281062180000000	王庄村	0.3	5.30		0.03		0.09	0.07	0.02	0.10	4.09			0.07	0.06	0.05	0.01	0.02	0.29	4					0.29

附表4-1

洛宁县各乡镇耕地质量等级现状调查统计表

序号	范围		2015年耕地质量等级									2020年耕地质量等级									2020年高标准农田耕地质量等级							
	乡镇名称	行政村		耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	
		代码	名称																									
102		4103281062190000000	官东村	0.22	4.91		0.02		0.06	0.05	0.01	0.07	0.16	4.69			0.05	0.05	0.04	0.01	0.02	0.15	4				0.15	
103		4103281062200000000	官西村	0.44	5.00		0.04		0.13	0.10	0.02	0.14	0.26	4.35			0.08	0.08	0.06	0.01	0.03	0.41	4				0.41	
104		4103281062210000000	官南村	0.34	5.15		0.03		0.10	0.08	0.02	0.11	0.22	4.09			0.07	0.06	0.05	0.01	0.02	0.33	4				0.33	
105		4103281062220000000	丁寨村	0.31	5.13		0.03		0.09	0.07	0.02	0.10	0.25	4.36			0.08	0.07	0.06	0.01	0.03	0.3	4				0.3	
106		4103281062230000000	罗洼村	0.45	4.93		0.05		0.13	0.10	0.02	0.14	0.36	4.33			0.12	0.10	0.08	0.02	0.04	0.44	4				0.44	
107		4103281062240000000	陕庄村	0.42	4.98		0.04		0.12	0.10	0.02	0.13	0.27	4.30			0.09	0.08	0.06	0.01	0.03	0.39	4				0.39	
108		4103281062250000000	下河堤村	0.45	4.93		0.05		0.13	0.10	0.02	0.14	0.36	4.33			0.12	0.10	0.08	0.02	0.04	0.3	4				0.3	
109		4103281062260000000	宅延村	0.91	5.09		0.09	0.01	0.26	0.21	0.05	0.29	0.63	4.19		0.01	0.20	0.18	0.14	0.03	0.06	0.48	4				0.48	
110		4103281062270000000	中河堤村	0.22	4.91		0.02		0.06	0.05	0.01	0.07	0.16	4.69			0.05	0.05	0.04	0.01	0.02	0.06	4				0.06	
111		4103281062280000000	北旧县村	0.31	5.13		0.03		0.09	0.07	0.02	0.10	0.21	4.29			0.07	0.06	0.05	0.01	0.02	0.13	4				0.13	
112		4103281062290000000	上宋窑村	0.59	5.02		0.06		0.17	0.13	0.03	0.19	0.44	4.18			0.14	0.13	0.10	0.02	0.04	0.21	4				0.21	
113		4103281062300000000	王岭村	0.85	5.12		0.09	0.01	0.25	0.19	0.05	0.27	0.58	4.31			0.19	0.17	0.13	0.03	0.06	0.27	4				0.27	
114		4103281062310000000	下宋窑村	0.42	4.98		0.04		0.12	0.10	0.02	0.13	0.33	4.42			0.11	0.10	0.08	0.02	0.03	0.11	4				0.11	
115		4103281062320000000	上河堤村	0.44	5.00		0.04		0.13	0.10	0.02	0.14	0.35	4.37			0.11	0.10	0.08	0.02	0.04	0.19	4				0.19	
116		4103281062330000000	照册村	0.72	5.08		0.07	0.01	0.21	0.16	0.04	0.23	0.49	4.33			0.16	0.14	0.11	0.03	0.05	0.28	4				0.28	
117		4103281062340000000	河沟村	0.41	4.98		0.04		0.12	0.09	0.02	0.13	0.35	4.37			0.11	0.10	0.08	0.02	0.04	0.14	4				0.14	
118		4103281062350000000	庙下村	0.64	5.00		0.06	0.01	0.18	0.15	0.03	0.20	0.5	4.24			0.16	0.14	0.11	0.03	0.05	0.36	4				0.36	
119		4103281062360000000	南旧县村	0.29	5.10		0.03		0.08	0.07	0.02	0.09	0.22	4.09			0.07	0.06	0.05	0.01	0.02	0.09	4				0.09	
120	故县镇	4103281082000000000	寻峪村	0.04	6.50						0.02	0.02	0.01	6.00						0.01								
121			4103281082010000000	东庄村	0.26	6.38					0.01	0.14	0.11	0.19	6.37					0.01	0.10	0.08						
122			4103281082020000000	窑瓦村	0.08	5.63						0.04	0.03	0.03	6.33						0.02	0.01						
123			4103281082030000000	高原村	0.09	6.44						0.05	0.04															
124			4103281082040000000	北窑村	0.02	6.50						0.01	0.01	0.02	6.50						0.01	0.01						
125			4103281082050000000	竹园村	0.13	6.31					0.01	0.07	0.05	0.05	6.40						0.03	0.02						
126			4103281082060000000	南原村	0.21	6.38					0.01	0.11	0.09	0.19	6.37					0.01	0.10	0.08						
127			4103281082070000000	焦子河村	0.37	6.54					0.02	0.20	0.16	0.27	6.15					0.01	0.14	0.11						
128			4103281082080000000	言里村	0.56	6.48					0.03	0.30	0.24	0.45	6.38					0.02	0.24	0.19						
129			4103281082090000000	隍城村	0.32	6.34					0.02	0.17	0.13	0.36	6.36					0.02	0.19	0.15						
130			4103281082100000000	岭南村	0.72	6.36					0.04	0.38	0.30	0.76	6.37					0.04	0.40	0.32						
131			4103281082110000000	西岭村	0.2	6.35					0.01	0.11	0.08	0.13	6.31					0.01	0.07	0.05						
132		河底镇	4103281042000000000	河底村	0.69	4.94		0.06		0.27	0.08	0.01	0.25	0.49	4.10			0.18	0.19	0.06	0.01	0.05	0.32	4				0.32
133			4103281042010000000	席洼村	0.31	5.06		0.03		0.12	0.04	0.01	0.11	0.23	3.87			0.08	0.09	0.03		0.02	0.2	4				0.2
134			4103281042020000000	杨岔村	0.41	5.07		0.04		0.16	0.05	0.01	0.15	0.3	4.27			0.11	0.12	0.04	0.01	0.03	0.23	4				0.23
135			4103281042030000000	茶坊村	0.81	5.11		0.07		0.32	0.10	0.02	0.30	0.6	4.08			0.22	0.24	0.07	0.01	0.06	0.31	4				0.31
136			4103281042040000000	城村	0.41	5.07		0.04		0.16	0.05	0.01	0.15	0.34	4.06			0.13	0.13	0.04	0.01	0.03						
137			4103281042050000000	范店村	0.46	5.00		0.04		0.18	0.05	0.01	0.17	0.37	4.03			0.14	0.15	0.04	0.01	0.03	0.43	4				0.43
138			4103281042060000000	南河村	0.49	5.06		0.05		0.19	0.06	0.01	0.18	0.37	4.03			0.14	0.15	0.04	0.01	0.03	0.4	4				0.4
139			4103281042070000000	程岭村	0.27	5.15		0.02		0.11	0.03	0.01	0.10	0.21	3.81			0.08	0.08	0.02		0.02	0.26	4				0.26
140			4103281042080000000	元村	0.27	5.15		0.02		0.11	0.03	0.01	0.10	0.19	4.05			0.07	0.08	0.02		0.02	0.17	4				0.17
141			4103281042090000000	新生村	0.36	4.97		0.03		0.14	0.04	0.01	0.13	0.29	4.10			0.11	0.11	0.03	0.01	0.03						
142			4103281042100000000	上营村	0.23	4.83		0.02		0.09	0.03		0.08	0.16	3.69			0.06	0.06	0.02		0.01	0.15	4				0.15
143			4103281042110000000	下营村	0.34	5.15		0.03		0.13	0.04	0.01	0.13	0.26	4.04			0.10	0.10	0.03	0.01	0.02	0.12	4				0.12
144			4103281042120000000	冯岭村	0.26	5.19		0.02		0.10	0.03	0.01	0.10	0.23	3.87			0.08	0.09	0.03		0.02						
145			4103281042130000000	段庄村	0.48	5.13		0.04		0.19	0.06	0.01	0.18	0.4	4.20			0.15	0.16	0.05	0.01	0.04						
146			4103281042140000000	牛京村	0.44	4.98		0.04		0.17	0.05	0.01	0.16	0.31	4.13			0.11	0.12	0.04	0.01	0.03						
147			4103281042150000000	前屯村	0.32	5.25		0.03		0.13	0.04	0.01	0.12	0.25	4.08			0.09	0.10	0.03	0.01	0.02						
148			4103281042160000000	中村	0.42	5.05		0.04		0.17	0.05	0.01	0.15	0.32	4.22			0.12	0.13	0.04	0.01	0.03						
149		4103281042170000000	后坡村	0.44	4.98		0.04		0.17	0.05	0.01	0.16	0.31	4.13			0.11	0.12	0.04	0.01	0.03	0.36	4				0.36	
150		4103281042180000000	杨坡村	0.39	5.05		0.04		0.15	0.05	0.01	0.14	0.29	4.10			0.11	0.11	0.03	0.01	0.03							
151		4103281042190000000	牛头村	0.41	5.07		0.04		0.16	0.05	0.01	0.15	0.26	4.04			0.10	0.10	0.03	0.01	0.02							
152		4103281042200000000	刀环村	0.34	5.15		0.03		0.13	0.04	0.01	0.13	0.26	4.04			0.10	0.10	0.03	0.01	0.02							
153		4103281042210000000	南村	0.27	5.15		0.02		0.11	0.03	0.01	0.10	0.2	3.85			0.07	0.08	0.02		0.02							
154		4103281042220000000	郭头村	0.4	5.20		0.04		0.16	0.05	0.01	0.15	0.28	4.14			0.10	0.11	0.03	0.01	0.03							







