

沧州200多家化工企业集聚园区发展循环经济，产业关联度达83% 产业链上打造循环链，化工园区“绿意浓”

河北日报记者 张岚山 河北日报通讯员 郭彬彬

日前，笔者走进沧州临港经济技术开发区东区，只见一家家化工企业的厂房有序排列，空气中也没有印象里化工园区的刺鼻气味。

作为国家循环化改造示范试点园区，沧州临港经济技术开发区秉持绿色化工发展理念，积极推动企业内、企业间和园区等不同层面打造循环经济产业链条，构建企业内部配套，上下游企业相互关联，不同产品体系企业耦合共生、不同产业企业要素串联的循环经济发展模式，促进资源节约集约循环利用。目前，园区内200多家化工企业产业关联度达83%，实现企业效益、社会效益、环境效益共赢。

纵向延伸：园区建起8条产业链

探访沧州临港经济技术开发区的化工企业，一个最大的感受就是绿色化工理念深入人心，许多企业一方面主动融入园区循环产业体系，一方面努力提升内循环配套生产水平。

河北临港化工有限公司占地1600余亩，是区内一家大型化工企业，产品有三聚氯氰、烧碱、合成氨、氰化钠、农药原药及制剂等。

“我们公司产品虽然多，但外售的主要产品是三聚氯氰和农药原药及制剂，多数产品为自我配套。”公司项目部负责人李美美介绍，公司初始只生产单一产品三聚氯氰，后来逐步开展“上伸下延”。

在上游，建设了生产氰化钠、烧碱的项目，副产氢气、氯气，其中氯气直接用于主营产品三聚氯氰的生产，氢气则通过新上合成氨项目进行消纳；在下游，开发了农药原药及制剂产品，副产的氯化钠又可作为上游

烧碱的原料，进行循环利用。临港化工打造的这个产品循环链，不仅提高了主副产品的循环利用水平，产生了良好的经济效益和环境效益，还为企业增强了市场竞争力。

河北临港化工有限公司产业链的延伸历程，正是沧州临港经济技术开发区一条条产业链发展的缩影。

以园区煤化工产业链为例。致力于推动传统煤化工产业向新型煤化工产业转型升级，促进原料低碳化利用和废弃物源头减量，沧州临港经济技术开发区打造了以河北正元氢能科技有限公司煤气化生产合成氨、尿素项目为源头的煤化工产业链。正元氢能生产的液氨供给友谊化工公司，用于精细化工品、复合肥生产；友谊化工公司生产的甲胺供给临港化工公司，用于化学品生产；临港化工公司生产的硫酸铵、三聚氯氰、氰化钠供给渤天化、乐凯化学、兰润植保等企业，用于生产精细化工品及医药中间体。而这只是沧州临港经济技术开发区煤化工产业链中的一个分支。

目前，沧州临港经济技术开发区初步形成电子化学品及电池产业链、氨高效利用产业链、高端涂料产业链、绿色农用化学品产业链、聚氨酯产业链、新型材料产业链、高性能合成树脂产业链、特色化学药制备产业链等8条产业链。

横向耦合：4家企业增效上亿元

在沧州临港经济技术开发区，处于不同产品体系的企业，还通过主、副产品建立了横向耦合、多方参与的循环体系。

“我们的产品对运距比较敏感。通过与园区内企业合作，实现了降本增效。”6月26日，说起循环经济模式带来的好处，沧州临港金诚化工有限责任公司副总经理白海辰说。金诚化工是一家离子膜烧碱生产企业，产品氢氧化钠具有强碱性，用途非常广泛，产品生产过程中还副产氢气。

紧临金诚化工，分布着河北晋邦新材料有限公司、河北先正新材料有限公司、河北科迈新材料科技有限公司等企业。如今，金诚化工生产的液氯产品供给先正公司，用于生产环保型增塑剂；晋邦公司利用金诚化工生产的液碱、先正公司副产的氯化氢，生产环氧氯丙烷；金诚化工副产的氢气供给科迈公司，用于加氢还原生产橡胶防老剂、硫化促进剂。

“以前，副产的氢气因为不好储存、运输，只能当作废气排放。现在供给下游企业，每年收益超1000万元。”白海辰说，公司正在进行的技改项目还将让晋邦公司副产的浓盐水变废为宝，用于金诚化工的烧碱生产，实现增效、节能、降碳。

