

从“全国文明单位”四连冠到攻克“卡脖子”技术的国家使命,从实验室的创新种子到“一带一路”的工程硕果——一家科技型央企,如何将“文明基因”植入高质量发展的全链条?在天津,他们怎样以“工程智慧”服务国家战略,以“文明之光”照亮产业未来?

日前,天津新闻广播(FM97.2 AM909)《文明天津大家谈》特别节目,邀请中国化学工程旗下中国天辰工程有限公司(以下简称“天辰公司”)工会副主席、党群工作部(党委宣传部)部长孙艳行,团委书记、党委组织部(人力资源部)副部长孙承宇,全国科技创新青年突击队代表、工艺系统部高级主任工程师徐焯琨走进直播间,分享一家科技驱动型企业在党建引领、创新攻坚、履责担当中的文明实践与精神传承。

## 党建引领,文明筑魂: 从“创建目标”到“发展模式”

全国文明单位,是精神文明建设领域的最高荣誉,也是一个企业综合实力与整体形象的集中体现。2025年,天辰公司成功实现“全国文明单位”四连冠。这份长达十年的荣誉坚守,背后是怎样的力量支撑?

天辰公司工会副主席、党群工作部(党委宣传部)部长孙艳行在访谈中指出:“将‘创建文明单位’从一个最初追求的目标,转化为驱动企业发展的系统模式、内生需求,内嵌至公司的党建文化、企业治理、战略执行和品牌塑造的每一个环节。”她强调,文明建设并非孤立工程,而是与企业党建、战略、管理深度融合的自然结果。

孙艳行表示:“特别是在新一轮的创建过程中,我们深入践行社会主义核心价值观和中国化学工程‘探路领航者’新使命,秉持‘用工程智慧创造美好生活’的企业使命,将文明创建与服务国家战略、促进行业提质增效、实现高水平科技自立自强紧密结合,全面激发企业创新创造活力。”这种“上下联动、齐抓共管、全员参与”的创建机制,使文明成为企业肌体的一部分,也为企业在新时代更好履行国资央企的使命担当奠定了坚实基础。

## 创新驱动,文明赋能: 科技硬核与精神软实力的“同心圆”

天辰公司始终坚持“一核多元”战略,其中“核”即是技术研发。科技创新与文明创建之间,存在怎样的内在联系?



己二腈产品

公司团委书记、党委组织部(人力资源部)副部长孙承宇认为,二者是深度交融、互为支撑的“同心圆”。他指出:“科技创新是文明创建的硬核支撑。”天辰公司作为科技创新国家队,攻克一批关系国计民生的“卡脖子”技术并实现工业化生产,本身就是对产业文明、科技文明的生动践行。技术突破不仅提升企业生产经营质效,也为生态文明建设、产业高质量发展注入新动能,让文明创建从“软实力”转化为看得见、摸得着的“硬实绩”。

与此同时,“文明创建是科技创新的精神引擎”。孙承宇强调,爱国精神、敬业精神等文明内核,是驱动科技创新的深层动力。习近平总书记指出的“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”,激励着天辰公司广大干部职工“灯火通明搞科研、灯火通



图中的高层建筑为天辰大厦

明促转化”,让技术研发不止于攻克难题,更在于践行央企责任。

在这一理念指引下,天辰公司在己二腈、己内酰胺、环氧丙烷等关键材料上实现了一系列国产化突破。孙艳行介绍,这些突破带来了实实在在的行业进步与社会文明价值:己二腈技术打破国外垄断,使产品价格从每吨超八万元回落至两万元以下;绿色己内酰胺技术带动国内自给率从不足30%升至90%以上;双氧水法环氧丙烷工艺则实现废水减排超98%、废固减排超80%,推动产业向绿色化转型。这些技术突破填补了国内技术和产业空白,补齐了产业链短板,畅通了产业链循环,带动了上下游产业协同发展。

## 青春聚力,文明育苗: 为青年搭建“挑大梁”的成长舞台

青年是天辰公司创新的生力军,更是发展新质生产力的核心力量。公司如何为青年搭建“文明成长平台”,让他们“挑大梁、当先锋”?



