

►►►【紧接 P1】

特朗普当选 商人理念外交 世界瞩目

他认为美国在和中国打交道的过程中吃亏了，现在需要重新谈判。所以中美之间接下来可能会有一系列的谈判机制。”中国国际问题研究院中美关系研究中心常务副主任刘学成接受采访时说,“不过,美国总统 1 月 20 日正式宣誓就职，通常在 3 月之前会配齐所有班子成员。而且,从这次大选可以看出来,共和党原来以布什家族为中心的权力架构已经不起作用了,随着特朗普的当选,共和党将开始构建一个以特朗普为中心的权力架构，这也需要一个过程。在这之前,美国各种政策应该不会出现什么颠覆性变化。”

两个轮子并行

刘学成说:“中美关系有两个轮子，一个是合作与管控分歧,一个竞争博弈。虽然有不稳的时候,但是整体是稳定的。”

特朗普或许有自己强悍的个人风格,但是中美关系的主旋律不会轻易改变。

“贸易领域虽然比较容易出现摩擦,也容易管控。”袁征说,“中美之间每年有高达 5000 多亿美元的贸易额,这样的经济关系不仅使双方受益,对全球经济也有好处。近年来,中美虽时有争吵,但合作事实上是在加深的。用许多美国专家的话来说,自 2008 年以后,双方没有太多选择,只有合作才能双赢。”正如分析普遍指出的，在全球化发展的新阶段，中美经济关系是最具有决定性因素的。按照当前汇率计算,美国和中国分别是世界第一和第二大经济体，两国合占世界经济比重的 39%。同时,两国也是世界第一和第二大贸易国。因此,要解决世界贸易和投资中存在的问题，最关键的步骤离不开中美两国之间的沟通和协商。

“即便是在复杂的地缘政治方面,中美之间也有合作的意愿。如今,在亚太地区,中美面临着不少难题，目前还没有找到很好的解决方案。但是,有一点是确定的,双方都没有意愿正面碰撞，都希望能维持相对的和平稳定局面。当然，前提是双方必须避免战略误判。”袁征,“总体而言,中美呈合作态势,双方之间虽有不少竞争因素，但是合作的领域也在扩大。比如,在地区安全方面,中国正在发挥越来越不容忽视的作用。在气候变暖方面,奥巴马政府一向非常重视，美国专家也普遍认为，新总统上台后也会延续这一趋势。因此，中美在这个问题上有很大的合作潜力可挖。”

关键还是实力

“美国对华政策如何取决于中国在国际体系中的地位以及美国对中国的需求。”袁征说,“说到底,中国的影响力大了,美国想要怎么样就需要谨慎考虑。”

作为世界第一和第二大经济体，美国和中国的关系走向是整个世界关注的焦点。

西班牙中国政策观察网站 11 月 4 日发表题为《美国大选前的中国》的署名文章,作者西班牙中国问题专家胡利奥·里奥斯在文章中表达了一丝忧虑。文章称,中美关系的重要性毋庸置疑。世界两大主要经济体之间的关系为任何转变可能带来的冲击力起到了重要的缓冲作用。建设两个大国之间的新型关系,避免落入“修昔底德陷阱”,对中美两国而言仍是紧迫任务。

此次大选让世界看到了一个纠结中的、分裂的美国社会。在面向世界时,美国的失落感越来越明显。“一方面,美国明白,要获取更大利益,必须与中国打交道。另一方面,美国想保住自己的全球领导地位，但是，美国发现,如今不仅新兴国家不听他的,盟国也不那么听话;想搞战略东移,却被中东拉后腿;在亚太地区,没想到中国取得了这么大的影响力;而且,美国国内政治运作失衡。美国的失落感很强。”刘学成说,中美关系就是在这样的大背景下发展。

不过,无论如何,正如北京大学国际关系学院院长贾庆国所说,中国和美国作为两个大国，处理关系的最佳选择一定是合作而非对抗。保罗·肯尼迪在《大国的兴衰》一书中指出,从历史上看,大国的衰落均与维护国际秩序的成本太高有关。对抗会增加维护国际秩序的成本。中美各自利益正处在一个互相融合的进程,但需要在如何共同维护国际秩序方面建立更多共识。

