

翁牛特旗
2025 年中央财政秸秆综合利用
项目实施方案

项目实施单位：翁牛特旗农牧局

项目审批单位：赤峰市农牧局

项目实施时间：2025 年 9 月—2026 年 12 月

翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目实施方案

第一章 项目概况

一、项目名称：翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目

二、项目建设单位：翁牛特旗农牧局

三、项目建设性质：新建

四、项目建设目标

1、项目建设完成后，项目区域通过项目建设实现农作物秸秆年转化利用增加 7 万吨。通过项目示范带动，提高全旗农作物秸秆综合利用效率，全旗农作物秸秆综合利用率达到 91%以上。

2、促进秸秆饲料转化增值高效利用，提升秸秆在种养循环中的纽带作用，壮大秸秆养畜产业。聚焦黑土地保护，扎实推进秸秆科学还田，提升耕地质量。拓展秸秆多元化利用，探索燃料化、原料化等其他利用途径。

3、示范推广高效清洁秸秆收集打包技术和机具，支持建设专业化秸秆收储运服务主体，完善秸秆收储运体系。科学规划、合理布局、统筹构建标准化秸秆收储中心(年收储

能力不低于 200 吨)4 个和收购站点(年收购能力不低于 50 吨)13 个，推动收储主体与种粮大户、农事服务中心、秸秆利用企业有效衔接，提高秸秆规模化收储质量和供应能力。

4、优化秸秆资源台账。根据农业农村部 2022 年编制的农作物草谷比、秸秆可收集系数监测工作手册，持续优化区域农作物草谷比和秸秆可收集系数。完善秸秆资源台账数据报送机制，探索收获季实时采集填报，提升数据报送时效性。严格数据质量控制，加大数据抽查核实力度，提升数据真实性准确性。

五、建设内容

购置秸秆综合利用项目相关机械设备、建设青贮窖、建设秸秆储存库、统筹构建标准化秸秆收储中心和收购站点、秸秆还田、开展农作物草谷比及秸秆可收集系数监测评价、秸秆资源台账建设等。

六、实施地点

亿合公镇、五分地镇、毛山东乡、乌丹镇、梧桐花镇、解放营子乡、乌敦套海镇、新苏莫苏木、白音套海苏木、大兴农场

七、建设期限

2025 年 9 月 —2026 年 12 月

八、投资概算

翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目总投资

2630.57 万元。其中中央财政投资 1057 万元，自筹资金 1573.57 万元。

第二章 项目建设条件

一、项目背景

随着农业现代化进程的加速，农作物秸秆产量持续攀升。然而，传统的秸秆处理方式，如焚烧，不仅造成了严重的环境污染，还浪费了宝贵的资源。鉴于此，我旗启动了秸秆综合利用项目，旨在达成多项目标：一是显著提高项目区域内秸秆综合利用率；二是构建起完备且高效的秸秆收集、储运与加工体系，打造稳定且可持续的产业链条；三是通过项目的实施，切实带动农民增收，为农业生态环境的改善贡献力量，实现农业发展与环境保护的良性互动。

二、项目区总体概况及种养殖基本情况

翁牛特旗位于内蒙古自治区赤峰市中部腹地，与 8 个旗县区毗邻，地处大兴安岭西南段与七老图北端山脉截接地带，西辽河上游、科尔沁沙地西缘。西部为山区，东部为平原沙区，地势西高东低，海拔从 2020 米逐渐下降到 286 米，全境东西长 256 公里，南北宽 84 公里，总土地面积 1.2 万平方公里，辖 16 个苏木乡镇街道，总人口 32.05 万人。

现有耕地 20.86 万公顷，草牧场 40.74 万公顷，林地 28.35 万公顷。现代农牧业稳产提质，粮食总产量稳定在 90 万吨以上，2025 年出栏肉牛 26.6 万头、肉羊 130.3 万只、

生猪 218.7 万口，稳居全市前列。制定全市首个“地方特色乳制品团体标准”，培育肉牛托养中心 15 处、肉牛养殖专业村 7 个、种羊场 4 处，圣泉牧业被认定为自治区级肉牛核心育种场。全旗农畜产品加工转化率达到 76%，主要农作物综合机械化水平达到 89%。“翁牛特葵花籽”“翁牛特番茄”通过全国名特优新产品认证。国家级“藜麦科技小院”落户翁旗，荣获“荞麦之都·世界荞乡”核心产区荣誉称号。

三、秸秆资源量及利用现状

翁牛特旗秸秆种类主要以玉米、谷物、豆类秸秆为主，2024 年全旗农作物秸秆产生量为 91.22 万吨，可收集量 84.23 万吨，全旗秸秆利用量 77.89 万吨，秸秆综合利用率达 92.48%，其中玉米秸秆综合利用率 96.92%，小麦秸秆综合利用率 97.44%。

全旗现有行政嘎查村 229 个，其中：肉牛养殖户 13315 户，肉羊养殖户 20880 户，全旗 15 个苏木乡镇街道场均有分布。翁牛特旗实际饲养食草家畜 388.5 万绵羊单位，由于饲养方式粗放、饲草储备不充分等因素影响，可能会导致区域性、阶段性缺草或饲草料调运出现延误等现象。还有就是市场价格因素，牲畜销售价格持续走低，养殖场户有压栏现象，直接导致且存栏牲畜量比往年增加，饲草用量超出往年预期。通过实施秸秆综合利用项目，稳步建设秸秆收储运体系，扎实推进农作物秸秆饲料化、肥料化、燃料化利用工作，

以提高秸秆饲料化为重点，在全旗范围内形成秸秆打捆收集、秸秆还田、过腹还田、秸秆燃料化利用、储运体系布局合理多元利用的秸秆综合利用产业化格局，最终实现经济效益和社会效益双赢。全面完成秸秆资源台帐，加快“收储中心+收购站点”建设，持续健全收储运体系，秸秆利用市场主体持续壮大，市场运行机制不断完善，秸秆产业化利用结构更加优化。

四、技术力量现状

翁牛特旗农牧局技术力量雄厚，有农技推广研究员 3 人，正高级职称 4 人，高级职称 28 人，中级职称 37 人，初级职称 37 人，管理岗 2 人。如工作需要局里可随时增派技术力量，保证项目顺利实施。

五、项目区实施计划

全旗全面推进。

六、项目区实施秸秆综合利用的必要性

(1) 环境角度

a、减少空气污染：秸秆焚烧是空气污染的重要源头之一。在焚烧过程中，会产生大量的有害气体，如二氧化硫（SO₂）、氮氧化物（NO_x）和颗粒物（PM）。其中，二氧化硫会导致酸雨的形成，损害土壤、水体和植被；氮氧化物会形成光化学烟雾，对人体呼吸道和眼睛等产生刺激，危害人体健康；颗粒物会降低大气能见度，影响交通运输安全。实

施秸秆综合利用可以避免这些有害气体的大量排放，改善空气质量。

b、减轻水体污染：秸秆如果被随意丢弃在水体附近，在雨水冲刷等情况下，秸秆中的有机物、残留的农药和化肥等会进入水体。这些物质会导致水体富营养化，促进藻类等水生生物的过度生长，使水体溶氧量下降，影响水生生物的生存。而通过秸秆综合利用，例如将秸秆用于制作有机肥，经过合理处理后施用于农田，可以避免秸秆对水体的污染。

c、改善土壤生态：秸秆还田是秸秆综合利用的重要方式之一。当秸秆还田后，经过微生物的分解作用，能够增加土壤中的有机质含量。土壤有机质可以改善土壤结构，使土壤更加疏松，有利于土壤通气和保水。同时，还能为土壤微生物提供碳源和能源，促进土壤微生物的生长和繁殖，形成良好的土壤生态环境，有利于农作物的生长。

