

俄气风波升级 欧盟将对外国能源公司设限

在分别遭遇了与乌克兰、白俄罗斯的“斗气”之后，俄罗斯再次面临着一次挑战。在欧盟《能源宪章》的框架内，欧盟委员会主席巴罗佐19日正式提议采取一系列调控欧盟能源市场的措施，一旦方案获得通过，俄罗斯天然气工业股份公司(简称“俄气”)将会受到严重影响。对此，俄罗斯公司已经做出正式回应。专家认为，在能源问题上，欧洲市场对俄罗斯的吸引力正在缩小。俄罗斯向亚洲出口的油气很快超过出口总量的30%。

◎本报记者 李雁争



通往欧洲的俄罗斯天然气管道 资料图

【方案】禁止外国公司直接收购能源

根据巴罗佐19日正式提交的方案，称在欧盟《能源宪章》的框架内，将采取一系列措施调控欧盟能源市场。根据巴罗佐的立法提议，只有在欧盟和第三国签署国家间协议的情况下，才允许外国公司直接进行能源领域内的交易。

文件中除了限制非欧盟国家向欧盟

能源市场的非商业性投资以外，还规定必须遵守所谓的“互利原则”，即某些国家如果限制欧盟国家的投资，那么欧盟同样可以对这些国家的投资进行限制。

巴罗佐先前曾警告说，如果俄气决定购买欧盟国家的能源资产，将遭遇到欧盟的严格限制。其实，欧盟早就开始

思考采取一揽子措施，限制俄公司进入欧盟内部能源市场。8月底，欧盟讨论了在天然气销售和电网方面的监管措施，其中最温和的方案是赋予欧洲委员会研究每个潜在投资商的权力，最激进的方案是宣布能源为战略部门，并把外国公司彻底排除在可能投资商之外。

与此同时，巴罗佐要求欧洲市场上能源公司定向专营，天然气运输和电能供应业务应当与其开采、生产业务分离。

一旦方案实施，俄气将被迫抛售其在欧洲能源市场上的所有天然气运输资产。俄气此前已经多次表示公司的能源开采和运输业务不能分割。

【回应】俄气将与欧开展建设性对话

对于欧盟有关限制外国能源投资的政策，俄气公司新闻秘书谢尔盖·库普里亚诺夫20日表示，公司准备就保证向欧洲供应天然气的可靠性问题与欧盟开始建设性对话。

库普里亚诺夫说：“天然气工业公司是欧盟可靠的天然气供应商，也是向欧洲输送天然气的基础设施的大型投资者。我们同欧盟的主要目的是一致的，即保证向

欧盟供应天然气的长期可靠性。”

库普里亚诺夫强调，在对欧盟公布文件进行详细的研究，并向欧盟关键机构进行咨询之后，天然气公司将提出自己的评估，包括这些措施如何影响天然气供应的可靠性、欧盟能源市场的竞争力和欧盟市场的能源价格等。

法国国际和战略研究院(IRIS)研究员劳拉·德尔库尔认为，欧盟限制外国投

资者进入的政策是对俄罗斯立场的回应。长期以来，俄罗斯市场的很大部分属于国家垄断，并且缺乏竞争，欧洲公司没有向俄罗斯能源市场投资的自由。

但俄罗斯工业家与企业家联盟主席亚历山大·绍欣指出，“欧盟带有某种不安，担心那些财力丰厚的能源提供国会大幅收购能源市场的销售和分配网络，但是这些措施同欧盟的自由精神背道而驰。”

【角力】俄陷入WTO和《条约》两难

有关这一政策，巴罗佐的表态是，欧盟采取的一系列保护能源市场的措施不针对俄罗斯。他说：“《能源宪章》框架下的公平竞争不同于保护主义。如果我们希望保证自由竞争，那么我们应该保护我们的内部市场，避免来自国外公司的非竞争性行为。”

