



2026年4月24日

星期五 第7951期 (今日4版)

中国石油化工集团有限公司主管主办

互联网址: www.sinopecnews.com.cn

官方微博: www.weibo.com/shxww

微信公众号: SinopecNews_Official

国内统一连续出版物号: CN 11-0141 邮发代号: 1-136



五部门印发《工业产品绿色设计指南(2026年版)》

本报讯 近日,工业和信息化部等五部门印发《工业产品绿色设计指南(2026年版)》,旨在指导产品研发人员践行绿色设计理念和绿色设计方法,推广绿色设计解决方案,开发绿色产品,为经济社会发展全面绿色转型提供有力支撑。

绿色设计也称生态设计,是面向可持续发展的设计理念和设计方法,旨在从源头设计阶段减少或控制全生命周期的资源消耗和环境影响。研究表明,产品生命周期80%的资源消耗和环境影响取决于设计阶段。我国已累计培育451家工业产品绿色设计示范企业,形成了近200项绿色设计产品评价标准。

指南总结了长寿命设计、无害化设计、轻量化设计

等11个绿色设计方向,并围绕开发绿色设计解决方案、推进“人工智能+绿色设计”、制定绿色设计标准、推广绿色设计标志性产品、加大绿色设计人才培养力度、深化国际交流与合作等方面提出具体实施举措。指南还以15个行业为典型示例,细化列举了126个解决方案。

工业和信息化部有关负责人表示,下一步将加强统筹协调和政策保障,推动各地区、重点行业参照指南绿色设计重点方向,开发技术先进、经济可行、供需适配的绿色设计解决方案,建立绿色设计通则国家标准和重点行业技术要求的“1+N”标准体系,加大人才培养力度,开展绿色设计相关学科建设等。

(据工业和信息化部网站)

以二次创业推进高质量发展

中国石化集团公司召开第四届董事会第二十九次会议

侯启军主持

本报讯 记者黄柯梦 王丰滨报道:4月23日,中国石化集团公司召开第四届董事会第二十九次会议,听取一季度主要目标任务完成情况

政治经济格局发生深刻变化,能源化工行业进入深度调整期。面对严峻形势和挑战,中国石化集团公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的二十大精神

治党,各项工作取得新进展新成效,全年生产经营总体平稳,财务状况保持稳健,转型步伐不断加快。在国际原油价格同比大幅下降的情况下,全年实现营业收入28134亿元

侯启军强调,要坚定不移扛稳能源保供政治责任,持续跟踪、主动应对市场变化,灵活调整生产经营策略,积极拓宽资源获取渠道,完善保供应急预案,为国家能源安全

彻落实国务院国资委部署要求,以更加扎实有力举措抓好“十五五”开局各项工作,保持战略定力,深入实施六大战略,打好六大攻坚战,全面统筹好保供、创效和安全环保

精神抓实每一项改革任务,确保改革成效经得起历史和现实检验,不断激发高质量发展新动能。要持续抓好公司“十五五”发展规划实施落地,将规划目标细化量化、层层分解

中国石化在四川盆地再获天然气勘探新突破

本报讯 近日,中国石化“深地工程·川渝天然气基地”再传捷报,勘探分公司部署在四川省巴中市的超深层致密砂岩重点探井——永红1井试获高产气流

永红1井侏罗系目的层埋深超4500米,是超深层致密砂岩气藏,具有储层薄、物性差、非均质性强、预测难度大等特点。勘探分公司加强新层系超深层致密砂岩勘探攻关,进一步明确储层发育和成藏富集主控因素

(姜智利 张明刚 黎承银 代银红)

中国石化集团公司2025年主要经营指标完成情况

■全年实现营业收入 **28134** 亿元 ■利润总额 **650.8** 亿元 ■增加值 **6583** 亿元 ■上交税费 **3315** 亿元

全年国内原油产量 **3602** 万吨

乙烯产量 **1528** 万吨

成品油销售量 **1.8** 亿吨

累计发展加氢站 **150** 座

天然气产量 **412** 亿立方米

PX产量 **682** 万吨

天然气销售量 **677** 亿立方米

累计建成充电终端超 **14** 万个

原油加工量 **2.5** 亿吨

成品油产量 **1.5** 亿吨

化工品销售量 **8712** 万吨

知识产权赋能创新发展跑出“加速度”

