(上接A31版)

资产评估结果汇总表(资产基础法)					
评估基准日:2013年9月30日					
被评估单位:兴安盟博源化学有限公司					单位:人民币万元
项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
流动资产	1	32,268.78	32,268.78	0.00	0.00%
非流动资产	2	122,661.91	123,127.98	466.07	0.38%
其中:固定资产	3	85.13	79.72	-5.41	-6.35%
在建工程	4	57,672.38	58,345.66	673.28	1.17%
工程物资	5	11.67	11.67	0.00	0.00%
无形资产	6	13,195.60	12,993.80	-201.80	-1.53%
资产总计	7	154,930.69	155,396.76	466.07	0.30%
流动负债	8	59,425.18	59,425.18	0.00	0.00%
负债总计	9	59,425.18	59,425.18	0.00	0.00%
净资产	10	95,505.51	95,971.58	466.07	0.49%

两次评估差异:本次评估中,净资产评估增值0.05亿元较上一次净资产评估增值0.08亿元减值0.03亿元,详见下表:

金额单位:亿元

项目	账面值	评估值	增减值
2013年9月30日净资产	9.55	9.60	0.05
2012年12月31日净资产	0.97	1.06	0.08
增减值	8.58	8.54	-0.03

两次评估结果除由于账面值变化引起的差异外,评估结果的增值变化主要体现在在建工程与无形资产—土地使用权。

其中本次评估在建工程的增值幅度小于2012年12月31日时点的评估增值主要是构成工程实体的钢材价格较上次有一定下跌所致。

无形资产评估存在差异,主要是无形资产的评估对象不同。2012年12月31日时点企业无形资产的评估对象是企业认外部购买的专利技术,当时企业无土地使用权。

经过上述分析,两次评估结果由于评估时点不同,部分资产评估范围不同,因此存在差异,但这种差异经分析存在是合理的。

3.中源化学下属三个矿业权前次评估与本次评估的对比及差异原因说明

(1)安棚碱矿

1)安棚碱矿前次评估情况

安棚碱矿采矿权登于2012年1月30日至2012年4月15日进行过评估。评估相关内容介绍如下:

评估目的:中源化学拟接受其他公司对其增资,需对此经济行为所涉及的中源化学安棚碱矿采矿权进行评估。

评估基准日:2011年6月30日

评估范围:《采矿许可证》(C4100002201003612005741)规定的范围及该范围内截至评估基准日保有的天然碱资源储量。

评估主要参数:评估区面积为11.1249km2,截止2004年10月31日保有资源储量矿石量638259万吨,纯碱量3982.04万吨,其中:(122b)纯碱量483.91万吨,(332)纯碱量466.58万吨,(333)纯碱量3031.55万吨。截至评估基准日二、七、八层碱矿石保有资源储量3600.35万吨,碱储量2347.93万吨。可采天然碱储量436.09万吨,回采率32.18%,生产规模24万吨/年,矿山剩余服务年限为5.85年,评估计算期为5.85年,因5年零10个月。

产品方案为天然碱;销售价格为1338.00元/吨(不含税)。正常生产年份销售收入32112.00万元,固定资产投资原值37274.84万元,净值19104.43万元,正常生产年份年单位总成本费用1155.18元,单位经营成本费用1042.63元/吨;折现率8.6%。

评估结论:中源化学安棚碱矿采矿权2011年6月30日采矿权评估价值为人民币6,175.80万元。

2)本次评估情况

在本次评估中,评估目的为:河南中源化学股份有限公司股东拟将所持河南中源化学股份有限公司81.71%(对应62916万股股份)股权转让给内蒙古远兴能源股份有限公司,需对此经济行为所涉及的安棚碱矿采矿权进行评估。

评估基准日:2013年9月30日

评估范围:《采矿许可证》规定的范围及该范围内截至评估基准日保有的已核定价款的天然碱资源储量。

评估主要参数:截止2013年9月30日评估范围内保有天然碱矿物资源储量10530.18万吨,其中:(122b)2152.21万吨,(333)8377.97万吨。评估利用天然碱矿物资源储量7178.99万吨。回采率32.18%,生产规模146.70万吨/年天然碱矿物,矿山剩余服务年限为15.44年,评估计算期为15.44年,因15年零5个月。

产品方案为纯碱;销售价格为1134元/吨(不含税、不含运费)。正常生产年份销售收入107730.00万元,固定资产投资原值240563.80万元,净值159073.11万元,无形资产投资13515.87万元,2013年10月-2022年正常生产年份单位成本838.08元/吨,2023年-2029年2月正常生产年份单位成本为825.06元/吨,单位经营成本费用668.76元/吨;折现率8.05%。

