“吃干榨净”，田头“包袱”变“财富”

青岛以“种养循环”为支点，撬动农业减污降碳与稳产增收双重目标

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

秋收过后，莱西市怡禾家庭农场的连片农田里，往年曾被农户随手点燃烧掉的秸秆被送往不同的处理车间：一部分粉碎后和牛粪协同堆肥，变成滋养土壤的有机肥料；一部分被加工成牲畜适口的青贮饲料，送进周边牧场的食槽；还有一部分混合其他农业废弃物进入沼气工程厌氧发酵，产出沼气用来采暖、照明。

这套把农业废弃物“吃干榨净”的生态循环玩法，把曾让人头痛的粪污、秸秆、田间尾菜等变成能改良土壤、产出清洁能源、带动农户增收的“香饽饽”，还辐射带动周边5000余亩农田提质增效，实现生态治理、产业发展、民生增收同频共振。

作为“十四五”时期国家“无废城市”建设城市，青岛近年来持续聚焦农业领域绿色低碳转型，以“种养循环”为支点，撬动农业减污降碳与稳产增收双重目标，为“无废农业”建设探索出一套可复制、可推广的“变废为宝”解决方案。

每年夏秋之交，总有大量的小麦、玉米等秸秆在田间焚烧，秸秆处置成为农村环境保护的瓶颈问题。在怡禾家庭农场，“废”与“肥”的辩证法则让秸秆焚烧、随意堆放等问题统统消失。

小麦秸秆粉碎还田，与牛粪协同堆肥可提高地力；玉米秸秆加工后替代商品饲料，降低养殖生产成本；秸秆粉碎灭菌后用作菌类生长的栽培基质，采收后的菌渣发酵腐熟再还田，形成二次循环……

这里创新推行的秸秆“四化”梯级利用模式，靠全程机械化作业把秸秆的价值“吃干榨净”。

农场另一侧，过去让人避之不及的畜禽粪污在这里也找到了最合适的归宿。粪污固液分离后，液体进入沼气工程厌氧发酵，沼气用于炊事、采暖和园区照明，沼液、沼渣循环用于农田灌溉和二次堆肥，从头到尾形成了一个没有浪费的闭环链条。

以往传统农业种养分离、生产碎片化，畜禽粪污随意堆放，不仅造成资源浪费，还极易引发农业面源污染，制约乡村生态振兴与农业绿色发展。

农场采用种养结合的园区内部循环模式，使各环节产生的废弃物互为原料、重复利用，实现养殖废弃物全量就地消纳，生态、社会和经济账“账账划算”——

规模化种植粮饲兼用青贮玉米，年产4500吨直接供应场内奶牛养殖，不用再大量外购饲草，生态营养型饲料保证了牛奶质量，提高了牛奶产量，每头奶牛的日产奶量由原来的16公斤提升到32公斤左右；每年产生的5000余吨畜禽粪便全部经过专业工艺发酵腐熟后就地还田，5年来让片区农田的土壤有机质提升了2个百分点，粪污实现零外排、资源全转化，从源头上堵住了农业面源污染的口子……

靠着这套成熟的农牧耦合发展模式，怡禾家庭农场系统构建种养循环、废弃物资源化利用全链条绿色产业体系，不仅成为国内唯一、全球三家入选联合国农业可持续机械化中心秸秆综合利用示范项目的实施单位，相关实践成果还成功输出到亚太多国。

由于连续多年秸秆粉碎还田、保护性耕作、牛粪堆肥还田，农场土壤地力明显提高。经测算，农场土壤有机质平均含量超过3%，小麦平均亩产530余公斤，高产示范田亩产突破806.2公斤，鲜奶年销售收入900余万元。

农业废弃物资源化利用是“无废城市”建设的关键与重点领域。目前，青岛市已建成国家级畜禽养殖标准化示范场9个，省级种养结合样板基地13处，培育形成4种种养循环模式，畜禽粪污综合利用率稳定在90%以上，秸秆综合利用率超96%，规模养殖场粪污处理设施配套率100%。

青岛将持续深化“无废城市”建设，立足区域农业发展特色，推广标准化种养流程，出台专项扶持政策，建设“无废养殖”示范片区，实现生态保护、粮食安全、产业增收、固废治理多维共赢，打造种养结合的青岛样板。

