

上下求索拓新路

恒申锦纶产业链新质生产力发展观察

本报记者 蒋雅琛



中远一体化产业园(恒申集团供图)

有人说,纺织业是夕阳产业。对此,来自千亿纺织城长乐锦纶丝或许最有资格给出否定的回答。锦纶是恒申集团化纤板块从无到有的起点;2003年力源锦纶成立,进入锦纶制造领域;2010年,力恒聚合项目一次性开车成功,顺利聚合出第一粒锦纶6半光切片;2017年,申远一期项目投产,恒申集团在真正意义上实现了锦纶6产业链8个环节全贯通……如今,恒申集团已成为全球最大的己内酰胺生产商,年产能170万吨,约占全球产能的22%。

最近,在恒申的内部,锦纶有了新的“变形”。记者深入走访,梳理锦纶产业链的延伸之路,探寻其新质生产力的发展过程。

不断创新掌握核心技术——实现量变到质变

锦纶,一种古老又年轻的材料,发明至今已经有近百年历史,其间不断演变,推陈出新。若要从其最新发展,不妨走进恒申集团化纤板块的恒申化纤生产车间,通过那些正高速拉伸、加捻、解捻、卷绕的纱线,获取信息。

“这是我们研发的一款锦纶产品——高强度锦纶纤维 FDY 圆形有光40D12F。”恒申化纤研发部总监陈立军介绍,这款产品攻克了传统高强度锦纶6长丝纺丝张力不均、纤维品质较差等技术壁垒,制备的产品断裂强度最高可达8.62cN/dtex,约为常规锦纶的2倍,具有优异的耐磨性、抗撕裂性,而且尺寸稳定,可广泛应用于特种装备、高端户外用品、交通工具内饰等高附加值领域。产品投入市场后,受到客户的广泛认可,为下游产品应用创新提供更多的可能。“它的制造方法还获得了中国专利优秀奖。”陈立军说。

以创新主导,发展新质生产

力,恒申此前已有不俗表现。2016年,恒申化纤成立研发部,开启了以核心产品技术增进企业竞争实力的研发之路。也正是从那时候起,特色差异化锦纶开始出现在恒申化纤板块的产品布局中。此后,研发部攻克无数技术难题,成功孵化锦纶6-抗菌、锦纶6-凉感、锦纶6-胶原蛋白等多个全新差异化锦纶产品,同时牢牢掌握“差别化、功能性民用锦纶长丝生产技术”“差别化、功能性产品开发平台构建技术”和“设备创新改造技术”三大核心技术,大大增强了恒申的自主创新能力与核心竞争力。

“对恒申而言,这不仅仅是生产技术与产品研发的重大突破,更是打通了企业从工厂到更高级别科技平台的通道,真正实现了从量变到质变。”陈立军说。

产业链向上延伸——从“一根丝”到“一滴油”

恒申集团所在的长乐,从“无棉之城”筑起千亿纺织城,离不开

一种重要的有机化工原料——己内酰胺。这是锦纶的上游原料,曾被国际化工巨头垄断。

必须突破垄断!2013年3月12日,恒申集团在连江可门工业园区注册成立了化工板块第一家公司——申远新材料,正式从锦纶纺丝产业迈向上游己内酰胺产业,恒申集团从化纤领域拓展至化工领域。

2014年10月,申远一期年产40万吨聚酰胺一体化项目启动。3年后,项目一次性全面顺利开车成功,一个月内连续成功开车2条生产线,且一次产出优等品己内酰胺,创下行业内最好成绩。

“申远的投产标志着恒申集团在真正意义上实现了锦纶6产业链8个环节(环己酮—己内酰胺—聚酰胺—锦纶6纺丝—锦纶6加弹—整经—织造—染整)全贯通,是集团突破自产高品质且质量稳定的己内酰胺供应瓶颈的重要一步。”恒申集团副总裁潘德标介绍道。

随后的2018年至2022年,申马水合法环己酮二期相继建成

投产,合盛气体运行负荷再创新高,第三条己内酰胺生产线成功投产并实现达标达产……己内酰胺产能一步步破瓶颈。如今,每天有数千吨的己内酰胺被生产出来,恒申不断扩大国内产业基地,强化集团产业链。

