上海爱使股份有限公司 2009 年公开发行公司债券募集说明书摘要

(上接 B14 版)

2009 年 3 月 17 日,发行人用于质押的股权范围内的资产、财产或股份上已经存在的抵押、质押状态如下表:

出质人或抵押人名称	质押或抵押资产名称	质押或抵押资产账面价值（万元）	质权人或抵押权人名称	质押或抵押担保范围	被担保物价值（万元）	质押或抵押期限	解除日期
山东泰山能源有限责任公司	应收债权	8,568.42	中国工商银行泰安市分行	借款本金及利息	7,000 万元本金及利息	2008.5.27—2009.5.26	2009.5.26
山东泰山能源有限责任公司	中天大厦	2,078.96	中国工商银行泰安市分行	借款本金及利息	3,000 万元本金及利息	2007.7.13—2010.7.12	2010.7.12
合计		10,647.38					

（七）质押股权评估价值的变化情况

发行人分别分析了 2008 年下半年宏观经济形势变化和煤炭价格走势对房产、设备，无形资产中的土地使用权和采矿权及评估净值的影响

1、对房产、设备重置价值中的资金成本及评估净值的影响

成本法主要从重置成本的角度来评估资产价值。在计算房产、设备的重置成本时,我们采用基准日 2008 年 6 月 30 日的贷款利率计算资金成本。此后,国家对利率政策进行了调整,6 个月至 1 年的贷款利率由 7.47% 调整为 5.58%,下降了 1.89%。通常情况下,房产或设备均为分期平均投入,故取同期利率的 50%。如果按调整后的利率减半计算,以山东泰山能源有限责任公司房产、设备的评估原值 144,208.61 万元为基数,评估原值下降了 1,362.77 万元,再乘以房产、设备的综合成新率 55%,导致评估净值下降 749.52 万元,占评估净资产 221,614.03 万元的 0.34%,影响较小。

2、对土地使用权评估值的影响

地价主要由地产需求决定,且因土地稀缺性、不可移动性、独一无二性、供给的有限性等特征决定了土地价值整体呈上升趋势。

本次对山东泰山能源有限责任公司国有土地使用权的评估方法为基准地价系数修正法和成本逼近法。

根据今年地产交易信息显示,2008 年全国地价总体水平变化不大,国土资源部亦未出台基准地价更新的相关文件,故本次评估报告中参照的基准地价系数修正法评估的宗地价格不作调整;评估报告中采用的成本逼近法评估的价格只是一种“算术价格”,是以开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据来推算土地价格的估价方法,其对土地的效用、价值及市场需求等方面的情况未多加考虑,是建设用地的相对保守价格,一般为市场交易的底价。

综合以上因素,故本次出具的评估报告土地使用权的评估值在估价报告有效使用期内不作调整。

3、对协庄煤矿和翟镇煤矿采矿权评估值的影响

（1）协庄煤矿和翟镇煤矿采矿权评估均采用剩余利润法,在对采矿权价值进行评估时,我们以基准日 2008 年 6 月 30 日的贷款利率作为依据。此后,国家对利率政策进行了调整,6 个月至 1 年的贷款利率由 7.47% 调整为 5.58%,下降了 1.89%。贷款利率下调,使翟镇煤矿采矿权评估价值增加 459 万元;协庄煤矿采矿权评估价值增加 1,630 万元。

（2）根据中威华德诚评报字（2008）第 1152 号《资产评估报告书》,评估报告中原煤销售价格以 2006 年至 2008 年 6 月的平均价格为依据,取值分别是:协庄煤矿 352.88 元 / 吨、翟镇煤矿 358.08 元 / 吨。根据评估委托方提供的 2008 年 7－11 月份的销售资料显示:协庄煤矿平均售价 544.62 元 / 吨、翟镇煤矿平均售价 522.4 元 / 吨。

经过计算,协庄煤矿和翟镇煤矿 2006 年至 2008 年 11 月的平均销售价格分别为 381.47 元 / 吨和 379.75 元 / 吨,高于评估报告中销售价格的取值,导致协庄煤矿采矿权评估价值增加 41,951.89 万元,翟镇煤矿采矿权评估价值增加 16,745.13 万元。

2006年至 2008 年 11 月协庄矿及翟镇矿销量、收入明细表

单位:(除注明外)元 / 吨

期间	协庄矿		协庄售价平均值	翟镇矿		翟镇售价平均值
	销量(万吨)	收入（万元）		销量（万吨）	收入（万元）	
2006年	190.95	64,539.20	337.99	192.82	65,241.34	338.35
2007年	203.09	66,073.60	325.34	186.94	63,084.37	337.46
2008年 1－11 月	193.50	93,514.73	483.28	173.52	81,785.03	471.33
合计	587.54	224,127.53	381.47	553.28	210,110.74	379.75