(2) 资源角度

a、能源利用潜力：秸秆是一种可再生的生物质资源，具有巨大的能源利用潜力。通过生物质能转换技术，可以将秸秆转化为电能、热能或燃气。

b、农业资源循环利用：秸秆含有丰富的营养成分，如氮、磷、钾等。将秸秆制成有机肥还田，能够实现农业资源的循环利用。在现代农业中，这是一种可持续的农业发展模式。例如，秸秆堆肥后施用于农田，不仅可以为农作物提

供养分，还可以减少化肥的使用量，降低农业生产成本，提高农产品质量，促进农业生态系统的良性循环。

(3) 经济角度

a、创造就业机会：秸秆综合利用产业的发展涉及多个环节，包括秸秆的收集、运输、加工和销售等。这些环节需要大量的劳动力，从而为农村居民提供了就业机会。例如，在秸秆饲料加工企业，需要工人进行秸秆的收购、加工和产品包装等工作，拓宽了农民的增收渠道。

b、促进农村产业升级：秸秆综合利用推动了农村相关产业的发展，如生物质能源产业、秸秆有机肥产业、秸秆工艺品产业等。这些新兴产业的出现改变了农村传统的产业结构，使农村经济更加多元化。

第三章 项目建设内容

一、建设思路

按照因地制宜、农业优先、就近就地、政府引导、市场运作、科技支撑的原则，坚持秸秆综合利用与农牧业生产、农民生活相结合，优先满足畜牧业、种植业、清洁取暖等发展需求，以提高秸秆综合利用率为目标，依托秸秆综合利用项目积极扶持重点企业（合作社、家庭农牧场、种养大户），加强秸秆资源台账建设，健全监测评价体系，探索政府、企业与农民三方共赢的利益联结机制，引领秸秆综合利用提质

增效。推进秸秆综合利用项目全旗推进，力争综合利用率稳定在 91%以上。

根据翁牛特旗东西部气候、作物结构、秸秆基础差异，打造“东部规模青黄贮+多元高值”“西部旱作饲用+生态固碳”的秸秆利用格局。

东部：温热多沙、灌溉条件好，以玉米、水稻为主，秸秆量大质优、产出集中，便于规模化收贮与加工，养殖户多而密集，适配机械高效收贮，青黄贮饲料化利用。采用“秸秆-养殖-粪肥-还田”种养循环+清洁能源燃料化多元化利用模式，延伸产业链条，提升秸秆转化率与附加值。

西部：冷凉干旱、无霜期短，以荞麦、土豆、小麦、莜麦、燕麦、杂粮为主，秸秆量小、质地细碎、养分密度高，适配分散型、生态化利用。采用“旱作饲用+生态还田”模式，便于收集的秸秆以黄贮/微贮为主，解决秋冬饲草短缺；坡地秸秆粉碎还田，保墒防蚀，提升垦甸耕地抗逆性，助力适度规模养殖提质增效，全域优化。

推进秸秆综合利用项目全旗推进，力争综合利用率稳定在 91%以上。

二、建设内容

（一）秸秆饲料化利用

1、新建秸秆储存库 25 处，面积 22941 平方米；青贮窖 3 处，共 5430 立方米；购置各类秸秆利用相关的农牧业机械 39 台套，具体明细如下：

序号	实施主体名称	乡镇	建设内容	单位	数量
1	翁牛特旗佳语家庭农牧场	全宁街道	秸秆储存库	m ²	500
2	翁牛特旗丰源家庭农牧场	全宁街道	秸秆储存库	m ²	751
3	翁牛特旗亿合公镇凤利养殖场	亿合公镇	宏鑫 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1
			九瑞 9JGL-12 全混合日粮制备机	台	1
			秸秆储存库	m ²	800
4	翁牛特旗伟洁养殖有限公司	乌敦套海镇	牧神 4yz-10ES 自走式玉米收获机	台	1
			饲料颗粒生产线	套	1
			青贮窖	m ³	3300
			秸秆储存库	m ²	1133
5	翁牛特旗乌丹镇鹤瑄畜牧养殖家庭牧场	乌丹镇	宏鑫 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1
			顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲料打捆机	台	1
			秸秆储存库	m ²	432
6	翁牛特旗五分地镇天九养殖种植专业合作社	五分地镇	9JGW-9 全混合日粮制备机	台	1
			鑫悦 9YFX-6000A 行走式饲草压捆机	台	1
			秸秆储存库	m ²	700
7	许华种植户	乌敦套海镇	秸秆储存库	m ²	700
8	杜金达养殖户	五分地镇	秸秆储存库	m ²	1000
9	翁牛特旗晟垚养殖场	梧桐花镇	青贮窖	m ³	630
			秸秆储存库	m ²	1600
10	翁牛特旗梧桐花镇德花家庭农场	梧桐花镇	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	1
			秸秆储存库	m ²	1860
11	翁牛特旗梧桐花镇乐轩家庭农牧场	梧桐花镇	顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲料打捆机	台	2
			秸秆储存库	m ²	1400
12	翁牛特旗梧桐花镇俊远家庭农牧场	梧桐花镇	顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲料打捆机	台	1
			牧神 4YZB-8ES 自走式玉米收获机	台	2
			秸秆储存库	m ²	1200
13	翁牛特旗玄龙紫藤家庭牧场	大兴农场	秸马 9YQ-2.2A 圆草捆打捆机	台	1
			秸秆储存库	m ²	1000
14	翁牛特旗新苏莫苏木孛儿只斤家庭牧场	新苏莫苏木	鑫天朗 9YFQ-2.2E 秸秆饲料打捆机	台	1
			晨博 9JGW-7 全混合日粮制备机	台	1
			秸秆储存库	m ²	325
15	翁牛特旗新苏莫苏木白苏拉家庭牧场	新苏莫苏木	秸秆储存库	m ²	300
16	翁牛特旗仁琴莫德格家庭	新苏莫苏木	秸秆储存库	m ²	700