“这十年,恒申化工板块时刻在创新、分秒在创造。”潘德标介绍,从集团收购帝斯曼旗下Fibrant全球己内酰胺业务,到收购法液空集团旗下工业气体工厂;从硫酸铵大颗粒生产等新技术研发,到煤制氢合成氨、食品级二氧化碳等新材料投产,潘德标见证了集团化工业务从无到有、从有到优的跨越式发展。

产业链向下拓展——目光投向新材料板块

继化工板块之后,恒申集团又将目光瞄准新材料板块。在完整布局锦纶6八道产业链的基础上充分利用自身丰富的原料、产品资源和强大的公用工程配套能力,培育

孵化一批新材料项目,以创新引领高质量发展。其中,年内将启动建设的恒申安科罗福州项目就是以聚酰胺为基础,以科技创新为推动的新质生产力项目。

2022年7月14日,恒申集团与全球知名改性工程材料厂商德国安科罗在中国福州与德国下齐森同步举行完成股权交割仪式。成功控股安科罗后,恒申集团成为中国首家以聚酰胺为基础进行产业链整合的本地高端工程塑料企业,为国内工程塑料关键市场提供全面整合的开发和解决方案。作为合资公司的关键项目,恒申集团与德国安科罗共同出资8亿元,计划在滨海新城建设年产10万吨改性新材料的项目。“项目的落地将使恒申集团拥有全球改性工程塑料领域最尖端的生产技术,进一步实现恒申集团‘坚持主业、布局新材’的战略规划,对推动中国新材料领域的进口替代和行业技术进步转型具有重要意义,也将吸引更多上下游企业到长乐发展。”恒申安科罗总经理杨学斌说。

这一改性新材料有何过人之处?去年,恒申安科罗为推动可持续发展,在汽车领域开发的低碳足迹改性聚酰胺纤维增强PET材料PRECITE EICF 30获得2023中国汽车及零部件行业发展创新技术奖。“该材料具有极高的刚性,其模量高达24000MPa,应用在汽车座椅系统中,作为零部件具有极高的动态和静态负载能力,将汽车在行驶过程中的振动降到最低,与金属材料相比,不仅减重降本,有效降低碳排放量,并同时确保严苛的安全性。”杨学斌说。

从一家企业带动起一条产业链,再从一条产业链延伸出一个产业集群,在上下求索中,恒申锦纶发展新质生产力、拓展产业之路还将继续。

闽侯首邑大道提升改造完成35% 光明互通停车场近日投用

本报讯(记者 谭湘竹)18日,记者从闽侯县获悉,该县百日攻坚重要项目之一——首邑大道提升改造工程已整体完成35%,为施工期间辅助通行的洞门溪钢栈桥已施工完成,该钢栈桥的搭建完成成为后续洞门溪大桥顺利施工打下了坚实基础。

首邑大道提升改造是重要民生工程。长久以来,闽侯荆溪镇洪甘路车流量大,特别是早晚上下班高峰期,洪甘路与绕城高速交叉口极为拥堵,首邑大道提升改造项目将有效疏通周边交通。

据了解,首邑大道计划改造为双向八车道城市主干道,设计时速50公里。项目建成后,将形成一体化交通系统,有效缓解主干道交通压力,提升甘蔗荆溪片区与福州城区交通运输效率。

首邑大道提升改造工程也是光明温泉产业园项目的“重头戏”,光明温泉产业园项目由甘洪路提升改造工程、福州金鱼文化园一期项目、光明互通停车场项目、十六浦排涝站搬迁项目和光明温泉新城等5个子项目组成。目前,光明互通停车场已施工完成,将于近期投用;十六浦排涝站项目进水池、拦污池已经施工完成,预计5月底投用。

海钓船遇退潮搁浅 海警成功助其脱困

本报讯(记者 张铁国 通讯员 赵军政 李运澳)17日,1名渔船主载着2名钓友前往福清柯屿附近海域垂钓时搁浅,福州海警紧急出动,经过近1小时搜救,船上3人平安获救。

