



东岳未来氢能材料有限公司氢燃料电池膜全产业链高端氟材料聚合物及精细化学品项目



山东金诚石化集团有限公司工业级、食品级液体二氧化碳项目

7月24日,淄博市县域高质量发展重点项目现场推进会走进桓台县,观摩团成员先后对桓台县的5个重点项目进行观摩并作出点评。

观摩过程中,“全国首个”“国内首个”“全国前三”等“之最”“之首”,展示出了桓台项目产业发展背后的坚实基础与强劲势头;“高端化”“智能化”“数字化”等建设特点则反映出了桓台项目产业发展的向新趋势。

一个项目,可单打独斗,多个联合,能携手互补,桓台县正以产城共兴推动县域高质量发展实现新升级。

## 桓台项目四问

### 这家企业凭什么和戈尔、科慕等国际巨头“掰手腕”?

目前,燃料电池市场中的质子交换膜大部分来自于戈尔(Gore)和科慕(Chemours)。科慕由杜邦公司(DuPont)高性能化学业务拆分出来后创建而成,钛白科技产品、氟产品等在全球市场占据重要地位,并致力于车载质子交换膜研发。戈尔拥有超过25年的增强型质子膜的研发和制造经验,凭借其增强型质子交换膜的优异性能占据

全球约80%的市场,每年出货量达几十万平米并保持高速增长的气势。

在桓台,有这样一家企业,它凭借创新打破国外垄断,被行业普遍认为是最有希望在氢能产业方面与戈尔、科慕等国际新能源巨头“掰手腕”的国内标杆企业,这家企业就是东岳未来氢能材料有限公司(以下简称东岳氢能)。

此次观摩的东岳氢能氢燃料电池膜全产业链高端氟材料聚合物及精细化学品项目,其项目技艺由东岳集团自主研发,打破国外垄断并在国内首先实现产业化,待项目建成,东岳氟硅材料产业园将成为全球最大的六氟环氧丙烷生产基地、全国最大的ETFE树脂生产基地。届时,一颗颗小小的白色颗粒不仅会助力东岳集团构建完备的高

端含氟精细化学品产业链,更会被应用到5G、芯片、半导体等零部件的生产中,撬动我国新能源、新基建、智能制造、生命科学等国计民生关键领域的发展。

以“小产品”撬动高精尖市场“大产能”,东岳凭借何能?

答案不仅有创新,还有实干。日复一日久久为功,作为“国家膜之脊梁”,正是凭借实干,东岳才用氯碱离子膜打破了

国外30多年的技术封锁和垄断,正是凭借实干,它才历经16年科研攻关掌握了氢燃料电池膜这一核心技术。在今年6月份发布的《中国独角兽企业研究报告2023》中,东岳氢能继去年首次获评独角兽后继续蝉联榜单,实现了淄博市中国独角兽企业零的突破,强劲体现了桓台甚至淄博地方科创的“硬实力”。

### 一年能“植”树900万棵,这家石化企业咋做的?

一家石化企业,不占地一年能“植”出900万棵树,它是咋做到的?答案是二氧化碳的收集处理与循环利用。

近年来,随着国家“双碳”战略的提出,不少传统工业企业开始“脱胎换骨”向绿色转型升级发展,在二氧化碳的收集处理与循环利用方面,这些企业可谓是尽出奇招。除了将二氧化碳收

集起来用于制造尿素、水杨酸、甲醇等化工产品,或者是注入油藏中进行驱油,二氧化碳还被制作成了二氧化碳基可降解塑料,用作一次性包装、餐具、地膜等。二氧化碳摇身一变成为生活中的用品,是不是有点难以想象?在桓台,金诚石化集团有限公司(以下简称金诚石化)可将这一“魔法”变为现实。

作为全国民营企业首个大型二氧化碳回收项目,金诚石化的工业级、食品级液体二氧化碳项目,工艺先进,具备流程短、能耗低、三废少、产品质量高等特点,二氧化碳回收率可高出同行业5个百分点。项目投产后,每年可减排二氧化碳102万吨。这一排量相当于要60万辆经济型轿车停开一年,也相当于植树

900万棵。同时,联合企业之前投产的环氧丙烷项目,液体二氧化碳回收还可延伸出降解塑料、电子级碳酸酯类等产业支链,在减碳降碳的基础上为企业带来显著的经济效益。

“绿水青山就是金山银山”,实现“3510”发展目标,“强富美优”城市愿景,《淄博市2023年政府工作报告》中明确提出:将聚

力推进新旧动能转换作为2023年经济社会发展目标任务和工作重点。金诚石化的这个项目不仅是桓台在推动县域石化产业转型升级、绿色低碳高质量发展方面的具体实践,更是“双碳”战略背景下,老工业城市淄博石化企业在“延链补链”转型过程中寻找实现经济增长“新引擎”的一生动案例。

### “吨粮县”的粮食产品凭啥跻身高端市场?

作为我国江北“吨粮首县”,桓台小麦平均单产已连续十余年位居山东省首位。在筑牢粮食生产各项基础保障的同时,如何提高粮食的“身价”?桓台给出的答案是:提高智能化水平,延伸产业链条,增加多元化、个性化产品供给。

“该项目建成后将会成为全市首个单仓万吨级粮仓群,最大规模建仓程。”“投产后,我们将

成为全省最大、全国前三的专用粉加工企业。”在参观完中央储备粮淄博直属库有限公司粮食仓储与山东梨花面粉业有限公司(下称梨花面粉)优质小麦深加工提升改造及智能配送两个项目后,不难发现,智能化装备赋能粮食存储、粮食加工已经成为桓台农业产业的一个重要特征。

中央储备粮淄博直属库有限公司粮食仓储项目广泛引入

大数据、人工智能、物联网、生物识别等技术,围绕粮食质量、库存数量、人车购销、库区安全等主要业务场景搭建起了AI人工智能动态预警分析系统;梨花面粉引进国际先进设备、配套数字化智控系统工艺……既切实确保了其成为区域粮食供应稳定的“压舱石”,又着力延长了本地粮食加工的产业链。前者在特殊情况下可保障淄博市5个月

的原粮供应,后者可让本地粮实现从“田间”到“餐桌”的链式发展。

有了智能化装备的助力,梨花面粉根据市场需求不断细分其产品品类,各种高品质面粉除了被加工成面包粉、吐司粉、糕点专用粉等不同种类,还被划分成了和风系列、初雪系列的不同类别,粮食从桓台的田间地头就开始“变身”,经过智能化、精细

化加工实现“华丽转身”被售往全国各地,跻身高端市场,得到认可升值。

同时,以项目促产业,在百万吨级粮食存储加工产能的带动下,桓台县不仅能够加快实现全县粮食产业结构优化、提档升级,周边物流产业的发展也将获得极大带动。

### 从“一网三联”到“三联四进”,城市治理如何进阶?

作为“一网三联”的发源地,近年来,桓台县在其原有基础上不断摸索,创新推出了“党建引领 三联四进 聚力打造精致县城”项目,以“升级”的“党建引领 三联四进”工作机制,通过干部联网格、党员联居民、积分联奖惩,推动组织、信用、协商、服务“四进”网格,形成了党组织统领、网格串联、信用搭台、群众参

与的城市治理新格局。

在少海街道紫悦城社区,居民及时自觉维护家门区域卫生,积极参与社区组织的志愿活动等都可以得到相应的积分,凭借积攒的积分,他们可以到社区的服务驿站兑换一些生活用品;哪家哪户无论有什么问题,不仅可以找身边的党员、网格员,也可以直接联系社区工作人员,问

题都会得到及时妥善的解决……自觉遵守社区规定、积极参加社区活动、维护社区稳定和谐,已成为这里居民日常生活的一种习惯。“党建引领 三联四进”,让社区居民安居乐业。目前,该项目已在桓台县城所有社区内推广开来。

为什么“三联四进”能让城市治理走上一个新台阶呢?

“三联”,联起了基层治理的密网,联起了干群之间的心房。在桓台,居民可以在微信群与网格员点对点对接社区信息,通过“有事找支部,有困难找党员”的机制使诉求得到妥善解决,做出行动就会得到相应反馈。种种联系,使得人与人之间的了解加深,心与心之间的距离靠近。

“四进”,进出了基层治理的

实招,进出了精致县城的新貌。“一套支部班子、一个党员志愿服务团队、一个攻坚项目”,不仅有党的组织和工作进楼入户,更有暖心的举动与奖励主动敲门。由此种种,有力激发了桓台居民全员参与共治的活力,让现代化的城市生活变得和谐宜居。

大众日报淄博融媒体中心记者 黄文姣