



中石化镇海炼化为世界石化基地擦亮绿色发展底色

青春接力绘就绿色画卷

层面的策略,以实际行动守护绿水青山、助力美丽中国建设。

从播下一颗“种子”到“枝繁叶茂”

乙烯主要用于制造塑料。镇海炼化研发的以乙烯为代表的化工新材料在生活中被广泛应用,例如薯片外包装、真空压缩袋、塑料餐盒等,同时也被广泛应用于洗衣机、空气炸锅等家电产品。然而,曾几何时,我国的乙烯只能大量依赖国外进口。

习近平总书记曾对镇海炼化提出“世界级、高科技、一体化”的殷切期望。在莫鼎革看来,总书记对镇海炼化提出的殷切期望播下了乙烯工业高质量发展的“种子”,镇海炼化就此拉开了从“单一炼油”向“炼化一体化”转型升级的序幕。

能源饭碗要牢牢端在自己手里。为此,镇海炼化专门成立了一个由跨专业人员协同参与的“东海炉王”团队。团队经历了大大小小百余次创新,攻克了乙烯生产工艺国产化、大型化道路上的一个又一个难题。

2010年4月20日,镇海炼化100万吨/年乙烯工程龙头装置——乙稀裂解装置,产出了合格乙烯,自此,浙江省结束了没有乙烯工业的历史。2021年,镇海炼化参与完成的“复杂原料百万吨级乙稀成套技术研发及工业应用”获国家科技进步奖一等奖。这意味着镇海炼化乙稀技术发展的“大跨步”,从“一个螺丝钉都是引进的”跃升到百万吨乙稀成套技术100%实现国产化。

乙稀装置高效平稳运行,使得镇海炼化连续6次在所罗门全球乙稀绩效评价中,位列世界第一群组。作为我国百万吨级乙稀成套技术工业应用装

置中,运行最平稳、最有效益的装置,镇海炼化首套乙稀项目代表了我国乙稀创新的最高水平。

在此基础上,被列为国务院国资委“2021年度央企十大超级工程”的镇海基地一期项目,以第二套大乙烯为主体于2022年1月投产运行。当前,中国石化镇海基地原油加工能力达到每年2700万吨,乙稀生产能力达到每年220万吨,码头年吞吐能力达1.2亿吨,储罐能力约达1700万立方米,资产总额近1000亿元,已初步建成“世界级、高科技、一体化”的绿色石化基地。

创新的“接力棒”一直在传递

一流的企业不仅要创造一流的效益,还要有一流的生态。

“老百姓用‘鼻子’投票。不管石化企业指标达不达标,老百姓觉得有异味,那就不行。”莫鼎革表示,这对石化企业提出了更高的要求。于是,镇海炼化大力推进“无废无异味绿色示范基地”建设,努力实现“废气不上天、固废不落地、废水不出厂”。

镇海炼化是国家首批8家环境友好企业之一。但石化行业想要撕掉“高污染”的标签,实现无废无异味可谓难上加难。需要持续进行核心技术攻关,创新的“接力棒”不能掉。

对此,镇海炼化生产工艺、科技研发、公用工程等各相关岗位的青年们纷纷接过创新的“接力棒”,其中就包括褚鹏飞及其队友。身在公用工程部门,厂区污水处理是重要环节,他们需要从事处理乙稀生产产生的含硫酸碱液

当时,褚鹏飞发现,国内的乙稀含硫酸碱液处理装置的处理能力跟不上。2019年12月,镇海炼化与合作单位共同启动了百万吨级乙稀含硫酸碱

液湿式氧化装置的研发工作,这也是中石化公司“十条龙”科技攻关项目之一。

项目刚启动,难题就来了。新装置基于原国内处理装置的技术基础,放大废碱液处理能力,然而,这种放大并非简单的物理放大,而是一个复杂的系统工程。一个流程上微小的参数变化,可能就需要对反应器的处理能力、反应流程等进行颠覆性设计。因此,团队只能不停地试验。随着反应器的反应能力问题被解决,他们又在新装置的反应流程设计上发现了新问题,这一问题会导致反应装置能耗过大。

