

# 变废为宝 循环赋能

## ——霍林郭勒市清洁能源项目落地投产助力生态产业双赢

王坤 马金鑫 董旭阳

### KECHUANG 内蒙古 科创新赛道

你能想象吗?田间的秸秆、牧场的牛粪不再是废弃垃圾,而是能替代化石能源的“绿色黄金”。在霍林郭勒市,蒙源生物质加工有限公司依托科技创新,为农牧废弃物开启“重生之旅”。

近日,该公司生物质颗粒项目正式进入试生产,通过对农林废弃物、农牧废弃物资源化加工,将废旧物料转化为清洁高效的生物质燃料,走出了一条资源循环利用、生态绿色发展的新路径。

走进蒙源生物质加工项目生产车间,智能化生产线正在运转,一派忙碌而有序的生产景象。工人身着工装,在操作台旁精准操控设备,原本被随处丢弃的树枝、秸秆等农林废弃物,先被送入粉碎设备,打成均匀的水屑、秸秆粉,随后送至烘干车间,去除多余水分,最后通过高温挤压成型设备,压制成直径均匀、长度一致的圆柱形生物质颗粒,刚成

型的颗粒带着淡淡的草木清香,经冷却后落入传送带,被自动输送至成品区,整个生产流程衔接顺畅、高效有序。

据了解,蒙源公司是专注于生物质颗粒研发、生产、销售及资源综合利用的现代化高新技术企业,可为各行各业提供清洁、高效、可持续的能源解决方案。该公司成立于2025年,占地面积超80亩,投资近2000万元,配套建成4000平方米生产厂房、4000平方米原料车间,引进智能化生产线及国际先进的粉碎、烘干、制粒、化验等专业设备,实现了从原料预处理到成品包装全流程自动化管控。

公司负责人马忻冶介绍:“2025年2月我们和霍市政府签订投资协议,同年8月正式开工建设,建成两栋标准厂房,今年5月1日正式开启试生产。目前处于试生产阶段,上午主要进行机器调试与设备检修,

下午常态化生产约3小时,日产量可达50多吨,正式投产后,日产量可达300多吨,生产的生物质颗粒,主要供应本地园区部分电厂及工矿企业使用。”

蒙源生物质加工项目充分依托霍林郭勒本地农牧资源优势,以农作物秸秆、牛粪、园林枯枝落叶等为核心原料,搭建起稳定的原料供应体系,年可处理各类农牧园林废弃物50万吨,年产高品质生物质颗粒25万吨,产品应用场景十分广泛:在工业领域,可替代传统燃煤用于工业锅炉供热、热电联产项目,为工厂生产提供稳定热能,降低企业碳排放;在民生领域,可用于冬季供暖,尤其适合农村、社区集中供暖或家庭分散采暖,清洁无异味,且效果稳定;在能源领域,可作为生物质发电原料,实现能源的循环再生。此外,还可应用于农业大棚保温、食品加工烘干等场景,全方位覆盖生产生活多个领域。同时产品性能优势也十分突出,牛粪颗粒热值可达每千

克3100—3200千卡,秸秆颗粒热值每千3600—3800千卡,整体燃烧效率超96%,且硫、磷实现零排放,绿色环保属性凸显。

谈及生物质颗粒的原料与产品

优势,马忻冶介绍:“生物质颗粒主要以园林废弃树枝、树叶以及农牧废弃物等为原料,经过高温高压挤压成型后,颗粒热值每千可达4000千卡左右,灰分仅在0.2至0.3之间,基本不含硫元素。同传统标煤、褐煤相比,它热值更高、更耐燃烧,还没有燃煤带来的硫排放、高灰分等污染问题,清洁能源优势十分明显。”

当前,该公司已有4台生产设备投入试运行,产能正稳步释放,长远发展规划清晰。马忻冶表示:“现阶段已投产4台设备,10台设备全部投产后,我们将成为东北地区规模较大的生物质颗粒生产厂家,稳固25万吨年产能。后续将根据霍林郭勒本地市场销售情况,适时再新增一套25万吨生产设备,届时整体年生产规模将提升至50万吨。”