4、对长期股权投资评估值的影响

（1）对山西大远煤业房产设备评估值的影响

山东泰山能源有限责任公司长期股权投资中山西大远煤业有限公司的房产、设备的评估原值 2,584.85 万元（其中:房产的评估原值 1,993.94 万元、设备的评估原值 590.91 万元）,由于利息的调整,评估原值下降了 24.43 万元,再乘以房产、设备的综合成新率 65%,导致评估净值下降 15.88 万元,占山西大远煤业有限公司评估净资产 22,590.64 万元的 0.07%,影响较小。由此,导致长期股权投资中山西大远煤业有限公司评估价值下降 9.52 万元。

（2）对山西大远煤业采矿权评估值的影响

①山西大远煤业采矿权评估采用折现现金流量法,贷款利率下调导致财务费用降低不会直接影响评估结果,但是可以通过影响税金及附加影响到评估结果,所以利率下调导致评估结果下降 108.87 万元,导致长期股权投资中山西大远煤业有限公司评估价值下降 65.32 万元。

②此次质押资产评估的销售价格取值为不含税价格 194.69 元 / 吨,取自 2007 年 6 月编制的《初步设计》。经评估人员咨询山西大远煤矿的有关人员,2008 年 7 月至 11 月的工程煤不含税平均价格为 277.61 元 / 吨。若取上述两价格的平均值 236.15 元 / 吨,导致评估值增加 20,000.57 万元,导致长期股权投资中山西大远煤业有限公司评估价值增加 12,000.34 万元。

（3）对内蒙荣联投资探矿权的影响

根据中资资产评估有限公司出具的中资评报字（2008）第 027 号《内蒙古荣联投资发展有限责任公司股权转让项目资产评估报告书》,内蒙荣联投资股权转让项目资产评估的评估基准日是 2007 年 12 月 31 日,此次评估原煤销售价格取值的依据是同一地区类似原煤产品的市场价格。2006 至 2007 年,此地区含税原煤价格为 150 至 190 元 / 吨,参照此数据后,确定含税价格取值 160 元 / 吨,不含税价格为 141.59 元 / 吨。

根据国家统计局城市司发布的调查数据,2008 年 11 月,内蒙古煤炭价格理性回归。环比价格年内首次下降,环比下降 2.1%,但同比上涨 26.1%,其中,权数较大的烟煤同比上涨 30.7%。由此可知,内蒙荣联投资所在矿区的煤炭价格尚没有大幅回落至 2007 年以前的价格区间,2008 年下半年煤炭价格走势没有导致内蒙荣联投资探矿权的价值发生大幅减值,也不影响截止 2008 年 6 月底的资产评估结果的有效性。

综上所述,我国 2008 年下半年宏观经济形势的变化以及煤炭价格走势使山东泰山能源有限责任公司股权评估值增加 71,962 万元,增强了截止 2008 年 6 月底的资产评估结果的有效性。

三、担保物发生重大变化的持续披露安排

在本期债券存续期间,本公司聘请经债券受托管理人认可的具备相应资质的资产评估机构对质押资产的价值每年进行跟踪评估,评估基准日为本期债券当年付息首日,评估报告出具时间为本期债券当年付息首日后的三十个工作日。

债券受托管理人有合理的理由认为需要对质押资产的价值进行重新评估的,应当向本公司发出书面通知,本公司应在通知要求的期限内聘请经债券受托管理人认可的具备相应资质的资产评估机构对质押资产的价值进行评估并出具资产评估报告。

下列情形可以构成合理的理由:

（1）市场行情变化导致质押资产发生显著贬值;

（2）其他可能导致质押资产价值发生显著贬值的情形。

本公司在对质押资产价值进行评估结束后的十个工作日内,将评估报告正本提交给债券受托管理人。

债券受托管理人有权对质押资产的价值评估进行监督,如果认为资产评估方法的选择、评估过程或评估结果存在重大缺陷,或者提供的评估资料存在重大疑问等,并由此导致重大问题,经与发行人进行沟通,在无法取得一致意见的情况下,有权自行聘请有资格的资产评估机构对质押物的价值予以核查、验证,其评估所发生的费用由发行人承担。

债券存续期间,出现下列情形之一时,发行人应及时书面通知债券受托管理人,并应在该等情形出现之日起十五日内以通讯、传真、公告或其他有效方式通知全体债券持有人、债券受托管理人:(1)预计到期难以偿付利息或本金;(2)订立可能对发行人还本付息能力产生重大影响的担保及其他重要合同;(3)发生重大亏损或者遭受超过净资产百分之十以上的重大损失;(4)减资、合并、分立、解散及申请破产;(5)发生重大仲裁、诉讼可能对发行人还本付息能力产生重大影响;(6)拟进行重大债务重组可能对发行人还本付息能力产生重大影响;(7)未能履行募集说明书中有关本期债券还本付息的约定;(8)担保物发生重大不利变化,重大不利变化指抵押、质押资产价值减少至低于本期债券未偿还本金金额的 1.5 倍;(9)债券被暂停转让交易;以及(10)中国证监会规定的其他情形。

