

加盟泛太平洋管理研究中心，就境外页岩气资源并购进行深度交流

新矿集团进军涉外页岩气开发

3月8日，山东能源新矿集团召开页岩气资源及技术装备境外并购推进会，同泛太平洋管理研究中心就境外页岩气资源并购进行深度交流。

页岩气作为从页岩层中开采出来的天然气，是一种清洁、低碳、高效的非常规天然气资源，具有开采寿命长和生产周期长的优点，赢得国内外的广泛关注。“页岩气具有较高的工业经济价值，是未来最重要的替代能源之一。加快页岩气开发，对保障我国能源供应、缓解天然气供应压力、调整能源结构、推进节能减排具有战略意义。”山东能源新矿集团页岩气项目负责人介绍。

近年来，作为全国资源综合利用十佳企业、全国低碳发展突出贡献企业、全国煤炭行业节能减排先进企业、首批国家级循环经济试点企业的山东能源新矿集团，致力打造国际化新型能源企业，突破资源型企业发展瓶颈，积极“走出去”占有煤炭资源，实现国内拥有煤炭资源储量280亿吨，各类矿井68个，设计产能1.03亿吨。与此同时，新矿集团积极涉猎境外资源的开发和利用，先后在加拿大、澳大利亚等国家锁定多个资源项目，页岩气资源正是该集团进军北美、欧洲积极探寻的新型环保、清洁能源。

我国的能源结构是“缺油、少气、富煤”。

据原化工部第二设计院工程师李大尚介绍，中国每年从俄罗斯、中亚、土库曼斯坦等通过长输管线购买约600亿-700亿立方米天然气。据统计，早在2009年，我国天然气消费量达810亿立方米，其中国内产量为760亿立方米，缺口50亿立方米。预计到2020年，我国天然气缺口将突破1350亿立方米。

有关专家指出，与常规天然气相当，页岩气的资源潜力可能大于常规天然气，未来必将改变世界能源格局。资料显示，全球页岩气资源非常丰富，据预测世界页岩气资源量为456万亿立方米，其中可采资源量约为187万亿立方米，主要分布在北美、中亚、中国、中东和北非等地区。

据中国电机工程学会热电专业委员会委员、中国能源网首席信息官韩晓平教授介绍，世界能源重心以前在中东，未来能源中心有可能跑到美国、加拿大这样的国家，这是因为美、加两国通过技术革命降低成本，大量开采以前被认为很边缘的资源，使这些资源能跟传统油气竞争，由此重新勾勒出世界能源版图的新秩序。

美国作为世界上最早和唯一实现页岩气大规模商业性开采的国家，有6300家勘探开发天然气的企业，拥有成熟的开发生产

技术和完善的管网设施，其页岩气开发成本仅仅略高于常规气，其单位价格几乎是我国的1/3、日本的1/6，不但有效替代了煤炭、原油等污染大的化石能源，还促使美国制造成本大幅下降。数据显示，2010年美国页岩气产量已经超过了1000亿立方米，页岩气的成功开发使美国超过俄罗斯一跃成为世界天然气第一大的资源国和生产国，从进口国变为净出口国，一举改变天然气消费长期依赖进口的被动局面。

我国对于天然气的强劲需求，推动了页岩气产业的加快发展。

近年来，国家发改委和国家能源局高度重视页岩气的开发和利用工作，先后研究制定了鼓励页岩气勘探与开发利用的政策，设立了页岩气勘探开发关键技术研究项目，旨在加快我国页岩气勘探开发步伐。作为世界500强企业的山东能源集团密切关注页岩气开发工作，着手进行了页岩气开发的系统性研究。

2013年初，山东能源集团主力企业新矿集团率先涉足页岩气资源，成立了页岩气开发工作专门领导小组，及时了解页岩气有关产业政策、资金政策、环保政策等资源信息，着手开采及装备制造技术调研、研发和装备基地建设等项目运作。并同步与泛太平洋签