但最新一期的《欧盟观察家》引用欧洲议会外交委员会成员的话表示，只有

在俄罗斯批准《能源宪章条约》(简称“条约”的情况下，欧盟才会支持俄罗斯加入世界贸易组织(WTO)。

《条约》是对《能源宪章》的细化，旨在保障欧盟的能源安全。在2003年俄乌“斗气”，俄罗斯中断对一些国家的天然气供应之后，欧盟积极努力使俄罗斯签署《条约》。但是俄罗斯多次表示，《条约》侵犯了俄罗斯的利益。

俄罗斯与欧盟于1991年签署了《能源宪章》，并于1994年签署了有关协议。但是至今为止，俄罗斯没有签署《条约》。专家指出，欧盟曾在2002年承认了俄罗斯市场经济地位，但是至今还没有支持俄罗斯加入WTO，一个中原因与《条约》有密切关系。

绍欣也认为，巴罗佐方案正是对俄罗斯没有签署《条约》的措施。

【对策】俄气或与吉方成立油气公司

作为与欧盟交涉的筹码之一，俄气新闻处20日宣布，公司与吉尔吉斯斯坦工业、能源与燃料部计划于今年12月份完成在该国实施地质勘探计划的准备工作。勘探工作结束后，“双方将决定能否建立石油天然气联合企业”。

吉尔吉斯斯坦已证实的天然气储备达60亿立方米。该国特殊的地理条件及基础设施发展不足阻碍了当地天

然气田的开发。吉尔吉斯斯坦天然气年开采量达3000万立方米。预计到2010年，其天然气开采量将增至4000万立方米。

俄气同吉尔吉斯斯坦政府此前曾签署了天然气领域合作协议。协议中规定的内容有：在吉尔吉斯斯坦境内勘探、开采和经营石油天然气产地；恢复、建设和运营吉尔吉斯斯坦的天然气管道及其他

天然气业的基础设施；按照实施的合作项目运输和供应天然气。

此前，俄罗斯和土库曼斯坦、哈萨克斯坦也曾签署过类似的协议。中亚是世界天然气储量最丰富的地区，随着俄罗斯在中亚影响力的继续扩大，以及对亚洲市场的进一步开拓，欧洲市场的供应量将得不到保证。届时，俄罗斯与欧盟的较量也将更加得心应手。



欧盟主席巴罗佐 本报传真图

一、电力行业：行业景气度步入上升通道

装机增速将由高位回落。2003年开全国大面积缺电现象导致装机增长速度迅速提升，2004、2005年总装机增速分别达到13%和17%，2006年总装机增速创下20%的历史新高，使得平均小时数下降200个小时左右。不考虑小机组淘汰对装机增长速度的影响，2007—2010年的电力行业产能扩张速度将逐步下降。再根据国务院发布的关于加快关停小火电机组若干意见的通知，明确规定“十一五”期间关停小机组5000万千瓦以上，这将加快装机增速的回落。

电力需求增速保持相对平稳。目前工业企业仍是主要的电力需求拉动。2006年，电力总需求增速为14%，第二产业和居民用电增速分别达到14.30%和14.70%，第二产业中重工业增长速度达到15.4%，远超过其他行业。除工业用电以外，居民用电也对电力需求的影响作用逐步加大。从中长期来看，家电保有量和城市化率是促进居民用电量增长的两大动力。在工业和民用对电力需求的双重拉动下，电力需求仍将保持在相对高位。

2003—2006年，电力需求增长速度始终保持着13%—15%的区间。考虑到国家在节能减排方面的综合措施，2007年需求预期增速为13%。

装机容量增速和发电量增长速度决定了利用小时数的波动趋势。2007—2010年，发电量增长速度仍将延续小幅下降的趋势，但波动幅度将小于装机增速。综合上面的分析，我们认为2007年将成为