附表4-1

洛宁县各乡镇耕地质量等级现状调查统计表

序号	乡镇名称	范围		2015年耕地质量等级								2020年耕地质量等级								2020年高标准农田耕地质量等级								
		行政村		耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	
		代码	名称																									
314		4103282052220000000	桥南村	0.27	4.33			0.04	0.13	0.07	0.03		0.14	4.29			0.02	0.07	0.04	0.01		0.26	4					0.26
315		4103282052230000000	桥西村	0.46	4.43			0.06	0.21	0.13	0.05	0.01	0.37	4.43			0.05	0.17	0.10	0.04	0.01	0.12	4					0.12
316		4103282052240000000	卫洼村	0.27	4.33			0.04	0.13	0.07	0.03		0.22	4.14			0.03	0.10	0.06	0.02		0.25	4					0.25
317		4103282052250000000	卡村	0.23	4.13			0.03	0.11	0.06	0.02		0.17	4.41			0.02	0.08	0.05	0.02		0.21	4					0.21
318		4103282052260000000	贾窑村	0.37	4.43			0.05	0.17	0.10	0.04	0.01	0.25	4.40			0.03	0.12	0.07	0.03		0.34	4					0.34
319		4103282052270000000	梅窑村	0.3	4.43			0.04	0.14	0.08	0.03	0.01	0.24	4.42			0.03	0.11	0.07	0.03		0.24	4					0.24
320		4103282052280000000	徐村	0.15	4.40			0.02	0.07	0.04	0.02		0.11	4.00			0.01	0.05	0.03	0.01		0.12	4					0.12
321		4103282052290000000	风口村	0.22	4.14			0.03	0.10	0.06	0.02		0.13	4.31			0.02	0.06	0.04	0.01		0.11	4					0.11
322		4103282052300000000	桑园村	0.33	4.48			0.04	0.15	0.09	0.04	0.01	0.23	4.13			0.03	0.11	0.06	0.02								
323		4103282052310000000	石瑶村	0.7	4.33			0.09	0.33	0.19	0.07	0.01	0.43	4.53			0.06	0.20	0.12	0.05	0.01							
324		4103282052320000000	国营吕村林场	0.03	3.00								0.03	3.00					0.01	0.01								
325		4103282052330000000	国营庙山林场																									
326		4103281052000000000	兴华村	0.19	4.37			0.04	0.06	0.08		0.01	0.13	3.85			0.03	0.04	0.05			0.11	4					0.11
327		4103281052010000000	西南村	0.17	4.35			0.04	0.05	0.07		0.01	0.15	3.93			0.03	0.05	0.06			0.15	4					0.15
328		4103281052020000000	新庄村	0.13	3.85			0.03	0.04	0.05			0.11	4.27			0.02	0.04	0.05									
329		4103281052030000000	毛原村	0.23	4.13			0.05	0.07	0.09		0.01	0.17	4.35			0.04	0.05	0.07		0.01							
330		4103281052040000000	烟洞村	0.28	4.14			0.06	0.09	0.11		0.01	0.18	4.33			0.04	0.06	0.07		0.01							
331		4103281052050000000	旺凹村	0.24	4.33			0.05	0.08	0.10		0.01	0.18	4.33			0.04	0.06	0.07		0.01							
332		4103281052060000000	瓦寨庙村	0.29	4.17			0.06	0.09	0.12		0.01	0.23	4.13			0.05	0.07	0.09		0.01							
333		4103281052070000000	长命沟村	0.36	4.28			0.08	0.12	0.15		0.01	0.24	4.33			0.05	0.08	0.10		0.01							
334		4103281052080000000	薛岭村	0.3	4.27			0.07	0.10	0.12		0.01	0.22	4.32			0.05	0.07	0.09		0.01							
335		4103281052090000000	夏前头村	0.24	4.33			0.05	0.08	0.10		0.01	0.2	4.15			0.04	0.06	0.08		0.01							
336		4103281052100000000	袁凹村	0.33	4.30			0.07	0.11	0.14		0.01	0.2	4.15			0.04	0.06	0.08		0.01							
337		4103281052110000000	杨峪河村	0.21	4.52			0.05	0.07	0.09		0.01	0.15	3.93			0.03	0.05	0.06									
338	兴华镇	4103281052120000000	北岭村	0.16	4.63			0.04	0.05	0.07		0.01	0.11	4.27			0.02	0.04	0.05									
339		4103281052130000000	董寺村	0.13	3.85			0.03	0.04	0.05			0.13	3.85			0.03	0.04	0.05									
340		4103281052140000000	高凹坪村	0.31	4.29			0.07	0.10	0.13		0.01	0.22	4.32			0.05	0.07	0.09		0.01							
341		4103281052150000000	沟口村	0.28	4.14			0.06	0.09	0.11		0.01	0.18	4.33			0.04	0.06	0.07		0.01							
342		4103281052160000000	程家岭村	0.2	4.15			0.04	0.06	0.08		0.01	0.14	3.93			0.03	0.04	0.06									
343		4103281052170000000	麦张沟村	0.06	3.50			0.01	0.02	0.02			0.02	4.50				0.01	0.01									
344		4103281052180000000	瓦庙村	0.15	3.93			0.03	0.05	0.06			0.06	3.50				0.01	0.02	0.02								
345		4103281052190000000	沟门村	0.04	4.25			0.01	0.01	0.02			0.03	4.00			0.01	0.01	0.01			0.03	4					0.03
346		4103281052200000000	瑶子头村	0.15	3.93			0.03	0.05	0.06			0.1	3.80			0.02	0.03	0.04			0.04	4					0.04
347		4103281052210000000	北寨后村	0.36	4.28			0.08	0.12	0.15		0.01	0.23	4.13			0.05	0.07	0.09		0.01							
348		4103281052220000000	程窑村	0.25	4.28			0.06	0.08	0.10		0.01	0.18	4.33			0.04	0.06	0.07		0.01							
349		4103281052230000000	潘村	0.22	4.32			0.05	0.07	0.09		0.01	0.15	3.93			0.03	0.05	0.06									
350		4103281052240000000	西坡村	0.13	3.85			0.03	0.04	0.05			0.08	4.13			0.02	0.03	0.03			0.06	4					0.06
351		4103281102000000000	长水村	0.21	4.71		0.01	0.05	0.04	0.08	0.02	0.02	0.11	4.73		0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.1	4					0.1
352		4103281102010000000	西长水村	0.04	3.00			0.01	0.01	0.01			0.03	4.00			0.01	0.01	0.01			0.02	4					0.02
353		4103281102020000000	后湾村	0.28	4.32		0.02	0.07	0.05	0.10	0.02	0.02	0.13	4.38		0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.01	0.09	4					0.09
354		4103281102030000000	孟家峪村	0.17	4.06		0.01	0.04	0.03	0.06	0.01	0.01	0.08	5.00		0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.08	4					0.08
355		4103281102040000000	丰衣口村	0.1	4.90		0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.04	3.00			0.01	0.01	0.01			0.13	4					0.13
356		4103281102050000000	西寨村	0.17	4.06		0.01	0.04	0.03	0.06	0.01	0.01	0.12	4.33		0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.24	4					0.24
357	长水镇	4103281102060000000	王伙村	0.13	4.38		0.01	0.03	0.02	0.05	0.01	0.01	0.05	3.40			0.01	0.01	0.02			0.07	4					0.07
358		4103281102070000000	平峪村	0.29	4.34		0.02	0.07	0.05	0.11	0.02	0.02	0.11	4.73		0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.07	4					0.07
359		4103281102080000000	梭洼村	0.52	4.37		0.04	0.12	0.09	0.19	0.04	0.04	0.36	4.47		0.03	0.09	0.06	0.13	0.03	0.03							
360		4103281102090000000	三龙庙村	0.51	4.45		0.04	0.12	0.09	0.19	0.04	0.04	0.44	4.16		0.03	0.10	0.07	0.16	0.03	0.03							
361		4103281102100000000	连山村	0.49	4.41		0.03	0.12	0.08	0.18	0.04	0.04	0.31	4.23		0.02	0.07	0.05	0.12	0.02	0.02							
362		4103281102110000000	黄凹村	0.44	4.16		0.03	0.10	0.07	0.16	0.03	0.03	0.23	4.61		0.02	0.05	0.04	0.09	0.02	0.02							
363		4103281102120000000	岭西村	0.28	4.32		0.02	0.07	0.05	0.10	0.02	0.02	0.21	4.71		0.01	0.05	0.04	0.08	0.02	0.02							
364		4103281102130000000	国营吕村林场2	0.11	4.73		0.01	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.03	4.00			0.01	0.01	0.01									
365		4103281092000000000	赵村村	0.38	4.08	0.06	0.12		0.04	0.01	0.01	0.14	0.3	3.97	0.05		0.11	0.03		0.01	0.09	0.35	4					0.35
366		4103281092010000000	南赵村	0.18	4.00	0.03	0.06		0.02			0.07	0.14	3.79	0.02		0.05	0.02			0.04	0.17	4					0.17