“我们既然决定自己做一套东西,就肯定要做好,至少不能差于别人。”褚鹏飞与团队希望研发出自己的专利技术。于是,他们钻研了很久,最终取得了突破。通过他们研发的装置,高压蒸汽每小时的用量从4吨降为1.7吨,1年可节省高压蒸汽超两万吨。

随着一个个难题被攻克,2021年10月30日,这套装置成功建成。令褚鹏飞更加自豪的是,这套自主研发的技术打破了国外技术垄断,甚至还在不少环节超越了国外的技术。通过这套技术建设的装置处理废碱更为彻底,运行周期也更长。

近年来,镇海炼化担起了绿色石化产业“链长”的责任,持续攻关洁净能源、绿色石化与先进材料领域内的前沿技术。镇海炼化是亚洲第一家、世界第四家拥有自主研发生物航煤技术的企业,建设运行了亚洲首套10万吨/年生物航煤工业装置,满负荷运行1年即可消化掉1座千万级人口城市1年回收的“地沟油”。

“新兵”打绿色技术攻关的硬仗

随着新技术持续诞生,镇海炼化的生态环境也在不断改善。鹭鸟每年

向白鹭园迁徙,新生命也在这里不断诞生。

4月14日,新一批的白鹭宝宝破壳而出。与此同时,越来越多的年轻人涌向镇海炼化,为这里带来新活力。“要给年轻人一个公平的舞台。年轻人自己来唱戏,唱得好,就能成功。”莫鼎革说。

镇海炼化的年轻人占比高,且正在快速增长。在这里,“老兵”带“新兵”,“新兵”打硬仗,一批年轻人正在石化行业的高科技领域持续攻关,为行业“造血”。

90后王崧合就是其中之一。作为中石化宁波新材料研究院博士,他目前正在进行新材料攻关。王崧合有一个远大的目标:自己研究的材料要通过创新立足世界,也要通过低成本造福于民。

从2019年开始,王崧合开始研究超润湿聚合物材料的开发及应用。这款材料具有超亲水、超亲油等特性,一旦研发成功,进行规模化应用,对于镇海炼化这样的大型石化企业的绿色化转型之路来说,将会是一个重要的注脚,未来在民用企业的应用或将更加广泛。

“3年的研发,每一步都很难。”王崧合每天都“泡”在实验室与现场,他把实验室、现场和生活“连”在了一起。用他的话来说,调整新材料的配方就像做饭一样,加哪种料,会做出什么效果,他在脑海里预演一万种可能后,再从其中选择几种最有可行性的“配方”进行实验。

新材料是化工领域的未来,也是竞争的热点,年轻人在中石化宁波新材料研究院顶起了“半边天”。在这里,像王崧合这样的年轻人还有很多。据统计,该研究院35岁以下的年轻人占比达80%。

“十四五”期间,镇海炼化将继续朝着“世界级、高科技、一体化”的目标前进,奋力推进高质量发展建设,成为支撑宁波万亿级绿色石化产业集群的“硬核担当”。这几年,莫鼎革有一个明显的感受:进入镇海基地的年轻人充满了活力,镇海炼化也充满了希望。



5月22日晚,游客在西安博物院《长安有故里——丝路少年大唐行》展览上参观。当晚,2023陕西“博物馆与美好生活”文博之夜系列活动在西安博物院拉开序幕。丰富多彩的博物馆项目采用新形式、新手段弘扬中华优秀传统文化、活化文物资源、讲述中国故事,吸引更多公众走进博物馆。 新华社记者 李一博/摄

南宁市长就停车服务问题公开道歉

延长机动车免费停放时长 取消非机动车保管服务费

本报南宁5月23日电(中青报·中青网记者谢洋)“我作为南宁市市长,是有责任的,因为政府工作做得不到位,给大家的工作和生活带来了不便和影响。这些天,我深感不安,内心很自责,在这里,我代表市政府,向广大市民朋友表示深刻的检讨和深深的歉意。”在今天下午举行的新闻发布会上,南宁市委副书记、市长侯刚起身,向台下深深鞠了一躬。

