

推进综合试验 实现动能转换·重大项目聚焦

“黑黄金”材料实现中国制造

康得碳谷高性能纤维一期项目年底建成，将摆脱美、日等国家技术控制

□ 本报记者 于新悦 代玲玲

碳纤维被称为“黑黄金”，在国防军工、航空航天及民用等方面都有重要应用。这种“外柔内刚”的战略性新材料，生产技术长期被美、日等国家控制。为实现高端碳纤维材料“中国制造”，《山东新旧动能转换综合试验区建设总体方案》将新能源新材料产业列入十强产业之一，强调要推动新材料融入高端制造供应链，建设具有国内尖端水平和全球影响力的研发、检验检测中心和产业发展高地。

2005年，威海拓展纤维有限公司首先实现了国内碳纤维的产业化生产。由此为起点，我省碳纤维产业的发展一直处于全国前列。眼下，一个以碳纤维复合材料研发制造为核心的新材料产业园区和康得碳谷碳纤维产业基地正在威海拉开建设大幕。

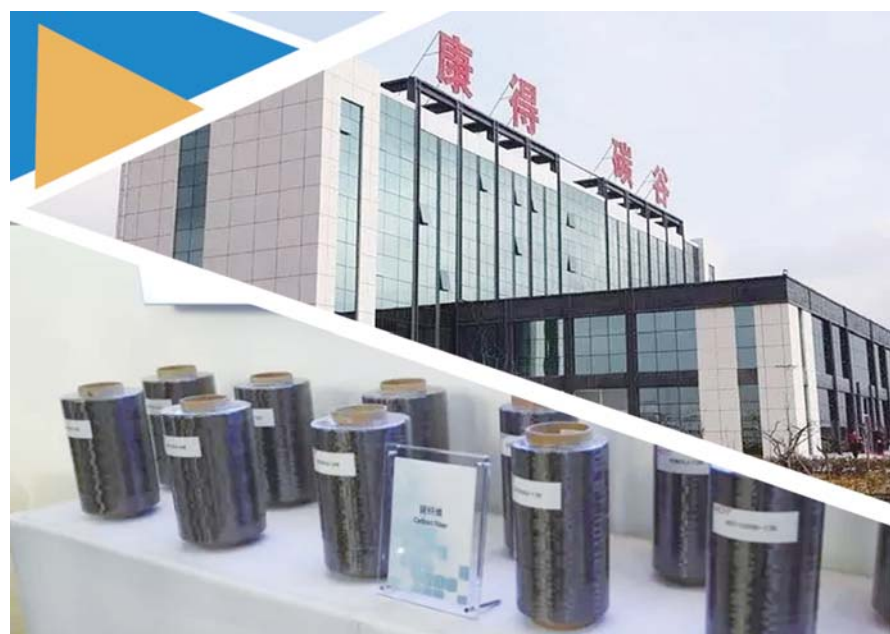
康得碳谷“再造一个荣成”

近日，在荣成市经济开发区荣乌高速延伸段北侧，康得碳谷高性能碳纤维项目6000多亩的工地上，锤声铿锵作响，工人正在把数千条钢筋捆扎焊接，搭建车间基础承台。今年年底前后，一期工程4条碳纤维生产线将在这片土地上建成投产。

“这些钢筋扎的密密麻麻，耗时久，我之前从未见过这样的建筑方式。”荣成市经济开发区建设局副局长王春晓说，由于碳纤维生产设备自重重大，安装精度高，需要数千条钢筋有序捆扎，在上面浇灌混凝土，反复两层后，建成这种特殊承台。一号线、二号线的土建工程即将进入尾声，即将开始钢结构施工，三号线和四号线也在完善图纸设计，计划8月份开工。

去年11月动工的康得碳谷是荣成市引进来的大项目，康得碳谷科技有限公司由上市公司康得新参股，康得集团控股，整个项目分为五期建设，2023年全部建成后，将为荣成市带来每年70亿的税收。“这相当于再造一个荣成。”王春晓说。

王春晓介绍，一期项目总投资70亿元，土建工程将于7月底完工，进行设备安



上图：康得碳谷外景。 下图：康得集团的碳纤维产品。

装，12月底建成投产，预计产能可达8900吨，主要生产T700、T800等较高端的碳纤维产品，能够实现稳定的量产，成品率能达到97.5%以上。在项目指挥部的展厅里，记者看到了像黑色纱线一样的碳纤维丝束，每缕纤维不足1毫米。

