

# 习近平同印度总统穆尔穆就中印建交75周年互致贺电

## 李强同印度总理莫迪互致贺电

新华社北京4月1日电 4月1日,国家主席习近平同印度总统穆尔穆互致贺电,庆祝两国建交75周年。

习近平指出,中国和印度同为文明古国、发展中大国、“全球南方”重要成员,都处在各自现代化建设的关键时期。中印关系发展历程表明,做相互成就的伙伴、实现“龙象共舞”是双方的正确选择,完全符合两国和两国人民根本利益。双方应坚持从战略高度和长远角度看待和处理中印关系,共谋相邻大国和平共处、互信互利、共同发展的相处之道,共同推进世界多极化和国际关系民主化。

习近平强调,我愿同总统女士一道努力,以两国建交75周年为契机,增进双方战略互信,加强各领域交流合作,深化在重大国际事务中的沟通和协调,共同维护好中印边境地区和平安宁,推动中印关系沿着健康稳定轨道向前发展,为促进世界和平繁荣作出贡献。

穆尔穆表示,印度和中国是两个相邻大国,拥有全球三分之一的人口。稳定、可预期和友好的双边关系将给两国和世界带来福祉。让我们以中印建交75周年为契机,共同推动印中关系健康稳定发展。

同日,国务院总理李强同印度总理莫

迪互致贺电。李强表示,中方愿同印方一道努力,以两国建交75周年为契机,不断增进战略互信,推进各领域交流合作,妥善处理边界问题,推动两国关系沿着健康稳定轨道向前发展,为两国人民带来更多福祉。

莫迪表示,印度和中国是两大文明古国,在塑造人类历史进程中发挥了重要作用,当前则肩负着促进和平与发展的重任。印中关系的发展不仅有利于世界繁荣稳定,也有助于实现世界多极化。印中建交75周年将引领两国关系进入健康稳定发展的阶段。

## 材料新城·智造未来

“数字基因·智造革命”——从车间到云端的转型实践系列报道之一

# 开祥精细化工：“化”丽蝶变“煤”力无限

本报记者 白叶楠

现代科技下,煤炭除了作为燃料,还有哪些可能性?运动服装、彩色丝线、光纤护套、汽车部件、电子电器、环保地板、医药用品……

在河南开祥精细化工有限公司(以下简称“开祥精细化工”)办公大楼展示区,各种看似与煤炭“毫无关联”的商品琳琅满目,让人误以为走进了商场,而不是一家煤化工企业。

“很难想象吧,这些商品都是由煤炭变身而来的。”开祥精细化工技术中心主任张方介绍,通过先进的现代煤化工工艺,煤炭不仅能生成甲醇、1,4-丁二醇等化学物质,还可以变成人们日常使用的杯子、穿在身上的衣服等物品,融入千行百业,装点五彩生活。

“从黑到白”的“七十二变”,

让煤炭蜕变为高附加值产品,转化为1,4-丁二醇,市场价值提升16倍;转化为高端PBT,市场价值提升近20倍;转化为可降解塑料产品,市场价值提升近25倍……2024年,开祥精细化工甲醇、二甲醚、BDO、PBT产量分别达到20.3万吨、1.74万吨、9.14万吨、0.96万吨,实现营业收入9.4亿元。

玩转煤炭“黑神话”的背后,是企业以绿色改造提级赋能、以智能改造提速转型、以技术改造提效升级,推动新旧动能持续转换、坚定不移迈向高端化的生动实践。

走进开祥精细化工智能控制中心,硕大的屏幕云集十大功能板块,所有生产细节“一屏”了然,工作人员只需远程在电脑或手机上轻轻一点,就可以完成对近万

台设备的实时监控。

大数据、人工智能、云计算、区块链……开祥精细化工主动融入三门峡“数字领航”标杆打造行动,利用河南省智能工厂优势,不断推进智能技术深度集成应用于安全生产和经营管理全过程、各环节。于国内同类装置中率先应用APC先进控制系统,累计完善接入21套智能化控制系统,建成2.8万个数据点、1.4万个报警点以及1000余个重大危险源和可燃有毒气体监测点,实现安全生产超前预警、生产管理超前研判。