相关链接：

特朗普 1946 年 6 月 14 日出生于纽约，1968 年从宾夕法尼亚大学沃顿商学院毕业后，进入其父的房地产公司工作，并在 1971 年开始掌管公司运营。在随后几十年间,特朗普开始建立自己的房地产王国。除房地产外,特朗普还将投资范围延伸到其他行业,包括开设赌场、高尔夫球场等。他还涉足娱乐界,是美国真人秀《名人学徒》等电视节目的主持人、“环球小姐”选美大赛主席等。美国杂志《福布斯》去年 6 月评估特朗普的资产净值约为 45 亿美元,特朗普则称超过 100 亿美元。特朗普在过去 20 年间分别支持过共和党和民主党各主要总统竞选者。2015 年 6 月,特朗普以共和党竞选者身份正式参加 2016 年美国总统竞选。此前,特朗普没有担任过公职。

15 个月,33 名职工，创造效益 200 余万元。

这组看似简单的数字，出自兖矿集团东滩矿生产准备工区安徽一班。安徽一班除在地面对采煤机、综掘机等综机设备检修和调试外,还担负井下综机设备安装和撤除任务,是创新创效金牌班。

他们工作为啥这么出色?有人说,要感谢天帮忙;也有人说,是因为人努力。工区区长房新却说,要论经验所在,还得说班组自主管理和科技创新。

这番话,房新确实是有感而发。过去,安徽一班是人人头疼的落后班：职工理论水平低、操作不规范、技艺不精细,却又不愿学技术。“同样到点上班到点下班,人家一个月工资比你多一大截,凭啥?凭的是能力和贡献!”区长房新班前会上的话，让安徽一班职工都红了脸,“是啊,咱不缺胳膊不少腿,干嘛让大伙截脊梁骨呢?”

2014 年 6 月,以工区骨干王帅名字命名的劳模创新工作室成立。工作室敞开大门,通过开展科技攻关、技术改造、技术协作、技术发明等活动，激发职工的创新热情和创造活力。

安徽一班 33 名职工这下可算找到了“组织”。下班后,没有人再吃喝去喝酒打牌,而是到工作室学习取经,“用智、得利、创富”成为

打破国外技术垄断 提振中国制造信心 ——神华宁煤 400 万吨煤制油国产化攻关纪实

■ 孙波 马俊 许晋豫

这是一个在荒漠上崛起的具有战略意义的世界级工程。

它承载着我国煤炭清洁化利用和破解煤炭产能过剩困局的重任;承担着“后石油时代”为我国能源装备制造提供技术战略储备的使命。

作为全球单套规模最大的神华宁煤集团 400 万吨煤制油项目，在实施过程中充分发挥“国家示范型实验室”作用,联合国内 29 家企业和科研院所攻关完成 37 项重大技术、装备及材料国产化任务，项目国产化率超过 98%,打破了国外技术垄断,且多项指标居于世界领先水平。一批国内企业从此有实力与西门子、壳牌等世界级企业同台竞争。

联手攻关技术创新 释放中国制造能量

入冬时节,走进煤制油项目建设区,现代化大企业特有的宏伟气势扑面而来:1.2 万台大型设备比肩林立,一根根红色、黄色、蓝色、白色、绿色的管道和无数根传输电缆,如同企业身上的动脉、静脉和神经,把方圆 5 平方公里的企业联成了一个循环畅通、反应灵敏的“巨人”。上万名工人井然有序地忙碌着,为年内产出油品进行最后冲刺……

“以前，煤化工核心技术被外国巨头垄断，我们与南非沙索尔公司就引进煤制油技术艰难地谈了 10 年,对方开出的条件愈发苛刻,引进技术之路走不通。”集团副总经理姚敏说,我国煤化工产业虽然发展迅猛,但是缺乏“中国制造”的坚强支撑,核心技术、高端装备依赖进口,而且付出了异常高昂的费用。

在此期间，国内的自主关键技术取得突破。中科合成油公司实现百万吨级工业化示范

暴走的“黑旋风” 煤价大涨是供需紧张还是跟风炒作？

■ 刘开雄

在经历前一交易日的暴涨之后,8 日,动力煤、焦煤、焦炭等煤炭品种的期货价格出现大幅回落,动力煤期货更是在午后跌停收盘。与此同时,郑州商品交易所、大连商品交易所分别对上述三品种期货交易采取更为严格的监管措施。

那么，今年以来煤价大涨到底是供需紧张推动,还是资本的跟风炒作?

