证券代码:600866 证券简称:星湖科技 公告编号:2019-010

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司关于持股5%以上股东减持股份的进展公告

本公司董事会、全体董事及相关股东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。

重要内容提示:

●股东持股的基本情况

2014年12月根据中国证监会《关于核准广东肇庆星湖生物科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2014]1285号),公司向深圳长城汇理资产服务企业(有限合伙)(以下简称"汇理资产")非公开发行的股份95,000,000股,占公司当时总股本的14.72%,该部分股份已于2017年12月18日起上市流通。公司于2018年5月4日披露了《关于持股5%以上股东减持股份计划公告》(临2018-034),汇理资产计划减持上述股份。该次减持计划期限已于2018年11月23日届满,在减持计划期限内汇理资产通过集中竞价交易的方式减持公司股份3,720,000股,该次减持后,汇理资产持有公司股份91,280,000股,占公司目前总股本的13.02%。

●减持计划的进展情况

2018年11月27日公司披露了《关于持股5%以上股东减持股份计划公告》(临2018-079),汇理资产计划在2018年12月18日至2019年6月14日,通过以大宗交易、集中竞价交易、协议转让及其它法律法规允许的方式减持其持有的公司股份。2019年1月7日至2019年1月14日期间汇理资产通过集中竞价交易的方式减持公司股份6,330,000股,占公司总股本0.90%。截至本公告之日,汇理资产持有公司股份84,950,000股,占公司总股本的12.12%。其减持计划约定时间已过半,减持计划尚未实施完毕。

一、减持主体减持前基本情况

股东名称	股东身份	持股数量(股)	持股比例	当前持股股份来源
深圳长城汇理资产服务企业(有限合伙)	5%以上非第一大股东	91,280,000	13.02%	非公开发行取得:91,280,000股
深圳长城汇理六号专项投资企业(有限合伙)	5%以下股东	18,049,619	2.58%	集中竞价交易取得:18,049,619股

上述减持主体存在一致行动人:

	股东名称	持股数量(股)	持股比例	一致行动关系形成原因
第一组	深圳长城汇理资产服务企业(有限合伙)	91,280,000	13.02%	同一实际控制人
	深圳长城汇理六号专项投资企业(有限合伙)	18,049,619	2.58%	同一实际控制人
	合计	109,329,619	15.6%	—

二、减持计划的实施进展

(一)大股东及董监高因以下原因披露减持计划实施进展:

减持时间过半

股东名称	减持数量(股)	减持比例	减持期间	减持方式	减持价格区间(元/股)	减持总金额(元)	当前持股数量(股)	当前持股比例
深圳长城汇理资产服务企业(有限合伙)	6,330,000	0.90%	2019/1/7~2019/1/14	集中竞价交易	3.22-3.32	20,650,345.45	84,950,000	12.12%

(二)本次减持事项与大股东或董监高此前已披露的计划、承诺是否一致

√是 □否

(三)在减持时间区间内,上市公司是否披露高送转或筹划并购重组等重大事项

√是 □否

根据中国证监会核发的《关于核准广东肇庆星湖生物科技股份有限公司向张国良等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2019]98号),公司向张国良等14名交易对方合计发行55,553,139股股份购买相关资产。该部分新增股份已于2019年2月15日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续(详见临2019-006《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之发行股份购买资产发行结果暨股份变动公告》)。新增股份登记完成后,公司总股本变更为700,946,604股。

(四)本次减持对公司的影响

本次汇理资产通过集中竞价的方式减持6,330,000股,占公司总股本的0.90%,本次减持未对公司治理结构产生重大影响。

三、相关风险提示

(一)汇理资产将根据市场情况和上市公司股价等情况决定是否继续实施本次股份减持计划。本次减持计划存在减持方式、减持时间、减持数量、减持价格的不确定性。

(二)减持计划实施是否会导致上市公司控制权发生变更的风险□是 √否

(三)减持计划期间,汇理资产将严格遵守《证券法》、《上市公司收购管理办法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关法律法规、规定以及相应承诺的要求,并及时履行信息披露义务。

(四)作为一致行动人,深圳长城汇理六号专项投资企业(有限合伙)于2016年通过集中竞价交易方式增持星湖科技18,049,619股,占上市公司总股本的2.58%,未来将通过大宗交易、集中竞价交易方式进行减持,该股份无限售要求。