此轮景气度低点，2008年开始，发电量增速将超过装机增速，小时数有望出现小幅增长，2009、2010年将显著回升。

此外水电资源的政策优势凸现。在国家发改委出台的《可再生能源中长期发展规划》中，水力发电被列在《规划》中的可再生能源重点领域发展领域内第一位。在最近出台的《节能减排调度办法》(试行)的电力调度顺序上，水力发电也是和风力发电等新能源发电一起排在前面。水力发电成本优势显著，煤炭价格的高位运行及环保要求的提高，凸显水力发电的成本优势。水电行业具有抗周期性。从中国的水电需求来看，钢铁、有色、化工、建材等高耗能产业占了国内电力需求的40%以上。这些行业的产能、产量增长状况对国内电力需求的影响极大，而这些行业具有明显的周期性特征，导致电力行业呈现周期性特征，但是大水电的利用小时数基本上由其来水状况决定，受下游行业需求变化的影响相对较小。综上所述，水电行业优于火电行业。作为水电行业的龙头企业，长江电力具备较好的投资价值。

二、公司竞争能力分析
长江电力上市以来毛利率水平保持在70%以上。由于折旧在成本中占了相当大的比例，从而使得公司每股经营性现金流明显高于每股收益。三峡机组的折旧占比明显高于葛洲坝电站，随着三峡机组比例的提高，未来经营性现金流与净利润的差距将会拉大。水电行业高毛利和高折旧的特征决定了公司的现金富余性特征。

光大证券研究所

长江电力公司债投资价值分析报告(摘要)

◆执笔:穆启国 崔玉芹 陈岚静 于栋华 宋航

2006年公司利用部分自有资金提前偿还部分银行贷款，负债总额降至164.65亿，与2005年相比减少6.65亿元，资产负债率也由2005年的43.52%降低到40.39%。虽然公司资产负债率截至2007年6月30日上升至41.97%，主要是公司为收购三峡电站7#、8#发电机组而使得短期贷款余额从2006年末的57.66亿元上升到119.70亿元。目前公司长期负债占资产比例达到13.85%，低于行业平均21.98%的水平。

公司融资能力较强，2006年长江电力发行两期共40亿元短期融资券并最终到期兑付，2007年再次发行两期共40亿元的短期融资券，再加上股权融资等畅通融资渠道，我们认为公司财务弹性较大，能够在一定程度上提高公司整体的偿债能力。

公司资信状况优良，与国内主要银行保持长期战略合作伙伴关系，截至2007年6月30日，公司拥有未使用的银行授信约300亿元，而且中国建设银行股份有限公司为本公司债券提供无条件、不可撤销的连带责任保证担保。

公司近三年与国家电网和南方电网发生业务往来时，均按照购售电合同的约定向国家电网及南方电网供应电量，没有

发生过违约现象。公司客户实力强大、资信优良，严格按照购售电合同支付购电款，公司每年的电费回收率均保持在100%，这保证公司有足够的现金流来支付本期公司债的每期利息支出。

另外，作为担保人的中国建设银行，自从2005年引入国际战略投资者并在香港上市以来，资产规模稳步增长，营业收入和净利润稳健增长，市场竞争力进一步增强，这在一定程度上也保证了本期公司债的到期兑付。

综合上述因素，我们认为长电公司债务到期兑付风险非常小，公司偿债能力将增强对机构投资者的吸引力。

三、发行定价分析

长江电力获准发行不超过80亿元(含80亿元)公司债券，采取分期发行的方式，第一期发行40亿元，期限为10年，固定利率债券，每年付息一次。本期公司债还含有回售期权，债券持有人在第7年末可以按面值将持有的债券回售给发行人。本期公司债发行后在上海交易所上市流通，交易方式分为现券买卖，并可以进行质押回购融资。经中诚信评估综合评定，主体信用等级为AAA，本期债券信用等级为AAA。在本期公司债券的存续期内，资信评级机构每年将对公司主体信用和本期公司债券进行一次跟踪评级。华泰证券担任保荐机构，并担任主承销商。尽管年内包括特别国债等长债的供给较多，但作为具有创新意义的第一单公司债，我们认为40亿元的发行规模对保险公司来说消化起来较为轻松。07长电债同样可以用来做回购融资，融资能力的保证，在一定程度上增强了保险公司配置的吸引力。另外，作为第一单公司债的承销阵容也是非常强大。华泰证券担任主承销商，承销团成员中也包含了申银万国等实力雄厚的券商，这些机构良好的渠道优势将保证本期公司债的圆满发行。

在分析07长电债的一级市场发行利率时，可以参考同期的企业债发行利率。企业债多为信用等级较高的大型央企发行，且多数采取银行全额担保，发行利率的差异不大。07长电债与同期企业的企业债相比，信用风险基本无差异，两者的主要区别仅体现在流动性溢价和回售期权价值上。企业债同时在银行间、交易所上市交易，商业银行可以认购企业债，长电债仅在交易所上市交易，商业银行无法认购长电债，企业债的需求和流动性略高

于长电债，因而需要加上一定的流动性溢价补偿。综合来看，07长电债的一级市场发行利率可以表示为：发行利率=10年期企业债发行利率-回售权价值+流动性溢价补偿。

9月份以来银行间10年期普通企业债的二级市场价格平均水平在5.31%，9月14日央行再次加息后，银行资金成本上升幅度在10bp左右，则收益率曲线上行幅度也达到10bp，那么目前的二级市场价格在5.41%左右，这成为目前公司债定价的一个参照物。另外，从成熟的美国市场看，2004年以来美国公用事业行业的评级为A级的公司债与同期国债利差基本维持在85bp左右，因而我们估计中国市场价格较好的公司债与国债之间的利差在85bp左右。而目前10年期国债的收益率为4.36%，则10年期公司债的利率可能在5.21%左右。从目前国内的企业债定价和国外成熟市场的定价两个角度看，10年期公司债的收益率在5.21%—5.41%。

接下来估计回售权的价值。理论上如果持有人在第7年末不执行回售权，那么07长电债就相当于一只10年期的公司债；如果持有人选择执行回售权，07长电债则相当于一只7年期的公司债。因此回售权代表债券持有人在购买10年期债的同时也购买了一个看跌期权的头寸，期权期限为7年。而持有人最终会不会行使回售权的关键就在于第7年末市场上的3年期公司债收益率和本期公司债的票面利率之间的大小关系。如果市场上3年期公

债收益率高于本期公司债的票面利率，则当时的值将低于100元，债券持有人很有可能选择行使回售权，那么本期公司债就相当于7年的债券，而如果市场上3年期公司债收益率低于票面利率，则当时的本期公司债的价值将高于100元，投资者将选择不行使回售权而选择继续持有，这样本期公司债券就相当于10年期债券。我们根据历史AAA级企业债的收益率曲线，计算出波动率的期限结构，并构造利率二叉树模型。在考虑到7年末回售的情况下，债券价值为100.84元，因而该回售期权的价值为0.84元，折合票面利率达到11bp。

最后还需要估计流动性溢价。由于本期公司债在上海交易所上市，商业银行不能参与，主要的投资者群体为配置型机构特别是保险机构，这在一定程度上将减弱本期公司债的流动性。当然，能够进行回购则使得流动性溢价的补偿并不会很高，我们预计为流动性溢价在5bp以内。

综合以上因素，我们认为07长电债作为公司债第一单，从发行方式上和条款设计上均体现了公司债发行制度上的优势。长江电力公司良好的盈利能力及偿债能力增强了公司债的信用等级，降低了债券的违约风险。经过了债券市场此前的大幅调整后，目前的公司债收益率对配置型机构特别是保险机构来说，已经具有相当强的吸引力，因此我们建议配置型机构积极的参与一级市场申购。我们充分考虑了债券本身含有的回售期权价值和流动性溢价补偿，我们认为合理的发行利率在5.15%—5.35%。