

## 同煤集团践行能源转型 新能源发电项目获2018清洁能源推广周走访团好评

以“推广清洁能源应用，助力低碳经济发展”为主题的2018中国国际清洁能源科技推广周主题活动（以下简称“推广周”，英文：China Clean Energy Week 2018，简称：CCEW2018）将于2018年3月27-29日在北京老国展举办。为大力推广清洁能源应用，鼓励优秀企业代表及其示范项目引领清洁能源生产和消费革命，树立行业标杆，推动清洁能源产业健康发展，CCEW组委会在推广周期间，遴选清洁能源各领域重要意见领袖，组成专家团队，携手中央媒体一起走访企业、走访清洁能源示范项目，推广项目经验。

近年来，国家在政策层面不断预警煤电产能过剩的风险，同时，恶劣环境和能源资源短缺的形势下，也加速了中国能源改革与能源转型的步伐。作为煤矿大省、我国煤炭的主产区，山西不仅面临着摆脱“黑色GDP”枷锁的挑战，同时也担负着资源型地区转变经济发展方式探路、推动能源结构调整的重任。对于电力产业已发展为第二大支柱产业的大同煤矿集团有限责任公司（以下简称同煤集团）而言，积极践行能源产业转型升级，更是近两年企业全面深化供给侧结构性改革的重中之重。

1月17日，2018中国国际清洁能源科技推广周中央媒体考察团来到同煤集团，深入了解其在电力产业新能源发电领域，特别是风力发电、太阳能光伏发电等领域的项目规划、建设以及运营情况。同煤集团是以煤炭、电力为主，兼有金融、煤化工、物流贸易等多元产业并举的综合能源集团。当天，同煤集团宣传部部长赵历书、漳泽电力股份有限公司副总经理王志军等相关负责人接受了媒体记者采访。



紧跟改革步伐 推进清洁能源电力发展

2017年9月，国务院印发了《关于支持山西省进一步深化改革促进资源型经济转型发展的意见》，大力支持山西绿色发展。基于环境治理的迫切诉求，近些年，山西非煤产业增加值占全部工业增加值比重不断上升，特别是新能源发电领域，风光发电迅速发展，尤以太阳能表现最为突出，据统计，2017上半年，太阳能发电量、利用小时同比分别增长176%、65.83%。

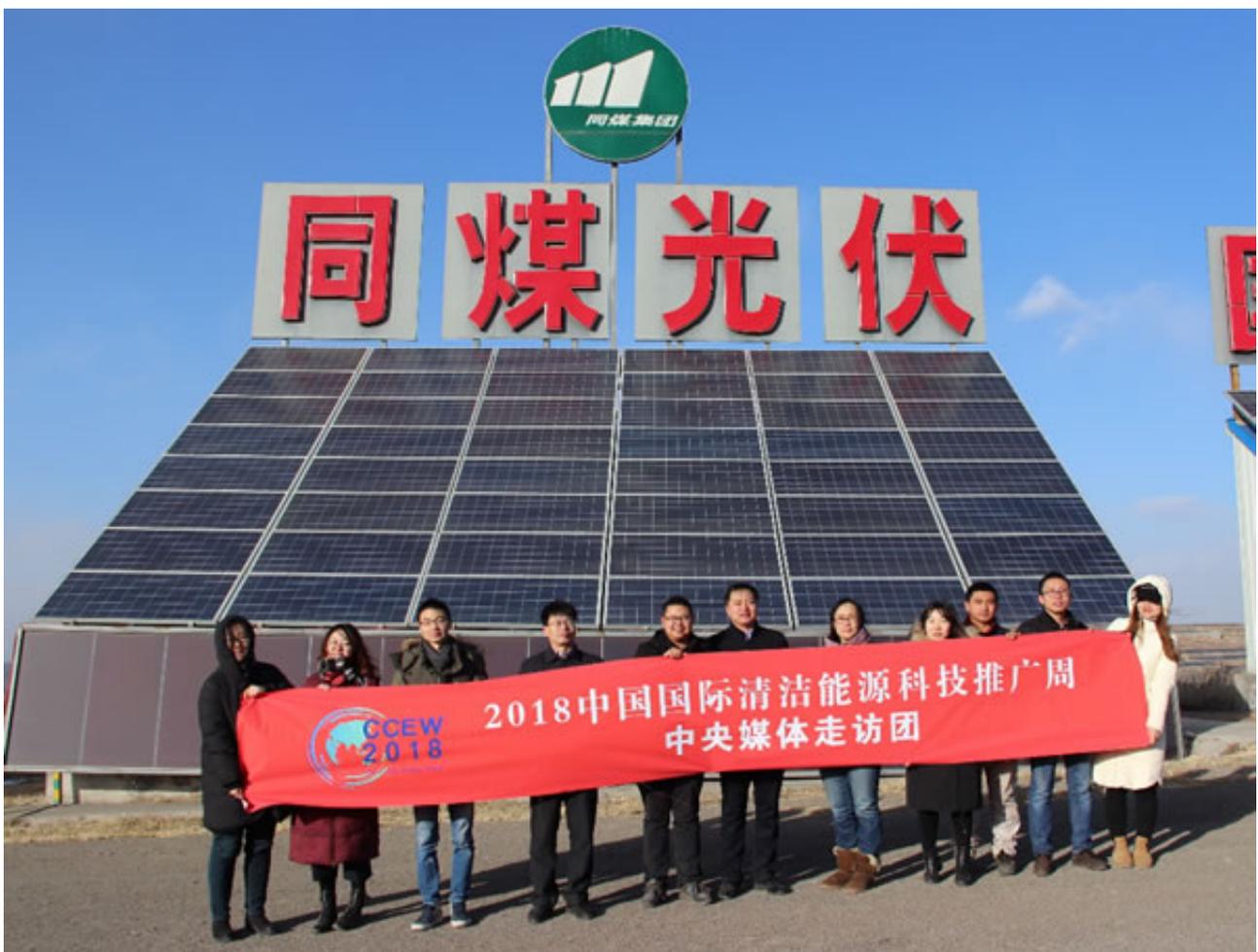
顺应经济发展和政策引导，紧跟改革与时代步伐，砥砺前行68个春秋、现已发展为地跨7省18个市的同煤集团，在

