

A38 信息披露 Disclosure

(上接 A37 版)

公司生产的沉淀法二氧化硅广泛应用于橡胶、轮胎、医药、农药、固体消防材料、农业、饲料、涂料、油墨、造纸等行业,其中对橡胶行业的依赖度较大。公司在完成本次发行上市后,不排除使用战略并购、生产线升级改造等方式,进一步扩充公司产能。随着公司业务规模的不断扩大和海外建设项目的推进,公司需要不断完善营销体系,构建覆盖全球的营销网络,帮助公司获得更多客户的认可,建立长期稳定的合作关系。营销网络的建设可能会需要较多的前期投入,短时间内难以为公司带来直接的收益,并且存在较大的不确定性,可能会对上市公司利润产生一定影响。

(十三)潜在环境污染风险
发行人主营业务为沉淀法二氧化硅产品的研发、制造和销售,并生产、销售少量硫酸产品,属化学原料和化学制品制造业企业,在生产过程中产生的污染物包括废水、废气、噪声、固体废物。针对发行人在生产过程中产生的各项污染物,尽管发行人采取了多项措施以避免或尽量减少对环境带来的潜在不利影响,但在实际生产运营过程中,仍存在因设备故障或人为操作失误等原因导致的环境保护风险,从而对公司经营、品牌声誉及盈利能力造成不利影响。

(十四)新型冠状病毒肺炎疫情及其他突发性事件的风险
自2020年初新型冠状病毒疫情爆发以来,为控制疫情的蔓延,各地采取了较为严格的防控措施,各类企业生产经营受到不同程度的影响。目前公司原材料供应充足,生产计划正常执行、客户订单与前期不存在较大差异,公司经营受疫情影响较小,但若疫情蔓延范围超预期短期内无法得到有效控制或出现其他类似的突发性事件,避免人员聚集或上下游生产经营活动中断的影响,公司的采购、生产或销售可能会受到一定不利影响,从而可能导致公司业绩下滑的情况。

第二节 本次发行概况

股票种类	人民币普通股(A股)
每股面值	人民币1.00元
发行股数	本次发行股票数量 48,720,375 股,占发行后总股本的比例约为11.77%,其中公开发行新股 48,720,375 股
发行价格	【元/股】(公司取得发行核准文件后,由公司和主承销商组织股票发行询价,根据询价结果确定发行价格)
发行市盈率	【倍】(发行价格除以每股收益,每股收益按照本次发行前一个会计年度经审计的扣除非经常性损益后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算)
发行前每股净资产	4.62元(按2020年6月30日经审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算)
发行后每股净资产	【元/股】(按2020年6月30日经审计的归属于母公司的股东权益与本次发行募集资金净额之和除以发行后总股本计算)
发行市净率	【倍】(按照发行价格除以发行后每股净资产计算)
发行方式	采取网下向投资者询价配售与网上按市值申购定价发行相结合的方式或证券监管部门认可的其他发行方式
发行对象	符合资格的询价对象和在上海证券交易所开立人民币普通股(A股)账户的境内自然人、法人等投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)或中国证监会规定的其他对象
承销方式	余额包销
募集资金总额	【万元]
募集资金净额	【万元]
保荐及承销费用	5,580.00 万元
发行费用概算(各项费用均约为不含增值税费用)	审计及验资费用 1,000.00 万元 律师费用 471.70 万元 用于本次发行的信息披露费用 481.13 万元 发行手续费费用 55.47 万元
拟上市地点	上海证券交易所

第三节 发行人基本情况

一、发行人基本情况

发行人名称:	确成硅化学股份有限公司
英文名称:	Quechen Silicon Chemical Co., Ltd.
注册资本:	365,297,625 元
法定代表人:	阙伟东
成立日期:	2003年1月28日,于2011年12月1日整体变更为股份有限公司
住 所:	无锡市锡山区东港镇东河村
邮政编码:	214196
互联网网址:	www.quechen.com
电话信箱:	info@quechen.com
董事会秘书:	王今
电 话:	0510-88793288
传 真:	0510-88793188