订了境外页岩气并购委托服务协议，全面委托泛太平洋为该集团在北美、欧洲提供页岩气资源和页岩气技术装备公司的并购服务。

泛太平洋管理研究中心组建于2001年，在中国内地和美国、中国香港均设有分支机构。他们借助境外先进的网络信息和优秀的管理团队，收集页岩油气板块及技术装备领域的合作相关信息，进行接洽形成可行性分析初步意见，并负责设计并购方案、实施境外实地现场考察、组织谈判、组织协调参与并购的相关中介机构的工作，协助新矿集团尽职调查、协调境外审批流程、推动并购的进程。

此次座谈是双方签订并购服务协议后的深度交流，泛太平洋重点介绍了自合作后所组织调研、了解、掌握的境外页岩气资源及技术装备情况，新矿集团就企业设备生产、地质勘探等优势进行了强力推介，便于泛太平洋同国外并购企业进行交流洽谈，实现合作共赢。

“根据泛太平洋提供的境外资源和企业情况，我们将组织专家团队实地调研考察，以加快页岩气的开发利用步伐。”对境外页岩气项目，新矿集团对开发充满信心。

(尹承东 翟金伦)

瞄准细分市场 勇于科技创新
浙江力普抢占高端
粉碎设备领域制高点

中国粉体技术的领航者——浙江力普粉碎设备有限公司勇于科技创新，借力国家重点扶持的新材料、新能源等战略性新兴产业，瞄准纳米碳酸钙、石墨球化粉碎、精制棉粉碎制备纤维素醚三大细分市场，成功抢占其高端粉碎设备领域制高点，助推产业转型升级。

纳米碳酸钙是一种新型超细固体粉末材料，应用前景非常广阔。但目前我国碳酸钙行业存在这样一种现象，几百元一吨的粗加工碳酸钙石头没人要，8000元一吨的纳米活性碳酸钙却供不应求。为破解这一怪圈，浙江力普集聚行业专业人才，成功研发出纳米钙粉碎生产线，解决了碳酸钙由粗变细的技术难题，使碳酸钙产业向纳米级转型升级提供了技术装备支撑。目前，该生产线已在上市公司山西兰花集团等多家企业成功使用；其能耗低、产量大、细度集中、振实密度好，是进行纳米碳酸钙的活化、分散、粉碎处理的理想设备。

素有“黑金子”之称的石墨是一种战略资源。我国对于石墨粉的粉碎技术一直比较落后，往往是将粗加工石墨粉出口到国外加工，再从国外进口使用，这样一来成本增加、利润降低。浙江力普公司研制出的石墨粉碎球化生产线，技术处于国际领先水平，为国内的粉体行业解决了一大难题，吸引并成了日本、巴西客商的首选。此生产线加工的石墨微粉振实密度高，球形度理想，产品成品率高，粒度集中，外商对此十分满意。日前，两条石墨粉碎球化生产线已发往巴西，成为我国首家出口巴西的石墨粉碎加工设备供应商，开创了中国制造石墨微粉加工设备首次落户巴西的历史。同时该设备在我国的黑龙江、内蒙古等石墨产地得以广泛使用。

纤维素醚是纤维素的重要衍生物，可广泛应用于医药卫生、日用化工、造纸、食品、建筑和材料等行业。因此，纤维素醚的开发与利用对于综合利用可再生的生物质资源、开发新材料和新技术等都有积极的意义。作为中国纤维素行业协会会员单位，浙江力普在消化吸收国外先进粉碎技术的基础上再创新，硕果累累：“医药辅料纤维素醚专用高效剪切粉碎机的研究和产业化项目”获得2012市本级科技项目经费补助；研发的“GWM-730 纤维素高效剪切磨片机”列入市科技项目；“一种高效纤维素剪切粉碎机”获得国家专利；专利产品的研发成功填补了精制棉制备纤维素生产中纤维素成品粉碎的种种不足，并可实现纤维素化反应后的干燥粉碎一步完成。该机不仅破解了目前纤维素粉碎设备产量低、产品粒度不达标、粒度分布不均等缺陷，而且能大幅提高产量、降低能耗、提升产品细度，且具有干燥除湿的功能，为我国纤维素粉体行业提供了一种技术国际领先的超细纤维粉碎设备。该机产量达100~400kg/h，细度为80~100目，单位能耗达到甚至低于国外同类产品。

