

山东明确“发展壮大一批”“改造升级一批”化工生产企业名单

# 346家化工企业将优先享金融支持

□记者 付玉婷 报道

本报济南12月19日讯 记者从山东省化工专项行动了解到,《关于推动化工生产企业“发展壮大一批”“改造升级一批”的实施意见》已于日前印发,346家化工生产企业纳入“发展壮大一批”名单;方向符合国家产业政策和《山东省高端化工产业发展规划(2018-2022年)》要求,且不属“发展壮大一批”“关闭退出”的化工生产企业则纳入“改造升级一批”。从中,我省将培育一批国内领先、世界一流的领航型企业,力争到2022年,全省营业收入过1000亿元企业达到2家以上,过500亿元企业达到10家左右。

根据《意见》,结合产业结构调整和产能整合转移,我省将推动优势企业积极实施兼并重组、产能置换、股权交易和战略合作,加快同行业横向整合、产业链纵向延伸、跨区域协作,进一步提高企业市场占有率、行业影响力和抗风险能力。重点企业项目优先纳入高端化工项目库、新旧动能转换项目库及优选库、高端化工产业基金项目库,加强资金、土地、能耗、污染物排放总量等要素保障,促进企业做大做强。

化工企业将进一步加快退城入园和搬迁改造步伐,除特殊规定的情形外,化工投资项目原则上在化工园区、专业化工园

●重点化工企业项目优先纳入高端化工项目库、新旧动能转换项目库及优选库、高端化工产业基金项目库,加强资金、土地、能耗、污染物排放总量等要素保障

●建立发展壮大、改造升级优质项目库和产融对接“白名单”,向银行、基金等金融机构集中推介,拓宽企业融资渠道,为项目落地建设提供优质金融服务

区和重点监控点内实施。对园区外不能新增产能的非重点监控点企业,强化政策引导和标准倒逼,推动企业入园发展;严格项目准入条件审查,建立完善园区产业迭代升级和项目退出机制。

我省将建立化工企业创新联盟,加强与科研院所、知名高校、行业机构等战略合作,围绕重点企业布局建设一批技术创新平台、中试孵化基地和产品检测场(站),实施共性关键技术、“卡脖子”技术研发攻关和国产化替代。同时,建立发展壮大、改造升级优质项目库和产融对接“白名单”,向银行、基金等金融机构集中推介,拓宽企业融资渠道,为项目落地建设提供优质金融服务。

12月18日,山东省化工专项行动办、

省地方金融监管局在济南联合召开山东省化工产业高质量发展产融对接会,除346家“发展壮大一批”企业外,发布51个科技含量高、市场前景良好、延长产业链的优质化工投资项目名单。这346家“发展壮大一批”企业和51个投资项目,是由省化工专项行动办从安全环保节能质量水平、装备工艺技术先进性等方面把关,优中选优确定的一批规模大、税收贡献高、产品发展前景好,具有加快发展大规模目标和投资项目,同时位于化工园区内或属于重点监控点的企业和项目,资金需求额度约为220亿元。

记者采访发现,当前化工产融对接的主要堵点在于化工细分行业众多,产业链结构和数量庞杂,产品数量成千上万,对

提供、研发适合行业特点的金融产品提出很高的专业要求。省地方金融监管局副局长王继东表示,银行机构要结合行内授信指引和企业实际需求等,适当调整信贷政策,创新开发金融产品,对优质企业、优质项目进一步加大融资对接力度。

多家金融机构也正在积极探索适合化工行业特点的特色服务方式。今年9月,工商银行山东分行召开首届“制造业行业分析师大赛”,全省16家分行的31支代表队围绕包括化工在内山东最具代表的三大行业展开行业分析,一批专业精通的分析师涌现出来。而在兴业银行,不同于许多银行支行市行省行层层上报审批的模式,一开始就会由省行前中后台组成团队直接深入企业一线调研。“除了优势很明显的行业‘巨无霸’,这种调研能避开单纯考虑企业规模产值大小的传统思路,确保诸如‘专精特新’、单项冠军、瞪羚等体量较小的企业也能在综合竞争力方面得到公正评价。”兴业银行济南分行企业金融部行业调研中心主任韩嘉表示,截至今年上半年,兴业银行济南分行已合作化工企业830户,融资金额超200亿元。