截至2025年底,中国石化拥有有效专利7.1万件,连续6年位居中央企业专利质量首位

本报记者 阎茹钰

创新是引领发展的第一动力,保护知识产权就是保护创新。

近年来,中国石化认真贯彻落实党中央、国务院决策部署,把知识产权作为服务国家重大战略、支撑公司高质量发展的重要抓手,着力强化知识产权高质量创造、高标准保护、高效益运用,逐步形成并完善“产权集中、两级管理、积极运用、注重保护”工作体系。截至2025年底,中国石化拥有有效专利7.1万件,其中发明专利5.1万件,累计获中国专利金奖23项、银奖15项、优秀奖119项,连续6年位居中央企业专利质量排序首位。

当前,中国石化全面开启二次创业新征程,以打好科创攻坚战为契机,充分发挥知识产权作用,促进科技创新与产业创新深度融合,切实以知识产权赋能创新发展跑出“加速度”,为公司转型发展注入澎湃动能。

知识产权管理体系持续完善,管理效能稳步提升

科学管理是激发创新活力、规范

创新行为、提升创新效能的基本支撑。近年来,中国石化持续深耕知识产权领域管理体系建设,不断夯实工作根基,为科技创新保驾护航。

强化顶层设计,筑牢制度保障根基。坚持质的有效提升和量的合理增长并重,近年来先后印发《中国石化专利分级分类工作流程》《中国石化高价值专利指引》,将专利质量管控贯穿全流程、嵌入各环节,以制度化举措保障专利质量稳中有升、持续向好。

深化分级分类,优化资源配置效能。从技术、市场、法律三个维度开展专利分级管理,实施差异化保护和布局策略,确保将有限资源重点投向关键性、高价值专利,实现专利从传统“记账式”管理向“清单化”管理转变。建立专利代理机构“总部—企业”两级资源库,强化专利代理机构考核与分级,推动形成以服务质量为导向的合作生态。

数智化赋能,有力提升管理质效。开发新一代专利管理系统并全面上线运行,打通并规范专利管理全流程。稳步推进“长城AI4S科研文献检索分析平台”建设并全面上线运行,开发专利创新性评价、文献精读等智能体,提升科研工作效率,为科技创新积极赋能。

知识产权高质量创造不断强化,核心技术攻关成效显著

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,全球能源格局深度调整,中国石化对原始创新、颠覆性创新的需求日益迫切。近年来,集团公司持续强化高质量创造,大力推进关键核心技术攻关,推动科技创新和产业创新深度融合,加快发展新质生产力,为石油石化行业高质量发展提供坚实支撑。

聚焦产业重点领域,关键核心技术实现自主可控。锚定集团公司产业链重点领域,针对性完成地质旋转导向、RTC(重油高效催化裂解)、CHPPO(过氧化氢丙苯法)等多项关键技术专利战略研究,为未来研发方向和重点产业布局提供有力支撑。

针对页岩油立体开发、PEM(质子交换膜)电解水制氢等重点技术开展高价值专利挖掘,从核心技术专利与外围专利、专利与专有技术、技术与产品、地域等多维度开展知识产权布局,巩固先发技术优势。聚焦行业发展需求,标准必要专利工作取得新突破。石油化学科学研究所牵头起草的团体标准《油气燃料烃类组成测定气相色谱—质谱法》顺利发布,其中,“一种烃类燃料中芳烃组分的可逆性富集材料及制备方法”专利成为该标准必要专利。

知识产权保护力度持续加大,创新成果守护有力

知识产权保护是一个系统工程,覆盖领域广、涉及方面多。近年来,中国石化坚持系统思维、底线思维,构建全链条全方位的知识产权保护体系,切实守护创新创造成果。

健全保密管理机制,织密全域保护网络。系统梳理重点技术的知识产权保护和保密情况,印发知识产权保护和保密工作指导意见,编制工作实施方案及任务清单,构建涵盖科研、设计、施工、生产的大保护格局。持续加强专有技术(技术秘密)保密工作,围绕绿色己内酰胺等核心技术认定专有技术(技术秘密)。

提升风险防范能力,加大技术监管力度。完成RTC技术、ALL-PE工艺成套技术等重点产业化技术的自由运作权分析,防范侵权风险,保障技术自由推广实施。加强知识产权权属监督检查,针对疑似损害公司利益的相关专利,及时核实并采取追回措施。

知识产权转化运用效益有力提升,创新价值充分释放

知识产权转化运用是连接创新

与产业的桥梁,是释放创新价值、推动高质量发展的关键环节。近年来,中国石化坚持以市场需求为导向,积极完善转化路径、创新转化模式,推动创新成果从“书架”走向“货架”,切实将知识产权优势转化为发展优势、竞争优势。