特此公告。

广东肇庆星湖生物科技股份有限公司
董事会
2019年3月23日

证券代码:000878 证券简称:云南铜业 公告编号:2019-029

云南铜业股份有限公司 2019年第二次临时股东大会决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,并对公告中的任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

特别提示:本次股东大会会议召开期间没有增加或变更提案。

云南铜业股份有限公司(以下简称"公司")2019年第二次临时股东大会通知已于2019年3月8日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)进行了公告。

本次股东大会没有出现否决提案的情形;亦没有涉及变更以往股东大会已通过的决议。

一、会议召开情况

(一)召开时间

现场会议召开时间为:2019年3月22日下午14:40分

网络投票时间为:2019年3月21日-2019年3月22日。其中,通过深圳证券交易所交易系统进行网络投票的具体时间为:2019年3月22日上午9:30-11:30,下午13:00-15:00;通过深圳证券交易所互联网投票系统投票的具体时间为:2019年3月21日15:00至2019年3月22日15:00期间的任意时间。

(二)现场会议召开地点:云南省昆明市人民东路111号公司办公楼11楼会议室。

(三)召开方式:本次股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式。

(四)召集人:云南铜业股份有限公司第七届董事会

(五)主持人:田永忠 董事长

(六)会议的召集、召开符合《公司法》、《股票上市规则》及《公司章程》的有关规定。

二、会议出席情况

(一)股东出席的总体情况

通过现场出席和网络投票的股东19人,代表股份769,911,485股,占上市公司总股份的45.2975%。其中:

关联股东回避表决后,通过现场投票的非关联股东6人,代表有效表决权股份99,570,306股,占上市公司总股份的5.8582%。

通过网络投票的股东12人,代表股份32,871,461股,占上市公司总股份的1.9340%。

(二)中小股东出席的总体情况

通过现场和网络投票的股东17人,代表股份132,432,641股,占上市公司总股份的7.7916%。其中:

通过现场投票的股东5人,代表股份99,561,180股,占上市公司总股份的5.8576%。

通过网络投票的股东12人,代表股份32,871,461股,占上市公司总股份的1.9340%。

(三)公司部分董事、监事、高管人员、见证律师等出席了本次会议。

三、提案审议和表决情况

本次股东大会采取现场投票与网络投票相结合的方式对会议提案进行了表决。会议审议了以下提案:

(一)审议《云南铜业股份有限公司2019年度日常关联交易预计的议案》;;

该议案已经公司第七届董事会第三十八次会议和第七届监事会第三十一次会议审议通过。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的相关规定,该议案涉及关联交易,关联股东云南铜业(集团)有限公司回避对此议案的表决。

详细内容见刊登于2019年3月8日披露的《云南铜业股份有限公司第七届董事会第三十八次会议决议公告》、《云南铜业股份有限公司第七届监事会第三十一次会议决议公告》和《云南铜业股份有限公司关于2019年日常关联交易预计的公告》。

总表决情况:

同意132,425,367股,占出席会议所有股东所持有效表决权股份的99.9876%;

反对16,400股,占出席会议所有股东所持有效表决权股份的0.0124%;

弃权0股(其中,因未投票默认弃权0股),占出席会议所有股东所持有效表决权股份的0.0000%。

中小股东总表决情况:

同意132,416,241股,占出席会议中小股东所持股份的99.9876%;

反对16,400股,占出席会议中小股东所持股份的0.0124%;

弃权0股(其中,因未投票默认弃权0股),占出席会议中小股东所持股份的0.0000%。

会议审议通过该议案。

(二)审议《云南铜业股份有限公司关于云南迪庆有色金属有限责任公司向云南铜业(集团)有限公司借款并提供资产抵押暨关联交易的议案》;

该议案已经公司第七届董事会第三十八次会议和第七届监事会第三十一次会议审议通过。

根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的相关规定,该议案涉及关联交易,关联股东云南铜业(集团)有限公司回避对此议案的表决。

详细内容见刊登于2019年3月8日披露的《云南铜业股份有限公司第七届董事会第三十八次会议决议公告》、《云南铜业股份有限公司第七届监事会第三十一次会议决议公告》和《云南铜业股份有限公司关于云南迪庆有色金属有限责任公司向云南铜业(集团)有限公司借款并提供资产抵押暨关联交易的公告》。

总表决情况:

同意132,423,167股,占出席会议所有股东所持有效表决权股份的99.9860%;

反对18,600股,占出席会议所有股东所持有效表决权股份的0.0140%;

弃权0股(其中,因未投票默认弃权0股),占出席会议所有股东所持有效表决权股份的0.0000%。

中小股东总表决情况:

同意132,414,041股,占出席会议中小股东所持股份的99.9860%;

反对18,600股,占出席会议中小股东所持股份的0.0140%;弃权0股(其中,因未投票默认弃权0股),占出席会议中小股东所持股份的0.0000%。

四、律师出具的法律意见

(一)律师事务所名称:国浩律师(北京)事务所

(二)律师姓名:王云、李长皓。

(三)结论性意见:公司本次股东大会的召集、召开程序符合法律、行政法规、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》的规定,召集人和出席会议人员的资格、表决程序和表决结果合法有效。

五、备查文件

(一)云南铜业股份有限公司2019年第二次临时股东大会决议;

(二)国浩律师(北京)事务所关于云南铜业股份有限公司2019年第二次临时股东大会的法律意见书。

特此公告。

云南铜业股份有限公司董事会
2019年3月22日

证券代码:000878 证券简称:云南铜业 公告编号:2019-030

云南铜业股份有限公司 关于2018年度计提资产减值准备的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,并对公告中的任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担责任。

根据《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定,为真实、准确地反映公司截至2018年12月31日的资产状况,基于谨慎性原则,公司2018年度计提资产减值准备53,791.67万元,转销资产减值准备5,667.99万元。具体情况如下:

一、本次计提资产减值准备情况

单位:万元

项目	2018年计提额	2018年转销额	计提依据
坏账准备	115.17		资产负债表日采用账龄和个别认定法计提坏账准备;个别认定法,根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
存货跌价准备	9,647.07	5,667.99	资产负债表日,存货采用成本与可变现净值孰低计量,按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。
固定资产减值准备	42,175.18	-	资产负债表日,有迹象表明固定资产发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。
在建工程减值准备	1,854.25	-	资产负债表日,有迹象表明在建工程发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备
合 计	53,791.67	5,667.99	

资产减值具体情况说明如下:

1、应收款项坏账准备

公司报告期内按账龄及个别认定法测试坏账准备,计提坏账准备115.17万元。

2、存货跌价准备

公司2018年末结存的部分存货成本高于可变现净值,报告期末计提存货跌价准备9,647.07万元,转销存货跌价准备5,667.99万元。

3、固定资产减值准备及在建工程减值准备

根据《企业会计准则第8号-资产减值》规定,企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。可收回金额的计量结果表明,资产的可收回金额低于其账面价值的,应当将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

(1)公司下属全资子公司云南楚雄矿冶有限公司的分公司云南楚雄矿冶有限公司牟定郝家河铜矿(以下简称"郝家河铜矿")地质结构复杂,开采难度大、成本高,盐水处理工艺复杂、技术含量要求较高,于2018年下半年开始不得不暂时停产,据目前情况看存在减值迹象。公司进行减值测试后,对郝家河铜矿固定资产计提减值准备38,511.14万元,在建工程计提减值准备1,854.25万元。本次对郝家河铜矿计提资产减值准备,客观真实反映公司资产状况,从长远看有利于公司生产经营和整体良性发展。

(2)公司孙公司玉溪红山球团工贸有限责任公司(以下简称"红山球团")因市场需求不足,产品缺乏竞争力,无法通过管理提升实现扭亏为盈。为进一步减少损失,维护公司和股东合法权益,公司对红山球团进行了解散清算。清算过程中聘请了天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)对红山球团提供审计服务,进行减值测试后,公司对红山球团固定资产计提减值准备3,664.04万元。

二、本次计提减值准备对合并报表利润的影响

本期计提资产减值准备53,791.67万元,转销存货跌价准备5,667.99万元,上述因素减少公司2018年度合并报表利润总额48,123.68万元。

公司本次计提的资产减值准备未经会计师事务所审计,最终数据以会计师事务所审计的财务数据为准。

特此公告。

云南铜业股份有限公司
董事会
2019年3月22日

股票代码:600387 股票简称:海越能源 公告编号:临2019-025

海越能源集团股份有限公司关于回复上海证券交易所《关于对海越能源集团股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)信息披露的问询函》的公告

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。

海越能源集团股份有限公司(以下简称"公司")于2019年3月5日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《海越能源集团股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)》等相关文件。

公司于2019年3月13日收到上海证券交易所出具的《关于对海越能源集团股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)信息披露的问询函》(上证公函[2019]0329号)(以下简称"问询函")。

