

# 四川省达州市万源市高标准农田建设 规划（2020-2030年）

万源市农业农村局

二〇二二年十二月

# 四川省达州市万源市高标准农田建设 规划（2020-2030年）

建设单位：万源市农业农村局

编制单位：四川渝德规划设计有限公司

编制时间：二〇二二年十二月

## 目录

前 言 .....	1
<b>第一章 建设形势 .....</b>	<b>3</b>
一、区域概况 .....	3
二、建设意义 .....	14
三、建设成效 .....	17
四、主要问题 .....	19
五、有利条件 .....	20
<b>第二章 总体要求 .....</b>	<b>23</b>
一、指导思想 .....	23
二、基本原则 .....	23
三、建设目标 .....	25
<b>第三章 建设标准及内容 .....</b>	<b>27</b>
一、田块整治 .....	27
二、土壤改良 .....	28
三、灌溉排水 .....	28
四、田间道路 .....	29
五、农田防护与生态环境保护 .....	30
六、农田输配电 .....	30
七、科技支撑 .....	31
八、管护利用 .....	31
九、体制机制 .....	32
<b>第四章 建设分区及建设任务 .....</b>	<b>33</b>
一、建设分区 .....	33
二、建设任务 .....	47

---

三、示范建设 .....	57
<b>第五章 建设监管与管护利用 .....</b>	<b>60</b>
一、严控建设程序 .....	60
二、强化质量管理 .....	60
三、规范竣工验收 .....	62
四、统一上图入库 .....	63
五、强化建后管护 .....	64
六、严格保护利用 .....	65
<b>第六章 投资估算与资金筹措 .....</b>	<b>67</b>
一、投资估算 .....	67
二、资金筹措 .....	67
<b>第七章 效益分析 .....</b>	<b>69</b>
一、经济效益 .....	69
二、社会效益 .....	69
三、生态效益 .....	71
<b>第八章 保障措施 .....</b>	<b>72</b>
一、加强组织领导 .....	72
二、加强资金保障 .....	73
三、加大科技支撑 .....	74
四、严格监督考核 .....	75
<b>第九章 至 2032 年高标建设展望 .....</b>	<b>72</b>
一、规划目标 .....	72
二、具体任务 .....	72
<b>附录 .....</b>	<b>79</b>

## 前 言

建设高标准农田是保障国家粮食安全、确保重要农产品供给、维护社会稳定、促进社会经济可持续发展的关键举措。万源市高度重视高标准农田建设，深入贯彻“藏粮于地、藏粮于技”战略，坚持以旱涝保收、高产稳产、生态友好为目标，持续推进高标准农田建设，取得了较好的成效。

2019年以来，中央1号文件多次提出加快修编全国高标准农田建设总体规划，实施新一轮高标准农田建设规划。国务院办公厅印发《关于切实加强高标准农田建设提升国家粮食安全保障能力的意见》（国办发〔2019〕50号）要求“修编全国高标准农田建设规划，形成国家、省、市、县四级农田建设规划体系”。2020年四川省委一号文件提出“编制全省高标准农田建设规划”，省农业农村厅2021年完成了《四川省高标准农田建设规划（2021-2030年）》编制工作，并于2022年1月10日取得四川省政府批复，要求“各市（市）、县（市、区）人民政府要把高标准农田建设摆在更加突出的位置，加强组织领导和统筹协调，作为重点支持事项，优化财政支出结构，安排必要资金投入高标准农田建设，强化建设进度和质量管，确保如期实现《四川省高标准农田建设规划（2021-2030年）》规定的建设任务和粮食产量目标。要根据《四川省高标准农田建设规划（2021-2030年）》确定的目标任务，加快推进市县两级高标准农田建设规划编制，将建设任务分解落实到村组、具体地块。要加强高标准农田建后管护和保护利用，强化产能目标监测与评价，严格落实耕地保护责任，加强耕地用途管制，坚决遏制“非农化”、防止“非粮化”。其中，将万源市确定为“盆周山区地区”建设区，明确了规划期间万源市高标

准农田建设重点和建设任务。规划期间全市新建高标准农田面积19.56万亩，改造提升高标准农田面积7.83万亩，新增高效节水灌溉面积2.39万亩。对此市委、市政府高度重视，组织编制了《四川省达州市万源市高标准农田建设规划（2021-2030年）》（以下简称《规划》）。

《规划》以《四川省高标准农田建设规划（2021—2030年）》和《四川省达州市高标准农田建设规划（2021—2030年）》为指引，紧密衔接《万源市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》《万源市国土空间规划（2020—2035年）》《万源市“十四五”乡村振兴和现代农业发展规划》等相关规划，以全市已实施高标准农田建设项目实践创新为基础，同时借鉴了有关部门近年来相关工作成果、经验和研究结论，在深入调研的基础上，总结了近年来我市高标准农田建设取得的成效，分析了当前面临的形势，按照上级要求将高标准农田建设任务落实到各乡镇、村、地块，同时提出我市高标准农田建设标准、建设分区、建设监管、效益分析和保障措施等。《规划》是指导各县（市）今后一个时期科学有序开展高标准农田建设的重要依据。

规划期限为2021-2030年，规划基准年为2020年，规划目标年为2030年，规划远景展望到2032年。

# 第一章 建设形势

## 一、区域概况

### （一）地理位置及范围

万源市位于四川省东北边缘，大巴山中段腹心地带。东经  $107^{\circ}28' - 108^{\circ}31'$ ，北纬  $31^{\circ}39' - 32^{\circ}20'$ 。北与陕西省镇巴、紫阳县接壤，东与重庆市城口县相邻，南接宣汉县，西邻通江、平昌县。国道 210 线和襄渝铁路纵贯南北，是连接川、陕、渝三省（市）的重要交通要道，素有“秦川锁钥”之称。

### （二）气象概况

万源市属亚热带湿润季风气候区，气温受海拔高度影响较大，境内立体气候明显，具有温热湿润，霜日少的特点。四季变化分明，气候温和，夏季雨水集中，旱涝交错，多风雹；秋多绵雨；冬干少雨，无霜期长。根据万源市市气象资料统计，全市多年平均气温  $14.7^{\circ}\text{C}$ ，最热月为 8 月，日极端最高气温  $40.2^{\circ}\text{C}$ ，最冷月为 1 月，日极端最低气温  $-9.4^{\circ}\text{C}$ ，多年平均日照时数为 1395.8 小时，日照百分率 33.7%，相对湿度多年平均为 72%，绝对湿度多年平均为 13.2mb，无霜期 322 天，积雪期为 2~3 天，雾日 14 天，雷暴日 36 天。灾害性天气有：夏、伏、秋旱，洪涝、大风、冰雹、低温冷害，低温连阴雨等。境内降雨受地形的影响较明显，随着地势的增高降雨量增大而气温降低，由南向北季节性变化大，降水量年内分配不均，年际变化大，年际之间最大相差 1446.4mm，最大月降水量达 595.9mm，一般以 7 月和 9 月出现，多年平均降雨总量为 1247.9mm，多年平均径流深 793.3mm，

多年平均蒸发量 881.4mm。冬春雨量较小，地下水得不到补给，常出现泉流减少，有的甚至干枯断流。

### （三）地形地貌

万源市地处东北边陲大巴山腹心地带，境内峰峦起伏，河流纵横，山势由东北向西南倾斜。北斜山脊与向斜谷地平行排行。南流水系各主干河流，均衡切构造线成许多 V 形山谷，最低海拔最低点位于万家院河边，海拔 355.7 米，最高峰花萼山，海拔 2380.4 米，相对高差达 2000 米，大部分地方海拔 600—1400 米，占幅员面积的 83%。地形由东北向西南倾斜，地貌类型主要为山地。东北部石灰岩广泛裸露，山坡陡峭，地面崎岖。西部山势较缓，为主要农作区。大巴山主脉自西北向东南绵亘于境内北部，主要山峰有花萼山、赵家山、歪头山、老八合山、九盘石、龙池山，海拔均在 1600 米以上。

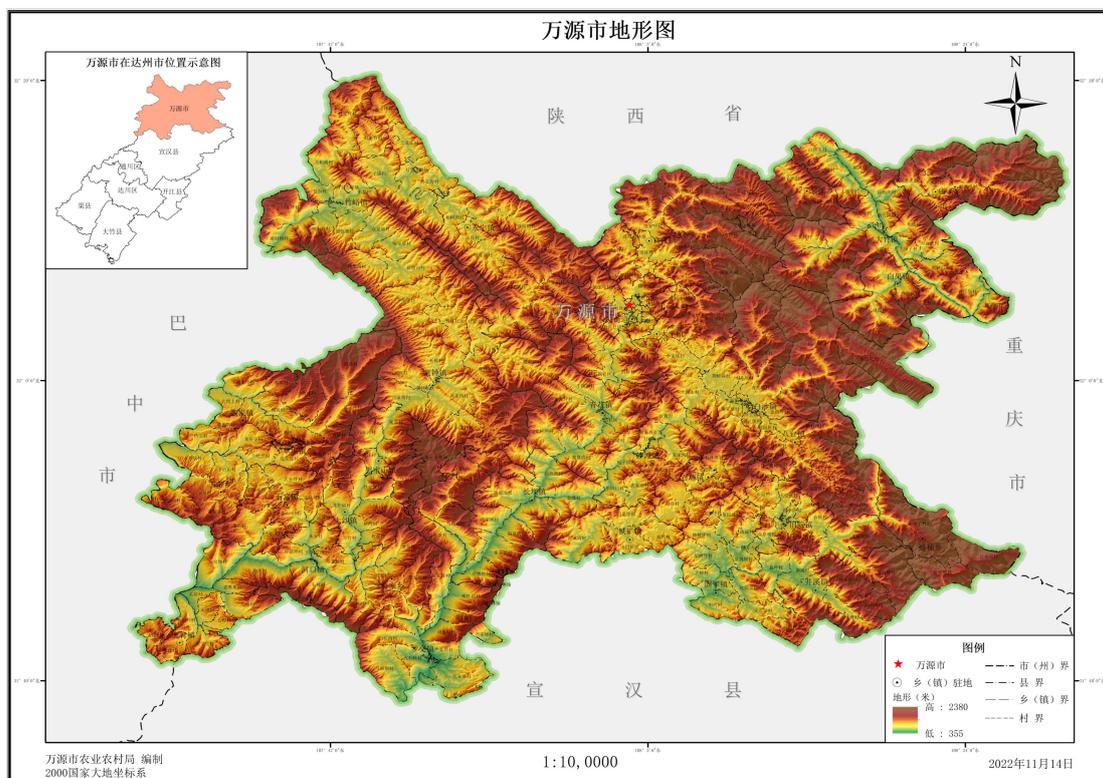


图 1 万源市地形地貌图

万源市地貌共分为四个类型：东北部为深切割中山峰丛峡谷地貌；东南部为溶蚀、侵蚀中切割中低山带坝地貌；中部及西部为侵蚀、侵蚀中切割单面中山峡谷地貌；西南部为侵蚀剥蚀阶梯状台地峡谷地貌。

#### （四）水利设施现状

万源市境内河流属长江流域嘉陵江水系和汉江水系。全市流域面积在 20km<sup>2</sup> 以上河流有 51 条，以花萼山为分水岭，分属两大水系。东北角河流属汉江水系，主要河流有任河；西南部为嘉陵江水系，主要河流有后河、中河、澌滩河、月滩河等。全市流域面积在 100km<sup>2</sup> 以上河流有 14 条，其中流域面积在 200km<sup>2</sup> 以上河流有 7 条。后河支流主要有白沙河、赵塘河；中河支流主要有石塘河、旧院河、龙潭河；澌滩河支流主要有喜神河、丝罗河；月滩河主要有刘家河等。2020 年全市水资源总量 33.91 亿立方米，比上年减少 4.52%，比多年平均增加 24.96%，按照 2020 年常住人口统计，全市人均占有水资源量 8341 立方米。

万源市大部分水利设施修建 60、70 年代，80 年代后随着农村实行联产承包责任制，基层管理主体简单“以包代管”，造成水利基础设施老化和失修现象比较普遍。“十一五”以来，随着国家逐步加大水利基础建设力度，水利投入大幅增加，我市先后建成了一大批水利基础设施，形成了水利发展新格局，为经济社会发展提供了良好的基础条件。截止 2020 年底，万源市建成中小型水库 13 座，总库容 1854.67 万 m<sup>3</sup>，蓄水量达 1250 万 m<sup>3</sup>。其中，中型水库 1 座，总库容 1190 万 m<sup>3</sup>，蓄水量 990 万 m<sup>3</sup>；小（一）型 3 座，总库容 494.8 万 m<sup>3</sup>，蓄水量 415 万 m<sup>3</sup>；小（二）型 9 座，总库容 169.87m<sup>3</sup>，蓄水量 152m<sup>3</sup>。

全市水库、水闸、泵站、塘坝、窖池、机电井等蓄引提水工程共计 0.85 万处，供水能力 1.13 亿立方米。

## （五）矿产资源

万源市内发现矿产 20 种，探明储量有 15 种。已开采的有 9 种。其中煤炭，油气等资源分布较为广泛储量丰富。煤炭探明储量 30.49 亿吨，已探明天然气储量达 3600 亿立方米。境内其它储量较为丰富的还有毒重石、石膏、铀、砖用页岩、石灰石等。

## （六）土壤条件

据万源市 2019 年耕地质量等级评价，万源市耕地土壤共有 4 个土类，13 个亚类，29 个土属，50 个土种，最大特色在于土壤“富硒”。

水稻土类从我市东北向西南，水稻土面积由少到多，北面大竹镇，官渡镇仅零星分布有少量水稻田，西南面的草坝、河口、罗文等是水稻田集中分布的地方。分为潜育性水稻土、渗育水稻土、淹育型水稻土、潴育性水稻土 4 个亚类，共分为 11 个土属、17 个土种。

紫色土类分为酸性紫色土亚类、中性紫色土亚类、石灰性紫色土亚类 3 个亚类，共 8 个土属、16 个土种。主要分布在我市西南部，长坝、罗文、石窝等处分布较为集中。

黄壤土类包括典型黄壤、黄壤性土和漂洗黄壤 3 个亚类，7 个土属、12 个土种。黄壤土类由各种地层的砂页岩、坡积母质发育而成，土体颜色上深下浅、暗黄棕-淡黄棕色，土壤质地上轻下粘，pH 值为中-微酸性，肥力较高，但土性冷，作物产量低。冷沙黄泥土由三迭系须家河组黄绿色砂页岩坡、残积母质发育而成，土层浅，质地轻。石柱黄泥土属由三迭系嘉陵江组，大冶组灰岩残积母质发育而成，土

层较厚，质地粘重。砂黄泥土由侏罗系、白垩系的砂、页岩经酸化、黄化发育而成土壤酸、瘦、质地轻。

石灰岩土类分为黑色石灰土亚类、黄色石灰土亚类和红色石灰土亚类 3 个亚类，每个亚类分为 1 个土属。黑色石灰土土属由三迭系、二迭系的灰岩母质发育而成，土质粘重，有机质含量高，碳酸盐反应强中性-微碱性土壤，包括 2 个土种。黄色石灰土土属由二迭系、三迭系灰岩坡、残积母质发育而成，包括 5 个土种。红色石灰土土属包括石灰红泥土 1 个土种，由二迭系吴家坪组、震旦系郧西群组的紫红色岩坡、残积母质发育而成。

各土壤类型耕地分布规律主要是成复区分布、且分布不均，含砾量北高南低，砾石土北多南少。厚度是北薄南厚，因受成土母质、生物、气候、地形等不同条件的影响，呈现不同的变化。在水平分布上，主要受成土母岩影响，出现从东北向西南成条带形趋势分布；垂直分布，土壤的垂直带谱随生物、气候的变化而变化，在海拔 1400 米左右的亚热带生物、气候作用下，形成棕壤；区域分布，因地形、地质、水文等自然条件不同，土壤类型亦各异，在自然条件适宜的地带显示出土壤的区域性，使土壤类型更加复杂。

## （七）社会经济状况

### 1.人口结构

根据第七次人口普查数据，截至 2020 年 11 月 1 日零时，万源市户籍人口为 406685 人。

### 2.产业结构

2020 年，万源市实现地区生产总值（GDP）134.2 亿元，按可比

价格计算，同比增长 3.7%。其中，第一产业实现增加值 39.2 亿元、增长 5.3%，第二产业 30.4 亿元、增长 4.1%，第三产业（服务业）64.5 亿元、增长 2.5%。三次产业结构比 29.2:22.7:48.1。民营经济增加值达到 79.02 亿元，增长 3.1%，占 GDP 的比重达到 58.8%。其中，第一产业增加值 10.42 亿元、增长 5.3%，第二产业增加值 24.34 亿元、增长 2.8%，第三产业增加值 44.24 亿元、增长 1.7%。

## （八）土地利用现状

据 2021 年变更数据统计，万源市土地利用现状总面积 607.91 万亩。耕地 64.68 万亩（其中水田 28.86 万亩，旱地 35.82 万亩），占土地总面积的 10.64%；园地 2.84 万亩，占土地总面积的 0.47%；林地 501.74 万亩，占土地总面积的 82.53%；草地 0.76 万亩，占土地总面积的 0.13%，其他地类详细情况将下表 1。

表 1 万源市土地利用现状表

单位：亩

一级类		二级类		面积（亩）	占总面积的比例
地类代码	地类名称	地类代码	地类名称		
01	耕地	0101	水田	288621.72	4.75%
		0102	水浇地	0.00	0.00%
		0103	旱地	358205.57	5.89%
小计				<b>646827.29</b>	<b>10.64%</b>
02	园地	0201	果园	7363.85	0.12%
		0202	茶园	20448.34	0.34%
		0204	其他园地	587.86	0.01%
小计				<b>28400.05</b>	<b>0.47%</b>
03	林地	0301	乔木林地	3803697.66	62.57%
		0302	竹林地	1034.19	0.02%
		0305	灌木林地	1185483.42	19.50%
		0307	其他林地	27182.85	0.45%
小计				<b>5017398.11</b>	<b>82.53%</b>
04	草地	0401	天然牧草地	163.90	0.00%
		0404	其他草地	7478.83	0.12%
小计				<b>7642.74</b>	<b>0.13%</b>
05	商服用地	0508	物流仓储用地	540.58	0.01%

一级类		二级类		面积（亩）	占总面积的比例
地类代码	地类名称	地类代码	地类名称		
		05H1	商业服务业设施用地	1557.15	0.03%
小计				<b>2097.73</b>	<b>0.03%</b>
06	工矿仓储用地	0601	工业用地	1893.31	0.03%
		0602	采矿用地	6793.42	0.11%
小计				<b>8686.72</b>	<b>0.14%</b>
07	住宅用地	0701	城镇住宅用地	8310.62	0.14%
		0702	农村宅基地	79582.87	1.31%
小计				<b>87893.49</b>	<b>1.45%</b>
08	公共管理与公共服务用地	0809	公用设施用地	981.03	0.02%
		0810	公园与绿地	50.94	0.00%
		0810A	广场用地	135.72	0.00%
		08H1	机关团体新闻出版用地	1212.22	0.02%
		08H2	科教文卫用地	2298.20	0.04%
小计				<b>4678.11</b>	<b>0.08%</b>
09	特殊用地	09	特殊用地	1659.97	0.03%
小计				<b>1659.97</b>	<b>0.03%</b>
10	交通运输用地	1001	铁路用地	1822.64	0.03%
		1003	公路用地	22872.26	0.38%
		1004	城镇村道路用地	2167.17	0.04%
		1005	交通服务场站用地	643.53	0.01%
		1006	农村道路	33971.58	0.56%
		1007	机场用地	0.00	0.00%
		1009	管道运输用地	0.00	0.00%
小计				<b>61477.19</b>	<b>1.01%</b>
11	水域及水利设施用地	1101	河流水面	62586.43	1.03%
		1102	湖泊水面	0.00	0.00%
		1103	水库水面	1477.02	0.02%
		1104	坑塘水面	4400.08	0.07%
		1104A	养殖坑塘	491.35	0.01%
		1106	内陆滩涂	5420.56	0.09%
		1107	沟渠	185.04	0.00%
		1109	水工建筑用地	255.74	0.00%
小计				<b>74816.23</b>	<b>1.23%</b>
12	其他土地	1202	设施农用地	2559.80	0.04%
		1203	田坎	132706.91	2.18%
		1206	裸土地	676.02	0.01%
		1207	裸岩石砾地	1604.71	0.03%
小计				<b>137547.45</b>	<b>2.26%</b>
合计				<b>6079125.07</b>	<b>100.00%</b>