康得碳谷科技项目总投资500亿元，分五期建设，2023年全部建成达产后，年产高性能碳纤维6.6万吨，高性能碳纤维复合材料3万吨。届时，康得碳谷将建成全国规模最大、品种齐全、技术领先的碳纤维及复合材料产业基地，成为全国高性能碳纤维领军企业。

减重一公斤，节省一万美元

我国碳纤维产业一直面临着产品性能较差、成本居高不下等问题，由于级别较高的T700、T800等碳纤维难以实现稳定量产，碳纤维应用市场长期集中在体育休闲等附加值领域。如今，这些难题在康得碳谷有了突破，康得碳谷有生产高性能碳

纤维的能力，并拥有自主知识产权，将填补国内企业稳定批量生产T800级等高强度碳纤维和M/MJ系列高模型碳纤维的空白。

以碳纤维为源头，康得集团计划布局新能源汽车的全产业链，目前已经收购了德国雷丁公司的一家汽车研发公司设计院。康得碳谷用碳纤维复合材料代替钢材，以期实现汽车轻量化，解决新能源汽车续航里程差的问题。碳纤维复合材料已经在汽车领域崭露头角，由北汽生产的中国首辆碳纤维前机盖汽车所用的碳纤维前机盖就是由康得集团提供的。

和康得碳谷一样，威海临港碳纤维复合材料研发及产业化项目也被列入省级重大项目名单。在威海市临港新区碳纤维产业园内，碳纤维领域里最前沿的T1100关键技术目前已取得突破。产业园副主任王鹏远告诉记者，对碳纤维而言，轻是它的第一要素，减重一公斤，就是节省一万美元，一个飞行器，往往都是十吨二十吨为计量单位，能够节省大量的发射费用。

碳纤维T1100关键技术的突破，让中国企业跻身国际碳纤维技术开发的“第一方阵”。如今，以拓展纤维为核心，一座千亿元级碳纤维及其复合材料产业基地，已经在威海临港港区展露雏形。近4000亩的产业园设置了研发与成果转化区、碳纤维生产区、复合材料生产区、智能生活配套区四大板块，目标就是通过全产业链发展集聚资源、集成创新、集群发展，缩短与国际前沿碳纤维材料技术开发与应用上的差距。

碳纤维产业急需破局

康得集团和拓展纤维探索碳纤维发展的背后，是中国碳纤维产业急需破局的现状。

记者梳理碳纤维历史发现，日本、美国等从上世纪60年代开始研究碳纤维，而我国碳纤维虽然也同时起步，但直到21世纪才真正有所进展。一组统计数据表明，2017年，全球碳纤维理论产能，美国和日本分别为38600吨和27200吨，位居前两名，中国以26000吨产能排在日本之后。“碳纤维生产的关键技术仍然掌握在外国人手中。”王鹏远说。

当前，不少碳纤维企业都在努力进行技术研发并取得进展，康得碳谷公司拥有完全的自主知识产权，为提高碳纤维产品质量和成品率，康得碳谷正在建设的一期项目4条生产线的主要生产设备均从国外订购，高品质的碳纤维正在逐步取代进口碳丝，成为民用航空和新能源汽车的主要供应商。

作为钢材的替代品，碳纤维材料质量轻、强度高，重量仅相当于钢材的20%到30%，硬度却是钢材的10倍以上。碳纤维材料用于汽车制造，可以使汽车轻量化取得突破，对于新能源汽车来说，续航时间将得以提高。专家认为，在未来市场方面，中国在大型客机、通用航空、无人机、汽车、高铁、地铁、化工防腐蚀与风电叶片等轻量化产业链拥有巨大市场，中国碳纤维产业将迎来发展机遇。碳纤维材料的进一步推广应用，也将对相关产业未来轻量化的发展提供战略支撑。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

胶州市里岔镇畅通压力传导渠道，破解乡村组织振兴“上热中温下冷”

“三个加法”打造镇级“导热体”



□ 本报记者 李子路 张国栋 本报通讯员 孔浩

推动乡村组织振兴，基层党组织自身必须过硬。地处胶州市西南的里岔镇，位置相对偏远，面对全镇101个村级党组织，如何在推动乡村组织振兴中避免“上热中温下冷”现象，成为当地干部一项必须解决的课题。

近两年，里岔镇探索实施“三个加法”，通过畅通压力传导的渠道，“层层加压不施压”，最大限度抓早抓小、治“小恙”防“大病”，确保乡村社会充满活力、安定有序。

成立镇级审计所 两年审计101个村

今年3月，胶州市里岔镇某村文书因违纪问题被立案审查，记者在呈批报告中看到，2013年7月至2014年11月，该村未经有关部门批准，私自将村庄产生的8次招待费共计3180元列入村集体账目报销，村文书对此负有一定责任。

