



太钢高端碳纤维材料再获重大突破

毛嘉晨 张潇潇

对太钢来说,2017年是一个注定要被铭记的年份。

2017年6月22日下午,习近平总书记来到太钢钢科碳材料有限公司,视察T800级高性能碳纤维生产线,了解生产工艺,察看成品展示,同现场科技人员交流,勉励他们发扬工匠精神,为“中国制造”作出更大贡献。

半年后,2017年12月28日,太钢钢科碳材料有限公司千吨级高端碳纤维二期工程顺利建成投产,目前所有设备运行正常,生产运行达到设计水平。

“我们没有辜负总书记的嘱托!”太钢钢科碳材料有限公司总经理常春报激动地说,二期工程从开工到投产只用了8个月,关键设备实现百分之百国产化,掌握了核心制备技术,加速推动高端碳纤维产品的系列化,有效增强了对相关行业未来需求的保障能力。

碳纤维,被誉为“黑色黄金”,是一种含碳量在90%以上的强度高、重量轻、耐腐蚀、热膨胀系数极小的新型纤维材料,广泛应用于航空航天、军工等领域,核心技术被少数国家垄断和封锁。

2010年起,太钢集团与中科院山西煤化所合作进行T800碳纤维工程化研究;2014年4月,具有完全自主知识产权的百吨级专线生产出第一批合格材料;2016年1月,成为国家级航空航天T800H碳纤维“一条龙”项目的研制单位并签订研制项目任务书。

常春报说,2017年下半年以来,高端碳纤维研发生产取得重大突破,碳纤维线密度合格率提升至99%以上,碳纤维外观合格率提升至98%以上;经航天目标用户多批次现场取样检测、性能比对和专家综合评议打分,成为我国航天领域国产T800H碳纤维的合作伙伴。

项目达产达效后,太钢高端碳纤维生产能力将提升至千吨级,品种规格进一步丰富,质量稳定性进一步提高,应用领域得到新的拓展,将有力保障航天领域对高性能碳纤维的急需,支撑国家国防建设和航空航天事业的发展。

高端碳纤维材料取得重大突破让人欣喜,采访中了解到的两个数字更让人鼓舞:177名职工中,技术研发人员占比近六成,钢铁去产能转岗分流职工占比达八成。

创新,正在三晋大地生根落地、开花结果!

潞安集团煤制油迈入“180时代”

毛嘉晨 张潇潇

多年来,“潞安煤制油”一直是舆论追逐的焦点,受到国内外和全省上下的普遍关注和众多期待。

筚路蓝缕攻坚克难,碧水安澜走向现实。

2017年12月29日,潞安180万吨/年高硫煤清洁利用油化电热一体化示范项目全流程打通,产出合格的油品,这标志着潞安集团在发展煤基合成油的征程上又取得了重大阶段性成果。

潞安180万吨/年高硫煤清洁利用油化电热一体化示范项目,每年100万吨的煤炭间接液化生产线和每年80万吨的钴基

费托合成粗油品加工装置,合计每年生产180万吨油品及化学品,简称“180项目”。

2012年7月,潞安“180项目”取得国家发改委“路条”,国家发改委将其列入《国家重点产业生产力布局和调整规划》中,山西省政府将项目列为建设国家综改试验区重大转型标杆项目。

国家和山西省把其作为转型标杆的同时,也赋予其创新示范的定位。

山西省第十一次党代会上,省委书记骆惠宁指出,现代煤化工要“尽快走出一条与石油基不同的差异化、高端化、规模化、国际化的煤基化工发展

路子”。山西省省长楼阳生在山西省《政府工作报告》中强调指出,“发展差异化、高端化煤基化工产业,加快潞安180万吨煤制油等项目建设。”