## 1.耕地坡度

耕地坡度状况是衡量耕地利用和生产能力的重要指标之一，根据万源市最新变更数据，万源市耕地面积 64.68 万亩， $\leq 2^\circ$ 的耕地面积 0.52 万亩，占全市耕地的 0.80%； $2^\circ \sim 6^\circ$ 的耕地面积 1.93 万亩，占全市耕地的 2.98%； $6^\circ \sim 15^\circ$ 的耕地面积 23.64 万亩，占全市耕地的 36.55%； $15^\circ \sim 25^\circ$ 的耕地面积 24.61 万亩，占全市耕地的 38.05%；坡度 $\geq 25^\circ$ 的耕地面积为 13.99 万亩，占全市水田的 21.62%。全市不同坡度耕地分布情况详见图 2。

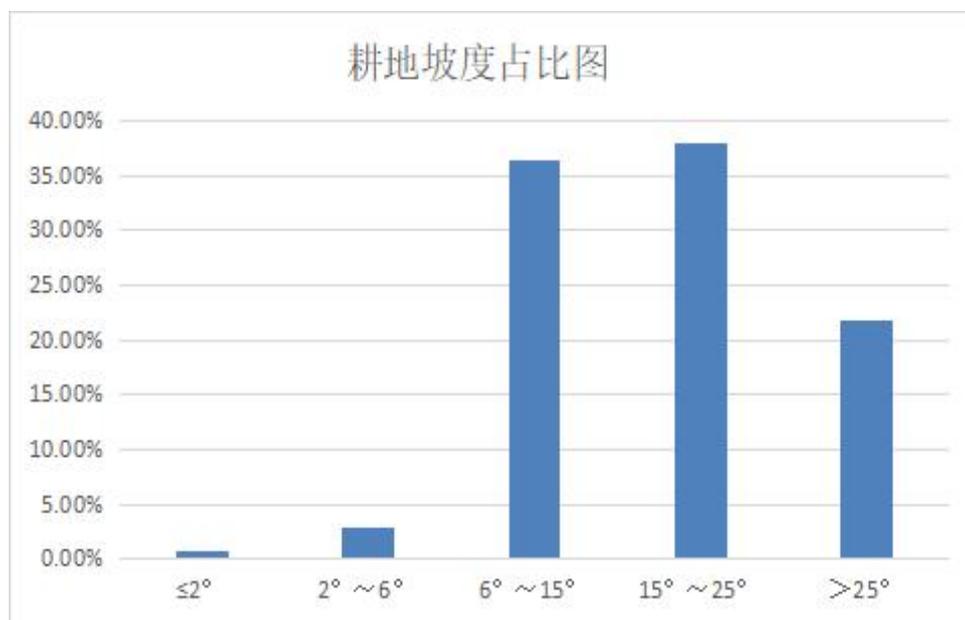


图 2 万源市耕地坡度分布图

## 2.耕地质量

根据万源市农业农村局 2019 年万源市耕地质量等级评价数据统计，万源市耕地质量等级分布在 3-10 等，平均综合指数为 0.714465，平均等级为 7.39 等。其中三等地面积 3983.56 亩，占耕地总面积的 0.32%，主要分布在白沙镇和八台镇；四等地面积 15718.70 亩，占耕地总面积的 2.43%，主要分布在白沙镇、大沙镇、竹峪镇；五等地 68822.28 亩，占耕地总面积的 10.64%，主要分布在罗文镇、石塘镇、

玉带乡；六等地面积 110893.95 亩，占耕地总面积的 17.14%，主要分布在固军镇、黄钟镇、竹峪镇；七等地 183390.21 亩，占耕地总面积的 28.35%，主要分布在黄钟镇、玉带乡、长坝镇；八等地 120290.31 亩，占耕地总面积的 18.60%，主要分布在草坝镇、大竹镇、官渡镇；九等地 74916.55 亩，占耕地总面积的 11.58%；十等地 68958.59 亩，占耕地总面积的 10.66%，主要分布在白果镇、大沙镇、太平镇。各乡镇不同等级分布情况如表 2 所示。

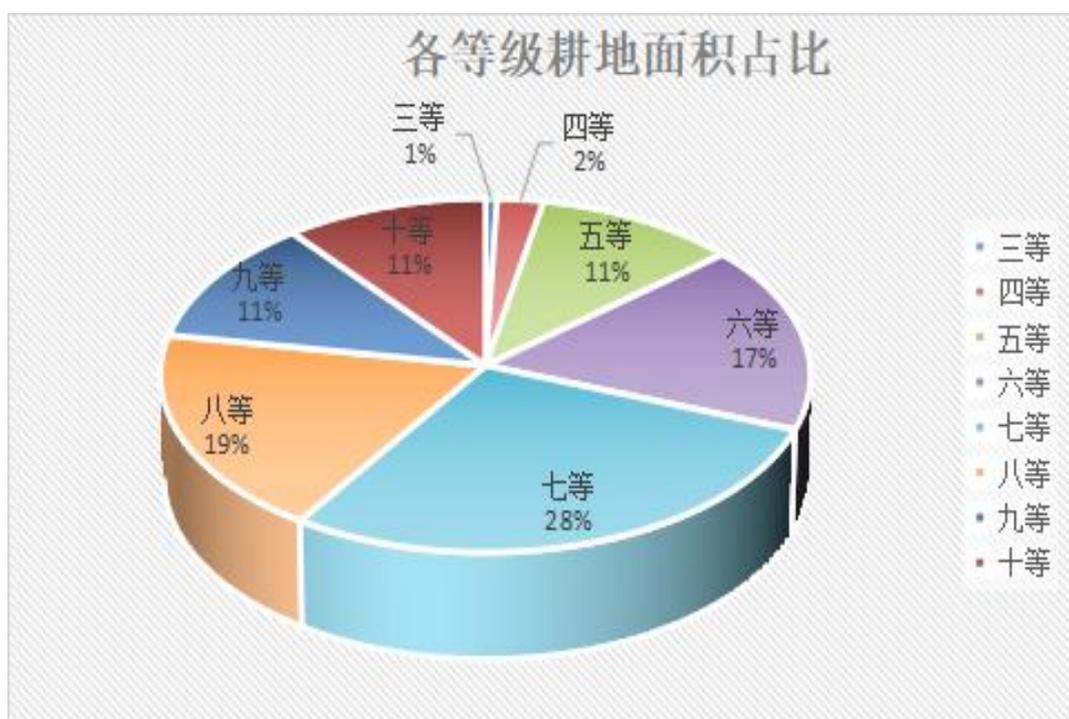


图 2 万源市耕地等级分布图

表2 各乡镇不同等级分布情况

序号	乡镇级行政区名称	各等级耕地面积统计（亩）									平均等级
		合计	三等	四等	五等	六等	七等	八等	九等	十等	
1	八台镇	17328.07	385.87	3.31	51.36	555.92	2693.32	2002.92	10982.09	653.28	8.37
2	白果镇	15141.33	0.00	0.00	3739.40	238.11	1089.78	1346.87	2372.19	6354.98	8.15
3	白沙镇	34776.86	3597.69	6480.00	4746.91	5388.58	8401.13	4311.22	468.46	1382.87	5.87
4	草坝镇	38560.51	0.00	0.00	335.67	4104.76	4088.15	11726.23	13760.54	4545.16	8.25
5	曾家乡	20595.91	0.00	882.38	1394.74	3991.77	9894.02	3331.66	49.70	1051.64	6.86
6	大沙镇	23264.89	0.00	1485.97	305.92	2246.26	6273.77	2164.44	4295.20	6493.33	7.99
7	大竹镇	30662.22	0.00	0.00	287.16	2943.70	10512.37	12380.38	408.68	4129.95	7.72
8	蜂桶乡	6181.10	0.00	0.00	0.00	0.00	3.64	3670.43	2479.22	27.81	8.41
9	古东关街道	8046.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1403.36	261.10	519.99	5862.16	9.35
10	固军镇	23975.19	0.00	198.80	5056.14	8297.52	9851.05	518.66	53.02	0.00	6.23
11	官渡镇	23255.09	0.00	122.24	154.24	3283.56	1587.34	11188.18	3342.83	3576.70	8.06
12	河口镇	36487.75	0.00	136.29	2103.67	8181.37	7132.70	8810.15	5405.35	4718.23	7.57
13	黑宝山镇	19206.62	0.00	7.28	358.13	2725.14	4521.99	3977.51	3438.39	4178.18	8.04
14	黄钟镇	31898.85	0.00	0.00	858.33	13537.31	12452.17	4894.42	156.62	0.00	6.69
15	井溪镇	14097.81	0.00	0.00	185.66	474.17	8229.60	284.64	4795.85	127.89	7.67
16	旧院镇	17302.56	0.00	20.16	2887.29	5684.04	1963.68	4257.84	1821.91	667.64	6.91
17	罗文镇	36584.80	0.00	0.00	11269.27	7967.97	12059.57	1166.40	640.11	3481.49	6.52
18	庙子乡	8038.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3227.61	2272.89	2538.03	8.91
19	青花镇	13179.10	0.00	146.93	1967.30	997.88	6944.41	119.02	2533.59	469.98	7.09
20	沙滩镇	18457.00	0.00	0.00	0.00	1200.42	9597.11	4035.05	3111.30	513.12	7.57
21	石塘镇	16191.61	0.00	196.10	6177.29	6607.03	2116.42	7.07	1087.70	0.00	5.93
22	石窝镇	23674.00	0.00	32.63	252.33	3697.65	9960.67	5115.16	2230.12	2385.44	7.53
23	太平镇	19739.05	0.00	0.00	135.45	2410.07	335.84	8562.63	2044.05	6251.01	8.46

序号	乡镇级行政区名称	各等级耕地面积统计（亩）									平均等级
		合计	三等	四等	五等	六等	七等	八等	九等	十等	
24	铁矿镇	11575.61	0.00	41.50	3327.99	308.21	122.10	7703.61	72.20	0.00	7.07
25	魏家镇	17421.09	0.00	0.00	910.19	1035.01	6858.57	3704.77	531.41	4381.14	7.86
26	鹰背镇	12526.04	0.00	1496.65	1027.51	535.33	5069.39	4397.16	0.00	0.00	6.79
27	永宁镇	18369.05	0.00	55.92	3087.96	6276.83	3321.77	423.05	3945.73	1257.79	6.97
28	玉带乡	20218.04	0.00	1170.12	15249.85	300.39	861.55	2132.56	503.56	0.00	5.46
29	长坝镇	29209.32	0.00	21.26	2707.81	2378.14	18113.07	1224.62	1585.96	3178.46	7.21
30	竹峪镇	37903.25	0.00	3221.17	237.86	13200.50	17931.69	3312.04	0.00	0.00	6.47
31	紫溪乡	2959.40	0.00	0.00	6.86	2326.28	0.00	32.91	7.88	732.32	7.32

## （八）基本农田现状分析

党的二十大提出“逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”，省委省政府在建设新时代更高水平“天府粮仓”行动方案中明确“到2030年把永久基本农田基本建成高标准农田”。目前，全市划定的永久基本农田44.27万亩，其中已经纳入高标准农田上图入库的有22.14万亩，在建高标准农田面积3.71万亩，剩余未建高标准农田面积18.41万亩。已建设高标准农田与永久基本农田套合，扣除“上山下河进村庄”的永久基本农田，万源市剩余可建设高标准农田面积9.77万亩，其各乡（镇）基本农田潜力如下表。

表3 万源市各乡（镇）基本农田潜力表

单位：亩

乡镇级行政区划名称	永久基本农田面积	永久基本农田中已建高标准农田面积	永久基本农田中在建高标准农田面积	永久基本农田中可建高标准农田面积
八台镇	10436.61	5361.40	0.00	3025.47
白果镇	4638.50	0.00	0.00	0.00
白沙镇	16285.04	7856.51	0.00	4546.41
草坝镇	34883.32	13278.43	8076.89	7817.81
曾家乡	19302.74	8372.29	6407.83	1244.12
大沙镇	21122.34	6126.56	8140.07	4335.44
大竹镇	7546.29	0.00	0.00	0.00
蜂桶乡	1975.47	341.23	0.00	0.00
古东关街道	3481.03	2154.36	0.00	427.95
固军镇	15813.45	5289.57	0.00	5380.30
官渡镇	11979.99	5183.41	0.00	2095.52
河口镇	32657.52	25474.31	0.00	2606.40
黑宝山镇	14343.71	5909.65	0.00	6220.73
黄钟镇	20885.32	13894.25	0.00	2054.45
井溪镇	9810.82	3374.21	0.00	2020.01
旧院镇	8796.46	935.74	0.00	5481.64
罗文镇	29402.66	8519.34	2128.88	15577.57

乡镇级行政区名称	永久基本农田面积	永久基本农田中已建高标准农田面积	永久基本农田中在建高标准农田面积	永久基本农田中可建高标准农田面积
庙子乡	699.20	0.00	0.00	0.00
青花镇	8624.21	3566.59	0.00	2378.92
沙滩镇	10423.48	3025.01	0.00	5259.90
石塘镇	11115.29	5498.48	0.00	3680.52
石窝镇	21658.23	13928.44	1529.54	4812.41
太平镇	13357.51	6584.21	0.00	3953.19
铁矿镇	7745.69	4355.04	0.00	2475.30
魏家镇	16270.24	13618.11	0.00	1278.53
鹰背镇	12618.29	8891.96	0.00	0.00
永宁镇	10152.90	5306.18	0.00	2077.80
玉带乡	18871.18	15716.86	0.00	2315.54
长坝镇	21531.42	6515.04	8507.95	2590.66
竹峪镇	24861.64	12901.72	2315.52	4085.47
紫溪乡	1455.08	0.00	0.00	0.00
<b>总计</b>	<b>442745.64</b>	<b>212073.77</b>	<b>37106.69</b>	<b>97742.08</b>

## 二、建设意义

民以食为天，食以土为本。农田作为粮食生产的基础，其质量高低不仅影响粮食产量的高低，还关系到农产品质量的好坏，是粮食安全的根基。同时，农田作为生态系统的重要组成部分，对推动农业绿色低碳发展，推进农业农村生态文明建设具有重要作用。当前和今后一个时期，粮食消费结构不断升级，粮食需求和资源禀赋相对不足的矛盾日益凸显，加之面临的外部环境趋于复杂，确保国家粮食安全的任务更加艰巨。

党的十九大提出了实施乡村振兴战略的重大历史任务，十九届五中全会要求全面推进乡村振兴、实施高标准农田建设工程。党的二十大再次提出全面推进乡村振兴，坚持农业农村优先发展，巩固拓展脱贫攻坚成果，加快建设农业强国。确保重要农产品特别是粮食供给，

是实施乡村振兴战略、加快农业农村现代化的首要任务。规划先行，有助于在高标准农田建设中工作找准关键、突出重点、对症下药，摸清潜力区域，明确目标任务和建设布局，确定重大工程、重点项目和时序安排，使高标准农田建设工作，在规划指导下有序进行。

**（一）建设高标准农田是提高农业综合生产能力，保障国家粮食安全的必然要求。**

随着乡村振兴战略以及农业经济的发展，规划期内，万源市城镇化水平将进一步提高，居民收入水平必将稳步提升，消费结构升级日趋加快，粮食等主要农产品的需求会持续增长，保障供给的压力日益加大。在水土资源紧缺和农村劳动力老龄化、兼业化的情况下，要实现保障主要农产品有效供给的目标，原有高标准农田建设的一些规划设计已不再满足新形势发展的需要，必须切实提高农田基础设施，加快推进高标准农田建设，进一步提高耕地产出能力。

**（二）建设高标准农田是发展现代农业，提升农业科技应用水平的的基本前提。**

通过建设高标准农田，实现农田“地平整、土肥沃、旱能灌、涝能排、路相通、林成网”，既能显著增强农田防灾减灾、抗御风险的能力，也可方便农机作业，充分发挥农机抢农时、省劳力、增效益的作用，大幅度提高生产效率。同时，还可为良种良法配套、农机农艺融合、农作物病虫害统防统治等集成技术普及应用，以及土地流转和适度规模经营创造条件。

**（三）建设高标准农田是促进农业可持续发展，推进生态文明建设的现实选择。**

通过高标准农田建设，可为推广科学施肥、节水技术创造条件，

增强耕地蓄水保墒能力，促进土壤养分平衡，从而降低水资源消耗和化肥施用量，减轻农业面源污染，促进农业可持续发展，保护和改善农村地区生态环境。

**（四）建设高标准农田是提高农业比较效益，促进农民增收的有效手段。**

建成的高标准农田，不仅省工、省水、省肥，而且能够增加农业产量，从而提高农业生产的比较效益，促进农民增收。同时，在高标准农田建设过程中，农民可通过投工投劳方式获得工资性收入，会有一定比例的项目投资直接转化为农民收入。此外，高标准农田建设可有效拉动机械设备制造、建筑建材和运输等行业的发展，从而增加农民就业机会和提高收入水平。

因此，高标准农田的建设，能稳步提高项目区粮食保障能力，改善项目区农业生产条件，实现农业产业化发展，增加抵御自然灾害的能力，保障国家粮食长久安全的物质基础，提升粮经作物产量和品质，是进一步提升农业综合开发水平和创新开发体制的客观需要，具有重大的现实意义和深远的历史意义。

### **三、建设成效**

近年来，市委、市政府高度重视高标准农田建设，形成了政府主导、部门协同、强化统筹、多方参与的工作机制，以政府投入为主、多渠道筹资的资金筹措方式，以整区域推进、集中示范的实施模式，完成了一系列高标准农田建设项目，为加快推进高标准农田建设总结出了丰富的实践经验。同时，将高标准农田建设年度任务完成情况纳入到年度责任考核之中，每年将各县（市）考核得分情况公示，这都为我市高效开展高标准农田建设奠定了良好的基础。

### （一）完善了农田基础设施，提高了粮食综合生产能力

截止 2020 年底，万源市已建成高标准农田 38.02 万亩，耕地质量等级平均为 7.39 等，新增了山坪塘、石河堰、提灌站、蓄水池、渠道、机耕道及输水管道等基础设施。水利工程共计 7474 处，其中水库 12 处，引水渠 160.16 公里，山坪塘 1281 处，机电提灌站 458 处，蓄水池 6690 处，有效灌溉面积 18.83 万亩，建成各类水利工程 8540 处。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 10%~20%，稳定了农民种粮的积极性。

### （二）改善了农田生态环境，促进农业可持续发展

高标准农田建设项目的建设完成，项目区农业生产基础条件得到明显改善，共新增灌溉面积 1.5 万亩，恢复、改善灌溉面积 7.2 万亩，新增除涝面积 0.1 万亩，改善除涝面积 0.9 万亩，治理水土流失面积 192.5 平方公里。通过田块整治、沟渠配套、节水灌溉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，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。

### （三）改变了农业生产方式，提高了农业生产效率

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，增加了农业机械化生产规模和便利度，推广了农业机械化技术。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。

#### （四）农业生产效益得到提高

项目建设有效改善了项目区生产生活条件，农业产业结构进一步优化，农民科学文化水平、生态环境保护意识进一步增强，有效促进农村经济持续、快速、健康发展。据十二五以来项目清理数据统计，高标准农田建设项目的建设完成，每年可新增粮食 2370 万公斤，其中优质粮食 424 万公斤，新增油料 79 万公斤，蔬菜 960 万公斤，年新增种植业总产值 9400 万元，农民收入增加总额为 4970 万元，人平增收 200 余元，农业生产效益得到了极大的提高。