在以精制棉粉碎制备纤维素醚生产线上，浙江力普研制生产的精制棉粉碎机产量达200~350kg/h，粉碎刀片采用高强度、抗冲击、耐磨损好的进口特种耐磨材料，并可重磨使用，使用维护成本低、稳定性好。经山东、浙江、江苏、上海、河南等地企业使用证实，比同类产品产量可提高40%，耗能降低20%左右。该机型同样适合于绒状、絮状棉纤维及纤维素醚类产品（如精制棉、棉麻、光纤、芳纶、涤纶等）的超细粉碎。

目前，浙江力普生产的精制棉粉碎机、纤维素成品粉碎机及湿粉碎机三项产品已经在纤维素行业中广泛应用，客户包含国内规模前十位的纤维素醚生产企业并获得高度认可。此三项设备的应用为国内整个纤维素行业的发展发挥了重要作用。

(丁文)

东风德纳车桥十堰部件厂召开安全生产标准化教育动员会



对安全生产标准化建设工作重要性认识，全力配合、参与好工作的开展；二是要加强专业检查指导。结合日常安全监管工作，加强监督检查，督促方案落实，加快安全生产标准化建设进度，及时掌握达标进展情况，提高达标进度和质量；三是各单位要明确分工，针对评价问题点，制定整改方案并立即实施，严格监控实施

进展；四是各单位要严格按照工厂安全生产标准化推进工作，实行一把手责任制，要认识到差距，秉承向员工负责的态度，按时间节点完成阶段性目标。

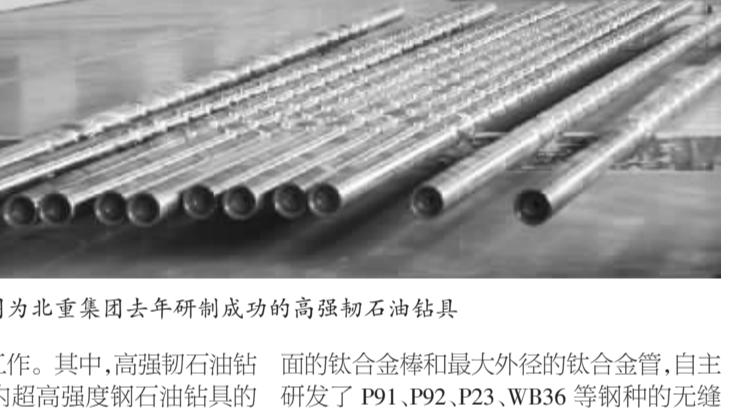
王国强从安全形势及标准背景、标准框架及理论基础、标准的主要内容、系统建立与实施四个方面进行培训，通过对标准化规范13个核心要素和40个子元素的解读，进一步提高了大家对安全生产标准化规范的理解，为下一步安全生产标准化创建工作奠定了扎实的理论基础。

(艾保国)

为认真落实安全生产标准化工作，树立安全底线思维和底线意识，把底线思维引入到日常管理工作当中，2月27日，东风德纳车桥有限公司十堰部件厂结合近期全国安全形势，组织各部管理人员召开了安全生产标准化教育动员会。

会议由该厂安环科科长王国强主持。会上，副厂长李长林对开展安全生产标准化工作的必要性进行了着重强调，并进行了安全思想教育动员和提出了四点工作要求：一是要加强组织领导。工厂成立了以厂长为组长的推进小组，各单位要提高

北重集团去年成功研发7种特钢新材料



图为北重集团去年研制成功的高强韧石油钻具

2012年，北重集团紧盯特种钢的高端领域，围绕技术创新，按照特钢产业发展路线图，完成了包括新型高压气瓶钢、高强韧石油钻具、高档工模具钢、核电站用无缝钢管在内的7种高端