评估结论:中源化学安棚碱矿采矿权2013年9月30日采矿权评估价值为人民币64,408.08万元。

3)两次评估差异原因

安棚碱矿本次评估较前次评估增值较大,增值主要原因为生产规模扩大及矿区范围扩大导致的保有资源储量增加。

(2)吴城天然碱矿

1)前次评估情况

吴城天然碱矿采矿权登于2012年1月30日至2012年4月15日进行过评估。评估相关内容介绍如下:

评估目的:中源化学拟接受其他公司对其增资,需对此经济行为所涉及的其全资子公司海晶碱业持有的吴城天然碱矿采矿权进行评估。

评估基准日:2011年6月30日

评估范围:《采矿许可证》规定的范围及该范围内截至评估基准日保有的天然碱资源储量。

评估主要参数:评估区面积为4.8953km2,截止2011年6月30日天然碱保有碱矿物量(111b+122b+333)865.48万吨,可采碱矿物储量386.67万吨,回采率26.18%,加工回收率85.73%,产品纯度98.80%,生产规模10万吨/年,矿山剩余服务年限为8.78年,评估计算期为8.78年,因8年零9个月。

产品方案为纯碱和小苏打;纯碱销售价格为1310.00元/吨(不含税),小苏打销售价格为1118.00元/吨(不含税)。正常生产年份销售收入13460.20万元,固定资产投资原值23183.06万元,净值15672.85万元,2011年7月至2017年正常生产年份单位总成本费用1045.97元,2018年至2020年3月正常生产年份单位总成本费用1045.78元,单位经营成本费用887.74元/吨;折现率8.60%。

评估结论:海晶碱业吴城天然碱矿采矿权2011年6月30日采矿权评估价值为人民币5,766.33万元。

2)本次评估情况

在本次评估中,评估目的为:河南中源化学股份有限公司股东拟将所持河南中源化学股份有限公司81.71%(对应62916万股股份)股权转让给内蒙古远兴能源股份有限公司,需对此经济行为所涉及的的全资子公司海晶碱业所持有的吴城天然碱矿采矿权进行评估。

评估基准日:2013年9月30日

评估范围:《采矿许可证》规定的范围及该范围内截至评估基准日保有的已核定价款的天然碱资源储量。

评估主要参数:截止2013年9月30日评估范围内保有天然碱矿物资源储量(111b+122b+333)260151.1万吨,可采天然碱矿物储量399.50万吨,回采率26.18%,生产规模20万吨/年天然碱矿物,矿山剩余服务年限为13.45年,评估计算期为13.45年,因13年零5个月。

产品方案为纯碱和小苏打;纯碱销售价格为1070.00元/吨(不含税、不含运费),小苏打销售价格为1080.00元/吨(不含税、不含运费)。正常生产年份销售收入32200.00万元,固定资产投资原值49774.68万元,净值26878.20万元,无形资产投资5508.10万元。正常生产年份单位总成本费用902.13元,单位经营成本费用785.38元/吨;折现率8.05%。

评估结论:海晶碱业吴城天然碱矿采矿权2013年9月30日采矿权评估价值为人民币7,234.66万元。

3)两次评估差异原因

吴城天然碱矿本次评估较前次评估增值较大,增值主要原因为生产规模扩大及矿区范围扩大导致的保有资源储量增加。

(3)查干诺尔碱矿

1)前次评估情况

查干诺尔碱矿采矿权登于2012年1月30日至2012年4月15日进行过评估。前次采矿权评估的相关内容介绍如下:

评估目的:中源化学拟接受其他公司对其增资,需对此经济行为所涉及的其全资子公司苏尼特碱业持有的查干诺尔碱矿采矿权进行评估。

评估范围:为《采矿许可证》规定的矿区范围及该范围内与采矿权相对应的截止评估基准日的天然碱矿石及Na2CO3+NaHCO3和伴生Na2SO4矿物的保有资源储量。

评估基准日:2011年6月30日。

资源储量情况:根据四川省核工业地质局二八三大队于2009年5月编制的《内蒙古自治区苏尼特右旗查干诺尔矿区天然碱矿资源储量核实报告》以及"内国土资储备字[2009]100号"备案证明,截止2009年4月30日矿区范围内保有天然碱矿石量(121b+122b+333)1971.41万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量553.09万吨,其中:(121b)天然碱矿石量655.6万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量184.9万吨;(122b)天然碱矿石量1070.1万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量301.5万吨;(333)天然碱矿石量245.71万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量66.69万吨。伴生的Na2SO4矿物量220.38万吨。