#### （五）完成了高标准农田建设入库工作

2011 年至 2020 年间，全市通过国土、水利、发改、农业等部门实施项目建设高标准农田 38.02 万亩，其中 2011-2018 年清理项目 36 个，新建高标准农田面积约 31.03 万亩；2019-2020 年新建高标准农田项目 8 个，面积 6.99 万亩。已建成高标准农田图斑全部统一上图入库、集中管理，完善了高标准农田“五统一”的建设管理新机制，其已建设项目库见附件一。

### 四、主要问题

#### （一）项目周期长，程序过于繁琐

在高标准农田的建设过程中，从项目立项、方案制定（勘测设计）、财政评审、招标投标、项目监理、开工建设、竣工验收（部分部门项目还要求初验、技术核查、终验）等，程序复杂，过程时间较长，费时费力，一定程度上影响了项目及时开工建设，导致建设周期长。

如在前期准备工作中，从选址要经过村社酝酿、乡镇申请、万源市主管部门审核、主管领导审批，到达州市主管部门审批等的诸多环节，高标准农田建设项目实施的开始高标准农田建设项目开工前期准备工作至少耗时5个半月，程序过于复杂，过于耗时。

## （二）社会经济差，农村劳动力流失

近年来，种粮效益不如种植经济作物、花卉苗木、畜禽水产养殖或高效设施农业。同时，种子、化肥、农药等农资成本逐年上涨，且涨幅远大于粮食价格涨幅，增加种粮农户的生产经营风险，侵蚀了农户的种粮收益，农民种粮积极性不高。加之农村空心化、劳动力老龄化问题突出。据统计，万源全市30%以上的人口外出务工，常住人口比例不到70%。老年人、妇女和儿童成为农村的主要劳动力，严重影响了农业发展的效率。劳动力不足使得万源现代农业元素缺乏，科技含量较低，制约了万源农业农村发展。

## （三）资金配套不足，建后管护薄弱

高标准农田建设项目中省只下达50%资金（按3000元/亩投资标准），有时还达不到50%，剩余资金要求县级地方财政配套，但地方财政一般都十分困难，保工资、保稳定都捉襟见肘，无多余资金匹配高标准农田建设。加之已建设高标准农田改革前由财政、水利、农业、发改、国土资源多个部门参与建设，已建设高标准农田标准不一，管护不到位，利用率不高等问题突出。

# 五、有利条件

## （一）党中央、国务院高度重视

党中央、国务院高度重视高标准农田建设工作，统筹部署，全面推动。习近平总书记强调，保障国家粮食安全，关键在于落实“藏粮

于地、藏粮于技”战略，要害在种子和耕地；要牢牢把控粮食安全主动权，此乃国之大者，耕地是粮食生产的命根子，要严守耕地红线，加强高标准农田建设；要下决心提高高标准农田建设标准和质量，真正实现旱涝保收、高产稳产。李克强总理强调，要持续推进农田水利和高标准农田建设，夯实粮食安全、现代农业发展基础。近年来，中央1号文件连续多年部署高标准农田建设，将农田建设作为落实粮食安全省长责任制重要内容，明确粮食安全实行党政同责，并纳入国务院督查激励的30项措施，层层压实建设责任。国务院每年召开冬春农田水利基本建设电视电话会议，统筹部署推动农田建设工作。随着成渝双城经济圈、成渝高效特色农业带、西部大开发、“一带一路”、长江经济带等战略的深入实施，必将为高标准农田建设提供政策机遇。

## （二）省委、省政府高位推动落实

省委、省政府主要领导、分管领导多次作出批示，在省委经济工作会议、农村工作会议和全省农田水利暨高标准农田现场推进会上强调，加快推进高标准农田建设，推动“藏粮于地”战略落实到位。省政府印发《关于切实加强高标准农田建设巩固和提升粮食安全保障能力的实施意见》，明确全省高标准农田建设政策要求，落实地方党委、政府的主体责任和支出责任。省级建立高标准农田建设考核评价体系，纳入省政府目标绩效管理、市县党政领导班子和领导干部推进乡村振兴战略实绩考核、乡村振兴先进县和现代农业园区创建等重要内容。

## （三）体制机制更加健全

2018年，新一轮国家机构改革，明确将农田建设项目管理职责

整合到农业农村部门统一管理，切实改变过去“五牛下田”、分散管理的工作模式，构建了集中统一、上下联动的“五统一”建设管理体系。项目和资金、竣工验收、建后管护、考核评价等管理办法相继出台，农田建设制度框架基本建立，建设资金保障能力逐步增强。组建了农田建设管理机构，强化人员配备，履行管理职责，为统筹推进农田建设奠定了坚实基础。

#### （四）基础支撑更加良好

高标准农田建设是一项事关国家粮食安全、现代农业发展的基础性工程，是一项事关农村产业兴旺、农民增收致富和巩固脱贫攻坚成果的民心工程，是一项事关乡村田园风貌、农村生态文明的战略性工程，社会各界高度认可，农民群众普遍欢迎。我省组建了高标准农田建设专家委员会和专家库，为推进高标准农田建设提供可靠的技术保障。各地在部门协调推进、建设机制创新、投入机制保障、整区域推进、绿色农田建设、“五良”融合等方面进行了实践探索，为大规模推进高标准农田建设提供了有益经验。

万源市农业最大特色在于土壤“富硒”。在我国，缺硒省份多达22个。万源丢掉了富硒，就是丢掉了最重要的资源。万源山多地少，耕地资源有限，在这种情况下，农业可以做优，但难以做大。富硒是万源拥有的唯一珍稀资源，也是万源的城市名片。因此，万源农业要发展，就必须走精品精致、集约集聚、高产高效、特色鲜明、充分发挥“富硒”优势的现代农业发展之路。万源市充分利用资源优势，打造富硒特色产业。“富硒”是万源农业最有发展前景的产业。

## 第二章 总体要求

### 一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和对四川省、对万源市工作系列重要指示精神，落实省委、省政府关于支持万源市建设巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接示范区的工作要求，按照市委、市政府“产业兴市”战略，强化党建引领作用，土地资金人才三要素优先满足农业农村发展，以深化农业供给侧结构性改革为主线，以深化农业农村改革为根本动力，全面实施乡村振兴战略，大力实施高标准农田建设，保证全市粮食安全，以现代农业“10+3”特色产业体系为导向，传承了“智勇坚定，排难创新，团结奋斗，不胜不休”的万源红军精神，推进建设万源市高标准农田建设，确保建成一批“集中连片、能排能灌、旱涝保收、宜机作业、节水高效、稳产高产、生态友好”的高标准农田，为保障粮食安全和建设粮食保障基地奠定坚实基础，加快推进万源市农业农村现代化，为保障粮食安全和重要农产品有效供给做出重大贡献。

### 二、基本原则

#### （一）政府主导、农民主体

完善和优化公共财政投入保障机制，在中央省级财政加大投入力度的同时，万源市及时落实地方政府的支出责任。尊重农民意愿，维护农民权益，积极引导农民、新型农业经营主体、农村集体经济组织和涉农企业等各类社会资本多元参与高标准农田建设。

## （二）科学布局、突出重点

用好高标准农田建设评估、国土“三调”成果，做好与全市国土空间、乡村振兴、农业产业发展、水利等规划的衔接，明确目标任务，优化建设布局，突出重点区域，分年分批实施，保障万源市重要农产品特别是粮食的有效供给。

## （三）因地制宜、分类施策

根据区域自然资源条件、农业生产特征，分区分类施策，合理确定各区域建设模式，开展分类试点示范，统筹推进田、土、水、路、林、电、技、管、制综合配套。

## （四）建改并举、绿色生态

落实高质量发展要求，保质保量完成新增高标准农田任务，合理安排已建项目区评估认定，对未达标的高标准农田进行改造提升，有效提升农田质量。践行绿色发展理念，加强生态环境保护，推动耕地质量保护与提升，实现农业生产与生态保护相协调。

## （五）建管并重、良性运行

建立健全高标准农田建设管护机制，落实管护主体和责任，建立多元化管护经费保障机制，形成项目建设、管理一体化。按照“谁使用、谁受益、谁管护”的原则，探索社会化和专业化相结合的管护模式，确保工程长效运行。完善耕地质量监测网络，强化长期跟踪监测。

## （六）依法严管、良田粮用

建成的高标准农田，要划为永久基本农田，实行特殊保护，坚决遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”，任何单位和个人不得损

毁、擅自占用或改变用途。支持高标准农田主要用于粮食生产，强化用途管制。推进全市高标准农田建设“一张图”和监管系统建设，实现有据可查、全程监控、精准管理、资源共享。

### 三、建设目标

到 2025 年，全市累计新建高标准农田 13.05 万亩，高标准农田保有量达到 51.07 万亩；累计改造提升高标准农田 3.17 万亩；累计新增高效节水 1.44 万亩。

到 2030 年，全市累计新建高标准农田面积 17.24 万亩，高标准农田保有量达到 55.26 万亩；累计改造提升高标准农田面积 7.83 万亩；累计新增高效节水灌溉面积 1.99 万亩。

到 2032 年，全市累计新建高标准农田面积 19.56 万亩，高标准农田保有量达到 57.58 万亩；累计改造提升高标准农田面积 7.83 万亩，累计新增高效节水灌溉面积 2.39 万亩，基本实现基本农田全面建成高标准农田，保障全市粮食安全、保护耕地政策的一脉相承和拓展，基本实现现代化及建设农业强市，为今后一个时期耕地保护建设指明了方向，提供了根本遵循。

通过新建高标准农田，基本实现新增建设高标准农田亩均节水率达 10%以上，建成高标准农田上图入库覆盖率达 100%，对未达标的高标准农田进行改造提升，全市高标准农田保有量和质量将进一步提高，高标准农田保有量达到 57.58 万亩，粮食产量稳定保障在 9.86 亿斤以上（按照 2020 年全市粮食作物总产 32.3 万吨），绿色农田、碳汇农田、数字农田进一步推广，权责明确、主体多元、保障有力的高标准农田长效管护机制基本形成，粮食及重要农产品的安全保障能力持续提升。

表3 万源市高标准农田建设主要指标表（2021-2030年）

序号	指标	目标值	属性
1	高标准农田建设	到2025年累计建成高标准农田 <u>51.07</u> 万亩 到2025年累计改造提升高标准农田 <u>3.17</u> 万亩 到2030年累计建成高标准农田 <u>55.26</u> 万亩 到2030年累计改造提升高标准农田 <u>7.83</u> 万亩	约束性
2	高效节水灌溉建设	2021-2030年新增高效节水灌溉面积 <u>2.39</u> 万亩	可选
3	新增粮食综合生产能力	新增高标准农田亩均产能提高 <u>70</u> 公斤	可选
		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	可选
4	新建高标准农田亩均节水率	10%以上	可选
5	建成高标准农田上图入库覆盖率	100%	可选

## 第三章 建设标准及内容

高标准农田建设应严格按照《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）等国家和行业相关技术规范 and 行业标准，万源市高标准农田的建设，还应符合四川省高标准农田建设规范，建设应达到“田地平整肥沃、水利设施配套、田间道路畅通、林网建设适宜、科技先进适用、优质高产高效”的总体目标。高标准农田的建设内容应聚焦在田、土、水、路、林、电、技、管、制等9个方面，结合农作物区域规划、水利工程建设、生态建设以及城乡一体化发展等要求，建立健全科学统一、层次分明、结构合理的高标准农田建设标准体系。要求。按照全省高标准农田建设财政补助资金每亩共计不低于3000元的要求，多元化引入社会资金，提高亩均投资标准。

### 一、田块整治

针对盆周山区山地多、耕地碎片化、水土流失易发等粮食生产主要制约因素，根据不同区域的不同特点，因地制宜以田形调整、坡改梯、围水田、旱改水等整治耕地。在平坝区域，以打造规模化生产经营，稳产高产的现代农业基地为目标，以“田型调整”为主要建设内容，打造集中连片，推进宜机械化的高标准农田；而对于坡耕地，分布散，耕作层薄，可以坡改梯为建设重点，以提高生产能力，梯田修筑应与沟道治理、坡面防护等工程相结合，提高防御暴雨冲刷能力。梯田埂坎宜采用土坎、石坎、土石混合坎或植物坎等。在土质黏性较好的区域，宜采用土坎；在易造成冲刷的土石山区，应结合石块、砾石的清理，就地取材修筑石坎；在土质稳定性较差、易造成水土流失

的地区，宜采用石坎、土石混合坎或植物坎。建成后农田土体厚度宜达到 50cm 以上，耕作层厚度宜达到 20cm 以上。基础设施占地面积与建设区农田面积的比例，一般不高于 8%。

## 二、土壤改良

为有效提高农业生产，可通过工程、物理、化学和生物等综合措施，切实提高耕地质量。加强外来污染源头防控，加强农业面源污染防治，推进化肥、农药减量增效行动，建立农药废弃包装物回收处置制度；实施水肥综合调控措施，根据作物不同生育期水肥需求特征，建立适宜田间水肥综合调控措施，并实行农业投入品清洁化替代；改良土壤环境，以调节农田土壤酸碱度为核心，通过施用钝化剂、有机肥、土壤调理剂等，还可通过深耕翻土、客土利用、超积累作物间作、套种、轮作等物理、化学、生物治理措施，提升土壤环境容量和抗风险能力；预防农业废弃物二次污染，采用秸秆能源燃料化、原料化等综合利用技术，秸秆还田，加强畜禽粪污、沼液无害化处理和资源化利用，强化质量检测，严禁重金属超标的有机肥和沼液施入农田，防范重金属污染风险。结合耕地质量监测点现状分布情况，每 3.5 万亩左右建设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测。建成后土壤有机质含量达到 20g/kg 以上，耕层土壤 pH 值宜保持在 5.5~7.5，耕地质量等级宜达到 4.5 等以上。

## 三、灌溉排水

按照“大中小微并举，蓄引提灌排结合”的要求，因地制宜加大骨干水利工程和小型农田水利建设力度，科学兴建“五小水利”工程，大力发展节水灌溉，提高水资源利用效率，因地制宜采取渠道防渗、

管道输水灌溉、喷微灌等节水灌溉措施，建设旱涝保收、稳产高产的高标准农田；结合地形、降水、土壤、水文地质条件，兼顾生物多样性保护，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。

建成后农田灌排工程配套完善，输、配、灌、排水及时高效，灌排能力明显提升，农田灌溉保证率不低于 50%，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；水稻区农田排水设计暴雨重现期达到 10 年一遇，1~3d 暴雨 3~5d 排至作物耐淹水深。

#### 四、田间道路

针对我市不同地形特点，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。田间道（机耕路）路面应满足强度、稳定性和平整度的要求，宜采用泥结石、碎石等材质和车辙路（轨迹路）、砌石（块）间隔铺装等生态化结构。根据路面类型和荷载要求，推广应用生物凝结技术、透水路面等生态化设计。在暴雨冲刷严重的

区域，可采用混凝土硬化路面。道路两侧可视情况设置路肩，路肩宽度宜为 30cm~50cm。生产路路面材质应根据农业生产要求和自然经济条件确定，宜采用素土、砂石等。

建成后田间道路通达率平坝地区达到 100%，山区不低 90%，满足农机作业、农资运输等农业生产要求，机耕路路面宽度宜为 3~3.5m，生产路路面宽度宜为 1~2m。

## 五、农田防护与生态环境保护

树立绿色发展理念，通过构建生态沟渠、道路和湿地生态系统，实施面源污染防治、水土流失治理、岸坡防护、沟道治理、坡面防护等生态工程，保持和改善农田生态环境，提高农田碳汇能力，增强生态服务功能。坡面防护应合理布置护坡、截水沟、排洪沟、小型蓄水等工程，系统拦蓄和排泄坡面径流，集蓄雨水资源，形成配套完善的坡面和沟道防护与雨水集蓄利用体系。沟道治理主要包括谷坊、沟头防护等工程，应与小型蓄水工程、防护林工程等相互配合。建成后，区域内受防护农田面积比例一般不低于 90%，防洪标准达到 10~20 年一遇。

## 六、农田输配电

进一步升级完善农田电力基础设施，对适宜电力灌排与信息化管理的农田，铺设高压与低压输电线路，配套变配电装置，保障泵站、信息化工程等的电力供应。根据农田现代化、信息化的建设和管理要求，合理布设弱电设施。农田输配电工程布设与排灌、道路工程相结合，满足安全可靠、经济适用的要求。建成后实现泵站等供电设施完善，电力系统安装和运行符合相关标准，保证用电质量和安全，满足

农业生产用电需求。

## 七、科技支撑

推进农业强国需要突破科技和人才的瓶颈，要让更多的青年人才为农业科技创新发挥作用，实现生产力水平的不断进步。发挥青年人才引擎作用，提高基层干部思想认识，加强科技培训，指导农民进行全过程规范化、标准化种植，提高技术到位率。推广现代化农业技术，将良种良法良机应用至田间，发挥农业科技作用，提高农田可持续利用水平。探索数字农业、智慧农业等创新发展模式；强化工程建设与农机农艺技术集成应用，开展高标准农田宜机化改造模式创新；建立农业专业合作服务组织，构建农村耕地质量监测、土壤安全监测、病虫害绿色防控等机制；向农户宣传科学知识，进行先进适用技术培训指导，培养高素质的现代农民。

## 八、管护利用

建管并重，将高标准农田建设后的管护利用工作提到和建设同样重要的地位，建立和完善高标准农田建后管护制度，加大投资，落实高标准农田管护主体、责任和经费，创新管护机制，推行“田长制”，建立健全田长制系列管理措施，按照田长制工作“一共享、二督导、三制度”责任清单全方位、全覆盖地开展了市县乡村四级田长制工作，严格管护移交手续和流程，加大了各级田长督查力度，严格考核验收，提高高标准农田有效利用效率；探索政府购买服务、物业化管理等模式，确保工程长期发挥效益。加强遥感等信息化技术在农田建设和管理上的应用，实现建设项目上图入库，精准管理。推动建成的高标准农田划入永久基本农田，实行特殊保护，确保高标准农田数量不减少、

质量不降低。及时修复灾毁农田，确保建成的高标准农田持续发挥效益，探索合理耕作制度，实行用地养地相结合，防止耕地地力下降。

## 九、体制机制

完善配套体制机制，特别是农业的生产方式、经营方式、管理方式和组织方式等方面进行更多的改革。无论是巩固扩展脱贫攻坚成果和乡村振兴有效衔接，还是小农户与现代农业发展有效衔接，补短板依然是一个重要任务。用更加开放的眼光来建设农业强国，立足新发展阶段，建设农业强国有赖于更大范围、更宽领域、更深层次对外开放格局，无论是种质资源，还是农业科技创新，都需要更加开放的市场环境，尤其是规则、规制、管理、标准等制度型开放。

创新投融资模式，发挥政府投入引导和撬动作用，采取投资补助、以奖代补、财政贴息等多种方式支持高标准农田建设。鼓励地方政府有序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。完善政银担合作机制，加强与信贷担保等政策衔接。鼓励地方政府在债务限额内发行债券支持符合条件的高标准农田建设。健全评价激励机制，将项目实施评价结果作为下一年度建设任务和资金分配的重要依据。

## 第四章 建设分区及建设任务

### 一. 建设分区

万源市地貌类型为盆北山地，以中山地貌为主，根据折皱紧密程度和切割深浅，按其成因类型和形态，按照自然资源禀赋和社会经济条件相对一致、粮蔬作物生产与农业可持续发展区划相对一致、区域地理空间相连与行政区划相对完整的要求，将继续沿用“十二五”分区规则，依据全国第二次土壤普查的分区方法，将全市分为峰丛峡谷区、窄谷带坝区、中山窄谷区及阶梯状台地区四个地貌区。