根据重组问询函的要求,公司组织本次重组的相关中介机构对重组问询函所列问题进行了认真落实,并回复如下(如无特别说明,本回复内容中出现的简称均与《海越能源集团股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》中的释义内容相同)。

具体回复如下:

一、草案披露,本次交易采用资产基础法、收益法和市场法进行评估并最终选取资产基础法作为评估结果。根据资产基础法评估结果,宁波海越100%股权的评估值为126,079.19万元,评估增值率为84.55%。请补充披露:(1)选取资产基础法作为评估结果的原因及合理性,以及是否符合石油化工行业评估惯例;(2)结合丙烷、丙烯、异辛烷等化工产品未来价格的预计情况、在手存货、在手订单或合同、可比公司情况等进一步说明资产基础法评估结果合理性。请财务顾问和评估师发表意见。

回复:

(一)选取资产基础法作为评估结果的原因及合理性,以及是否符合石油化工行业评估惯例;

1、选取资产基础法作为评估结果的原因及合理性

本次交易采用资产基础法、收益法和市场法进行评估,根据分析,最终采用资产基础法的评估结果作为最终评估结论,具体原因及合理性分析过程如下:

收益法主要从企业未来经营现金流的角度反映股权价值,本次评估对主要敏感因素进行了敏感性分析,收益法估值结果对宁波海越主产品丙烯及其原材料的价格变动均非常敏感;同时,收益法评估结果受行业上下游供需及市场价格等因素影响较大,宁波海越的主要产品丙烯及其原材料市场价格自2014年至2018年波动较大,未来市场行情存在较大不确定性,因此评估师认为收益法的评估结论受上述敏感性因素影响波动性较强。

市场法主要通过对我国A股可比上市公司的财务状况、盈利状况等进行修正计算得出企业股权价值,其评估结果受我国证券市场整体估值影响。近期我国证券市场波动较大,在大幅波动的市场环境下,行业或企业估值水平难以反映其真实的内涵价值,在本次评估中就存在对不同的指标类型进行详细修正的前提下得到的估值存在较大的差异的情况,这也反映了当前资本市场环境存在资金错配、投机等因素,因此评估师认为市场法评估结果难以反映宁波海越合理价值。

资产基础法结果主要从企业资产重置的角度测算估值,宁波海越固定资产占总资产的比例为74.94%,主要为60万吨/年的丙烷脱氢装置、60万吨/年的异辛烷装置、4万吨/年的甲乙酮装置、100万吨/年的气体分离装置、80万吨/年的原材料预处理装置、3万吨/年的废酸再生装置、40.82万立方米的罐容及公用工程和辅助生产设施等,属于典型的重资产化工企业,资产基础法评估技术路线更加符合重资产企业的价值内涵,在评估中充分考虑了资产可能存在的实体性、功能性、经济性贬值和宁波海越所持有各项专利对企业价值的贡献,评估结果客观反映了企业的核心资产价值。

2、是否符合石油化工行业评估惯例

根据《资产评估执业准则—企业价值》第十八条,"对于适合采用不同评估方法进行企业价值评估的,资产评估专业人员应当采用两种以上评估方法进行评估。"在评估过程中,经过分析,评估师认为本项目适用三种评估方法,即认为三种方法均从不同角度反映企业股权价值,最后结合企业自身特点、行业及宏观经济环境等因素综合分析,选取最能反映企业价值的评估方法得出的评估结果作为最终的评估结论。

上市公司披露的重大资产重组事件中,最新披露日期为2019年1月1日至海越能源集团股份有限公司重大资产出售暨关联交易报告书(草案)首次披露日2019年3月5日,且属于基础化工行业重大资产重组事件的,有2项并购采用收益法评估结果作为最终评估结论,4项并购采用资产基础法评估结果作为最终评估结论。具体并购事件如下:

序号	股票代码	股票名称	交易标的	采用的评估方法	最后采用评估方法	资产评估基准日	最新披露日期
1	300586.SZ	美联新材	营创三征61%股权	资产基础法,收益法	收益法	2018/12/31	2019/2/28
2	300596.SZ	利安隆	凯亚化工100%股权	资产基础法,收益法	收益法	2018/8/31	2019/2/22
3	600309.SH	万华化学	万华化工100%股权	资产基础法	资产基础法	2018/1/31	2019/2/14
4	603299.SH	苏盐井神	苏盐连销100%股权;南通盐业51%股权	资产基础法,收益法	资产基础法	2017/4/30	2019/1/16
5	600800.SH	天津磁卡	渤海石化100%股权	资产基础法,收益法	资产基础法	2018/6/30	2019/1/10
6	000707.SZ	*ST双环	重庆宜化100%股权	资产基础法	资产基础法	2018/8/31	2019/1/5

