

2 热点透析 Hot Dialysis

看环保春风吹度玉门雄关——江苏双良集团大西北治霾特写

■ 本报记者 李丙驹

日前，来自多家权威媒体关于双良在兰州拔霾见日实现生态逆转的报道，让人们再次领略了双良作为治霾路上知能善用“节能先锋”的风采。

让北方的冬天告别寒冷和雾霾

2013年，双良集团作为全国仅有的两家民企代表之一，被央视纪录片《大国重器》聚焦报道，让世人看到知能善用推动绿色节能环保，是双良适时转型升级的主旋律，实现了从节能环保产业“探索者”到治霾路上“主力军”的华丽转身。“兰州治霾”，无疑是这种“转身”一个很有说服力的注脚。

由于地处“两山夹一河”的高原狭长盆地，冬季无风，污染物很难消散，雾霾一直是兰州的“老大难”。为了践行“让北方的冬天告别寒冷和雾霾”的宗旨，双良用自己研制的烟气余热深度利用系统作为兰州治霾的“利器”，并使50多个项目同时开工。

兰州的冬天是“采暖季”，以往的燃煤供热会带来烟尘的大量排放，为了彻底掀掉雾霾“锅盖”，2013年，兰州市委、市政府启动了一系列重拳治霾的“蓝天工程”，燃气供热开始成为兰州城市供热的主要方式。但随之而来的是天然气使用量急剧上升，2013—2014年“采暖季”，兰州供热耗气量达6.3亿方，缺口较大。双良的烟气余热深度利用系统的出

现，成为兰州市巩固治霾成果的“及时雨”，这项技术通过对当地供热企业进行技术改造升级，使供热消耗的天然气下降10%，同时其产生的二氧化硫、一氧化碳等废气将在现有基础上下降99%。

事实证明，双良的烟气余热深度利用系统让兰州人受益匪浅。双良集团总裁缪大告诉媒体，50多个项目全部实施后，单个采暖季可减少燃气消耗1459万m³，单个采暖季减少烟气17507万m³，减少二氧化碳排放37879吨，减少氮氧化物排放22.95吨，减少二氧化硫排放36吨，减少烟尘排放2.295吨，回收冷凝水16.2万吨。这些数字都是双良为整个兰州市区节能降耗、居民供暖做出巨大贡献的最好说明。

双良烟气余热深度利用系统在兰州“一炮打响”，其“样本效应”显而易见。2014年8月8日，国家环境保护部在兰州召开会议，总结、推广兰州市在大气污染治理方面取得的经验，来自14个城市的市长、环保局局长到会“取经”，双良烟气余热深度利用系统再次成为国家环保领域聚焦点。

将“绿色种子”撒遍祖国的大西北

记者从相关渠道获悉，从2014年5月起，双良人在西部大开发的热土上播下了集中供热的“绿色种子”，兰州新区双良集中供

核心提示：

去年12月21日，《人民日报》以《兰州掀掉雾霾锅盖》为题，在头版头条刊发的“兰州市2013年优良天气已达292天、占全年天数80%、成为空气质量达标城市”这一重要新闻事件，成为当天中国环保治理进程中的一大亮点。文中首次提及的“引进双良余热利用技术”，使作为兰州治霾背后“幕后英雄”的双良集团也正式闪亮登场，其超强和有效的治霾实力，吸引了越来越多的北方雾霾重灾区城市的聚焦关注。人们在望“霾”兴叹的哀怨中，看到了“春风不度玉门关”的历史正在改写。

热工程被列为兰州市十大政府重点项目之一、兰州新区一号重点工程。

根据兰州新区供热专项规划，双良负责兰州新区纬十六路以南区域供热项目的建设和运营工作。工程分期建设，结合热负荷的实际发展及分布状况，以中快速路为界，划分西区、东片区，首期先建设西片区供热系统。西

产业引领资本助推 央企谋篇布局“一带一路”