各个建设区以粮油、蔬菜生产基地建设为重点，因地制宜加大骨干水利工程和小型农田水利建设力度，科学兴建“五小水利”工程，大力发展节水灌溉，实现旱涝保收，稳产高产。新增高标准农田建设项目要求区域相对集中，耕作土壤理化性状适合农作物生产，水利和道路骨干先导工程具备，建设区域农户种植农作物意愿强烈。改造提升项目参照高标准农田核查成果，对于建设投入较低、建设内容不全的区域，按照“缺什么、补什么”的原则开展有针对性的建设。同时按照要求，在水资源贫乏区域，水土流失易发区、石漠化等生态脆弱区域，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，安全利用类耕地，易受自然灾害损毁的区域，内陆滩涂等区域限制建设高标准农田。禁止在严格管控类耕地，自然保护地核心保护区，退耕还林区、退牧还草区，河流、湖泊、水库水面及其保护范围等区域开展高标准农田建设，防止破坏生态环境。

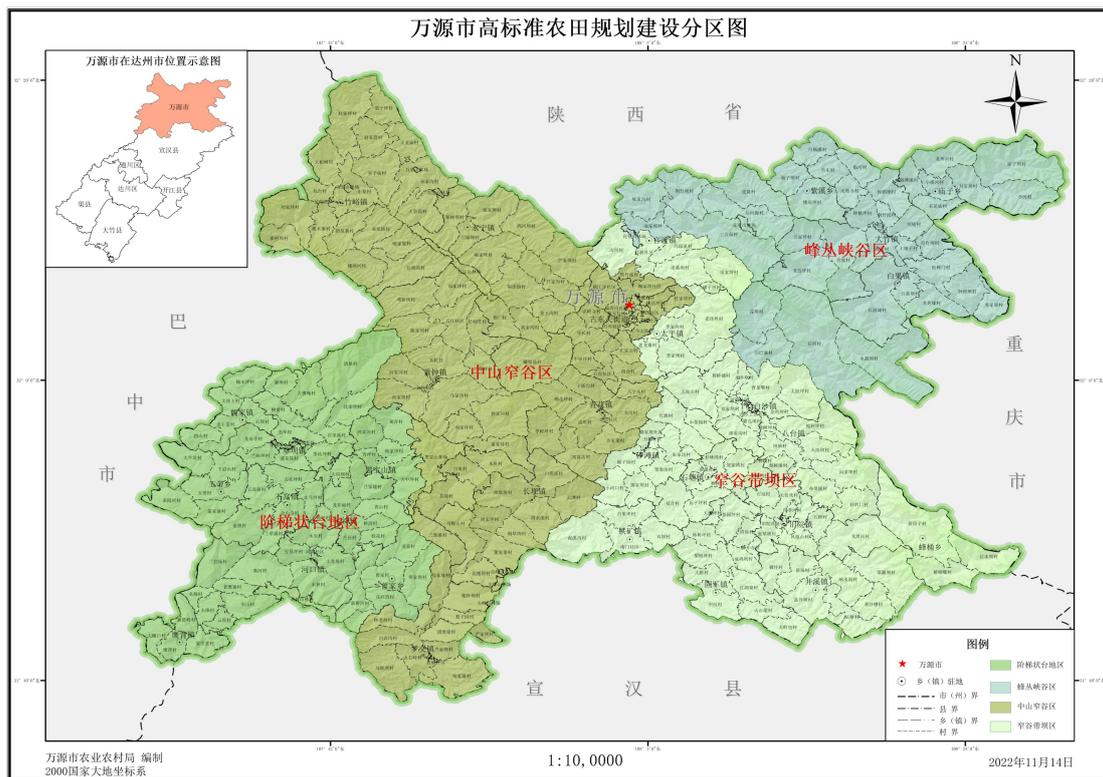


图3 万源市高标准农田建设规划（2021-2030年）建设分区图

### （一）峰丛峡谷区

包括白果镇、白沙镇、大竹镇、官渡镇、庙子乡、紫溪乡6个乡（镇）的43个村。该片区地处大巴山腹地地带，地势西北高，东南低；地形复杂，高山、峡谷、溶洞构成典型的喀斯特地貌；主要山脉有木王山、九龙山、野猪尖、火焰山，溶洞有位于庙梁村的巴王洞；最高峰花萼山，海拔2380.4米；最低点位于柏杨溪电站大坝处，海拔416米。属亚热带季风湿润气候，其特点四季分明，雨量充沛，但分布不均，多集中于夏秋两季；生长期年平均180天，无霜期年平均225天，最长达270天，最短为196天；年平均日照时数1398.5小时；年平均降水量1280毫米，年平均降水日数142天。主要农作物为玉米、马铃薯、小麦、油菜和蔬菜等。区域内以坡耕地为主，其耕地面积7.47万亩，占全市耕地面积的11.94%；已经建成高标准农田

约 0.41 万亩，占全市已建成高标准农田总面积的 0.91%，占此区域内耕地面积的 5.43%。区域内未建设高标准农田耕地面积虽多，但区域大部分属于汉江流域保护带，可建设高标准农田耕地面积较少，可加强已建设区域提改造提升，加强水利、道路等基础设施的建设，加快建设现代化高标准农田。

### 专栏 1：峰丛峡谷区规划建设乡（镇）名单

官渡镇（2个村）：池家坝村、三合面村

#### 1. 基础设施条件

**交通现状：**该片区主要干道有 G347 国道，302 省道，县道、乡道等道路组成，镇、村均有水泥或沥青路到达。区域内交通网络发达，田间生产路和机耕道分布相对完善，但耕作机耕路不完善，大部分地块无机耕路到达，不便于生产生活。

**水利工程现状：**本区域所属汉江流域，主要河流有白果河、杨家上河、任河、紫溪河、纪家河、王家河、二道河、朱溪沟等，伴随其他山谷溪水。水资源较为贫瘠，沟渠纵横，水利设施老旧及损坏，部分地区上无水源，下距河流及灌渠高差较大，部分地区有山溪沟水源，但山溪沟水源时间上分配不均，存在灌溉用水时段溪沟无水情况，无法保证灌溉。

主要水利工程有长洞胡水库、张家河水库等，水利基础设施薄弱，水利工程短板突出。水资源短缺已经成为制约地方经济社会发展的关键瓶颈。为强力推动区域内高标准农田高质量发展、保障粮食安全，必须充分利用区域内水资源配置，需加强灌溉配套工程建设。

## 2. 主要建设内容

该区域以提升农业生产基础条件、提高水资源利用率，完善基础设施为主，推行小并大、水平条田、集中连片建设，增强机械化水平为主，围绕稳固提升玉米、马铃薯、小麦、油菜和蔬菜等重要农产品产能，开展高标准农田建设，力争年亩均粮食产能达到 750 公斤。

（1）田块整治：通过调整田型，合理划分和归并耕作田块，使耕作田块规范方正，集中连片，形成“田网”；因地制宜的确定田块长度、宽度和坡降；耕地耕作层厚度达到 20cm 以上。

（2）土壤改良：加大土壤面源污染治理力度，开展建设土壤面源污染监测体系，研究土壤治理技术，形成一系列有效的土壤污染治理模式，有序推进土壤污染治理。通过施用有机肥、秸秆还田、种植绿肥还田等措施，提升土壤有机质含量。建成后，土壤有机质含量达到 20g/kg 以上，耕层土壤 pH 值保持在 5.5-7.5，测土配方施肥覆盖率达到 90%以上，耕地质量等级平均提高 1 个等级以上。

（3）灌溉排水：建设灌溉排水工程，提高灌溉效率，以集水区为单元，完善排水系统；实施生态化灌溉与排水工程；配套小型水源工程，灌溉设计保证率 $\geq 85\%$ ；发展高效节水灌溉，建设低压管道灌溉。

（4）田间道路：优化田间道路布局，充分利用现状道路系统，修整和新建机耕路、生产路，配套建设农机下田坡道、桥涵、错车点和末端掉头点等附属设施，与乡村道路形成田间路网。建成后，田间道路直接通达率达到 100%。

（5）农田防护与生态环境保护：农田防护与生态环境保护，完善农田防护与生态环境保护体系，开展绿色农田示范；推行土壤改良、

生态沟渠和生态田间道路等工程措施，打造集耕地质量保护提升、生态涵养、面源污染防治和田园生态景观改善为一体的高标准绿色农田。

（6）农田防护与生态环境保护：在水土流失易发区，采取水土保持综合治理措施，新建农网林田工程、坡面防护等设施，改善农田生态环境，提高水土保持能力。农田防护面积比例不低于 90%。

## （二）窄谷带坝区

包括铁矿镇、太平镇、石塘镇、沙滩镇、旧院镇、井溪镇、官渡镇、固军镇、古东关街道、蜂桶乡、白沙镇、八台镇 12 个乡（镇）的 79 个村，该片区处于大巴山南麓和大巴山腹地，境内最高点位于民通垭，海拔 2412 米，最低点位于中河村斑竹林，海拔 434 米；属亚热带湿润季风气候，其特点冬无严寒，夏无酷暑，雨量充沛，四季分明，霜日较多，雪日较少，风多、风大；立体气候特征明显，气候差异性大。主要农作物为水稻、玉米、薯类、豆类、油菜和蔬菜等，区域内以沟谷耕地和坡耕地为主，耕地面积 16.61 万亩，占全市耕地面积的 26.56%；已经建成高标准农田 6.87 万亩，占全市已建成高标准农田总面积的 20.30%，占此区域内耕地面积的 54.48%。区域内已建设高标准农田占耕地面积的一半，水资源稀缺，部分山地耕地缺少水利设施，需加强水利、道路等基础设施的建设，利用现已有养殖产业，发展种养循环的现代化高标准农田。

### 专栏 2：窄谷带坝区规划建设乡（镇）名单

白沙镇（1 个村）：大面山村

固军镇（5 个村）：大岭包村、红洞泉村、火石梁村、新开寺村、中河村

官渡镇（3个村）：项家坪村、二沟河村、诸葛坝村

井溪镇（7个村）：落漩塘村、猫坪村、新场村、盐井坝村、黄沙槽村、坑塘村、响水洞村

旧院镇（7个村）：大伦坎村、凤凰山村、石冠村、张草坝村、四季坪村、龙潭河村、旧院社区

沙滩镇（10个村）：龚家坝村、小河口村、谢家坝社区、鸳鸯池村、朱家沟村、万福社区、万福社区、栀子园村、红旗村、小茶园村

铁矿镇（2个村）：双坝村、泥溪沟村

石塘镇（1个村）：贺家湾村

蜂桶乡（3个村）：桥坝嘴村、新房子村、让水坝村

## 1. 基础设施条件

交通现状：该片区主要干道有G65高速路，成万快速路，万巴快速路，县道、乡道、等道路组成，镇、村均有水泥或沥青路到达。区域内交通网络发达，田间生产路和机耕道分布相对完善，但耕作机耕路不完善，大部分地块无机耕路到达，不便于生产生活。

水利工程现状：该片区主要河流水系有中河、龙潭河、黄溪河、白沙河、长青河、泥溪沟河、石塘河等，石塘河发源于境内汇入中河，伴随其他山谷溪水。水资源较为贫瘠，水利设施老旧及损坏，部分地区上无水源，下距河流及灌渠高差较大，部分地区有山溪沟水源，但山溪沟水源时间上分配不均，存在灌溉用水时段溪沟无水情况，无法保证灌溉。目前蓄水、引水工程建设不足，区域覆盖性较低，部分已建水利设施损毁严重。

水利基础设施薄弱，水利工程短板突出，该片区内有大田沟水库、寨子河水库、漂水池水库、刘家梁水库等，另外还有固军水库在建，

区域性水资源短缺问题突出。为强力推动区域内高标准农田高质量发展、保障粮食安全，必须充分利用区域内水资源配置，需加强灌溉配套工程建设。

## 2. 主要建设内容

该区域以提升农业生产基础条件、提高水资源利用率，完善基础设施为主，推行小并大、水平条田、集中连片建设，增强机械化水平为主，围绕稳固提升水稻、玉米、薯类、豆类、油菜和蔬菜等重要农产品产能，开展高标准农田建设，力争年亩均粮食产能达到 800 公斤。

（1）田块整治：该地区可针对局部田型错乱和单个地块面积较小地方进行田块整治和小改大，实行围水田和旱改水等，山区因地制宜构筑土坎、石坎、土石混合坎或植物坎，修筑梯田、梯土合理布置岸坡防护、沟道治理和坡面防护配套工程。调运回填客土，增加土层较薄地区农田耕作层厚度。梯田化率达到 90%以上，耕作层厚度达到 30cm 以上，农田水土保持良好。

（2）土壤改良：建设秸秆还田和农家肥积造设施，包括田间积肥设施，配套小型积肥、运肥等辅助设施。大力推广绿肥种植。配合施用碱性土壤改良剂，改良酸化土壤，发展节水农业。土壤有机质含量达到 20g/kg 以上，土壤 pH 值保持在 5.5-7.5，测土配方施肥覆盖率达到 90%以上。

（3）灌溉排水：加快新建或改造白花大堰中型灌区配套改造项目，充分利用片区内原有渠堰以及正在建设的右干渠，适当增加有效灌溉面积，提高灌溉设计保证率；建设、改造塘（堰）坝、水池水窖、泵站、傍山引洪渠道等小型水源工程，提高供水保障能力。水田区灌溉设计保证率达到 80%以上。整体布置方式采用结合水源情况以及种

植作物的方式，不易于针对每一种作物单独设计系统，应根据水源和地块及种植情况，尽量以水源为单位，确定设计系统，即每个独立的水源控制灌面为一个系统，每个系统内再根据种植作物设计分区，每个分区里面针对不同的作物设计适合的高效节水灌溉模式，系统由首部工程、管道工程和田间工程组成。

系统布置方式考虑到片区内主要种植水稻、玉米、薯类、豆类、油菜和蔬菜等作物，根据现场情况、种植农户及业主要求，本次高效节水灌溉方式采用自流方式通过引水池引水，输水管道输水到新建的蓄水池蓄水，然后通过输水管道输水到田间地头并预留一定数量的给水栓，种植农户通过给水栓取水灌溉。

（4）田间道路：以提高道路通达度为主要目的，根据农用物资和农产品运输及农机作业要求，修整和新建机耕路、生产路，配套建设农机下田坡道、桥涵、错车点和末端掉头点等附属设施；适度建设生态田间道路，减少硬化路面及附属设施对生态的不利影响；机耕路路面宽度宜为3~3.5m，生产路路面宽度宜为1~2m。建成后，田间道路通达率不低于90%，以方便农业机械化生产和田间人工作业

（5）农田防护工程：通过岸坡防护、沟道整治、农田防护林等生态环境保护工程建设，提高农田防护能力，防止水土流失能力，恢复受损生态功能。建成后，农田防洪标准重现期应为10~20年一遇，农田防护面积比例整体不低于80%。

（7）利用农业信息化技术、现代科技装备，提高蔬菜、马铃薯、玉米、茭白单位产出效率，加大种粮耕地面积智能化动态监测与管理，确保粮食播种面积稳定。加强粮食基地生产、加工、流通监测与预警，建立全程质量安全追溯体系，全面提升粮食生产收储供应安全保障能

力。举办耕地地力培肥技术、无公害农产品技术、粮油高产栽培技术、测土配方施肥技术、稻田保护性耕作技术、农业机械使用和保养技术等培训，大力推广优良品种，推广高效、低毒低残留或生物农药。

### （三）中山窄谷区

包括罗文镇、长坝镇、古关东街道、太平镇、黑宝山镇、黄钟镇、罗文镇、青花镇、竹峪镇、永宁镇、官渡镇 10 个乡（镇）的 108 个村。地处大巴山南麓，境内山峦重叠起伏，沟壑纵横，属喀斯特地貌地形，境内最高点位于佛爷山，海拔 1810.4 米，最低点位于田家营，海拔 396 米；其气候属亚热带湿润季风气候，其特点是四季分明，无霜期长，光照适宜，雨量充沛，气候温和；夏季高温多雨，冬季温和少雨。主要自然灾害有干旱、高温、暴雨、洪涝、大风、冰雹、雷暴、低温冷害和冻害、连阴雨等。区域内耕地面积 18.34 万亩，占全市耕地面积的 29.33%；已经建成高标准农田 14.54 万亩，占全市已建成高标准农田总面积的 37.52%，占此区域内耕地面积的 91.18%。片区内已建设高标准农田面积较高，剩余可建设耕地面积较少，规划期内主要以改造提升为主，完善基础设施，以富硒水稻、玉米、油菜等优质粮油作物，衔接乡村振兴战略，在区域内发展建设富硒（有机）水稻高产示范基地，围绕机械化种植为目标，引领万源农业机械化发展。

#### 专栏 3：中山窄谷区规划建设乡（镇）名单

官渡镇（1 个村）：斑竹溪村

黑宝山镇（1 个村）：观音村

罗文镇（8 个村）：严家坝村、苟家坡村、马蹄坝村、三堡溪村、桅杆坝村、严家坝村、火石岭村、苟家寨村

竹峪镇（6个村）：杜家坪村、蕨村坝村、刘家坪村、檀木寨村、团包寨村、赵家营村

青花镇（7个村）：八字头村、枣树坪村、立信社区、柳花坪村、窝窝店村、干溪沟、油房村

古东关街道（1个村）：斑竹溪村

黄钟镇（6个村）：陈家河村、邓徐坝村、后坝沟村、郑家坪村、桂家河村、袁家垆村

太平镇（1个村）：四合村

长坝镇（9个村）：董家梁村、花楼坝村、马鞍山村、白燕溪村、渔窝池村、胡家坪村、清水溪村、铜草湾村、幺滩村

## 1. 基础设施条件

交通现状：片区主要干道有 S1 巴万高速、G347 国道、G210 国道、襄渝二线铁路等交通主干道，县道、乡道以及通村道路组成。区域内交通网络发达，田间生产路和机耕道分布相对完善，道路情况较差，遇恶劣天气出行较困难，且田间生产路和机耕路不完善，大部分地块无机耕路到达，不便于生产生活。

水利工程现状：境内大多河道属渠江流域，主要河流水系有后河及支流干溪沟河、油房沟河、大桥沟河和瓦湘溪，澌滩河、姬侯坝河和肖口河等。水资源较为丰富，沟渠纵横，水利设施相对完善，但部分地区水利设施老旧及损坏影响农业灌溉。但部分地区任为山溪沟水源，山溪沟水源空间分配不均，存在灌溉用水时段溪沟无水情况，无法保证灌溉。目前蓄水、引水工程建设不足，区域覆盖性较低，部分已建水利设施损毁严重。

## 2. 主要建设内容

以提升农业生产基础条件、提高水资源利用率，推行水平条田、集中连片建设，增强机械化水平为主，围绕稳固提升富硒水稻、玉米、油菜等优质粮油作物和重要农产品产能，开展高标准农田建设，力争年亩均粮食产能达到 850 公斤。

（1）田块整治：优化高标准农田空间布局，提高田块格田化程度。修建条田为主，归并田块，调整田型，形成“田网”。结合地形、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。建成后，耕作层厚度达到 30cm 以上

（2）土壤改良：土壤改良和地力培肥建设工程，治理土壤酸化；建设秸秆还田和农家肥积造设施，推广秸秆还田；增施有机肥、种植绿肥等措施；施用石灰质物质等土壤调理剂，改良黄壤酸化问题；结合耕地质量监测点现状分布情况，每 3.5 万亩左右建设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测；实施测土配方施肥；土壤有机质含量达到 20g/kg 以上，耕层土壤 pH 值保持在 5.5-7.5，耕地质量等级宜提高 1 个等级。