今年1-10月份,全省规模以上化工企业实现主营业务收入1.52万亿元,继续保持全国首位,显示出了强大韧性和巨大潜力。

## 全省检察机关批捕涉危害食品药品安全犯罪168人 探索民事公益诉讼惩罚性赔偿制度

□记者 张依盟 通讯员 李明 报道

本报济南讯 “自去年10月至今年11月,共受理审查逮捕危害食品药品安全犯罪案件139件247人,批准逮捕168人;受理审查起诉689件1378人,提起公诉445件1046人。”记者从省检察院举行的新闻发布会上获悉,今年以来,全省检察机关立足经济犯罪和公益诉讼检察职能,坚守食品药品安全底线,落实食品药品安全“四个最严”要求,确保人民群众“舌尖上的安全”,取得明显成效。

全省检察机关坚持“严”字当头,始终保持严厉打击危害食品药品安全违法行为的高压态势,充分发挥捕诉一体化办案优势,对危害食品药品安全犯罪案件,符合批捕、起诉条件的,依法快捕、快诉,自开展落实食品药品安全“四个最严”要求专项行动以来,一审宣判危害食品药品安全犯罪550人,63人被判处有期徒刑三年以上有期徒刑,并处罚金1.32亿元,103人被宣告禁止令或者职业禁止。

针对市场食品安全、网络餐饮无证或超范围经营、保健食品虚假宣传等问题,全省检察机关积极开展“保障千家万户舌尖上的安全”公益诉讼专项监督,助力“食安山东”品牌建设,通过12309举报电话和“随手拍”,发动群众举报公益损害线索,共发现食品药品领域的公益诉讼案件线索989件,立案773件,办理诉前程序案件756件,提起公益诉讼139件。同时,探索食品药品安全领域民事公益诉讼惩罚性赔偿制度,检察机关要求违法行为人承担惩罚性赔偿金达8100余万元,切实加大了违法者违法成本。

今年以来,全省各级检察机关主动与公安、市场、农业等部门畅通日常联系、信息交流、情况通报、检测鉴定、案件移送、疑难问题会商等,及时将有关工作要求向行政执法部门通报,推动形成打击合力。省检察院与省公安厅先后5次联合挂牌督办35件危害食药安全案件。针对危害食品药品安全违法行为积极发出检察建议,确保人民群众“舌尖上的安全”。

## 中国海洋科技创新综合排名跻身全球第四

□记者 肖芳 报道

本报青岛讯 12月18日,青岛海洋科学与技术试点国家实验室2020学术年会在青岛蓝谷召开,现场发布了《全球海洋科技创新指数报告(2020)》。报告显示,中国海洋科技创新综合排名稳步提升,由2016年的第5位上升至第4位,跻身第二梯队。

该报告由海洋试点国家实验室与新华(青岛)国际海洋资讯中心联合编制,已连续发布5年。报告基于创新投入、创新产出、创新应用及创新环境4个维度,对全球25个样本国家的海洋科技创新情况进行指数评价,为预测未来海洋科技创新发展趋势提供参考。

根据报告,2020年全球海洋科技创新指数前10好国家分别是美国、德国、法国、中国、日本、韩国、澳大利亚、挪威、英国、荷兰。近5年来,中国综合排名由第10名升至第4名,在创新产出和创新应用方面均快速提升至第二位,由第三梯队跻身第二梯队。