附表4-1

洛宁县各乡镇耕地质量等级现状调查统计表

序号	范围		2015年耕地质量等级									2020年耕地质量等级									2020年高标准农田耕地质量等级						
	乡镇名称	行政村		耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)	五等地面 积(万 亩)	六等地面 积(万 亩)	六等地以 下面积 (万亩)	耕地面积 (万亩)	加权平均 等级	一等地面 积(万 亩)	二等地面 积(万 亩)	三等地面 积(万 亩)	四等地面 积(万 亩)
		代码	名称																								
367	赵村镇	4103281092020000000	张营村	0.21	3.90	0.04	0.07		0.02		0.08	0.16	4.00	0.03		0.06	0.02			0.05	0.18	4				0.18	
368		4103281092030000000	土桥村	0.33	4.00	0.06	0.10		0.04		0.01	0.12	0.18	4.11	0.03		0.07	0.02			0.06	0.22	4				0.22
369		4103281092040000000	孙村村	0.44	4.11	0.07	0.14	0.01	0.05	0.01	0.01	0.16	0.31	4.19	0.05		0.11	0.04		0.01	0.10	0.22	4				0.22
370		4103281092050000000	五里庙村	0.2	3.60	0.03	0.06		0.02			0.07	0.12	3.83	0.02		0.04	0.01			0.04						
371		4103281092060000000	古寨村	0.07	4.29	0.01	0.02		0.01			0.03	0.05	5.00	0.01		0.02	0.01			0.02	0.05	4				0.05
372		4103281092070000000	凡东北村	0.05	4.60	0.01	0.02		0.01			0.02	0.03	3.67	0.01		0.01				0.01	0.04	4				0.04
373		4103281092080000000	凡西北村	0.24	3.88	0.04	0.07		0.03			0.09	0.17	3.76	0.03		0.06	0.02			0.05	0.23	4				0.23
374		4103281092090000000	凡西南村	0.14	3.79	0.02	0.04		0.02			0.05	0.1	3.90	0.02		0.04	0.01			0.03	0.12	4				0.12
375		4103281092100000000	凡东南村	0.17	3.71	0.03	0.05		0.02			0.06	0.11	3.55	0.02		0.04	0.01			0.03	0.15	4				0.15
376		4103281092110000000	南阳村	0.1	4.00	0.02	0.03		0.01			0.04	0.05	5.00	0.01		0.02	0.01			0.02						
377		4103281092120000000	小池沟村	0.11	3.64	0.02	0.03		0.01			0.04	0.03	3.67	0.01		0.01				0.01						
378		4103281092130000000	纸房村	0.1	4.00	0.02	0.03		0.01			0.04	0.04	2.75	0.01		0.01				0.01						
379		4103281092140000000	七里坪村	0.03	3.33	0.01	0.01					0.01	0.01														
380		4103281092150000000	南头村	0.19	3.79	0.03	0.06		0.02			0.07	0.13	3.77	0.02		0.05	0.01			0.04	0.15	4				0.15
381		4103281092160000000	北头村	0.09	3.67	0.02	0.03		0.01			0.03	0.07	4.00	0.01		0.03	0.01			0.02	0.08	4				0.08
382		4103281092170000000	薛桥村	0.1	4.00	0.02	0.03		0.01			0.04	0.07	4.00	0.01		0.03	0.01			0.02	0.08	4				0.08
383		4103281092180000000	南丰村	0.18	4.00	0.03	0.06		0.02			0.07	0.13	3.77	0.02		0.05	0.01			0.04	0.15	4				0.15
384		4103281092190000000	大许村	0.34	4.09	0.06	0.11		0.04	0.01	0.01	0.12	0.25	3.96	0.04		0.09	0.03			0.08	0.31	4				0.31
385		4103281092200000000	中许村	0.05	4.60	0.01	0.02		0.01			0.02	0.04	2.75	0.01		0.01				0.01	0.05	4				0.05
386		4103281092210000000	小许村	0.18	4.00	0.03	0.06		0.02			0.07	0.16	4.00	0.03		0.06	0.02			0.05	0.17	4				0.17
387		4103281092220000000	马营村	0.47	4.06	0.08	0.15	0.01	0.05	0.01	0.01	0.17	0.24	3.83	0.04		0.09	0.03			0.07	0.44	4				0.44
388		4103281092230000000	西方村	0.23	3.74	0.04	0.07		0.03			0.08	0.16	4.00	0.03		0.06	0.02			0.05	0.16	4				0.16
389		4103281092240000000	东方村	0.16	3.94	0.03	0.05		0.02			0.06	0.1	3.90	0.02		0.04	0.01			0.03	0.1	4				0.1
390		4103281092250000000	西沟村	0.1	4.00	0.02	0.03		0.01			0.04	0.09	4.00	0.02		0.03	0.01			0.03	0.07	4				0.07
391		4103281092260000000	中沟村	0.19	3.79	0.03	0.06		0.02			0.07	0.12	3.83	0.02		0.04	0.01			0.04	0.13	4				0.13
392		4103281092270000000	东寨村	0.12	3.50	0.02	0.04		0.01			0.04	0.09	4.00	0.02		0.03	0.01			0.03	0.1	4				0.1
393		4103281092280000000	东上村	0.17	3.71	0.03	0.05		0.02			0.06	0.12	3.83	0.02		0.04	0.01			0.04	0.13	4				0.13
394		4103281092290000000	东下村	0.09	3.67	0.02	0.03		0.01			0.03	0.05	5.00	0.01		0.02	0.01			0.02	0.07	4				0.07
395		4103281092300000000	西陈宋村	0.07	4.29	0.01	0.02		0.01			0.03	0.04	2.75	0.01		0.01				0.01	0.03	4				0.03
396		4103281092310000000	上陈宋村	0.13	3.77	0.02	0.04		0.01			0.05	0.06	4.17	0.01		0.02	0.01			0.02	0.07	4				0.07
397		4103281092320000000	下陈宋村	0.12	3.50	0.02	0.04		0.01			0.04	0.1	3.90	0.02		0.04	0.01			0.03	0.1	4				0.1
398		4103281092330000000	上沟村	0.08	3.75	0.01	0.02		0.01			0.03	0.02	5.00			0.01				0.01						

填表说明：1.表中数据采用耕地质量等级调查数据；2.第6列=第7列+...+第13列的加权平均数；3.第15列=第16列+...+第22列的加权平均数；4.第24列=第25列+...+第28列的加权平均数。