（3）灌溉排水：完善农田灌溉排水设施，理顺坡面水系，提高拦蓄和排泄坡面径流能力；配套小型水源工程，加强雨水集蓄利用，开展沟渠清淤整治；实施生态化灌溉与排水工程；发展管灌、喷灌、微灌等高效节水灌溉，提高水资源利用效率。配套输配电设施，满足生产和管理需要。水稻区灌溉设计保证率达到 80%，水稻区农田排水设计暴雨重现期达到 10 年一遇，旱作区农田排水设计暴雨重现期达到 5~10 年一遇。

（4）农田防护与生态环境保护：以小流域为单元，以坡耕地土

壤侵蚀治理为重点开展小流域综合治理，合理修筑沟道治理、坡面防护等设施，提高水土保持能力，加强地质灾害防止能力；农田防护面积比例不低于 90%。

（5）农田林网田块、沟渠、道路等工程结合进行林网建设，与村庄环境相协调。兼顾生态和景观要求，结合立地条件、水源条件、交通状况等确定林网树种。

#### （四）阶梯状台地区

包括草坝镇、曾家乡、大沙镇、河口镇、黑宝山镇、黄钟镇、石窝镇、魏家镇、鹰背镇、玉带镇 10 个乡（镇）的 65 个村。其区域属大巴山南麓和大巴山南褶皱地带，地势南高北低，境内最高点位于天坪海拔 1605.6 米，境内最低点位于万家院河边，海拔 355.7 米；属亚热带湿润季风气候，其特点是阳光充足，气候温和，四季分明，无霜期长，雨量充沛，相对湿度较大。区域内耕地面积 20.11 万亩，占全市耕地面积的 32.17%；已经建成高标准农田 16.21 万亩，占全市已建成高标准农田总面积的 41.27%，占此区域内耕地面积的 91.43%。主要自然灾害有干旱、洪涝、冰雹、霜雪、风灾、地质滑坡等，高标准农田的建设需加强地质灾害的防御，加强生态保护，以建设绿色生态的高标准农田为目标，发展“马铃薯-蔬菜”高山两熟新模式，生态优先，创新粮经复合，加快推动建设富硒（有机）马铃薯、蔬菜示范生产基地。

#### 专栏 4：阶梯状台地区规划建设乡（镇）名单

草坝镇（5 个村）：百里溪村、古佛庵村、柳黄村、清泉村、沈家坪村

曾家乡（2 个村）：花红湾村、龙泉村

河口镇（11个村）：火烽村、尖山村、老鹰寨村、名扬村、行县坪村、云程村、秦河村、三官场村、东林村、土龙场村、永安村

黑宝山镇（3个村）：冯家河村、观音村、青坪村

石窝镇（5个村）：古社坪村、兰草溪村、走马坪村、番坝村、金山寺村

玉带乡（3个村）：太平坎村、茶园河村、玉带村

大沙镇（8个村）：油坪村、龙井扁村、青山村、桂花村、吕家坡村、桥湾村、月台村、大田坝村

鹰背镇（1个村）：大垭口村

蜂桶乡（3个村）：桥坝嘴村、新房子村、让水坝村

## 1. 基础设施条件

交通现状：该片区道路主要有 S1 巴万高速，铁路襄渝二线，G210 国道，县道，乡道等，镇、村均有水泥或沥青路到达，但由于该片区大部分位于高山地区，道路情况较差，遇恶劣天气出行较困难；且田间道路和机耕路不完善，大部分地块无机耕路到达，不便于生产生活。

水利工程现状：片区主要河流为头道河、柯家河、澌滩河、后河等河流。高山地区上无水源，下距河流及灌渠高差较大，部分地区有山溪沟水源，但山溪沟水源时间上分配不均，存在灌溉用水时段溪沟无水情况，无法保证灌溉。目前水利工程主要有金鹅池水库、团结水库、龙穴沟水库、金山书库、船儿石水库、红星水库、八一水库等，蓄水、引水工程建设不足，区域覆盖性较低，部分已建水利设施损毁严重。

## 2. 主要建设内容

依托区域禀赋优势、良好的灌溉条件，进一步完善农业基础设施、

改造中低产田、提高灌溉保证率，将农业生产、农村经济发展和生态环境治理与保护、资源培育与高效利用融为一体，形成良性循环开放的兼顾经济效益和环境效益的多层次农业体系，针对田块较分散、水土流失等粮食生产主要制约因素，以提升项目区水利基础设施条件，优化梯田布局，提升耕地生产力，提高道路通达率为主，开展高标准农田建设，实现年亩均粮食产能达到 850 公斤。

（1）田块整治：整治坡耕地，修筑梯田，提高梯田、梯地化程度，因地制宜构筑土坎、石坎、土石混合坎或植物坎，合理布置岸坡防护、沟道治理和坡面防护配套工程。调运回填客土，增加土层较薄地区农田耕作层厚度。根据坡度大小，采用坡改梯、坡改缓技术；梯田化率宜达到 90%以上，耕地耕作层厚度达到 20cm 以上，农田水土保持良好。

（2）土壤改良：土壤改良和地力培肥建设工程，治理土壤酸化；建设秸秆还田和农家肥积造设施，推广秸秆还田增施有机肥、种植绿肥等措施；施用石灰质物质等土壤调理剂，改良黄壤酸化问题；结合耕地质量监测点现状分布情况，每 3.5 万亩左右建设 1 个耕地质量监测点，开展长期定位监测；实施测土配方施肥；土壤有机质含量达到 20g/kg 以上，耕层土壤 pH 值保持在 5.5-7.5，耕地质量等级宜提高 1 个等级以上。

（3）灌溉排水：开展中小灌区灌排设施建设与维修，挖掘现有水利工程潜力，辅以塘坝、排灌站、雨水集蓄工程等小型水源工程建设，重点加强农业机械化建设和水利建设；发展管灌、喷灌滴灌等高效节水灌溉设施，调节农田水分状况。配套输配电设施，满足生产和管理需要。水稻区灌溉设计保证率达到 80%，水稻区农田排水设计暴

雨重现期达到 10 年一遇，旱作区农田排水设计暴雨重现期达到 5~10 年一遇。

（4）田间道路：以提高道路通达度为主要目的，根据农用物资和农产品运输及农机作业要求，修整和新建机耕路、生产路，配套建设农机下田坡道、桥涵、错车点和末端掉头点等附属设施；适度建设生态田间道路，减少硬化路面及附属设施对生态的不利影响；机耕路路面宽度宜为 3~3.5m，生产路路面宽度宜为 1~2m。建成后，田间道路通达率不低于 90%，以方便农业机械化生产和田间人工作业。

（5）农田防护与生态环境保护：着重控制田间水土流失，保护田间基础设施。开展坡耕地土壤侵蚀治理，合理修筑坡面防护、沟道治理等设施，增强水土保持能力，提高地质灾害治理与防范能力。完善农田防护与生态环境保护体系，推行土壤改良、生态沟渠和生态田间道路等工程措施，打造集耕地质量保护提升、生态涵养面源污染防治和田园生态景观改善为一体的高标准绿色农田；农田防护面积比例不低于 90%。

## 二、建设任务

高标准农田选址严格执行《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2022）国家、行业、省相关技术规范和行业标准，以国土“三调”成果为基础，与万源市国土空间规划、乡村振兴、农业产业发展、水利等规划衔接，明确目标任务，优化建设布局，突出重点区域；按照“统筹规划、突出重点、发挥优势、兼顾均衡”的原则，合理确定规划高标准农田区域的建设面积及高效节水灌溉面积。

## （一）乡镇村任务安排

本次规划根据上级下达的建设任务和万源市高标准农田新建与改造潜力区、永久基本农田、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区等基础因素，兼顾耕地资源、粮食产量、水利发展、耕地有效灌溉面积等其他因素，合理确定规划期内高标准农田建设任务及高效节水灌溉建设任务。

万源市“十年”高标准农田建设任务共涉及22个乡镇114个村，合计新建高标准农田15.38万亩，改造提升高标准农田7.83万亩，新增高效节水1.36万亩。规划实施过程中，根据万源市耕地和永久基本农田保护任务变化情况、高标准农田建设绩效评价结果等，可按照程序对未来高标准农田建设任务实行动态调整。拟建设高标准农田空间分布情况见图4-2、图4-3、表4-1。

表4-1 万源市2021-2032年高标准农田建设任务分解表

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
竹峪镇	团包寨村	0.13	0.13	/	/	/	2021	新建
铁矿镇	泥溪沟村	0.09	0.09	/	/	/		
玉带乡	茶园河村	0.13	0.13	/	/	/		
石塘镇	贺家湾村	0.08	0.08	/	/	/		
太平镇	四合村	0.07	0.07	/	/	/		
河口镇	东林村	0.09	0.09	/	/	/		
黄钟镇	桂家河村	0.07	0.09	/	/	/		
	袁家塆村	0.02		/	/	/		
官渡镇	二沟河村	0.37	0.53	/	/	/		新建
	斑竹溪村	0.08		/	/	/		
	诸葛坝村	0.08		/	/	/		
井溪镇	响水洞村	0.16	0.51	/	/	0.18	新建	
	坑塘村	0.17		/	/			
	黄沙槽村	0.18		/	/			
蜂桶乡	让水坝村	0.09	0.09	/	/			
石窝镇	番坝村	0.50	1.45	/	/	0.36	新建	
	走马坪村	0.37		/	/			
	兰草溪村	0.25		/	/			

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
玉带乡	金山寺村	0.33	0.27	/	/			
	玉带村	0.26		/	/			
	下启山村	0.01		/	/			
竹峪镇	蕨村坝村	0.22	0.57	/	/	/		新建
	刘家坪村	0.13		/	/			
	檀木寨村	0.21		/	/			
河口镇	永安村	0.30	0.55	/	/	/		新建
	土龙场村	0.25		/	/			
鹰背镇	大垭口村	0.34	0.35	/	/	/		
	鹰背村	0.01		/	/			
白沙镇	大面山村	0.14	0.14	/	/	/		
沙滩镇	小茶园村	0.15	0.46	/	/	/		新建
	红旗村	0.32		/	/			
小计		4.08		/	/	0.54	/	
草坝镇	柳黄村	0.33	1.00	/	/	/	2022	新建
	古佛庵村	0.17		/	/			
	沈家坪村	0.17		/	/			
	百里溪村	0.08		/	/			
	清泉村	0.25		/	/			
大沙镇	桂花村	0.32	1.01	/	/	0.2		新建
	桥湾村	0.30		/	/			
	吕家坡村	0.22		/	/			
	大田坝村	0.17		/	/			
石窝镇	古社坪村	0.19	0.19	/	/	/		
罗文镇	苟家寨村	0.23	0.31	/	/	/		新建
	火石岭村	0.08		/	/			
曾家乡	花红湾村	0.39	0.80	/	/	/		
	龙泉村	0.40		/	/			
长坝镇	清水溪村	0.28	1.00	/	/	/		新建
	幺滩村	0.13		/	/			
	铜草湾村	0.31		/	/			
	胡家坪村	0.28		/	/			
竹峪镇	赵家营村	0.10	0.30	/	/	/		新建
	杜家坪村	0.20		/	/			
小计		4.60		/	/	0.2	/	
旧院镇	大伦坎村	0.15	0.70	/	/	/	2023	新建
	凤凰山村	0.21		/	/			
	石冠村	0.19		/	/			
	四季坪村	0.08		/	/			
	张草坝村	0.07		/	/			
长坝镇	白燕溪村	0.12	0.34	/	/	/		
	渔窝池村	0.21		/	/			
沙滩镇	鸳鸯池村	0.19	0.70	/	/	/		

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性	
	龚家坝村	0.19		/	/	0.1			
	小河口村	0.10		/	/	/			
	朱家沟村	0.14		/	/	0.1			
	桅子园村	0.06		/	/	0.1			
	谢家坝村	0.03		/	/	0.1			
黄钟镇	马家沟村	0.13	0.29	/	/	/			
	冉家坝村	0.16		/	/	/			
黑宝山镇	青坪村	0.07	0.07	/	/	/			
草坝镇	光华村	0.11	0.11	/	/	/			
石窝镇	金峰社区	0.06	0.06	/	/	/			
河口镇	火烽村	/	/	0.33	1.36	/			改造提升
	老鹰寨村	/	/	0.17		/			
	名扬村	/	/	0.15		/			
	三官场村	/	/	0.37		/			
	秦河村	/	/	0.19		/			
	行县坪村	/	/	0.15		/			
大沙镇	油坪村	/	/	0.19	0.60	/			
	龙井扁村	/	/	0.41		/			
小计		2.00		1.80		0.4	/		
青花镇	方家梁村	0.04	0.24	/		0.1	2024	新建	
	罐坝场村	0.04		/					
	柳花坪村	0.06		/					/
	窝窝店村	0.04		/					/
	油房村	0.06		/					/
草坝镇	草坝茶场	0.03	0.63	/		0.1			
	黑池坪村	0.21		/					/
	兰岭坪村	0.22		/					/
	莲花院村	0.08		/					/
	龙舟寺村	0.06		/					/
曾家乡	覃家坝村	0.01	0.13	/		/			
	新桥河村	0.12		/			/	/	
小计		1.00		/		0.2	/		
井溪镇	落漩塘村	0.13	0.65	/		0.05	2025	新建	
	猫坪村	0.14		/					/
	新场村	0.17		/					/
	盐井坝村	0.21		/					/
固军镇	茶园坪村	0.08	0.72	/		0.05			
	大地坪村	0.03		/					/
	大岭包村	0.14		/					/
	大桥村	0.01		/					/
	红洞泉村	0.13		/					/
	火石梁村	0.12		/					/

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
	梨树坪村	0.06		/	/			
	三清庙村	0.02		/	/			
	柿树坪村	0.05		/	/			
	新开寺村	0.03		/	/			
	中河村	0.04		/	/			
黄钟镇	陈家河村	/	/	0.24	0.94	/		改造提升
	邓徐坝村	/	/	0.34		/		
	五红社区	/	/	0.06		/		
	郑家坪村	/	/	0.31		/		
铁矿镇	双坝村	/	/	0.43	0.43	/		
小计		1.37		1.37		0.1	/	
罗文镇	苟家坡村	0.12	1.30	/	/	0.1	2026	新建
	马蹄坝村	0.38		/	/			
	三堡溪村	0.38		/	/			
	桅杆坝村	0.42		/	/			
小计		1.30		/		0.1	/	
大沙镇	月台村	0.33	0.51	/	/	/	2027	新建
	青山村	0.18		/	/	/		
蜂桶乡	桥坝嘴村	0.11	0.22	/	/	/		
	新房子村	0.11		/	/	/		
石塘镇	柳树村	0.01	0.33	/	/	0.1		
	前进社区	0.02		/	/			
	双合村	0.12		/	/			
	瓦子坪村	0.19		/	/			
旧院镇	龙潭河村	0.04	0.04	/	/	/		
小计		1.10		/		0.1	/	
黑宝山 镇	白果村	0.01	0.73	/	/	0.1	2028	新建
	茶园村	0.10		/	/			
	大中坪村	0.16		/	/			
	冯家河村	0.17		/	/			
	观音村	0.29		/	/			
小计		0.73		/		0.1	/	
官渡镇	池家坝村	/	/	0.21	0.34	/	2029	改造提升
	三合面村	/	/	0.13		/		
青花镇	八字头村	/	/	0.23	0.56	0.05		
	枣树坪村	/	/	0.33				
长坝镇	董家梁村	/	/	0.46	1.29	0.05		
	花楼坝村	/	/	0.49				
	马鞍山村	/	/	0.34				
竹峪镇	后坝沟村	/	/	0.19	1.10	0.1		
	喻家梁村	/	/	0.55				
	楼坝河村	/	/	0.17				
	双龙庙村	/	/	0.19				

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
小计		/		3.29		0.2	/	
官渡镇	杜家坝村	0.05	0.25	/	/	/	2030	新建
	杜家沟村	0.09		/	/	/		
	官渡社区	0.01		/	/	/		
	后河源村	0.03		/	/	/		
	皮窝村	0.01		/	/	/		
	项家坪村	0.01		/	/	/		
黄钟镇	烂祠堂村	0.03	0.11	/	/	/		
	向家河村	0.03		/	/	/		
	长虹村	0.05		/	/	/		
石窝镇	五显庙村	0.25	0.25	/	/	/		
太平镇	洪岭寺村	0.02	0.45	/	/	0.1		
	孔家山村	0.01		/	/			
	老龙寨村	0.08		/	/			
	老洼坪村	0.01		/	/			
	李家坝村	0.02		/	/			
	李家沟村	0.07		/	/			
	牛卯坪村	0.12		/	/			
	坪长村	0.02		/	/			
	石岗社区	0.10	/	/				
白沙镇	大面山村	/	/	0.26	1.22	/		
	荆桥铺村	/	/	0.46		/		
	青龙嘴村	/	/	0.36		/		
	水井坝村	/	/	0.14		/		
罗文镇	苟家寨村	/	/	0.34	0.60	/		
	严家坝村	/	/	0.26		/		
小计		1.06		1.82		0.1	/	
铁矿镇	白果坪村	0.19	0.30	/	/	/	2031	新建
	南门社区	0.01		/	/	/		
	双坝村	0.10		/	/	/		
魏家镇	龙王堂村	0.12	0.13	/	/	/		
	楠木坪村	0.02		/	/	/		
鹰背镇	蒙学堂村	0.10	0.20	/	/	/		
	新恩岭村	0.10		/	/	/		
永宁镇	锅厂村	0.01	0.24	/	/	0.1		
	锅团圆村	0.09		/	/			
	黄家沟村	0.04		/	/			
	鸡河坝村	0.08		/	/			
	龙王沟村	0.02		/	/			
	芦家沟村	0.01		/	/			
玉带乡	蒙家寨村	0.09	0.09	/	/	/		
竹峪镇	大茶园村	0.05	0.36	/	/	0.1		
	东梨村	0.11		/	/			

规划建设地点		建设规模 (万亩)	改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
	孙家沟村	0.03	/	/			
	亭子庙村	0.09	/	/			
	土龙庙村	0.01	/	/			
小计		1.32	/		0.2		/
八台镇	布带溪村	0.06	/	/	0.1	2032	新建
	梨树垭村	0.05	/	/			
	漆树坪村	0.10	/	/			
	天池坝村	0.01	/	/			
	田坝村	0.06	/	/			
	桅杆坪村	0.19	/	/			
白沙镇	后河村	0.02	/	/	0.1	2032	新建
	花萼村	0.05	/	/			
	金鸡坪村	0.16	/	/			
	廖家沟村	0.04	/	/			
	猫儿坝村	0.07	/	/			
	水鼓坝村	0.03	/	/			
	印巴寨村	0.03	/	/			
	郑家坝村	0.08	/	/			
小计		1.00	/		0.2		/
合计		19.56	8.28		2.44		/

## （二）年度任务安排

通过实地踏勘了解实地情况，收集村民需求，并根据相应年度资金安排进行项目调整，规划出下列高标准农田年度建设计划。按照“逐步推进、保质保量”原则，统一组织项目实施，全面统筹推进整县高标准农田建设工程。

### 1.2021年建设规划任务（已实施）

2021年万源市规划新建高标准农田4.08万亩，新增高效节水0.54万亩，实际已完成新建高标准农田5.59万亩，新增高效节水0.54万亩，投入资金16770万元，灾毁修复0.67万亩，投入资金2010万元，并完成上图入库。建设地点涉及竹峪镇、铁矿镇、玉带乡、石塘镇、太平镇、河口镇、黄钟镇、官渡镇、井溪镇、蜂桶乡、石窝镇、鹰背

镇、白沙镇、沙滩镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 3566.71 亩；土壤改良：地力培肥 3555.67 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）23 座，小型拦河坝 6 座，小型集雨设施 38 座；衬砌明渠（沟）48.993 公里，排水暗渠（管）13.656 公里；田间道路：机耕路 37.452 公里，生产路 76.779 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 99306 米，建设后管护等。