序号	实施主体名称	乡镇	建设内容	单位	数量
	农牧场				
17	翁牛特旗新苏莫苏木巴达乐家庭牧场	新苏莫苏木	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	1
			晨博 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1
18	翁牛特旗长海养殖专业合作社	新苏莫苏木	英虎 4YZJ-4YBJM4 自走式玉米穗茎收获机	台	2
			青贮窖	m ³	1500
			秸秆储存库	m ²	2000
19	翁牛特旗新苏莫苏木远吉家庭牧场	新苏莫苏木	远辰 9TMRL-12 全混合日粮制备机	台	1
20	铁钢养殖户	新苏莫苏木	秸秆储存库	m ²	240
21	巴牙斯古楞养殖户	新苏莫苏木	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	2
			秸秆储存库	m ²	600
22	崔凤春养殖户	新苏莫苏木	晨博 9JGW-9 全混合日粮制备机	台	1
			秸秆储存库	m ²	450
23	翁牛特旗新苏莫苏木巴音高勒家庭牧场	新苏莫苏木	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	1
			顺邦 4JH-4.6 秸秆粉碎还田机	台	1
			秸秆储存库	m ²	442
24	翁牛特旗胡日乐养殖场	新苏莫苏木	秸秆储存库	m ²	600
25	翁牛特旗布日敦塔拉养殖专业合作社	新苏莫苏木	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	1
26	翁牛特旗新苏莫苏木图格琦家庭牧场	新苏莫苏木	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆饲料打捆机	台	1
			晨博 9JGW-7 全混合日粮制备机	台	1
27	翁牛特旗阿拉坦宝力高养殖种植专业合作社	新苏莫苏木	晨博 9JGW-9 全混合日粮制备机	台	1
			秸秆储存库	m ²	608
28	王树国种植户	解放营子乡	勇猛 4YZ-5EQ1 (G4) 自走式玉米收获机	台	1
			雷沃 4YJ-5FP3 自走式玉米收获机	台	2
			洋马 4LZ-4.5D 全喂入稻麦联合收割机	台	1
			顺邦 4JH-4.6 秸秆粉碎还田机	台	1
29	翁牛特旗亿合公镇爱文养殖场	亿合公镇	嘉恒 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1
30	房占文养殖户	亿合公镇	嘉恒 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1
31	翁牛特旗清润养殖场	亿合公镇	嘉恒 9JGW-9 全混合日粮制备机	台	1

序号	实施主体名称	乡镇	建设内容	单位	数量
32	翁牛特旗白音套海苏木蓝泉养殖家庭牧场	白音套海苏木	秸秆储存库	m2	1600
33	赤峰隆青农牧业有限公司	毛山东乡	秸秆储存库	m2	2000

（二）秸秆燃料化利用

计划建设秸秆储存库一处，面积 799m²。

序号	实施主体名称	乡镇	建设内容	单位	数量
1	翁牛特旗瀚宇种养殖专业合作社	白音套海苏木	秸秆储存库	m2	799

（三）秸秆肥料化利用：

聚焦黑土地保护，根据翁牛特旗东西部秸秆利用模式规划。在亿合公镇实施小麦、莜麦、燕麦、荞麦、向日葵、马铃薯秸秆腐熟还田 1 万亩。

序号	实施主体	作业面积 (万亩)	实施地点
1	翁牛特旗亿合公镇锐丽家庭农牧场	0.5	亿合公镇
2	翁牛特旗亿合公镇爱龙家庭农牧场	0.5	亿合公镇

（四）其他

1、开展秸秆资源调查、台账建设、技术指导、宣传等。主要包括开展全旗秸秆资源量调查，完成国家、区、市、县四级农作物秸秆资源数据平台建设，对旗县、乡镇苏木场农业技术推广人员、补贴对象、涉农企业负责人等相关人员开展培训，提高其专业化水平和工作能力，为全旗秸秆综合利用的农牧民提供全程科技服务和技术指导，对秸秆利用方式方

法和技术进行宣传引导。

2、秸秆可收集系数及草谷比试验建设

对我旗主要农作物草谷比、可收集系数进行采集、调查测算，为秸秆资源台账关键系数调查核算提供基础支撑，根据《农业农村部科技教育司关于做好 2022 年秸秆综合利用重点县农作物草谷比、秸秆可收集系数、秸秆还田监测工作的通知》，按照农作物草谷比操作规范，在我旗重点调查玉米和谷子两个品种，选取 3 个乡镇(毛山东、新苏莫苏木、白音套海苏木)5 个行政村(毛山东村、井架子村、白音套海嘎查、巴彦诺尔嘎查、巴彦舒海嘎查)，每个村选两个具有代表性的典型地块进行取样、制样、测算上报，为秸秆资源台账关键系数调查核算提供基础支撑。

3、在全旗范围内统筹构建标准化秸秆收储中心(年收储能力不低于 200 吨)4 个和收购站点(年收购能力不低于 50 吨)13 个。

第四章 投资概算、补贴标准及资金分配

一、补贴标准

(一) 秸秆储存库：新建面积 23740m²，补贴标准 220 元/m²，总投资 1552.10 万元，其中中央投资 522.28 万元，自筹资金 1029.82 万元，补贴比例 33.65%。

采取先建后补方式，补贴面积按照建筑面积计算。享受补贴最低要求：1、建筑室内外高差 0.15m，层高 5m，檐高

5. 15m, 屋顶起脊高度 1.6m, 建筑最高点距地面高度 6.75m。

2、围护结构：标高 1.2m 以下采用 240 厚砖墙砌筑，外做水泥砂浆抹面处理；标高 1.2m 至 5.0m 范围采用 0.5 厚彩钢板墙面；屋面系统采用 0.5 厚彩钢板。地面工程采用 100 厚 C20 混凝土浇筑。

3、主体结构配置：结构立柱采用 WH300×200×6×10；墙面檩条采用 C140×60×20×3.0。屋架采用 WH300×150×6×10，屋面檩条选用 C140×60×20×3.0。

4、2 个檩条之间不能超过 0.9 米，原则上 2 个立柱之间不能超过 4.2 米。

备注：如受地形限制，建设使用人可适当调整秸秆储存库长度和宽度，也可根据实际建设规模适当调整面积大小，但建设标准不能低于以上标准。单体建设面积不低于 200m²。

(二) 青贮窖：新建青贮窖 5430 m³，补贴标准 90 元/m³，总投 119.32 万元，其中中央投资 48.87 万元，自筹资金 70.45 万元，补贴比例 40.96%。

采取先建后补方式，补贴体积按照建筑体积计算。享受补贴最低要求：

1、青贮窖为地上或半地下式，高度不得低于 2.2m。

2、窖体四壁采用砖混结构：砖混墙体厚度≥37 cm，内外壁水泥抹面，内壁做 2mm 厚聚氨酯防水涂料。窖体沿外墙

间距 3.5m 设置 370*370 钢筋混凝土构造柱。

3、窖底采用 C30 混凝土（600 厚天然砂砾垫层），厚度 ≥ 25 cm，设渗水孔 2 个。

备注：如受地形限制，建设使用人可适当调整青贮窖长度、宽度和高度，但建设标准不变。

（三）机械设备类：机械类总投资 668.5 万元，其中中央投资 314.2 万元，自筹资金 354.3 万元，补贴比例为 47%；

采取先建后补方式，单一建设主体中央财政补贴资金不超过 300 万元，不得用于购置大马力拖拉机等大型动力机械，不得与农机购置补贴叠加。

（四）秸秆还田：机耕费补贴 63 元/亩，腐熟剂（或菌剂）56 元/亩，补贴比例为 50%。

秸秆肥料化还田实施面积 1 万亩，总投资 238 万元，国家补贴资金 119 万元，其中机耕费补贴 63 元/亩，腐熟剂补贴 56 元/亩。实施主体自筹资金 119 万元，主要用于购买调节碳氮比的尿素、剩余机械费、人工费。实施主体提供农机北斗终端记录作业轨迹和面积、农户作业确认表、腐熟剂采购发票，农牧局根据实际完成的亩数将补贴资金支付给实施主体。