天辰齐翔腈制青年突击队、双氧水法环氧丙烷(HPPO)科技创新青年突击队,均荣获全国科技创新青年突击队岗位建功竞赛二等奖。

孙承宇介绍了天辰公司以创新创效“三联动两必有一建”机制为核心的全方位培育体系。“三联动”包括:与形势任务教育联动,引领青年树立紧迫感;与青年精神素养提升工程联动,开展“我与功勋先辈比少了什么”大讨论;与团员和青年主题教育联动,组织宣讲科学家精神,开展技术交流。“两必有”指创新创效项目必有青马学员(参与“青年马克思主义者培养工程”的青年群体)和团干部,发挥其“关键少数”与“桥梁纽带”作用。“一建”则是项目必须建立青年突击队。

在这一机制下,天辰青年在全国竞赛中屡获大奖。徐焯琨所在的绿色双氧水法环氧丙烷(HPPO)技术攻关团队,便是典型代表。作为跨学科系统工程,该技术涵盖有机合成、工业催化、工程设计等多个领域。徐焯琨分享道,团队将“严谨”作为技术攻关的生命线,“催化剂研发历经上万次尝试,累计数据堆满数个硬盘,哪怕是0.1%的转化率波动,我们均组织全组复盘”;同时以“协同和奉献”作为攻坚克难的向心力,构建多专业高效联动模式,“心往一处想、劲往一处使”,最终实现催化剂与关键设备全面国产化,形成自主知识产权全流程工艺技术。

该技术入选国家工信部第一批先进适用技术、天津市100个企业典型创新案例等多项荣誉,并荣获2024年工程建设科技进步二等奖。这背后,正是

天辰公司为青年搭建的实践舞台与精神沃土共同作用的结果。

## 责任致远,文明出海: 从乡村振兴到“一带一路”的担当践行

文明创建不仅体现在技术与创新,更延伸至社会责任与跨文化传播。天辰公司在对口帮扶的甘肃环县、华池县,开展了助农助学、乡村文化、人才支撑等多维度帮扶。孙艳行将央企在乡村振兴中的角色概括为“引领者、赋能者、守护者”。



沙特MTBE项目合影

作为“引领者”,天辰公司通过举办文化节、党建共建等方式,让向上向善的文明理念深入人心;作为“赋能者”,通过助学行动、捐建“天辰书屋”、开展硕博志愿服务、组织专场招聘会等,为乡村持续注入人才活水;作为“守护者”,通过消费帮扶推广农特产品、挖掘红色文化资源,守护乡村文明的独特性与传承性。这种守护不是简单的“输血”,而是把企业外部推力和乡村内生动力结合起来,让乡村文明在传承中创新、在发展中提质。

在海外,作为高质量共建“一带一路”的参与者和中国化学工程的“探路领航者”,天辰公司的文明形象则通过诚信履约、跨文化融合与责任担当来塑造。孙艳行分享,天辰公司深耕沙特市场13年,承揽的20余个项目全部按期交付,其中沙特MTBE项目提前一个月产出合格产品。凭借卓越的履约表现和综合实力,天辰公司成为沙比克的金牌承包商,并连续4次荣获5个年度的沙比克卓越成果奖,成为唯一获此殊荣的中国公司,在中东市场树立起中国化学工程品牌形象,为“一带一路”文明互鉴与务实合作注入持久动力。

在跨文化交流中,天辰公司坚持“尊重、融合、共赢”,每逢中国传统佳节邀请外方人员共庆,助力中国文化走向世界。同时,公司始终以高标准践行社会责任,将安全环保、可持续发展理念贯穿项目全流程。这种“用工程智慧创造美好生活”的企业使命,正是中国企业文明形象的生动表达。

### 《文明天津大家谈》节目

音频直播:每周三9:00至9:30

播出频道:天津新闻广播

播出频率:FM97.2 AM909

同步视频直播:“天津广播”微信公众号

图文及视频推送:“津云”客户端、新闻广播微信公众号

“天天电台道”等平台

每期节目主要内容在次日早间《天津新闻》呈现,由“文明天津”公众号转发。