### 2.2022 年建设规划任务（已实施）

2022 年万源市规划新建高标准农田 4.6 万亩，新增高效节水 0.2 万亩，投入资金 13800 万元。建设地点涉及草坝镇、大沙镇、石窝镇、罗文镇、曾家乡、长坝镇、竹峪镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 8903.83 亩；土壤改良：地力培肥 8903.83 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）51 座，小型集雨设施 6 座；衬砌明渠（沟）14.528 公里，排水暗渠（管）7.32 公里；田间道路：机耕路 21.614 公里，生产路 50.368 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 10429 米，科技推广措施：耕地质量监测 22 处，建设后管护等。

### 3.2023 年建设规划任务

2023 年万源市新建高标准农田 2 万亩，新增高效节水 0.4 万亩，预计投入资金 6000 万元；规划改造提升高标准农田 1.8 万亩，预计投入资金 5400 万元。建设地点涉及旧院镇、长坝镇、沙滩镇、黄钟镇、黑宝山镇、草坝镇、石窝镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 2200 亩；土壤改良：地力培肥 2200 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）5 座，小型集雨设施 10 座，衬砌明渠（沟）7 公里，排水暗渠（管）5 公里；田间道

路：机耕路 20 公里，生产路 20 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 4000 米。

#### 4.2024 年建设规划任务

2024 年万源市规划新建高标准农田 1 万亩，新增高效节水 0.2 万亩，预计投入资金 3000 万元。建设地点涉及青花镇、草坝镇、曾家乡，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 2000 亩；土壤改良：地力培肥 2000 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）10 座，衬砌明渠（沟）1.5 公里，排水暗渠（管）2.5 公里；田间道路：机耕路 6.5 公里，生产路 1.2 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 1000 米。

#### 5.2025 年建设规划任务

2025 年万源市规划新建高标准农田 1.37 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，预计投入资金 4110 万元；规划改造提升高标准农田 1.37 万亩，投入资金 9510 万元。建设地点涉及井溪镇、固军镇、黄钟镇、铁矿镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 1600 亩；土壤改良：地力培肥 1600 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）10 座，小型集雨设施 3 座，衬砌明渠（沟）5 公里，排水暗渠（管）5 公里；田间道路：机耕路 8 公里，生产路 8 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 8000 米。

#### 6.2026 年建设规划任务

2026 年万源市规划新建高标准农田 1.3 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，预计投入资金 3900 万元。建设地点涉及罗文镇苟家坡村、马蹄坝村、三堡溪村、桅杆坝村，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 4000 亩；土壤

改良：地力培肥 4000 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）12 座，小型集雨设施 20 座，衬砌明渠（沟）25 公里，排水暗渠（管）20 公里；田间道路：机耕路 35 公里，生产路 35 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 5000 米。

#### 7.2027 年建设规划任务

2027 年万源市规划新建高标准农田 1.1 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，投入资金 3300 万元。建设地点涉及大沙镇、蜂桶乡、长坝镇、石塘镇、旧院镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 3000 亩；土壤改良：地力培肥 3000 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）20 座，小型集雨设施 12 座，衬砌明渠（沟）8 公里，排水暗渠（管）8 公里；田间道路：机耕路 21 公里，生产路 21 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 5000 米。

#### 8.2028 年建设规划任务

2028 年万源市规划新建高标准农田 0.73 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，投入资金 2190 万元。建设地点涉及黑宝山镇白果村、茶园村、大中坪村、冯家河村、观音村，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 2800 亩；土壤改良：地力培肥 2800 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）20 座，小型拦河坝 4 座，衬砌明渠（沟）8 公里，排水暗渠（管）6 公里；田间道路：机耕路 15 公里，生产路 15 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 3000 米。

#### 9.2029 年建设规划任务

2029 年万源市规划改造提升高标准农田 2.84 万亩，新增高效节

水 0.2 万亩，预计投入资金 8520 万元。建设地点涉及官渡镇、青花镇、长坝镇、罗文镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 4800 亩；土壤改良：地力培肥 4800 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）22 座，小型集雨设施 12 座，衬砌明渠（沟）15 公里，排水暗渠（管）12 公里；田间道路：机耕路 36 公里，生产路 36 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 6000 米；科技推广措施：技术培训 1200 人次，耕地质量监测点 1 个。

#### 10.2030 年建设规划任务

2030 年万源市规划新建高标准农田 1.06 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，投入资金 3180 万元；规划改造提升高标准农田 1.82 万亩，新增高效节水 0.1 万亩，预计投入资金 5460 万元。建设地点涉及官渡镇、黄钟镇、石窝镇、太平镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 1500 亩；土壤改良：地力培肥 1600 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）10 座，小型集雨设施 3 座，衬砌明渠（沟）5 公里，排水暗渠（管）5 公里；田间道路：机耕路 8 公里，生产路 8 公里；农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 4000 米。

### 三、示范建设

以建设现代化高标准农田发展为导向，以粮食生产核心区为重点区域，集聚要素资源，推进示范区建设，规划期内计划在中山窄谷区建设绿色示范工程 1 个，在窄谷带坝区建设土壤地力培肥示范点 1 个。树立高标准农田现代化建设标杆，筑牢粮食生产安全和重要农产品有效供给可持续发展根基。

## （一）绿色农田示范工程

以“三网”配套、生态修复、中央循环、质量提升、环境保护“五大工程”为重点，大力推动耕地质量保护提升、农业面源污染防治、绿色农业发展和生态环境改善有机结合，提升农田生态保护能力和耕地自然景观水平，打造集耕地质量保护提升、生态涵养、面源污染防治和田园生态景观改善为一体的高标准绿色农田。

规划期内计划在中山窄谷区，黄钟、罗文、长坝等乡镇，建成绿色农田示范区1个，以国土空间规划为依托，衔接乡村振兴战略，充分利用万源农业“富硒”的优势，发展富硒粮油和有机粮油的种植，使粮油产业由低端迈向高端，由低效迈向高效。围绕国家倡导的马铃薯主粮化的目标，大力发展富硒马铃薯和有机马铃薯的种植，提高土地利用率和复种指数，并重视保健功能性食品的种植和产业链的延伸。计划在规划远期即2025-2030年完成。

## （二）土壤地力培肥示范点

重点在丘陵、山区等区域选择土壤肥力较弱农田，开展耕地治理高标准农田建设示范。依据《石灰质改良酸性土壤技术规范》，通过施用农用石灰质物质等土壤调理剂，提升土壤pH值。通过增施有机肥、种植绿肥还田、秸秆还田、粮豆轮（间、套）作、农牧结合等措施，改良培肥土壤。

规划期内计划在窄谷带坝区，旧院、井溪建成土壤地力培肥示范点1个。衔接乡村振兴战略，实施主要农作物化肥零增长行动，大力推广测土配方施肥。一是巩固和完善测土配方基础工作，全面推进测土配方施肥工程，以粮油作物、设施蔬菜为重点，以新型经营主体和

专业化农业服务组织为平台，推进测、配、产、供、施一体化服务，实现化肥减量增效。二是依托新型经营主体和农业社会化服务组织，示范推广缓控释肥、水溶肥、生物肥等新型肥料，改进施肥方法，采用叶面喷施、沟渠施肥等方式，提高肥料当季利用率，减少化肥施用量。三是大力实施商品有机肥替代化肥行动，支持规模化养殖企业利用畜禽粪便生产有机肥，推广“规模化养殖+沼气+社会化出渣”的运肥模式，支持农民积造农家肥，施用商品有机肥。同时，依托新型农业生产经营主体和专业化农化服务组织建立粮食及蔬菜作物绿色标准示范园，通过各级有机肥定额补贴行动，鼓励商品有机肥生产，提升有机肥施用技术与配套设施水平、标准化生产与耕地质量水平。计划在规划近期即 2021-2025 年完成。

## 第五章 建设监管与管护利用

### 一、严控建设程序

高标准农田建设实行项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制以及公示制等制度规定，规范开展项目前期准备、申报审批、招标投标、工程施工和监理、竣工验收、监督检查、移交管护等工作。严把设计审批关，确保方案的科学、合理和可行。全面推行招标投标制，优选设计、施工和监理单位。规范施工合同，细化质量要求，加强技术培训，强化施工管理。严格对进场材料、设备进行抽检，施工工序、工艺必须达到规范要求。落实质量管理终身责任制，积极推行政府部门质量监督、监理单位巡回监理、群众监督员跟踪监督和社会公示等制度，严格中间过程验收和竣工验收，确保工程建设质量。严把工程竣工验收关，对发现问题必须整改到位后方能通过验收。

### 二、强化质量管理

强化质量管理，让高标准农田的建设，不再是面子功夫，严格把关建设质量，提高建设后耕地质量，加强社会的监督，让高标准农田长久的发展，让农民牢牢地抓住自己的饭碗。

#### （一）严把建设质量

##### 1.做好项目勘察设计

择优选择有相应资质的单位承担项目勘察设计工作，在广泛调研和现场勘察基础上做好项目实施方案的编制工作。

##### 2.保障施工质量

施工单位严格按照国家、地方、行业有关工程建设法律法规、设

计图纸、技术标准、操作规程组织施工，使用的原材料、中间产品、设施设备必须符合质量设计要求，严禁擅自降低标准，缩减规模。施工单位应加强各专业工种、工序施工管理，未经验收或质量检验评定不合格的，不得进行下一个工种、下一道工序施工。施工单位应加强隐蔽工程施工管理，在下一道工序施工前，应通过项目法人、设计、监理单位检查验收，并绘制隐蔽工程竣工图。施工单位应建立完整、可追溯的施工技术档案。

### 3.强化工程监理

监理单位要切实履行职责，应对原材料和中间材料见证取样和送检，并对构配件和设备等进行抽检，未经检验或经检验不合格的，不得投入使用。按规定做好监理记录，及时收集、整理、归档监理资料，对施工现场存在的质量安全隐患及时下发整改通知单，督促整改并复查。

### 4.严格竣工验收

单项工程验收、项目初验和项目竣工验收要将实体工程质量作为验收重点，加强对隐蔽工程建设的监督和验收，确保工程全部达标。

## （二）提升耕地质量

通过增施有机肥、秸秆还田、科学施肥、合理轮作等措施，切实提高耕地质量；针对区域性土壤酸化、季节性干旱、水土养分流失、重金属污染等突出问题，因地制宜规划并开展科技攻关和试验示范，破解耕地质量建设难题。项目建设前和建成后，跟踪监测项目区土壤立地条件、剖面性状、耕层理化性质、养分状况和土壤管理等技术参数，评价项目建设前后耕地质量等级变化情况，确保建成后项目区耕地质量等级稳步提升。

### （三）加强社会监督

充分尊重农民意愿，引导农民广泛参与，发挥社会舆论监督作用。推行项目信息公示制度，强化事前公示，在项目区设立公示牌，将高标准农田建设规模、建设内容、建设投资和建设单位等主体信息进行公示，项目实施村要在本村村务公开栏上公示项目基本情况及监督举报方式，增强工程的透明度。各级项目小组成员要及时回复群众对项目建设提出的问题、建议和意见，认真核实、及时改善和改正，从而提高群众参与项目建设的积极性和对项目建设的满意度。让建设区域内土地权利各方全面了解项目建设情况，保障群众的知情权、参与权、表达权和监督权。

## 三、规范竣工验收

规范竣工验收程序，明确项目验收程序，遵循“谁审批、谁验收、谁负责”的原则，严格把关验收质量，科学评定耕地质量等级，严格加强权属管理，及时规范建档归档，让高标农田的建设有迹可循。

### （一）明确项目验收程序

按照“谁审批、谁验收、谁负责”原则，根据现行高标准农田建设项目验收管理办法，验收按照阶段性验收、县级初步验收、市级竣工验收的先后顺序组织开展，完成验收结果逐级上报，竣工验收结果报农业农村厅备案。阶段性验收由项目建设单位组织，万源市初步验收由项目达州市农业农村部门牵头组织。市级竣工验收由市农业农村部门牵头组织，也可委托第三方机构开展。

### （二）科学评定质量等级

按照《耕地质量等级》、和《四川省耕地质量等级评价技术规范》

等相关标准和要求，经市、县（市）农业农村主管部门协调组织，项目实施主体委托相关专业机构开展项目区耕地质量评价工作，跟踪监测项目建设前后耕地质量等级变化，评定结果纳入区域性耕地质量变更调查与等级评价。

### （三）严格加强权属管理

建设前，详细查清建设区域内的土地利用现状和权属状况，确保地类和面积准确，界址和权属清楚；建设中，充分尊重农民意愿，合理编制权属调整方案，有序推进土地归并，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，确保建成后的高标准农田位置明确、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合法权益。

### （四）及时规范建档归档

及时做好项目建设前、建设中、竣工验收后形成的文字影像与图表资料、管理资料、项目财务管理资料等收集、整理、组卷和存档工作，实现档案资料管理的数字化和信息化。

## 四、统一上图入库

统一高标准农田的入库管理，以最新土地利用现状图为底图，有效衔接已建高标准农田建设的清查评估成果，规范新建高标准农田上图入库工作，确保完成国家下达的规划目标任务，强化动态监管，让高标农田的建设情况随时可查。

### （一）规范上图入库

以最新土地利用现状图为底图，有效衔接已建高标准农田建设的清查评估成果，规范新建高标准农田上图入库工作。依据现行技术标

准，统一数据结构、文件格式、命名规则、汇交接口等数据要求，确保入库信息完整、上图地块精准，实现“底数清、位置准、情况明”。严格新建高标准农田上图入库审查，建立县级负责、市级审批、省级复核的工作机制，严禁新建高标准农田与已成高标准农田地块重叠，严禁在非耕地上开展高标准农田建设，确保完成国家下达的规划目标任务。

## （二）强化动态监管

将高标准农田建设信息及时、全面、准确录入全国农田建设综合监测监管平台，实时完善高标准农田建设“一张图”。

## 五、强化建后管护

建设完并不是高标准农田的结束，还需强化建后的管护，分层落实管护主体、管护责任和管护措施，健全管护机制，落实管护经费，确保农田设施长效良性运行。

### （一）明确管护责任

按照“万源市总责、乡镇监管、村为主体”的原则，明确落实管护主体，落实管护责任，分层落实管护主体、管护责任和管护措施，并积极探索社会化、专业化等多种管理模式，确保农田设施长效良性运行。

### （二）健全管护机制

结合农村集体产权制度改革，积极探索项目建管一体化新机制，项目建设前开展同步设计和落实管护制度，建立健全日常管护和专项维护相结合的管护机制。按照“谁使用、谁受益、谁管护”的原则，探索社会化和专业化相结合的管护模式，鼓励政府购买服务方式，调

动受益主体管护积极性，确保建成的工程设施正常运行。

### **（三）落实管护经费**

建立高标准农田建设项目多元化管护经费合理保障机制。县级财政应根据实际需要合理安排落实管护经费。探索“财政补一点、水费收一点、群众筹一点”的多元化筹集管护经费机制。建立种植业主、村土地股份合作社和镇土地合作联社三方联合管护机制，建成的高标准农田等基础设施由业主有偿使用，收入主要用于设施管护。

## **六、严格保护利用**

对已建成的高标准农田，严格保护利用，强化用途管控，任何人任何事不得随意占用，加强农田保护，切实确保良田粮用，保护国家粮食安全。

### **（一）强化用途管控**

对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，坚决遏制耕地“非农化”、防止耕地“非粮化”，任何单位和个人不得损毁、擅自占用或者改变用途。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。

### **（二）加强农田保护**

推行合理耕作制度，实行用地养地有机结合，确保耕地可持续利用。对自然损毁的高标准农业，要纳入年度建设任务，及时进行修复或者补充建设。严禁将不达标的污水排入农田，严禁将生活垃圾、工业废弃物等污染物倾倒、排放、存放到农田。

### （三）确保良田粮用

在条件成熟的稻田区，以稳粮增收、以渔促稻为目标，鼓励采取“鱼米之乡”稻鱼综合种养、稻菜轮作等模式，着力提升种粮效益、稳定粮食产量、保障粮食安全，实现“良田”产粮、产业兴旺、农民增收、业主获利等多方共赢。注重推广“粮经”、“粮经饲”等绿色生态循环发展模式，大力开展间混套作，利用田边、地角、坡坎和零星土地发展田坎玉米、大豆，千方百计增加粮食总产量，确保粮食安全与农民增收致富两不误。

## 第六章 投资估算与资金筹措

### 一、投资估算

按照全省新建和改造提升亩均投资都不少于 3000 元测算。2021-2032 年万源市规划新建高标准农田 19.56 万亩（其中新增高效节水 2.39 万亩），改造提升高标准农田 7.83 万亩。预计总投资不少于约 82170 万元，其中新建高标准农田投资不少于 58680 万元；改造提升高标准农田投资不少于 23490 万元。具体各年度资金投入情况见下表。

表 5 万源市十年高标投资测算表

单位：万元、万亩

建设年度	新建高标准农田	改造提升高标准农田	新增高效节水	资金预算
2021	4.08	0	0.54	12240
2022	4.6	0	0.2	13800
2023	2.00	1.80	0.4	11400
2024	1	0	0.2	3000
2025	1.37	1.37	0.1	8220
小计	13.05	3.17	1.44	48660
2026	1.3	0	0.1	3900
2027	1.1	0	0.1	3300
2028	0.73	0	0.1	2190
2029	0	2.84	0.15	8520
2030	1.06	1.82	0.1	8640
小计	4.19	4.66	0.55	26550
2031	1.32	0	0.2	3960
2032	1	0	0.2	3000
小计	2.32	0	0.4	6960
<b>合计</b>	<b>19.56</b>	<b>7.83</b>	<b>2.39</b>	<b>82170</b>

## 二、资金筹措

为拓宽高标准农田建设资金渠道，满足规划期内高标准农田建设资金的需求，要求进一步完善“以财政资金投入为主，社会资本投入为辅”的多元化资金筹措机制，落实各级财政资金投入，积极吸引各类社会投资，建立健全高标准农田建设投入稳定增长机制。

### （一）积极争取财政资金投入

争取中央财政加大支持力度，各级财政要共同承担农田建设支出责任，优化财政支出结构，列入本级政府预算，安排必要资金投入高标准农田建设。加强资金使用管理和全过程绩效管理，提高资金使用效益。

### （二）完善新增耕地指标调剂收益使用机制

加快推进高标准农田建设新增耕地核定工作，加强新增耕地指标省域内调剂统筹和收益调节分配，优先用于高标准农田建设再投入和债券偿还、贴息等，不断拓展高标准农田建设资金投入渠道。土地指标跨省域调剂收益要按规定用于增加高标准农田建设投入。

### （三）引导社会资本投入

创新投融资模式，引导项目受益对象和农村集体经济组织等筹资投劳，撬动更多的工商、金融等社会资本和新型农业经营主体自筹资金投向高标准农田建设。

## 第七章 效益分析

### 一、经济效益

高标准农田建成后，耕地地力平均提高1个等级以上，新建高标准农田亩均预计可提高粮食综合产能80公斤左右、改造提升高标准农田亩均预计可提高粮食综合产能60公斤左右，高标准农田节水、节能、节肥、节药、节劳效果明显，新建高标准农田耕地每亩增收节支250元左右，增加农民收入150元左右。改造提升农田每亩增收节支150元左右，增加农民收入100元左右。规划实施后，每年可增加粮食综合产能4069.2万斤左右，预计年新增效益9781.5万元，促进农民增收效果明显。

表6 经济效益表

项目	新建高标准农田	改造提升高标准农田	合计
面积（万亩）	19.56	7.83	-
亩均提高粮食综合产能（公斤）	80	60	-
年均增加粮食综合产能（万斤）	3129.6	939.6	4069.2
亩均节支效益（元）	250	150	-
亩均新增效益（元）	150	100	-
预计年新增效益（万元）	7824	1957.5	9781.5

### 二、社会效益

建成高标准农田，满足的不仅仅是口粮的问题，更是增强粮食安全提供良好的保障力，推动现代化农业发展，保护种粮农民的积极性，提供坚实的后背力量助力乡村振兴，为脱贫攻坚，提供良好的保障力。