侯刚表示,这段时间以来,一些市民和网友反映南宁市道路停车收费标准偏高、停车位划定不合理、收费存在乱象等问题,对南宁市的城市管理工作提出了批评意见,这充分表明大家对这座城市爱得真、爱得深,也说明这方面工作确实存在明显的短板和不足。

侯刚介绍,城市道路停车位收费价格调整属于重大行政决策,按照法律规定,调整需走法定程序,正式实施还要一定的时间。南宁市根据群众反映的意见,采取两条立行立改的过渡性措施:第一,南宁市优化道路停车便民惠民措施,调整道路停车位免费停放时间,自今日起,道路泊位机动车免费停放时长从15分钟延长到30分钟;第二,优化道路停车位设置,在中小学、幼儿园等群众停车需求较高的区域,合理增设限时免费停车位。这两条措施,到新的《南宁市道路停车位机动车停放服务收费方案》实施之时截止。

侯刚还表示,根据调研中群众反映强烈的对非机动车收取保管费的问题,决定自今日起,取消现有划定非机动车停放区域的停放保管服务费,但继续提供保管服务,由此产生的有关费用由政府承担。

据侯刚介绍,南宁市将尽快完成价格调整工作。根据重大行政决策法定时间要求,南宁市将于6月21日按时召开价格听证会,充分听取社会各界的意见和建议。依据法定程序,尽快优化调整停车收费标准,抓紧出台新的《南宁市道路停车位机动车停放服务收费方案》。

侯刚还表示,下一步南宁市将优化调整停车位设置和管理,全面提升规范化服务水平,加强对道路停车收费的监管,将针对城市道路停车收费管理作全面调查,如果发现其中存在利益输送、以权谋私、损害群众利益等违规违纪违法行为,将交由有关部门依规依纪依法严肃处理。

第十八届、第十九届中国电影华表奖揭晓

张冀编剧《夺冠》获第十九届华表奖优秀编剧奖。

演员奖项方面,张译、任素汐凭借《我和我的祖国》分别收获第十八届华表奖优秀男演员奖和优秀女演员奖。刘烨凭借《守岛人》获第十九届华表奖优秀男演员奖,张子枫凭借《我的姐姐》获第十九届华表奖优秀女演员奖。

《远去的牧歌》获第十八届华表奖优秀农村题材影片奖,《警官老苗》获第十八届华表奖优秀少数民族题材影片奖,《动物出击》获第十八届华表奖优秀少儿题材影片奖。《一点就到家》获第十九届华表奖优秀农村题材影片奖,《守望相思树》获第十九届华表奖优秀少数民族题材影片

奖,《树上有个好地方》获第十九届华表奖优秀少儿题材影片奖。

近年来,优秀的青年电影人不断为电影行业注入新鲜血液。《老师·好》获第十八届华表奖优秀青年电影创作奖,《人生大事》获第十九届华表奖优秀青年电影创作奖。此外,《古田军号》获第十八届

华表奖优秀电影音乐奖,《远去的牧歌》获第十八届华表奖优秀电影摄影奖,《长津湖》获第十九届华表奖优秀电影音乐奖,《刺杀小说家》获第十九届华表奖优秀电影摄影奖。

第十八届、第十九届中国电影华表奖参评影片为2018年7月1日至2022年6月30日期间上映的国产优秀影片,包含故事片、少儿题材影片、农村题材影片、少数民族题材影片和动画影片等多个类别,是近年来中国电影发展成就的一次集中展示。

济宁医学院:聚焦“四个坚持”,做好文化“两创”工作

大医精诚,当以“仁爱”为本。济宁医学院植根于孔孟之乡,独特的地理位置为学校在办学过程中科学地继承和弘扬儒家“仁爱”思想提供了得天独厚的基础和条件。在70余年的办学历程中,学校凝练教育特色,打造文化品牌,聚焦“四个坚持”,做好文化“两创”工作,逐渐形成了以“大爱”为特色的济医文化。

坚持以文化人,营造“两创”的良好氛围和环境,全方位塑造“大爱精神”

