

2024年万源市秸秆综合利用重点县项目 实施方案

根据四川省农业农村厅《关于印发〈四川省2024年秸秆综合利用实施方案〉的通知》（川农函〔2024〕313号）、万源市财政局《关于下达2024年中央财政粮油生产保障等六项农业转移支付资金的通知》（万财农函〔2024〕27号）等文件精神，为加快推进全市秸秆综合利用，促进产业发展，改善农村居民生产生活条件，增加农民收入，保护生态环境，全面推进乡村振兴，结合我市农业产业发展实际，制定本实施方案。

一、基本情况

（一）秸秆资源量

2023年万源市秸秆资源量为34.41万吨，可收集资源量约为27.48万吨。秸秆品种以水稻、玉米、马铃薯、红苕、油菜等为主，其中水稻秸秆约9.32万吨，玉米秸秆约16.21万吨，马铃薯、红苕等薯类作物秸秆约0.99万吨，油料作物秸秆（油菜和花生）约7.11万吨，豆类秸秆约0.67万吨，小麦和其它谷物秸秆约为0.11万吨。

（二）秸秆综合利用现状

2023年底，万源市秸秆综合利用率与上级要求还存在一定差距，全市利用量约25.02万吨，利用率达91.05%，秸秆综合利用呈现“用途广泛、资源节约、初见成效、任务艰巨”的发展态势，

取得了一定效果。

二、总体思路及目标任务

（一）总体思路

以习近平生态文明思想为指导，牢固树立绿色发展理念，围绕乡村振兴战略，坚持“因地制宜、农用优先、就近就地、政府引导、科技支撑、市场运作”的原则，以建立农作物秸秆综合利用长效机制为目标，以产业提升为方向，以秸秆综合利用重点县项目为抓手，以技术创新为动力，以制度建设为保障，积极探索可持续、可自主推广的秸秆综合利用技术路线、运行模式和工作机制，健全完善的收储运体系，努力构建高质高效的利用机制和发展格局。

（二）目标任务

根据我市秸秆资源布局、畜禽养殖现状，重点实施秸秆饲料化、燃料化两个方面，建设秸秆收储中心 1 个、收储点 4 个、并配套所需的机械设备，补贴经营主体秸秆饲料化生产线 2 条，布局秸秆生物质颗粒燃料生产线 1 条，补助秸秆利用量，加强秸秆监测评价，实现秸秆综合利用达到 91.5%以上。

三、建设内容

（一）秸秆饲料化利用

1.秸秆收储中心 1 个。在铁矿镇白果坪村建设占地 2000 平方米，厂房建设 1000 平方米及秸秆堆码场 1000 平方米，配套所需的收储运机械设备（以设计为准）。

2. 秸秆收储点 4 个。在罗文镇红星社区、草坝镇龙舟寺村、黄钟镇冉家坝村、草坝镇古佛庵村建设占地 4000 平方米，库棚建设 2000 平方米及秸秆堆码场 2000 平方米，配套所需的收储运机械设备（以设计为准）。

3. 补贴新型经营主体秸秆饲料化生产线 2 条。万源市曦扬肉牛养殖专业合作社、万源市长远家庭农场建设 2 条秸秆饲料化生产线。

（二）秸秆燃料化利用

在铁矿镇白果坝村布局秸秆生物质颗粒燃料生产线 1 条，实现秸秆燃料化，减少大气污染。

（三）秸秆利用量的补贴

在全市范围内，对利用秸秆的经营主体给予 150 元每吨的补助（50 吨起补，最高上限 300 吨）。

（四）秸秆监测评价

进行草谷比、秸秆可收集系数监测和调查测算，布设 1 个秸秆还田生态效应监测点位，开展还田效果监测与评价。

（五）技术推广

建设 4 个全国秸秆综合利用展示基地标牌，进行秸秆综合利用技术推广。

四、建设任务及补助标准

（一）秸秆收储中心

1. 铁矿镇白果坪村建设占地 2000 平方米，厂房建设 1000 平

平方米及堆码场硬化 1000 平方米的秸秆收储中心。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市铁矿镇白果坪村股份经济合作联合社