## （一）增强粮食安全保障能力

高标准农田建成后，能够加快补齐农田基础设施短板，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，实现“旱涝保收、宜机作业”。预计到2030年全市高标准农田保有量达到57.58万亩，粮食产能稳定保障在9.86亿斤以上，确保全市脱贫攻坚，粮食总量平衡、基本自给、口粮绝对安全，为全省促进经济社会可持续发展做出贡献。

## （二）推动现代化农业发展

拓宽了农业发展空间，优化了产业布局，促进农业新品种、新技术、新装备的推广与应用，推动农业经营主体、农业经营方式、生产方式、资源利用方式的转型升级。通过大力发展“特色农业+生态旅游+休闲养老”的新型复合业态，农业规模化、专业化以及标准化的生产经营模式，促进了农业生产、生活、生态三大功能深度融合，能加快质量兴农、绿色兴农、品牌强农的步伐，助力乡村振兴战略实施。

## （三）保护种粮农民积极性

高标准农田建成后，能够完善农田基础设施，提升耕地质量，改善农业生产条件，提高农业竞争力，农民种地不再“靠天吃饭”，有助于调动农民种粮积极性。

## （四）助力乡村振兴

高标准农田建设是加快现代农业发展，助推乡村振兴的重要基础性工程。紧紧围绕“稳粮、优供、增效”目标，实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，大力推进高标准农田建设，不断改善农业基础设施条件，进一步巩固万源市脱贫攻坚成果，为乡村振兴注入新动能。

### 三、生态效益

通过建设高标准农田，在生态方面，可以提高水土资源利用率，改善农业生态环境，提高农田生态功能，带动全市绿色发展提供内在动力和外在地条件。

#### （一）提高水土资源利用效率

通过推广渠道防渗、低压管道输水灌溉、微灌、喷灌、覆膜沟播、适水种植等综合节水措施，发展节水农业，灌溉水有效利用系数可提高20%以上，提高农业用水效率。推广测土配方施肥，增施有机肥，有效减少农田水土流失，提高耕地集约节约利用水平。

#### （二）改善农业生态环境

高标准农田建成后，亩均节药、节肥率均在10%以上，在降低农业投入成本的同时，能有效减轻农业面源污染，防治土壤酸化、潜育化和次生盐渍化。同时增加土壤有机质含量，改善土壤理化性状，可为良种和农业新技术、新装备的推广创造条件，推进现代农业园区种养循环和废弃物综合利用，促进资源节约和环境友好型生态农业建设。

#### （三）提升农田生态功能

高标准农田建成后，通过实施“五网”配套、生态修复、种养循环、质量提升和环境保护“五大工程”，因地制宜构建生态沟渠、道路、林网和塘堰湿地系统，可增强农田水土保持能力、改善小气候、增加林木蓄积量、防风固沙，在维护农田生态平衡的同时，实现农村田园景观化，为乡村生态宜居提供绿色屏障。

## 第八章 保障措施

### 一、加强组织领导

加快推进高标准农田建设，需从完善体制机制、加强行业管理、强化队伍建设三个方面，加强组织领导，更好更快的提高为建设高标准农田提供保障措施、

#### （一）完善体制机制

落实高标准农田建设统一规划布局、统一建设标准、统一组织实施、统一验收考核、统一上图入库要求，构建集中统一高效的管理新体制。强化政府一把手负总责、分管领导直接负责的责任制，抓好规划实施、任务落实、资金保障、监督评价和运营管护等工作。农业农村局全面履行高标准农田建设集中统一管理职责，发改、财政、自然资源、水利部、林草等相关部门按照职责分工，密切配合，做好规划指导、资金投入、新增耕地核定、等工作，协同推进高标准农田建设。农业农村局要在县级人民政府的领导下，逐级落实好建设任务和工作责任，有关部门要按照职责分工，主动协作配合，确保各项工作任务按期完成。加强建设资金全过程绩效管理，科学设定绩效目标，做好绩效运行监控和评价，强化结果应用，提高资金使用效益。

#### （二）加强行业管理

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。

### （三）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。加大技术培训力度，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。

## 二、加强资金保障

加强保证资金投入，加强政府宏观调控，保障政府投入，完善多元化筹资机制，统筹各方面资金，健全完善涉农资金统筹整合使用机制，重点支持高标农田建设，为建设高标农田提供中坚力量。

### （一）加强政府投入保障

建立健全高标准农田建设投入保障机制，优化支出结构，将农田建设作为重点事项，按规定及时落实地方资金，压实地方投入责任，根据高标准农田建设任务、标准和成本变化，切实保障各项政府投入，重点支持高标准农田建设。

### （二）完善多元化筹资机制

发挥政府投入引导和撬动作用，完善银企担合作机制，采取投资补助、以奖代补、财政贴息等多种方式，有序引导金融、社会资本和新型农业经营主体投入高标准农田建设。鼓励政府在债务限额内发行债券支持符合条件的高标准农田建设。政府专项债券用于农业农村的投入，要重点支持符合专项债券发行使用条件的高标准农田建设。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渠道。在高标准农田建设中增加的耕地作为占补平衡补充

耕地指标在省域内调剂，所得收益用于高标准农田建设。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。

### **（三）统筹整合资金**

健全完善涉农资金统筹整合使用机制，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，确保完成规划目标任务。制定整合资金使用方案，统筹使用和有序投入各类相关资金，将任务和资金落实到地块，确保完成建设任务。

## **三、加大科技支撑**

建设农业强国，推进科技强国，加强科技建设，增加高标准农田建设的科技含量，加强技术创新，开展科技示范，为打造现代农业奠定坚实的基础。

### **（一）加强技术创新**

针对涉及高标准农田建设、管理、保护全过程的“卡脖子”问题，加强科技研发前瞻布局，加大对农田防灾抗灾减灾能力提升、耕地质量科学研究、农田信息化监管等关键技术问题的攻关力度。明确阶段性目标，集成跨学科、跨领域优势力量，加快重点突破，推进科技创新成果转化，为高标准农田建设提供技术支撑。

### **（二）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。

#### **四、严格监督考核**

严格监督考核制度，为高标准农田建设保驾护航，强化激励考核机制，坚决杜绝在高标农田建设中贪污腐败的风气，构建群众监督参与机制，动员群众的参与，形成共同监督、共同参与的良好氛围。

##### **（一）强化激励考核**

加强对高标准农田建设资金全过程绩效管理，做好绩效运行监控和评价，对发现的问题及时督促整改，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。坚持把廉政建设放在首位，坚守底线思维，加强风险防控，严肃廉政纪律和财经纪律，树立良好工作作风，确保项目安全、资金安全、队伍安全。

##### **（二）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。

## 第九章 至 2032 年高标准建设展望

### 一、规划目标

党的二十大提出“逐步把永久基本农田全部建成高标准农田”，省委省政府在建设新时代更高水平“天府粮仓”行动方案中也明确“到2030年把永久基本农田基本建成高标准农田”的要求，万源市在原十年规划的基础上，增加规划期限至2032年。根据万源市已建高标准建设和未建高标准农田建设的相关数据，结合实际情况，达州市到2032年永久基本农田全部建设为高标准农田。

### 二、具体任务

坚持“分类推进、循序渐进、分年度组织实施”的原则，2031-2032年期间，万源市共规划建设“集中连片、旱涝保收、节水高效、高产稳产、生态友好”的高标准农田2.32万亩。主要建设内容包括田块整治、地力提升、灌溉与排水、田间道路、农田生态防护林等。

项目规划建设面积2.32万亩，根据高标准农田建设资金要求每亩投资不低于3000元/亩，项目共投入资金6960万元，其中：中央及省级财政资金投资3480万元，市县级财政配套资金投资3480万元。其详细安排如下表9-1。

表 9-1 万源市 2031-2032 年高标准农田建设目标

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
铁矿镇	白果坪村	0.19	0.30	/	/	/	2031	新建
	南门社区	0.01		/	/	/		
	双坝村	0.10		/	/	/		
魏家镇	龙王堂村	0.12	0.13	/	/	/		
	楠木坪村	0.02		/	/	/		

规划建设地点		建设规模 (万亩)		改造提升高标准农田面 积(万亩)		新增高效节水 面积(万亩)	所属年 份	建设属性
鹰背镇	蒙学堂村	0.10	0.20	/	/	/		
	新恩岭村	0.10		/	/	/		
永宁镇	锅厂村	0.01	0.24	/	/	0.1		
	锅团圆村	0.09		/	/			
	黄家沟村	0.04		/	/			
	鸡河坝村	0.08		/	/			
	龙王沟村	0.02		/	/			
	芦家沟村	0.01		/	/			
玉带乡	蒙家寨村	0.09	0.09	/	/	/		
竹峪镇	大茶园村	0.05	0.36	/	/	0.1		
	东梨村	0.11		/	/			
	孙家沟村	0.03		/	/			
	亭子庙村	0.09		/	/			
	土龙庙村	0.01		/	/			
小计		1.32		/		0.2	/	
八台镇	布带溪村	0.06	0.48	/	/	0.1		
	梨树垭村	0.05		/	/			
	漆树坪村	0.10		/	/			
	天池坝村	0.01		/	/			
	田坝村	0.06		/	/			
	桅杆坪村	0.19		/	/			
白沙镇	后河村	0.02	0.52	/	/	0.1		
	花萼村	0.05		/	/			
	金鸡坪村	0.16		/	/			
	廖家沟村	0.04		/	/			
	猫儿坝村	0.07		/	/			
	水鼓坝村	0.03		/	/			
	印巴寨村	0.03		/	/			
	郑家坝村	0.08		/	/			
小计		1.00		/		0.2	/	
合计		19.56		8.28		2.44	/	

### （一）年度任务安排

#### 1.2031年建设规划任务

2031年万源市规划新建高标准农田1.32万亩，新增高效节水0.2万亩，投入资金3960万元。建设地点涉及铁矿镇、魏家镇、鹰背镇、永宁镇、玉带乡、竹峪镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治3000亩；土壤改良：

地力培肥 3000 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）6 座，衬砌明渠（沟）37 公里，排水暗渠（管）1.5 公里（四）田间道路：机耕路 5 公里，生产路 26 公里；科技推广措施：耕地质量监测 3 处。

#### 2.2032 年建设规划任务

2032 年万源市规划新建高标准农田 1 万亩，新增高效节水 0.2 万亩，投入资金 3000 万元。建设地点涉及八台镇、白沙镇，主导产业主要为大豆、玉米、土豆、油菜等粮油作物。其建设工程内容主要有：田块整治 2200 亩；土壤改良：地力培肥 2200 亩；灌溉和排水：塘堰（坝）10 座，衬砌明渠（沟）1.5 公里，排水暗渠（管）3 公里；田间道路：机耕路 6 公里，生产路 1.5 公里；科技推广措施：耕地质量监测 2 处。

## 附录

### 附表：

- 1、附表 1：万源市已建高标准农田（2011-2020 年）项目库
- 2、附表 2：万源市高标准农田建设规划（2021-2030 年）年度规划项目库

### 附图：

- 1.现状图
  - （1）万源市耕地分布图
  - （2）万源市永久基本农田分布图
  - （3）万源市粮食生产功能区和重要农产品生产保护区（即“两区”）
  - （4）万源市地形图
  - （5）已建高标准农田项目区分布图
  - （6）地表骨干水系、地下水补给与灌排工程分布图
- 2.规划图
  - （1）万源市高标准农田建设分区图
  - （2）万源市高标准农田新建项目布局图
  - （3）万源市高标准农田改造提升项目布局图

附表1 万源市已建高标准农田（2011-2020年）项目库

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	建成年度	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	备注
1	财政（农发）	万源市2011年现代农业生产发展资金项目（水稻产业）	2011	2012年	河口镇行县坪村、东林坝村、沙包寨村	8420.2668	915	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
2	财政（农发）	万源市2011年农业综合开发土地治理项目	2011	2012年	草坝镇莲花院村	2300	252.3	运行良好	
3	国土	万源市白沙镇青龙嘴等三个村土地整理项目	2012	2012年9月3日	白沙镇青龙嘴、荆桥铺、往川坝村	65312.53	1734.25	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
4	国土	万源市八台乡田坝村、漆树坪村、天池坝村土地整理项目	2012	2012年9月3日	八台乡田坝村、漆树坪村、天池坝村	45221.1567	1012.72	运行良好	
5	农业	万源市2012年巩固退耕还林成果基本口粮田建设项目	2012	2013年	旧院镇石桥村	3229.5649	407.5	运行良好	
6	财政（农发）	万源市2012年现代农业生产发展资金项目（水稻产业）	2012	2013年	秦河乡三官场村、老鹰寨村、金钢坝村	11000	810	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
7	财政（农发）	万源市2012年农业综合开发土地治理项目、万源市2012年农业综合开发高标准农田示范工程	2012	2013年	白羊乡名茶社区、泉溪坝村、三清庙村，石塘镇柳树村、杉林湾村、大田坡村、长田坝村、陈家坝村	15000	1751.4	运行良好	
8	国土	达州市万源市黄钟镇马家沟村等3个村改造完善建设高标准基本农田项目	2013	2015年12月1日	黄钟镇马家沟村、冉家坝村、向家河村	53666.69	1299.72	运行良好	
9	国土	达州市万源市玉带乡土坝坪村两个村改造完善建设高标准基本农田项目	2013	2015年12月1日	玉带乡土坝坪村、蒙家寨村	24423.82	248.08	基本运行良好	
10	国土	万源市草坝镇兰岭坪村、龙舟寺村、	2013	2016年8	草坝镇兰岭坪村、龙舟寺	6376.6153	1485.78	基本运行良好	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	建成年度	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	备注
		蒲家坪村土地整理项目		月 19 日	村、蒲家坪村				
11	国土	万源市丝罗乡土地整理项目	2013	2014年3月18日	丝罗乡陈家河村、木马寺村、邓徐坝村、郑家坝村	83872.3968	1167.23	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
12	财政（农发）	万源市2013年农业综合开发高标准农田建设项目	2013	2014年	魏家镇龙王塘村、档山村、小坪子村	10000	1300.6	运行良好	
13	国土	万源市鹰背乡鹰背村等4个村土地整理项目	2014	2018年12月3日	鹰背乡鹰背村、新恩岭、大板桥、蒙学堂村	42262.5	1304.817	运行良好	
14	国土	万源市铁矿乡叶子坝、杨家坝村土地整理项目	2014	2018年1月30日	铁矿乡叶子坝村、杨家坝村	4302.47	478.7604	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
15	国土	万源市庙垭乡云程村等4个村土地整理项目	2014	2014年3月18日	庙垭乡云程村、火峰村、名扬村、尖山村	14572.289	1087.4063	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
16	财政（农发）	万源市2014年现代农业生产发展资金项目（水稻产业）	2014	2015年	大沙镇油坪村、铜佛寺村、龙井扁村	10000	1018	基本运行良好	
17	财政（农发）	万源市2014年农业综合开发存量资金土地治理项目（罐坝乡）、万源市2014年农业综合开发存量资金土地治理项目（长石乡）	2014	2015年	罐坝乡罐坝场村、小石冠村、二郎坪村，长石乡卢家坝村、卢家沟村	10000	1300.6	运行良好	
18	国土	万源市魏家乡大榜上村、小坪子村、楠木坪村、石坝坪村土地整理项目	2015	2015年12月26日	魏家乡大榜上村、小坪子村、楠木坪村、石坝村	14332.5709	1496.5281	运行良好	
19	国土	万源市虹桥乡亭子庙村、土龙庙村、三岔河村、孙家沟村、大茶园村土地整理项目	2015	2016年8月19日	虹桥乡亭子庙村、土龙庙村、三岔河村、孙家沟村、大茶园村	11155.92	1403.42	基本运行良好	
20	国土	万源市茶垭乡石马河村、老洼坪村、李家坝村土地整理项目	2015	2016年8月19日	茶垭乡石马河村、老洼坪村、李家坝村	8952.84	1151.9102	基本运行良好	
21	国土	万源市竹峪镇大柏树村等4个村土	2015	2018年12	竹峪镇大柏树村、梨园	4465.2976	1056.56	基本运行良好	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	建成年度	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	备注
		地整理项目		月3日	村、东山坪村、包台村				
22	国土	万源市石人乡孙家河村、袁家塆村、向家坪村、桂家河村土地整理项目	2015	2014年3月18日	石人乡孙家河村、袁家塆村、向家坪村、桂家河村	8263.39	1097.0064	基本运行良好	
23	国土	万源市白羊乡大地坪村、柿树坪村、茶园坪村、三清庙村土地整理项目	2015	2016年8月19日	白羊乡大地坪村、柿树坪村、茶园坪村、三清庙村	12992.98	1049.4105	基本运行良好	
24	国土	万源市堰塘乡向家坝村、虾叭口村、一湾水村土地整理项目	2015	2018年12月3日	堰塘乡向家坝村、虾叭口村、一湾水村	6915.13	630.3904	基本运行良好	
25	国土	万源市溪口乡后坝沟村、楼坝河村、向家岩村、喻家梁村、双龙庙村土地整理项目	2016	2018年12月3日	溪口乡后坝沟村、楼坝河村、向家岩村、喻家梁村、双龙庙村	14916.31	1267.6735	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
26	国土	万源市永宁乡三庙坝、喻家坝、铁佛寺村、张家坝村土地整理项目	2016	2018年12月3日	永宁乡三庙坝、喻家坝、铁佛寺村、张家坝村	5938.3858	957.5184	基本运行良好	
27	国土	万源市曾家乡曾家村、覃家坝村土地整理项目	2016	2016年8月19日	曾家乡曾家村、覃家坝村	12068.85	1367.88	运行良好	
28	发展改革	万源市2016年千亿斤粮食田间基础设施建设项目	2016	2017年	罗文镇严家坝村、杨家坪村，青花镇八字头村、枣树坪村，梨树乡三合面村、池家坝村、横山子村	10900	2250	主体工程运行良好，部分区域需提质改造	
29	财政（农发）	万源市2016年花楼乡马鞍山村、董家梁村农发高标准农田建设项目	2016	2017年	花楼乡董家梁村、花楼坝村、马鞍山村	13400	2072	运行良好	
30	国土	铁矿乡铁矿坝、白果坪、泥溪沟土地整理项目	2017	2017年	铁矿乡铁矿坝村、白果坪村、泥溪沟村	7827.45	361.074	基本运行良好	
31	国土	万源市长石乡鸡河坝村、芦家沟村、梁家坪村、芦家坝村、槐树坪村土地整理项目	2017	2018年12月3日	长石乡鸡河坝村、芦家坝村、梁家坪村、芦家沟村、槐树坪村	7473.6982	1608.42	基本运行良好	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	建成年度	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	备注
32	国土	万源市太平镇快活坪村、庙沟村、鞠家坝村、先农坛村、新庙子村、水窝子村土地整理项目	2017	2014年3月18日	太平镇快活坪、庙沟、鞠家坝、先农坛、新庙子、水窝子村	10107.072	1761.85	基本运行良好	
33	农业	万源市2017年省级财政现代农业发展工程高标准农田建设项目	2017	2017年12月19日	青花镇方家梁村、二龙沟村	1000	129.5042	运行良好	
34	发展改革	万源市2017年全国新增1000亿斤粮食生产能力田间工程建设项目	2017	2018年	罗文镇火石岭村，玉带乡太平坎村，柳黄乡寨坝村、张家山村，新店乡十里坪村	15000	2250	运行良好	
35	财政（农发）	万源市2017年国家农业综合开发第一批存量资金土地治理项目	2017	2018年	石塘镇长田坝村	3600	500	运行良好	
36	国土	万源市赵塘乡白果村、木鱼村、茶园村、中岭村土地整理项目	2018	2018年12月3日	赵塘乡白果村、木鱼村、茶园村、中岭村	8250.3	1077.16	运行良好	
37	农业	2019年四川省达州市万源市全国新增1000亿斤粮食生产能力田间工程历史补录项目	2019	2020年	黄钟镇马家沟村、冉家坝村、吴家沟村，石人乡袁家垆村、向家坪村	10000	1302.80	运行良好	
38	农业	2019年四川省达州市万源市罗文镇钟老坟村、白岩沟村、廖家坡村、梨子园村、团堡梁村土地整理项目历史补录项目	2019	2020年	罗文镇钟老坟村、白岩沟村、廖家坡村、梨子园村、团堡梁村	14708.93	1646.71	运行良好	
39	农业	万源市2019年魏家镇、曾家乡高标准农田建设项目	2019	2020年	草坝镇莲花院村、黑池坪村，石窝镇番坝村	6700	1007	运行良好	
40	农业	四川省达州市万源市2020年中央转移支付投资高标准农田建设项目中坪片区	2020	2021年	黑宝山镇徐家坪村、观音村	4805	1441.5	运行良好	