为国家做出卓越贡献的背景下，如今也在大力推进“高效化、智能化、清洁化、低碳化”的能源革命，真正践行能源转型，以促成煤电清洁发展的目标，在行业内打造高端、高效、绿色、特色的能源产业升级版。据同煤集团宣传部部长赵历书介绍，当前，新能源发电装机容量在总装机容量中占比9.1%，清洁能源项目的规划与实施，不仅改变企业自身发展结构，同时也带动了周围农村地区的经济发展，切实起到扶贫效果。

截至2017年12月底，同煤集团电力产业新能源发电项目已拥有27个，装机容量达154.3万千瓦。其中，风力发电项目3个，容量30万千瓦；光伏发电项目24个，容量124.3万千瓦。仅风电、光伏发电的发电量就完成153476万千瓦时，同比增加85592万千瓦时。并且，针对业内始终存在的弃水、弃风、弃光的消纳问题，集团也在积极应对，2017年，风电机组就完成利用小时2156小时，同比增加86小时。光伏发电完成利用小时1266小时，同比增加200小时。按照集团公司“十三五”规划，截至“十三五”期末，集团电力产业新能源板块装机容量将达到470万千瓦，加速推进清洁能源电力发展。

### 太阳能光伏先进技术示范 让大同采煤沉陷区焕发新的光芒

据同煤集团电力产业部科长张红军介绍，目前，同煤集团的电力新能源版块主要分为两大版块——风力发电和太阳能光伏发电。相比风能发电项目，同煤集团虽然在光伏领域发力较晚，但一经建设就在发电业绩、技术升级、项目建设等方面取得了较好的行业表现。在集团“一体两翼，多轮驱动”的战略引导下，截至2017年12月底，集团整体实现光伏发电111955万千瓦时，完成利用小时1266小时，同比增加200小时。



其中，作为大同采煤沉陷区国家光伏先进技术示范基地项目，也是国家能源局下发的首个光伏领跑者项目，左云光伏电站就完成了光伏发电应用技术升级的目标，是同煤集团由原始能源向绿色能源转型的成功实践。走访过程中，同煤贾家沟光伏基地负责人董国飞向记者解释道，“左云贾家沟项目装机容量是10万千瓦，占地面积5017亩。2016年6月22日完成一次性无缺陷并网发电，首年发电量约为1.6亿度。”

据悉，该项目以“高效组件、跟踪系统、新型逆变、智能控制、模块设计、集成施工”为核心，大力推进光伏发电高新技术应用，打造中国光伏产业升级版，不仅成为大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地投资最少、并网时间