济宁医学院充分挖掘中华优秀传统文化的时代价值,丰富其实践路径,优化“两创”的方式方法。一是构建“仁爱”教育体系。紧密结合学生将来要从事的是具有“仁术”性质的医疗卫生职业这一特点,以儒家“仁学”思想教育为重点,构建富有地域文化和医学人文特色的教育课程体系,制定实施医学人文教育大纲,开设医学人文课程40余门,出版《让爱为生命护航》《行为医学》《诚信修养概论》等特色教材,开设传统文化选修课140余门。在教学中,充分运用医学专家的奋斗故事和医学发展史的作用,激发医学生从事医学科学的热情。二是坚持校园景观的文化表达。在校园内设立孔子、医学名家、教育大师雕塑和医学学生誓言碑,建设“孔子园”“孟子园”文化长廊,以儒家文化代表和医学科学家命名名道路,建设生命科学馆、药用植物园等特色教育基地,将医学专业教育与传统文化、自然环境、人文景观有机融合,将“大爱精神”融入校园环境建设中,让师生在优美、优雅的环境中受到“大爱精神”潜移默化的良好影响。

坚持与时俱进,推动“两创”与思想政治教育创新相结合,沉浸式体验“大爱精神”

学校坚守中华优秀传统文化,推

进优秀传统文化在新时代取得新发展。

一是以中华优秀传统文化教育为依托,厚植爱国情怀。开辟了“三孔”、孔子文化研究院、孔子博物馆、台儿庄战役纪念馆、鲁西南战役纪念馆等作为思政教育实践教学基地,聘请多名儒学研究专家学者担任兼职教授,为推进主题教育走深走实,开展研学团因送温暖活动,教学,让大学生感悟中华优秀传统文化的魅力,领悟中华优秀传统文化的精髓要义,内化为济医学子特有的“大爱精神”。二是以实践活动为载体,培养创新意识。善于运用中华优秀传统文化中的相关内容,积极推动劳动教育实践、创新创业教育实践、医学专业实践和社会公益实践。在爱眼日、助残日等节点,开设体验黑暗、体验无语、残障帮扶、爱心救助等实践教学课程。常年坚持开展爱心帮扶、春晖医疗、春蕾助教、无偿献血、赛事服务等青年志愿服务活动,走上街头、深入社区、福利院和特殊学校,开展帮弱济困送温暖活动,培养青年学生积极探索、勇于创新的精神品质和实践能力,引导他们扎根中国大地了解国情民情,在矢志奋斗中谱写新时代的青春之歌。

坚持守正创新,推进“两创”工作创新发展,创新性发展“大爱精神”

中华文化——伦理道德——医德之间具有一脉相承的内在联系。学校针对青年学生思想活跃的特点,注重用优秀传统文化陶冶他们的心灵,将第二课堂作为校园文化的重要载体和有效延伸。一是举办“大爱”主题系列活动。依托

国学教育示范基地、省高校“孔子学堂”建设单位、医学人文素质教育研究基地等,打造大爱讲堂、“微山湖”医学人文高端论坛、孔子学堂、济医青年论坛、大爱济医·高雅艺术进校园等人文教育平台。二是打造系列品牌文化

活动。以学生喜闻乐见的方式组织开展大学生科技文化节、大学生社团文化节、大学生合唱节、儒家经典诵读和演说等品牌活动。充分挖掘体育教学资源,打造中医功法八段锦、中医养生与太极拳、健身气功·大舞、健身气功·易筋经等一校多品“体医融合”特色品牌。三是打通网上网下两个平台。建设网络育人工作室,创新网络机制研究,不断深化网络育人实践探索。在学校官方微博、微信等网络平台上开设专栏等多种形式和途径,进行优秀传统文化的传播和交流,让学生在潜移默化中接受优秀传统文化的熏陶。