“目前,企业生产数据自动化采集率95%、自控投用率90%,年均提升生产效益7%,降低产品能耗4%,节约生产成本7000余万元。”开祥精细化工信息化中心主任李建华自豪地说。

从“创造”到“智造”,从“会

干”到“慧干”,开祥精细化工围绕产业链强化创新链,下大力气推进新技术、新材料、新设备的自主研发、联合性开发和国产化改造。

企业先后实施117项技术改造,在全国首次完成“国产化10万吨/年直接酯化法生产PBT装置”的工业化应用,率先在河南省实现“以煤制衣”的重大突破,雷尼镍催化剂、铜铈催化剂等催化剂添加剂基本实现国产化替代,联合开发应用乙炔气压缩机等多个重要国产设备,累计获得有效专利81项,参与制定国家标准1项、团体标准2项,连续4次通过全国高新技术企业评定,并成为河南省“专精特新”中小企业,更是实现了全国石油和化学工业绿色工厂、河南省绿色工厂和国家级绿色工厂的“全满贯”。

一系列创新成果源源不断转化为发展成效。开祥精细化工建成年产20万吨甲醇、10万吨二甲醚、2×4.5万吨1,4-丁二醇(BDO)及10万吨聚对苯二甲酸丁二醇酯(PBT)、10万吨PBT系列产品等六套生产装置,形成“煤—甲醇—1,4-丁二醇—PBT/PBAT/PBS”“煤—甲醇—二甲醚”两条产业链,构建以煤炭为“头”,高端新材料产品为“多尾”的新兴煤化工产业发展模式。

2024年,开祥精细化工成为国内第二家取得BDO无限量出口欧盟资质的企业,并再次实现PBT产品对外出口,有力巩固了全国BDO出口时间最早、出口范围最广、华中地区唯一一家PBT出口企业的品牌优势,持续推动三门峡优质产品远销“一带一路”沿线等30余个国家和地区。

“破壁者联盟”——专精特新“小巨人”的颠覆式创新系列报道之五

# 长城特耐：锻造行业“耐高温”硬实力

本报记者 张静怡

专业化、精细化、特色化、新颖化……“专精特新”企业作为中小企业发展的“领头羊”,不仅需要在学习上精耕细作,还需要在市场上具备独特竞争优势和创新能力。

3月29日,记者来到位于渑池县产业集聚区的河南长城特耐新材料有限公司(以下简称“长城特耐”),探寻该企业在千帆竞发中脱颖而出的“独门秘笈”。

走进长城特耐电熔车间,一股热浪扑面而来,两台三层楼高的电熔炉正在作业。“这是电熔莫来石,我们的主导产品之一。”企业董事长赵爱侠站在生产线前,指着刚下线的耐火产品说道,“可别小看这些‘石头’,它们在近2000摄氏度的高温下仍

能保持稳定,是一款高档的耐火原料。”

作为一家专注于高级耐火原料研发生产的企业,长城特耐的主导产品包括电熔莫来石、电熔镁铝尖晶石、电熔锆莫来石、电熔白刚玉,凭借其高纯度、高性能的特点,在行业内占据着重要地位。

“2018年,我们发现传统耐火原料在高端领域竞争力不足,就决定砍掉低利润产品线,集中资源攻关高纯度电熔材料。”赵爱侠回忆,“当时很多人不理解,觉得我们在冒险。但我们认准了,只有做别人做不了的产品,才能在市场上立足。”

专注主业、稳扎稳打,长城特耐在坚守中建立起自己的竞

争优势。

在电熔白刚玉生产车间,记者看到一个比其他车间更大的电弧炉。据赵爱侠介绍,这是企业自主研发的生产设备,正常的炉子容量为4吨左右,而这个炉子的容量可达12吨,能满足更加多样化的生产需求。