提要:临近2014年岁末，在企业管理层为来年工作谋篇布局而忙碌之时，“一带一路”这个近期被一再热议、热炒的概念恐将成为明年乃至未来若干年工作规划的关键词。

“一带”是指“新丝绸之路经济带”，“一路”则为“21世纪海上丝绸之路”。这两个概念均由习近平总书记去年9月和10月在哈萨克斯坦纳扎尔巴耶夫大学和印尼国会发表演讲时分别提出，强调相关各国要打造互利共赢的“利益共同体”和共同发展繁荣的“命运共同体”。“一带一路”赋予了古老丝绸之路以崭新的时代内涵，也上升成为国家战略，引起国内外广泛关注。

“就在几天前，公司董事会还专门召开了海外业务调研会议，旨在梳理和论证在手项目，就如何响应‘一带一路’国家战略开展前期规划。”一家基建类央企有关人士对记者表示，公司已经提出，要围绕政策，利用目前的区域和综合优势，调整好规划好海外布局，力争成为实施国家战略的“先锋队”和“有生力量”。

在央企纷纷行动起来之时，国家层面也在酝酿多种手段支持企业更快更好走出去：加快推进人民币国际化，设立亚洲基础设施投资银行和丝路基金，统一技术标准、推动央企并购重组形成合力……

“从中国高层密集研讨‘一带一路’规划来看，‘一带一路’战略在2015年将全面铺开，预计很快会有相对可操作性的方案出台。”一位业内人士表示。

业内人士认为，在“一带一路”国家战略的引领下，未来几年，中国将逐渐告别过去单纯输出“中国制造”的传统路径，而将在高铁等产业的引领下，通过“资本+产能”双重输出的路径，对外不断扩大我国的影响。而在这轮走出去大潮中，基础建设、高端装备制造等将成为受益行业。

排头兵：央企规划布局

“国家提出‘一带一路’的战略规划，对于公司而言是一个战略机遇期。参与这样的国家战略，将为公司参与区域项目建设、投资服务提供重大机会。”一位基建类央企上

市公司的内部人士这样对记者说道。

该人士透露，最近“一带一路”的相关议题在公司内部被频频热议。“我们提出的口号是，要紧跟国家战略，布局区域市场，创新营销模式，加强驻外力量，运作大型项目，防范各种风险，实现快速发展。”在这位央企人士看来，国家在“一带一路”的战略框架下，将构建六大战略通道，而目前其在集团的子企业在“一带一路”区域中有近20个国家设有代表处或者项目部，无论是钢铁行业提升、产能转移、基础设施建设等方面，均有广泛市场前景。

“接下来要研究的就是，如何围绕‘一带一路’政策，利用目前的区域和综合优势，调整好规划好海外布局，力争成为实施国家战略的先锋队和有生力量。”他说。

记者从另一家央企了解到，目前公司已针对现有的海外业务布局，在“一带一路”国家战略框架之内，进行了新一轮规划，并提出要积极参与到今后中蒙俄经济走廊、中伊土经济走廊项目、孟中印缅经济走廊、中国-新加坡经济走廊等的建设中。

业内人士指出，目前不少基建类央企在海外已有多年的布局，此次“一带一路”国家战略的提出，相当于给这些企业进行海外布局提供了更明确的抓手和牵头力量，同时也以国家力量为企业走出去降低风险，提供信用、金融、资本等保障。预计下一阶段，不少企业应该会结合自身优势，针对“一带一路”区域内的重点市场进行调整和布局。

上述央企人士亦表示，尽管“一带一路”规划为企业提供了更多新的机会，但公司的原则还是抓好在手项目，适当开展新项目。“还是会结合公司的现有业务和自身优势来做，毕竟公司还是要以盈利为目的。”他坦陈。