变废为宝，推动农业废弃物资源化利用

● 目前，青岛市已建成国家级畜禽养殖标准化示范场**9**个，省级种养结合样板基地**13**处，培育形成**4**种种养循环模式，畜禽粪污综合利用率稳定在**90%**以上，秸秆综合利用率超**96%**，规模养殖场粪污处理设施配套率**100%**

● 莱西市怡禾家庭农场规模化种植粮饲兼用青贮玉米，年产**4500**吨直接供应场内奶牛养殖，每头奶牛的日产奶量由原来的16公斤提升到**32**公斤左右

土壤有机质平均含量超过**3%**，小麦平均亩产**530余**公斤，高产示范田亩产突破**806.2**公斤，鲜奶年销售收入**900余万**元

今年全市共完成老旧供热管网改造265公里

市城市管理局党组成员、副局长李煜华做客民生在线，谈“供热季”

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁



11月17日下午，市城市管理局党组成员、副局长李煜华做客民生在线，围绕供热季相关问题与网友在线交流。

网友：请问青岛地区今冬家庭供热用户有多少？

李煜华：本供热季全市居民用户约359万户，同比增加20万户，增长约5.9%。

网友：遇到寒潮降温天气时，供热企业能不能动态提升供水温度，保障居民温暖过冬？

李煜华：依据《青岛市供热条例》相关规定，采暖期内用户室内供热温度不得低于18℃。换热站供水温度不是固定不变的，会随着室外温度的变化而相应变化，以保证用户室温达到相关标准。在遇到寒潮降温天气时，市城市管理局会督导供热企业及时调整运行参数，保障用户室内供热温度达到规定标准。

网友：青岛市冬季供热费用如何计算？

李煜华：根据相关规定，青岛市供热价格分两种，分别按面积和热计量计价。按前者收费的，市内三区（市南、市北、李沧）集中供热居民采暖用热价格为30.40元/平方米使用面积。按后者收费的，分户计量价格包括基本热价和计量热价两部分，其中，基本热价9.12元/平方米使用面积，计量热价42.29元/吉焦。其他区市建议咨询属地发改部门。

网友：请问青岛市“冬病夏治”老旧供热管网改造今年重点改造了哪些片区？

李煜华：2026年，青岛全市共完成老旧供热管网改造265公里，包括市南区江西路、市北区台东一路、西海岸新区水灵山路等路段供热主干管网及城阳区都霖美景、即墨区和平家园等小区庭院管网等。

“民生在线”下期预告

网谈时间：11月19日（周四）下午2:30—4:00
网谈单位：市住房城乡建设局（供热专题）
参与方式：手机登录观海新闻App，首页进入“民生在线”

平度市大泽山镇实施提前介入、提前对接、提前谋划，推动早开工、早建设、早投产——

扩产项目审批前期准备周期缩短30%以上

优化营商环境 青岛在行动

□青岛日报/观海新闻记者 周 伟

本报11月18日讯 聚焦企业扩产升级全周期需求，平度市大泽山镇实施提前介入、提前对接、提前谋划，以全流程精准服务破解堵点，项目审批前期准备周期平均缩短30%以上，推动项目早开工、早建设、早投产。

“我们对工商登记、工程建设等审批流程不熟悉，此前很担心手续办理延误扩产进度。”青岛益鼎立容器有限公司相关负责人说。该企业是一家重点制造业企业，主营金属包装容器与特种设备制造。随着市场需求攀升，企业现有厂区产能饱和，计划实施扩产项目，注册新经营主体，新建标准化厂房并增设自动化生产线。

大泽山镇在入企走访中获悉诉求后，迅速启动全流程服务机制，护航项目提速推进。

在提前介入方面，针对新经营主体注册需求，第一时间对接审批、市场监管部门，梳理企业开办材料清单，一次性告知申报规范；安排专人全程指导线上申报，对经营范围、行业代码等易错点重点提醒，并协调补齐租赁厂房产权证明材料。仅用2个工作日，企业新注册经营主体顺利取得营业执照，较自行办理时间预估缩短80%。