附表5

洛宁县高标准农田节水灌溉现状调查统计表

序号	范围			耕地总面积 (万亩)	灌溉面积(万亩)					高标准农田灌溉面积(万亩)				高标准农田范围内节水灌溉面积(万亩)											十三五期间高标准农田范围内新增高效节水灌溉面积(万亩)					2015年末 高效节水 灌溉面积 (万亩)						
	行政区	乡镇			小计	耕地灌溉面积	林地灌溉面积	园地灌溉面积	牧草地灌溉面积	高标准农田面积	高标准农田灌溉面积	节水灌溉率(%)	高效节水灌溉率(%)	小计	其中高效节水灌溉面积	其中水肥一体化面积	其中移动式灌溉机械(台套)	低压管灌		喷灌			微灌			渠道防渗面积	小计	2016	2017		2018	2019	2020			
		代码	名称															面积	其中水肥一体化面积	面积	其中水肥一体化面积	其中移动式灌溉机械(台套)	面积	其中水肥一体化面积	其中移动式灌溉机械(台套)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
	合计	410328	洛宁县	68.07	29.03	29.03				29.03	29.03							12.03								16.98										
1	洛宁县	410328100	城关镇	0.08																																
2		410328101	王范回族镇	0.17																																
3		410328102	上戈镇	4.7																																
4		410328103	下峪镇	2.24																																
5		410328104	河底镇	9.78	3.82	3.82					3.82	3.82							2.49								1.33									
6		410328105	兴华镇	3.84	0.39	0.39					0.39	0.39							0.11								0.28									
7		410328106	东宋镇	9.6	8.22	8.22					8.22	8.22							3.62								4.6									
8		410328107	马店镇	4.62	1.96	1.96					1.96	1.96							0.22								1.74									
9		410328108	故县镇	2.4																																
10		410328109	赵村镇	3.86	4.22	4.22					4.22	4.22															4.22									
11		410328110	长水镇	2.27	0.74	0.74					0.74	0.74															0.74									
12		410328200	城郊乡	1.53	2.21	2.21					2.21	2.21							1.73								0.48									
13		410328205	小界乡	8.33	3.98	3.98					3.98	3.98							3.4								0.58									
14		410328209	罗岭乡	3.27																																
15		410328213	底张乡	3.85	1.42	1.42					1.42	1.42							0.27								1.15									
16		410328214	景阳镇	2.21	1.22	1.22					1.22	1.22							0.1								1.12									
17		410328216	陈吴乡	2.98	0.83	0.83					0.83	0.83							0.09								0.74									
18		410328217	涧口乡	2.34	0.02	0.02					0.02	0.02																								

填表说明：1.第6列=第7列+...+第10列；2.第11列≤7列；3.第12列≥第15列；4.第13列=第15列/第12列\*100；5.第14列=第16列/第12列\*100；6.第15列=第19+21+24+27列；7.第16列=第19+21+24列；8.第17列=第20+22+25列；9.第18列=第23+26列；10.第28列=第29+...+33列；11.第34列=第16列-第28列。















附表6

洛宁县高标准农田水源工程和排涝现状调查统计表

序号	范围			工程总数 (处)	其中2016 ~2020年 新建处数 (处)	高标准农田范围内地表水源工程											高标准农田范围内地下水工程							2016~2020年管线工程			高标准农田灌溉工程面积(万亩)				高标准农田排涝面积(万亩)										
	行政区	乡镇				合计	其中2016 ~2020年 新建处数 (处)	塘坝(处)				泵站(处)			田间防渗渠道长度 (km)		合计	机电井(眼)						地理管道 (km)	地理电缆 (km)	变压器台 区(个)	小计	纯井灌区 面积	纯渠道灌 区面积比 例	井渠双灌 区面积	排涝达标 率(%)	排涝总面 积	其中3年 一遇面积	其中5年 以上一遇 面积	2015年末 面积	2016~ 2020年新 增面积					
		代码	名称					小计	其中2016 ~2020年 新建	容积0.05 万m <sup>3</sup> ~ 0.2万m <sup>3</sup>	容积0.21 万m <sup>3</sup> ~ 0.5万m <sup>3</sup>	容积0.51 万m <sup>3</sup> ~ 10万m <sup>3</sup> 以下	小计	其中2016 ~2020年 新建处数	装机≤ 500kW	500kW< 装机≤ 1000kW		小计	其中2016 ~2020年 新建	井深 <60m	60m≤井 深< 100m	100m≤井 深< 150m	150m≤井 深< 300m														井深≥ 300m	大口井			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
	合计	410328	洛宁县	60	60	46	46	17	17				29	29			9814	9814	14	14							176270	3800	24					100	3.092		3.092				
1	洛宁县	410328100	城关镇																																						
2		410328101	王范回族镇																																						
3		410328102	上戈镇																																						
4		410328103	下峪镇																																						
5		410328104	河底镇																																						
6		410328105	兴华镇																																						
7		410328106	东宋镇																																						
8		410328107	马店镇	5	5	4	4							4	4			1309	1309	1	1							22719		5	1.1	0.22	0.88		100	1.1		0.4			
9		410328108	故县镇																																						
10		410328109	赵村镇	3	3	3	3							3	3													13650		2	1.3		1.3		100	1.3		1.3			
11		410328110	长水镇	2	2	1	1							1	1			588	588	1	1							6916		1	0.18		0.18		100	0.18		0.18			
12		410328200	城郊乡																																						
13		410328205	小界乡	27	27	24	24	17	17					7	7					3	3							40000	3800		0.092	0.03	0.062		100	0.092		0.092			
14		410328209	罗岭乡																																						
15		410328213	底张乡	13	13	8	8							8	8			4646	4646	5	5							54562		9	1.42	0.27	1.15		100	1.42		1.42			
16		410328214	景阳镇	8	8	5	5							5	5			2519	2519	3	3							29586		5	0.77	0.1	0.67		100	0.77		0.77			
17		410328216	陈吴乡	2	2	1	1							1	1			752	752	1	1							8837		2	0.23	0.09	0.14		100	0.23		0.23			
18		410328217	涧口乡																																						

填表说明: 1.第5列=第7列+第20列; 2.第6列=第8+21列; 3.第7列=第9+14列; 4.第9列=第11+12+13列; 5.第14列=第16+17列; 6.第20列=第22+...+27列; 7.第31列=第32+33+34列; 8.第31列=2020年末高标准农田面积; 9.第35列=第38列/第36列\*100; 10.第36列=第37+38列=第39+40列。

附表7

洛宁县高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计表

序号	范围			全县灌溉总面积 (万亩)	大中型灌区基本情况(万亩)				大型灌区(万亩)						中型灌区(万亩)								
	行政区	乡镇			总设计灌溉面积	其中控制本县内灌溉面积	控制本县内耕地灌溉面积	控制本县内高标准农田内灌溉面积	灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			
		代码	名称										小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积					小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	合计	410328	洛宁县	29.03	19.62	12.67	12.67	29.12			7.98						19.62	12.67	12.67	29.12	17.09	12.53	
1	洛宁县	410328100	城关镇																				
2		410328101	王范回族镇						故县灌区		0.05												
3		410328102	上戈镇																				
4		410328103	下峪镇																				
5		410328104	河底镇		3.82				3.81	故县灌区		5.76									3.81	1.32	2.49
6		410328105	兴华镇		0.39				0.39												0.39	0.28	0.11
7		410328106	东宋镇		8.22	2.72	2.72	2.72	8.22	故县灌区		0.6				大石涧灌区	2.72	2.72	2.72	8.22	4.6	3.62	
8		410328107	马店镇		1.96	3.85	2.54	2.54	1.99	故县灌区		0.34				洛北灌区	3.85	2.54	2.54	1.99	1.77	0.22	
9		410328108	故县镇																				
10		410328109	赵村镇		4.22	3.65	1.2	1.2	4.22							大沟口灌区	3.65	1.2	1.2	4.22	4.22		
11		410328110	长水镇		0.74	1.9	1.26	1.26	0.8	故县灌区		0.13				洛北灌区	1.9	1.26	1.26	0.8	0.8		
12		410328200	城郊乡		2.21				2.23	故县灌区		0.56								2.23	0.5	1.73	
13		410328205	小界乡		3.98	2.37	2.37	2.37	3.98							大石涧灌区	2.37	2.37	2.37	3.98	0.58	3.4	
14		410328209	罗岭乡							故县灌区		0.54											
15		410328213	底张乡		1.42	1.73	0.87	0.87	1.43							洛南灌区	1.73	0.87	0.87	1.43	1.16	0.27	
16		410328214	景阳镇		1.22	1	0.5	0.5	1.21							洛南灌区	1	0.5	0.5	1.21	1.11	0.1	
17		410328216	陈吴乡		0.83	1.34	0.68	0.68	1.34							洛南灌区	1.34	0.68	0.68	1.34	0.75	0.59	
18		410328217	涧口乡		0.02	1.06	0.53	0.53								洛南灌区	1.06	0.53	0.53				