牵引力：高铁肩负重任

“在中国高端装备制造中，高铁无疑是

领头羊，是最接近世界先进水平的产业，在工艺制造、研发、材料等领域都有很强的辐射性，对造船、汽车、机械装备等行业均有很强的带动作用。”一位业内人士指出，由于高铁对上下游产业的带动效应明显，将成为“一带一路”战略实施以及央企海外布局的一个重要牵引力。

今年以来，在李克强总理“高铁外交”的推动下，中国高铁走出去步伐不断加快。12月19日，《中泰铁路合作谅解备忘录》签署。这在许多人看来，是之前与英拉总理签署的“高铁换大米”计划的恢复、扩充与升级，亦是中国铁路成套标准首次输入东南亚。拟建设的中泰铁路连接泰国北部的廊开和南部港口马普大浦，总长从去年商定的300公里增加到800公里，并将全部采用中国技术、装备与标准，计划2015年开始动工，预计2022年完成，项目总投资将超过750亿元人民币。

无独有偶，就在中泰铁路合作重启的两天前，中国、塞尔维亚、匈牙利、马其顿决定在2013年规划的匈塞铁路基础上进行延伸扩展，搭建一条全新的中欧陆海快线。业内人士认为，这次规划是对2013年匈塞铁路的一个延伸和扩充，建成之后，整条线路提升了沿线各国的物流水平，加速了人员、商品和企业之间的往来，将成为中欧贸易新的便捷通道。

据不完全统计，全球已有28个国家与中国洽谈引进高铁技术或合作开发，包括土耳其、委内瑞拉、沙特、利比亚、伊朗、泰国、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚、新加坡、罗马尼亚、巴西、墨西哥、波兰、美国、英国、俄罗斯和印度。据华创证券统计，所有项目累计里程超过5000公里，总投资额近万亿元。

“新一轮的基建投资的主要方向之一是高铁。发达国家的基建需求大部分是升级需求，比如铁路的老旧线路改造升级为高铁；发展中国家和欠发达国家的基础设施建设

片区2014—2018年供热规划面积1915万平方米，工程远期东西片区2018—2030年新增供热面积4918万平方米，供热总面积6833万平方米。

热源厂是集中供热的保障，兰州新区是一个新规划的在建城区，没有热力公司作为基础保障，因此，双良劈荒山新建了1#应急调峰热源厂。2014年12月1日，热源厂正式竣工投运，开始为兰州新区供热。据工程部相关负责人介绍，热源厂设计为6台116MW的循环流化床热水锅炉，配套安装输煤系统、软化水系统、变电站等施配套系统及环保设施。根据负荷发展情况，分期安装，总供热能力1200万平方米。“当年设计、当年施工、当年供热”，工程部负责人如数家珍的介绍，使双良人在这项造福兰州新区供暖工程上的专注与负责风采鲜活地再现眼前，而兰州新区供热项目也将成为双良加快转型升级又一“样本工程”。

兰州市政府新闻发言人在接受媒体采访时坦言，这个集中供热项目是政府的民心工程，也是兰州借力社会资本参与城市开发建设的“明星工程”，可以提高兰州新区居民的生活质量，有效地控制环境污染，真正将兰州打造一个宜居生活城市。

空冷系统：开启工业节水新时代

随着美国政府财政紧缩的负面效应逐渐消退和个人消费等内生动力不断夯实，美国经济在年初因严寒天气而意外萎缩后一直强势回升，全年增长有望接近3%。在世界其他经济体普遍复苏乏力的大背景下，美国不仅没受拖累反而展现较强韧性，成为发达经济体中表现最好的一个。

明年美国经济有望在内生引擎的推动下保持良好增长，但考虑到货币政策正常化和财政政策的不确定，强势美元以及海外市场疲软带来的影响，美国经济要突破3%以上的增长并不容易。中长期看，劳动生产率下降等因素将制约增长后劲，很多美国学者认为美国经济还需数年才能重获金融危机前的动能。