序号	项目原主管部门	项目名称	建设任务所属年度	建成年度	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	备注
41	农业	四川省达州市万源市2020年中央转移支付投资高标准农田建设项目白羊片区	2020	2021年	太平镇老洼坪村、李家沟村，固军镇三清庙村	7092	2127.6	运行良好	
42	农业	四川省达州市万源市2020年中央转移支付投资高标准农田建设项目草坝片区	2020	2021年	草坝镇龙舟寺村、光华村、柳黄村、建城区，魏家镇石坝村	6601	1980.3	运行良好	
43	农业	四川省达州市万源市2020年中央转移支付投资高标准农田建设项目魏家片区	2020	2021年	魏家镇石坝村、龙王堂村、大塆上村，曾家乡新桥河村，草坝镇龙舟寺村，大沙镇桂花村	5002	1500.6	运行良好	
44	农业	四川省达州市万源市2020年中央预算内投资高标准农田建设项目官渡片区	2020	2021年	官渡镇玛瑙溪村、诸葛坝村、二沟河村、官渡社区，魏家镇大塆上村、挡山村、龙王堂村	15000	4500	运行良好	

附表2 万源市高标准农田建设规划（2021-2030年）年度规划项目库

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模 (万亩)		新增高效 节水面积 (万亩)	建设内容	建成 年份	亩均投资 需求(万 元/亩)	预计总 投资(万 元)
1	2021	2021年四川省达州市万源市高标准农田建设项目（灾损修复）	新建	竹峪镇	团包寨村	0.13	0.13	0	(一) 田块整治 150 亩；(二) 土壤改良：地力培肥 150 亩；(三) 灌溉和排水：塘堰（坝）5 座，小型拦河坝 1 座，小型集雨设施 18 座；衬砌明渠（沟）9.369 公里；排水暗渠（管）3.96 公里；(四) 田间道路：机耕路 7.13 公里，生产路 18.07 公里；	2022	3000	2010
				铁矿镇	泥溪沟村	0.09	0.09					
				玉带乡	茶园河村	0.13	0.13					
				石塘镇	贺家湾村	0.08	0.08					
				太平镇	四合村	0.07	0.07					
				河口镇	东林村	0.09	0.09					
				黄钟镇	桂家河村	0.07	0.09					
					袁家塆村	0.02						
小计		0.67										
2	2021	四川省达州市 2021 年万源市财政转移支付资金高标准农田建设项目（万源市官渡镇高标准农田建设项目）	新建	官渡镇	二沟河村	0.36	0.53	0	(一) 田块整治 442.88 亩；(二) 土壤改良：地力培肥 388.16 亩；(三) 灌溉和排水：塘堰（坝）3 座，小型集雨设施 1 座；衬砌明渠（沟）6.28 公里(四) 田间道路：机耕路 1.35 公里，生产路 9.72 公里；(五) 农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 17773 米	2022	3000	1590
					斑竹溪村	0.06						
					诸葛坝村	0.07						
					项家坪村	0.04						
				小计		0.53						
3	2021	四川省达州市 2021 年万源市财政转移支付资金高标准农田建设项目（万源市井溪镇高标准农田建设项目）	新建	井溪镇	响水洞村	0.16	0.51	0.18	(一) 田块整治 430.94 亩；(二) 土壤改良：地力培肥 430.94 亩；(三) 灌溉和排水：小型集雨设施 6 座；衬砌明渠（沟）10.81 公里，排水暗渠（管）0.13 公里(四) 田间道路：机	2022	3000	1800
					坑塘村	0.17						
					黄沙槽村	0.18						
				蜂桶乡	让水坝村	0.09	0.09					
				小计		0.60						

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点	建设规模 (万亩)	新增高效 节水面积 (万亩)	建设内容	建成 年份	亩均投资 需求(万 元/亩)	预计总 投资(万 元)
		溪镇高标准农田建设项目)					耕路 1.54 公里，生产路 7.42 公里； (五) 农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 8430 米			
4		四川省达州市 2021 年万源市财政转移支付资金高标准农田建设项目（万源市石窝镇高标准农田建设项目）	新建	石窝镇	0.50 0.37 0.25 0.33	1.45	0.36	2022	3000	5160
			玉带乡	0.26 0.01	0.27					
			小计	1.72						
5		四川省达州市 2021 年万源市财政转移支付资金高标准农田建设项目（万源市竹峪镇高标准农田建设项目）	新建	竹峪镇	0.22 0.13 0.21	0.57	0	2022	3000	1710
				小计	0.57					
6		四川省达州市 2021 年万源市中央预算内投资高标准农田建设项目（万源市河口	新建	河口镇	0.30 0.25	0.55	0	2022	3000	2700
			鹰背镇	0.34 0.01	0.35					
			小计	0.90						

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
		镇高标准农田建设项目)							里, 生产路 13.312 公里; (五) 农田防护与生态环境保护: 坡面防护工程 9672 米			
7	2022	四川省达州市 2021 年万源市中央预算内投资高标准农田建设项目(万源市沙滩镇高标准农田建设项目)	新建	白沙镇	大面山村	0.14	0.14	0	(一) 田块整治 166.77 亩; (二) 土壤改良: 地力培肥 166.77 亩; (三) 灌溉和排水: 小型集雨设施 2 座, 衬砌明渠(沟) 5.696 公里 (四) 田间道路: 机耕路 6.413 公里, 生产路 5.323 公里; (五) 农田防护与生态环境保护: 坡面防护工程 9158 米	2022	3000	1800
				沙滩镇	小茶园村	0.15	0.46					
					红旗村	0.32						
小计						0.60						
8	2022	四川省达州市万源市 2022 年草坝镇高标准农田建设项目	新建	草坝镇	柳黄村	0.33	1.00	0	(一) 田块整治 2261 亩; (二) 土壤改良: 地力培肥 2261.06 亩; (三) 灌溉和排水: 塘堰(坝) 11 座, 衬砌明渠(沟) 1.56 公里, 排水暗渠(管) 2.66 公里 (四) 田间道路: 机耕路 6.39 公里, 生产路 1.39 公里; (五) 科技推广措施: 耕地质量监测 5 处	2023	3000	3000
					古佛庵村	0.17						
					沈家坪村	0.17						
					百里溪村	0.08						
				清泉村	0.25							
小计						1.00						
9	2022	四川省达州市万源市 2022 年大沙镇高标准农田建设项目	新建	大沙镇	桂花村	0.32	1.01	0.2	(一) 田块整治 3004.05 亩; (二) 土壤改良: 地力培肥 3004.05 亩; (三) 灌溉和排水: 塘堰(坝) 6 座, 衬砌明渠(沟) 37 公里, 排水暗渠(管) 1.35 公里 (四) 田间道路: 机耕路 5.08 公里, 生产路 26.13 公里; (五) 科技推广措施: 耕地质量监测 6 处	2023	3000	3600
					桥湾村	0.30						
					吕家坡村	0.22						
					大田坝村	0.17						
				石窝镇	古社坪村	0.19	0.19					
小计						1.20						

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
10		四川省达州市万源市2022年罗文镇高标准农田建设项目	新建	罗文镇	苟家寨村	0.23	0.31	0	(一)田块整治1405.76亩;(二)土壤改良:地力培肥1405.76亩;(三)灌溉和排水:塘堰(坝)16座,排水暗渠(管)1.96公里(四)田间道路:机耕路1.82公里,生产路13.14公里;(五)科技推广措施:耕地质量监测5处	2023	3000	3300
					火石岭村	0.08						
				曾家乡	花红湾村	0.39	0.80					
					龙泉村	0.40						
小计				1.10								
11		四川省达州市万源市2022年长坝镇高标准农田建设项目	新建	长坝镇	清泉村	0.20	1.00	0	(一)田块整治1537.74亩;(二)土壤改良:地力培肥1537.74亩;(三)灌溉和排水:塘堰(坝)12座,小型集雨设施6座,衬砌明渠(沟)1.56公里(四)田间道路:机耕路7.944公里,生产路7.388公里;(五)农田防护与生态环境保护:坡面防护工程10429米;(六)科技推广措施:耕地质量监测5处	2023	3000	3000
					清水溪村	0.20						
					么滩村	0.17						
					铜草湾村	0.23						
					胡家坪村	0.20						
小计				1.00								
12		四川省达州市万源市2022年竹峪镇高标准农田建设项目	新建	竹峪镇	赵家营村	0.10	0.30	0	(一)田块整治695.22亩;(二)土壤改良:地力培肥695.22亩;(三)灌溉和排水:塘堰(坝)6座,衬砌明渠(沟)0.26公里,排水暗渠(管)1.35公里;(四)田间道路:机耕路0.38公里,生产路2.32公里;(五)科技推广措施:耕地质量监测2处	2023	3000	900
					杜家坪村	0.20						
				小计								
13	2023	万源市2023年高	新建	旧院镇	大伦坎村	0.15	0.70	0.4	(一)田块整治2200亩;(二)土壤	2024	3000	6000

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
		标准农田建设项目			凤凰山村	0.21			改良：地力培肥 2200 亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）5 座，小型集雨设施 10 座，衬砌明渠（沟）7 公里，排水暗渠（管）5 公里；（四）田间道路：机耕路 20 公里，生产路 20 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 4000 米			
					石冠村	0.19						
					四季坪村	0.08						
					张草坝村	0.07						
				长坝镇	白燕溪村	0.12	0.34					
					渔窝池村	0.21						
				沙滩镇	鸳鸯池村	0.19	0.70					
					龚家坝村	0.19						
					小河口村	0.10						
					朱家沟村	0.14						
					梣子园村	0.06						
				黄钟镇	马家沟村	0.13	0.29					
					冉家坝村	0.16						
				黑宝山镇	青坪村	0.07	0.07					
			草坝镇	光华村	0.11	0.11						
		石窝镇	金峰社区	0.06	0.06							
		小计		2.00								
		改造提升	河口镇	火烽村	0.33	1.36	0					
				老鹰寨村	0.17							
				名扬村	0.15							
				三官场村	0.37							

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模（万亩）		新增高效节水面积（万亩）	建设内容	建成年份	亩均投资需求（万元/亩）	预计总投资（万元）
				大沙镇	秦河村	0.19	0.60					
					行县坪村	0.15						
					油坪村	0.19						
					龙井扁村	0.41						
					小计	1.80						
14	2024	万源市2024年高标准农田建设项目	新建	青花镇	方家梁村	0.04	0.24	0.2	（一）田块整治2000亩；（二）土壤改良：地力培肥2000亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）10座，衬砌明渠（沟）1.5公里，排水暗渠（管）2.5公里；（四）田间道路：机耕路6.5公里，生产路1.2公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程1000米	2025	3000	3000
					罐坝场村	0.04						
					柳花坪村	0.06						
					窝窝店村	0.04						
					油房村	0.06						
				草坝镇	草坝茶场	0.03	0.63					
					黑池坪村	0.21						
					兰岭坪村	0.22						
					莲花院村	0.08						
				曾家乡	龙舟寺村	0.06	0.13					
					覃家坝村	0.01						
				新桥河村	0.12							
				小计	1.00							
15	2025	万源市2025年高标准农田建设项目	新建	井溪镇	落漩塘村	0.13	0.65	0.1	（一）田块整治1600亩；（二）土壤改良：地力培肥1600亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）10座，小型集雨设施3座，衬砌明渠（沟）5公里，排水暗渠（管）5公里；（四）田间	2026	3000	4110
					猫坪村	0.14						
					新场村	0.17						
					盐井坝村	0.21						
				固军镇	茶园坪村	0.08	0.72					

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)		
					大地坪村	0.03			道路：机耕路8公里，生产路8公里； (五) 农田防护与生态环境保护：坡面防护工程8000米					
					大岭包村	0.14								
					大桥村	0.01								
					红洞泉村	0.13								
					火石梁村	0.12								
					梨树坪村	0.06								
					三清庙村	0.02								
					柿树坪村	0.05								
					新开寺村	0.03								
					中河村	0.04								
			小计		1.37									
			改造提升	黄钟镇	陈家河村	0.24	0.94	0						
					邓徐坝村	0.34								
					五红社区	0.06								
郑家坪村	0.31													
铁矿镇	双坝村	0.43	0.43											
小计		1.37												
16	2026	万源市2026年高标准农田建设项目	新建	罗文镇	苟家坡村	0.12	1.30	0.1	(一) 田块整治4000亩；(二) 土壤改良：地力培肥4000亩；(三) 灌溉和排水：塘堰(坝)12座，小型集雨设施20座，衬砌明渠(沟)25公里，排水暗渠(管)20公里；(四) 田间道路：机耕路35公里，生产路35公里；(五) 农田防护与生态环境保护：	2027	3000	3900		
					马蹄坝村	0.38								
					三堡溪村	0.38								
					桅杆坝村	0.42								
				小计		1.30								

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模 (万亩)		新增高效节水面积 (万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
									坡面防护工程 5000 米			
18	2027	万源市 2027 年高标准农田建设项目	新建	大沙镇	月台村	0.33	0.51	0.2	（一）田块整治 3000 亩；（二）土壤改良：地力培肥 3000 亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）20 座，小型集雨设施 12 座，衬砌明渠（沟）8 公里，排水暗渠（管）8 公里；（四）田间道路：机耕路 21 公里，生产路 21 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 5000 米	2028	3000	3300
					青山村	0.18						
				蜂桶乡	桥坝嘴村	0.11	0.22					
					新房子村	0.11						
				石塘镇	柳树村	0.01	0.33					
					前进社区	0.02						
					双合村	0.12						
				旧院镇	龙潭河村	0.04	0.04					
小计		1.10										
19	2028	万源市 2028 年高标准农田建设项目	新建	黑宝山镇	白果村	0.01	0.73	0.1	（一）田块整治 2800 亩；（二）土壤改良：地力培肥 2800 亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）20 座，小型拦河坝 4 座，衬砌明渠（沟）8 公里，排水暗渠（管）6 公里；（四）田间道路：机耕路 15 公里，生产路 15 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 3000 米	2029	3000	2190
					茶园村	0.10						
					大中坪村	0.16						
					冯家河村	0.17						
					观音村	0.29						
				小计		0.73						
20	2029	万源市 2029 年高标准农田建设项目	改造提升	官渡镇	池家坝村	0.21	0.34	0.15	（一）田块整治 4800 亩；（二）土壤改良：地力培肥 4800 亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）22 座，小型集雨设施 12 座，衬砌明渠（沟）15 公里，排水暗渠（管）12 公里；（四）田间	2030	3000	8520
					三合面村	0.13						
				青花镇	八字头村	0.23	0.56					
					枣树坪村	0.33						
				长坝镇	董家梁村	0.46	1.39					

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
					喻家梁村	0.10			道路：机耕路 36 公里，生产路 36 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 6000 米；（六）科技推广措施：技术培训 1200 人次，耕地质量监测点 5 个			
					花楼坝村	0.49						
					马鞍山村	0.34						
				罗文镇	苟家寨村	0.34	0.55					
					严家坝村	0.22						
					小计		2.84					
21	2030	万源市 2030 年高标准农田建设项目	新建	官渡镇	杜家坝村	0.05	0.25	0.1	（一）田块整治 1500 亩；（二）土壤改良：地力培肥 1600 亩；（三）灌溉和排水：塘堰（坝）10 座，小型集雨设施 3 座，衬砌明渠（沟）5 公里，排水暗渠（管）5 公里；（四）田间道路：机耕路 8 公里，生产路 8 公里；（五）农田防护与生态环境保护：坡面防护工程 4000 米	2031	3000	3180
					杜家沟村	0.09						
					官渡社区	0.01						
					后河源村	0.03						
					皮窝村	0.01						
					三合面村	0.05						
					项家坪村	0.01						
				黄钟镇	烂祠堂村	0.03	0.11					
					向家河村	0.03						
					长虹村	0.05						
				石窝镇	五显庙村	0.25	0.25					
				太平镇	洪岭寺村	0.02	0.45					
					孔家山村	0.01						
					老龙寨村	0.08						
老洼坪村	0.01											
李家坝村	0.02											
	李家沟村	0.07										

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)	
				牛卯坪村	0.12	1.06	0						
				坪长村	0.02								
				石岗社区	0.10								
				小计									
			改造提升	白沙镇	大面山村	0.26							1.22
					荆桥铺村	0.46							
					青龙嘴村	0.36							
					水井坝村	0.14							
				罗文镇	苟家寨村	0.34							0.60
					严家坝村	0.26							
小计		1.82											
22	2031	万源市2031年高标准农田建设项目	新建	铁矿镇	白果坪村	0.19	0.30	0.2	(一)田块整治3000亩；(二)土壤改良：地力培肥3000亩；(三)灌溉和排水：塘堰(坝)6座，衬砌明渠(沟)37公里，排水暗渠(管)1.5公里(四)田间道路：机耕路5公里，生产路26公里；(五)科技推广措施：耕地质量监测3处	2032	3000	3960	
					南门社区	0.01							
					双坝村	0.10							
				魏家镇	龙王堂村	0.12	0.13						
					楠木坪村	0.02							
				鹰背镇	蒙学堂村	0.10	0.20						
					新恩岭村	0.10							
				永宁镇	锅厂村	0.01	0.24						
					锅团圆村	0.09							
					黄家沟村	0.04							
					鸡河坝村	0.08							
						龙王沟村	0.02						

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模(万亩)		新增高效节水面积(万亩)	建设内容	建成年份	亩均投资需求(万元/亩)	预计总投资(万元)
				玉带乡	芦家沟村	0.01	0.09					
					蒙家寨村	0.09						
				竹峪镇	大茶园村	0.05	0.36					
					东梨村	0.11						
					后坝沟村	0.03						
					楼坝河村	0.02						
					双龙庙村	0.02						
					孙家沟村	0.03						
					亭子庙村	0.09						
					土龙庙村	0.01						
				喻家梁村	0.01							
小计		1.32										
23	2032	万源市2032年高标准农田建设项目	新建	八台镇	布带溪村	0.06	0.48	0.2	(一)田块整治2200亩;(二)土壤改良:地力培肥2200亩;(三)灌溉和排水:塘堰(坝)10座,衬砌明渠(沟)1.5公里,排水暗渠(管)3公里(四)田间道路:机耕路6公里,生产路1.5公里;(五)科技推广措施:耕地质量监测2处	2033	3000	3000
					梨树坪村	0.05						
					漆树坪村	0.10						
					天池坝村	0.01						
					田坝村	0.06						
				桅杆坪村	0.19							
				白沙镇	后河村	0.02	0.52					
					花萼村	0.05						
					金鸡坪村	0.16						
					荆桥铺村	0.02						
					廖家沟村	0.04						

序号	规划年度	项目名称	建设类型	规划建设地点		建设规模 (万亩)		新增高效 节水面积 (万亩)	建设内容	建成 年份	亩均投资 需求(万 元/亩)	预计总 投资(万 元)
				猫儿坝村	0.07							
				青龙嘴村	0.01							
				水鼓坝村	0.03							
				水井坝村	0.01							
				印巴寨村	0.03							
				郑家坝村	0.08							
				小计		1.00						