选择种植面积较大、集中连片的葵花、小麦、燕麦、苜蓿、荞麦、马铃薯秸秆腐熟还田：

一是残膜离田。在作物收获后，有地膜覆盖的，要进行地膜离田。二是二次灭茬，机械收获后，秸秆粉碎不完全，难以翻压入土，通过机械二次粉碎，在灭茬的基础上秸秆长度可达到 5cm 左右。三是施用秸秆腐熟剂。按每亩施用 4 公斤秸秆腐熟剂量，将腐熟剂和适量的细砂土混匀，再加 8 公斤尿素混拌后，均匀地撒在秸秆上。四是秸秆深翻还田。施用腐熟剂后，采取机械深翻作业，将粉碎的秸秆、尿素与表层土壤充分混合，一般还田深度需达到 30 厘米以上，将秸秆全部打入土层，减少表土秸秆量。再进行旋耕耙平振压，达到田面平整，土壤细碎，没有漏耕，深浅一致。为防止病株被翻埋入土，在翻埋秸秆前，及时进行杀菌处理。一般还田深度需达到 30 厘米以上，将秸秆全部打入土层，减少表土秸秆量，且作业后的地块要达到田面平整，土壤细碎，没有漏耕，深浅一致。土壤墒情较差的地块要及时灌水使土壤保持较高的湿度，达到快速腐烂的效果。

二、项目投资概算

（一）项目投资总概算

2025 年翁牛特旗中央财政秸秆综合利用项目总投资 2630.57 万元，其中中央投资 1057 万元，自筹 1573.57 万元，详见列表：

项目投资总概算表

序号	利用方向	项目建设内容	项目总投资	中央财政投资	自筹
1	秸秆饲料化利用	秸秆储存库	1499.86	504.7	995.16

序号	利用方向	项目建设内容	项目总投资	中央财政投资	自筹
		青贮窖	119.32	48.87	70.45
		机械设备	668.5	314.2	354.3
2	秸秆燃料化利用	秸秆储存库	52.24	17.58	34.66
3	秸秆肥料化利用	秸秆还田	238	119	119
4	其他	秸秆可收集系数及草谷比 试验委托业务费等支出	3.34	3.34	
		开展秸秆资源调查调研、台 账建设、租赁费、培训及宣 传；聘请第三方技术支持、 全过程监管、设计、验收、 竣工结算、审计；收储中心 及收购网点标牌制作等费 用支出	49.31	49.31	0
合计			2630.57	1057	1573.57

（一）秸秆饲料化利用

1、新建秸秆储存库 25 处，面积 22941m²，具体建设地点、承担主体、面积及资补贴金额详情如下：

建设秸秆储存库补贴明细

序号	实施主体	建设地址	面积（平方米）	财政补贴 金额(万元)
1	翁牛特旗佳语家庭农牧场	全宁街道	500	11.00
2	翁牛特旗丰源家庭农牧场	全宁街道	751	16.52
3	翁牛特旗亿合公镇凤利养殖场	亿合公镇	800	17.60
4	翁牛特旗伟洁养殖有限公司	乌敦套海镇	1133	24.93
5	翁牛特旗乌丹镇鹤瑄畜牧养殖家庭牧场	乌丹镇	432	9.50
6	翁牛特旗五分地镇天九养殖种植专业合作社	五分地镇	700	15.40
7	李宏伟养殖户	乌敦套海镇	700	15.40
8	杜金达养殖户	五分地镇	1000	22.00
9	翁牛特旗晟垚养殖场	梧桐花镇	1600	35.20
10	翁牛特旗梧桐花镇德花家庭农场	梧桐花镇	1860	40.92
11	翁牛特旗梧桐花镇乐轩家庭农牧场	梧桐花镇	1400	30.80
12	翁牛特旗梧桐花镇俊远家庭农牧场	梧桐花镇	1200	26.40
13	翁牛特旗玄龙紫藤家庭牧场	大兴农场	1000	22.00
14	翁牛特旗新苏莫苏木李只斤家庭牧场	新苏莫苏木	325	7.15
15	翁牛特旗新苏莫苏木白苏拉家庭牧场	新苏莫苏木	300	6.60
16	翁牛特旗仁琴莫德格家庭农牧场	新苏莫苏木	700	15.40
17	翁牛特旗长海养殖专业合作社	新苏莫苏木	2000	44.00
18	铁钢养殖户	新苏莫苏木	240	5.28
19	巴牙斯古楞养殖户	新苏莫苏木	600	13.20
20	崔凤春养殖户	新苏莫苏木	450	9.90
21	翁牛特旗新苏莫苏木巴音高勒家庭牧场	新苏莫苏木	442	9.72
22	翁牛特旗胡日乐养殖场	新苏莫苏木	600	13.20
23	翁牛特旗阿拉坦宝力高养殖种植专业合作社	新苏莫苏木	608	13.38
24	翁牛特旗白音套海苏木蓝泉养殖家庭牧场	白音套海苏木	1600	35.20

序号	实施主体	建设地址	面积（平方米）	财政补贴金额(万元)
25	赤峰隆青农牧业有限公司	毛山东乡	2000	44.00
合计			22941	504.70

2、新建青贮窖 3 处，面积 5430m³，具体建设地点、承担主体、面积及资补贴金额详情如下：

建设青贮窖补贴明细

序号	实施主体	建设地址	面积（立方米）	财政补贴金额(万元)
1	翁牛特旗伟洁养殖有限公司	乌敦套海镇	3300	29.70
2	翁牛特旗晟垚养殖场	梧桐花镇	630	5.67
3	翁牛特旗长海养殖专业合作社	新苏莫苏木	1500	13.50
合计			5430	48.87

3、购买秸秆相关农业机械设备 39 台（套），具体建设地点、承担主体、所购置机械详情如下：

购置机械设备补贴明细

序号	实施主体名称	建设内容	单位	数量	单价（万元）	总投资（万元）	国家补贴（万元）	自筹（万元）
1	翁牛特旗亿合公镇凤利养殖场	宏鑫 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1	1.70	1.70	0.80	0.90
		九瑞 9JGL-12 全混合日粮制备机	台	1	4.20	4.20	1.99	2.21
2	翁牛特旗伟洁养殖有限公司	牧神 4yz-10ES 自走式玉米收获机	台	1	48.00	48.00	22.70	25.30
		饲料颗粒生产线	套	1	14.70	14.70	6.95	7.75
3	翁牛特旗乌丹镇鹤瑄畜牧养殖家庭牧场	宏鑫 9JGW-5 全混合日粮制备机	台	1	1.70	1.70	0.80	0.90
		顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲料打捆机	台	1	16.50	16.50	7.80	8.70
4	翁牛特旗五分地镇天九养殖种植专业合作社	9JGW-9 全混合日粮制备机	台	1	2.90	2.90	1.37	1.53
		鑫悦 9YFX-6000A 行走	台	1	15.30	15.30	7.24	8.06