“我们还通过自主研发的提纯技术和精细生产工艺,将产品杂质含量控制在极低水平,显著提升了材料的耐火度、抗侵蚀性和高温强度。”赵爱侠说,企业先进的制造工艺如等静压成型、喷射沉积等,还能提高材料的致密性和均匀性。

近年来,长城特耐一直致力于耐火产品制造技术创新,从生产设备到生产工艺,不断根据生

产实际情况进行改进。企业还可进行定制化生产,为高温工业提供全方位、全过程、个性化、精细化服务,目前该企业已获得8项软件著作权和10项实用新型专利。其产品不仅用于国内大型钢厂和玻璃窑炉,还远销日本及欧美等地,订单已经排到了下半年。

生产工艺直接影响着产品的质量、生产效率和成本,是企业可持续发展的关键。产业链协同发展同样关键。广东新岭南科技、濮阳濮耐股份等上下游企业的紧密合作,让长城特耐实现了从原料到终端产品的全链条把控。

“我们与客户共同研发的定制化产品电熔莫来石为例,其

中的钠含量已接近于0。”赵爱侠说,钠作为不稳定元素,含量越少,产品的稳定性越高。“目前,我们生产的电熔莫来石使用强度已实现成倍提升,用其做成的玻璃窑炉使用寿命也实现了成倍增长。”

通过联合研发、共享技术,形成高效协同的产业链。这种“链主+配套”模式不仅降低了成本,还提升了整体竞争力。

“只有沉下心来做产品,才能让‘三门峡制造’在全国市场立得住、叫得响。”赵爱侠表示,他们将继续加大科技创新力度,在细分领域实现规模化发展和竞争力提升,进一步拓展国内外市场,加快建成国内一流耐火原料企业。

## 保蓝天护碧水守净土

# 我市交出生态环境质量亮眼“成绩单”

本报讯(记者白叶楠)2024年,全市优良天数270天,全省排名第2位;PM<sub>10</sub>年累计平均浓度67.86ug/m<sup>3</sup>,全省排名第3位;PM<sub>2.5</sub>年累计平均浓度42.10ug/m<sup>3</sup>,全省排名第2位;12个国控、省控断面水质全部达到Ⅲ类水体以上,优良水体比例100%;受污染耕地安全利用率达100%;农村污水处理率达48.6%……

环境就是民生,碧水就是美丽,蓝天就是幸福。过去一年,我市深入贯彻习近平生态文明思想,坚决扛起推进生态文明建设 and 加强生态环境保护的政治责任,坚持精准治污、科学治污、依法治污,不断创新工作机制,持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,全市生态环境质量持续改善,在崤函大地上描绘出山青、水秀、岸绿、景怡的美丽风光,人民群众的获得感、幸福感、安全感不断增强。

以“四大行动”助力蓝天保卫战。我市深入开展工业污染治理行动,建立重污染天气应急减排清单企业1207家,培育环保绩效A级、B级企业34家,工业提升治理企业20家。开展移动源污染防治攻坚战行动,火电、煤炭、有色和建材行业清洁运输比例分别提升至81.68%、80.22%、82.46%和83.33%,新增新能源车推广9540辆。开展面源综合防治行动,统筹公安、应急、市场监管等部门,全方位推进烟花爆竹“打非”专项行动,强化联合联动执法,分片包干督导检查,取缔非法储存场所63个,查处行刑衔接案件8起。开展科技支撑能力建设行动,53个乡镇空气自动监测站完成六因子联网,实现市内六因子监测全覆盖,交通污染自动监测站和工业园区自动监测站联网完成。

以“三水统筹”打好碧水保卫战。我市印发《三门峡市工业园区污水收集处理设施补短板行动方案》,全市7个工业园区建立问题整治台账,编制“一区一策”整治方案、2个

化工园区编制零直排工作方案,促进工业园区水污染防治更加规范。全市29家涉水企业实施提标改造,全部实现达标排放。

着力提升城镇污水收集处理效能。加快消除城镇污水收集管网空白区,有序推进雨污分流改造。以老旧小区为重点,开展老旧破损、混错漏接等问题管网诊断修复更新。累计投资3.4亿元,新建排水管网92公里。对全市17座县级以上污水处理厂实施提标改造,排放的主要因子与地表水Ⅳ类接轨。