填表说明：1.涉及多个灌区时，每个灌区填一行；2.第5列=表5第6列；3.第6列=第11列+第18列（指大中型灌渠设计总面积与实际控制灌溉面积的区别）；4.第7列=第12+19列（指大中型灌渠可能跨县级行政区灌溉，这里专指本县辖区内的实际灌溉面积）；5.第8列=第13+20列（是指第7列中减去林果草灌溉面积以外的耕地灌溉面积）；6.第9列=第14+21列（指大中型灌渠控制本县辖区内的标准农田灌溉面积情况）；7.第14列=第15+16列；8.第21列=第22+23列。

附表7-1

洛宁县各乡镇高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计表

序号	范围			全县灌溉总面积 (万亩)	大中型灌区基本情况(万亩)				大型灌区(万亩)						中型灌区(万亩)								
	乡镇	行政村			总设计灌溉面积	其中控制本县内灌溉面积	控制本县内耕地灌溉面积	控制本县内高标准农田内灌溉面积	灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			
		代码	名称										小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积					小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
	合计	410328	洛宁县	29.03	29.03												19.61	13.32	13.32	29.62	17.66	11.96	
1	陈吴乡	410328216200000000	陈吴村	0.16	0.16											洛南灌区	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16		
2		410328216201000000	韦寨村														洛南灌区						
3		410328216202000000	雷寨村														洛南灌区						
4		410328216203000000	程寨村														洛南灌区						
5		410328216204000000	南地村														洛南灌区						
6		410328216205000000	坡头村														洛南灌区						
7		410328216206000000	西寨子村														洛南灌区						
8		410328216207000000	东寨子村														洛南灌区						
9		410328216208000000	禄北村		0.06	0.06											洛南灌区	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
10		410328216209000000	上沟村														洛南灌区						
11		410328216210000000	小原村														洛南灌区						
12		410328216211000000	禄南村		0.11	0.11											洛南灌区	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	
13		410328216212000000	中益村		0.06	0.06											洛南灌区	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	
14		410328216213000000	东原村		0.07	0.07											洛南灌区	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	
15		410328216214000000	德里村		0.18	0.18											洛南灌区	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
16		410328216215000000	谷圭村		0.35	0.35											洛南灌区	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
17		410328216216000000	下王召村														洛南灌区						
18		410328216217000000	寨根村														洛南灌区						
19		410328216218000000	上王召村		0.13	0.13											洛南灌区	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	
20		410328216219000000	新村		0.02	0.02											洛南灌区	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
21		410328216220000000	月山原村														洛南灌区						
22		410328216221000000	陈吴庙村		0.02	0.02											洛南灌区	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
23		410328216222000000	王召寨村		0.08	0.08											洛南灌区	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	
24		410328216223000000	上西沟村														洛南灌区						
25		410328216224000000	观湾村		0.09	0.09											洛南灌区	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
26		410328216225000000	金山庙村																				
27		410328216226000000	王阳村																				
28		410328216227000000	沙坡岭村																				
29	城关镇	410328100005000000	西关村																				
30		410328100006000000	西街村																				
31		410328100007000000	东关村																				
32		410328100203000000	凤翔村																				
33	410328200200000000	崖底村		0.06	0.06															0.07	0.07		
34	410328200201000000	余粮村		0.07	0.07															0.07	0.07		
35	410328200202000000	坞西村		0.09	0.09															0.09	0.09		
36	410328200203000000	坞南村		0.06	0.06															0.06	0.06		
37	410328200204000000	张坡村		0.15	0.15															0.15	0.15		
38	410328200205000000	坞东村		0.03	0.03															0.03	0.03		
39	410328200206000000	寨沟村		0.01	0.01															0.01	0.01		



附表7-1

洛宁县各乡镇高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计表

序号	范围		全县灌溉总面积 (万亩)	大中型灌区基本情况(万亩)				大型灌区(万亩)					中型灌区(万亩)									
	乡镇	行政村		总设计灌溉面积	其中控制本县内灌溉面积	控制本县内耕地灌溉面积	控制本县内高标准农田内灌溉面积	灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			
		代码										名称	小计	田间明渠灌溉面积					田间管道灌溉面积	小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积
83	东宋镇	410328106200000000	东宋村	0.22	0.22									大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.22	0.01	0.21		
84		410328106201000000	西村	0.13	0.13									大石涧灌区	0.05	0.05	0.05	0.13		0.13		
85		410328106202000000	程家庄村	0.3	0.3									大石涧灌区	0.09	0.09	0.09	0.3	0.04	0.26		
86		410328106203000000	祁家沟村	0.01	0.01									大石涧灌区	0.04	0.04	0.04	0.01		0.01		
87		410328106204000000	牛庄村																			
88		410328106205000000	磨沟村	0.19	0.19										大石涧灌区	0.05	0.05	0.05	0.19		0.19	
89		410328106206000000	周村	0.08	0.08										大石涧灌区	0.02	0.02	0.02	0.08		0.08	
90		410328106207000000	贾窑村	0.09	0.09										大石涧灌区	0.03	0.03	0.03	0.09	0.01	0.08	
91		410328106208000000	大宋村	0.2	0.2										大石涧灌区	0.05	0.05	0.05	0.2		0.20	
92		410328106209000000	小宋村	0.08	0.08										大石涧灌区	0.02	0.02	0.02	0.08		0.08	
93		410328106210000000	方里村	0.16	0.16										大石涧灌区	0.03	0.03	0.03	0.16		0.16	
94		410328106211000000	西坞村																			
95		410328106212000000	流峪村	0.17	0.17										大石涧灌区	0.05	0.05	0.05	0.17	0.01	0.16	
96		410328106213000000	马村	0.31	0.31										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.31	0.25	0.06	
97		410328106214000000	郭村	0.28	0.28										大石涧灌区	0.04	0.04	0.04	0.28	0.17	0.11	
98		410328106215000000	聂坟村	0.45	0.45										大石涧灌区	0.12	0.12	0.12	0.45	0.39	0.06	
99		410328106216000000	柏原村	0.37	0.37										大石涧灌区	0.1	0.1	0.1	0.37	0.32	0.05	
100		410328106217000000	杨树洼村	0.26	0.26										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.26	0.03	0.23	
101		410328106218000000	王庄村	0.29	0.29										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.29	0.09	0.20	
102		410328106219000000	官东村	0.15	0.15										大石涧灌区	0.04	0.04	0.04	0.15	0.15		
103		410328106220000000	官西村	0.31	0.31										大石涧灌区	0.07	0.07	0.07	0.41	0.38	0.03	
104		410328106221000000	官南村	0.33	0.33										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.33	0.33		
105		410328106222000000	丁寨村	0.3	0.3										大石涧灌区	0.07	0.07	0.07	0.3	0.13	0.17	
106		410328106223000000	罗洼村	0.44	0.44										大石涧灌区	0.1	0.1	0.1	0.44	0.16	0.28	
107		410328106224000000	陕庄村	0.39	0.39										大石涧灌区	0.08	0.08	0.08	0.39		0.39	
108		410328106225000000	下河堤村	0.3	0.3										大石涧灌区	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3		
109		410328106226000000	宅延村	0.48	0.48										大石涧灌区	0.18	0.18	0.18	0.48	0.37	0.11	
110		410328106227000000	中河堤村	0.06	0.06										大石涧灌区	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06		
111		410328106228000000	北旧县村	0.13	0.13										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.13	0.13		
112		410328106229000000	上宋窑村	0.21	0.21										大石涧灌区	0.13	0.13	0.13	0.21		0.21	
113	410328106230000000	王岭村	0.27	0.27										大石涧灌区	0.16	0.16	0.16	0.27	0.27			
114	410328106231000000	下宋窑村	0.11	0.11										大石涧灌区	0.09	0.09	0.09	0.11	0.04	0.07		
115	410328106232000000	上河堤村	0.19	0.19										大石涧灌区	0.1	0.1	0.1	0.19	0.1	0.09		
116	410328106233000000	照册村	0.28	0.28										大石涧灌区	0.14	0.14	0.14	0.28	0.28			
117	410328106234000000	河沟村	0.14	0.14										大石涧灌区	0.1	0.1	0.1	0.14	0.13	0.01		
118	410328106235000000	庙下村	0.36	0.36										大石涧灌区	0.14	0.14	0.14	0.36	0.36			
119	410328106236000000	南旧县村	0.09	0.09										大石涧灌区	0.06	0.06	0.06	0.09	0.09			
120	故县镇	410328108200000000	寻峪村																			
121		410328108201000000	东庄村																			
122		410328108202000000	窑瓦村																			
123		410328108203000000	高原村																			
124		410328108204000000	北窑村																			
125		410328108205000000	竹园村																			