“对我们来说，能通过管廊得到金诚化工的氢气，不仅省了运费，还降低了安全风险。”科迈公司副总经理邢生凯说，仅此一项公司一年节省成本2000多万元。目前，除了参与企业间的产品生产循环，科迈公司还对公司“三废”全部资源化利用，实现物料平衡。

“金诚化工等4家企业横向耦合构建起循环链，使主、副产品得以充分、高效利用，经测算，每年可为4家企业创造经济效益超1亿元。”沧州临港经济技术开发区循环经济促进中心副主任孙仲英说。

要素连接：“两股气”串起20家企业

在沧州临港经济技术开发区循环经济促进中心，笔者看到一张图：氢气、二氧化碳的应用串联起20家企业。

氢气、二氧化碳是化工企业经常用到的原材料。沧州渤海新区黄骅市立足沧州临港经济技术开发区建链、补链、延链、强链，在招商阶段就加以统筹，布局相关项目。

正元氢能年产60万吨合成氨、80万吨尿素项目副产大量氢气，除供给域内鑫海化工每年4亿标方、联海化工每年72.3万标方作为还原剂使用外，还有很大的余量。开发区引入专门从事气体提纯的河北欣国氢能科技有限公司，通过建设年产8000万标方氢气提纯项目，实现向园区内建新化工、瀛海香料、华茂伟业等企业供气。

“引入欣国氢能实现了补链、强链，让原来的‘排空废气’实现多元利用，成效显著。”孙仲英说。

正元氢能还副产二氧化碳，而仁国化工项目的落地，则实现了二氧化碳的产业化应用——经过纯化的二氧化碳，供给区内五洲开元、爱彼爱和等企业，在减少温室气体排放的同时，每年可实现工业产值约1亿元。

现在，氢元素、碳元素在园区不同企业、不同产品间流动，综合利用率非常高。“我们专门建设了管道，与需氢量较大的企业进行了连接。”欣国氢能总经理杨国斌说。

“园区有关部门经常组织协调会，征求大家意见，将招商工作与园区企业发展需求相结合，不断完善循环经济体系，让我们在园区的发展越来越好。”白海辰说。

上半年京津冀外贸总值创历史同期新高

新华社北京7月16日电（记者吉宁）北京海关等部门16日发布的统计数据显示，今年上半年京津冀区域进出口总值2.54万亿元人民币，创历史同期新高，较去年同期（同比）增长4.6%，占同期全国进出口总值的12%。其中，出口6738.7亿元，增长6.4%；进口1.87万亿元，增长3.9%。

记者了解到，今年上半年，北京地区进出口1.83万亿元人民币，占京津冀区域外贸总值的72%。京津冀区域协调发展加速推进，促进外贸增长的积极因素加速聚集，上

半年除2月份受春节因素影响外，其他各月京津冀区域进出口保持同比增长，规模均创历史同期新高。

在新兴产业领域，今年上半年，京津冀区域新一代信息技术（集成电路、平板显示模组）、医药健康（医药材及药品、医疗器械及器械）、航空航天（航空器零部件）、汽车产业（汽车、汽车零配件）相关产品出口分别增长18.3%、16%、17.3%、54.6%，合计上拉京津冀出口整体增速5.3个百分点，成为推动出口增长的“主力军”。

全国正式进入“七下八上”防汛最关键时期



新华社北京7月16日电（记者周圆 王聿昊）记者16日从应急管理部获悉，当日全国正式进入“七下八上”防汛最关键时期。经多方会商研判，当前防汛形势严峻复杂。

国家防总办公室、应急管理部当日组织气象、水利、自然资源、住房城乡建设等部门进行防汛专题联合会商，视频调度四川、河南、山东、甘肃等10省份，分析研判雨情汛情发展态势，研究部署“七下八上”防汛关键期防汛抢险救灾工作，细化重点地区工作措施。

根据会商结果，当前鲁豫苏皖等地强降雨持续，局地极端性强、致灾风险高；陕甘等地地质条件脆弱，山洪和地质灾害风险突出；四川盆地降雨与前期高度重叠，次生灾害易发多发；长江上中游、淮河干流水位可

能复涨，堤防巡查防守压力大。

应急管理部有关负责人指出，各级各部门要以“船到中流浪更急”的警醒扎实做好防汛救灾各项工作。要进一步强化巡查防守，坚决避免发生水库垮坝、重要堤防决口等重大险情，持续强化灾害性天气和雨水情监测预警，将预警发布和“叫应”工作落实到基层末梢，强化应急力量前置和布防，严格落实防汛关键期领导带班和24小时值班值守制度。

此外，国家防灾减灾救灾委员会办公室、应急管理部16日会同国家粮食和物资储备局向河南、山东两省紧急调拨救灾毛巾被、家庭应急包等1万件中央救灾物资。应急管理部组织国家减灾中心针对河南南阳局地洪涝灾害开展应急监测。

“小小集”活动现场热闹非凡

7月13日上午，备受市民喜爱的“小小集”活动如约而至。一大早，市民朋友就犹如这盛夏的天气一样热情高涨，聚集到名优特产品展销中心门口，等待着本期商家的到来。



健康鞋

吸引读者纷纷体验

本期最受市民瞩目的还属“福赐康”，它是一款充上电就可

以获得按摩功能的健康鞋。它以电力作为动力，可以不间断地进行足底按摩，全方位刺激脚底267个穴位，疏通经络，加快人体代谢，促进身体血液循环。前来参加“小小集”活动的王大妈试穿后介绍道：“这双鞋非常神奇，我在市面上还是第一次接触到这种‘高科技’。一边走路一边就可以按摩，对于早晨遛早儿的老年群体来说确实是一大福音。走累了可以开启按摩模式对脚底进行放松，甚至可以一边走路一边按摩。工作人员对我说，这双鞋不仅适用于老年人，对于中年人甚至年轻人来说也是非常不错的。回家我就要跟我那些老姐妹们和孩子们说，让她们也都来试穿、购买。”

“福赐康”健康鞋鞋内里和鞋垫采用价格昂贵的纯石墨烯和负离子材料，鞋垫可以检测出超过3000的负离子含量（负离子浓度达到3000即可有养生的功效），净化鞋内环境，杀菌除臭。因为石墨烯具有很好的热稳定性和穿透性，缓解疼痛。“福赐康”健康鞋电动按摩采取水共振按摩。

黑猪肉被一抢而空

活动现场热火朝天，前来参加“小小集”的市民络绎不绝。

沧县绿莞源合作社的黑猪肉依旧保持着超高的人气，短短的2个多小时，几百斤猪肉被一抢而空。

沧县绿莞源农业专业合作社采用果园林地散养黑土猪的方式，引进黑土猪新品种，并且保证黑土猪的生长周期达12个月以上。这样经过春夏秋冬，食用五谷杂粮、百果、中草药等粮食的黑土猪，其肉质去腥留香，比一般的猪肉更加密实，肉味醇香。“无公害散养黑猪肉”项目由沧县绿莞源农业专业合作社实施，由沧州日报社·名优特产品展销中心统一销售。黑猪养殖基地占地面积5亩，存栏量100头猪，所有黑猪保证散养，不喂任何饲料添加剂。这种黑猪瘦肉色如玛瑙，瘦而不柴，雪花肉比例增高，瘦肉更加鲜嫩，富含胶原蛋白；肥肉色如美玉，肥而不腻，肉香醇厚有嚼劲，是真正土生土长、原汁原味的高品质黑猪肉。

市民争相购买特色产品

除此之外，曹记熏鸡、东光桑葚干以及名优特产品展销中心的自营产品也人气爆棚。曹记熏鸡原料采用定点养鸡场的散养土鸡，生长周期在1.5年-2

年。制作工序完善，技法独特，使用28味中草药为调香剂，炖煮三个小时，健康环保。熏鸡味道可口，香而不腻，瘦而不柴，滑嫩鲜亮，入口即化，营养丰富，滋补健体，在顾客当中口碑甚佳。市民唐先生可是曹记熏鸡的“老粉儿”，他说，曹记熏鸡是孩子的挚爱。每当孩子放假回来，他会买上一两只鸡，让孩子过足嘴瘾。

参与“小小集”的商家们表示，活动的开展给他们将产品展示出来的机会，他们也将以“小小集”活动为契机，持续扩大产品的知名度，拓宽销售渠道，让产品更好地走出去。

