



中国石化九江分公司强化科技创新支撑,推进炼化一体化转型升级。本报全媒体记者 吴文兵摄

打造世界领先的绿色智能炼化企业

——习近平总书记在中国石化九江分公司考察回访记

本报全媒体记者 刘小荣 朱华

绿色,企业的一张闪亮名片

生产装置林立,“工业血液”在管道内奔流不息,夜晚的核心厂区宛如一座流光溢彩的“不夜城”……这是位于九江城区东郊、长江之滨的中国石化九江分公司(简称“九江石化”),也是江西唯一的大型国有石油化工企业。

在这里,每天都有源源不断的原油输送到厂区,通过先进工艺变成各种标号的汽柴油、航空煤油和聚丙烯、芳烃等几十种化工原料产品,再通过管道、水路或铁路发往省内外,为工业生产、交通运输等提供丰富资源和澎湃动能。

10月10日下午,习近平总书记的到来,让九江石化全体干部职工振奋不已。“对我们基层企业来说,这是极大的鼓舞和鞭策。”接受采访时,九江石化党委书记谢道雄难掩内心的喜悦。

从生产管控中心控制大厅到检验计量中心实验室,总书记一路看得认真、听得仔细、问得具体。他亲切的话语、和蔼的笑容,让在场的干部职工如沐春风。

只有把绿色发展的底色铺好,才会有今后发展的高歌猛进。作为长江经济带上的重要石油化工企业,绿色发展是九江石化的一张闪亮名片。

“总书记对我们的环境在线监测数据很感兴趣,看到企业排放污染物的相关数据优于国家标准,连连点头表示赞许。”在生产管控中心值班的职工张雅琳说,总书记对生态环保的重视和关注,让她印象深刻。

检验计量中心实验室展示着各类工业污水的水样,总书记驻足细问。

“我们的外排水污染物浓度逐年下降,现在的水样外观清澈透明。”检验计量中心化验室副主任蒋红红自豪地介绍。

对当时的场景,蒋红红记忆犹新:“总书记对环境保护工作很关心,很多专业术语都是脱口而出。”她表示,作为专业技术人员,一定要以实际行动贯彻落实好习近平生态文明思想,立足岗位做好环保监测,以细之又细的工作兑现企业“绝不让一滴油和超标污水进入长江”的郑重承诺。

习近平总书记高度重视生态环境工作,对打造美丽中国“江西样板”指出明确方向、作出重要要求、提出殷切期望。

要像保护眼睛一样保护生态环境,像对待生命一样对待生态环境,把不损害生态环境作为发展的底线。2015年在参加十二届全国人大三次会议江西代表团审议时,习近平总书记关于环境保护的重要指示,已经成为江西全省上下的生动实践。

在履行环保责任中彰显企业政治担当和社会责任,九江石化加快推动产业绿色转型升级,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,走出一条绿色、循环、低碳的可持续发展之路。2016年以来,企业已累计投入20多亿元开展环境保护治理与相关提标改造,实施“油不落地、气不上天”管理提升行动,倾力呵护“一江碧水向东流”,自觉为打造美丽中国“江西样板”贡献力量。

有一组数据体现了九江石化的绿色发展成效:外排废水、有控废气达标率100%,固废合规处置率100%;去年碳排放量比上年减少70万吨,相当于116万亩竹林一年吸收的二氧化碳量;今年上半年炼油综合能耗创历史最低,污水回用率提高到60%以上……

走在九江石化厂区,随处可见赏心悦目的

绿色带;处理后的工业污水池成了水生态景区,一条条金鱼在睡莲边惬意畅游。

在企业办公区走廊,“创建绿色企业、共享碧水蓝天”“奉献清洁能源、践行绿色发展”等标语十分醒目,绿色发展的理念在这里早已深入人心。九江石化还提出,未来要以更高标准推进绿色发展,实现废水近零排放的目标,打造“无废工厂”。

破解“化工围江”,是推进长江生态环境治理的重点。习近平总书记强调,要再接再厉,坚持源头管控、全过程减污降碳,大力推进智能化改造、绿色化转型,打造世界领先的绿色智能炼化企业。

听完总书记这番话,现场干部职工不约而同地表示:“绿色发展这条路,我们走对了!”