二、发行人历史沿革及改制重组情况

(一)设立方式
发行人系2011年2月14日由有限公司整体变更设立的股份有限公司,该次整体变更设立股份有限公司,以公司原有的华威国际、确成同心、嘉岳九鼎、永泽九鼎、天津优势、佛山优势、红杉聚业、无锡锡爵九名股东为股份有限公司发起人股东。公司经审计的账面净资产值 440,179,932.81元按照 10.3408 的比例折为 60,000,000 股份,股份公司的注册资本为人民币 600,000,000 元,剩余部分净资产 230,119,932.81元计入股份公司资本公积。

2011年01月28日,江苏省商务厅出具苏商资审[2011]881号《关于同意无锡确成硅化学有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》,同意公司变更为外商投资股份有限公司,并更名为:确成硅化学股份有限公司。公司股本总额为 600,000,000 股,注册资本为 600,000,000 元人民币,其中,华威国际持有 19,000,000 股,占股本总额的 3.17%;永泽九鼎持有 5,000,000 股,占股本总额的 0.83%;确成同心持有 5,000,000 股,占股本总额的 0.83%;红杉聚业持有 5,000,000 股,占股本总额的 0.83%;嘉岳九鼎持有 4,920,000 股,占股本总额的 0.82%;无锡锡爵持有 3,500,000 股,占股本总额的 0.58%;天津优势持有 2,500,000 股,占股本总额的 0.42%;佛山优势持有 2,500,000 股,占股本总额的 0.42%;无锡锡爵持有 2,500,000 股,占股本总额的 0.42%。

2011年11月6日,立信会计师事务所有限公司出具信会师报字[2011]第 866号《验资报告》:截止2011年11月01日,公司已根据《公司法》有关规定及公司折股方案,将无锡确成硅化学有限公司截至2011年5月31日止经审计的所有者权益(净资产)人民币 440,179,932.81元,其中实收资本 600,000,000.00 元,按每股面值1元折股,股份总额 600,000,000 股,共计股本壹亿伍仟万元,其余部分 230,119,932.81元计入资本公积。

2011年2月14日,公司在无锡市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

序号	股东名称	持股数量	股权比例 (%)
1	华威国际	119,000,000	79.33
2	永泽九鼎	5,080,000	3.39
3	确成同心	5,000,000	3.33
4	红杉聚业	5,000,000	3.33
5	嘉岳九鼎	4,920,000	3.28
6	无锡锡爵	3,500,000	2.33
7	天津优势	2,500,000	1.67
8	佛山优势	2,500,000	1.67
9	无锡锡爵	2,500,000	1.67
合计		150,000,000	100.00

三、发行人有关股本情况
(一)本次发行前后的股本变化
本次发行前公司总股本为 36,529.76 万股,本次拟向社会公开发行 A 股股票 48,720,375 股,占发行后总股本的比例约为 11.77%。
(二)本次发行前后发行人前十名股东持股情况
本次发行前股本总额 48,720,375 股,截至本招股意向书签署日,本次发行前后发行人前十名股东持股情况如下:

序号	股东名称	本次发行前 股份数额(万股)	持股比例 (%)	本次发行后 股份数额(万股)	持股比例 (%)
1	华威国际发展有限公司	24,783.76	67.85	24,783.76	59.86
2	阙成桐	1,777.01	4.86	1,777.01	4.29
3	陈小燕	1,348.56	3.69	1,348.56	3.26
4	无锡确成同心投资企业(有限合伙)	1,155.00	3.16	1,155.00	2.79
5	天津优势股权投资基金合伙企业(有限合伙)	495.10	1.36	495.10	1.20
6	佛山市优势集创创业投资合伙企业(有限合伙)	420.00	1.15	420.00	1.01
7	宁波梅山保税港区麟毅新动力投资管理合伙企业(有限合伙)	330.75	0.91	330.75	0.80
8	南京优势股权投资基金(有限合伙)	288.75	0.79	288.75	0.70
9	宁波创一一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	288.75	0.79	288.75	0.70
10	宁波鼎峰明德投资管理合伙企业(有限合伙)、鼎峰明德嘉盛一号新三板基金	237.83	0.65	237.83	0.57
合计		31,125.51	85.21	31,125.51	75.18

注:宁波创一一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)曾用名宁波新鼎一期股权投资基金合伙企业(有限合伙),于2017年8月4日更名,且已完成私募股权基金备案更名程序。
如公司股票在本次发行前发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股、新三板交易等事项,则本次发行前后发行人前十名股东持股情况将发生相应变动。