钓友陈先生介绍,他们3人都是福清江镜人。当天早上5时30分许,他们一行从江镜柯屿村码头出发。“当时海上雾气很大,突然退潮水位下降,海面变成了滩涂,船只进退两难。”他说。

福州海警局接到报警后,立即派遣福清工作站执法艇赶往营救。受大雾天气影响,海面上能见度仅两三米,给救援工作带来一定难度。海警执法人员吹响警笛,不断用高音喇叭喊话,安抚被困船员情绪,同时通过电话提醒被困人员吹响哨子,通过声音辨别方位。

由于被困船只所在滩涂附近水位较低,海警执法艇无法靠近,经现场研判,决定采取缆绳拖拽救援。最终搁浅船只成功脱困,转危为安。

福州海警提醒,海上气候、潮水变化无常,危险性大,不要轻易前往不熟悉的海域。在海上如出现意外,请立即拨打95110海上报警电话求助。

专治“疑难杂症” 推动积案化解 罗源组建首席法律咨询专家库

本报讯(记者 任思言)“感谢你们不厌其烦地调解,让我们村第二、第五生产小组多年林权纠纷得以成功化解!”日前,罗源县飞竹镇大湖村民委员会向该县法学会送来一面锦旗和一封感谢信,表达对县法学会及县首席法律咨询专家专业、高效服务的感谢。

据介绍,飞竹镇大湖村的第二和第五生产小组对霍口水库搬迁涉及的耕地、林地均有主张,双方互不退让。“年初,我们接手此案后,首席法律咨询专家组成一支12人团队,开展调查走访、组织会商研讨。本着尊重历史、化解矛盾的本意,专家小组多次与当事双方以法释理,做了大量思想工作。”罗源县政府公职律师、霍口水库指挥部办公室主任陈文茂说。在专家小组的努力下,两个生产小组互相让步,商榷好了具体补偿金额,让这场持续多年的林权纠纷成功化解。

据了解,该案系罗源县首席法律咨询专家工作推行以来首例妥善解决的案件,赢得了群众赞誉,增强了他们对司法工作公平正义的信心。

我市“三支一扶”计划招募100名毕业生

本报讯(记者 林晗)记者从市人社局获悉,我市今年“三支一扶”计划招募公告发布。本期计划招募约100名高校毕业生,安排到晋安、长乐、福清、闽侯、连江、罗源、闽清和永泰等8个县(市、区)乡(镇)从事支教、支农、支医和帮扶乡村振兴工作,服务期限为2年。

据悉,省级岗位招募对象为省内全日制普通高校、省外全日制普通高校福建生源毕业生(不含成人教育培养类别等非本专科全日制

高校毕业生,下同);市级岗位招募对象为全日制普通高校福州生源高校毕业生。其中,往届高校毕业生年龄不超过25周岁(1999年7月31日后出生),研究生学历放宽至28周岁(1996年7月31日后出生)。4月1日至17日,符合招募对象条件的高校毕业生可登录福建省毕业生就业公共就业服务网查询招聘岗位信息,选择合适岗位报名。服务期间,毕业生按我省上年度全口径城镇单位就业人员平均工

资60%确定生活补贴标准和社会保险缴费基数(不低于2022年1月4324元),按月发放生活补贴,统一办理基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险及人身意外伤害保险。服务单位比照本单位相同岗位在编工作人员落实“三支一扶”高校毕业生同等福利待遇。新招募且在岗服务满6个月以上的“三支一扶”高校毕业生,按照每人3000元标准发放一次性安家补贴。

本月起全省中小学开展性别平等教育

本报讯(记者 李白蕾)记者从18日从省妇女儿童办获悉,近日省妇女儿童办、省教育厅、省妇联联合印发通知,本月起在我省中小学(含中职学校)全面开展性别平等教育。

通知提出,要将性别平等教育放在学校德育优先位置大力推进,采用教育培训、试点先行、辐射带动、扩面提质等方式,逐步实现全省中小学全面开展性别平等教育;将开设专题课、融合课、实践课等,把性别平等教育内容融入德育课、心理健康教育活动课及其他校园文化活动;加强对班主任、心理教师的培训,提高性别平等教育指导水平。中小学校要健全校内性别平等教育师资队伍,营造促进性别平等的校园环境。各级妇联要将性别平等教育融入家庭教育。性别平等教育进中小学的经验做法及时总结推广。