智造,企业的一条转型之路

坚持以绿色环保为生命线,擦亮智能制造这块金字招牌,九江石化走绿色转型升级之路的决心坚定、思路明确。

在九江石化智能工厂的“神经中枢”——生产管控中心,大屏幕和100多个工控操作台上,各个生产区域的即时信息和各种生产技术参数、环境监测实时数据一目了然。在这里,总书记详细了解了企业在智能制造方面取得的成绩。

石化企业追求高质量发展,通过数字化转型提升生产效率是必由之路。2012年以来,九江石化逐步建立完善智能工厂,产品从生产加工到安全检测实现了智能化。通过“机器换人”,企业的劳动生产率、产线管控水平大大提高。

如今,在九江石化的所有大型生产装置上,都设置了大量传感器和管线。这些“神经末梢”反应敏锐,随时感知生产环节的“风吹草动”,让值班员可以及时了解状况、作出判断、发出指令,确保生产高效、安全、可靠。通过建设智能工厂,九江石化的设备自动化控制率达95%,生产数据自动采集率超95%,运行成本降低了22.5%,企业核心竞争力得到有效提高。

科技创新、自主研发,同样是习近平总书记考察九江石化时关心的内容。

走进检验计量中心实验室,总书记在看到一台检测油品质量的多维气相色谱仪时,特意询问仪器是否国产,得到了肯定的回答。

总书记所询问的这台仪器,可以在15分钟内完成油品质量检测工作,确保每一批成品油都能达到国家标准。“以前我们实验室的这类仪

器基本上是进口的,现在国产仪器占比三分之一,以后还会越来越多。”工艺员、企业劳模桂玉英向记者介绍。

蓝天白云下,九江石化生产核心区气势宏伟、干净整洁……在生产管控中心,几幅有关企业发展的摄影作品,引起了总书记的注意。

“我们国家的石化技术和装备,现在在全世界都是一流的。”谢道雄指着照片自豪地向总书记报告。

创新,企业高质量发展动力

最让九江石化人自豪的是,去年6月,我省延伸石化产业链龙头项目——九江石化年产89万吨芳烃项目建成投产,标志着中国成为第三个掌握该项技术的国家,显著提升我国芳烃生产技术和国际竞争力。

芳烃产品是重要的化工原料,广泛用于化纤、轻工、电子、建筑等国民经济的各个方面,与人民生活密切相关。九江石化采用的新技术,具有投资成本低、催化剂应用效率高、能耗低等优势,达到国际领先水平。

在国家加快推进生态文明建设的时代背景下,石化企业如果囿于传统燃料生产,未来难有大发展。九江石化主动谋划产业升级,在做优做强传统炼油板块的基础上,瞄准市场,服务民生,在“十四五”期间重点打造芳烃产业链。

在九江石化的产品展示台上,从原油到各类成品油,再到口罩原材料——纤维类聚丙烯树脂、新能源电池负极材料——石油焦等多种化工产品琳琅满目。总书记饶有兴致地参观,并不时与企业人员交流。

如今,九江石化的产品早已不局限于传统的汽柴油,产业链不断向下游精深加工延伸。把资源“吃干榨尽”,变废为宝,将低价值产品开发提升为高价值产品,这正是九江石化人多年来孜孜不倦的追求,也是我国传统企业转型升级的缩影。

考察期间,习近平总书记对企业未来发展作出明确指示。他亲切地对大家说,石化产业是国民经济的重要支柱产业,希望你们按照党中央对新型工业化的部署要求,坚持绿色、智能方向,扎扎实实、奋发进取,为保障国家能源安全、推动石化工业高质量发展作出新贡献。

绿色发展、转型升级、智能制造、科技创新,这些都已成为九江石化这家能源企业高质量发展的关键词,也是我省加快推进新型工业

的最好注脚。

根据我省提出的制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划,石化化工产业链作为12条制造业重点产业链之一,将在现代化水平上得到全面提升。按照规划,到2026年全省石化化工产业链营业收入力争达到4500亿元,产业布局更趋合理,技术创新能力明显增强,产业链综合实力进一步增强。

在九江市,当地依托九江石化,打造了全省第一个省级石化产业园。未来几年时间里,在全省打造炼化一体化和化工新材料安全先进制造业集群的征途中,九江石化作为龙头企业责任重大,前景令人期待。

“我们要从大处着眼、小处着手,全力推进石化能源净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化。”谢道雄表示,九江石化将牢记习近平总书记谆谆嘱托,通过数字化、信息化赋能产业转型升级,在绿色低碳的高质量发展之路上走得更好、更稳,在保障产业链供应链安全稳定中发挥国资国企“强国基石”作用,为带动地区经济发展作出更大贡献。

中国石化九江公司简介

中国石化九江分公司是中国石化直属炼化企业,前身为九江炼油厂,于1980年建成投产。目前,企业原油加工能力达每年1000万吨,承担了江西市场70%以上的油品保供任务,产品出厂质量合格率、抽检合格率均为100%。

2022年,面对复杂多变的严峻形势,该公司保安全、降成本、提效益,实现营业收入515亿元(比上年增长140亿元),上缴税费突破130亿元(比上年增长近40亿元),均创历史新高。

投产43年来,九江石化累计加工原油超亿吨,上缴税费超1000亿元,连续7年上缴税费领跑江西省,是国家首批绿色工厂和国家智能制造试点示范企业、标杆企业。