最短的项目，同时，在发电效率、发电设备、发电方式三个方面均达到了国内领先水平，站到国家先进技术最前沿。



提及左云贾家沟项目的示范意义，董国飞指出，第一，该项目利用了采煤沉陷区荒置土地；第二，对土地进行了有效的绿化治理，真正实现清洁、绿色发展；第三，给周围村民特别是贫困户带来了一定的经济收益，可谓“一箭三雕”。

另外，董国飞还表示，同煤新能源公司未来在光伏领域，会以“领跑者计划”和“超跑计划”为主进行大型电站的建设，同时，会把分布式光伏作为投资建设的重点，并将积极参与光伏扶贫项目的规划实施。

### 风电开启新征程 领航同煤集团多元化发展

如果要问中央媒体考察团此行走访同煤集团最为难忘的一段经历，想必大家会不约而同想起对织女泉风电项目的考察。没有人会忘记那方远离城市繁华、在百里荒山中开辟出的如家一般温暖的风电场；没有人会忘记在那山峦叠嶂、沟壑纵横间矗立的一座座硕大而洁白的发电风车；没有人会忘记那独属于晋北山区、在风电场猛烈咆哮的八级狂风...

...



而这个风电项目对于大多数同煤人来说，更是格外亲切和熟悉，因为它不仅是同煤建设的第一个新能源项目，标志着同煤集团电力向多元化发展迈出坚实的一步，同时，作为山西漳泽电力新能源投资有限公司全资分公司，其所属的织女泉风电场更承担着所属山西漳泽电力新能源投资有限公司利润的近80%份额。走访当天，考察团参观的正是被风电场工作人员亲切地称为“太子”的织女泉风电一期项目建成的第一个发电风车，可谓机会难得。

据漳泽电力新能源公司总经理王亮介绍，山西漳泽电力新能源投资有限公司全面负责漳泽电力新能源项目的开发、投资、建设和运营工作，而同煤集团所有风电项目均所属漳泽电力。目前，新能源公司各发电项目，已投产容量达到100.35万千瓦，其中，风电29.85万千瓦。已经建设完成并网发电的织女泉前三期工程，则是风电版块的中流砥柱，总装机容量已达149.5MW，发电量达到3.4954亿千瓦时。



漳泽电力织女泉风电负责人贾建华告诉记者，织女泉风电场地处朔州市山阴县西北山区，项目规划容量250MW，计划分四期建设完成，总投资约20亿元。截至目前一、二、三期工程已经建设完成，四期工程也已完成设计、监理招标，预计2018年二季度开工建设。

谈及织女泉风电在同煤所有新能源项目中的示范意义，贾建华感受颇深。他表示，尽管单从风机及配套系统的各项技术参数来看，织女泉风电风场使用风机的综合性能并不算行业领先，但始终将安全生产和科技创新作为企业发展力量源泉的织女泉风电，通过各种技改手段不断优化和增强风机运行的可靠性，真正向着更先进更稳定更安全的目标努力前行。其中，联合山西高校、行业技术骨干等不同领域权威，先后完成的《兆瓦级风电机组状态检测与故障诊断系统》、《风电机组火探管式温感自启动灭火系统》等技改方案，以及尝试应用能够提高巡检效率的无人机技术、防风性跌落保险改造等，无不为该风电项目增加了更多的创新性、典型性和示范性。

此外，织女泉风电党支部书记朱小军还指出，鉴于风电场所处地理位置偏僻、员工工作环境艰苦、连续工作时间较长、远离故土亲人等因素，织女泉风电分公司还顺应形势提出了“文明和谐家文化”建设，并围绕“家文化”建设，采取多种途径和措施促和谐、谋发展，为集团其他新能源项目作出表率。



从千万吨级矿井建设到加快煤电一体化融合、从发展循环经济到加强清洁能源有效利用，同煤集团始终在积极调整产业结构、践行能源转型，充分发挥“一体两翼，多轮驱动”战略上，再次彰显出国有企业应有的领军风范。特别在清洁能源行业发展进入快车道，新能源企业异军突起的背景下，同煤集团作为大型传统能源企业，用27个电力产业新能源发电项目、电力产业风光年发电量153476万千瓦时的佳绩，向国家和社会交出了一份令人满意的答卷。

据悉，作为2018中国国际清洁能源科技推广周重要的推广活动，优秀企业及示范项目走访的考察结果，将成为“十大优秀清洁能源示范项目”、“2017年度清洁能源诚信企业”两大奖项的重要评选依据，评选结果将在推广周开幕式暨主论坛上发布。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_120497.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_120497.html)