坚持立德树人,落实“两创”工作走深走实,“大爱精神”花开遍地

学校围绕“立德树人”根本任务,利用校友资源,推动文化“两创”工作走深走实,将济医“大爱精神”内化于心外化于行。一是依托校史馆让“大爱精神”具象化。将建校70余年以来10万余名医学及相关专业优秀人才的成长历程,和将“大爱精神”洒向校园外的动人事迹,汇聚成一段段文字、一张张照片、一枚枚奖牌,让广大师生可观、可感。二是树立先进典型,传递“大爱”力量。利用开学典礼、毕业典礼、校庆等契机,邀请知名校友作优秀事迹主题报告,传承榜样力量;邀请校友做客“大爱讲堂”“校友论坛”,讲述在各自的工作岗位上,如何为人民群众奉献出一颗颗火热的“仁爱”之心,践行“大爱济医”精神。一代又一代济医人倾洒爱心、救护生命、服务人民,打造了“下得去、用得住、干得好”的口碑。广大校友用自己的聪明才智,用自己的辛勤耕耘,为祖国的卫生健康事业作出积极贡献,成为济医一张张靓丽名片和宝贵财富。

(信息来源:济宁医学院) ·广告·

北京开启“京”彩文化与高校师生的双向赋能

本报北京5月23日电(中青报·中青网记者刘世昕)地处北京的近百所高校碰上“全国文化中心”,会碰撞出怎样的火花?北京市今天启动的“‘京’彩文化青春绽放”行动计划,试图给出“首都高校人才培养和全国文化中心建设双向互动、相互赋能”的答案,目标就是要引领

(上接1版)王森坦言“开始种菜,确实是巧合”,刚试种时没有种植经验,缺乏技术支持,死了一大片。

王森说:“要是没遇上工作队,我真不一定能搞起来。”为了让东福田村的西红柿种好,工作队在品种选培、有机肥料购买等方面积极为他对接了专家实地指导。为帮西红柿打开销路,工作队当起了“智囊团”,从外包装起到打通销售渠道,从广告宣传到直播带货,东福田村“福田喜柿”特色产业成了工作队一手带大的“孩子”。

特色文旅 焕发乡村“新活力”

“胜利啦!我们胜利啦!”在灵丘县白崖台村的窑洞广场上,村民自发组建的“拥军秧歌队”正在热火朝天地排练。1937年“平型关大捷”就发生在这里,这是全国抗战爆发后中国军队主动对日作战的第一个重大胜利。

工作队敏锐地发掘出了助力白崖台村发展的新路径——红色旅游。工作队副队长、白崖台村驻村第一书记张炯在一份请示报告里这样写道:“为进一步推进乡村振兴,特别是促进文化振兴建设,工作队拟支持白崖台村开展红色文旅工作。”

给党群文化大院增添运动设施,对村内道路进行整体设计。工作队在村内建起了红色景观长廊,绘制了党建文化墙,增加了吸引游客驻足的景点。工作队发挥自身优势,突出共青团帮扶特色,开发起了红古绿三色研学活动。刘伟7年前就开始在灵丘做户外研学活动,“以前是做军事研学,农耕体验,在工作队的规划指导下,我们开始充分利用灵丘县的红色、古色、绿色资源,把思路打开,用三色研学为孩子们带去丰富的体验”。

刘伟介绍,不仅是组织外地学生参观学习,本地学校也很需要,“城里学校活动多,村镇学校孩子们条件不一样,有的村小只有20多名学生,活动很少,能参加研学,孩子们都很高兴”。

2021年以来,在团中央工作队的指导下,“红领巾向党”等主题研学活动持续开展,分批带领较为偏远的农村小学校的3100余名师生走进红色山区、走近历史古迹、走入绿色风尚。

首都青少年坚定“四个自信”

据北京市委宣传部相关负责人介绍,行动计划由6个版块组成,包括信仰行、红色行、古都行、文艺行、志愿行,以及园区行。

信仰行,是首都高校力量参与理论研究宣传机制;红色行旨在调动首都高校力

汇智聚力 构建教育“新格局”

“我最近在读《爱的教育》,这是我数一数二的好书。”在灵丘县古之河小学的读书分享会上,学生们争先恐后地发言。

今年读六年级的赵佳琦是个“小书迷”,自从学校有了书海长廊,她只要一下课就会去找书看。

“书海长廊是工作队为几所乡村学校打造的,我们学校全长有62米,一楼二楼都有,就在教室门口,学生们下课后就一拥而出就能拿来读,很方便。”古之河小学校长张富介绍。

为了破解灵丘“小三科”教育资源紧缺问题,工作队为灵丘县的8个村小提供了“小三科”教育资源,出资从县城里聘请了专业的艺术老师、音乐老师、舞蹈老师每周为学生开设艺术课程。