在提前对接方面，针对新建厂房审批环节多、流程复杂的问题，汇总形成《扩产项目建设审批全流程导引图》，联合自然资源所、村建办、环保办等站所及科室组成“为企服务队”，开展政策集中辅导，提前核查地块规划属性，逐项解读办理标准。同时，指导企业同步编制环评报告、进行施工图设计。目前企业已完成项目备案、用地预审等前置手续，预计土地摘牌后即可“零时差”提交规划与施工许可申请，前期筹备时限较常规办理压缩2个月。

在提前谋划方面，建立项目跟踪服务台账，主动对接供水、供电等市政部门，提前摸排配套设施承载情况，同时将企业设备更新需求纳入全镇信息库。

精准服务提振了企业发展信心，企业将原计划分两期建设的厂房调整为一期整体建设，投产后预计综合产能提升150%。以此项目为契机，大泽山镇将“三提前”模式固化为制度，已在4个扩产项目中落地应用。

人保财险青岛分公司：激发“红色”动能，护航高质量发展

党建之于企业，是凝聚共识、统一意志的精神堡垒，解决的正是“为谁干、干什么，怎么干”的根本问题。国有金融企业作为服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革的核心主力军，其党建工作与业务经营的深度融合，早已不是可做可不做的“选择题”，而是必须落地见效的“必答题”。

对此，人保财险青岛分公司有清晰的解题思路——以正确政绩观把方向、以制度设计强转化、以金融为民守初心。公司不断把党的政治优势、组织优势转化为服务地方发展的新动能，持续取得业务新突破。

敢啃“硬骨头”

今年4月，瑞幸咖啡城阳基地落成。作为瑞幸全国供应链核心节点，该基地总投资30亿元、年烘焙产能超5.5万吨，是亚洲规模最大、智能化程度最高的咖啡烘焙“超级工厂”。项目落成后，人保财险青岛分公司获企业企财、公众和雇主等一揽子风险保障订单，保障规模超12亿元。

这样一笔订单背后，有产业发展机遇，也有国有保险机构的担当。面对如此“庞然大物”，风险集中度与承保复杂度也超出一般，人保财险青岛分公司党员带头深入基地，就该基地“智能化生产、绿色化运营、规模化仓储”三大特点，深入车间、仓库实地摸排，以扎实的工作作风换得企业的信任。

承保瑞幸咖啡城阳基地项目，是人保财险青岛分公司敢啃“硬骨头”的典型注脚，而这份担当不仅体现在护航重大项目上，也体现在为众多科技中小微企业“撑伞”的日常。公司将服务科技创新作为检验政绩观的重要标尺，组建“科技金融党员突击队”，让党员骨干带头攻克科创企业保险保障的难点。

青岛某科技工程有限公司主要依靠高精度水下勘测机器人完成海洋环境监测以及水下数据采集传输等业务，但因设备昂贵，公司长期存在“投入大、风险高、不敢放开创新”的现实困境，为此人保财险青岛分公司上门为企业逐条解读青岛市科技保险补贴等扶持政策，并为企业量身定制保险解决方案，最终提供 8000 余万元风险保障。

与科技创新型企业并肩，人保财险青岛分公司闯入一个又一个的“无人之境”，全市首单药物临床试验责任保险、首单无人机锚地货运保险等创新保险项目相继落地。今年9月，人保财险青岛分公司还为青岛家电中试平台提供3亿元的风险保障，通过对科创平台兜底，助力更多科创成果转化。

服务重点项目，护航科技创新，人保财险青岛分公司精准回应地方发展之急与企业发展之需，让“保险姓保”落在一张张具体的保单中。

破解民生难题

“算经济账”与“算民生账”，在人保财险青岛分公司看来，并非是二选一的问题。

乡间小道蜿蜒交错，三轮车、电动车往来频繁，无反光标识的车辆在夜间隐患重重，是乡村道路的一大安全风险。今年6月，人保财险青岛分公司协同青岛公安交管支队，在黄岛区六汪镇悬泉村分发2万张“亮尾贴”，为非机动车点亮夜间安全标识，获得村民的点赞。

这样的公益行为并非孤例。在西海岸新区画家村路，公司花费20万元配套爆闪灯、礼让行人标志牌等公共设施，打造“交通安全示范路”；在平度云山镇，公司捐赠10套太阳能路灯，为夜间照明补盲；此外，还向市民、特别是高校学生免费投放500顶安全头盔，普及安全骑行知识，让市民提升风险防控意识。

