

奋进新征程
建功新时代

牢记嘱托 再立新功 再创佳绩 喜迎二十大

上海工程:为化工医药行业提供全生命周期解决方案

上海工程重组20年来,已发展成为业内产业链长而完整,优势品种数量多而覆盖广的国际化综合型工程公司,完成各类工程项目7000多个,获国家和省部级各类奖项600多个,在打造世界领先技术先导型工程公司的新征程上阔步前行



上海工程本部大楼全景。

6月1日上午8点,炼化工程集团上海工程本部大楼门口排起了整齐的长队。伴随着激昂的乐曲,首批关键岗位人员经过数字哨兵查验并采取各项防疫措施后全部上岗。当日,该公司还正式发布“1+3+1”五位一体管理体系,以落实两个“一以贯之”,加强党的领导、完善现代企业制度为目标,覆盖了企业全部业务范围,包括317项管理制度、123项管理标准和81项技术标准,以运营管理体系为基础,以项目管理体系、QHSE管理体系和技术管理体系为支柱,以监督体系为保障,进一步增强竞争力、创新力、控制力、影响力和抗风险能力,助力企业在新时代大势中勇立潮头、阔步向前,实现全面跨越。

新的起点、新的征程,上海工程始终秉持永远跟党走的红心、产业报国的初心,在打造世界领先技术先导型工程公司的新征程上阔步前行。

家国情怀,宗旨不忘勇担当

东风浩荡,潮涌浦江。从“初心之地”到“人民城市”,从“中国近代工业发祥地”到“建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市”,一江春水,见证上海沧桑巨变,也见证了石油石化事业不懈奋斗砥砺前行的壮丽篇章。

家国情怀,是流淌在上海工程人骨血里的精神归属。

1953年,上海工程的前身——上海医药工业设计院正式成立,充分发挥医药、化工“两条腿走路”的优势,设计建设了我国最早的一批医药、化工“国之重器”。

站排头、争第一!我国第一个青霉素项目、第一个维生素C生产车间、第一个石油化工引进装置设计、第一套乙烯装置设计……这些第一的背后,都饱含着上海工程人奋斗的艰辛。一路走来,该公司牢记使命担当,为国家石油石化、医药生物行业的不断发展付出了巨大的努力。

进入新世纪,该公司牢牢抓住我国加入WTO带来的发展机遇。2002年,由上海医药工业设计院、上海金山工程公司、高桥石化设计院联合重组的中石化上海工程在上海市浦东新区揭牌,标志着中国石化组建国际型工程公司的工作迈出了坚实一步,更彰显出势要打造炼化工程国家名片的决心。2012年3月,中国石化深化专业化重组,将该公司更名为中石化上海工程有限公司,成为在香港联合交易所主板挂牌上市的中石化炼化工程(集团)股份有限公司的子公司。

20年来,在集团公司的领导下,上海工程坚定扛稳三大核心职责,以客户为中心,稳中求进、守正创新,逐渐成为业内产业链长而完整,优势品种数量多而覆盖广的国际化综合型工程公司,为全球合作伙伴提供更优质的工程建设全生命周期解决方案。

产业报国,匠心筑梦塑精品

“每一张图纸都是承诺,每一个签名都是责任。”这是每一位上海工程人共同坚守的信念。

联合重组二十载,上海工程继往开来、奋楫争先,始终围绕国家重大发展战略,不断探索更高效、洁净、智慧的解决方案,用匠心扛起保障国家能源安全、推动我国石化工业高质量发展的重任。

随着石油石化行业发展及能源革命的深度演变,该公司持续开拓新业务、拓展新领域,从昔日化工及医药设计院发展壮大成为如今大型综合性工程公司,并向着“能源化工医药行业全产业链、全生命周期综合服务商”的目标迈进。

凭借强大的综合实力,上海工程首批获得



了工程领域最高级别的工程设计综合甲级资质,制定的《工程建设标准体系(医药工程部分)》开辟了我国医药工程建设标准规范新纪元,建立健全QHSE体系,并达到国际领先水平,连续获得英国劳氏公司认证,为公司更好地开拓市场保驾护航。同时,随着数字化进程的加速推进,该公司坚定不移地加快各项业务数字化转型,用数字技术赋能“智慧工程”,争做数字化交付标准的制定者、引领者。

扬子石化炼化一体化基地,茂名石化、中科炼化、古雷石化、VD21、强生“JLABS@上海”医药平台……联合重组至今,上海工程已完成7000多个各类工程项目,荣获国家和省部级各类奖项600多个。一大批具有标志性意义的重大工程项目背后,都有着上海工程人奋斗的身影。