根据《公司债券股权质押合同》,质押比率的含义为:

质押资产的价值与本期债券未偿还本金总额的比率（以下简称“质押比率”）按照如下公式计算:

$$B=\frac{\sum_{n=1}^{N}AV_n}{P}$$

其中:

B 表示质押比率;

AVn 表示按《股权质押合同》第二条规定进行的第 n 项质押资产最新的有效的评估价值;

N 表示质押资产的数量;

如果发生质押登记时确定为多项质押资产,而按照《公司债券股权质押合同》第二条规定进行价值评估时将这些质押资产纳入同一评估报告的情况,在计算质押比率时应将这些质押资产合并视为一件质押资产,其价值按照该评估报告提供的汇总价值确定;

P 表示本期债券未偿还本金金额。

四、债券持有人及债券受托管理人对担保事项的持续监督安排

为了保护本期公司债券全体持有人的利益,债券持有人委托债券受托管理人对本期公司债券的担保事项进行持续监督。

根据《债券受托管理协议》以及《债券持有人会议规则》的有关规定,债券受托管理人持续监督的具体安排如下:

（一）债券受托管理人指派专人负责本期债券的受托管理事务;

（二）债券受托管理人持续关注担保物的价值变化情况,出现可能影响债券持有人重大权益的事项时,召集债券持有人会议;

（三）债券受托管理人在向债券持有人出具的债券受托管理事务报告中,对担保物的价值情况进行披露。

五、保障质押资产价值完整的具体措施

发行人研究提出了保证质押资产价值完整及持续增值的具体措施:

（一）进一步完善质押资产托管监督机制

发行人通过与保荐人商讨,完善了《债券受托管理协议》、《股权质押合同》有关内容,进一步明确质押资产托管监督机制,作为保证质押股权价值完整的有力措施。根据《股权质押合同》,双方约定:债券存续期内,未经质权代表人或债券持有人会议同意,发行人不得在其质押股权范围内的任何资产、财产或股份上设定抵押、质押权利,或出售,除非该等抵押、质押在交割日已经存在;经质权代表人或债券持有人会议同意,并符合下列条件,发行人可以在其质押股权范围内的任何资产、财产或股份上设定抵押、质押权利,或出售:（1）按《募集说明书》的约定为了债券持有人利益而设定的抵押、质押;（2）该资产的抵押、质押的设定与出售不会对发行人对本期债券的还本付息能力产生实质不利影响;（3）出售资产的对价公平合理,对价系由现金支付;（4）对价为债务承担,由此发行人不可撤销且无条件地解除某种负债项下的全部责任。

发行人子公司泰山能源于 2009 年 2 月 9 日出具了《关于保证资产价值完整的承诺函》,承诺在债券存续期内,泰山能源将按照上海爱使股份有限公司董事会提出的要求,保证资产价值完整,未经质权代表人或债券持有人会议同意,不在爱使股份所持本公司股权范围内的资产、财产或股权上设定抵押、质押权利,除非该等抵押、质押在交割日已经存在。

泰山能源子公司大远煤业于 2009 年 2 月 16 日出具了《关于保证资产价值完整的承诺函》,承诺在债券存续期内,大远煤业将按照上海爱使股份有限公司董事会提出的要求,保证资产价值完整,未经质权代表人或债券持有人会议同意,不在泰山能源所持本公司股权范围内的资产、财产或股权上设定抵押、质押权利,如设定该等抵押、质押权利,应以不影响泰山能源所持本公司股权价值完整为前提,且需经泰山能源同意,除非该等抵押、质押在交割日已经存在。

泰山能源子公司内蒙荣联正在与国内煤炭企业协商战略合作事项,故没有就所属资产处置、质押事项作出承诺。其母公司泰山能源于 2009 年 2 月 16 日出具了《关于保证所持内蒙古荣联投资发展有限责任公司股权价值完整的承诺函》,承诺在债券存续期内,将按照上海爱使股份有限公司董事会提出的要求,保证资产价值完整。内蒙荣联已经取得探矿权,为发挥其最佳效能,泰山能源拟与其他战略伙伴进行合作,在与战略伙伴合作中,泰山能源将确保所持内蒙荣联股权价值的完整。