注:数据来源Wind咨询

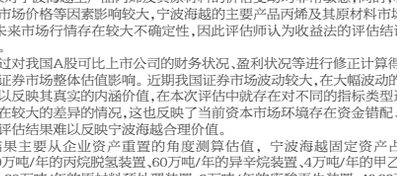
综上所述,本次交易中采取资产基础法评估结果作为最终评估结论,符合行业评估惯例。

(二)结合丙烷、丙烯、异辛烷等化工产品未来价格的预计情况、在手存货、在手订单或合同、可比公司情况等进一步说明资产基础法评估结果合理性。请财务顾问和评估师发表意见。

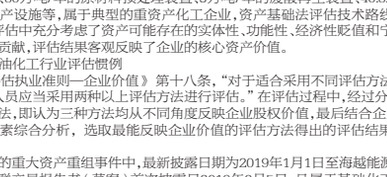
1、丙烷、丙烯、异辛烷等化工产品未来价格的预计情况

本次评估中,评估师首先分析了丙烷、丙烯、异辛烷的市场价格走势,丙烷、丙烯、异辛烷均为石化行业下游产品,其价格均与石油息息相关。2018年10月伊朗制裁致使伊朗原油出口量下降,直接导致2018年10月原油均价上涨至81.15美元/桶,同时导致2018年10月丙烷、丙烯、异辛烷市场均价达到2018年最高。

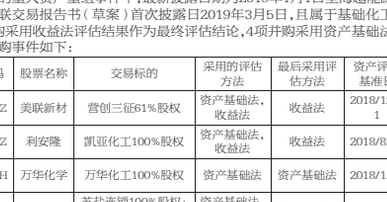
单位:美元/桶



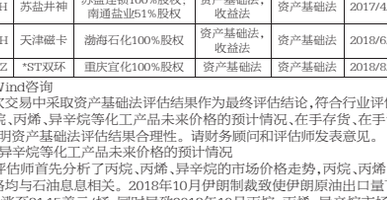
单位:元/吨



单位:元/吨

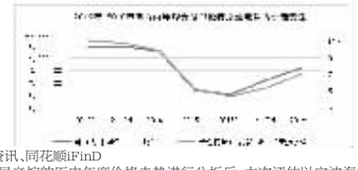


单位:元/吨



数据来源:卓创资讯

此外,从长周期看,宁波海越主要产品丙烯的市场周期性不明显,其价格波动与原油市场波动存在强关联。自宁波海越开工以来(2015年-2018年)丙烯市场整体处于上升周期,结合下图,可以看出其上升周期与原油市场价格上升有关。根据卓创资讯及同花顺iFinD公布数据,布伦特原油现货价复合增长率2012年-2018年为-7.21%,2015年-2018年为10.82%;我国国内丙烯均价复合增长率2012年-2018年为-2.95%,2015年-2018年为8.89%。两个时间区间复合增长率差异较大,说明国际原油及国内丙烯市场价格均存在较大波动。



数据来源:卓创资讯、同花顺iFinD

在对丙烷、丙烯、异辛烷的历史年度价格走势进行分析后,本次评估以宁波海越2018年全年丙烷、丙烯、异辛烷对应的采购均价或销售均价以及历史年度市场价格增长率等对未来价格进行预计。但丙烷、丙烯、异辛烷市场价格受国际原油价格影响波动较大,评估师难以准确预计未来国际原油价格走势,从而难以准确预计丙烷、丙烯、异辛烷等化工产品的未来价格及走势。在收益法估值对主产品及原材料的价格变动非常敏感的前提下,收益法的评估结果波动性较强。

2、在手存货、在手订单或合同情况

截止评估基准日,宁波海越在手存货情况如下:

序号	名称	计量单位	数量	人民币单价(元/吨)	账面价值(元)
1	丙烯	吨	3,398.33	6,603.85	22,442,044.77
2	异辛烷	吨	8,352.80	5,368.10	44,838,650.04
3	甲乙酮	吨	1,451.01	6,913.28	10,031,235.13
4	液化石油气-异丁烷	吨	3,802.96	4,674.52	17,777,012.96
5	液化石油气-正丁烷	吨	849.05	4,819.06	4,091,621.32
6	液化石油气-民用烃	吨	2,189.51	4,430.23	9,700,011.16
7	仲丁醚	吨	232.49	2,668.27	620,344.95
8	碳八酮	吨	866.19	2,844.69	2,464,040.95
合计					111,964,961.28

