

证券代码：600409

证券简称：三友化工

公告编号：临 2017-019 号

唐山三友化工股份有限公司

关于购买资产暨关联交易的补充公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

唐山三友化工股份有限公司（以下简称“公司”）于 2017 年 4 月 13 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)刊登了《关于购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：临 2017-012 号）。现将购买资产有关事项补充公告如下：

一、购买资产暨关联交易基本情况

公司拟以自有资金 14, 436. 68 万元购买控股股东唐山三友碱业（集团）有限公司（以下简称“碱业集团”）热电分公司与公司热电联产项目相关的部分固定资产及存货。固定资产包括构筑物和机器设备，存货包括原煤、烧碱、盐酸等原材料和备件。

二、标的资产评估情况

北京中和谊资产评估有限公司（以下简称“评估机构”）以 2017 年 2 月 28 日为评估基准日对本次交易涉及的资产出具了中和谊评报字[2017]11026 号《资产评估报告》。评估结果为：在评估基准日持续经营状况下标的资产的账面价值为 6, 130. 13 万元，评估价值为 14, 436. 68 万元，增值为 8, 306. 55 万元，增值率为 135. 50%。

标的资产评估增值率较高主要是机器设备类资产评估增值幅度较大，增值率为 330. 74%。主要机器设备评估结果如下表。

单位：人民币元

资产名称	购买日期	账面原值	计划折旧年限	累计折旧	减值准备	净额	评估值	增值率
吸收塔(包括框架)	2008-12-31	3,134,000.00	14年	1,315,879.20	1,661,420.80	156,700.00	2,166,548.00	1282.61%
吸收塔(包括框架)	2008-12-31	3,134,000.00	14年	1,315,879.20	1,661,420.80	156,700.00	2,166,548.00	1282.61%
吸收塔(包括框架)	2011-12-31	2,809,401.71	14年	768,652.32	1,900,279.30	140,470.09	2,548,880.00	1714.54%
吸收塔(包括框架)	2011-12-31	2,809,401.71	14年	768,652.32	1,900,279.30	140,470.09	2,548,880.00	1714.54%
吸收塔(包括框架)	2011-12-31	2,809,401.71	14年	768,652.32	1,900,279.30	140,470.09	2,548,880.00	1714.54%
吸收塔(包括框架)	2011-12-31	2,809,401.71	14年	768,652.32	1,900,279.30	140,470.09	2,548,880.00	1714.54%
脱碳塔	1989-8-31	1,873,710.52	14年	1,780,024.99		93,685.53	391,680.00	318.08%
脱碳塔	1989-8-31	1,873,710.52	14年	1,780,024.99		93,685.53	391,680.00	318.08%
脱碳塔	1989-8-31	1,873,710.53	14年	1,780,025.00		93,685.53	391,680.00	318.08%
生石灰仓库	2009-6-30	812,854.70	14年	313,173.07	459,038.90	40,642.73	556,035.00	1268.10%
汽轮机(带电机)	2002-4-5	18,150,982.31	14年	17,243,433.19		907,549.12	11,996,600.00	1221.87%
汽轮发电机	1989-6-30	9,289,755.29	20年	8,825,267.53		464,487.76	4,385,650.00	844.19%
汽轮发电机	1989-8-30	3,095,917.64	22年	2,941,121.76		154,795.88	570,030.00	268.25%
空压机	2009-6-30	813,888.89	14年	378,923.64		434,965.25	556,719.00	27.99%
空压机	2009-6-30	813,888.89	14年	378,923.64		434,965.25	556,719.00	27.99%
空压机	2012-5-29	781,572.64	14年	253,932.72		527,639.92	655,862.00	24.30%
空压机	2012-5-29	781,572.64	14年	253,932.72		527,639.92	655,862.00	24.30%
空压机	2012-5-29	781,572.64	14年	253,932.72		527,639.92	655,862.00	24.30%
钢灰库	2011-12-31	661,025.64	14年	233,606.70		427,418.94	535,624.00	25.32%
布袋除尘器	2008-12-31	4,960,000.00	14年	2,046,528.00	2,665,472.00	248,000.00	3,323,568.00	1240.15%
布袋除尘器	2008-12-31	4,960,000.00	14年	2,046,528.00	2,665,472.00	248,000.00	3,323,568.00	1240.15%
布袋除尘器	2009-4-30	5,070,085.46	14年	2,020,119.20	2,796,461.99	253,504.27	4,009,460.00	1481.61%
布袋除尘器	2009-5-27	5,070,085.47	14年	2,000,339.71	2,816,241.49	253,504.27	4,009,460.00	1481.61%
布袋除尘器	2011-12-31	4,335,042.74	14年	1,186,067.52	2,932,223.08	216,752.14	3,910,080.00	1703.94%
布袋除尘器	2011-12-31	4,335,042.74	14年	1,186,067.52	2,932,223.08	216,752.14	3,910,080.00	1703.94%
变压器	2006-7-7	717,619.67	20年	361,680.48		355,939.19	338,588.00	-4.87%
变压器	2006-7-7	723,722.49	20年	362,900.98		360,821.51	338,588.00	-6.16%
4号原煤装卸桥	2010-9-17	4,245,726.20	14年	1,522,338.30	2,511,101.59	212,286.31	3,626,025.00	1608.08%
35kv开关柜	2012-12-31	3,066,175.14	14年	873,860.00		2,192,315.14	2,741,440.00	25.05%
2号汽动给水泵	2009-12-31	1,658,649.31	14年	806,915.00		851,734.31	1,041,040.00	22.23%
其他		105,926,699.16		72,277,869.35	21,609,455.85	12,039,373.96	31,897,715.00	164.94%
合计		204,178,618.07		128,813,904.41	52,311,648.78	23,053,064.88	99,298,231.00	330.74%