序号	实施主体名称	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	总投资 (万元)	国家补贴 (万元)	自筹 (万元)
		式饲草压捆机						
5	翁牛特旗梧桐花镇德花家庭农场	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
6	翁牛特旗梧桐花镇乐轩家庭农牧场	顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲 料打捆机	台	2	16.50	33.00	15.61	17.39
7	翁牛特旗梧桐花镇俊远家庭农牧场	顺邦 9YFZ-2.4 秸秆饲 料打捆机	台	1	16.50	16.50	7.80	8.70
		牧神 4YZB-8ES 自走式 玉米收获机	台	2	48.00	96.00	45.41	50.59
8	翁牛特旗玄龙紫藤家庭牧场	秸马 9YQ-2.2A 圆草捆 打捆机	台	1	30.80	30.80	14.57	16.23
9	翁牛特旗新苏莫苏木孛儿只斤家庭 牧场	鑫天朗 9YFQ-2.2E 秸 秆饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
		晨博 9JGW-7 全混合日 粮制备机	台	1	2.50	2.50	1.18	1.32
10	翁牛特旗新苏莫苏木巴达乐家庭牧 场	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
		晨博 9JGW-5 全混合日 粮制备机	台	1	2.00	2.00	0.95	1.05
11	翁牛特旗长海养殖专业合作社	英虎 4YZJ-4YBJM4 自 走式玉米穗茎收获机	台	2	43.00	86.00	40.68	45.32
12	翁牛特旗新苏莫苏木远吉家庭牧场	远辰 9TMRL-12 全混合 日粮制备机	台	1	5.50	5.50	2.60	2.90
13	巴牙斯古楞养殖户	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	2	16.20	32.40	15.33	17.07
14	崔凤春养殖户	晨博 9JGW-9 全混合日 粮制备机	台	1	2.90	2.90	1.37	1.53
15	翁牛特旗新苏莫苏木巴音高勒家庭 牧场	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
		顺邦 4JH-4.6 秸秆粉 碎还田机	台	1	4.00	4.00	1.89	2.11
16	翁牛特旗布日敦塔拉养殖专业合作社	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
17	翁牛特旗新苏莫苏木图格琦家庭牧 场	顺邦 9YFZ-2.2C 秸秆 饲料打捆机	台	1	16.20	16.20	7.66	8.54
		晨博 9JGW-7 全混合日 粮制备机	台	1	2.50	2.50	1.18	1.32
18	翁牛特旗阿拉坦宝力高养殖种植专 业合作社	晨博 9JGW-9 全混合日 粮制备机	台	1	2.90	2.90	1.37	1.53
19	王树国种植户	勇猛 4YZ-5EQ1 (G4) 自 走式玉米收获机	台	1	28.00	28.00	13.24	14.76

序号	实施主体名称	建设内容	单位	数量	单价 (万元)	总投资 (万元)	国家补贴 (万元)	自筹 (万元)
		雷沃 4YJ-5FP3 自走式 玉米收获机	台	2	42.00	84.00	39.73	44.27
		洋马 4LZ-4.5D 全喂入 稻麦联合收割机	台	1	27.00	27.00	12.77	14.23
		顺邦 4JH-4.6 秸秆粉 碎还田机	台	1	4.00	4.00	1.89	2.11
20	翁牛特旗亿合公镇爱文养殖场	嘉恒 9JGW-5 全混合日 粮制备机	台	1	1.70	1.70	0.80	0.90
21	房占文养殖户	嘉恒 9JGW-5 全混合日 粮制备机	台	1	1.70	1.70	0.80	0.90
22	翁牛特旗清润养殖场	嘉恒 9JGW-9 全混合日 粮制备机	台	1	2.90	2.90	1.37	1.53
合计				3 9		668.5	314.2	354.3

(二) 秸秆燃料化利用

承担秸秆燃料化主体 1 家，建设秸秆储存库 799，具体建设地点、承担主体、面积及资补贴金额详情如下：

建设秸秆储存库补贴明细

序号	实施主体	建设地址	面积 (平方米)	财政补贴 金额(万元)
1	翁牛特旗瀚宇种养殖专业合作社	白音套海苏木	799	17.58
合计			799	17.58

(三) 秸秆肥料化利用

秸秆肥料化利用承担主体 2 家，具体实施面积、补贴明

细如下：

秸秆肥料化利用补贴明细

序号	实施主体	作业面积（万亩）	实施地点	资金来源（万元）	
				国家补贴	自筹
1	翁牛特旗亿合公镇 锐丽家庭农牧场	0.5	亿合公镇	59.5	59.5
2	翁牛特旗亿合公镇 爱龙家庭农牧场	0.5	亿合公镇	59.5	59.5
合计		1		119.00	119.00

5、其他

中央投资 52.65 万元，用于开展秸秆资源调查调研、台账建设、租赁费、培训及宣传；秸秆可收集系数及草谷比试验委托业务费等支出；聘请第三方技术支持、全过程监管、设计、验收、竣工结算、审计；收储中心及收购网点标牌制作等费用支出。

第五章 效益分析

秸秆综合利用项目旨在将秸秆转化为有价值的产品或能源，实现农业废弃物的资源化利用，具有显著的生态、经济和社会效益。

（一）经济效益

项目实施后，全面推广农作物秸秆饲料化、肥料化、燃

料化、收储运中心利用。增强企业抵御风险能力，促进企业、合作社、养殖户发展壮大。

饲料化增值：秸秆经氨化、青贮处理后，营养价值提升，销售给养殖场价格可达 200-400 元/吨，较原料直接销售（约 50 元/吨）增值 4-8 倍。

储存库减损：建设标准化储存库可将秸秆损耗率从露天堆放的 30%降至 5%以下，按每亩秸秆价值 100 元计算，每万吨储存量可避免 25 万元损失。

秸秆还田每亩可减少化肥使用量 8%~10%，亩均减少化肥用量 4~6 公斤。

能源成本降低：生物质燃料替代燃煤供热，按热值换算，每吨秸秆颗粒相当于 0.6 吨标准煤，使用成本较燃煤低 20% 以上。

（二）社会效益

秸秆综合利用技术的推广应用，一是农业生产条件得到改善，机械化水平进一步提升，综合生产效益提高，农业生产力得到发展；二是利用秸秆产生生物质能源减轻对传统能源的依赖，优化农村能源结构；三是秸秆的商品化可促进农村劳动力转移，促进农牧民增收；收储运体系建成减轻劳动强度、节约劳动力；四是增加一定就业岗位，解决就业难等问题。

1. 减少秸秆焚烧污染：通过燃料化利用（替代燃煤）和

储存库集中收储，能够促进美丽乡村建设，避免了秸秆随意堆放乱象，同时可避免田间地头随意堆放引发的火灾风险，保障村民生命财产安全。

推动乡村产业融合

2. 产业链延伸：饲料化机械可将秸秆转化为牛羊饲料，支持本地养殖业发展；燃料化产品（如生物质颗粒）可对接区域供暖或发电企业，形成“农业—能源”跨产业联动。

（三）生态效益

通过推行秸秆综合利用项目可有效提高秸秆利用率，给当地村民提供一个清洁舒适的生活环境；伴随秸秆还田可以有效缓解化肥使用过多带来的土壤板结、肥力下降等问题，连续三年秸秆还田可使土壤有机质含量提高 0.1%~0.3%，减少氮磷流失 30%，提高作物产量 5%~8%。逐步改善农业生态环境，从而维护农业生态系统平衡，促进农业的可持续发展。

第六章 保障措施

1、成立管理机构，加强组织领导

为实施好农作物秸秆综合利用项目，成立由分管县长任组长，农牧、财政等部门负责人任副组长，相关部门和乡镇负责人为成员的翁牛特旗秸秆综合利用项目领导小组，负责秸秆综合利用项目建设的统筹协调、组织管理。领导小组办公室设在旗农牧局，负责专项推进农作物秸秆综合利用相关工作。各相关单位、各地区要从全域全量利用出发，坚持行

政推动和发挥市场力量相结合，积极引导社会资本投入，激发市场主体活力，充分调动生产经营主体特别是规模经营主体的积极性，加快建立秸秆收储运加销各环节稳定运行的产业化利用机制。