宁波海越在手订单或合同主要涉及丙烯和液化石油气-民用烃,且均为一年一签。截至本回复函出具日,2019年丙烯在手合同共17个,涉及未来供货量55.41万吨;液化石油气-民用烃在手合同共10个,涉及未来供货量2.8万吨。

液化石油气-民用烃在手合同销售价格主要根据提货当日宁波海越挂牌价确定;丙烯在手合同销售价格大部分根据提货当月挂牌价按以下公式计算:出厂结算价格(含增值税)=提货当月(60%×宁波海越新材料有限公司丙烯月度平均挂牌价+40%×中石化镇海炼化丙烯管输月度平均挂牌价)-40元/吨;其他现货销售的产品参考签订销售合同时的市场价格确定。在市场价格波动较大的情况下,宁波海越在手合同销售价格也会有较大的波动,收益法的评估结果亦相应波动性较强。

3、可比公司情况

本次评估基于宁波海越的主要生产线及主要产品等,选择基础化工行业均有丙烯业务的A股上市公司,经过三次筛选后选择通过T检验的上市公司进行评估,最终确定的可比公司信息如下:

证券代码	证券简称	生产能力
002648.SZ	卫星石化	已拥有年产45万吨丙烯装置、年产48万吨丙烯酸装置、年产45万吨丙烯酸酯装置、年产21万吨高分子乳液装置、年产9万吨高吸水性树脂装置、年产2.1万吨有机颜料中间体装置及年产30万吨聚丙烯装置。
000698.SZ	沈阳化工	140万吨/年常压蒸馏、50万吨/年催化热裂解、40万吨/年催化裂解、13万吨/年丙烯酸及酯、10万吨/年聚乙烯、33万吨/年产品精制、175万吨/年气体分馏、8万吨/年尿素脱硝、7万吨/年直馏汽油改质、4万吨/年MTBE、2万吨/年丁烯-1分离等十一套生产装置。
002221.SZ	东华能源	丙烷脱氢产能126万吨/年居全国首位、PP产能80万吨/年、80万立方米的LPG仓储能力、5万吨级码头三座、2万吨级码头一座、5千吨级码头二座、16万立方冷冻罐一座

本次评估,可比公司生产能力、毛利率、历史年度经营情况与宁波海越均有一定差异。本次评估选取的三个可比公司三年一期的毛利率如下:

	2015年度	2016年度	2017年度	2018年1-9月
卫星石化	8.52%	22.28%	24.50%	20.71%
沈阳化工	6.57%	9.65%	7.93%	7.90%
东华能源	5.78%	6.58%	6.51%	5.65%
宁波海越	0.73%	8.18%	8.00%	12.45%

可比公司基准日前三年及基准日年化PE及EV/EBITDA如下:

		2015年	2016年	2017年	2018年年化
卫星石化	PE	-16.00	26.71	6.14	4.48
	EV/EBITDA	32.73	10.04	7.69	7.68
沈阳化工	PE	-26.93	-2,737.87	51.96	11.58
	EV/EBITDA	16.86	10.47	7.84	8.81
东华能源	PE	38.99	31.76	5.85	1.51
	EV/EBITDA	32.34	19.26	10.66	7.61

注:以上PE根据扣除非经营资产、负债后的股权市值与扣除非经常损益后的归母净利润计算;EV/EBITDA根据企业价值与调整后的EBITDA计算。

可比公司基准日前三年年末及2018年9月30日前60日交易均价如下:

	2015年末前60日均价	2016年末前60日均价	2017年末前60日均价	2018年9月30日前60日均价
卫星石化	10.47	11.46	15.51	10.51
沈阳化工	7.59	7.47	6.12	4.28
东华能源	27.88	13.66	11.93	8.97

注:60日交易均价根据60日成交额合计数与60日成交量合计数计算。

结合以上数据可以看出,一是宁波海越与可比公司生产能力与毛利率存在一定差异,且宁波海越2015年-2018年9月毛利率波动较大;二是在我国证券市场波动较大的市场环境下,可比公司历史年度股票交易价格、PE及EV/EBITDA均波动较大。在此情况下,市场法评估结果难以反映宁波海越合理价值。