这是里岔镇开展村级财务审计以来发现的一起典型案例。两年时间，里岔镇已经完成对全镇101个村落的审计全覆盖，移送案件线索和事项5件，查免职3人、处分2人，约谈村干部58人次。

村级财务管理是农村干部的“事故多发区”，部分村级财务管理不规范“小恙”由于发现不及时，整改不到位，发展成“大病”，最终铸成大错。“以前我们受理村民信访件，10封里差不多有9封涉及村级财务管理。与其被动接访，不如主动作为。”里岔镇党委书记刘京明说。

为此，里岔镇在全市率先成立镇级审计所，从经营审计中心、财务所等部门抽调熟悉农村实际、懂会计及审计专业知识的5名工作人员组成一支专业化的审计工作队伍。由审计所牵头，纪委、党建办、财政所、经管审计中心等相关部门建立村庄经济责任审计联席会议制度，联合做优审计保障工作。

“我们把审计反馈报告拿给村支书签字，有的村支书吓得手抖。”全程参与这项工作的人员组成一支专业化的审计工作队伍。由审计所牵头，纪委、党建办、财政所、经管审计中心等相关部门建立村庄经济责任审计联席会议制度，联合做优审计保障工作。

“有了‘审计+纪委+党建’这把利剑，大到土地流转费，小到桌椅板凳购买费用，我们都不放过。现在村级财务管理状况有了很大改观，谁想在这上面动‘歪脑筋’，谁就会倒霉，严重的一票否决。”纪培江说。

增设管区党总支 责任压实更到位

镇党委将压力传递到101个村，难免会

出现压力分散、压力不足的问题。里岔镇在镇党委和村党支部之间设立管区党总支，把全镇101个村划分为12个管区，在各管区的中心村设立驻点办公室，推行“管区+警区+综合执法”的模式，从而激活乡村治理。

李文杰是河崖管区的警长，每天穿着警服，骑着警用电动车在管区下辖的村子里穿行。在河崖管区，和李文杰做同样工作的还有两名民警。他们每天都在管区巡逻2次，每次一个多小时，哪里有警情就及时出警。李文杰说：“以前我们在镇上老百姓来，现在是我们主动下去巡逻，同样是调解一个纠纷，老百姓看见穿着警服，带着大盖帽的警察心里踏实多了。”

配备民警只是管区工作的一环，在里岔镇的12个管区，每个管区配备管区书记1名，驻点人员3名，民警3名，综合执法人员1名，形成“1331”的人员配置。管区3名警务人员中，1人任警长，兼任管区副书记，8名专职人员驻点办公，每天对群众诉求、矛盾纠纷等事项进行汇总、办理、反馈。

管区的设置不仅在矛盾化解方面卓有成效，还大大方便了村民生活。记者在安家沟管区驻地看到，新到的一批农药化肥整齐地堆在储藏室里，等待各村代表领取。“要以前，村民们要跑到30里以外的镇上领这些东西，现在在距离管区最近的村到管区驻地也不过十分钟的车程，方便多了。”安家沟管区书记朱义军说。

信访一口受理 避免“政出多门”

能否及时回应、高效办理群众诉求，考验着广大基层党组织的为民情怀和办事效率。信访难题得不到有效解决一直困扰着基层干部，但里岔镇党委副书记史明高对此却很有信心。

这份信心来自于2015年4月成立的里岔镇群众工作办公室。史明高坦言：“过去，有的信访问题能拖就拖，效率不高。现在有了群众工作办公室，将原有的综治、信访、365民生热线的职能整合在一起，实现了一口受理”。

史明高告诉记者，有了群众工作办公室，最明显的效果体现在农民工欠薪问题越来越少。去年8月某天夜里，一家建筑公司老板突然“跑路”，造成80万元农民工欠薪。接到举报后，群众工作办公室立即采取措施，联络劳动监察大队、公安、法院等部门，第一时间看护厂房，核实农民工工资，通过相关单位负责人和职工代表对话协商解决了解决问题。

据介绍，群众工作办公室由群众工作突出的老管区书记任主任，挑选经验丰富的老同志担任成员，并选出入担任综治网长，督办转办事项，避免小事拖大、大事拖难。2017年，群众工作办公室和各管区分别调解处理纠纷27件和239件，调处率98%以上，里岔镇位列全市信访考核第一名。