项目建设全部实行申报制、合同制管理和法人负责制，苏木乡镇（场）组织符合条件的项目实施主体积极申报，合同书明确责任、权利和义务。项目实施，项目运营单位对设施、设备进行管理，确保项目充分发挥典型示范作用。

2、把好技术和验收关，规范项目实施

项目落实到有切实需求、具备秸秆综合利用基础、示范带动能力较强、拥有相应的设施条件的企业、农牧民合作社、家庭农牧场及种养大户。

旗农牧局和相关单位要按照项目实施要求，督促项目实施单位规范开展项目建设，加强项目实施情况跟踪检查，及时协调解决存在的困难和问题，确保项目长久发挥效益。对初验合格的，继续承担项目实施任务；验收不合格的，责令限期整改；整改不合格或拒不整改的，取消项目实施资格，并列入黑名单，不再安排各类农牧业项目及补助资金。验收合格后将项目资金通过补贴的形式进行拨付。

3、强化宣传，做好培训

通过各种形式，大力宣传农作物秸秆综合利用的途径及重要意义。采用印发宣传资料、悬挂宣传条幅、借助网络媒

体等宣传手段，全方位宣传农作物秸秆综合利用技术及相关政策；通过进村举办培训班、农忙关键期田间地头举办农作物秸秆综合利用新技术、机械收割现场演示会，室内课堂与田间课堂相结合等方式，让农牧民从心里明白、从眼里看见，从而自发应用农作物秸秆综合利用技术，形成全社会关心支持农作物秸秆综合利用的良好氛围。

4、加强资金管理，确保专款专用

项目资金进行专账、专人管理，严防挤占、截留、挪用，确保项目资金专款专用。同时加强项目资金预算管理与财务监督管理，自觉配合旗审计、监察部门的审计、监督，确保项目资金真正落实到位。及时填报农业农村部转移支付管理平台，项目结束后及时进行总结验收和绩效评价。

5、安全责任划分

在建设、安装、使用、闲置等情况下，发生一切安全、次生隐患所造成的后果全部由实施主体负责。

附件：

- 1、翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目领导小组
- 2、翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目技术小组
- 3、承担项目单位申报书
- 4、承担项目单位承诺书
- 5、承担项目单位协议书

6、承担项目单位的营业执照样例：

7、翁牛特旗农作物草谷比、秸秆可收集系数监测实施方案

附件 1

翁牛特旗人民政府办公室
关于成立翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用
项目领导小组的通知

各苏木乡镇场：

为扎实推进全旗秸秆综合利用工作，有效提升资源利用效率，改善农村牧区生态环境质量，促进农牧业绿色低碳循环发展，经研究决定成立翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目领导小组。现将领导小组组成人员通知如下：

组 长：	查干巴特尔	翁牛特旗人民政府副旗长
副组长：	兰晓东	翁牛特旗农牧局局长
成 员：	胡日查	翁牛特旗农牧局副局长
	白音德力根	乌丹镇镇长
	王斯伯	桥头镇镇长
	韩晓艳	梧桐花镇镇长
	杨昀昊	广德公镇镇长
	宝 山	五分地镇镇长
	宋德勇	乌敦套海镇镇长
	查 娜	海拉苏镇镇长
	汤国轩	亿合公镇镇长
	孙汇霞	解放营子乡乡长
	宋伟豹	毛山东乡乡长
	王 旭	新苏莫苏木苏木达

呼格吉乐图	白音套海苏木苏木达
胡斯乐	阿什罕苏木苏木达
徐 逸	格日僧苏木苏木达
张向阳	大兴农场场长

领导小组下设办公室，办公室设在旗农牧局，办公室主任由旗农牧局局长兰晓东同志兼任，副主任由旗农牧局副局长胡日查同志兼任。办公室负责做好全旗秸秆综合利用日常工作和领导小组安排的其他工作，待 2025 年中央财政秸秆综合利用项目建设任务完成后，领导小组自行撤销。领导小组组成人员除旗领导外，其他成员如有变动，由领导小组自行调整，旗政府办公室不再另行发文。

翁牛特旗人民政府办公室

2025 年 12 月 25 日

附件 2

关于成立翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用 项目技术指导小组的通知

各苏木乡镇场：

为开展好 2025 年中央财政秸秆综合利用项目，经研究决定成立翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目技术指导小组，技术指导组为项目实施提供技术服务，负责项目实施的技术支撑。

组长： 胡日查	旗农牧局副局长
成员： 姜立苹	旗农牧局农牧业生态资源保护与利用股股长
王筱颖	乌丹镇综合保障与技术推广服务中心 水利工程师
谭艳虎	桥头镇综合保障和技术推广中心 农艺师
宋长学	梧桐花镇综合保障与技术推广服务中心 高级农艺师
康久东	广德公镇综合保障与技术推广服务中心 推广研究员
陈 刚	五分地镇综合服务中心 高级农艺师
王育学	乌敦套海镇综合保障与技术推广服务中心 高级农艺师
特古斯	海拉苏镇综合保障与技术推广服务中心 水利工程师
王建全	亿合公镇综合保障与技术推广服务中心 高级农艺师
史文聪	解放营子乡综合保障和技术推广中心 电子工程师
郭海英	毛山东乡综合保障和技术推广中心高级农艺师
金 桩	新苏莫综合保障与技术推广服务中心 高级农艺师
张金发	白音套海综合保障与技术推广服务中心 农艺师
代 钦	阿什罕苏木综合保障与技术推广服务中心 农艺师

王艳立 格日僧综合保障与技术推广服务中心农艺师

梁立杰 大兴农场农业站 高级农艺师

刘志喜 大兴农场能源站 电子工程师

技术指导组负责解决项目实施过程中的技术难题，并配合领导小组做好相关工作。技术专家组下设办公室，办公室设在农牧业生态与资源保护股(农牧综合办公楼 801 室)，办公室主任由姜立苹兼任。

翁牛特旗农牧局

2025 年 12 月 25 日

关于 2025 年中央财政秸秆综合利用项目的 申请

翁牛特旗 乡（镇、苏木、场）人民政府：

根据内蒙古自治区 2025 年中央财政秸秆综合利用项目实施要求，我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）具有秸秆利用基础条件，能够促进秸秆利用体系建设，为更好地完成秸秆转化，建设秸秆储存库_____平方米、青贮窖_____立方米、购买（机械设备名称、台数）_因资金有限，恳请政府给予政策和资金扶持。

申报单位：

法人签字：

年 月 日

2025 年中央财政秸秆综合利用项目承诺书

为切实履行我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）承担的 2025 年中央财政秸秆综合利用项目实施义务，特向翁牛特旗农牧局承诺如下：

一、我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）保证严格按照项目的用途使用秸秆储存库、青贮窖、综合利用机械设备，不会私自改变用途，不会随意出售或出租，及时做好消防和维护保养工作，保证建设项目“依法建设、持续利用、一次建成、长久获益”。

二、秸秆综合利用机械设备、秸秆储存库、青贮窖的所有权、使用、管理及维修均归_____

三、我（合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）社保证在秸秆储存库、青贮窖的建设及使用期间，秸秆综合利用机械设备交付之日起进行安全生产，严格按照施工安全技术标准和安全操作规程施工操作。施工场地必须根据实际情况，按规定悬挂安全警告标志，发现违章作业者要立即纠正并作出处理。施工及使用期间加强安全生产管理，如出现人身、机械设备及其它安全事故均由我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）负责。