作为我国海洋领域唯一试点运营的国家实验室,海洋试点国家实验室历经5年发展,已在深海观测与探测核心技术及装备等诸多领域取得突破,国际顶级学术期刊发表论文数量比肩全球顶尖海洋研究所,全球影响力大幅提升,基本实现了与国际一流海洋科研机构并跑的态势,若干研究方向具备领跑优势。

今起大气扩散条件再次转差,我省持续推进重污染天气应急差异化管控

# 24小时驻厂帮扶 助企业精准治污

□记者 陈晓妮 报道

本报济南12月19日讯 进入12月以来,受不利气象条件影响,全省出现多轮中重度污染天气过程。18日受弱冷空气影响,污染带将逐渐南移,空气质量自北向南逐渐改善;20日至23日,大气扩散条件再次转差。我省各地紧急部署,加强驻厂帮扶作用,引导企业进行规范生产,实现污染物稳定达标排放。

从12月5日开始,济南市生态环境局市中分局轮班24小时驻守9家重点涉气企业进行驻厂帮扶。驻厂工作开展以来,驻厂帮扶人员及时通报企业存在的问题,并帮助查找原因,提出解决问题的方案。同

时,明确重点区域和重点时段,加大对企业重点排污环节的监管力度,定期检查污染防治设施运行情况,严重违法排污行为,指导企业采取精准治污措施。

东营市生态环境局东营区分局组织成立4个检查组、1个督察组,在应急响应期间,对企业“一厂一策”落实、污染物减排、污染治理设施运行、车辆管控等进行全面督导检查,确保减排到位,对辖区8家重点企业开展驻厂帮扶,督促企业严格落实减排措施。

淄博市生态环境局高新区分局调动全局力量,在前期10家驻厂企业的基础上,再次安排部署第二批共计23家重点企业

开展驻厂帮扶工作。驻厂人员督导企业严格落实应急响应措施,并积极与企业进行协商,在保障生产安全的前提下,能降则降、能停则停,进一步降低生产负荷和污染物排放总量。

济宁市进一步强化环境监管非现场执法手段,借助工业企业环保用电监管,及时推送执法监管信息,全面做好重污染天气应急管控。应急响应启动后,根据企业应急响应措施,系统对企业的总用电量、产污设施用电情况等实时监控,发现用电异常数据即时告警,第一时间通过短信、微信服务号自动向环境执法人员提供辅助执法信息。

据悉,今年我省在重污染天气应急过程中持续推进差异化管控,将管控与帮扶相结合,积极服务“六稳”“六保”大局。省生态环境厅大气处处长张金智介绍,今年我省将绩效分级重点行业由15个增加至39个,通过实施环保绩效分级,引导企业自觉提高污染治理和环保管理水平,主动实施减排措施。同时指导纳入应急减排清单的企业科学制订“一企一策”应急减排方案,将应急减排措施落实到具体生产线、具体设备,具体污染物,仅对涉气工序、生产设施采取限产措施,降低对企业正常生产经营的影响,应急减排更加务实。

## 全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船建造启动

□记者 薄克国 报道

本报青岛12月19日讯 今天,全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船(“国信1号”)在青岛西海岸新区建造启动。该船将于2021年完成分段施工、合拢、出坞下水并开展设备及系统调试,2022年3月正式交付运营。

“国信1号”总长249.9米,型宽45米,型深21.5米,设计吃水12米,载重量约10万吨,排水量13万吨,设计航速10节,可移动躲避台风赤潮等,在全球海域开展养殖作业。全船15个养殖舱能提供80000立方米养殖水体,其中前13个养殖舱单舱5600立方米养殖水体,与半个标准游泳池水体相当,后2个养殖舱单舱3600立方米养殖水体,通过养殖水体交换系统,实现养殖舱内水体与外界自然海水进行不间断强制交换,借助深层取水装置获取适宜温度盐度的海水进行养殖,保持养殖鱼类一直处于最佳生长状态,进而缩短养殖周期、提升养殖品质。