(三)发行人前十名自然人股东持股情况以及在公司任职情况
截至本招股意向书签署日,公司前十名自然人股东持股情况以及在公司的任职情况如下:

序号	股东名称	股份数额(万股)	持股比例 (%)	在公司任职情况
1	阙成桐	1,777.01	4.8645	无
2	陈小燕	1,348.56	3.6917	董事
3	陈怀行	199.92	0.5473	无
4	王齐泽	125.50	0.3436	无
5	俞庆祥	105.84	0.2897	无
6	谢敏	79.30	0.2171	无
7	戴龙	77.39	0.2118	无
8	王今明	73.50	0.2012	无
9	张晓明	71.84	0.1967	无
10	钟爱群	68.95	0.1887	无
合计		3,927.81	10.7524	-

(四)发行人有股份或外资股份情况
2002年2月9日,无锡市锡山区对外贸易经济合作局出具“锡山外资[2002]518号”《关于外商独资“无锡确成硅化学有限公司”项目建议书的批复》,同意在香港注册的华威国际发展有限公司独资建办“无锡确成硅化学有限公司”,注册资本为 60 万美元,经营范围:研发、生产无机粉体材料(纳米二

确成硅化学股份有限公司首次公开发行股票招股意向书摘要

氧化硅、二氧化硅、白炭黑)、水处理剂(硅酸钠)、油田助剂(硅酸)、表面活性剂(聚乙二醇)、环保用无机物(结晶二硅酸钠),销售自产产品并提供售后服务。

2003年1月28日,确成有限取得江苏省无锡工商行政管理局核发的注册号为企独苏锡总字第 000051 号《企业法人营业执照》,企业类型为独资经营(港资)。

2011年01月28日,江苏省商务厅出具苏商资审[2011]881号《关于同意无锡确成硅化学有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》,同意公司变更为外商投资股份有限公司,并更名为:确成硅化学股份有限公司。

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的公司证券持有人名单,截至本招股意向书摘要签署日,公司股本总额为 365,297,625 股,其中,华威国际持有 247,837,590 股,占股本总额的 67.854%,前述华威国际所持股为外资股份。

根据中国证券登记结算有限责任公司北京分公司出具的公司证券持有人名单,截至本招股意向书摘要签署日,公司证券持有人中,中泰证券股份有限公司持有公司 200,000 股,占股本总额的 0.0547%,前述中泰证券股份有限公司所持股为国有法人股。

(五)本次发行前各股东间的关联关系及关联股东各自持股比例
1.公司前十大非自然人股东、自然人股东的关联关系:
(1)华威国际为公司控股股东,实际控制人阙伟东、陈小燕,自然人阙伟东直接持有华威国际 80%股权,自然人股东陈小燕持有华威国际 20%股权;阙伟东与陈小燕为夫妻关系。

(2)确成同心为公司的员工持股平台,合伙人均为公司及子公司在职员工,陈小燕持有其 65.60%出资份额,并担任执行事务合伙人,具有控制影响力。

无锡确成同心投资企业(有限合伙),统一社会信用代码为 98B20050725401P,企业类型为有限合伙企业,执行事务合伙人为陈小燕,合伙期限自 2011年4月6日至2021年4月5日,主要经营场所为无锡市锡山区东亭街道春潮中路 46 号-1底层,登记状态为存续(在营、开业、在册),经营范围为利用自有资金对外投资。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

确成同心为发行人的员工持股平台,其合伙人均为发行人及子公司在职员工,具体出资结构如下:

序号	合伙人姓名	出资金额(万元)	合伙类型	出资比例
1	陈小燕	984	普通合伙人	65.60%
2	王今	90	有限合伙人	6.00%
3	徐洪	60	有限合伙人	4.00%
4	毛善兵	45	有限合伙人	3.00%
5	季晓华	36	有限合伙人	2.40%
6	陆皓林	36	有限合伙人	2.40%
7	徐从文	36	有限合伙人	2.40%
8	吴永煌	36	有限合伙人	2.40%
9	贾庆庆	30	有限合伙人	2.00%
10	束伟	21	有限合伙人	1.40%
11	陈少敏	15	有限合伙人	1.00%
12	王永庆	15	有限合伙人	1.00%
13	秦浩新	15	有限合伙人	1.00%
14	赵健武	15	有限合伙人	1.00%
15	林晓东	15	有限合伙人	1.00%
16	张丰林	15	有限合伙人	1.00%
17	吴建国	9	有限合伙人	0.60%
18	熊能寺	9	有限合伙人	0.60%
19	王健	9	有限合伙人	0.60%
20	李炎	9	有限合伙人	0.60%
合计		1,500	-	100.00%