（二）加强泰山能源的内部控制

发行人将在未来五年内以质押资产保值增值为目的,利用控股地位主导泰山能源的经营决策,使其形成科学的内部决策机制、执行机制、监督机制。

1、建立行之有效的风险控制系统,强化风险管理,确保内部各项业务活动健康运行。

2、进一步完善现行的销售政策,在竞标谈判、评审签约、货款催收、后期跟踪各环节对销售项目进行全程控制,建立货款回收的风险控制制度。

3、建立科学的投资程序,在投资项目的立项、评估、决策、实施、投资处置环节上形成较强的控制力。

4、进一步加强成本费用控制,健全成本费用考核制度及奖罚措施。

5、加强重大事项的权限管理,明确抵押、质押,信用担保,项目投资,资产处置各环节的操作权限,确保董事会对上述事项的控制权,严防质押资产完整性受到不利影响。

（三）稳定并提高协庄煤矿和翟镇煤矿的盈利能力

泰山能源的翟镇煤矿和协庄煤矿,均为我国特大型高效现代化矿井,所产原煤质量较高,在竞争中具有一定的优势。为降低销售费用,建立稳定的客户群,发行人将在未来五年内以山东地区为物流半径,通过一系列的经营手段,保持并建立一批类似华电国际莱城电厂的战略合作伙伴,维持现有的盈利能力。在此基础上加大泰山能源在生产及安全设备和设施上的资金投入力度,使其完成相当规模的升级改造,努力建设高效现代化矿井,在原基础上完善生产运营链,从根本上保障后续的盈利水平。

（四）提升质押股权的净值

根据山西省煤炭工业局批复的建设项目开工审批卡,山西大远煤业将于 2009 年 1 月开始采掘,年设计生产能力为 60 万吨。内蒙荣联投资目前正在积极办理采矿许可证,预计在 2009 年底可以开工建设。发行人承诺未来五年内,将加强管理体系的建设,按预期推进山西大远煤业、内蒙荣联投资的生产和销售,通过上述两家子公司的盈利提升质押资产的净值。

（五）加强煤矿的安全与环保建设

泰山能源曾被山东省煤炭工业局授予十佳煤矿的称号,安全生产和环境保护基础较好。为了突出主营业务的发展,发行人将采用高新技术和先进适用技术,加快现有煤矿的技术改造,推行一个矿井一个工作面的新井建设,提高煤矿装备现代化、系统自动化、管理信息化水平,加快安全高效矿井建设。

按照安全发展的目标,发行人将从安全文化、安全法制、安全责任、安全科技和安全投入等方面加强建设,完善安全生产管理体系,全面提高煤矿安全生产水平。在生产全过程,减少地下水渗漏、煤矸石和矿井水产生量、地表沉陷等污染。防止生产事故和环境污染整治导致的资产减值,保持质押资产的完整。

（六）加强对少数股东占用发行人资金的控制力度

截止 2007 年 12 月 31 日,发行人合并报表口径下对山西大远能源有限公司（以下简称:大远能源）存在的其他应收款 4,920.30 万元,主要是发行人控股子公司山东泰山能源有限责任公司委托大远能源为山西大远煤业有限公司办理采矿权等各种证件产生的往来款,至 2008 年 12 月 31 日,大远能源为大远煤业办理上述权证支付了部分款项,使得其他应收款余额减至 764 万元;对新汶矿业集团有限公司（以下简称:新矿集团）存在的其他应收款 1,293.32 万元,至 2008 年 12 月 31 日已全部收回上述款项,并产生了泰山能源对新矿集团的其他应付款 1,760 万元。

发行人通过以下措施防止资金被占用:

1、通过泰山能源董事会加强对大远煤业的经营管理,并承诺 2009 年 6 月 30 日前,收回对大远能源的全部应收款 764 万元。

2、加强制度的执行力,本公司已经建立了《公司股东大会议事规则》、《公司董事会议事规则》、《公司监事会议事规则》、《公司经理工作细则》、《公司控股子公司管理办法》和《公司借款、对外担保和投资制度》等规章制度,通过各环节的控制,保证制度的落实,防止资金被少数股东占用。

第四节　发行人基本情况

一、发行人设立、上市及股本变化情况

（一）发行人设立情况

发行人前身是上海爱使电子有限公司,经上海市电子仪器设备工业公司批准设立,1985 年 1 月 19 日,经中国人民银行上海分行（85）沪人金股 2 号文件批准,公开发行股票 30 万元,采用定向募集方式设立股份公司,为上海市首批股份制试点企业和股票上市公司之一。