全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船项目正式进入全面建造启动阶段,标志着我国渔业装备水平向现代化、信息化和智能化转型发展,对我国渔业的绿色高质量发展发挥着重要的作用。



全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船效果图。

## 黄河山东段出现本年度首次淌凌

□记者 方全 通讯员 张玺 吴庆南 报道

本报济南12月19日讯 记者今天从山东黄河河务局了解到,受近期强冷空气影响,山东省沿黄地区气温普遍下降,降温幅度达8℃左右。12月18日,黄河山东段最低气温-6.9℃~-2.3℃。受降温影响,19日8时,山东黄河河务局观测结果显示,黄河垦利段苇改闸控导至十八公里险工段出现本年度首次淌凌,淌凌长度约17千米,密度5%~8%。本年度首次淌凌日期与常年(1970~2019年均值为12月19日)持平。

本年度凌汛期间,山东黄河河务局各级部门已按照国家防总、黄河防总、黄委和省委、省政府要求,及时做好各项防凌准备工作,全面启动了防凌工作机制。修订了防凌预案,提前预筹应对措施;落实了群众防凌队伍,组建92个冰凌观测组,并与爆破公司联合组建了2支冰凌爆破队,提前做好应急抢险准备;采用多渠道储备了防凌物资、设备,明确社会团体和群众备料的存放地点、数量及运输方式,确保及时满足可能出现的抢险需要。

根据省气象台预报,12月20日起气温将逐渐回升。山东黄河河务局将密切关注气温、凌情变化,加强防凌值班、冰凌观测和巡查防守,确保黄河防凌万无一失。

(上接第一版)“济南片区将着力推动贸易投资、跨境资金流动、国际人员往来、国际物流运输便利化;持续推进链上自贸保税展销、人力资本价值赋能和‘互联网+医疗’大健康平台建设等,开展更广范围、更深程度、更高水平风险压力测试,探索形成更多国家级首创试点。”济南自贸区管委会相关负责人表示。

《建议》为上合示范区建设“一带一路”国际合作新平台注入了新内涵。上合示范区管委会副主任孟庆胜表示:“下一步,将以规划为引领,高标准建设10平方公里核心区;以贸易为主导,深化油气全产业链改革,发起设立上合能源联盟,加速建设中国北方国际油气交易中心;以项目为突破口,加快建设‘一带一路’互联网卫星等重点项目;以创新为动力,探索设立上合产投联盟、上合地方合作银行,推动示范区建设再上新台阶。”

高水平建设潍坊国家农业开放发展综合试验区,对推动我省农业对外开放、构建农业开放发展新格局至关重要。潍坊国家农业综区推进办常务副主任王龙堂表示:“下一步,农综区将重点打造‘四个平台’,即聚焦开放平台,打造国际交流平台;持续先行先试,打造科技创新平台;注重模式集成,打造机制重构平台;突出核心引领,打造产业集聚平台。”

(上接第一版)石化产业是东营的另一个高飞的“雁阵”。两个月前,随着装置一次性投料成功,东营联合石化对二甲苯项目顺利投产。以该项目为平台,东营向上整合千万吨炼化产能,向下加快推进PTA、PET等重大项目,打造万亿级石化产业集群。今年上半年,全市石化产业增加值同比增长13.1%。

园区化承载、集群化推进、链条化聚力,东营优化园区布局,深度链接、补链、强链,铸造资源利用高效、功能配置科学、产业融合发展模式,石化、石油装备、橡胶轮胎、临港内配、新材料等产业集群壮大形成。

高质量项目带动和产业升级环境打造为优势产业“雁阵形”集群培育持续加码。目前,东营市总投资220.2亿元的16个项目入选省新旧动能转换重大项目库优选项目。今年新增1家国家级企业技术中心,12家省级工程实验室,11家省级企业技术中心,16家院士工作站。国家科技型中小企业入库企业310家,是去年的2.76倍。