特钢新材料研发工作。其中，高强韧石油钻具成功填补了国内超高强度钢石油钻具的空白；核电站用无缝钢管弥补了国内制造能

力的不足，对加快我国核电事业发展具有重

要作用；新型高压气瓶钢一举打破了该钢种

长期依赖进口的尴尬局面。

据了解，特种钢及延伸产品是北重集团军民融合式发展的重要支撑。近年来，该公

司先后成功突破超低碳不锈钢碳含量控制、快速还原、晶间腐蚀控制、固熔处理等多项

关键生产技术难题，成功挤出了国内最大截

面的钛合金棒和最大外径的钛合金管，自主研

发了P91、P92、P23、WB36等钢种的无缝钢管，迅速试制成功并投放市场。

今年，该公司将进一步紧盯市场变化开

展特钢产品研发，将推进高强轻质气瓶用无

缝钢管、高强韧钻具等产品的产业化；实现

不锈钢、模具钢等先进特种材料研发新突

破；对能够推动我国航空航天事业发展的钛

合金和高温粉末合金挤压成型技术进行优

化完善，提升特钢产品的技术竞争优势。

(包宣)

中国物流与采购联合会冷链委2013年理事长办公会召开

会议由冷链委轮值理事长单位河南众品集团具体承办

本报记者 李代广

近日，由中国物流与采购联合会冷链委主办，河南众品集团具体承办的2013年理

事长办公会在郑州召开。

中国物流与采购联合会副会长崔忠付，冷链委执行副理事长马增荣、全国物流标准化技术委员会秘书长李红梅、冷链委秘书长秦玉鸣，以及众品集团、国药物流、招商美

冷、中外运物流投资、中集、冰轮、双汇物流、

夏晖物流、鲁商、思念（千味央厨）、净雅食

品、海尔开利、冰熊、中铁铁龙、烟台港集团

等协会副理事长及以上单位领导出席会议。

本次理事长办公会是继去年冷链委全

体会员代表大会之后的又一次决策层会议，

主要讨论冷链委2013年的工作及今后发

展方向。会议由冷链委2013年轮值理事

长刘朝阳主持，冷链委秘书长秦玉鸣代表秘

书处从行业研究、标准宣贯、理念宣传推广、

考察交流、会议活动等多方面作了2013年

主要工作计划汇报。此后，与会领导就冷链

委2013年主要工作进行了深入交流，提出

了很多意见和具体要求。

中物联副会长兼秘书长崔忠付做总结

发言，就具体方面内容提出了以下要求：

加强冷链行业基础调研。除了要了解冷

链行业的热点、难点问题外，还要做好行业

发展报告的编写和基础数据的统计调查。

加大冷链知识和理念宣传。建立同大众

媒体、行业媒体、门户网站的深入合作，通过

宣传让消费者认识到冷链服务在保障食品

药品安全方面的重要性。营造良好的环境氛

围是冷链行业发展的基础。

反映行业诉求。冷链委要力争成为冷链

行业的代言人，在各个方面维护企业的合

法权益。近两年国家、政府出台了很多冷链

和流通产业相关的公共政策，对于其中涉及冷

链发展利益的内容，冷链委要及时向政府反

映诉求，提出建议，保持沟通。

加大贯彻力度。目前冷链国家和行业标

准已出台多项，冷链委要重点做好标准的宣

贯工作，努力成为标准宣贯方面的示范。制

订冷链标准的最终目的是要为企业服务，企

业采标理所应当。

强化协会自身建设。一方面，要进一步

完善会员结构，会员企业要把冷链委的工作

当做自身的事情来做，共同努力把冷链委办

成企业自己的组织；另一方面，要建立民主

决策和监督机制，冷链委的任何一项工作都

要通过会员代表大会或理事长办公会的形

式来商议，决定的事情秘书处要积极贯彻落

实；此外，秘书处要尽快组建一支专家团队，

为会员企业提供技术服务和信息咨询，帮助企业更好发展。

本次会议得到了冷链委2013年轮值理

事长单位——河南众品集团的大力支持，除

了具体承办这次理事长办公会之外，众品集

团还邀请各与会代表到众品生产加工基地、

生鲜物流基地进行了考察参观。

古城酒业青年正能量助力梦想

喜逢盛会再聚首，青春绽放古城梦。2月

26日上午，在新疆第一窖古城酒业有限公司

四届三次股东·三届三次职工暨2012年工

作总结表彰大会上，由古城酒业团委精心编排，

青年员工表演的欢快优美的舞蹈《开红舞》为

2012年度表彰大会拉开了序幕。会后，也是

这支青春的团队，自编自导的激情歌舞串烧