从田间地头、园林街巷的废弃物,到助力产业发展的绿色清洁能源,蒙源生物质加工项目以科技创新赋能资源再生,真正实现了变废为宝。项目全面达产后,将建成东北地区重要的生物质清洁能源生产基地,有效盘活本地农林牧废弃物资源,减少化石能源消耗,持续为霍林郭勒市资源循环利用、绿色低碳产业高质量发展注入强劲动力。



### 走一线 改文风

在奈曼旗白音他拉苏木庙屯的乡道上,常有游客驻足观望:一侧是规划整齐的新村,红瓦白墙的农家院里,村民们正忙着自家的农活。另一侧是篱笆环绕的旧址,碾坊、犁杖、轱辘井静静伫立,时光仿佛在这里慢了下来。这个曾因“人均3亩田、收入薄如纸”闻名的落后村,如今靠着“三变”改革,成了全国乡村旅游重点



村,村民们笑着说:“庙屯真的变‘妙’屯喽!”

庙屯是奈曼旗白音他拉苏木伊和乌素嘎查的一个自然村,2017年以前,全村300多口人守着1000余亩耕地过日子,人均3亩田的收成仅够糊口,土坯房漏风漏雨,是当地出了名的“穷窝窝”。“穷则思变,咱不能守着土地饿肚子。”白音他拉苏木嘎查、政府直面发展困境,提出“资源变资产、资金变股金、农民变股民”的“三变”改革——让闲置的旧村址“活”起来,让分散的

## 「三变」改革让庙屯变「妙」屯

本报记者 关雪峰

土地“聚”起来,让沉睡的资金“转”起来。

当年,全村80多户村民全部搬入规划整体的新村,承载着几代人记忆的旧村址得以完整保留。碾磨坊里的石碾重新转动,旧校舍改造成了民俗展览馆,乌拉格艺术馆内传出悠扬的唢呐……昔日的“破屋旧院”摇身一变,成为“乡愁故里、民俗庙屯”的核心景区,依托首批“中国醉美摄影旅游目的地”的品牌优势,庙屯的旅游热度持续攀升。

“财政扶贫资金变股金,土地经营权变股权,咱农民也成了公司股东!”庙屯民宿休闲旅游有限公司董事长李巴图的话里满是自豪。苏木党委牵头成立旅游、农林、畜牧三家公司,以“党支部监管、村集体出资、公司经营”的“三方入股”模式,把扶贫资金注入企业,开发红干椒种植、沙漠水稻、特色黑猪养殖等产业,更将农特产品与旅游产业相结合,推出铁锅炖肉、五谷杂粮礼盒等特色“乡愁产品”。

村民高孟根其其格算着自家的“幸福账”:“土地入股有分红,在民宿打扫卫生每月还有工资,两份收入比单纯种地翻了数倍!”2017年,村里718亩入股耕地首年每亩分红就达950元,远超土地承包或自种收入;2023年,最高分红每亩达1150元,村民坐享“土地生金”的红利。

如今的庙屯,旧村址里藏着逛不完的景致:游客可在碾磨坊里体验推碾子磨面,在爱国主义教育基地聆听红色故事,户外拓展训练营里满是孩子们的欢声笑语;新村的民宿火炕暖意融融,铁锅炖肉的香气飘出老远,游客们吃着农家饭、住着土坯房,在新旧交织中触摸乡村脉动。

“三变”改革让庙屯彻底“改头换面”:闲置资源成了旅游资产,零散土地整合为规模产业,村民从“单打独斗”转变为“抱团发展”。年接待游客超10万人次,三家公司收入稳定增长,“乡愁故里、民俗庙屯”的品牌越叫越响。

从“穷庙屯”到“富妙屯”,从“落后村”到“示范村”,庙屯的蜕变印证着一个道理:盘活资源、激活动能,乡村振兴的活力就藏在每一寸土地、每一个敢闯敢试的脚步里。如今,漫步庙屯,旧碾坊里传出的吱呀声,与新村的欢声笑语交织,一幅“产业兴、百姓富、乡村美”的画卷正徐徐展开。



## 李云鹏:心中有光 脚下有路

本报记者 田琦竹 通讯员 杨海云 包永鑫

在扎鲁特旗,有一位用双手为患者驱散病痛、用行动为残疾人点亮希望的盲人按摩医师——李云鹏。虽被命运夺去光明,却凭借坚韧不拔的意志,在黑暗中开辟出属于自己的人生坦途,成为当地残疾人自强不息的标杆。