目2009年5月初至2011年6月底动用碱矿石量为349.66万吨,储量类别为(121b+122b),动用Na2CO3+NaHCO3矿物量(121b+122b)97.83万吨,Na2SO4矿物量(333)35.70万吨。截止评估基准日保有资源储量1621.75万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量455.26万吨;保有Na2SO4矿物184.68万吨

服务年限:9.19年。

评估结果:苏尼特碱业查干诺尔碱矿采矿权2011年6月30日采矿权评估价值为人民币1,772.05万元。

2)本次评估情况

在本次评估中,评估目的为:河南中源化学股份有限公司股东拟将所持河南中源化学股份有限公司81.71%(对应62916万股股份)股权转让给内蒙古远兴能源股份有限公司,需对此经济行为所涉及的的全资子公司苏尼特碱业所持有的查干诺尔碱矿采矿权进行评估。

评估范围:为《采矿许可证》规定的矿区范围及该范围内与采矿权相对应的截止评估基准日的天然碱矿石及Na2CO3+NaHCO3和伴生Na2SO4矿物的保有资源储量。

评估基准日:2013年9月30日。

资源储量情况:根据内蒙古龙旺地质勘探有限责任公司于2013年5月编制的《内蒙古自治区苏尼特右旗查干诺尔矿区天然碱矿资源储量核实报告》以及"国土资储备字[2013]218号"备案证明,截止2013年9月31日矿区范围内保有天然碱矿石量(111b+122b+333)1288.09万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量349.96万吨,Na2SO4矿物量132.52万吨。其中:(111b)天然碱矿石量507.89万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量141.62万吨;(122b)天然碱矿石量540.56万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量145.62万吨;(333)天然碱矿石量239.64万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量62.72万吨,伴生的Na2SO4矿物量132.52万吨。

自2013年3月底至9月底动用资源储量为320509.57吨,储量类别为(111b+122b),Na2CO3+NaHCO3矿物量(111b+122b)8.78万吨,Na2SO4矿物量(333)3.30万吨。截止评估基准日保有资源储量为1256.04万吨,Na2CO3+NaHCO3矿物量为341.18万吨,Na2SO4矿物量为129.22万吨。

服务年限:7.06年。

评估结果:苏尼特碱业查干诺尔碱矿采矿权2013年9月30日采矿权评估价值为人民币1,472.50万元。

3)两次评估差异原因

苏尼特碱业查干诺尔碱矿本次评估较上一次评估减值299.55万元。其主要原因为矿区范围内保有资源储量的较上一次评估减少365.71万吨。

本次交易独立财务顾问认为:

两次评估差异的主要原因是在两次评估基准日之间中源化学股东新增投入及中源化学自身的经营积累所致。本次评估中,净资产评估增值11.67亿元较上一次净资产评估增值8.69亿元,增值2.98亿元,主要增值原因包括:本次评估固定资产较上一次有较大增加,本次评估长期股权投资的构成较上一次评估发生变化,本次评估涉及的矿权范围有变化。中源化学前次评估与本次评估的差异具有合理性。

兴安化学本次净资产评估增值0.05亿元,较上一次净资产评估增值0.08亿元,减值0.03亿元。增值变化主要体现在在建工程与无形资产—土地使用权。两次评估结果由于评估时点不同,部分资产评估范围不同,前次评估与本次评估的差异具有合理性。

中源化学下属安棚碱矿、吴城天然碱矿本次评估较前次评估增值较大,主要原因系矿区范围进行了扩大导致保有资源储量增加、生产规模扩大,前次评估与本次评估的差异具有合理性。

八、相关参数对矿业权评估值的影响敏感性分析

为反映折现率、销量、销售价格等参数对本次拟购买资产中的三个矿业权评估值的影响,做如下敏感性分析,在对某一参数进行分析测试时假定其他参数均不变。三个矿业权评估值的具体变动情况如下:

1.安棚碱矿

变量	变量增减(%)	评估值(万元)	评估值变动幅度(%)
折现率	+10	50,499.22	-21.59%
	+5	57,295.88	-11.04%
	0	64,408.08	0.00%
	-5	71,843.56	11.54%
	-10	79,661.44	23.68%
销售价格	+10	132,080.29	105.07%
	+5	98,247.36	52.54%
	0	64,408.08	0.00%
	-5	30,569.02	-52.54%
	-10	-3,264.04	-105.07%
销量	+10	86,750.69	34.69%
	+5	76,268.30	18.41%
	0	64,408.08	0.00%
	-5	52,255.88	-18.87%
	-10	42,129.68	-34.59%