（二）发行人设立后股本变动情况

1、1987 年增发

向社会公开增发 10 万股,增发后发行人总股本为 40 万股。

2、1991 年 8 月首次公开发行股票

1991 年 8 月发行人首次公开发行股票,公开发行后总股本为 270 万股。

3、1993 年 3 月送配股

发行人向老股东 1:1 送股的基础上再 1:1 配股,送股配股后总股本为 1080 万股。

4、1994 年 4 月送配股

发行人向老股东 1:3 送股后再 1:0.3 配股,送股配股后总股本为 5616 万股。

5、1995 年 5 月送股

发行人向老股东 1:0.2 送股,送股后总股本为 6739.2 万股。

6、1996 年送股及公积金转增股本

发行人向老股东 10:1.5 送股,同时 10:3.5 资本公积金转增股本,送股及转增股本后总股本为 10108.8 万股。

7、1998 年 6 月送股

发行人向老股东 10:2 的比例送股,送股后股本总额变更为 12130.56 万股。

8、1999 年 10 月送股及资本公积金转增股本

1999 年 10 月发行人向全体股东每 10 股送红股 2.4 股,资本公积金每 10 股转增 3.6 股,送股转增股本后股本总额 19408.896 万股。

9、2000 年 2 月配股

2000 年 2 月发行人向全体股东 10:1.875 配股,配股后股本总额为 23048.06 万股。

10、2000 年 9 月资本公积金转增股本

2000 年 9 月发行人向全体股东 10:3 资本公积金转增股本,资本公积金转增股本后股本总额为 29962.48 万股。

11、2003 年 2 月资本公积金转增股本

发行人向全体股东按照 10:3 资本公积金转增股本,资本公积金转增股本后股本总额为 38951.23 万股。

12、2008 年 6 月资本公积金转增股本

发行人向全体股东 10:3 资本公积金转增股本,转增后股本总额为 50636.5967 万股。

二、本次发行前股本总额及前十名股东持股数量

（一）截至 2008 年 12 月 31 日,发行人总股本总额为 50636.5967 万股,股东总数为 94,695 户,股本结构如下:

	股份数量（股）	持股比例（%）
一、有限售条件股份		
1、国有持股	0	0
2、境内法人 持股	0	0
有限售条件股份合计	0	0
二、无限售条件股份		
1、人民币普通股	506,365,967.00	100
无限售条件股份合计	506,365,967.00	100
三、股份总数	506,365,967.00	100

（二）前 10 名股东持股情况（截至 2008 年 12 月 31 日）

序号	股东名称或姓名	股东性质	持股数量	持股比例（%）	持有有限售条件股份数量（万股）	质押或冻结的股份数量（万股）
1	天天科技有限公司	境内非国有法人股	46,011,313	9.0866	0	0
2	邹月普	其他	2,900,000	0.5727	0	
3	梁乙明	其他	2,623,660	0.5181	0	
4	葛中伟	其他	2,387,499	0.4715	0	
5	王渊	其他	2,278,120	0.4499	0	
6	顾培华	其他	1,547,000	0.3055	0	
7	李焕荣	其他	1,358,500	0.2683	0	
8	邢建民	其他	1,300,000	0.2567	0	
9	李伟兵	其他	1,250,000	0.2469	0	
10	王志光	其他	1,148,993	0.2269	0	

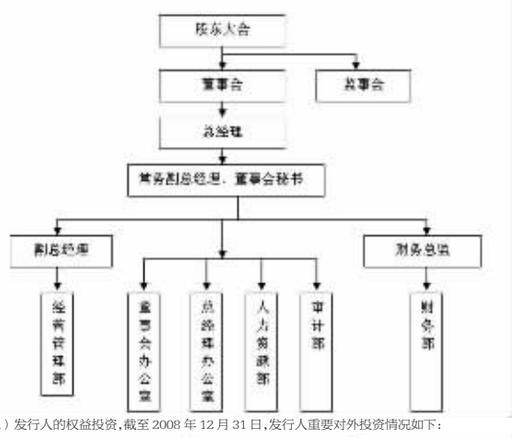
三、本次发行前重大资产收购和出售情况

发行人最近三年无重大资产购买或出售事项。

四、发行人组织结构和重要权益投资情况

（一）发行人内部组织结构

截至本募集说明书签署日,发行人组织机构如下图所示:



（二）发行人的权益投资,截至 2008 年 12 月 31 日,发行人重要对外投资情况如下:

因上海中油爱使东方华浦加气站有限公司、上海爱使东方油气站有限公司、上海液宝油气有限公司、上海中油爱使东方浦南油气站有限公司这四家子公司处于微利或亏损状态,经 2007 年 11 月 7 日第二十八次（2007 年第二次临时）股东大会通过,发行人与中石油签订了关于上述四家子公司的股权转让协议。截止 2008 年 12 月 31 日,发行人已收到中石油预付股权转让款人民币 1007 万元。目前,公司正在与中石油协商,希望其尽快完成股权转让事宜的内部程序,力争 2009 年完成相关股权的转让工作。

五、发行人控股股东和实际控制人的基本情况

（一）控股股东:天天科技有限公司

法定代表人:雷宪红

成立日期:2000 年 3 月 14 日

注册资本:300,000,000.00 元

经营范围:法律、行政法规、国务院决定禁止的,不得经营;法律、行政法规、国务院决定应经许可的,经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营;法律、行政法规、国务院决定未规定许可的,自主选择经营项目开展经营活动。

股权结构:

股东姓名	出资额（元）	持股比例
王玲	60,000,000.00	20%
刘祥	75,000,000.00	25%
张立燕	75,000,000.00	25%
雷宪红	90,000,000.00	30%
总计	300,000,000.00	100%

根据天天科技的 2007 年度的财务报表,截至 2007 年 12 月 31 日,天天科技总资产为 566,355,516.92 元,负债为 308,306,990.09 元,净资产为 258,048,526.83 元,资产负债率为 54.44%;（上述数据未经审计）。

截至本募集说明书签署日,天天科技持有的发行人股份无质押和冻结情况。

(二)实际控制人

姓名:雷宪红

国籍:中国

是否取得其他国家或地区居留权:无

最近五年内职业:2004 年 7 月至 2005 年 7 月任天天科技有限公司副总经理、董事,2005 年 7 月至今任该公司董事长。

截至 2008 年 12 月 31 日,雷宪红未直接持有本公司股票。

姓名:张立燕

国籍:中国

是否取得其他国家或地区居留权:无

最近五年内职业:2000 年 3 月至 2005 年 7 月任天天科技（天津）有限公司董事长,2005 年 7 月至今任该公司董事。

截至 2008 年 12 月 31 日,张立燕未直接持有本公司股票。

姓名:刘祥

国籍:中国

是否取得其他国家或地区居留权:无

最近五年内职业:2000 年 9 月至今任天天科技有限公司董事。

截至 2008 年 12 月 31 日,刘祥先生未直接持有本公司股票。

姓名:王玲

国籍:中国

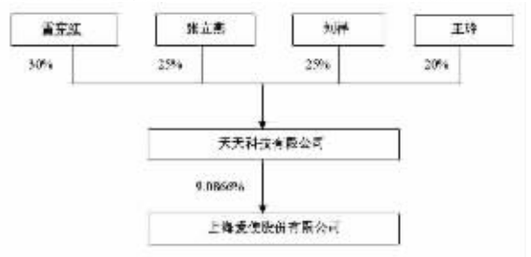
是否取得其他国家或地区居留权:无

最近五年内职业:2004 年 7 月至今任天天科技有限公司监事。

截至 2008 年 12 月 31 日,王玲未直接持有本公司股票。

（三）发行人与控股股东及实际控制人之间的产权和控制关系

截至 2008 年 12 月 31 日,发行人与控股股东及实际控制人之间的产权和控制关系如下图所示:



六、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况

（一）现任董事、监事、高级管理人员的基本情况

序号	姓名	职务	性别	年龄	任期起止时间	2008 年 12 月 31 日持有本公司股份数（股）	2008年薪酬（万元）（税前）
1	肖勇	董事长	男	38	2008 年 5 月 16 日至 2011 年 5 月 16 日	0	2.00
2	邓景顺	董事	男	67	同上	0	2.00
3	程景泰	董事	男	74	同上	0	2.00
4	刘鸿雁	董事	男	34	同上	0	2.00
5	许汉章	董事、总经理、董秘	男	52	同上	0	33.03
6	刘玉梁	董事、财务总监	男	35	同上	0	17.70
7	张志国	独立董事	男	41	同上	0	2.00
8	王莉	独立董事	女	41	同上	0	2.00
9	袁自强	独立董事	男	38	同上	0	2.00
10	秦红兵	监事会主席	男	41	同上	0	1.50
11	张亮	监事	男	33	同上	0	1.50
12	陈金虎	监事	男	57	同上	0	11.40
13	潘顺琪	副总经理	男	59	同上	0	23.254
14	居庆平	副总经理	男	54	同上	0	23.254

（二）新任董事、监事、高级管理人员最近五年主要工作经历

(1)肖勇,曾任齐鲁石化公司鑫亚工贸总公司副总经理。现任天天科技有限公司副总经理,本公司董事长。

(2)邓景顺,曾任本公司董事长。现任明天控股有限公司副总裁,本公司董事。

(3)程景泰,曾任核工业部标准化研究所所长。现任明天高软科技有限公司董事长,本公司董事。

(4)刘鸿雁,曾任本公司董事长。现任明天控股有限公司总裁助理,本公司董事。

(5)许汉章,现任本公司董事、总经理、董事会秘书。

(6)刘玉梁,曾任包头金鹿会计师事务所审计部经理,天天科技有限公司副总经理。现任本公司董事、财务总监。

(7)王莉,现任山东省化工研究院设计所工程技术应用研究员,受聘担任山东省人民政府安全生产委员会和济南市安全生产监督管理局安全生产专家,本公司独立董事。

(8)袁自强,曾任珠海经济特区会计师事务所项目经理、珠海嘉信达会计师事务所合伙人、珠海德鸿会计师事务所合伙人。现任珠海华天会计师事务所所长,兼任珠海华天税务师事务所所长,本公司独立董事。

(9)张志国,曾任中国国际贸易促进委员会青岛市分会法律处职员、青岛国际经济发展有限公司进出口业务部业务经理。现任文康律师事务所合伙人、主任,本公司独立董事。

(10)秦红兵,曾任北洋咨询集团人力资源部经理助理。现任天天科技有限公司人力资源部经理,本公司监事会主席。

(11)张亮,现任天天科技有限公司综合管理部经理,本公司监事。

(12)陈金虎,现任本公司总经理办公室主任、监事。

(13)潘顺琪,现任本公司副总经理。

(14)居庆平,现任本公司副总经理。

七、对内蒙荣联投资收购案的关联交易与公允性的核查

（一）关联交易核查

内蒙古荣联投资发展有限责任公司成立于 2005 年 8 月,注册地址为杭锦旗锡尼镇杭锦大街北侧,注册资本人民币壹仟柒佰万元,法定代表人为宋晓明。本次收购前控股股东为包头市华溢贸易有限责任公司（以下简称:华溢公司）,持股 70%的股权,另一股东包头市凯诺瑞丰贸易有限责任公司（以下简称:凯诺公司）持有 30%的股权。本保荐人核查后认为发行人及控股股东、实际控制人与华溢公司及其股东、凯诺公司及其股东间不存在关联关系,发行人对内蒙荣联投资的收购不存在关联交易。

（二）评估方法及取值的公允性核查

根据本次收购评估的实际情况和重要性原则,本保荐人选取了评估方法的确定、资源储量的取值、服务年限的取值、煤炭销售价格的取值、折现率的取值五个因素是否具有公允性作为核查本次评估值是否具有公允性的重点。

1、本次对探矿权的评估采用现金流量法,符合中华人民共和国国土资源部 2006 年第 18 号《矿业权评估收益途径评估方法修改方案》第一条“统一探矿权评估的折现现金流法和采矿权评估的贴现现金流量法,并称折现现金流量法(DCF 法),简称现金流量法;”“扩大现金流量法适用范围,除保留原来的适用于详查及以上勘查阶段探矿权评估、拟建(新建)和在建矿山的采矿权评估外,也可选择用于赋存稳定的沉积型矿种的大、中型矿床中普查勘查区的探矿权评估以及具备现金流量法适用条件的（具备或可类比确定评估参数的）生产矿山采矿权评估。”

2、本次评估利用的资源储量依据《内蒙古自治区东胜煤田塔然高勒北部矿区煤炭详查报告》及国土资源部矿产资源储量评审中心出具的评审意见书,确定取值 19,671 万吨,符合《矿业权评估收益途径评估方法修改方案》第二条第一款“评估计算中的资源量和边际经济基础储量的处理”的规定。

3、本次评估的探矿权按有偿方式获取,服务年限按实际计算的数据增加基建期与试产期取值,共 50 年 4 个月,符合《矿业权评估收益途径评估方法修改方案》第二条第三款“对矿业权转让评估,可参照上述矿业权出让评估处理,也可按矿业权人实际可支配的矿业权年限处理。即对矿业权人已有偿取得矿业权的,其转让评估,按矿业权人当初有偿取得矿业权所指向的资源储量的矿山服务年限计算。”

4、销售价格取值按同一地区类似原煤产品的市场价格取值,2006 至 2007 年,此地区含税原煤价格为 150 至 190 元 / 吨,参照此数据后,确定含税价格取值 160 元 / 吨,不含税价格为 141.59 元 / 吨,符合《矿业权评估收益途径评估方法修改方案》第二条第四款“收益途径评估中的价格参数,一般采用当地平均销售价格。”

5、本次评估折现率取值 8%,符合《矿业权评估收益途径评估方法修改方案》第二条第六款“收益途径评估方法的折现率采用统一的折现率。折现率采用无风险报酬率＋风险报酬率方式,其中包含了社会平均投资收益率。现阶段推荐采用区间指标 8%－10%。勘探及生产矿山取低值,详查及以下取高值。”

八、发行人主要业务情况

（一）发行人经营范围

公司营业执照载明的经营范围为:对石油液化气行业、煤炭及洁净能源的投资,机电设备及四技服务,非专控通讯设备,计算机软硬件及网络设备,计算机系统及网络安装工程,金属、建筑、装潢材料,非危险品化工原料,百货,参与投资经营,附设分支。

（二）发行人主要业务

发行人的主要业务包括煤炭、高速公路收费管理、计算机产品软硬件投资的业务,并通过控股子公司实现,发行人已形成了投资控股型管理模式。发行人在资源经营战略的指导下,加大基础能源项目的投入力度。资源型的主营业务将更加突出,加大资源储备,为提高市场竞争力提供了充足的原动力。

1、煤炭业务

(1)煤炭行业发展概述

煤炭是我国的主要能源,分别占一次能源生产和消费总量的 76%和 69%。在未来相当长的时期内,我国仍将是以煤为主的能源消费结构。随着煤炭工业经济增长方式的转变,煤炭用途的扩展,煤炭的战略地位仍然十分重要。《国务院关于促进煤炭工业健康发展的若干意见》（以下简称《若干意见》）确立了以煤为主的能源发展战略,为煤炭工业持续稳定协调发展指明了方向。

我国的煤炭资源比较丰富,已查明资源储量 1 万亿吨,居世界第三位。晋陕蒙宁占 67%;新甘青、云贵川渝占 20%;其他地区仅占 13%。煤炭资源开采条件属中等偏下水平,可供露天矿开采的资源极少,除晋陕蒙宁和新疆等省区部分煤田开采条件较好外,其他煤田开采条件较复杂。

受益于国民经济的稳定发展,以及下游电力、钢铁等行业的带动,近年来,我国煤炭产量和消费量都呈现较快增长趋势,且结构基本平衡。国家统计局数据显示,2001 年至 2006 年,我国实际国内生产总值的年复合增长率达 13.81%。同期,一次能源消耗总量的年复合增长率达 11.17%。2005 年,煤炭产量 22 亿吨,比 2000 年增长 69.7%;2006 年煤炭消耗量达 23.70 亿吨,科技进步步伐加快,投资主体趋于多元化。国有重点煤矿采煤机械化程度达到 82.7%,比 2000 年提高 8.3 个百分点。现代化露天煤矿和安全高效现代化矿井增加较快。安全高效煤矿数量由 2000 年的 82 个,增加到 2005 年的 197 个,其中,建成投产 10 个千万吨级煤矿。一批煤炭企业的生产和安全指标达到世界先进水平。煤炭企业与电力、化工等企业合作步伐加快,向区域化、多元化发展,23 家煤炭企业跨入全国 500 强。

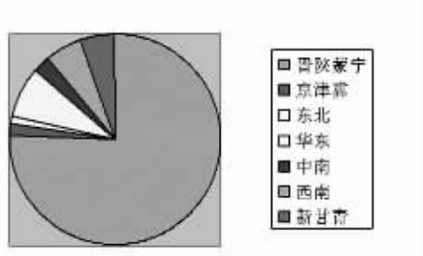
(2)煤炭行业发展给发行人带来的机遇与挑战

——优化布局与调控产量带来的历史性机遇

根据《煤炭经营企业“十一五”结构调整与合理布局规划》,全国煤炭布局原则:稳定调入区生产规模,增加调出区开发规模,适度开发自给区资源。重点建设神东、陕北、黄陇、晋北、晋中、晋东、蒙东、宁东等 8 个大型煤炭基地,提高勘查程度,增加精查储量,以建设大型、特大型煤矿为主,新建煤矿原则上不低于 120 万吨 / 年。

国家产量调控的目标是到 2010 年,煤炭调出区的晋陕蒙宁区产量 13.15 亿吨,比 2005 年增加 3.25 亿吨,占全国增量的 82.2%（见图 1）。因此,国家政策的导向有利于山东、山西、内蒙古区域的煤炭企业快速、稳健发展。

图 1　2010 年全国煤炭产量增量图



——导致市场需求增长的因素增加

据《煤炭工业“十一五规划”》测算,由于经济结构调整、技术进步和节能降耗等因素,电力、钢铁工业用煤继续快速增长,建材工业用煤基本维持不变,预测 2010 年全国煤炭需求总量为 26 亿吨。

按照国家制定的煤炭发展战略,我国将大力发展煤炭洗选加工,加强技术攻关,解决煤炭气化液化的技术障碍,制定财税优惠政策,促进煤炭深度加工转化。开发煤基液体燃料,推进煤炭气化、液化示范工程建设,弥补油气供应不足,煤化工产业成为煤炭需求的新增长点。

根据市场变化和宏观调控的需要,国家对煤炭产品的导向是主要增加优质动力用煤和优质高炉喷吹用煤生产,适度增加优质炼焦用煤和无烟块煤生产,控制高硫高灰煤炭生产。新增煤炭产量以大型煤矿为主,中型煤矿为辅。压减小型煤矿产量,严格限制煤矿超能力生产。这对于动力煤的生产企业是一个长期利好。

——国家对煤炭企业的规范化约束导致发行人的经营成本增加

国家就煤炭产业提出了许多新的政策,其中包括矿产资源有偿使用制度