附表7-1

洛宁县各乡镇高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计表

序号	范围		全县灌溉总面积 (万亩)	大中型灌区基本情况(万亩)				大型灌区(万亩)					中型灌区(万亩)									
	乡镇	行政村		总设计灌溉面积	其中控制本县内灌溉面积	控制本县内耕地灌溉面积	控制本县内高标准农田内灌溉面积	灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			
		代码										名称	小计	田间明渠灌溉面积					田间管道灌溉面积	小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积
341		4103281052150000000	沟口村																			
342		4103281052160000000	程家岭村																			
343		4103281052170000000	麦张沟村																			
344		4103281052180000000	瓦庙村																			
345		4103281052190000000	沟门村	0.03	0.03														0.03	0.03		
346		4103281052200000000	瑶子头村	0.04	0.04														0.04	0.04		
347		4103281052210000000	北寨后村																			
348		4103281052220000000	程窑村																			
349		4103281052230000000	潘村																			
350		4103281052240000000	西坡村	0.06	0.06														0.06		0.06	
351	长水镇	4103281102000000000	长水村	0.1	0.1										洛北灌区	0.09	0.06	0.06	0.1	0.1		
352		4103281102010000000	西长水村	0.02	0.02										洛北灌区	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
353		4103281102020000000	后湾村	0.07	0.07										洛北灌区	0.11	0.08	0.08	0.09	0.09		
354		4103281102030000000	孟家峪村	0.06	0.06										洛北灌区	0.07	0.04	0.04	0.08	0.08		
355		4103281102040000000	丰衣口村	0.11	0.11										洛北灌区	0.04	0.02	0.02	0.13	0.13		
356		4103281102050000000	西寨村	0.24	0.24										洛北灌区	0.1	0.07	0.07	0.24	0.24		
357		4103281102060000000	王伙村	0.07	0.07										洛北灌区	0.04	0.03	0.03	0.07	0.07		
358		4103281102070000000	平峪村	0.07	0.07										洛北灌区	0.09	0.06	0.06	0.07	0.07		
359		4103281102080000000	梭洼村																			
360		4103281102090000000	三龙庙村																			
361		4103281102100000000	连山村																			
362		4103281102110000000	黄凹村																			
363		4103281102120000000	岭西村																			
364		4103281102130000000	国营吕村林场2																			
365		赵村镇	4103281092000000000	赵村村	0.35	0.35										大沟口灌区	0.28	0.08	0.08	0.35	0.35	
366	4103281092010000000		南赵村	0.17	0.17										大沟口灌区	0.12	0.03	0.03	0.17	0.17		
367	4103281092020000000		张营村	0.18	0.18										大沟口灌区	0.15	0.05	0.05	0.18	0.18		
368	4103281092030000000		土桥村	0.32	0.32										大沟口灌区	0.17	0.06	0.06	0.32	0.32		
369	4103281092040000000		孙村村	0.22	0.22										大沟口灌区	0.3	0.1	0.1	0.22	0.22		
370	4103281092050000000		五里庙村																			
371	4103281092060000000		古寨村	0.05	0.05										大沟口灌区	0.05	0.02	0.02	0.05	0.05		
372	4103281092070000000		凡东北村	0.04	0.04										大沟口灌区	0.02	0.01	0.01	0.04	0.04		
373	4103281092080000000		凡西北村	0.23	0.23										大沟口灌区	0.16	0.05	0.05	0.23	0.23		
374	4103281092090000000		凡西南村	0.12	0.12										大沟口灌区	0.09	0.03	0.03	0.12	0.12		
375	4103281092100000000		凡东南村	0.15	0.15										大沟口灌区	0.11	0.04	0.04	0.15	0.15		
376	4103281092110000000		南阳村																			
377	4103281092120000000		小池沟村																			
378	4103281092130000000		纸房村																			
379	4103281092140000000		七里坪村																			
380	4103281092150000000		南头村	0.15	0.15										大沟口灌区	0.12	0.04	0.04	0.15	0.15		
381	4103281092160000000		北头村	0.05	0.05										大沟口灌区	0.07	0.02	0.02	0.08	0.08		
382	4103281092170000000		薛桥村	0.08	0.08										大沟口灌区	0.07	0.02	0.02	0.08	0.08		
383	4103281092180000000		南丰村	0.15	0.15										大沟口灌区	0.12	0.04	0.04	0.15	0.15		

附表7-1

洛宁县各乡镇高标准农田范围内大中型灌区灌溉面积现状调查统计表

序号	范围		全县灌溉总面积 (万亩)	大中型灌区基本情况(万亩)				大型灌区(万亩)						中型灌区(万亩)								
	乡镇	行政村		总设计灌溉面积	其中控制本县内灌溉面积	控制本县内耕地灌溉面积	控制本县内高标准农田内灌溉面积	灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			灌区名称	总设计灌溉面积	本县内控制灌溉面积	本县内控制耕地灌溉面积	本县高标准农田内灌溉面积			
		代码										名称	小计	田间明渠灌溉面积					田间管道灌溉面积	小计	田间明渠灌溉面积	田间管道灌溉面积
384		4103281092190000000	大许村	0.31	0.31									大沟口灌区	0.24	0.08	0.08	0.31	0.31			
385		4103281092200000000	中许村	0.05	0.05									大沟口灌区	0.04	0.01	0.01	0.05	0.05			
386		4103281092210000000	小许村	0.17	0.17									大沟口灌区	0.15	0.05	0.05	0.17	0.17			
387		4103281092220000000	马营村	0.44	0.44									大沟口灌区	0.23	0.08	0.08	0.44	0.44			
388		4103281092230000000	西方村	0.16	0.16									大沟口灌区	0.16	0.05	0.05	0.16	0.16			
389		4103281092240000000	东方村	0.1	0.1									大沟口灌区	0.09	0.03	0.03	0.1	0.1			
390		4103281092250000000	西沟村	0.04	0.04									大沟口灌区	0.08	0.03	0.03	0.07	0.07			
391		4103281092260000000	中沟村	0.13	0.13									大沟口灌区	0.12	0.04	0.04	0.13	0.13			
392		4103281092270000000	东寨村	0.1	0.1									大沟口灌区	0.08	0.03	0.03	0.1	0.1			
393		4103281092280000000	东上村	0.13	0.13									大沟口灌区	0.12	0.04	0.04	0.13	0.13			
394		4103281092290000000	东下村	0.07	0.07									大沟口灌区	0.05	0.02	0.02	0.07	0.07			
395		4103281092300000000	西陈宋村	0.03	0.03									大沟口灌区	0.04	0.01	0.01	0.03	0.03			
396		4103281092310000000	上陈宋村	0.05	0.05									大沟口灌区	0.06	0.02	0.02	0.07	0.07			
397		4103281092320000000	下陈宋村	0.1	0.1									大沟口灌区	0.1	0.03	0.03	0.1	0.1			
398		4103281092330000000	上沟村																			

填表说明：1.涉及多个灌区时，每个灌区填一行；2.第5列=表5第6列；3.第6列=第11列+第18列（指大中型灌渠设计总面积与实际控制灌溉面积的区别）；4.第7列=第12+19列（指大中型灌渠可能跨县级行政区域灌溉，这里专指本县辖区内的实际灌溉面积）；5.第8列=第13+20列（是指第7列中减去林果草灌溉面积以外的耕地灌溉面积）；6.第9列=第14+21列（指大中型灌渠控制本县辖区内的标准农田灌溉面积情况）；7.第14列=第15+16列；8.第21列=第22+23列。