2.海晶碱矿

项目名称	增减(%)	评估值(万元)	评估值变动幅度(%)
折现率	+10	4,993.48	-30.98%
	+5	6,093.67	-15.77%
	0	7,234.66	0.00%
	-5	8,428.95	16.51%
	-10	9,682.85	33.84%
销售价格	+10	25,973.89	259.02%
	+5	16,604.35	129.51%
	0	7,234.66	0.00%
	-5	-2,133.03	-129.48%
	-10	-11,502.74	-258.99%
销量	+10	10,989.74	51.90%
	+5	9,281.64	28.29%
	0	7,234.66	0.00%
	-5	5,757.02	-20.42%
	-10	2,901.18	-59.90%

3.查干诺尔碱矿

项目名称	增减(%)	评估值(万元)	评估值变动幅度(%)
折现率	+10	-53.73	-103.65%
	+5	695.84	-52.74%
	0	1,472.50	0.00%
	-5	2,273.31	54.38%
	-10	3,095.91	110.25%
销售价格	+10	21,276.85	1344.95%
	+5	11,374.65	672.47%
	0	1,472.50	0.00%
	-5	-8,429.65	-672.47%
	-10	-18,331.86	-1344.95%
销量	+10	5,446.54	269.88%
	+5	3,513.03	138.58%
	0	1,472.50	0.00%
	-5	-1,797.35	-222.06%
	-10	-3,196.15	-317.06%

根据以上分析测算,三个矿业权评估值受折现率、销量、销售价格因素的影响较大。

九、独立财务顾问对拟购买资产评估情况的核查意见

独立财务顾问海通证券认为:本次交易拟购买资产的价值已经评估机构评估,评估机构独立,其出具的资产评估报告符合客观、独立、公正、科学的原则;本次评估假设前提合理,评估方法及评估参数选取适当,符合国家关于资产评估的有关规定;上市公司已根据重组管理办法以及相关资产评估备忘录的要求,详细披露资产基础法、收益法以及矿业权的具体评估过程及相关参数选择依据;长期股权投资、固定资产、无形资产等主要增值项目增值原因合理;同时,结合标的企业最近五年销量、单价、现金流的波动情况说明本次收益法评估涉及矿业权,标的企业有关销量、单价和现金流指标假设不存在重大差异情况;并对比说明了采矿权收益法评估和整体资产收益法评估预测期限与采矿权有效期限之间存在的差异及其合理性;预测期间的累计产销量与备案储量之间不存在差异;此外,对折现率、销量、销售价格对矿业权评估值的影响做敏感性分析,矿业权评估值受折现率、销量、销售价格因素的影响较大。

第六章 交易标的主营业务情况

第一节 拟购买资产主营业务概况

一、拟购买资产主要产品基本情况

中源化学从事天然碱开采以及碳酸钠(纯碱)和碳酸氢钠(小苏打)的加工及销售。纯碱按照生产工艺可以分为氨碱法、联碱法和天然碱法。中源化学拥有国内最大的天然碱矿资源,采用天然碱法生产纯碱和小苏打,与氨碱法、联碱法工艺相比,公司开采天然碱的工艺流程具有绿色环保、低能耗、低成本的特点和优势。

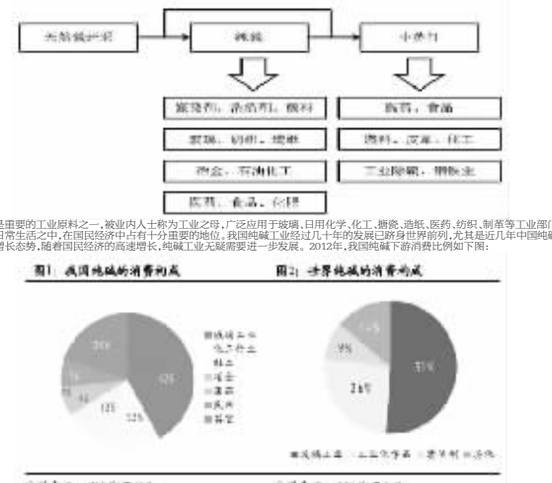
中源化学生产的纯碱市场定位为国内及部分海外国家从事玻璃、日用化学、化工、搪瓷、造纸、医药、纺织、制革相关行业;小苏打市场定位为国内及部分海外国家从事制药和食品等相关行业。

1.主要生产工艺流程

主要生产过程为:开采天然碱矿提取碱液,通过蒸发(碳化)、过滤、离心、煅烧、干燥等加工过程,生产纯碱和小苏打产品。

2.产品及产业链情况

天然碱行业产业链情况如下:



纯碱是重要的工业原料之一,被业内人士称为工业之母,广泛应用于玻璃、日用化学、化工、搪瓷、造纸、医药、纺织、制革等工业部门以及人们的日常生活之中,在国民经济中占有十分重要的地位。我国纯碱工业经过几十年的发展已跻身世界前列,尤其是近几年中国纯碱工业呈快速增长态势,随着国民经济的高速增长,纯碱工业无疑需要进一步发展。2012年,我国纯碱下游消费比例如下图:

图1:我国纯碱的消费构成

数据来源:纯碱工业网

图2:世界纯碱的消费构成

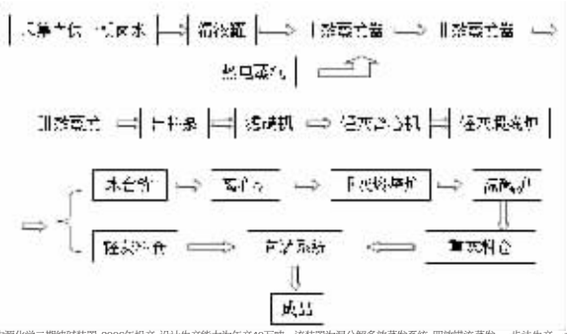
数据来源:纯碱工业网

小苏打的下游应用领域主要包括食品发酵、制药、制革、选矿、冶炼、灭火剂、饲料添加剂、螺旋藻养殖、日化、橡胶、染料、石油、环保等领域,应用范围广泛。

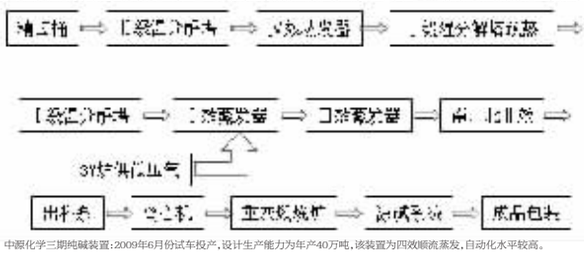
二、拟购买资产主要工艺流程

(一)中源化学主要工艺流程

中源化学一期纯碱装置:2000年投产,设计生产能力年产20万吨,现经过技改达到年产30万吨。工艺方面采用倍半碱流程液相水合工艺、三效顺流蒸发,技术水平国际领先,国内首创。生产过程DCS集散自动控制系统。主要生产工序有:蒸发工段、煅烧工段、水合工段、包装工段。主要流程:

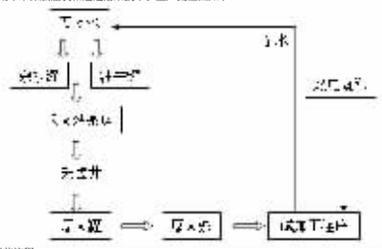


中源化学二期纯碱装置:2006年投产,设计生产能力为年产40万吨。该装置为混分解多效蒸发系统,四效错流蒸发,一步法生产一水碱,采用多项国际、国内领先的工艺和技术。主要生产工序:蒸发工段、煅烧工段、包装工段。生产过程DCS集散自动控制系统。主要流程:



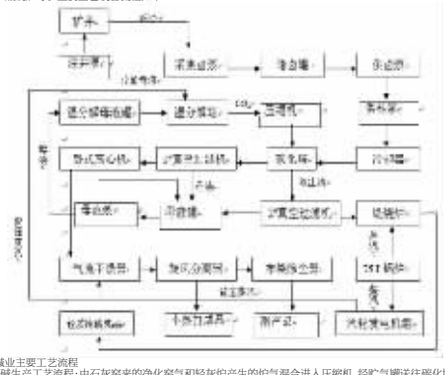
中源化学三期纯碱装置:2009年6月份试车投产,设计生产能力为年产40万吨,该装置为四效顺流蒸发,自动化水平较高。

中源化学采卤系统采用干米深层压裂和连通溶采技术。生产流程图如下:



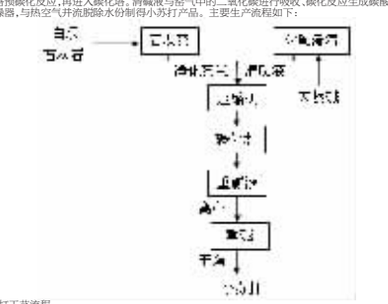
(二)海晶碱业主要工艺流程

海晶碱业采用碳化法生产工艺,主要生产设备有湿分解塔、压缩机、碳化塔、离心机、转鼓式真空过滤机、气流干燥器、自身返碱蒸汽煅烧炉、75T锅炉、汽轮发电机组、矿井及采集卤泵等。来自各矿井的汇集卤水经过滤、除杂、冷却等工序设备后进入碳化塔进行碳酸化反应,其取出液分两条生产线生产成品:一条是小苏打产品生产线,该生产线主要加工设备:13.5m2转鼓式真空过滤机、HB630—NB卧式双级活塞推料离心机、OG100气流干燥器(含附属设备:OG1000旋风分离器、OG1000在袋除尘器)和另一套OG2500气流干燥器及附属设备等;另一条是轻质纯碱生产线,该生产线主要加工设备:135M2转鼓式真空过滤机、2台规格为φ2000×25000煅烧炉及17m1转鼓式真空过滤机、1台2500×2700煅烧炉等。主要工艺设备流程如下:



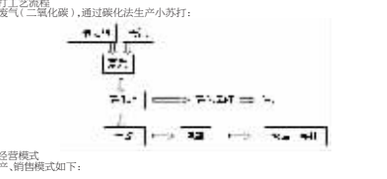
(三)苏尼特碱业主要工艺流程

苏尼特碱业纯碱生产工艺流程:由石灰窑来的净化窑气和轻灰炉产生的炉气混合进入压缩机,经贮气罐送往碳化塔,天然碱通过化碱工序、澄清工序制得的清碱液先进入尾气吸收塔预碳化反应,再进入碳化塔。清碱液与混合气中的二氧化碳进行吸收、碳化反应生成碳酸氢钠(小苏打),经离心机过滤分离后送入气流干燥器,与热空气并流脱除水份制得小苏打产品。主要生产流程如下:



(四)新型化工小苏打工艺流程

新型化工采用废液、废气(二氧化碳),通过碳化法生产小苏打:



三、拟购买资产主要经营模式

中源化学的采购、生产、销售模式如下:

(一)采购模式

每月末,各单位申报下月的采购申请计划,然后由相关部门把各个单位的采购申请计划汇总、审核,形成一个统一的采购计划,下达到采购部门。

采购部门根据生产部门的采购需求,综合考虑供应商的实力、信用等因素,选择合格供应商。供应商准入、淘汰执行供应商管理制度。采购数量由生产部门根据产品订单和实际需用确定,采购价格经比价采购和招标(议)标采购。

采购部门根据采购计划,分别派人出差或到各个供应商那里订货,然后策划组织运输,将所采购的物资运输回来并验收入库,存放于企业的仓库中,满足下个月对各单位的物资供应。

(二)销售模式

中源化学根据"分散销售、集中控制、统分结合"的原则采取现行的销售管理模式。

分散销售:各单位销售部门按照自己的产量及客户情况在经济销售半径内开展销售活动,全面负责产品的仓储、发运和销售管理工作。

集中控制原则:中源化学平台通过销售交叉协调、客户资料审核、价格监控等手段对各单位的销售行为进行过程监管;通过定期考核的模式进行经营结果评价;

统分结合原则:各单位既有一定的销售自主权,同时又要受中源化学平台的管理和控制。

以"ERP—销售系统"为平台支持,形成由"企业销售部、企业财务部(产品运营中心)财务处理由公司财务管理部负责)、中源化学公司市场管理部"对物流、资金流和审批流、信息流控制和委员会对整体营销指导协调的完整业务管理流程体系。

(三)生产模式

公司年初制定全年生产作业计划,各生产企业根据全年生产作业计划组织生产,分解每月生产作业计划,各分厂根据生产作业计划组织原料、蒸汽、电的生产,生产车间通过蒸发(碳化)、过滤、离心、煅烧、包装等工序把原料加工成成品。

总调度室负责生产作业计划、生产过程协调和进度管理,设备技术部负责生产过程工艺、设备监督管理考核。

四、拟购买资产原材料及供应情况

(一)主要原材料情况

中源化学及子公司采用天然碱法生产纯碱、小苏打的主要原材料为自身拥有的天然碱资源,无需向第三方采购,保证了原材料供应的稳定性。

(二)辅助材料情况

1.辅助材料供应情况

主要辅助材料为煤炭,约占总生产成本的42%左右,年煤炭需求量平均为146万吨左右,煤炭用于供热、发电及蒸汽所用,消耗较大。中源化学主要产能主要集中在河南地区,公司与该区域内的煤炭企业签订长期采购合同,可以满足生产需要。同时,随着本次重组的完成及国家铁路布局的优化,可以充分发挥远兴能源煤炭产品与中源化学煤炭需求的整合效应,逐步减少煤炭的外购比例,进一步提高辅助材料供应的稳定性。