“审计+纪委+党建”“管区+警区+综合执法”“信访+综治+民生365”的“三个加法”，给里岔镇带来不小变化。“我们做强‘三个加法’，把自己打造成一个优良的‘导热体’，时刻保持与上级党组织同热度，带动下级党组织不降温，确保推动乡村组织振兴传至细微，引向深入。”刘京明说。

《实施意见》在建立长效机制方面，要求健全生态保护红线管控机制，创新完善生态补偿机制，落实河长制管理体制机制，完善生态环境执法问责机制，加快构建生态保护修复机制。加强组织领导方面，提出建立泰山山区域山水林田湖草生态保护修复试点工程联席会议制度，实行“省级协调、市为主体、县抓落实”的工作责任机制，强化考核评价工作，加强统筹协调推进。

孙继业率团访问加拿大

□记者 王凯 报道

本报济南讯 应加拿大魁北克省省长库亚尔邀请，受龚正省长委托，副省长孙继业5月15日至20日率省政府代表团访问加拿大，出席第九次友好省州领导人峰会。

会上，我省与德国巴伐利亚州、美国佐治亚州、巴西圣保罗州、奥地利上奥州、南非西开普省等省州共同签署了《魁北克峰会能源转型联合宣言》及《友好省州领导人峰会路线图(2018-2020)》，孙继业对山东新旧动能转换重大工程进行了宣传推介，并与各省州领导人就环境与健康、地方政府在推动绿色发展方面的作用、人工智能与能源转型等议题进行了深入交流。

据介绍，友好省州领导人峰会机制成立于2002年，每两年轮流在7个成员省州间举办一次，此次峰会主题为“推动能源转型，迈向低碳经济”。

2018年山东省大学生创业大赛决赛闭幕

□记者 刘一颖 报道

本报济南5月21日讯 2018年“创青春”·海尔山东省大学生创业大赛决赛今天在山东财经大学落下帷幕。省政协副主席程林出席活动。

本次大赛由团省委、省教育厅、省人社厅、省科技厅、省科协、省学联共同主办，作为全国大学生创业大赛的选拔赛，设校级初赛、网络复赛、终审决赛，共有来自37所高校的183件作品进入终审决赛。最终山东大学《山东云智自动化有限公司》等40件作品获得“挑战杯”大学生创业计划竞赛金奖，齐鲁工业大学《济南天正环境科技有限公司》等15件作品获得创业实践挑战赛金奖，鲁东大学《“兰桂枝”言语矫治与语言康复服务基地》等10件作品获得公益创业赛金奖。

以开放的姿态推动高质量发展 山东敞开大门办体育

□记者 于晓波 报道

本报淄博讯 近日，省体育局在全省体育产业发展大会上向社会各界发出邀请，敞开大门，欢迎各方精英加盟山东体育产业，推动我省体育产业高质量发展。

省体育局局长李政政介绍，一方面，体育赛事资源开发不够，有的多年处于“沉睡”状态，难以盘活；另一方面社会力量十分渴求这些资源，通过市场化运作，能够办得风生水起、红红火火。为加快我省体育新旧动能转换，省体育局敞开大门，以开放的姿态推动我省体育产业高质量发展，将在体育产业规划引领、优惠政策落实和投融资方面同时发力，突出抓4个体系建设。

一是抓政策体系和统计体系，这是政府为市场提供服务的主要内容。从2014年起国家下发了十几个涉及体育产业的文件，我省多数还没有制定配套的落实文件。要建立“1+1+N”政策体系，以推动体育产业发展的《实施意见》和《十三五规划》为2个“1”，配套出台N个体育场馆开放运营、体育旅游、体育康养和各运动项目产业规划等，使政策体系更加完善。

二是抓体育产业统计工作，初步形成长效工作机制。主要针对总规模、增加值和门类进行分类统计，下一步要增加反映市场需求的体育消费统计和反映市场风向的重点行业监测统计，使统计数据更好对接市场和群众需求，更好为市场主体服务。

三是抓标准体系和评价体系，这是政府实施行业监管的有力抓手。标准体系包括体育产品标准化建设和体育服务标准化建设。要用好山东省体育及体育用品标准化委员会平台，加快体育用品标准化进程；要研究对健身培训主体的等级、星级评定办法，规范体育服务业市场。通过标准化引领，不断提高体育产品和服务水平，淘汰落后产品和服务，避免“劣币驱逐良币”现象出现；评价体系建设关键在于绩效考核，对产业引导资金和列入新旧动能转换重大工程的基金项目，要进一步研究经费使用绩效评价办法，确保经费投向精准，经费使用收到成效，对绩效评价不合格的，进行动态调整，对套取经费、违规使用的，严肃追责。