拓展科技成果转化实施路径。在支撑集团公司主营业务发展的基础上,重点开展以技术许可、技术咨询和技术服务等为主的科技成果转化模式,近五年技术许可费总额达60亿元。围绕新能源、新材料、节能环保等领域,在北京石工新能、青岛安工数联等8家单位采用专利使用权作价入股方式加快科技成果转化。北京化工研究院通过自行实施转化,实现了汽车轻量化材料、电子化学品包装材料等重点技术的产品化与直接销售。

加快重大创新成果推广应用。260摄氏度超高温高压测井仪器等5项成果入选国家能源局第五批能源领域首台(套)重大技术装备名单。深地油气开发用耐245摄氏度高温钻头钻具等6项成果入选《中央企业科技创新成果推荐目录成果手册(2024年版)》。金陵石化凭借产品“工业直链烷烃”入选工信部制造业单项冠军企业。

中央企业熠星大赛先进材料赛道复选路演成功举办

本报讯 4月20日至21日,由国务院国资委主办、中国石化集团公司承办的第五届中央企业熠星大赛先进材料赛道复选路演在成都成功举办。这是该赛道首站路演,共计123个项目参加,经过综合评审,遴选出一批创新性、实用性、产业化前景好的优质项目进入大赛后续阶段。

第五届中央企业熠星大赛于2025年11月启动,聚焦战略性新兴产业和未来产业,设置新一代信息技术、工业母机、工业软件、人工智能、生命健康、资源开发、能源环保、制造工程、先进材料等9条赛道,致力于推动科技创新和产业创新深度融合,增加高质量科技供给,推进高效率成果转化,建设高水平创新生态,助力青年科技人才成长。

(章朋 詹美玲 郑逸)

中天合创抢抓机遇 增产高附加值产品

本报讯 记者姚宁报道:中天合创锚定生产经营目标,狠抓生产稳控、优化产品结构,抢抓市场机遇,实现主力装置满负荷长周期稳定运行,一季度聚烯烃产量完成目标进度的101.1%,保持产销两旺良好势头,生产经营实现开门红。

该公司坚持精细优化指标,制定防冻凝、催化剂末期运行等专项方案,扎实开展隐患排查治理,在推动装置稳产的同时,持续深化能耗管控,实现能耗精准监测和动态优化。紧盯市场供需情况,抢抓煤化工聚烯烃市场持续向好黄金窗口期,优化高附加值产品产销节奏,提前谋划试生产注塑料LD608新产品,进一步丰富产品种类。坚持产销研一体化运作,深入市场调研,持续开发新客户,精准把控原料和产品购销节奏,科学规划采购计划;积极开拓液氧、液氮等化工副产品市场,实现主产品创效、副产品增收。

浙江石油50座库站实现碳中和

本报讯 浙江石油聚焦“双碳”目标,加快推动绿色低碳发展,持续优化能源结构,提升能源利用效率。截至目前,已建成分布式光伏发电站305座,年可生产绿电2000万千瓦时,50座库站实现碳中和。

该公司制定“双碳”行动方案,积极引进节能技术与新型照明设备,降低设备电耗,从源头减少碳排放。按照“应装尽装”原则,加快光伏项目建设,在充电站站打造光伏车棚,构建“光储充”一体化场景,提升能源利用效率。主动对接“绿证”交易平台,打通绿电交易全流程,持续提升绿电使用比例,为实现净零排放目标奠定基础。开展全员创绿行动,对库站、办公楼周边空地进行绿化,并通过公众开放日、云直播等方式,邀请客户企业、媒体单位参观油气回收、污水处理等环保设施,展示绿色发展成果。

(富鑫鑫 徐婕 翁丹妮)

以数智力量驱动上游企业 加快打造智能油气田 (详见3版)



国家安全和保密 宣传教育月

新的征程上,我们必须增强忧患意识、始终居安思危,贯彻总体国家安全观,统筹发展和安全,统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,深刻认识到我国社会主要矛盾变化带来的新特征新要求,深刻认识到错综复杂的国际环境带来的新矛盾新挑战,敢于斗争、善于斗争,逢山开道、遇水架桥,勇于战胜一切风险挑战。

●责任编辑:秦紫函 谭伟春 ●电话:010-59964339 ●电子邮箱:qinzh@sinopet.com ●审校:周欣 ●版式设计:冯丹