四、我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）保证按着旗农牧局建设标准完成秸秆储存库、青贮窖建设，我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）负责项目具体建设工作，且按时按量完成各项建设任务。

五、我（公司、合作社、家庭农牧场、养殖场、种植户、养殖户）保证提前做好项目的竣工报账准备工作，保证项目款拨付环节不受影响。如违反以上承诺的，未达到验收要求，本单位自愿放弃补助资金，已获得的补助资金自愿全部退回。本承诺书一式两份，自签订之日起生效，一份由____保管，一份由翁牛特旗农牧局备案。

承诺项目单位法人代表（签字）：

承诺项目单位（盖章）：

承诺日期： 年 月 日

附件 5

2025 年中央财政秸秆综合利用 项目合同书（机械设备）

甲方：翁牛特旗农牧局

乙方：

为落实好翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目建设工作，提高本地区秸秆综合利用率，根据乙方的需要，甲方同意使用 2025 年中央财政秸秆综合利用项目资金补贴给乙方购买的秸秆综合利用机械设备，设备采购资金由项目资金与乙方自筹资金构成，为加强机械设备的管理使用，经甲乙双方协商，达成如下协议：

一、一、秸秆综合利用机械设备：：_____，均由乙方使用。

二、秸秆综合利用机械设备的所有权、使用、管理及维修均归乙方。

三、乙方负责按照农业机械安全监督管理条例办理机械设备相关手续并按照规程操作。

四、乙方负责专人驾驶维修、保养使用及管理，损坏零部件维修费用均由乙方负责。

五、从乙方购入秸秆综合利用机械设备之日起，在使用过程中要加强安全生产管理，如出现人身、机械设备及其它

安全事故均由乙方负责。

六、乙方必须将此项目所购置的机械设备用于秸秆综合利用工作上，不得用作他途，乙方不得随意交换、出售及出租；不得再申报农机购置补贴，一经发现，甲方将追回项目补贴资金，所有损失由乙方承担。

此合同一式二份，甲乙双方各持一份，自签字之日起生效。

甲方(盖章):翁牛特旗农牧局

负责人或代表(签字):

乙方(盖章):

法人(签字):

年 月 日

2025 年中央财政秸秆综合利用项目合同书（储存库、 青贮窖）

甲方： 翁牛特旗农牧局

乙方： XXXXXX

为更好的完成 2025 年中央财政秸秆综合利用项目的秸秆储存库、青贮窖建设任务及后期管理工作，提高本地区秸秆综合利用率，建立全旗农作物秸秆收储运体系，经甲乙双方共同协商，订立如下建设合同：

一、建设规格：甲方根据乙方的需要，同意使用 2025 年中央财政秸秆综合利用项目资金补贴给乙方建设秸秆储存库___平方米、青贮窖___立方米。

二、落实项目：建设秸秆储存库、青贮窖的合作社（养殖公司、养殖场）要有一定数量的秸秆饲料化、燃料化用途，能够充分利用项目秸秆储存库、青贮窖。

三、建设期限： 年 月 日 — 年 月 日。

四、施工方式：由乙方负责项目具体建设工作，且按时按量完成各项建设任务。

五、补贴拨付方式

秸秆储存库、青贮窖建成完工后，经甲方组织验收并通过项目技术领导小组验收合格后，按《翁牛特旗 2025 年中央财政秸秆综合利用项目实施方案》规定补贴标准，统一拨付补贴至乙方账户。

六、乙方未在规定的时间内完成项目建设任务或未按项目要求施工，甲方将取消该户的项目补贴，所造成的经济损

失由乙方自行负责。

七、乙方要严格按照项目的用途使用秸秆储存库、青贮窖，不得私自改变用途，不得出售，要及时做好消防和维护保养工作，保证建设项目“依法建设、持续利用、一次建成、长久获益”。如果五年之内擅自改变秸秆储存库、青贮窖用途或私自出售的，甲方将通过法律途径收回该户国家补贴资金。

八、乙方施工必须进行安全生产，严格按照施工安全技术标准和安全操作规程施工。施工场地必须根据实际情况，按规定悬挂安全警告标志，发现违章作业者要立即纠正并作出处理。施工期间，所有安全责任由乙方承负责。

九、本协议在履行过程中如发生争议由甲乙双方协商解决，如协商不成可提交仲裁委员会仲裁或向人民法院提起诉讼。

十、本协议一式二份，甲方、乙方各一份。本协议未尽事宜由甲乙双方协商解决。

甲方：翁牛特旗农牧局（章）

负责人(签字)：

乙方：xxxxxx（章）

法人(签字)：

年 月 日

附件 6

承担项目单位的营业执照样例：



附件 7

翁牛特旗农作物草谷比、秸秆可收集系数监测实施方案

根据《农业农村部科技教育司关于做好 2022 年秸秆综合利用重点县农作物草谷比、秸秆可收集系数、秸秆还田监测工作的通知》，按照农作物草谷比操作规范，结合本旗县区实际情况，制定本方案。

一、监测农作物种类

2026 年秋季在全旗范围内选择玉米和谷子 2 种农作物进行监测。

二、农作物草谷比监测流程

(1) 测量器具准备

米尺、测框、标签、天平、样品袋、计算器、GPS 定位仪、剪刀、铡刀等，并保证所用器材清洁、干燥。

(2) 选取抽样地点

以作物播种面积为基础构建抽样框，采用与播种面积规模成比例抽样方法选取 5 个行政村为采样地点，行政村选取宜分布在三各苏木乡镇以上（抽样方法参考 GB/T 10111）。

(3) 抽选调查地块

在农作物收获前 1-2 天，调查组人员对所选 5 个行政村进行调查，抽取播种面积最大、普遍推广的品种进行踏查，选取具有代表性的地块 2 块，共计 10 个典型地块，根据所

选地块行政区划、作物种类、地块编号、名称、面积、GPS定位等信息录入表 1。

表 1 抽样地块调查表

翁牛特旗_____乡（镇）_____村

调查日期：

农作物品种及种类：

地块编号		
地块名称		
地块面积		
GPS 测量定位点		标志名称
定位点代码	测量结果	
1		
2		
3		
4		
.....		

注：1.用 GPS 对地块主要拐点处的坐标位置(拐点一般为四个，复杂的可能更多一些)定位，测量结果填入表中

2.写明地块各个定位点的明显标志，如河流，道路，大树，电线杆等

3.要求每一个抽中地块均填写本表

(4) 放样

根据调查地块的形状，采用“品”字、“梅花”、“对角线”等放样法，在调查地块单位内放 5 个长方形小样本进行取样。条(撒)播和垄作作物，每点取 1m² 面积内的植株(垄作作物在一条垄上割取)；穴播作物每点制取 5 行 5 穴，具体取样方式按当地实际条件进行调整。

(5) 取样

玉米、水稻调查主题：将每点作物收割保存，农作物秸秆地上部分整株割下；待全部收获后，将作物和秸秆样本整体晾晒、烘干、作物脱粒；然后分别称取作物和秸秆质量记录表 2 中。

表 2 农作物草谷比调查表

县（市）_____乡（镇）_____村 作物：_____

抽中地块编号			
抽中地块名称			
籽粒质量 (kg)			
衣分率 (%)			
秸秆质量 (kg)			