196项行政权力事项归口行政审批局 荣成29枚审批章“退场”

□记者 彭辉 通讯员 刘兆阳 报道

本报荣成5月21日讯 今天，荣成市行政审批局挂牌成立，真正实现了“一枚印章管审批”，29枚审批专用章在荣成正式退出历史舞台。

荣成按照我省打造“审批事项少、办事效率高、服务质量优”政务环境的要求，从体制机制改革入手，探索组建行政审批局，并于今年3月12日开始试运行。

荣成行政审批局首批划转了26个部门的196项行政权力事项，连“事权”带“人权”全部划转。审批事项设有市场准入、社会事务、农业事务、投资建设“四个板块”，做到“一枚印章管审批、一个窗口集中办”。试运行两个多月来，荣成市相对集中行政许可改革成效显著，将原先26个部门、105个审批科室、253名审批人员、29枚审批专用章，精简为1个部门（行政审批局）、4个业务审批科室、73名审批人员、1枚审批专用章。

记者在采访中了解到，荣成以行政审批局挂牌成立为契机，将加快重点领域改革破题，创新行政审批管理体制机制，加快推进“互联网+政务服务”建设；聚焦企业和群众需求，全面推行首问负责制，优化服务环境，提高服务效能，推动审批服务提速提效，进一步降低企业综合审批成本。

(上接第一版)湖泊最高层级的湖长是第一责任人，对湖泊的管理保护负总责，其他各级湖长对湖泊在本辖区内的管理保护负直接责任。

根据《方案》，我省将严格湖泊水域空间管控，严格控制开发利用行为，将湖泊及其生态缓冲带划为优先保护区，禁止在湖泊中设置人工投饵网箱或围网养殖，重点湖泊实行湖区功能区划制度和养殖总量控制制度。在湖泊岸线管理保护方面，将实行岸线分区管理，严格控制开发利用强度，最大程度保持湖泊岸线自然形态。

《方案》强调，要加强湖泊水资源保护，落实最严格水资源管理制度，严格湖泊取水、用水和排水全过程管理，控制取水总量，维持湖泊生态用水和合理水位，加强水污染防治，落实排污许可证制度，依法取缔非法设置的入湖排污口。同时，实施湿地保护修复工程，对集中连片、破碎化严重、功能退化的自然湿地进行修复和综合整治，优先修复生态功能严重退化的国家和省、设区的市、县(市、区)重要湿地。

此外，我省将建立健全湖泊、入湖河流所在行政区域的部门综合执法机制。建立日常监管巡查制度，通过湖长公示牌、湖长公示APP、微信公众号、社会监督员等多种方式加强社会监督。

值得关注的是，我省将把湖泊管理保护工作作为对领导干部自然资源资产离任审计的重要内容，实行湖泊生态环境损害责任终身追究制，对造成湖泊面积萎缩、水体恶化、生态功能退化等生态环境损害的，严格按照有关规定追究相关单位和人员的责任。

(上接第一版)泰安市岱岳区南部、新泰市、肥城市、宁阳县、东平县等，面积9700平方公里，包括泰山西麓、徂徕山森林公园、莲花山、三平山，以及瀛汶河、牟汶河、柴汶河、大汶河、东平湖、雪野水库等。该区以水生态环境和矿山生态环境修复、保护以及土地保护为主。

卧虎山水库等。该区以泉域生态修复保护和破损山体修复为主。

《实施意见》要求到2020年，水环境保护治理方面，国控断面水质优良比例达到77%，东平湖湖南断面、湖北断面水质均达到Ⅲ类标准，大汶河王台大桥断面、大汶河贺小庄断面、玉符河卧虎山水库断面、小清河睦里庄断面、牟汶河寨子桥断面水质均达到Ⅲ类标准，小清河辛丰庄断面水质达到Ⅴ类标准，瀛汶河徐家汶断面水质达到Ⅳ类标准。矿山环境治理和土地

地整治方面，完成采煤塌陷地治理面积13151.12公顷，完成矿山生态修复面积3038公顷，完成矿山采空区综合治理425278立方米，完成废弃矿井治理87眼，建设地质灾害防治工程22个，实施地质公园及地质灾害遗迹保护352.08万平方米，实施土地整治面积26442.12公顷，新增耕地面积3040.49公顷。生态环境治理修复方面，新增湿地面积724公顷，城市建成区无黑臭水体，城镇集中式饮用水水质达标率100%。工程建设期限为2018—2020年，计划分三期实施，每年