“双焦”价格为何大涨？

自 2015 年 12 月触底之后,今年以来,动力煤、焦煤、焦炭等煤炭价格大幅上涨。截至 11 月 7 日晚间,上述品种的涨幅分别达到了 125%、175%、218%。尤其在 9 月下旬,煤炭价格加速上行，仅焦煤、焦炭的涨幅就逼近 80%,市场称之为“绝代双焦”。

“现在是钢厂派入驻厂、焦化厂派入驻矿,盯着各自的上游发货。”一位来自北方大型焦化企业的采购负责人说，前两年是先送货再回款,到今年上半年预付款发货,再到目前已经变成付全款还要排队等货，而且未必能够足量发货。

东滩矿生产准备工区安徽一班：把“好点子”变成创新创效“好种子”



相互鼓劲的口头禅。

2015 年 5 月以来，该班以保障现场安全、提高生产效率、降低劳动强度为目标,广泛征集职工好点子 10 多个,由工区技术组牵头研讨并组织实施,把好点子变成“好种子”，创造效益 200 余万元，实现了班组管理和经济效益的“双提升”。

过去，生产准备工区使用的工具车容积都较小,干一项工程得需要 2-3 辆,运输环节多不说,稍微超长点的工具就无法放入车内。工具车能不能再“大”点呢?班组成员与劳模创新工作室成员进行沟通交流，经过多次试验,造出容积增加了 3 倍的“大”工具车，并且在车内上边角位置焊接出独立方格,存放小型工具;顶部焊接吊杆,用于悬挂手拉葫芦。

应用,打破了沙索尔公司的技术垄断,并在多项经济指标上超越前者。2013 年，神华宁煤 400 万吨煤制油项目获得国家发改委核准,并承担重大技术、装备及材料自主国产化任务。

“国产化任务包括最核心的中科合成油费托合成及油品加工成套技术、日投煤量 2200 吨干燥粉气化技术、10 万标方级大型空分成套技术、丙烯制冷系统压缩机以及特种工艺流程泵、重大阀门和材料国产化。”神华宁煤煤制油项目建设指挥部总指挥蔡力宏说,引进国外技术风险低但代价大,且受人制约,国内企业联合攻关成为必然选择。

由于神华宁煤集团甘冒风险，坚持国产化、开放式创新,煤制油项目变成一个“国家示范型实验室”。结果表明，一批国内企业在与欧美日制造业巨头的竞争中“逆袭”。

苏州安特威阀门公司根据干燥粉装置特殊需求,研发出全球第一台双盘阀,使用寿命是德国产品的一倍以上,在市场上一举成名。

杭州杭氧公司研发的 10 万空分设备,1 小时生产氧气可充满 14 个北京“水立方”,是全球最大的单机容量制氧设备，该公司一跃成为世界空分强企。

煤制油核心装置费托反应器用钢要求高,全球没有达到标准的材料,日本钢铁公司参加招标时要求降低技术指标，但河钢集团舞阳钢铁公司攻关研制的产品质量超越了国外钢企。

神华宁煤集团自主研发的“神宁炉”能“通吃”各种煤炭,解决了西门子气化炉只能吃“精煤”的缺陷,为劣质煤清洁利用提供了途径,后者在我国煤气化市场失去竞争力。

煤制油项目国产化，使我国发展大型煤化工摆脱了国外垄断。“我们不掌握的技术,外企开价畸高或封锁,一旦我们掌握,价格马上就断崖式下跌。煤制油项目虽然投资 500 多亿元，但取得的核心技术是花多少钱也得不到的。”神华宁煤集团党委书记张作理深有

感触地说。

自主国产化技术 助力“中国制造”走出去

煤制油国产化任务的实施，带动了国内相关装备制造业发展,终结了“洋货”暴利,为建设大型煤化工项目降低了成本。

“项目国产化率超过了国家要求,按工艺技术、装备台套数统计国产化率达 98.5%,按投资额统计则达到 92%以上。原计划投资 550 亿元,现在预计投资 500 亿元左右,减降低成本 10%,根源在于核心技术实现国产化。”神华宁煤集团董事长邵俊杰说。

内蒙古北方重工集团承担“超级 P91”高端钢管技术攻关。该公司副总经理高文海说:“原来 P91 钢管从美、德、日进口,每吨 15 万元,1 年多才能交货。自从北方重工供货,P91 钢管价格下降了 70%,交货期仅 90 天。”

这样的例子在煤制油项目中比比皆是，国产技术装备性价比大幅提升，节约了大量费用。

沈阳鼓风机集团 10 万空分用压缩机组研制成功后,与曼透平、西门子产品水平相当,后者主动将价格从每套 1.7 亿元下调到 1.2 亿元。宁夏吴忠仪表公司为煤制油气化装置提供的阀门,使用寿命延长五六倍,价格不到国外知名产品的一半,仅此一项节省 10 个亿……