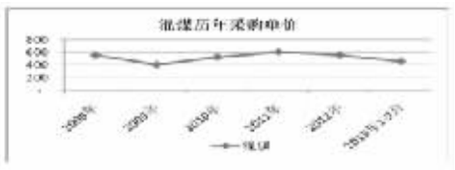
2.辅助材料成本变动情况

项目	2013年1-9月			2012年			2011年		
	数量(万吨)	金额(万元)	百分比	数量(万吨)	金额(万元)	百分比	数量(万吨)	金额(万元)	百分比
煤炭	99.59	40,042.35	42%	146.76	68,106.59	34%	161.47	79,479.25	49%

3.煤炭价格变动情况

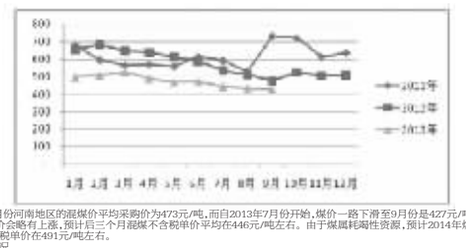
对中源化学河南地区的前几年平均采购单价进行分析,平均采购价为521元/吨(不含税价)。趋势图如下:

单位:元/吨



由于煤的价格受市场需求的变化而有较大的变化,2011年-2013年1-9月,每个月的煤价变化如下:

单位:元/吨



2013年1-9月份河南地区的混煤价平均采购价为473元/吨,而自2013年7月份开始,煤价一路下滑至9月份是427元/吨,经分析,每年在10月份左右煤价会略有上涨,预计后三个月混煤不含税单价平均在446元/吨左右。由于煤属耗竭性资源,预计2014年煤价将回归到正常水平,预计不含税单价在491元/吨左右。

(二)采购情况

中源化学(合并口径)最近两年一期前五大供应商采购占采购总额的比例情况如下:

2013年1-9月前五大供应商采购金额和占比		
供应商	金额(万元)	百分比
南阳市振诚物资有限公司	9,324.47	9.77%
平顶山市瑞康实业有限公司	7,375.37	7.73%
漯河东网商贸有限公司	6,529.16	6.84%
平顶山天安煤业股份有限公司	3,430.33	3.60%
内蒙古国创贸易有限公司	3,000.00	3.14%
合计	29,659.33	31.09%
其中:关联方合计	-	0.00
2012年前五大供应商采购金额和占比		
供应商	金额(万元)	百分比
南阳市振诚物资有限公司	15,764.84	12.12%
漯河东网商贸有限公司	13,598.27	10.46%
平顶山市瑞康实业有限公司	10,691.66	8.22%
平顶山天安煤业股份有限公司	3,873.57	2.98%
南阳市振诚物资有限公司	3,605.47	2.77%
合计	47,533.81	36.56%
其中:关联方合计	-	0.00
2011年前五大供应商采购金额和占比		
供应商	金额(万元)	百分比
平顶山市博瑞达商贸有限公司	18,595.63	14.53%
漯河东网商贸有限公司	16,716.23	13.06%
南阳市振诚物资有限公司	8,851.97	6.92%
国投河南煤炭运销有限公司	7,673.12	6.00%
中铁资源苏尼特左旗芒来矿业有限公司	5,650.07	4.42%
合计	57,487.02	44.93%
其中:关联方合计	-	0.00

报告期内,中源化学单个供应商的采购金额未超过采购总额的15%,不存在对单一供应商重大依赖的情况。

五、拟购买资产销售情况

(一)主要产品情况

中源化学(合并口径)最近两年一期主要产品产量、销量、营业收入及均价情况如下:

期间	纯碱		小苏打	
	产量(万吨)	销量(万吨)	产量(万吨)	销量(万吨)
2013年1-9月	122.73	122.95	39.89	38.58
2012年	174.85	176.80	45.52	46.58
2011年	164.69	167.21	35.26	35.25
	营业收入(万元)	单价(元/吨)	营业收入(万元)	单价(元/吨)
2013年1-9月	122,226.35	994.09	43,777.16	1,134.79
2012年	192,730.34	1,090.11	58,381.78	1,253.29
2011年	251,944.40	1,506.74	53,842.73	1,527.33

(二)销售情况

中源化学(合并口径)最近两年一期前五大客户实现营业收入占总营业收入的比例:

2013年1-9月前五大客户销售金额和占比		
客户	金额(万元)	百分比
鄂尔多斯市博跃商贸有限公司	10,662.83	6.32%
武汉长利玻璃(汉南)有限公司	7,177.22	4.26%
成都腾云物资有限公司	6,895.35	4.09%
沙河市金吉碱业有限公司	5,874.10	3.48%
桐柏鹏安化工有限公司	5,632.92	3.34%
合计	36,242.44	21.49%
其中:关联方合计	-	-
2012年前五大客户销售金额和占比		
客户	金额(万元)	百分比
武汉长利玻璃(汉南)有限公司	11,236.00	4.43%
鄂尔多斯市博跃商贸有限公司	10,180.66	4.01%
中铝物资供销有限公司	9,360.52	3.69%
成都腾云物资有限公司	9,326.67	3.67%
沙河市金吉碱业有限公司	8,766.01	3.45%
合计	48,869.87	19.25%
其中:关联方合计	-	-
2011年前五大客户销售金额和占比		
客户	金额(万元)	百分比
武汉长利玻璃(汉南)有限公司	14,852.39	4.77%
鄂尔多斯市博跃商贸有限公司	8,579.92	2.76%
沙河市金吉碱业有限公司	8,485.43	2.73%
UNICOH SPECIALTY CHEMICALS CO	6,812.41	2.19%
唯龙罕达实业有限公司	5,982.13	1.92%
合计	44,712.28	14.37%
其中:关联方合计	-	-

报告期内,中源化学向单个客户销售实现的收入金额比例未超过总营业收入的7%,不存在对单一客户重大依赖的情况。

六、安全生产及环境保护

(一)安全生产情况

中源化学高度重视安全生产工作,认真贯彻安全生产相关政策、法律法规以及政府有关部门关于隐患治理的各项工作部署。中源化学通过中国质量认证中心OHSAS18001职业健康安全管理体系认证,被桐柏县政府评为安全生产先进单位。

(二)环境保护情况

中源化学积极实施可持续发展战略,以治理厂区环境为重点,强化监督检查,改善环境质量,致力于降低能源和原材料消耗;积极推广清洁工艺和污染源、少污染的生产方式。中源化学通过中国质量认证中心ISO14001环境管理体系认证,自主开展清洁生产审核工作,并于2013年5月取得"河南省工业清洁生产企业"荣誉称号。

1.粉尘

中源化学生产工艺中的产生的粉尘较少;粉状物料采用刮板机、提升机等密闭输送设备输送;粉状物料储存采用密闭料仓、煤的装卸、倒运处喷水增湿,减少扬尘,物料半露天堆场等。

各排放点均设置收尘效率高,技术可靠的除尘器,对废气产生量较大的煅烧、包装分别设置高效旋风除尘器及布袋除尘器,各种物料储存、破碎等处选用袋式除尘器。

2.废气

生产过程中排放的废气主要是煅烧炉尾气,蒸发过程中部分NaHCO3分解排放的不凝性气体;锅炉燃煤产生的烟气,烟气中的污染物为二氧化硫(SO2)和烟尘,原煤采用低硫煤。其中,煅烧产生的尾气经除尘器除尘及洗涤后基本去除,除尘效率达99%以上,煅烧炉尾气排放量27,500Nm3/h,最大排放浓度为200mg/Nm3;锅炉产生的烟气,经除尘脱硫装置处理后,满足《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223—1996)污染物排放浓度限值和环保行政管理部门核定的污染物排放总量要求。

3.废水

纯碱加工装置排出的含碱废水收集经加热送到采卤站采卤回收利用,热电站水处理系统排出的酸碱废水排入中和池后,使其PH值达到6-9后,与电站工业废水作为冲渣的补充水,冲渣水循环使用。生产生活污水经地埋式生化处理装置处理后达标排放。

4.噪声

噪声主要由生产工艺中的大型风机设备产生。在设备选型方面,公司尽量选择噪声低的设备或加装消声器,以降低这些设备的噪声。此外在噪声传播途径上采取措施加以控制。如强噪声源车间均采用封闭式厂房,同时采取车间外绿化,隔绝吸收部分噪声。

(三)最近三年因安全生产及环境保护受处罚情况

本次拟购买资产最近三年无重大安全生产及环境保护事故,未受到相关监管部门的处罚。

(四)最近三年相关费用成本支出

拟购买资产最近三年安全生产及环境保护管理费用如下表所示:

单位:万元

项目	2013年1-9月	2012年	2011年
安全生产	674	898	762
环境保护	567	724	688
合计	1241	1622	1450

注:安全费用主要包括人员工资;特种设备、压力容器、压力管道检测;新增特种设备汪册;避雷监测;作业场所有害因素检测;有害因素作业场所人员职业健康体检;防暑降温药品;安全培训。

环保费用主要包括:重点控制污染源季度监督监测、季度常规监测;在线监测设备