严防森林火灾 共建平安林区

我市开展春季森林防灭火宣传月活动

本报讯(记者 曾建兵 通讯员 李楠)近日,福州市森林防灭火指挥部办公室下发《关于开展春季森林防灭火宣传月活动的通知》,明确从3月10日至4月10日在全市开展春季森林防灭火宣传月活动,凝聚全社会之力共同做好森林防灭火工作,积极营造安全稳定的林区环境。今年宣传月活动的主题是严防森林火灾,共建平安林区。

随着气温回升,春季农事、林事活动陆续开展,疫木除治、炼山造林

等活动频繁,加之年前受雨雪冰冻灾害影响,林区灌木草干,林内可燃物载量增大,全市进入森林火灾高风险期,森林防灭火形势严峻复杂。《通知》要求各地要以提升全民森林防灭火法治意识为目标,以落实森林防灭火责任、管控野外火源为宣传重点,开展森林防灭火宣传教育活动,努力营造“森林防火、人人有责”的浓厚社会氛围。

《通知》明确,森林防灭火宣传要突出重点,针对重点时段、重点

区域、重点人群,注重加大对森林预警和禁令的宣传,加强防灭火宣传密度和力度,教育引导广大群众移风易俗,文明祭扫、绿色祭扫,确保火种不上山、火源不入林,特别是发挥乡村护林防火协会、老人会以及乡村护林员的作用,针对农村野外用火主体存在的“三不”(不懂法、不识字、听不懂普通话)问题,做到因人施策。

森林防灭火宣传要灵活多样,充分发挥现代媒体的主渠道作用、

发挥传统宣传方式手段优势,发挥新科技手段融合功能,扩大森林防灭火宣传巡护范围,切实把森林防灭火的法律法规、方针政策以及林区安全用火常识宣传到千家万户。

森林防灭火宣传要强化协同,加强林业、公安、应急、民政、农业农村、文旅、教育、电力等成员单位的协调配合,共同推进森林防灭火专题宣传进社区、进

企业、进农村、进校园、进家庭、进机关、进景区。同时加强案例警示,通过联合曝光一批森林火灾反面典型案例,达到查处一个、震慑一批、教育一片的效果,切实增强广大人民群众防范火灾意识,形成群防群治良好氛围。



公告栏 遗失声明

●福州正大远餐饮有限公司不慎遗失福州市鼓楼区市场监督管理局2019年5月22日核发的食品经营许可证正、副本,许可证编号为JY23501020009472,现声明该食品经营许可证正、副本作废。

●福建省坤旺建设投资有限公司不慎遗失公章一枚,编号:3501040060512,现声明作废。

●福州市鼓楼区安泰街道工会联合会遗失开户许可证1本,开户许可证编号:J3910026433403,现声明作废。

●郑武、徐小芳夫妇遗失其女郑心月的出生医学证明(出生时间:2002年6月18日;出生证编号:B350302931),声明作废。

●林海滨、陈岚夫妇遗失其子林

浩哲的出生医学证明(出生时间:2014年12月21日;出生证编号:0350752828),声明作废。

●张理辉、詹燕凤夫妇遗失其子的张锦洋出生医学证明(出生时间:2008年6月21日;出生证编号:H350458162),声明作废。

●福建省旗袍协会不慎遗失福建省民政厅2022年5月12日颁发的《商品房购销合同》原件不慎遗失,备案号060,现特此声明。

罗源县水利水电工程公司 2024年3月19日

权利人罗源县水利水电工程公司,房屋坐落于罗源县学前洋4#楼204单元。因保管不善,将于2000年6月14日与罗源县升元建筑工程有限公司签订的《商品房购销合同》原件不慎遗失,备案号060,现特此声明。