不仅如此，一批国内企业在合力攻关过程中共同成长,与西门子、三菱重工、壳牌等同台竞技,打破对进口技术装备的“迷信”,使“中国制造”扬眉吐气。

山西路安、内蒙古伊泰等企业相继采用中科合成油公司技术，同时中科合成油公司走出国门,在美国、澳大利亚、印度、南非、俄罗斯等国开拓市场。

杭氧公司以 10 万空分设备示范项目为

分钟,现在最多 15 分钟。如果安装一个 150 组支架的采煤工作面，仅掩护梁翻转程序就可节省 37.5 小时,相当于 20 个工。原来掩护梁翻转完毕需 900 根道木，而现在不需要 1 根道木,节省成本 4.5 万元。”

检修综掘机履带既费时又费力，特别是履带的解体难度更大，因为履带板连接销长时间承载逐渐变形,拆解异常困难。拆解时都是两人配合,用大锤敲砸钎杆顶出连接销,存在砸手、砸脚,铁屑崩伤等安全隐患。他们研制出履带板快速拆解装置。此装置利用液压千斤顶的动力,配合特制的顶针,将履带板连接销顶出。综掘机全部解体仅需 4 小时,从根本上杜绝了人的不安全行为，每年创造经济效益 25 万元。

如今，王帅劳模创新工作室已成为安徽一班职工技术创新研发的“沃土”。

“培养创新型人才,还要发挥好人才的集聚效应;要通过团队合作打造引领创新的动力引擎,激发个体学习、创新、竞争活力。”区长房新认为。

“在创新工作室,我不仅熟悉了全新的采煤机、综掘机装备信息,更重要的是,在智慧与技艺的较量中，感受到奔涌在采煤面综掘面的创新思维,创新之苗得到孕育、成长、开花、结果，目前,班里有像我一样的中级工有 25 人。”安徽一班一名职工告诉笔者。（王建）

契机,加大国外市场开拓力度,成功中标伊朗卡维·布什尔项目,市场占有率大幅提升。

依托煤制油项目的研发成果，河钢集团舞阳钢铁公司的钢板获得广泛认可，出口到中亚、中东地区，用中国钢板推动中国制造“走出去”。

河钢集团舞阳钢铁公司董事长邓建军、吴忠仪表公司总经理马玉山、杭氧公司总工程师周智勇等人告诉记者，煤制油项目国产化不仅向世界展示了中国装备制造企业在改革创新中的崭新面貌，还提振了未来发展的信心。

化解过剩产能 加快产业升级

“煤炭开发、使用带来巨大环境压力,清洁化利用势在必行。而神华宁煤煤制油工艺技术比之前有了更大改进,油品质量更高。如果在大城市推广,有助于解决汽车尾气污染、雾霾治理难题。”

在煤制油厂区,蔡力宏拿起一瓶用中科合成油技术生产的清洁柴油介绍,根据 2014 年 APEC 会议期间北京环卫车辆试用此种柴油的情况来看,它具有超低硫、低芳烃、高十六烷值、低灰等优势,各种污染物排放明显降低,优于国 V 标准。

今年 10 月,神华宁煤集团 400 万吨煤制油已投料试车,年内将生产出油品。该项目年产合成油品 405 万吨,其中柴油 273 万吨,一旦投产,每年可就地转化煤炭 2046 万吨。

“煤制油消化的煤炭约占集团公司全年产量的三分之一，每吨煤发展煤制油的价值相当于原煤直销的 7 倍。如果我们坚持清洁能源发展战略，探索出一个科技含量高的深加工煤制油模式,煤炭产能过剩、盈利能力下滑的困局就有望解开。”张作理说。

易日收盘价分别下跌 5.1%(跌停)、6.61%、1.83%。

煤炭价格未来走势仍有变数

就在现货市场和期货市场价格出现变化的时候，一年一度的煤电价格谈判将于 12 月 1 日开始。目前,谁也无法预测谈判的最后结果,而这也使得煤炭价格未来走势仍存变数。“现在谁都不敢超产,都在严格的规定范围内进行,因为违法成本过高。”山西一家煤炭企业负责人透露,尽管现在供不应求,但大家都不愿意冒险。

“现在的价格让贸易商很为难,如果根据市场价格和电厂谈,可能就会损失客户,也不可能亏点钱和电厂谈。”上述贸易商指出,如果煤炭价格过高,损害的是电厂的利益,如果煤炭企业强调利益的话，一旦在出现前两年的煤价低迷,那么电厂就会“倒打一耙”,“这样互相伤害不是一个成熟产业链应有的。”

目前，已经有大型煤业集团下调了出厂价格,平均降幅在 10 元吨左右。有煤炭企业表示，将会优先保证市场冬季供暖和急需电煤区域的市场供应。而铁路运力也将优先支持这部分需求。