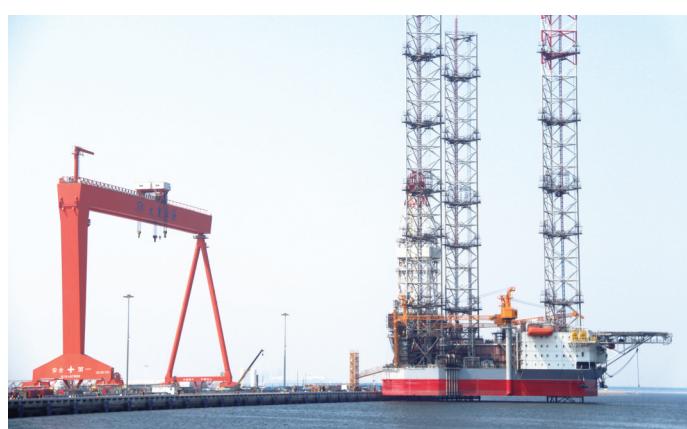
贯彻落实山西省委省政府的战略部署,潞安集团180项目按下了“快捷键”。

2017年,从锅炉点火,系统吹扫、单机调试、铁路专运线正式运营,到气化装置第一台气化炉点火,净化系统开始接气,费托合成产出中间油品,直到装置流程全部打通。

在漳河东岸王桥新型煤化工工业园区8032亩科技创新的高地上,潞安集团深耕产学研用一体化、“平台创新+开放创

新”,成功走出了“五条产业开发路径”,区别于石油基的高端蜡、高档润滑油基础油和高端润滑油、高端特种燃料油、碳氢环保溶剂油以及专属化学品开发路径,成为了自主创新的示范、循环发展的典范。

目前,潞安集团成为继南非萨索尔、英荷壳牌后全球第三家能够独立生产高熔点费托蜡的企业,填补了国内空白。5大类、48个规格、180个型号的高端精细化产品,实现了煤炭价值最大化和环境效益最优化,为山西省“打造世界煤基科技创新成果转化基地”“全国能源革命排头兵”提供了全新的范式。



太重自升式钻井平台



阳煤太化新材料己内酰胺装置

2017年山西国企国资改革大事记

一、山西省委书记、省长节后第一天都在调研深化国企国资改革。

2017年2月3日至4日,春节假日后第一个工作日,山西省委书记骆惠宁和山西省省长楼阳生分别深入晋城市县、经济开发区和山西焦煤集团调研国企改革工作。

二、山西省国有资产监督管理暨党风廉政建设工作会议召开。

2017年2月9日,全省国有资产监督管理暨党风廉政建设工作会议在太原隆重召开,明晰了山西国资国企改革的战略目标、方向路径和关键环节。

三、山西省国资委与汾酒集团签订经营业绩责任书。

2017年2月23日,汾酒集团任期经营业绩目标责任书签约仪式在太原举行,标志着山西省属企业目标责任考核改革试点正式启动。

四、山西省清理省属企业欠薪欠保工作取得明显成效。

截至2017年3月2日,已清理欠薪52.2亿元,清欠率达95.6%,欠保清理工作也取得突破性进展。

五、山西省国资委调整优化内设机构。

2017年4月5日,山西省编办下达《关于调整省国资委内设机构和人员编制的通知》,为推进国有企业改革奠定了基础。

六、山西省属企业清理欠保首破百亿元大关。

截至2017年5月19日,山西省属企业清理欠保103亿元,占欠保总额的77%。清理欠薪进入最后扫尾阶段。

七、山西省国资委召开干部大会进行国企国资改革攻坚再动员。

2017年6月8日,山西省国资委召开干部大会,围绕政策文件进行任务分解分工。

八、《关于深化国企国资改革的指导意见》及相关配套文件发布。

2017年6月22日上午,山西省政府新闻办举行新闻发布会,对《关于深化国企国资改革的指导意见》和三个配套文件进行解读,山西省新一轮国企国资改革顶层设计初步完成。

九、山西省国企国资改革再紧“发条”,省国资委“刀刃向内”精简30项权力。

8月11日,山西省国资委召开委员会会议,决定取消下放30项监管和审批权,力图“刀刃向内”深化国资委自身改革,“松绑”省属企业,加速全省国企国资改革步伐。

十、楼阳生强调让国企瘦身减负,为转型助力加油。

2017年9月27日下午,山西省政府召开全省加快推进国有企业分离办社会职能和厂办大集体改革工作会议,强力推动国有企业分离办社会职能和厂办大集体改革,促进国有企业瘦身健体、提质增效,充分发挥转型发展主力军和排头兵作用。

十一、专业化公司密集成立。

截至目前,山西省已完成注册并挂牌的专业化大集团共有6家,分别为山西国投公司、山西文旅集团、山西大地公司、山西云时代公司、山西交控集团和山西航空产业集团。