建设标准：厂房主体结构材质为 H 型钢材（规格型号：
340mm*220mm*14mm），场地硬化厚度 15cm(C30 混凝土)

2.收储中心配备机械设备（见表 1）

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市铁矿镇白果坪村股份经济合作联合社

表 1 秸秆综合利用重点县项目收储中心收储运机械设备表

序号	机械类别	规格型号及主要参数	数量	备注
1	青饲料收获机	履带式、配套发动机功率 $\geq 130\text{KW}$ 、 $2.2\text{m} \leq \text{割幅} < 2.6\text{m}$	1 台	
2	液压方捆压块机	方捆；压缩室截面积（宽×高） $\geq 0.105\text{m}^2$ ；功率 $\geq 15\text{KW}$	1 台	
3	打捆包膜一体机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.55\text{m}$ ；压 缩室宽度 $\geq 0.52\text{m}$ ；功率 $\geq 5.5\text{KW}$	1 台	
4	料仓	容积 ≥ 5 立方米，功率 $\geq 2.2\text{KW}$	1 台	
5	揉丝机	$6\text{t/h} \leq \text{生产率} < 9\text{t/h}$ ，功率 $\geq 7.5\text{KW}$	1 台	
6	叉车	承载能力 ≥ 2 吨，护顶架高度 \geq 200mm	1 台	

（二）秸秆收储点（村集体经济组织实施 4 个）

1.罗文镇红星社区建设占地 1000 平方米，库棚建设 500 平方米及堆码场硬化 500 平方米。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市罗文镇红星社区股份经济合作联合社

建设标准：厂房主体结构材质为 H 型钢材（规格型号：
250mm*150mm*10mm），场地硬化厚度 15cm(C30 混凝土)

2.草坝镇龙舟寺村建设占地 1000 平方米，库棚建设 500 平方米及堆码场硬化 500 平方米。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市草坝镇龙舟寺村股份经济合作联合社

建设标准：厂房主体结构材质为 H 型钢材（规格型号：
250mm*150mm*10mm），场地硬化厚度 15cm(C30 混凝土)

3.草坝镇古佛庵村建设占地 1000 平方米左右，库棚建设 500 平方米及堆码场硬化 500 平方米。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市草坝镇古佛庵村股份经济合作联合社

建设标准：厂房主体结构材质为 H 型钢材（规格型号：
250mm*150mm*10mm），场地硬化厚度 15cm(C30 混凝土)。

4.黄钟镇冉家坝村建设占地 1000 平方米左右，库棚建设 500 平方米及堆码场硬化 500 平方米。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市黄钟镇冉家坝村股份经济合作联合社

建设标准：厂房主体结构材质为 H 型钢材（规格型号：
250mm*150mm*10mm），场地硬化厚度 15cm(C30 混凝土)。

5.收储点配备机械设备（见表2）

补助标准：按总投资的80%进行补助

实施主体：相关的村集体经济组织

表2 秸秆综合利用重点县项目收储点收储运机械设备表

序号	机械类别	规格型号及主要参数	数量	备注
1	青饲料收获机	履带式，配套发动机功率 $\geq 80\text{KW}$ ，圆盘式割台，籽粒破碎机构形式：揉搓板式， $1.6\text{M}\leq$ 割幅 $\leq 2\text{M}$ ，履带宽度 $\geq 350\text{mm}$ ，液压+机械驱动，抛送高度 $\geq 2.8\text{M}$ 。	2台	草坝龙舟寺村、罗文镇红星社区
2	液压方捆压块机	方捆；压缩室截面积（宽 \times 高） $\geq 0.105\text{m}^2$ ；功率 $\geq 15\text{KW}$	1台	草坝镇龙舟寺村
3	打捆包膜一体机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.55\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 0.52\text{m}$ ；功率 $\geq 5.5\text{KW}$	3台	罗文镇红星社区、草坝镇古佛庵村、黄钟镇冉家坝村
4	料仓	容积 ≥ 5 立方米，功率 $\geq 2.2\text{KW}$	4台	每村1台
5	揉丝机	$6\text{t/h}\leq$ 生产率 $\leq 9\text{t/h}$ ，功率 $\geq 7.5\text{KW}$ ，结构形式：铡切揉搓式，铡切转子转速：1400r/min，揉搓转子转速：2800r/min，自动喂料，机箱钢板厚度 $\geq 4\text{mm}$	4台	每村1台
6	叉车	承载能力 ≥ 2 吨，护顶架高度 $\geq 200\text{mm}$	4台	每村1台