美国商务部数据显示，前三季度美国实际国内生产总值(GDP)按年率增速分为负2.1%、4.6%和5%，尤其是第三季度增速创下11年新高。多数分析人士认为当下复苏动能已达金融危机结束以来的最好水平，美联储也适时退出了长达6年之久的量化宽松政策。

此轮反弹的主因是占美国经济总量70%以上的个人消费反弹明显。个人消费支出前三季度增速分为1.2%、2.5%和3.2%，是经济增长的最大贡献方。眼下正值美国圣诞打折季，记者看到美国人消费热情旺盛，电子、服装、餐饮等消费状况火爆，预计四季度个人消费将保持高位。

助推器：创新资本输出

产能输出的背后，显然少不了庞大资金的支持。和以往任何投资计划出台后一样，市场普遍关心的问题是如此庞大的投资额，资金源自哪里？如何为资金选择最优的运作方式，才可激活对外合作新计划的“心脏”，获得源源不断的“输血”？

海通证券宏观团队认为，基础设施建设最需解决的是资金问题。股权投资融资是最重要的两种形式，例如主权基金或者基建债券等，主要用于商品输出及基础设施建设，相当于将国内过剩产能转化为主权财富以及对外债权。

10月24日，成立亚洲基础设施投资银行。11月8日，国家主席习近平宣布，中国将出资400亿美元成立丝路基金，为“一带一路”沿线国家基础设施、资源开发、产业合作和金融合作等与互联互通有关的项目提供投融资支持。据中国政府网公布的数据，首期资本金100亿美元中，外汇储备出资65亿美元。

《中国外汇》学术委员黄国波认为，丝路基金的成立是外汇储备运用的重大举措，有助于推进国家改革开放和“走出去”战略的实施，突破我国在较高财政赤字和债务下积极参与国际社会建设的能力局限。股权投资更有真实资产作支撑，善用市场化的运作模式、当地政府和社会的支持以及国际多边机构的影响力，将有利于“一带一路”沿线国家实现较好的经济社会效益并实现我国外汇储备的保值增值。

对外投资运行方式的考量也纳入到有关方面的积极行动中。记者注意到，在中国企业与东南亚(泰国)、东欧签署的涵盖多行业领域的装备订单中，融资方式多为由中国政策性银行提供项目贷款，外方企业借此采购中企设备。

中国金融学会理事赵昌辉指出，这种资金筹集和运作方式将成为中国告别过去“援助式”对外合作的常见模式。“中国政府通过政策性银行提供商业贷款，不足部分通过被投资国发行国债，筹集的资金用于购买中国的技术设备及工程设计服务来更新当地基础设施，同时支持当地企业制造业升级改造，在确保资金流动性的同时也能满足被投资国的现实需求，可谓‘双赢’。”

“我们期待并相信未来会有更多具体的支持政策出来，比如针对在某一地区、某一国家的基建项目有一些明确的贷款政策、税收优惠政策等。”中国中冶人士表示。

（汪琪）

（刘劭 江宇卿）

兰州治霾“一炮打响”之后，位于嘉峪关的酒泉钢铁集团厂区，有4座双良承建的间接空冷系统巍然耸立，以“环保节水”为主题的双良空冷系统，成为双良在大西北治霾的“双炮响”。

酒钢集团和嘉峪关是厂城依附、共荣共生的，历经40多年的建设，酒钢集团已经连续多年入围全国500家最大工业企业，被国家确立为西北地区的钢铁工业基地。2012年8月，配合酒钢热电联产项目，双良350MW间接空冷系统5、6号机组进驻酒钢；2013年5月，配合酒钢铝业项目，1、2号间接空冷系统机组进驻；3、4号机组今年4月供货，6月开始安装，11月初，3号机组正式开机运作；4号机组也将在12月底正式开机。

据该项目相关负责人介绍，嘉峪关地处西北，水资源非常珍贵，双良的这套间接空冷系统，相比传统的空冷装置，不仅节约了近3000万元的水资源浪费成本，还减少了20%—30%的耗能，这对当地意味着一次绿色节水革命。