注：精确到小数点后两位

(6) 制样

对调查地块实际割（采）、晾干或烘干作物，分籽粒和秸秆分别进行样品制备，样品质量 $\geq 1\text{kg}$ 。将样品分装于牛皮纸袋并封口，填写图 1 标签，一式两份，一份放在袋内，另一份扎在袋口，将样品密封。

图 1 样品标签 (作物/秸秆)

县(市) _____ 乡(镇) _____ 村 作物: _____

抽中地块编号		抽中地块名称	
作物名称		抽样个数 (个)	
样品毛重 (kg)		衣分率(%)	

注: 1.样品毛重为样品晾晒后, 化验前的重量, 数据精确至小数点后两位, 分作物和秸秆进行勾选

2.应在 24h 内进行测试; 或将样品在 5℃ 保存尽快测试, 保存时间不得超过 7d。

3.多余样品进行贴签保存, 应保存 12 个月, 以备核查。保存条件为干燥、通风, 避免保存期间出现发霉。

(7) 草谷比计算

根据 GB 5009.3 规定的方法测定籽粒的含水量 (见附件 1) 和杂质率, 按照附件 3 的试验方法测定秸秆的全水分。

某一地区某种农作物秸秆的草谷比的计算公式为:

$$\lambda_i = \frac{m_{is} (1 - A_{is} \%) / (1 - 15 \%) }{m_{iG} (1 - A_{iG} \%) (1 - 12.5 \%)}$$

其中:

m_{is} 一第 i 种农作物秸秆的重量, 单位为千克 (kg);

m_{iG} 一第 i 种农作物籽粒的重量, 单位为千克 (kg);

A_{is} 一第 i 种农作物秸秆的含水量, 单位为百分数(%);

A_{ig} —第 i 种农作物籽粒的含水量和杂质率，单位为百分数(%):

15%—秸秆风干时的含水量:

12.5%—国家标准水杂率。

秸秆含水量按风干(约 15%) 计，籽粒含水量调整至国家标准水杂率，粮食一律按脱粒后的原粮计算。

(8) 秸秆可收集系数监测流程

秸秆可收集系数监测主要包括以下几个步骤：测定材料准备、抽样村镇选取、作物株高实测、割茬高度实测、枝叶损失率测定、可收集系数核算。

(一) 测量材料准备

米尺、测框、标签、计算器、GPS 定位仪等。

(二) 抽样村镇选取

秸秆可收集系数调查村与农作物草谷比监测选取镇、村保持一致。

(三) 农作物株高实测

在调查村选取 10 个典型地块，每个典型地块宜用五点法确定测量点位，每点位取样面积为 1m^2 ，随机测 10 株，测量每株农作物株高，计算算术平均值并记录表 3。

表3 村级农作物收集系数调查表

翁牛特旗_____乡(镇)_____村 作物: _____

采样地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
收获方式: 1.机械收割 () 2.人工收获 ()										
1.机械收割										
株高 (cm)										
割茬高度 (cm)										
2.人工收获										
株高 (cm)										
割茬高度 (cm)										
3.枝叶损失率 (%)										

(四) 割茬高度实测

调查时,分别选取机械收获和人工收获的典型地块各10处,测量两种收获方式下农作物秸秆的割茬高度。每个典型地块宜用五点法确定测量点位,每点位取样面积为1m²,随机测10株,计算算术平均值并记录,记录表3。

(五) 枝叶损失率测定

实地调查测定秸秆收集过程中的枝叶损失率,测定方法按照 GB/T 25423 中有关捡拾损失率的测定方法执行(即测

定前将打捆机上的碎秸秆等清理干净，在秸秆条左侧地面铺上塑料布或帆布、牵引梁、打结器底板和放捆板上的碎秸秆收集起来，称其重量。计算方法：捡拾损失率是指捡拾器漏拾秸秆质量占测定地段全长上秸秆质量的百分比)，记录测定结果于表 3。

(六) 可收集系数核算

$$\eta_i = \left[(1 - L_{i,jc}/L_i) \cdot J_i + (1 - L_{i,sc}) / L_i \cdot (1 - J_i) \right] \cdot (1 - Z_i)$$

式中：

η_i — 某一地区第 i 种农作物秸秆的可收集系数；

L_i — 第 i 种农作物该区域的平均株高，单位为厘米(cm)；

$L_{i,jc}$ — 机械收获时，第 i 种农作物的平均割茬高度，单位为厘米

$L_{i,sc}$ — 人工收获时，第 i 种农作物的平均割茬高度，单位为厘米

J_i — 第 i 种农作物，机械收获面积占总收获的比例

Z_i — 第 i 种农作物，在收获及运输过程中的损失率

农作物秸秆含水量试验方法

一、试验仪器准备

表 1 试验仪器设备

序号	名称	测量精度	数量
1	台秤	测量范围 (0-10kg) 感量 (0.005kg)	1 台
2	筛网	筛孔 > 30mm	1 台
3	破碎机		1 台
4	工业天平	感量 0.1	1 台
5	恒温干燥箱		1 台

二、采样

使用防水、密闭的容器或袋子装好样品并存放在实验室中。制备样品时，应做好防范措施以防止水分损失。粗糙燃料应使用合适的设备，如慢速旋转式研磨机、手锯、斧子或小刀进行处理，使被测试材料的厚度小于 30mm。用于测定含水量的样品制备好后，应立即称量。样品标称最大粒度小 100mm 时，质量应大于 500g，最少不低于 300g。

三、试验步骤

(一)称取洁净的空干燥容器重量，精确到 0.1g，将样品从容器或袋中移至于干燥容器内。若在袋子或容器的内表面上残留有水分，则这些水分应包括在含水量计算中。在干燥箱

中烘干样品的包装(袋子、容器等),并在干燥的前后称取包装的重量。如果包装材料不能承受 105℃ 的温度,将其在实验室中展开并在室温下干燥。注:由于物料的干燥时间取决于盛放样品容器的厚度,避免使用太深的容器。

(二)称取干燥容器和样品的重量,将其放入温度控制在 (105±2)℃ 的恒温干燥箱中加热容器直到其重量达到恒量。

注:干燥箱不能过载,在样品层上方以及干燥容器间要有足够的空间。

(三)秸秆具有吸湿性,取出后应尽快称量样品和容器的重量,精确到 0.1g,称重过程在 10~15s 内完成,以避免吸收水分。在天平盘上放置耐热盘以避免热态干燥容器与天平直接接触。质量恒量是指在进一步 60min (105±2)℃ 的加热过程中,其质量变化不超过总质量损失的 0.2%。所需干燥时间取决于样品粒度、气体流速、样品盘厚度等。注:为避免不必要的挥发分损失,干燥时间一般不超过 24h。

结果计算

$$M_{\text{ar}} = \frac{(m_2 - m_3) + m_4}{(m_2 - m_1)} \times 100 \%$$

m1----空干燥容器的质量,单位为克(g)

m2----干燥前容器和样品的总质量,单位为克(g)

m3----干燥后容器和样品的总质量,单位为克 g)

m4----包装上的水分质量,单位为克 (g)

四、重复性

每个试样，应取两个平行样进行测定，以其算术平均值为结果。两个平行样测定值相差不得超过 0.2%，否则重做。

五、试验报告

试验报告至少包括以下内容：

- 试验室名称和试验日期
- 所试验的产品或样品编号
- 与本标准的任何偏差
- 试验结果及基准，即收到基或干燥基
- 试验步骤中，对试验结果有影响的现象和观测值，即异常现象