综上所述,资产基础法更能够从企业核心资产价值对企业价值贡献的角度合理反映企业价值。

(三)中介机构核查意见

经核查,评估师认为:本次交易中采取资产基础法评估结果作为最终评估结论,符合行业评估惯例;资产基础法从企业核心资产价值对企业价值贡献的角度反映企业价值,本次交易中采用其作为最终评估结论具有合理性。

经核查,独立财务顾问认为:本次交易中采取资产基础法评估结果作为最终评估结论,符合行业评估惯例;资产基础法从企业核心资产价值对企业价值贡献的角度反映企业价值,本次交易中采用其作为最终评估结论具有合理性。

二、草案披露,宁波海越无形资产账面价值34,558.22万元,评估价值72,974.87万元,增值率111.17%。其中,无形资产-土地使用权评估增值35,689.57万元,增值率123.62%;无形资产-其他无形资产增值2,727.08万元,增值率47.95%。在无形资产-其他无形资产部分,外购的专利许可使用权评估减值1,953.92万元,主要原因为账面上用平均年限对其进行摊销,而估值是根据其对企业收益贡献来衡量价值。此外,公司作为国内首家引进CDAlky技术装置的实施方,拥有该项装置专利,在我国和全球其他地方分别享有35%和10%的专利许可收益分成。请补充披露:(1)逐项列示无形资产的账面价值、评估价值和评估增值率;(2)公司前期外购专利许可的价格,公司是否曾收到CDAlky技术装置的专利许可收益分成,并结合收益分成和市场新增产能的使用技术,说明对外购专利许可使用权评估进行减值的原因和合理性。请财务顾问和评估师发表意见。

回复:

(一)逐项列示无形资产的账面价值、评估价值和评估增值率

1、土地使用权的账面价值、评估价值和评估增值率

单位:万元

序号	不动产权证号	原土地权证编号	宗地名称	面积(m2)	账面价值	评估价值	增减值	评估增值率
1	浙(2017)北仑区不动产权第0017752	仑国用(2012)第06977号	二期土地(罐区地块)	252,598.20	8,423.20	19,146.94	10,723.74	127.31%
2	浙(2017)北仑区不动产权第0017750	仑国用(2012)第00889号	一期土地(装置1#地块)	479,926.30	15,414.34	36,330.42	20,916.08	135.69%
3		仑国用(2013)第15289号	土地(装置2#地块)	58,518.10	2,009.36	4,464.93	2,455.57	122.21%
4	无	暂未办证	北仑戚家山金塘路南、宁波丽阳化纤有限公司东地	58,463.00	3,024.39	4,618.58	1,594.18	52.71%
合计				849,505.60	28,871.30	64,560.87	35,689.57	123.62%

注:上表第2项已抵押的"仑国用(2012)第00889号"和第3项未抵押的"仑国用(2013)第15289号"土地使用权,已于2017年5月合并办理了"浙(2017)北仑区不动产权第0017750"《不动产权证》,但未到银行办理信息变更。

2、其他无形资产的账面价值、评估价值和评估增值率

单位:万元

序号	无形资产名称和内容	账面价值	评估价值	增减值	评估增值率
1	异辛烷专利特许使用权	1,390.60	3,733.00	-1,953.92	-34.36%
2	丙烷脱氢专利特许使用权	3,637.31			
3	WSA废酸再生装置专利特许使用权	659.01			
4	实用新型专利(34项)	0.00	1,812.00	1,812.00	100.00%
5	发明专利(16项)	0.00	2,869.00	2,869.00	100.00%
合计		5,686.92	8,414.00	2,727.08	47.95%

(二)公司前期外购专利许可的价格,公司是否曾收到CDAlky技术装置的专利许可收益分成,并结合收益分成和市场新增产能的使用技术,说明对外购专利许可使用权评估进行减值的原因和合理性。请财务顾问和评估师发表意见。

1、公司前期外购专利许可的价格

宁波海越前期外购专利许可的价格为异辛烷专利特许使用权2,112.31万元,丙烷脱氢专利特许使用权5,525.03万元,WSA废酸再生装置专利特许使用权1,001.02万元。

2、公司是否曾收到CDAlky技术装置的专利许可收益分成

鲁姆斯CDAlky技术装置为异辛烷装置,宁波海越外购专利许可使用权涉及收益分成的只有异辛烷专利特许使用权,丙烷脱氢专利特许使用权和WSA废酸再生装置专利特许使用权均不涉及收益分成。宁波海越于2016年开始收到专利许可收益分成,2016年至2018年收到的专利许可分成收益如下:

	2016年度	2017年度	2018年度	合计
技术转让收入(万元)	351.27	719.45	956.60	2,027.32

3、收益分成

根据鲁姆斯技术公司与宁波海越签订的《针对在区域内对鲁姆斯CDAlky技术共同进行技术许可授权的合作协议》(以下简称"合作协议"),宁波海越允许鲁姆斯对异辛烷进行优化,以便向第三方推广鲁姆斯CDAlky技术。在上述合作协议期限内,对于区域("区域"指中华人民共和国【含台湾、香港特别行政区以及澳门特别行政区】)内被许可使用鲁姆斯CDAlky技术进行运营的新生产装置,鲁姆斯将与宁波海越分享其部分净许可费("净许可费"是指在合作协议期限内,鲁姆斯许可被许可方新建生产装置里使用鲁姆斯CDAlky技术而实际收到的报酬,并扣除授权装置所在国的任何政府机构所预提或要求的针对技术许可缴纳的税费)。合作协议约定在区域内与区域外授权装置而实际收到的报酬,宁波海越分别享有35%和10%,其中区域外许可的生产装置的净许可费分享持续至宁波海越在宁波的生产装置被验收的日期后六年。合作协议有效期限为自生效日期起十年,即2011年8月5日至2021年8月4日。期后合作协议将在生效日期周年日逐年自动延期。

4、市场新增产能的使用技术

2018年9月30日之后市场上没有新增的使用鲁姆斯CDAlky技术的企业。自宁波海越与鲁姆斯签订的合作协议生效以来,鲁姆斯许可使用CDAlky技术的企业共计13家,其中区域内10家,区域外3家。具体情况如下表:

序号	签约年份	专利转让合计	国内专利转让	国外专利转让
1	2012年	2	2	0
			Shandong SincierCDAlky山东神驰	
			Qinzhou TianhengCDAlky钦州天恒	
2	2014年	2	1	1
			YuntianhuaCDAlky中国云天化	S-Oil CDAlky韩国
3	2016年	4	2	2
			ZPC I CDAlky浙石化一期	Valero St Charles CDAlky美国
			Shaanxi Yanchang陕西延长石油	Pertamina,SE Asia印尼
4	2017年	4	4	0
			PetroChina Dalian中石油大连	
			PetroChina Jilin中石油吉林	
			PetroChina Jinzhou中石油锦州	
			PetroChina Urumqi中石油乌鲁木齐	
5	2018年	1	1	0
			ZPC II CDAlky浙石化二期	
	总计	13		

5、对外购专利许可使用权评估进行减值的原因和合理性

宁波海越在原有先进技术的基础上,对装置的性能优化进行了深入研发,并形成了大量专利技术,目前宁波海越已获得授权发明专利16项,实用新型专利34项。其中,异辛烷装置已授权7项发明专利和12项实用新型专利;丙烷脱氢装置已授权5项发明专利和9项实用新型专利;甲乙酮装置已授权4项发明专利和3项实用新型专利;其他10项实用新型专利主要应用于公用工程和辅助生产设施等。

通过上述研发优化,目前丙烷脱氢装置产能从研发前的约80%负荷提高至100%负荷运行,提高了丙烯产量。异辛烷装置可根据各种不同原料性质,确定多种加工方案,原料适应性大大加强,增加了原料采购的宽泛度,一定程度上降低了原料采购成本。同时通过对装置工艺流程优化,异辛烷装置产成品的产品质量、装置产能和经济效益均得以提升。

宁波海越结合原有技术,通过自身的研发,已使生产技术得到了优化,原有专利许可技术只有结合宁波海越自身研发出来的专利技术才能使各装置达到目前的负荷及生产效率,脱离了这些专利技术,将会严重制约生产装置的产能,从而降低宁波海越整体效益。宁波海越生产技术的优化过程,实质上形成了一个价值转移的过程,原有外购专利许可使用权技术的部分价值已转移到宁波海越研发的专利技术上。

此外,宁波海越的收益分成基于鲁姆斯对外转让CDAlky技术收取的技术转让费,其相关涉及的许可数量、合同金额及付款时点均由鲁姆斯和被许可企业间确定,宁波海越对其无直接控制力。截至本回复函出具日,鲁姆斯尚未签署新的许可协议。未来宁波海越所能获得的鲁姆斯新增CDAlky技术许可转让项目收益分成金额难以预计。

综上所述,宁波海越外购专利许可使用权评估减值是合理的。

(三)中介机构核查意见

经核查,评估师认为: