

致敬40年

服务“国之大者”全媒体报道

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央总揽全局、科学谋划,部署实施长江经济带发展战略。习近平总书记先后在重庆、武汉、南京主持召开长江经济带发展座谈会。

多年来,中国石化主动融入长江经济带国家战略,长江沿线企业不断提高能源安全保障能力,积极投身长江大保护,推动产业转型升级,服务长江流域经济社会发展和人民美好生活需要,以实际行动为全面推进长江经济带高质量发展注入澎湃动能。

扫码解锁  
长江之变的见证者们石化V视  
现场视频

走生态优先、绿色发展之路,使绿水青山产生巨大生态效益、经济效益、社会效益,使母亲河永葆生机活力。

——习近平总书记2016年1月5日在重庆主持召开推动长江经济带发展座谈会时的讲话

气壮山河

多气源保供川气东送工程

崇山峻岭,绿水环绕。探明石油地质储量3030亿立方米的元坝气田就坐落在大巴山深处。

4月23日,在元坝1-1H井站,源源不断生产的天然气正沿着管线穿山越岭、顺江而下,由西向东通过川气东送管道,为长江经济带提供绿色动能。目前,元坝气田已累计生产天然气超200亿立方米。

“川气东送”工程是贯穿我国东西部地区的能源大动脉。中国石化沿江企业聚焦保障国家能源安全核心职责,加大四川盆地油气勘探开发力度,形成了由元坝气田、普光气田、涪陵页岩气田等多气源供气格局。

从海相到陆相,从常规到非常规,40年来,西南油气分公司累计探明天然气储量超万亿立方米,发现川西中浅层、元坝、威荣等20余个大中型气田,建成天然气年产能超100亿立方米,累计生产天然气近千亿立方米。眼下,他们正朝着第一个百亿立方米大气田大步迈进。

普光气田是我国首个最大规模开发的高含硫气田。4月25日,记者走进普光301集气站,站内悬挂的“打造世界高含硫气田开发管理标杆”横幅,气场十足。“301集气站和普光气田同期投产,目前依然保持着110万立方米的日产气量,累计产气152亿立方米。”谈起301集气站,自豪之情洋溢在全国劳模、集团公司技能大师王红兵的脸上。他自信道,只要精耕细作,301集气站继续稳产不成问题。

“根据方案设计,普光气田的稳定期为8年,如今,气田已稳产13年。”中原油田普光气田采气厂副厂长刘方松说。

普光气田是“川气东送”的主气源地。在江西,普光天然气把中国“瓷都”景德镇带入低能耗、低污染、高附加值的绿色发展阶段;在武汉,实现“油改气”的出租车比例超过90%;在浙江,天然气“县县通”工程项目全面启动……

4月的重庆涪陵,热起来的不仅是天气,还有“涪气”。

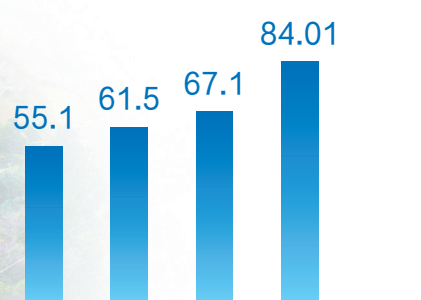
头顶“国”字号页岩气示范区,涪陵页岩气田从“一张白纸”到“中国样本”,建立100多项技术标准,取得200多项国家专利授权,创新形成国内首个页岩气立体开发模式,打破国外技术垄断,使我国成为世界上第三个实现页岩气商业开发的国家。

“涪陵页岩气田勘探开发技术和美国已经没有代际差距。目前,国内页岩气开发同行在编制开发方案时,都会参考涪陵页岩气田的开发经验。”江汉油田副总工程师、涪陵页岩气公司党委书记宋军备底气十足。

中国石化长江上游企业亮点成绩

【四川】

元坝气田、普光气田、威荣气田等多气源为长江流域提供清洁能源



2016年以来西南油气分公司天然气产量(亿立方米)

自2009年投产以来,中原油田普光气田累产

■井口气 1115.3亿立方米  
■净化气 839.7亿立方米  
■硫黄 2291万吨  
■外销商品气 783.2亿立方米

【云南】

云南石油推动加油站油罐防渗漏改造,保护蓝天碧水。

■截至目前,埋地油罐防渗漏改造量4636个

【重庆】

涪陵页岩气田加快产建运行节奏,保障长江流域能源安全。

■截至2022年11月底,涪陵页岩气田累计产气532亿立方米

【青海】

从2018年起,青海石油每年在海拔4533米的三江源头沱沱河加油站等站点组织近200名青年志愿者徒步开展白色污染治理活动,累计捡拾河道垃圾8吨

加强改革创新、战略统筹、规划引导,以长江经济带发展推动经济高质量发展。

——习近平总书记2018年4月26日在武汉主持召开深入推动长江经济带发展座谈会时的讲话

中国石化长江中游企业亮点成绩

【湖北】

湖北石油保护长江生态,关停11座油库、17座码头,拆除12座水上加油站,投入36.8亿元,进行环保升级,为绿色发展奠定基础。

截至2023年5月,江汉油田共有39个光伏项目,装机规模达到74.77兆瓦,光伏板数量达20.67万个,光伏发电量3055万千瓦时,节约成本849万元。

【湖南】

长岭炼化连续6年获得湖南省“安全生产先进单位”,荣获“中国石化绿色企业”“国家绿色工厂”称号。

【江西】

九江石化积极探索石化行业数字化路径,先后获评工信部“智能制造试点示范企业”、“两化”融合管理体系标杆企业、智能制造标杆企业。

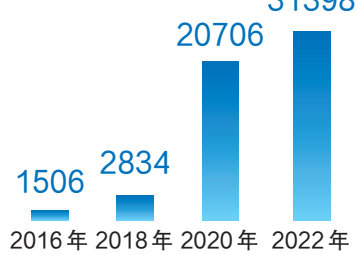
打造区域协调发展新样板,构筑高水平对外开放新高地,塑造创新驱动发展新优势,绘就山水人城和谐相融新画卷。