罗源县水利水电工程公司 2024年3月19日

被征收人福州大学,原房屋坐落于鼓楼区工业路523号福大沁园1座202单元、沁园1座404单元、沁园3座402单元、沁园4座303单元、西禅南村老人馆的房屋产权未登记,该5套房屋于2017年11月,因福大沁园宿舍及周边旧改项目需要,由福州凤凰房屋征收工程处实施征收,并安置于正祥-西江米、榕发-乌山郡。现声明人申请办理安置房的产权登记,如有异议请于见报之日起三十日内向征收单位提出书面报告,逾期按规定给予办理。

声明人:福州大学 2024年3月19日

●声明:原坐落在福州市晋安区鼓山镇 横屿村东头49号,房屋总建筑面积为435.26平方米,未办理产权登记手续。2011年该房屋被列入晋安新城鹤林片区横屿组团项目征收范围。该房屋经本人具结,村

盖章公示无异议后,认定属于本人所有,并已安置于晋安区鼓山镇牛岗山路567号横屿新苑(二区)(晋安新城鹤林片区横屿安置房三期B区)2#楼2905单元、2#楼3005单元。现由本人申请办理该安置房权属登记,若今后因发现该房屋有权属登记,或发生原房屋权利归属、征收补偿安置等引起的异议与纠纷,均由本人自行承担一切法律与经济责任且征收部门有权直接解除本人所签的征收补偿安置协议,并收回安置房、追讨已领取的各项补偿款,并赔偿由此造成的所有损失。如对上述声明有异议,可在本声明见报之日起30日内向福州市房屋征收工程处提出,并提交相关证据,若逾期无人提出异议,将由本人办理安置房权属登记手续。特此声明。

声明人:郭洪

●声明:高瑞冰的房屋坐落于福州市晋安区新店镇桂山村50-12号,原房屋产权未登

记。2023年由福州市新嘉房屋征收工程有限公司征收并签订补偿协议书,现安置于晋安区新店镇盘石路756号榕发夏荷郡(二区)(2019-43号厦坊村地块三项目)10#楼501单元。现由高瑞冰申请办理上述安置房产权登记。如有异议者请于30天内向拆迁单位提出,逾期按规定办理。

声明人:高瑞冰

●声明:高爱玲在福州市仓山区建新镇高宅村自建房屋一幢,于2019年被列入洪湾公租房、洪湾路、流花溪河道综合整治工程征收范围。征收期间认定我户成员高爱玲共计1口人可享受购房指标政策。2019年签订编号:HWGJ-11030《房屋征收补偿安置协议书》,安置面积为75㎡,安置于福州市仓山区建新镇高宅路298号金凤新9号楼1002单元,现安置房已具备申报不动产权证条件,经声明人家庭内部协商,同意以高爱玲作为权利人申报上

述安置房权属。如有异议者,可在本声明见报之日起30日内,书面向福州市仓山区金山房屋征收有限公司提出。若逾期无人提出异议,将由声明人申报安置房权属登记。若有人提起诉讼,声明人同意在诉讼期间暂缓申报权属登记。

声明人:高爱玲

电信通知

尊敬的客户:

我司将于3月20日1:00至6:00在福州市金山大道洪湾路至建新路附近进行光缆搬迁,届时将影响该地区部分电信的宽带、窄带、发传等问题,敬请谅解!如发现问请拨打10000申告。

我司将于3月21日1:00至6:00在福州市鼓楼区屏西模块局进行设备搬迁割接,届时将影响该地区部分电信的宽带、固定电话、高清ITV业务等用户,敬请谅解!如发现问请拨打10000申告。

中国电信福州分公司

停气通告

尊敬的用户:

1.燃气工程施工定于2024年3月21日8:30至11:00进行,届时金色康城小区将停止供气。请用户关闭阀门,注意用气安全。

2.燃气工程施工定于2024年3月21日13:30至17:00进行,届时马鞍小区将停止供气。请用户关闭阀门,注意用气安全。

停气给您带来的不便,敬请谅解,如发现问请及联系968917。

福州华润燃气有限公司 2024年3月18日

各类遗失声明、房产声明收费标准:按照标题60元/行(8字以内),正文30元/行(13字以内)收取,不足13个字,按1行收取。登报地址:鼓楼区小柳路85号2楼福州日报广告刊登处。热线电话:0591-83721111