去年，人保财险青岛分公司与青岛公安交管支队启动警保联动道路交通风险隐患协同治理，通过交通数据筛选，圈定高危路段进行重点防护，从而推出一件又一件的务实举措。

从业务角度看，这是“赔本赚吆喝”，但人保财险青岛分公司党委有另一套计算公式，国有保险企业的效益，不仅要看业务指标，更要看服务民生、服务治理的实际成效。随着协同治理的持续深化，今年公司联手交管部门高效处置多起重大交通事故案件，实现风险减损70余万元。



■人保财险青岛分公司揭牌成立保险行业首家“金法通和”调解工作站。

参与社会治理，长期以来是公司对“保险姓保”政绩观的具象体现。

应对老旧小区维修难，公司创新推出小区专属综合保险，通过保险机制，整合专业维修资源，帮小区分担公共区域的维修风险；

监测到假期高速风险高发，在全市高速出入口、重点交通路段、服务区等关键节点，全线搭建人保“红顶棚”便民驿站，为来往车辆提供故障排查和理赔快速通道服务。

应对金融纠纷案件复杂耗时耗力，今年9月，人保财险青岛分公司揭牌成立保险行业首家“金法通和”调解工作站，推动纠纷处置由“被动应诉”向“源头治理”转变，降低群众维权成本。

坚守“人民保险、服务人民”的初心，人保财险青岛分公司的业务规模与社会认可度也不断获得新突破。今年前三季度，人保财险青岛分公司实现保费收入41亿元、提供各类风险保障30万亿元，同比增长20%，在行业内处于领先地位。

创建“红色”链路

成绩的取得并非偶然，而是基于党建与业务融合的深刻把握。人保财险青岛分公司没有把党建停留在口号，而是设计了一套把政治优势、组织优势转化为业务攻坚能力的制度链路。

首先是贯通的责任格局。人保财险青岛分公司构建“党委统筹抓总、职能部门牵头推进、各支部落地执行、一线机构全面参与”的工作体系，让决策部署从顶层一路落到网点。

其次是可调度的攻坚载体。辖内各单位组建16支“党员+”突击队，由各单位主要负责人牵头，带动党员、积极分子、业务骨干、团员青年，聚焦业务痛点难点、国家战略落地、社会治理等任务躬身担当；同步建立“把党员培养成业务骨干、把业务骨干发展为党员”的双培养机制，让人这一最核心的资源在党建与业务间双向流动。

再次是把“软任务”变成“硬约束”，突击队建立工作台账，月度总结，人保财险青岛分公司党委季度听取、定期复盘；目标分解到每位队员、落实到每季每月每天，完成情况纳入党支部书记抓基层党建述职评议考评。

由此党建成为有制度、可追溯、与考核挂钩的“施工蓝图”，配套“重点项目有党员攻坚、新兴赛道有党员突破、急难任务有党员担当”的工作机制，组织优势由此被制度化地转化为攻坚胜势。

实践表明，党建从不是业务的“装饰”，而是企业的精神堡垒与转化链路。下一步，人保财险青岛分公司将把学习贯彻党的二十届五中全会精神作为重大政治任务，深刻把握“金融工作的政治性、人民性”，把“为民造福是最大政绩”内化为行动标尺，以实际行动助力“十五五”良好开局，实现党建赋能、保险护航、民生受益的良好成效。

（丁倩倩）

本报社址：青岛市株洲路190号 邮政编码：266101 广告部咨询订版电话：66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间：4时30分
青工商广字006号 电报挂号：1032 发行处电话：82880022 广告投诉电话：82933589 印务中心电话：68688658 印完时间：5时30分
青岛日报社法律顾问：琴岛律师事务所 侯和贞、王书瀚、王云诚律师

今日海浪水文预报：海浪：1.7m 涌向：-- 日平均水温 15.8℃
海港潮位：第一次：高潮高294厘米 高潮时11时48分 低潮高133厘米 低潮时06时23分
第二次：高潮高 -厘米 高潮时 -时 -分 低潮高 87厘米 低潮时18时27分