李云鹏的人生并非一开始就与黑暗相伴。1982年出生的他,幼时视力正常,小学时发现弱视,随着年龄增长视力逐渐下降。2005年,他被确诊为视网膜色素变性和玻璃体浑浊,视力彻底丧失。面对突如其来的打击,上有年迈父母、下有年幼儿子的李云鹏没有沉沦,而是在残联的推荐下,开始学习中医按摩重新出发。

正常人一眼就能看懂的知识,李云鹏需要反复触摸、背诵几十遍才能掌握。凭借早年的医学基础和骨子里的韧劲,他在通辽市爱心推拿学校迅速掌握了按摩要领,2009年在学校门诊实习时就深受患者好评。同年,他在残联的帮助下创办了康源御

李云鹏按摩康复中心,开启了创业之路。

创业以来,李云鹏始终秉持“医者父母心”的理念,对待每一位患者都耐心细致,不仅精准诊疗,还主动告知注意事项,被患者亲切地称为“李大夫”。多年来,他平均每年接待患者数千人,凭借融合中医理论与实践经验的按摩技术,帮助无数患者缓解了病痛。在提升自身技术的同时,他从未忘记回报社会:无偿指导残疾人学员学习按摩技术,为家庭困难患者减免费用累计数万元,用实际行动传递温暖。

如今的李云鹏,不仅是保健按摩高级技师、中国按摩推拿协会会员,还担任通辽市盲协副主席、扎鲁特旗残联盲协名誉主席等职务。先后斩获全区残疾人职业技能大赛优秀奖、通辽市自强模范、通辽市首届残疾人职业技能竞赛盲人保健按摩项目第一名等多项荣誉。在黑暗的世界里,李云鹏用自强和担当为自己点亮了一盏灯,也为更多残疾人照亮了前行的路。



## 以多元互嵌促深度融合 科区着力培育「魅力科尔沁 融居石榴红」民族工作品牌

本报讯 近年来,科尔沁区立足城市人口基数大、流动性强、民族构成多元的实际,着力培育“魅力科尔沁 融居石榴红”民族工作品牌,创新实践“六融六红”工作法,以改革思维破题、以创新举措赋能,逐步探索出一条独具特色的“融居驿站1515”城市民族工作新路径。

以空间互嵌构建共居共融的和谐家园。以“融居驿站”为载体,全面推广“1515”城市民族工作法,在11个街道、112个社区实现为民服务与民族工作深度融合。推行“网格+”工作机制,健全完善各类长效服务管理机制和走访联络制度,将民族工作融入网格化服务管理工作全过程,让网格工作“落下去”,铸牢中华民族共同体意识“传得开”。以社区便民服务中心为重点,为各族群众提供“一站式、综合化、亲民化”便民服务,针对行动不便、孤寡独居等特殊群体,组织455支“石榴籽”志愿服务队提供上门帮办代办服务,切实将“民之所呼”变成“民之所为”,“民之所盼”变成“民之所赞”。

以文化互嵌构筑人心归聚的精神家园。坚持以文化人、以文润心,深入挖掘优秀传统文化资源,推动中华优秀传统文化融入日常。东门社区创新打造“东门能量”党建品牌,推行“1124”工作机制,在“一楼静赏、二楼互动”沉浸式非遗空间,依托“红石榴非遗手工创享室”开展“理论授课+实操演练+订单回收”全链条服务,让居民在传承技艺中增进文化认同,让古老非遗焕发新生,织密“民族团结一家亲”的情感网络。

以经济互嵌夯实共同富裕的物质基础。北苑社区依托“石榴花开”融居驿站主阵地,深化“五融促五花”工作法,将服务、文化、治理融为一体,以精细化服务和接地气的活动,带动各族群众参与社区建设;民主桥社区以“五聚五心”为抓手,将组织建设、社区治理、民族团结紧密结合,积极探索“党建+民族团结”模式,通过开展技能培训、提供岗位信息、落实创业帮扶,帮助居民实现居家就业,以贴心心的优质服务打造凝心、舒心、开心、顺心、暖心家园。