确成同心系于 2011年4月通过增资成为发行人股东,截至招股意向书摘要签署日,确成同心持有发行人股份 115 万股,持股比例为 3.16%。

(3)自然人股东阙成桐为实际控制人阙伟东、陈小燕之子。

(4)鉴于陈小燕、阙成桐与阙伟东为直系亲属关系,阙成桐为实际控制人的一致行动人。

除此之外,公司其他前十大非自然人股东、自然人股东之间不存在关联关系。

2.公司作为新三板挂牌企业,股票转让方式为做市转让,通过股转系统交易取得公司股份的股东数量较大,公司股东人数已超 200 人。除上述股东外,其他股东间的关联关系不确定。

(六)公开发售股份对发行人的控制权、治理结构及生产经营产生的影响
发行人本次拟向社会公开发行 48,720,375 股人民币普通股,全部为公司公开发行新股,本次发行不会存在股东公开发售股份的情形。

(七)股权回购约定与解除
1.股权回购的约定:
报告期内,公司控股股东华威国际及实际控制人之一阙伟东分别与永泽九鼎、嘉岳九鼎、红杉聚业、无锡锡爵、天津优势、佛山优势、无锡锡爵(以下合称“原始投资方”),分别签署了股权回购条款,主要内容如下:

(1)如果在 2016 年 2 月 31 日前,确成硅化学股份有限公司未能完成 IPO 或并购交易,如果原始投资方对华威国际提出回购要求,则华威国际应履行回购原始投资方持有公司股份的义务,阙伟东为华威国际的前述回购义务承担连带担保责任。
(2)无论最终以何种主体或何种方式回购原始投资方持有的公司股份,投资方应得到回购部分对应初始投资额按照年利率 8%复利计算的累计综合回报。

2.股权回购约定的解除
2017年2月28日,嘉岳九鼎、永泽九鼎与确成硅化、华威国际、阙伟东签署《投资协议之补充协议》,约定“解除回购或受让约定”,具体内容如下:(1)各方同意无条件解除投资协议以及解除协议中关于回购或受让投资方持有确成硅化股份的全部相关条款,该等条款自本协议签署之日起终止法律效力;(2)各方就投资协议以及解除协议不存在任何未决事宜,不存在任何法律纠纷;(3)各方此前达成的任何书面协议(含民事调解书)或口头约定与本协议不符的,均以本协议为准,按照本协议执行。

2017年3月1日,天津优势、佛山优势、红杉聚业、无锡锡爵与确成硅化、华威国际、阙伟东签订《投资协议之补充协议(二)》,约定“解除受让或回购约定”,具体内容如下:(1)各方同意无条件解除投资协议以及补充协议(一)中关于受让或回购投资方持有确成硅化股份的全部相关条款,该等条款自本协议签署之日起终止法律效力;(2)各方就投资协议以及补充协议、补充协议(一)不存在任何未决事宜,不存在任何法律纠纷;(3)各方此前达成的任何书面协议或口头约定与本协议不符的,均以本协议为准,按照本协议执行。

截至 2017 年 5 月 31 日,无锡锡爵、嘉岳九鼎、红杉聚业已将其所持有的公司股份全部转让退出,其中无锡锡爵已于 2016 年 5 月 6 日将其所持有的公司股份全部转让退出。

四、公司主营业务、主要产品及变化情况
(一)主营业务
报告期内,公司主要从事沉淀法二氧化硅的研发、制造和销售,公司还生产、销售硫酸产品。公司产品主要市场聚焦于橡胶工业轮胎专用材料以及大健康领域的动物饲料载体。公司现已形成了从原材料硫酸、硅酸钠到最终产品二氧化硅的完整产业链,是世界最大绿色轮胎专用高分散二氧化硅制造商之一,是世界最大的动物饲料载体用二氧化硅生产商之一。