——习近平总书记2020年11月14日在南京主持召开全面推动长江经济带发展座谈会时的讲话

中国石化长江下游企业亮点成绩

【上海】

上海石化研发生产环保可重复利用的聚丙烯专用料,产品产量逐年提升

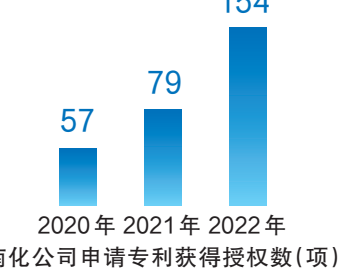


上海石化聚丙烯发泡专用料历年产销量(吨)

【江苏】

江苏石油累计建成加氢站11座,成为省内网点最多的加氢站运营商。投用充电站256座、换电站4座,全年充(换)电量超4000万千瓦时。

南化公司聚焦关键核心技术,推进原创性、引领性科技攻关,专利授权数量创新高



2020年申请专利获得授权数(项)

金陵石化提升工业用水效率,持续节水降耗,获得“水效领跑者标杆企业”称号。

扬子石化大力开展“最美长江岸线”生态履责工作,绿化种植面积达13.8万平方米,打造4.7公里长江沿线绿色风光带。

【浙江】

镇海炼化坚持降碳、减污、扩绿、增长协同推进,每年吸引上千只鹭鸟在厂区栖息。我国首个石化厂区里的白鹭自然保护区从2000平方米扩大到15000平方米。

浙江石油全力打造油气氢电服综合能源服务商,近年来,建成7座加氢站、376座充电站、170座光伏电站。

【安徽】

安庆石化严把安全环保关,污水外排内控指标、厂区环境内控指标、油气回收设施内控指标均优于国家标准。

●2010年3月,中国石化宣布,国家“十一五”重大工程——川气东送工程建成投产。川气东送工程主气源、我国首座投产的整装海相高含硫气田——普光气田建成投产。

●2012年11月,涪陵页岩气田首口页岩气井——焦页1HF井钻获203万立方米/天的高产工业气流,拉开了中国页岩气商业开发序幕。

●2014年12月,我国首个超深高含硫生物礁大气田——元坝气田正式投产。

●2016年以来,中国石化积极践行绿色发展,投身“长江大保护”,江苏石油、湖北石油、安徽石油等沿江企业,先后关闭搬迁多座沿江油品装卸码头、油库、加油站。

●2017年3月,中国石化宣布我国首个大型页岩气田——涪陵页岩气田累计供气突破100亿立方米。

●2018年1月,“涪陵大型海相页岩气田高效勘探开发”项目获2017年度国家科技进步奖一等奖。

●2018年11月,中国石化和湖南省签署《关于中国石化巴陵石化公司已内脱胎产业链搬迁与转型升级发展合作框架协议》。

●2020年5月,中国石化建成万吨熔喷布生产线,仪征化纤公司仅用76天就完成了12条年产6000吨熔喷布生产线的全面建成投产,跑出了中国制造加速度。

●2021年5月,中国石化江苏常州石油嘉泽加油站分布式光伏发电项目正式投运,成为全国首座实现碳中和的加油站。

●2021年5月,扬子石化炼油结构调整项目开工仪式在南京举行。

●2022年6月,中国石化第三代芳烃技术首套工业应用装置——九江石化89万吨/年芳烃联合装置一次开车成功并产出合格产品,标志着我国芳烃成套技术达到国际领先水平。

●2022年6月,中国首套生物炼煤工业装置在中国石化镇海炼化首次产出生物炼煤,意味着我国生物炼煤可实现规模化生产,向大规模生产及商业化应用迈出了坚实的一步。

●2022年9月,我国首个碳全产业链科技公司——中石化碳产业科技股份有限公司在江苏南京正式揭牌成立。

●2022年10月,我国首个万吨级48K大丝束碳纤维工程第一套国产线在上海石化碳纤维产业基地投料开车,产出合格产品,标志着中国石化大丝束碳纤维技术成功实现规模化生产和关键装备国产化。

●2022年12月,中国石化“深地工程”川渝天然气基地”正式揭牌。

本版图文除署名外由本报记者 阎茹钰 王维东 刘锦妍

通讯员 何俊付 松耀文 盛莹莹 叶迎春 熊海 刘璇 王庆辉 徐坤辉 袁鹏 郝兆璐 兰春归 王媛 舒志国 李桂红 雷丽霞 何康 代泽万 施兴峰 王佳桐 陈伟伟 张艺帆 邓颖 张勇 提供