(一) 机器设备类资产评估作价依据

- 1、本次评估重置成本按照基准日的购置价加运费、安调费、其他费用、资金成本等确定；
- 2、设备的经济寿命年限按照资产评估常用参数确定；
- 3、设备的成新率按照年限法及观察成新率法综合确定。

(二) 机器设备类资产评估增值幅度较大的原因

1、纳入评估范围的设备，大部分是 2000 年以前购置的，设备的账面价值相对评估基准日设备的购置价格低且后期部件替换维修费用化支出未增加设备原值造成评估增值；

2、设备中有部分设备企业折旧年限短于评估使用的经济寿命年限；因碱业集团采用的折旧的年限是根据其会计制度确定的，如磨煤机、给粉机等设备折旧年限为 14 年，评估报告中根据资产评估常用参数确定的经济寿命年限为 18 年；

3、公司热电联产项目完工后碱业集团将不再从事电汽生产业务，因此碱业集团依据谨慎性原则于 2015 年和 2016 年就上述资产计提了 5,231.16 万元的减值准备，造成账面价值低，评估价值较账面价值约增值 5,231.16 万元；

4、碱业集团部分设备的账面价值为其提完折旧后净残值，这部分设备仍能正常使用，根据设备的维修保养及使用状况，本次评估评估机构对该部分设备采用了 15%成新率，造成评估约增值 935.25 万元。

5、本次评估价为含增值税价格，造成评估约增值 563.32 万元。

（三）跟新设备相比上述设备使用效率情况

上述机器设备目前均可正常使用，运营情况良好。原有旧设备，虽然使用年限较长，但碱业集团注重日常设备维修和维护保养并对部分设备完成了升级改造，目前设备出力和能耗基本能够达到原设备的出厂指标、设备外观良好、设备备件市场供应充足，可作为主力设备继续使用。公司本次购买设备主要由化水设备、汽轮发电机和锅炉辅机组成，现就主要设备的性能指标对比如下：

化水设备：化水设备主要由阴床、阳床、混床等组成，现有直径 2.8 米，出水指标 SiO_2 小于等于 20ug/l, 电导率小于等于 10us/cm。我公司最近采购设备参数与该设备相同，具有通用性。