“真的很难想象,这些作品都出自咱们孩子之手。”在灵丘平型关红军小学,校长赵国晋指着墙上牡丹图样的水彩画说。

数字建设 提供治理“新动能”

“这就是我们的乡村振兴作战图。”最近,共青团乡村振兴特色村灵丘县东南村党总支书记王东升的心情格外好,村委会里的大屏“亮”了,东南村数字乡村治理系统上线了。

“以前村里搞复杂,做台账弄报表挨家挨户地跑,很复杂,现在好了,你看这大屏上,一目了然。”王东升说。

为帮助东南村实现从传统农业到智慧农业的跃升,团中央工作队出资为东南村筹建了数字治理平台。“用数字化载体为乡村治理赋能,是我们推进东南村特色村建设的重要一招。”团中央乡村振兴工作队队员田润霖说。

工作队还为东南村购置了植保无人机、自动化喷灌等数字农业作业设备,墙面喷涂机等环境美化设备,最近又为村里添置了智能养老手环。王东升介绍说:“东南村老人居多,以前有出门丢丢的,我们总带着手机,团中央工作队给配发智能养老手环后,家人能随时联系上老人,还能实时定位,解决了大问题。”除了村务工作,持续建强村级组织堡

量参与红色文化研究与传播机制;古都行则要建立首都高校力量参与历史文化活化利用机制;文艺行计划推进“大戏看北京”与高校融合互动机制;志愿行将持续推进首都高校力量参与志愿服务工作机制;园区行则支持首都高校力量参与文化产业园区高质量发展机制。

今天,北京市委宣传部联合北京市委教育工委,与北京大学等首批16所试点高校签订合作共建协议,按照“一校一策”的原则明确合作内容。

全,凝聚“党建引领+团建赋能”也是工作队长期关心的工作。东福田村党支部书记李继禄的电脑桌面上就放着很多开展党建工作的材料。

“咱党群服务中心的党团会议室大屏升级改造,就是工作队支持的,我们开党、团支部会议,党、团课学习,乡村青年人才培养,都在这里。”李继禄说。

聚人才 注入发展“新血液”

“乡村要想振兴,人才太重要了。”王东升说起自己村里年轻的党总支副书记,总是夸个不停,“女婿好,不娇气,有干劲儿,我们村的好些工作要靠女婿这样的年轻人”。

今年27岁的张雪娇是河南南村人,曾在北京一家互联网公司做软件开发工程师,2020年因为疫情,村里各项工作开展起来很困难,“那个时候我帮着村里做疫情防控,也是那时候我决定回乡”。

张雪娇说,一开始也有很多人不理解,“我考虑了很久,总觉得,北京的大企业里不缺我一个,但村里有好多工作需要我”。

灵丘自古便是人杰地灵的好地方,张雪娇说,她从小就对村里的花期印象深刻,“花一开,河岸边的风景很美”。

在团中央工作队的支持下,张雪娇帮着村里打造出了“十里花溪”“印象东南”文化品牌,“当时就是有个想法,是工作队带着我们一起把想法变成了现实,研发了花溪漂流等特色旅游项目,还带动了省内各高校学生为村庄主干道两旁绘制创意墙画、拍照文化墙,帮着我们搞建设”。

凝聚人才,培养人才,团中央工作队始终坚持重点突破、以点带面,育人工作导向,为灵丘县打造了青少年综合服务中心等4个“青年之家”旗舰店、合营店和特色店,开展了诸多服务于大学生和待就业青年的培训项目。

近两年来,团中央工作队共投入50余万元,指导青创协会、青年志愿者们协会等社会组织开展青年就业创业培训,覆盖青年创业带头人和技术人员才达5465人次。

在广袤的田野上,乡村振兴的号角已经吹响,投身全新的主战场,绝不辜负期待的“答卷人”,团中央乡村振兴工作队正与灵丘人民一道描绘着乡村振兴的时代篇章。