沉淀法二氧化硅化学名沉淀法水合二氧化硅,俗称沉淀白炭黑、白炭黑,是指采用水玻璃溶液与酸(通常使用硫酸)反应,经沉淀、过滤、洗涤、干燥而成,其组成可用 SiO₂·nH₂O 表示,其中 nH₂O 是以层链结构存在,普遍采用硅酸盐(主要为硅酸钠)与无机酸(通常使用硫酸或盐酸)中和沉淀反应的方法来制备。因其化学性及对化学制剂的稳定性并可明显地提高橡胶产品的力学性能(如拉伸强度、耐磨、抗老化、抗撕裂等),被作为化工填料广泛用于橡胶工业、动物饲料载体、食品、医药、油漆涂料、造纸、染料、农药、硅橡胶等多个领域。其在橡胶领域广泛用于替代炭黑而称作白炭黑,而用于橡胶工业外的领域多称作二氧化硅,本招股意向书摘要为了便于阅读和理解,除引用其他文件或特别解释外,统称为二氧化硅。

(二)公司产品
报告期内,公司产品为沉淀法二氧化硅,包括橡胶工业用二氧化硅(高分散型和传统型)、饲料添加剂二氧化硅及其他应用二氧化硅,公司还生产、销售少量硫酸等产品。

1.橡胶工业用二氧化硅
二氧化硅能大幅提高胶料的物理性能,降低轮胎的滚动阻力,同时不损失其抗湿滑性能。在轮胎的胎面胶中添加二氧化硅可以提高胎面的抗切割、抗撕裂性能。二氧化硅填充的胶料与普通炭黑填充的胶料相比,滚动阻力可降低 30%。

公司生产的橡胶工业用二氧化硅包括高分散二氧化硅、传统型二氧化硅。与传统型二氧化硅相比,高分散二氧化硅适用于绿色轮胎的二氧化硅,可有效降低滚动阻力,节约燃料消耗,改善抗湿滑性能,提高车辆安全性,降低轮胎噪音,减少噪音污染,而且在轮胎的补强性和耐磨性方面与炭黑更加接近,从而能更多地替代炭黑,替代比例可达到 50-70%,甚至更高。

2.饲料添加剂二氧化硅
沉淀法二氧化硅在饲料添加剂中主要作为吸附剂和增加饲料的流动性,特别是在维生素制剂行业用途广泛,在维生素制品中加入沉淀法二氧化硅,可吸附维生素营养成分并起到结块的效果,对维生素中的营养成分起到缓释作用。

公司研发的 C 系列二氧化硅产品主要应用于饲料添加剂,分为载体类、助流类、抗结块类三大种类,在全球市场占有率具有重要地位。公司 C 系列产品已获得农业部颁发的饲料添加剂生产许可证,通过了 FAMI-QS 认证和美国 FDA 认证。
(三)其他应用二氧化硅
公司还根据客户需求生产销售部分应用于采掘业、农业化工、造纸等领域的二氧化硅。
4.硫酸等其他产品
报告期内,公司有部分硫酸产品对外销售,包括 92.5%、98%、04.5%三种规格的硫酸。

(三)产品销售方式和渠道
公司产品销售主要通过合同或订单形式执行,公司签订的销售合同包括长期供货合同及单次销售合同。公司发货时按具体订单及合同执行。公司产品价格相对稳定,定价方式参照国际市场同类产品价格。

公司销售采取直接销售模式与经销相结合的方式,以直销为主,经销为辅,直接销售占比在 85%以上。公司采取的销售模式有利于公司销售收入的增长和市场份额的提升。

1.产品直销模式:产品通过销售部业务人员,直接联系轮胎及橡胶等制造企业、签订订单。产品销售模式能够保证客户资源稳固、保证产品利润和公司效益,便于进一步扩大供货量和推广新产品,并形成战略合作关系。

2.产品经销模式:经销产品的用途和区域范围,公司与经销商签订经销协议。此种模式有利于扩大销售份额,降低销售成本,利用经销商各种优势资源,提高客户开发成功率,扩大二氧化硅销售量,提高企业产品知名度。

(四)主要原材料
1.公司主要原材料、能源
公司产品生产所用的主要原材料包括硫酸、纯碱和石英砂等,使用的能源主要来自煤炭、天然气及电力。公司的主要供应商为硫酸、纯碱、石英砂、煤炭、天然气生产商、贸易商。