随着“一带一路”倡议提出,在集团公司的支持下,该公司加快“走出去”步伐,在中东、中亚、东北亚、东南亚等多个地区都留下了足迹,用一个个精品工程回报合作伙伴的信任。

创新赋能,技术先导促发展

创新是引领发展的第一动力。进入新时代,上海工程坚持贯彻新发展理念,围绕高质量发展目标,全面构建“12345”总体发展思路,瞄准“基础+高端”“化工+材料”发展方向,推进前瞻性技术研发合作,着力形成更多自有技术,勇当原创技术策源地,现代产业链链长,稳

步向技术先导型工程公司转型升级。

在传统领域,上海工程踵事增华、踔厉奋发,持续强链补链延链。目前,该公司乙烯及下游产业链已达到业内最高水平,传统煤制烯烃产业链上下游已全部打通,同时拥有原料药、制剂、中药、科学厂房等医药行业全领域的工程设计能力,主导编制的《医药工业洁净厂房设计规范》为国内GMP(药品生产质量管理规范)及医药行业高质量发展进一步夯实了基础,还荣膺“‘壮丽70年,奋斗新时代’新中国成立70周年医药产业脊梁企业”称号。

紧跟时代发展大势,该公司积极向精细化工及新材料转型。在新材料、替代能源等新领域,他们厚积薄发、与时俱进,依托集团公司“十条龙”科技攻关项目,扩大市场开拓和技术研发的“朋友圈”,形成“大兵团”作战模式,积极攻克“卡脖子”难题。其技术许可服务由苯乙烯、碳五分离、合成气制乙二醇、精环氧乙烷领域,逐渐扩大到双氧水法/异丙苯法生产环氧丙烷、氧化法/酯化法环己酮、液相/气相重排技术生产己内酰胺、淤浆法聚乙烯、超高分子量聚乙烯和煤制乙二醇污水处理等领域。

依托3位国家工程设计大师、9位行业工程勘察设计大师,以及一大批享受政府特殊津贴的专家,上海工程形成“传帮带”的良好机制,做好人才梯队建设,激活可持续发展的磅礴动力。

目前,该公司拥有数百项发明和实用新型专利、60余项自主工艺包,已在高性能碳纤维、高端基础润滑油、超高分子量聚乙烯、己内酰胺

胺等领域形成了核心技术;在PBST、PBAT、PBS、PLA等生物可降解材料领域推进工程化和大型化研究;在绿氢制备、二氧化碳封存和资源化利用、POE等领域“揭榜挂帅”、全力攻关,为集团公司构建“一基两翼三新”的产业格局,为我国从石化化工大国向强国迈进贡献力量。

党建引领,凝心聚力再出发

红色,是上海工程一以贯之的发展底色。身处“党的诞生地”,上海工程不忘初心使命,赓续红色血脉,深入贯彻落实“能源的饭碗必须端在自己手里”重要指示精神,以高质量党建引领高质量发展,为公司推动多方位深化改革发展提供坚强组织保障和强大精神动力。

2016年12月和2021年12月,该公司分别召开第一次和第二次党代会,以高质量党建为引领,向推动打造世界领先技术先导型工程公司迈出坚实步伐。在第二次党代会上,围绕集团公司党建工作“1355”总体思路,结合上海工程文化底蕴和发展特点,他们提出了党建工作“1235”总体思路,推动全面从严治党责任更实、质量更高、实效更好,更好地把党建优势转化为发展优势。

以党建工作作为统筹,上海工程深入打造

“党建+”品牌,以党建带工建、带团建,不断提高党员干部“政治三力”,在骨干中发展党员、把党员发展成骨干。扎实开展党史学习教育,深入开展“我为群众办实事”实践活动,用党的创新理论最新成果武装头脑、指导实践、推动工作,用暖心服务提升员工获得感、幸福感。

坚持贯彻人才强企战略,该公司纵深推进“朝阳工程”“卓越工程师”“青马工程”,着力培养可持续性人才队伍。聚焦新材料新能源领域,畅通发展渠道,加大激励力度,培育出专业素质高、具有国际化视野的专业技术人才、运营管理人才、项目管理人才三支队伍,为公司高质量发展注入巨大能量。

红色,在奉献和担当的洗礼下更加鲜艳。在2022年上海疫情期间,该公司充分发挥党员先锋模范作用和党支部战斗堡垒作用,依托“党员双报到”“志愿服务”等机制,积极参与社区疫情防控工作组约2100余人次,“大白”“志愿红”让党旗在抗疫一线高高飘扬。

二十载栉风沐雨,二十载征途漫漫,惟有奋斗,方可致远。“十四五”期间,上海工程将深化实施“价值引领、创新驱动、智慧赋能、合作共享、人才强企”的发展战略,沿着“12345”总体思路,走好创新赋能之路,为我国石化工业高质量发展贡献更大力量。

本版文字由 钟剑锋 提供
图片由 上海工程 提供



上海工程举办公众开放日活动,让小朋友了解石油化工工程设计的建设故事。



上海工程加强党建引领,让党旗在一线阵地高高飘扬。