汽轮发电机组：主要由汽轮机和发电机组组成，汽轮机参数：C25-3.43，额定进气量 120t/h，蒸汽压力 3.43MPa；发电机额定功率 25000KW，转速 3000r/min。我公司最近采购汽轮发电机参数 C30-8.83，额定进气量 494t/h，蒸汽压力 8.83MPa；发电机额定功率 25000KW，转速 3000r/min。旧汽轮发电机直接使用新汽轮机 4MPa 抽气，作为平衡生产、蒸汽梯级利用使用，使得蒸汽动能得以最大程度发挥，目前不可替代。

锅炉辅机：主要设备为磨煤机，尺寸Φ 2500×3900，生产能力 10t/h，配套电机 500KW。我公司最近采购磨煤机参数 MG2800X5100，生产能力 15 t/h，配套电机 750KW。虽然能力较现有设备稍小，但在生产中为降低电耗，一般情况下一大一小运行即能满足生产需求，设备大小搭配使用更有利于效能的发挥。

因此，公司本次购买的相关资产均为公司正常生产所需，使用效能良好。

（四）公司对拟购买资产确定的会计核算情况

- 1、折旧方法：在资产尚可使用年限内采用平均年限法计算折旧额
- 2、入账原值：按照评估值入账
- 3、折旧年限确定方法：依据公司同类设备折旧年限乘以评估报告中评定的成新率逐一确定相应设备的尚可使用年限。
- 4、残值率：5%

三、评估机构、会计师、独立董事意见

（一）评估机构结论

我们本着独立、客观、公正的原则，运用资产评估法定的程序和公允的方法，对纳入评估范围的资产实施了实地勘察、市场调查、询证和评估计算，采用资产基础法进行了评估，对标的资产在基准日所表现的市场价值，做出了公允反映。

（二）中喜会计师事务所（特殊普通合伙）意见

公司本次拟购买资产的评估值增值率为 135.50%，主要是机器设备类资产评估增值幅度较大，评估机构对增值原因进行了详细解释。经复核相关评估报告，分析资产评估增值原因，我们认为评估机构的解释合理，未发现其他评估增值不合理因素。

公司以上关于购买资产的会计处理正确，符合现行会计准则的相关规定，符合公司固定资产折旧政策。

（三）独立董事意见

1、公司本次聘请的评估机构具有执行证券、期货相关业务资质，能够胜任本次购买资产的相关评估工作。除因本次聘请外，未发现评估机构及其经办评估师与公司、交易对方之间存在其他关联关系，亦不存在现实及预期的利益或冲突，具有充分的独立性。

2、本次评估的假设前提符合国家有关法律法规、遵循市场通用的惯例或准

则、符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、经核查，评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致，本次评估实施了必要的评估程序，遵循了独立、客观、公正的原则，本次评估采用了成本法，重置成本的评估作价依据充分、合理，公司本次拟购买资产的评估增值率为 135.50%，主要是机器设备类资产评估增值幅度较大，评估机构对增值原因进行了详细解释。

我们详细查阅了评估机构出具的评估报告及关于增值原因的说明，我们认为评估机构的认定及处理符合相关资产实际情况，资产评估价值客观、公允，体现了公平、公正原则，不会损害公司及其股东特别是中小股东的利益。

4、购买资产完成后公司采用的会计核算方式，符合公司固定资产折旧政策，符合现行会计准则的相关规定。

综上所述，我们同意公司以资产评估价作为本次交易价格，同意公司对拟购买资产的会计核算方式。

四、备查文件

1、北京中和谊资产评估有限公司关于公司购买资产暨关联交易有关事项的说明；

2、中喜会计师事务所（特殊普通合伙）关于公司购买资产暨关联交易的独立意见；

3、独立董事关于公司购买资产暨关联交易相关事项的独立意见。

特此公告。

唐山三友化工股份有限公司董事会

2017年4月15日