



乌海市交通便捷区位优势明显。王超一摄

全国重量级可降解塑料产业基地呼之欲出

□郝飏 强建国 黄建飞

因煤而兴的资源型城市如何摆脱资源束缚,重塑产业结构,走上高质量发展之路?全力打造以可降解塑料为主要方向的新材料全产业链基地,这是处在转型关键期的乌海给出的答案。去年以来,乌海市着力把打造具有全国影响力、竞争力的可降解塑料产业基地作为推动地区转型发展的重要举措全力推进建设。随着总投资560亿元的5个可降解塑料产业项目相继落地,预计到2025年,乌海市生物可降解塑料产能将达到300万吨,占全国总产能的40%以上。届时,乌海市将成为拥有国内最大产能、具有全国影响力竞争力和市场话语权的可降解塑料产业基地。

多重优势助推乌海可降解塑料产业腾飞

8月19日至8月20日,备受瞩目的2022乌海可降解塑料产业发展与应用峰会将在乌海举办。峰会期间,数位国内可降解塑料产业领域专家学者将齐聚乌海市,为乌海打造全国重要的可降解塑料产业基地把脉问诊的同时,不断提升该市可降解塑料产业在全国的影响力和知名度。

乌海市大力发展可降解塑料产业不仅在资源、成本、区位等方面优势明显,同时还有政策、产业、要素保障等优势加持。该市区域经济合作局有关负责人表示,乌海市有基础有条件推动可降解塑料产业起势先行。

从国家、自治区层面来看,近年来,国家先后发布《关于进一步加强塑料污染治理的意见》《关于扎实推进塑料污染治理工作的通知》,为各地推进塑料污染治理工作、落实监管职责指明了方向,为企业绿色转型提供了指引。2021年10月,在《自治区十四五工业和信息化发展规划》中提出,鼓励在自治区范围内整合电石、乙炔等上游产能,发展1,4-丁二醇、可降解塑料产业,支持乌海建设国家重要的生物可降解塑料生产基地。同时今年6月,生物可降解塑料国标正式实施,可降解塑料产业进入了快速发展的黄金窗口期。

从乌海市层面来看,乌海市生产1,4-丁二醇(BDO)原料十分充足。BDO的主要原料是电石,电石生产离不开焦炭和石灰石。乌海市石灰石远景储量在200亿吨以上,在现有条件下,储量足以满足连续生产300-400年。该市还拥有电石产能530万吨,焦化产能1763万吨,以及可循环高效利用的焦炉煤气、乙炔气等关键原料,可形成电石、乙炔、甲醛、1,4-丁二醇、聚四氢呋喃、可降解塑料、氨纶等链条产业,实现基本原料由低端产品向高端产品的转型升级,由低附加值原料向高附加值产品的转化。

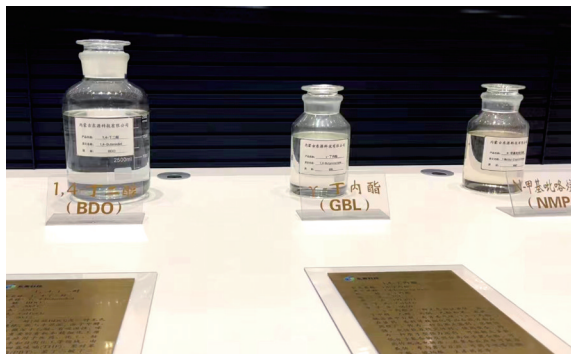
同时,乌海市地处华北、西北结合部,区位优势明显,境内交通便捷。而且乌海市地区电价处于全国及周边其他地区较低水平。这些都对可降解塑料产业发展带去重大利好。

此外,乌海市近年来不断优化营商环境,成立可降解塑料产业链专班,建立企业家诉求直达反馈渠道,制定《乌海市创建国家级煤基生物可降解塑料生产基地的工作方案》,为重点项目提供“保姆式”服务,极大推动了可降解塑料产业基地建设。

近年来,乌海市还从电力、土地、水资源、环境容量等要素制约日益突出的现实出发,千方百计腾出要素指标,优先保障可降解塑料项目顺利投产达效。能耗方面,为加快可降解塑料基地建设步伐,该市通过淘汰化解落后产能、节能技术改造、管理节能等方式深挖既

有用能单位节能潜力。水指标方面,乌海市起草制定《水权流转办法》《用水定额管理办法》等配套制度,通过实施水资源计划管理、定额管理与预算管理,统筹协调全市工业用水指标,保障重点项目用水。在基础设施配套建设方面,乌海高新技术产业开发区低碳产业园污水处理厂、天然气利用顺利完工并投入使用;乌海高新技术产业开发区乌达产业园已形成以化工路为主干线的三横四纵网状公路30余公里,累计建成蒸汽管网约20公里,实现园区建成区全覆盖,蒸汽销售价格低于南方地区蒸汽平均价格近50元。

接下来,乌海市将完整、准确、全面贯彻新发展理念,主动服务融入内蒙古重要能源和战略资源基地,继续推进可降解塑料基地建设,发展壮大可降解塑料产业作为推动高质量发展的重要工作来抓,全力向具有全国影响力、竞争力的可降解塑料产业基地迈进。



1,4-丁二醇等可降解塑料原料成品展示。斯琴满都海 摄



正在建设的华恒新型材料产业链一体化项目。高瑞鹏 摄



乌海市召开可降解塑料产业发展专题座谈会。强建国 摄

可降解塑料产业成为乌海产业转型新路径

这几天,位于乌达产业园的内蒙古东源生物环保科技有限公司年产28万吨1,4-丁二醇(BDO)项目施工现场吊车林立、车辆穿梭,工人们分工协作、加紧施工,一幅热火朝天的项目建设场景呈现在眼前。

内蒙古东源生物环保科技有限公司是内蒙古东源科技有限公司的全资子公司,其年产28万吨BDO项目是东源科技公司的重点扩建项目,也是自治区重点环保科技项目。今年8月1日,该项目举行中交仪式,并计划9月投产。项目投产后,东源科技公司将成为全国生产规模最大的BDO及下游深加工产品全产业链生产基地。

1,4-丁二醇(BDO)是一种重要的基本有机化工和精细化工原料。广泛应用于溶剂、医药、化妆品、增塑剂、固化剂、农药、泡沫人造革、纤维和工程塑料等领域。同时,1,4-丁二醇也是可降解塑料的主要原料,它的推广应用对解决“白色污染”这个世界级难题具有重要意义。

发展可降解塑料项目,主要依靠乌海已形成的煤化工、乙炔化工两个具有明显区域性竞争优势的产业集群。我们以BDO产品为核心,初步形成上、中、下游产品整合配套,实现了产业链间的低碳循环。内蒙古

东源科技有限公司总经理朱庆和说。该项目不仅对乌海产业转型升级具有重要意义,并将为碳中和、碳达峰作出积极贡献。

连日来,位于乌海高新技术产业开发区低碳产业园的内蒙古华恒能源科技有限公司新型材料产业链一体化项目同样建设正酣。该项目总投资105亿元,占地面积约2700亩,主要生产生物可降解塑料PBAT和氨纶原材料PTMEG。项目投产后,预计年均营业收入将达到90亿元,利税约10亿元,直接带动就业2000人。

一个项目就是一个增长点,一批项目就是一个增长极。随着东源科技BDO、华恒新材料、三维新材料等可降解塑料产业项目稳步推进,乌海市新材料全产业链基地建设呈现出千帆竞发之势。

数据显示,目前,乌海市已引进实施5个可降解塑料产业项目,总投资560亿元,其中3个百亿元以上项目全部开工,全国重要的可降解塑料产业基地架构基本形成。预计到2025年,乌海市可降解塑料产能将达到300万吨,占全国总产能的40%以上,全产业链实现产值1000亿元。一个拥有国内最大产能,具有全国影响力竞争力和市场话语权的可降解塑料全产业链基地呼之欲出。



东源科技BDO项目全景。任杰 摄