# 与病魔“赛跑”,既要仁心也要创新

——齐鲁最美——  
科技工作者

□本报记者 王亚楠

科技是战胜病魔的有力武器。今年年初,面对突如其来的新冠肺炎疫情,一批医务科技工作者挺身而出,迸发出创新的智慧和火光,与病魔“赛跑”。而在日常生活里,也是在那些医务科技工作者的钻研努力下,人民健康得到更有力的保障。

## 菅向东:患者康复是我最大的幸福

“悬壶何曾惧瘟神,济世从未恐魔鞭。无须问,路途多凶险,勇向前。”今年,新冠肺炎疫情突袭全国,山东大学齐鲁医院急诊科副主任、中毒与职业病科主任菅向东主动请缨,第一批报名参战。2月6日,他作为山东省第五批援助湖北医疗队副队长,率队进行出征。在武汉,他

写下了这首《满江红·武汉抗疫》。“救治危重症患者,我们用尽所有手段,用上现有的最先进的科学技术。”菅向东说。结合多年临床实践经验,菅向东创新性地提出了“抗病毒、免疫调节、改善微循环和支持治疗”的诊疗方案,疗效良好。她援武汉的60天里,他们先后接管床位120张,累计救治患者164人。

菅向东印象最深的是治愈出院的第一位患者,那是一位满头银发的大姨。出院时,她透过隔离病房的玻璃,深深鞠了一躬,用武汉方言说:“谢谢你们,齐鲁医院的医生们!”“我觉得这是一种至高的荣誉。从‘死神’手中抢回一个个鲜活的生命,这就是我们医生的意义所在。”菅向东说。

## 姜淑娟:为病人解除痛苦,是最关键的

“为病人解除痛苦,是最关键的。”从医36年来,山东省立医院呼吸与危重症医学科主任姜淑娟每天面对最多的是痛苦喘息、呼吸困难的病人。病人的痛苦和恐

惧,她感同身受。2004年,44岁的姜淑娟毅然赴国外求学,苦练呼吸内镜EBUS-TBNA(超声引导下经支气管镜针吸术)等介入技术,把这些先进技术带回山东,将我省呼吸介入事业推向新的高度。

“同样一个病,寻找最好的、最简单的、让病人痛苦最少的方法,一定要创新。”姜淑娟说,通过钻研这项技术,以前只能通过开刀诊断的疾病,现在从鼻腔里插一个支气管镜就可以确诊病变。她还大胆革新,将这技术应用到临床精细化治疗。

从2003年SARS疫情、2009年H1N1疫情到2013年H7N9疫情,姜淑娟总是冲锋在抗疫最前线。面对今年的新冠肺炎疫情,她作为山东省立医院防疫核心专家组组长,负责发热门诊疑似患者的会诊及全省重大疫情的会诊指导工作,并多次通过媒体进行健康科普,消除公众的恐慌情绪。

## 毕宏生:“光明行”的公益脚步永不停歇

眼睛是心灵的窗户。有一个惊人的数据:我国成年人近视达6亿人,青少年近视达1.5亿人。从业近40年的山东中医药大学眼科研究所所长、山东中医药大学附属眼科医院院长毕宏生,现在成了一名儿童青少年近视防控的“网红”专家。

他开创性地提出了“节点前移,中西并用,以防为主,防控结合”的指导原则,研发了“三级筛查、三级预警、三级诊疗”系统方案,并在我省建立的“三级防控网络”内全面推广,已经为1280万名青少年儿童进行服务,视觉不良率明显下降。

“我是人民的医生,是老百姓的大夫,只要老百姓需要我,我就义无反顾,竭尽全力。”利用研究成果和高新技术,毕宏生已累计为200多万名患者送去了光明。从2006年开始,他先后11次带队赴西藏、青海、新疆等地开展“光明行”系列活动,将爱心传播到齐鲁大地和祖国边疆。当患者术后激动地说“看到了!看到了!”时,毕宏生觉得一切付出都值得。他说,“光明行”的公益脚步永不停歇。