为保证原材料来源合法、质量可靠,公司设立品质保证部,明确了物料供应商审计与批准的程序与要求。品质保证部进行了物料供应商质量风险评估,并分别对物料采购、接收、贮存、出库等环节进行质量风险评估,只有经审计合格的供应商才能给公司提供原材料。公司向合格的供应商采购原材料时,公司品质保证部按照制定的各项原材料质量标准进行检验,并对供应商提供原材料的质量进行动态审计。

2.主要原材料和能源的供应情况及价格变动趋势
(1)主要原材料的供应情况及价格变动趋势

名称/类别	2020年1-6月 数量 金额	2019年 数量 金额	2018年 数量 金额	2017年 数量 金额
固体水玻璃	20,657.77 2,602.28	63,179.83 8,388.73	56,820.61 6,107.71	77,867.60 10,603.10
纯碱	30,217.00 3,669.57	88,011.50 13,937.26	77,163.75 10,408.83	112,932.70 36,358.98
硫酸	18,183.82 861.06	67,335.51 5,735.11	67,724.90 6,002.87	63,003.03 24,301.01
包装材料采购	- 1,698.06	- 4,562.77	- 181.22	- 4,087.50
石英砂	64,021.35 1,889.61	170,267.28 4,093.60	169,141.90 3,330.02	117,529.93 2,153.52
备品备件采购	- 696.77	- 2,127.32	- 534.50	- 743.33
辅助材料及其他	- 206.08	- 712.54	- 904.49	- 892.22
外购半成品	- 769.3	- 291.30	- 493.59	- 790.67
硫酸	18,336.48 240.23	27,217.39 875.25	22,340.90 870.48	19,975.98 612.76
合计	- 11,940.59	- 40,723.88	- 38,339.71	- 35,492.10

名称	2020年1-6月 平均采购单价 波动率	2019年 平均采购单价 波动率	2018年 平均采购单价 波动率	2017年 平均采购单价 波动率
固体水玻璃	1,259.71 -5.13%	1,327.76 -0.87%	1,339.43 -1.63%	1,361.68
纯碱	1,214.41 -23.31%	1,583.57 -1.53%	1,608.12 0.73%	1,596.42
硫酸	473.53 -44.40%	851.72 -17.63%	1,034.02 24.25%	832.18
石英砂	295.15 22.77%	240.42 22.01%	197.05 7.55%	183.23
硫酸	131.01 -59.26%	321.58 -17.47%	389.64 27.02%	306.75

(2)主要能源的供应情况及价格变动趋势
报告期内,公司主要能源的采购情况如下表:

项目	2020年1-6月 数量 金额	2019年 数量 金额	2018年 数量 金额	2017年 数量 金额
电(万千瓦时)	2,960.77 1,497.14	4,613.72 2,895.84	4,247.74 2,622.48	3,901.44 2,477.23
天然气(万立方米)	1,976.79 4,345.89	5,567.83 18,080.58	5,414.83 12,413.84	4,12,896.53 379.63
蒸汽(吨)	19,382.19 322.27	111,069.82 1,973.53	49,646.40 899.56	45,179.00 798.17
煤(吨)	23,242.35 1,627.35	48,232.14 3,709.20	43,544.01 404.13	3,36,558.53 663.99
柴油(吨)	34.10 18.28	106.93 61.45	121.63 70.77	138.66 69.36
合计	- 7,810.93	- 529.10	- 418.77	- 18,388.38

产品名称	2020年1-6月 单价 波动率	2019年 单价 波动率	2018年 单价 波动率	2017年 单价
电(万千瓦时)	0.51 -19.44%	0.63 1.24%	0.62 -2.77%	0.63
天然气(元/立方米)	2.20 -17.79%	2.67 -0.59%	2.69 6.56%	2.53
蒸汽(元/吨)	166.27 -6.42%	177.68 -1.94%	181.19 2.56%	176.67
煤(元/吨)	70.17 -8.95%	769.03 -1.63%	781.77 7.28%	728.69
柴油(元/吨)	5,360.70 -6.72%	5,746.75 -1.23%	5,818.47 16.32%	5,001.91

报告期内,公司主要能源