稳定推进黄河生态修复综合治理工程。先后开展18条黄河一级支流治理和生态修复,采取河道治理和淤地坝、小流域等综合治理措施,推动黄河流域生态综合治理。持续开展河湖“清四乱”工作,全市各级河长累计巡河38.2万余次、58.8万余公里,解决大小河湖问题5000余个,其中解决省级清单内河湖“四乱”问题222个,治理整顿餐饮垃圾、捕捞船427艘,清理各类垃圾510余处,清理河道2400余公里。扎实开展入河排污口排查整治工作,完成全市25条主要河流及重点湖库入河排污口排查和溯源工作,目前共排查出排污口371个,整治完成率94.8%,超额完成国家2024年70%的年度目标任务。

积极创建黄河流域美丽幸福河湖。天鹅湖、洛河(卢氏段)等2个河湖已成功创建省级美丽幸福河湖,命名市级美丽幸福河湖5个。4个河(段)申报参与“2024年度省级美丽幸福黄河”评选活动。

以“三个强化”实施净土保卫战。强化源头管控,23个优先监管地块完成风险管控,管控率达到100%,5个地下水国考点位环境质量保持稳定,完成2座垃圾填埋场地下水调查。强化“一住两公”重点建设用地监管,完成17个地块调查评审。强化农村环境整治,完成40个行政村农村环境整治任务。

# “金花”开后“茶香”生

“金花”开后生绿叶,又是一年采茶季。

在“中国连翘之乡”卢氏县的山川河谷,串串金黄的连翘花枝上,已开始生出娇嫩的叶芽,这种连翘叶芽可谓价值不菲。“即日起就要开磅收购,好的连翘叶芽每斤20元,一般要收购50天左右。”卢氏县连翘制茶企业已发布通告。

卢氏县连翘面积、产量均占全国三分之一,全县有连翘资源200余万亩,年产连翘干品6000吨。连翘花可供观赏,连翘果自古至今一直为大宗、名贵药材,而连翘嫩叶用来制茶,则要从该县农民杨献民说起。

今年65岁的杨献民,早年在外省从事绿化工作,后回卢氏创业,创办献民林场,拥有19万亩野生连翘林和省级连翘示范种植基地。2013年,杨献民与中国医学科学院药用植物研究所共同研发野生连翘茶,填补了我国连翘制茶的空白。2017年,杨献民成立一家茶业公司,目前该公司已获评河南省“专精特新”企

业、全国农产品包装标识示范企业,拥有生产、包装等专利13项。2022年,该公司生产的“卢翘红”连翘茶被列入全国名特优新农产品名录。在杨献民的带动下,卢氏县连翘制茶企业及合作社已达3家。

春日艳阳,草木萌发。卢氏县漫山遍野的连翘林中,处处可见采茶人的身影,不时传出阵阵欢声笑语,他们胸前挎着背篓,身手敏捷、动作娴熟。“这种嫩芽根据芽长也分等级,特别是现在的连翘叶芽,鲜嫩度高,加工出的连翘芽茶品质高、口感好,我们采摘一天能收入150多元呢。”范里镇三门村村民吴治峰高兴地说。

在三门村一家生产连翘茶的企业车间里,萎凋、杀青、揉捻、干燥、色选、提香等一道道生产加工流程正在进行。据车间主任杨晓芳介绍,该企业2024年生产加工连翘绿茶、红茶400多吨,产值8000余万元,其中支付农民连翘嫩芽货款、工人工资4000多万元。

(下转第四版)



## 抢抓农时 春种备耕

3月30日,灵宝市函谷关镇农民正在种植山药。当下,我市各地农民抢抓农时,积极投入春耕备耕等各项农事生产中,田间地头一片繁忙景象。

本报记者 孙猛 摄

## 在希望的田野上