记者了解到，短短几年，双良已成功为内蒙古、山西、甘肃、陕西、河北等省份的30余家石油、石化、煤炭、电力、水泥、钢铁企业量身定制了上百套的空冷系统，大幅减少传统工业耗水大户对水资源的耗费，每年至少可节水10,000万吨，相当于300万城市居民一年的生活用水量。

综上不难看出，双良“空冷系统”正在开启工业节水新时代。

美国经济“满血复活”是真是假？

随着美国政府财政紧缩的负面效应逐渐消退和个人消费等内生动力不断夯实，美国经济在年初因严寒天气而意外萎缩后一直强势回升，全年增长有望接近3%。在世界其他经济体普遍复苏乏力的大背景下，美国不仅没受拖累反而展现较强韧性，成为发达经济体中表现最好的一个。

明年美国经济有望在内生引擎的推动下保持良好增长，但考虑到货币政策正常化和财政政策的不确定，强势美元以及海外市场疲软带来的影响，美国经济要突破3%以上的增长并不容易。中长期看，劳动生产率下降等因素将制约增长后劲，很多美国学者认为美国经济还需数年才能重获金融危机前的动能。

美国商务部数据显示，前三季度美国实际国内生产总值(GDP)按年率增速分为负2.1%、4.6%和5%，尤其是第三季度增速创下11年新高。多数分析人士认为当下复苏动能已达金融危机结束以来的最好水平，美联储也适时退出了长达6年之久的量化宽松政策。

此轮反弹的主因是占美国经济总量70%以上的个人消费反弹明显。个人消费支出前三季度增速分为1.2%、2.5%和3.2%，是经济增长的最大贡献方。眼下正值美国圣诞打折季，记者看到美国人消费热情旺盛，电子、服装、餐饮等消费状况火爆，预计四季度个人消费将保持高位。

消费需求旺盛受益于就业好转后人均可支配收入提高、油价下跌提升居民消费热情以及普通家庭从房价股价上涨中获益。

今年美国劳动力市场表现可圈可点。劳工部数据显示，美国非农部门失业率已从1月份6.6%降到11月份的5.8%。非农部门今年前十一个月新增就业总人数达265万，是上世纪九十年代以来的最好表现。

此外，美国财政部数据显示，2014财年美国联邦政府的财政赤字降至4830亿美元，为2008年以来最低水平，财政赤字占国内生产总值的比例也降至2.8%，为2007年以来最低。

国际货币基金组织(IMF)10月公布的《世界经济展望报告》下调了2014年全球经济增长预期，但将美国增速预期上调至2.2%；而美联储认为美国增速预计2.3%到2.4%；考虑到第三季度和第四季度的经济表现可能超出预期，市场人士预计全年经济增速将达2.7%左右。

随着支撑经济的内生动力加强，美国经济有望在2015年延续良好复苏势头。IMF预计美国经济明年将增长3.1%，美联储的预测区间在2.6%至3.0%，而市场人士预测均在3%左右。

纽约联邦储备银行行长威廉·达德利认为，美国经济明年表现“再次令人失望”的概率已明显降低，主要原因包括：美国消费者财务状况大幅改善、财政紧缩拖累效应减少、房地产市场逐步复苏和油价下跌将增加美国家庭的实际购买力，进一步起到刺激消费的作用。

良好形势之下，大多数分析人士预计美联储将于明年年中加息。美联储前首席经济学家戴维·斯托克顿对新华社记者表示，明年经济面临的重大风险在于如何避免货币政策正常化对来之不易的复苏造成伤害，美联储对此需谨慎之又慎。

哈佛大学经济教授戴尔·乔根森对记者表示，新一届国会履职后给联邦政府预算案带来的不确定性将延续到2016年大选，这可能对经济构成风险。他认为，美国经济至少还需4到5年时间才能回到金融危机前水平。