附表8

洛宁县“十三五”期间高标准农田田间道路和生态防护现状调查统计表

序号	范围			2016-2020年田间道路建设长度 (km)		2016-2020年生产桥涵 (座)			2016-2020年高标准农田防护林网			2016-2020年生态沟道治理 (km)	
	行政区	乡镇名称		合计	其中硬化道路	合计	生产桥	涵管	新增农田防护林 (km)	新增农田防护面积 (万亩)	防护比例 (%)	防护沟道长度	其中生态护坡长度
		代码	名称										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	合计	410328	洛宁县	43.475	43.475				8.4	1.11	90	9.814	
1	洛宁县	410328100	城关镇										
2		410328101	王范回族镇										
3		410328102	上戈镇										
4		410328103	下峪镇										
5		410328104	河底镇										
6		410328105	兴华镇										
7		410328106	东宋镇										
8		410328107	马店镇		7.732	7.732							1.308
9		410328108	故县镇										
10		410328109	赵村镇		9.165	9.165							
11		410328110	长水镇		1.258	1.258							0.59
12		410328200	城郊乡										
13		410328205	小界乡		8.4	8.4				8.4	1.11	90	
14		410328209	罗岭乡										
15		410328213	底张乡		9.928	9.928							4.645
16		410328214	景阳镇		5.383	5.383							2.519
17		410328216	陈吴乡		1.609	1.609							0.752
18		410328217	涧口乡										

填表说明：1.第7列=第8+9列；2.第13列为衬砌沟道和生态护坡长度。3.第11、12列的计算方法参照河南省高标准农田建设标准附表D。

附表9

洛宁县“十三五”期间高标准农田建设投入情况统计表

序号	范围			投资（万元）																																										
	行政区	乡镇		总投资	2016						2017						2018						2019						2020																	
		代码	名称		小计	中央财政	省级财政	省辖市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹	小计	中央财政	省级财政	省辖市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹	小计	中央财政	省级财政	省辖市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹	小计	中央财政	省级财政	省辖市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹	小计	中央财政	省级财政	省辖市级财政	县级财政	社会资本	受益群众自筹							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
	合计	410328	洛宁县	10450	1900	1456	294	89	61																	4500	3375	675	225	225			3000	2250	450	150	150									
1	洛宁县	410328100	城关镇																																											
2		410328101	王范回族镇																																											
3		410328102	上戈镇																																											
4		410328103	下峪镇																																											
5		410328104	河底镇																																											
6		410328105	兴华镇																																											
7		410328106	东宋镇																																											
8		410328107	马店镇	1650																							600	450	90	30	30			1050	787.5	157.5	52.5	52.5								
9		410328108	故县镇																																											
10		410328109	赵村镇	1950																														1950	1462.5	292.5	97.5	97.5								
11		410328110	长水镇	270																							270	202.5	40.5	13.5	13.5															
12		410328200	城郊乡																																											
13		410328205	小界乡	680	680	480	172	28																																						
14		410328209	罗岭乡																																											
15		410328213	底张乡	3350	1220	976	122	61	61																		2130	1597.5	319.5	106.5	106.5															
16		410328214	景阳镇	1155																							1155	866.25	173.25	57.75	57.75															
17		410328216	陈吴乡	1395																							1050	787.5	157.5	52.5	52.5															
18		410328217	涧口乡																																											

填表说明：第5列=第6+13+20+27+34列。

附表10

洛宁县“十三五”期间高标准农田投入产出效益统计表

序号	范围		合计			2016			2017			2018			2019			2020				
	行政区	乡镇		新增和改善 灌溉面积 (万亩)	新增和改善 除涝面积 (万亩)	新增粮食产 能(万kg)																
		代码	名称																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
	合计	410328	洛宁县	5.59	5.59	773.1	0.09	0.09	12.45				0.5	0.5	69.15	3	3	414.9	2	2	276.6	
1	洛宁县	410328100	城关镇																			
2		410328101	王范回族镇																			
3		410328102	上戈镇																			
4		410328103	下峪镇																			
5		410328104	河底镇																			
6		410328105	兴华镇																			
7		410328106	东宋镇																			
8		410328107	马店镇	1.1	1.1	152.13										0.4	0.4	55.32	0.7	0.7	96.81	
9		410328108	故县镇																			
10		410328109	赵村镇	1.3	1.3	179.79													1.3	1.3	179.79	
11		410328110	长水镇	0.18	0.18	24.89										0.18	0.18	24.89				
12		410328200	城郊乡																			
13		410328205	小界乡	0.09	0.09	12.45	0.09	0.09	12.45													
14		410328209	罗岭乡																			
15		410328213	底张乡	1.42	1.42	196.39										1.42	1.42	196.39				
16		410328214	景阳镇	0.77	0.77	106.49										0.77	0.77	106.49				
17		410328216	陈吴乡	0.73	0.73	100.96								0.5	0.5	69.15	0.23	0.23	31.81			
18		410328217	涧口乡																			

填表说明：1.第5列=第8+11+14+17+20列；2.第6列=第9+12+15+18+21列；3.第7列=第10+13+16+19+22列。

附表11

洛宁县2020年高标准农田作物种植及产能情况统计表

序号	范围			粮食作物（万亩、万kg）																		经济作物（万亩、万kg）													
	行政区	乡镇		高标准农田面积	种植面积	粮食总产量	夏粮			秋粮									高标准农田面积	种植面积	总产量	油料													
		代码	名称				其中小麦面积	亩均单产(kg)	总产量	玉米播种面积	亩均单产(kg)	总产量	水稻播种面积	亩均单产(kg)	总产量	大豆播种面积	亩均单产(kg)	总产量				其他播种面积	亩均单产(kg)	总产量	其中油菜	亩均单产(kg)	总产量	其中花生	亩均单产(kg)	总产量	其中芝麻	亩均单产(kg)	总产量		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
	合计	410328	洛宁县	29.03	46.44	20070.7	26.14		11240.2	20.3		8830.5										29.03	5.79	984.3	5.79		984.3								
1	洛宁县	410328100	城关镇																																
2		410328101	王范回族镇																																
3		410328102	上戈镇																																
4		410328103	下峪镇																																
5		410328104	河底镇		3.82	6.11	2640.65	3.44	430	1479.2	2.67	435	1161.45										3.82	0.76	129.2	0.76	170	129.2							
6		410328105	兴华镇		0.39	0.62	267.95	0.35	430	150.5	0.27	435	117.45										0.39	0.08	13.6	0.08	170	13.6							
7		410328106	东宋镇		8.22	13.15	5683.25	7.4	430	3182	5.75	435	2501.25										8.22	1.64	278.8	1.64	170	278.8							
8		410328107	马店镇		1.96	3.13	1352.75	1.76	430	756.8	1.37	435	595.95										1.96	0.39	66.3	0.39	170	66.3							
9		410328108	故县镇																					0	0										
10		410328109	赵村镇		4.22	6.75	2917.25	3.8	430	1634	2.95	435	1283.25										4.22	0.84	142.8	0.84	170	142.8							
11		410328110	长水镇		0.74	1.19	514.3	0.67	430	288.1	0.52	435	226.2										0.74	0.15	25.5	0.15	170	25.5							
12		410328200	城郊乡		2.21	3.54	1529.95	1.99	430	855.7	1.55	435	674.25										2.21	0.44	74.8	0.44	170	74.8							
13		410328205	小界乡		3.98	6.37	2753.05	3.58	430	1539.4	2.79	435	1213.65										3.98	0.8	136	0.8	170	136							
14		410328209	罗岭乡																					0	0										
15		410328213	底张乡		1.42	2.27	981.05	1.28	430	550.4	0.99	435	430.65										1.42	0.28	47.6	0.28	170	47.6							
16		410328214	景阳镇		1.22	1.95	842.75	1.1	430	473	0.85	435	369.75										1.22	0.24	40.8	0.24	170	40.8							
17		410328216	陈吴乡		0.83	1.33	574.8	0.75	430	322.5	0.58	435	252.3										0.83	0.17	28.9	0.17	170	28.9							
18		410328217	涧口乡		0.02	0.03	12.95	0.02	430	8.6	0.01	435	4.35										0.02	0	0	0	170	0							

填表说明：第5、23列与附表1对接。

附表12

洛宁县高标准农田灌溉水资源配置分析表

年度	范围			水平年	水资源量 (万m <sup>3</sup> )				水资源可利用量 (万m <sup>3</sup> )			引调水配置量 (万m <sup>3</sup> )	可利用总量 (万m <sup>3</sup> )	最严格水资源管理制度控制目标		分类水源控制指标 (万m <sup>3</sup> )				分行业用水控制指标 (万m <sup>3</sup> )					分区灌溉用水综合定额 (m <sup>3</sup> /亩)		高标准农田灌溉需水量 (万m <sup>3</sup> )			农田灌溉水量供需平衡 (万m <sup>3</sup> )		
	洛宁县	代码	名称		地表水	地下水	重复计算量	水资源总量	地表水	地下水	水资源可利用量			水资源总量控制指标 (万m <sup>3</sup> )	灌溉水利用系数	小计	地表水	浅层地下水	中深层地下水	小计	城乡生活	工业	农林渔业	其中农田灌溉	生态	50%保证率	75%保证率	灌溉面积 (万亩)	50%保证率需水量	75%保证率需水量	50%保证率	75%保证率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	合计																															
1	洛宁县	410328	洛宁县	2020	38500	16900	15400	40000	26400	4600	31000	25347	31000	8902	0.572	8902	6188	1809	905	8902	1525	1820	5179	4338	378	147.475	188.7	29.12	4294.47	5494.94	+	+
2				2025	39270	16900	15708	40462	26928	4600	31528	25854	31528	9072	0.596	9072	6306	1844	922	9072	1554	1855	5278	4421	385	147.475	188.7	38.05	5611.42	7180.04	+	+
3				2030	39655	16900	15862	40693	27192	4600	31792	26107	31792	9242	0.62	9242	6424	1878	940	9242	1583	1890	5377	4504	392	147.475	188.7	40.05	5906.37	7557.44	+	+