以社会互嵌提升均等优质的治理效能。坚持将民族事务纳入共建共治共享的社区治理格局,推动公共服务均等化、社会治理精细化。以“近生活、近申办、近社区”为原则,依托社区党群服务中心,建成“一站式”综合服务窗口,累计接待各族群众8万余人次;联合公安、市场监管等部门建立流动人口动态台账,精准掌握流动人口的居住、就业、需求等情况;落实“谁执法谁普法”责任制,开展法治宣传360余场,提供法律援助45次;在各社区成立“石榴籽调解室”,下设453个调解委员会,选聘93名调解员,成功调处矛盾纠纷600多件,调解成功率100%,真正做到了“小事不出社区、大事不出街道”。民声社区秉持“听民声、惠民生”的为民服务宗旨,打造“声生为民”融居品牌,成立“聚民意”以汇聚群众智慧、“解民忧”以纾解群众难题、“暖民心”以温暖群众心田共3支志愿服务队,开展各类志愿服务142余次,参与137人次,慰问特殊群体、解决民生实事等76件,形成了“各族群众为构建和谐社区服务、社区为各族居民群众服务”的双向互动格局。

以心理互嵌铸牢血脉相连的情感认同。坚持在日常生活和公共活动中树牢“四个与共”“五个认同”意识,推动各族群众从“物理聚合”向“心理融合”深化。团街道组织开展“结对子”“小手牵大手”等活动75场,协调解决141名各族儿童入学问题,建立60岁以上老年人健康档案4313份,让各族群众在互帮互助中增进感情、在共建共享中凝聚共识,逐步形成“中华民族一家亲、同心共筑中国梦”的深厚心理基础;北苑社区充分发挥“融居百通岗”的便民优势,实现137项服务事项就近办理,更为外来务工人员提供“一站式”帮办代办服务,确保各族群众“进得来、留得住”;团结社区为0—3周岁各族幼儿提供专业托管,为自理老人提供日间照料与临时休息场所,创新“一老一小”融合照护,有效缓解家庭养老育儿压力,促进家庭和谐与社会稳定。(刘娜娜)

### 创建“全国民族团结进步示范市”

## 滨河街道抓实环境整治 擦亮幸福宜居社区底色

本报讯 为持续优化社区居住环境,切实保障居民生命财产安全,通辽经济技术开发区滨河街道聚焦环境卫生提升与安全隐患排查两大重点工作,联动多方力量开展常态化整治行动,全力打造干净、安全、宜居的社区生活环境。

在滨河街道碧桂园·i尚豪园小区,御龙湾社区工作人员联合物业公司,定期对楼道内堆放的杂物进行清理,消除卫生死角。

“以前绿化带杂草多,楼道里也有乱堆乱放。现在绿植修剪得很整齐,楼道里干净通畅,整体看着舒心住着也安心,大家都很满意现在的居住环境。”碧桂园·i尚豪园小区居民王忠臣说。

滨河街道积极鼓励辖区社区党组织网格员、在职党员、志愿者以及物业服务公司建立常态化工作机制,持续开展楼道杂物清理、卫生死角整治及公共区域消杀等工作,全面改善整体人居环境。

截至目前,累计清理楼道杂物80余处,整治卫生死角8处。下一步,我们将持续深化环境整治,完善长效机制,加强宣传引导,全力打造干净、安全、宜居的社区环境。”滨河街道御龙湾社区党支部书记、居委会主任隋东晖说。

在推进卫生清洁的同时,滨河街道各社区同步强化安全隐患排查工作,联合辖区物业重点围绕消防、用电、燃气等关键领域,每周开展全覆盖检查,建立问题台账并跟踪整改情况,确保各类隐患及时消除。

“日常开展安全排查,改善了人居环境,消除了安全隐患,保障了居民健康与安全,提升了社区治理效能,营造和谐稳定的生活氛围。”隋东晖说。

滨河街道坚持问题导向,通过常态化排查、多维度环境卫生治理及宣传共治相结合等举措,同步推进卫生清洁与安全隐患排查工作。下一步,该街道将持续深化社区综合治理,以“常态化整治+长效化管理”为抓手,不断巩固环境整治成果,严守安全防线,切实提升居民的幸福感、安全感与满意度。(李美颖)