（三）新型经营主体秸秆饲料化生产线

在古东关街道鞠家坝社区曦扬肉牛养殖专业合作社、太平镇万源市长远家庭农场增加秸秆饲料化生产线2条所需的机械设备（见表3）

补助标准：按总投资的 40%进行补助

实施主体：万源市曦扬肉牛养殖专业合作社、万源市长远家庭农场

表 3 秸秆综合利用重点县项目秸秆饲料化机械设备表

序号	机械类别	规格型号及主要参数	数量	备注
1	打捆包膜一体机	圆捆；压缩室直径 $\geq 0.55\text{m}$ ；压缩室宽度 $\geq 0.52\text{m}$ ；功率 $\geq 5.5\text{KW}$	2 台	
2	揉丝机	$6\text{t/h} \leq \text{生产率} < 9\text{t/h}$ ，功率 $\geq 7.5\text{KW}$	2 台	
3	叉车	承载能力 ≥ 2 吨，护顶架高度 $\geq 200\text{mm}$	2 台	

（四）秸秆生物质颗粒生产线

在铁矿镇白果坪村布局秸秆颗粒燃料生产线 1 条（见表 4）。

补助标准：按总投资的 80%进行补助

实施主体：万源市铁矿镇白果坪村股份经济合作联合社。

表 4 秸秆综合利用重点县项目颗粒燃料生产线机械设备表

序号	类别	规格型号及主要参数	数量	备注
1	进料输送机	XP216 型（含液压泵、电控柜）	1 台	
2	切片机	XP216 型（含液压泵、电控柜）	1 台	
3	出料输送机	650 型（配套 XP216 型，长 9m）	1 台	
4	进料皮带输送机	500 型（配套 XP216 型，长 8m）	1 台	
5	粉碎机	600 型	1 台	
6	出料皮带输送机	500 型（配套 XP216 型，长 8m）	1 台	
7	气流式烘干机	600 型（配套风机）	1 台	
8	颗粒机	350 型	1 台	

（五）秸秆利用量的补贴

由乡镇上报秸秆收储利用经营主体，市级组织人员核实后，给予补贴。

（六）秸秆监测评价

委托三方机构进行草谷比和秸秆可收集系数监测，全市布设1个秸秆还田生态效应监测点位，开展还田效果监测与评价。

实施主体：万源市农业农村局

（七）技术推广

在铁矿镇白果坪村、草坝龙舟寺村、黄钟镇冉家坝村、罗文镇红星社区建设4个全国秸秆综合利用展示基地标牌，进行秸秆综合利用技术推广

实施主体：万源市农业农村局

四、资金概算汇总

经测算，本项目建设共投入资金492.56万元，其中中央财政补助资金398万元，村集体经济自筹资金85.56万元。经营主体自筹资金9万元（详见表5）

表5 秸秆综合利用重点县项目资金概算表

序号	建设内容	总投资预算（单位：万元）			
		小计	中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金	经营主体自筹资金
	合计	492.56	398	85.56	9
1	秸秆收储中心（含秸秆生物质燃料颗粒生产线）	168.8	135.04	33.76	
2	秸秆收储点	259	207.2	51.8	
3	秸秆饲料化生产线和利用率补助	39	30		9
4	秸秆监测评价	20	20		
5	标技术推广及标识标牌	5.76	5.76		

五、资金概算明细

(一) 秸秆收储中心(含秸秆生物质燃料颗粒生产线)。共计 168.8 万元,其中中央财政补助资金 135.04 万元,村集体经济自筹资金 33.76 万元。(详见表 6)