填表说明：1.水资源量、水资源可利用量采用第三次水资源调查数据；2.第27、28列，需按《河南省农业与农村生活用水定额》（DB41/T 958-2020）、《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SL/T 769-2020）等规程规范计算；3.第17列=第18+19+20列；4.第32、33列计算结果以余+缺—表示。

附表13

洛宁县规划2021年-2030年高标准农田建设规模表

序号	范围			规划2021-2025年建设面积（万亩）																								规划2026-2030年建设面积（万亩）						
	行政区	乡镇		建设总面积				2021				2022				2023				2024				2025				总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积			
		代码	名称	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积	总面积	其中新建面积	其中提质改造面积	新增高效节水灌溉面积							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
	合计	410328	洛宁县	29.78	17.05	12.73	5.45	3.2	3.2			1.9	1.9			0.5	0.5			1.87	0.7	1.17	0.5	2.07	0.92	1.15	0.5	20.24	9.83	10.41	4.45			
1	洛宁县	410328100	城关镇																															
2		410328101	王范回族镇																															
3		410328102	上戈镇																															
4		410328103	下峪镇																															
5		410328104	河底镇	8.75	5.04	3.71																							8.75	5.04	3.71			
6		410328105	兴华镇	2.6	2.3	0.3							1.15	1.15															1.45	1.15	0.3			
7		410328106	东宋镇	3.81		3.81																			1.15		1.15		2.66		2.66	1		
8		410328107	马店镇	2.53	2.53			2	2												0.12		0.12					0.41	0.41			0.41		
9		410328108	故县镇	1.02	1.02																							1.02	1.02					
10		410328109	赵村镇	2.04		2.04																						2.04		2.04	2.04			
11		410328110	长水镇	0.75	0.75								0.75	0.75																				
12		410328200	城郊乡	1		1																							1		1	1		
13		410328205	小界乡	1.78	1.08	0.7											0.5	0.5											1.28	0.58	0.7			
14		410328209	罗岭乡	0																														
15		410328213	底张乡	1.2	1.2			1.2	1.2																									
16		410328214	景阳镇	0.82	0.82																								0.82	0.82				
17		410328216	陈吴乡	1.7	0.7	1															1.7	0.7	1	0.5										
17	410328217	涧口乡	0.81	0.81																			0.92	0.92			0.5	0.81	0.81					

填表说明：

附表14

洛宁县“十四五”规划高标准农田建设项目投资表

序号	范围			资金筹措（万元）							分年度投资计划（万元）						
	行政区	乡镇		总投资	其中中央财政	其中省级财政	其中省辖市财政	其中县级财政	其中受益主体	其中社会资本	总投资	2021	2022	2023	2024	2025	
		代码	名称														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	合计	410328	洛宁县	19210	13447	3457.8	1152.6	1152.6			19210	4800	2850	800	4550	6210	
1	洛宁县	410328100	城关镇														
2		410328101	王范回族镇														
3		410328102	上戈镇														
4		410328103	下峪镇														
5		410328104	河底镇														
6		410328105	兴华镇		1725	1207.5	310.5	103.5	103.5			1725		1725			
7		410328106	东宋镇		3450	2415	621	207	207			3450					3450
8		410328107	马店镇		3300	2310	594	198	198			3300	3000			300	
9		410328108	故县镇														
10		410328109	赵村镇														
11		410328110	长水镇		1125	787.5	202.5	67.5	67.5			1125		1125			
12		410328200	城郊乡														
13		410328205	小界乡		800	560	144	48	48			800			800		
14		410328209	罗岭乡														
15		410328213	底张乡		1800	1260	324	108	108			1800	1800				
16		410328214	景阳镇														
17		410328216	陈吴乡		4250	2975	765	255	255			4250				4250	
18		410328217	涧口乡		2760	1932	496.8	165.6	165.6			2760					2760

填表说明：财政投资估算标准：2021-2022年按现有投资标准，2023年按1600元/亩估算，2024年按2500元/亩估算，2025年按3000元/亩估算。

附表15

洛宁县“十四五”规划高标准农田投入产出预期效益表

序号	范围			2020年末 高标准农 田面积 (万亩)	工程建设效益																								
	行政区	乡镇			新建和提质改造面积(万亩)				产能效益					受益农民		农田耕地质量		高效节水灌溉			排涝			田间道路		农田生态防护			
		代码	名称		新建和提 质改造高 标准农田 总面积	其中新建 高标准农 田面积	其中提质 改造高标 准农田面 积	高标准总 面积达到	新增粮食 产能(万 kg)	新增粮食 作物产值 (万元)	新增经济 作物产能 (万kg)	新增经济 作物产值 (万元)	新增粮食 和经济作 物总产值 (万元)	新增受益 农户数 (万户)	新增受益 农民数 (万人)	耕地质量 等级平均 提高等级	耕地质量 等级达到 等级	新增高效 节水灌溉 面积(万 亩)	高效节水 灌溉面积 累计达到 (万亩)	高效节水灌 溉率(%)	新增排涝 面积(万 亩)	排涝总面 积达到 (万亩)	排涝面积 达标率 (%)	新增农田 道路长度 (km)	农田道路 通达率 (%)	新增农田林 网防护面积 (万亩)	防护比例 达到 (%)		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
	合计	410328	洛宁县	29.03	9.12	6.7	2.42	35.73	1093.96	2408.32	39.24	145.19	2553.51	1.34	4.39						9.12	9.12	100	91.2	90	3.39			
1	洛宁县	410328100	城关镇																										
2		410328101	王范回族镇																										
3		410328102	上戈镇																										
4		410328103	下峪镇																										
5		410328104	河底镇	3.82				3.82																					
6		410328105	兴华镇	0.39	1.45	1.15	0.3	1.54	179.79	395.8	5.95	22.02	417.82	0.21	0.7	0.1537	4.1263				1.45	1.45	100	14.5	90	0.54	90		
7		410328106	东宋镇	8.22	1		1	8.22	69.15	152.23	6.8	25.16	177.39	0.15	0.48	0.3835	4.2565				1	1	100	10	90	0.37	90		
8		410328107	马店镇	1.96	2.12	2	0.12	3.96	284.9	627.2	7.62	28.18	655.38	0.31	1.02	0.0065	4.0135				2.12	2.12	100	21.2	90	0.79	90		
9		410328108	故县镇																										
10		410328109	赵村镇	4.22				4.22																					
11		410328110	长水镇	0.74	0.75	0.75		1.49	103.73	228.35	2.55	9.44	237.79	0.11	0.36	0.2346	4.1354				0.75	0.75	100	7.5	90	0.28	90		
12		410328200	城郊乡	2.21				2.21																					
13		410328205	小界乡	3.98	0.5	0.5		4.48	69.15	152.23	1.7	6.29	158.52	0.07	0.24	0.2666	4.1434				0.5	0.5	100	5	90	0.19	90		
14		410328209	罗岭乡																										
15		410328213	底张乡	1.42	1.2	1.2		2.62	165.96	365.36	4.08	15.1	380.46	0.18	0.58	0.0705	4.0495				1.2	1.2	100	12	90	0.44	90		
16		410328214	景阳镇	1.22				1.22																					
17		410328216	陈吴乡	0.83	1.7	0.7	1	1.53	165.96	365.36	9.18	33.97	399.33	0.25	0.82	0.6216	4.1984				1.7	1.7	100	17	90	0.63	90		
18		410328217	涧口乡	0.02	0.4	0.4		0.42	55.32	121.79	1.36	5.03	126.82	0.06	0.19	0.0047	4.0153				0.4	0.4	100	4	90	0.15	90		

填表说明：1.第5列与附表1对照；2.其他各列的计算方法参照河南省高标准农田建设标准附表D。