表 6 秸秆综合利用重点县项目收储中心资金概算明细表

实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入	补助标准	总投资预算(单位:万元)	
						中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金
小计					168.8	135.04	33.76
铁矿镇白果坪村	厂房	新建厂房 1000 平方米	800 元/平方米	80	80%	64	16
	堆码场硬化	硬化堆码场 1000 平方米	120 元/平方米	12	80%	9.6	2.4
	采购收储运机械设备	青饲料收获机(2.2m≤割幅<2.6m) 1 台	36 万元/台	36	80%	38.8	9.7
		液压方捆压块机 1 台	4 万元/台	4			
		打捆包膜一体机 1 台	3 万元/台	3			
		料仓 1 台	2 万元/台	2			
		揉丝机 1 台	1.5 万元/台	1.5			
		叉车 1 台	3 万元/台	3			
	秸秆生物质燃料颗粒生产线	进料输送 1 台机	8 万元/台	8	80%	21.84	5.46
		切片机 1 台	1 万元/台	1			
		出料输送机 1	1.2 万元/台	1.2			
		进料皮带输送	0.8 万元/台	0.8			

		粉碎机 1 台	4.5 万元/台	4.5			
		出料皮带输送	0.8 万元/台	0.8			
		气流式烘干机	5 万元/台	5			
		颗粒机 1 台	6 万元/台	6			

(二) 秸秆收储点。共计 259 万元，其中中央财政补助资金 207.2 万元，村集体经济自筹资金 51.8 万元。(详见表 7)

表 7 秸秆综合利用重点县项目收储点资金概算明细表

实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入	补助标准	总投资预算(单位:万元)	
						中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金
小计				259		207.2	51.8
罗文镇红星社区、草坝镇龙舟寺村古佛庵村、黄钟镇冉家坝村(4个)	库棚	新建库棚2000平方米	800元/平方米	160	80%	128	32
	及场地硬化	堆码场硬化2000平方米)	120元/平方米	24	80%	192	4.8
	采购收储运机械设备	青饲料收获机(1.6m≤割幅<2m)2台	18万元/台	36	80%	60	15
		液压方捆压块机1台	4万元/台	4			
		打捆包膜一体机3台	3万元/台	9			
		料仓4台	2万元/台	8			
		揉丝机4台	1.5万元/台	6			
叉车4台	3万元/台	12					

(三) 秸秆饲料化生产线和利用率补助。共计 39 万元，其中央财政补助资金 30 万元，经营主体自筹资金 9 万元。(详见表 8)

表 8 秸秆综合利用重点县项目秸秆饲料化生产线和利用率补助

资金概算明细表

实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入	补助标准	总投资预算(单位:万元)		
						中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金	经营主体自筹资金
小计				39		30		9
万源市曦扬肉牛养殖专业合作社、万源市长远家庭农场	秸秆饲料化利用生产线	打捆包膜一体机 2 台	3 万元/台	6	40%	6		9
		揉丝机 2 台	1.5 万元/台	3				
		叉车 2 台	3 万元/台	6				
万源市全市草食牲畜规模养殖场和 2023 年实施秸秆综合利用项目单位	秸秆综合利用量的补助	饲料化利用量补助 1600 吨	补助数量(50 吨起补,最高上限 300 吨)	24	150 元/吨	24		

(四) 秸秆监测评价。共计 20 万元，其中中央财政补助资金 20 万元。(详见表 9)

表 9 秸秆综合利用重点县项目监测评价资金概算明细表

实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入	补助标准	总投资预算（单位：万元）	
						中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金
小计				20		20	
万源市农业农村局	秸秆监测评价	草谷比和秸秆可收集系数监测		8		8	
		还田生态效益监测		12		12	

（五）技术推广。共计 5.76 万元，其中中央财政补助资金 5.76 万元。（详见表 10）

表 10 秸秆综合利用重点县项目标识标牌资金概算明细表

实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入	补助标准	总投资预算（单位：万元）	
						中央财政奖补资金	村集体经济自筹资金
小计				5.76		5.76	
万源市农业农村局	技术推广	技术推广及全国秸秆综合利用展示基地标牌		5.76		5.76	

六、实施时间及进度

2024 年 8 月：项目实施主体遴选；

2024 年 9 月：编制项目实施方案，并报送州市农业农村局

批复；

2024年10月-12月：完成机械采购程序，完成秸秆台账建设，启动收储中心、点建设；

2025年1月-6月：完成收储中心、收储点、堆肥场、技术推广、机械采购等建设任务；

2025年7月：查漏补缺，完成项目验收；

2025年8月：项目资料归档、绩效评价、总结等相关工作。

七、保障措施

（一）加强组织领导

确保2024年万源市秸秆综合利用重点县项目顺利推进，成立由分管副市长任组长，财政、农业、自然资源、生态环境局等相关市级部门和相关乡镇主要负责人为成员的2024年万源市秸秆综合利用重点县项目建设领导小组，负责搞好统筹规划和组织协调，认真组织实施，做到领导到位，责任到人，目标明确，重点突出，将秸秆综合利用实施方案的主要目标和重点任务，逐级分解，建立考核制度，加强目标考核。

（二）加强项目管理

推行以奖代补、先建后补方式。万源市农业农村局负责对项目的建设管理，确保建设任务按质按量完成。在项目实施过程中，严格按照审核备案的实施方案组织实施，不得随意调整建设内容和建设地点，同时建立完善详尽的档案资料，对项目政策、实施程序、资金使用、建设主体等情况进行公开公示。项目竣工后，

严格按照补助环节和补助标准，对项目建设质量和数量进行现场验收，不得随意调整补助环节和补助标准，厂房和收储点库棚提供第三方审核报告，机械设备提供第三方资产评估材料，实行县级报账，并进行项目绩效考评，秸秆专用设备已享受农机补贴等其他财政补贴的不再享受项目补贴。

（三）加快技术创新

加强秸秆综合利用新技术、新方法的研究推广，鼓励秸秆综合利用企业积极引进开发先进实用的秸秆收集、储运、利用技术工艺和装备。扶持引导基层服务组织的发展，加快秸秆综合利用技术的推广应用。

（四）强化宣传引导

通过各种形式，大力宣传秸秆综合利用对促进资源节约、环境保护、农民增收等方面的重要意义，采取面向基层、贴近农民、生动活泼的形式，普及相关知识和技术。宣传有关政策、典型经验和做法，用技术指导群众，用示范带动群众，用效益吸引群众，逐步提高全社会对秸秆综合利用的意识和自觉性。

八、预期效益

（一）经济效益

通过项目实施，增加饲料化处理能力 1 万吨。通过燃料化处理秸秆 0.5 万吨，减少大气污染，预计村集体经济收入增加 25 万元以上。

（二）社会效益

通过项目实施，将有力促进秸秆综合利用，节约资源，变废为宝；促进绿色、循环、低碳的现代农业的发展；促进农村相关产业的发展，解决农民就地就业，活跃农村经济，增加村集体经济、新型农业经营主体和农民收入。

（三）生态效益

通过实施秸秆饲料化、燃料化，大大提高了秸秆综合利用能力，减少了因燃烧产生的有害物质对环境的污染，改善了空气质量和农村生态环境。

附表：1.2024年万源市秸秆综合利用重点县项目工作领导小组名单

2.2024年万源市秸秆综合利用重点县项目投资一览表

附表 1

2024 年万源市秸秆综合利用重点县项目 工作领导小组名单

- 组 长：万明鲜 万源市人民政府副市长
- 副组长：袁道勋 万源市委农办主任、市农业农村局局长
罗远兵 万源市财政局局长
- 成 员：马 燕 万源市财政局副局长
童其洪 万源市农业农村局总农艺师
唐春莉 万源市财政局农业股股长
张 川 万源市农业农村局投资计划股股长
贺 果 万源市农业农村局项目股负责人
张阳余 万源市饲草饲料工作站站长

领导小组下设办公室在农业农村局，负责秸秆综合利用重点县项目工作日常事务，办公室主任由万源市农业农村局总农艺师童其洪兼任，办公室副主任由项目办主任贺果兼任。

附表 2

2024 年万源市秸秆综合利用重点县项目投资一览表										
序号	项目名称	实施主体	项目类别	建设内容	建设标准	资金投入 (万元)	补助标准	总投资预算 (单位: 万元)		
								中央财政 奖补资金	村集体 经济自 筹资金	经营主 体自筹 资金
合计						492.56		398	85.56	9
1	秸秆饲料 化、燃料 化利用 (收储中 心建设)	万源市铁 矿镇白果 坪村股份 经济合作 联合社	厂房	新建厂房 1000 平方米	800 元/平方米	80	80%	64	16	
2			堆码场硬化	硬化堆码场 1000 平方米	120 元/平方米	12	80%	9.6	2.4	
3			采购收储运 机械设备	青饲料收获机 (2.2m≤割 幅 < 2.6m) 1 台	36 万元/台	36	80%	39.6	9.9	
4				液压方捆压块机 1 台	4 万元/台	4				
5				打捆包膜一体机 1 台	3 万元/台	3				
6				料仓 1 台	2 万元/台	2				
7				揉丝机 1 台	1.5 万元/台	1.5				
8				叉车 1 台	3 万元/台	3				
9				采购秸秆生物 质燃料颗粒生 产线设备	进料输送机 1 台	8 万元/台				
10			切片机 1 台		1 万元/台	1				
11			出料输送机 1 台		1.2 万元/台	1.2				

12				进料皮带输送机 1 台	0.8 万元/台	0.8				
13				粉碎机 1 台	4.5 万元/台	4.5				
14				出料皮带输送机 1 台	0.8 万元/台	0.8				
15				气流式烘干机 1 台	5 万元/台	5				
16				颗粒机 1 台	6 万元/台	6				
小计						168.8		135.04	33.76	
17	秸秆饲料 化利用 (收储点 建设)	万源市罗 文镇红星 社区、草坝 镇龙舟寺、 草坝镇古 佛庵、黄钟 镇冉家坝 村股份经 济合作联 合社(4个)	库棚	新建库棚2000平方米	800元/平方米	160	80%	128	32	
18			堆码场硬化	堆码场硬化2000平方米	120元/平方米	24	80%	192	4.8	
19			采购收储运 机械设备	青饲料收获机(1.6m≤割 幅<2m)2台(草坝龙 舟寺村、罗文镇红星社 区)	18万元/台	36	80%	60	15	
20				液压方捆压块机1台(草 坝龙舟寺村)	4万元/台	4				
21				打捆包膜一体机3台(罗 文镇红星社区、草坝镇古 佛庵、黄钟镇冉家坝村)	3万元/台	9				
22				料仓4台(每村1台)	2万元/台	8				
23				揉丝机4台(每村1台)	1.5万元/台	6				

24				叉车4台(每村1台)	3万元/台	12				
小计						259		207.2	51.8	
25	秸秆饲料 化生产线 和利用率 补助	万源市曦 扬肉牛养 殖专业合 作社、万源 市长远家 庭农场、万 源市	生产线2条	打捆包膜一体机2台	3万元/台	6	40%	6		9
				揉丝机2台	1.5万元/台	3				
26				叉车2台	3万元/台	6				
27		全市草食 牲畜规模 养殖场和 2023年实 施秸秆综 合利用项 目单位	秸秆综合利 用量的补助	饲料化利用率补助1600 吨	补助数量(50 吨起补,最高 上限300吨)	24	150元/吨	24		
小计						39		30		9
28	万源市农 业农村局	秸秆监测 评价	草谷比和秸 秆可收集系 数监测			8		8		
29			还田生态效			12		12		

			益监测						
小计						20		20	
30	万源市农业农村局	技术推广及标识牌	技术推广及全国秸秆综合利用展示基地标牌			5.76		5.76	
小计						5.76		5.76	