

茂名石化实华股份有限公司第九届董事会第三次临时会议决议公告

证券代码:000637 证券简称:茂化实华 公告编号:2014-063
茂名石化实华股份有限公司(以下简称公司)第九届董事会第三次临时会议于2014年11月13日以现场方式召开。本次会议的通知于2014年11月7日以电子邮件或传真方式送达全体董事、监事和高级管理人员。本屆董事会共有董事9名,其中董事亲自出席本次会议,独立董事刘学军因工作关系未能出席会议,均委托独立董事陈金发出席并代为表决;董洪洪因中间行程关系未能出席会议,委托董事刘华出席并代为表决。公司部分监事、高级管理人员出席现场会议,董事长刘华主持会议,本次会议的通知、召开以及参会董事人均符合相关法律、法规、规章、规则和《公司章程》的有关规定。本次会议审议通过了以下议案:

一、《关于制定<茂名石化实华股份有限公司内部审计制度>的议案》。同意9票,反对0票,弃权0票。为进一步规范公司的内部审计工作,提高内部审计工作质量,提升公司内部控制系统,保护投资者合法权益,公司董事会根据《中华人民共和国审计法》、《审计署关于内部审计工作的规定》等相关法规、法规和公司章程的规定,制定公司《内部审计制度》。
二、《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》。同意9票,反对0票,弃权0票。董事洪申甫回避表决。为在茂名石化实华股份有限公司(以下简称茂化实华)现有的主营业务之外谋求新的利润增长点,通过降低目前茂化实华主营业务成本和利润的权益而间接提升第二大股东茂化实华及其关联方的原料采购渠道,茂化实华与天津 飞旋科技股份有限公司(以下简称天津 飞旋)和宝鼎重工股份有限公司(简称宝鼎)签署投资意向书,以下称宝鼎重工)共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司(暂定名,最终以公司登记管理机关核准的名称为准,以下简称目标公司),共同实施磁悬浮鼓风机项目(以下简称项目)的设立和管理。目标公司的设立旨在实现产业资本和金融资本结合,并通过目标公司共同实施的项目,将目标公司打造为天津 飞旋拥有的磁悬浮核心技术为支撑建立的研发制造高端一体化风机设备的专公司。项目的实施将在推动我国自主研发的磁悬浮轴承技术的产业化,将填补我国磁悬浮轴承产品的空白,在为实现我国的装备制造现代化和创建创新型国家做出贡献的同时,谋求股东利益的最大化。

1.目标公司的设立
目标公司注册资本为人民币(大写)壹亿肆仟贰佰捌拾伍万元(小写)RMB142,850,000.00元,实收资本为人民币(大写)壹亿肆仟贰佰捌拾伍万元(小写)RMB142,850,000.00元,其中,茂化实华以货币方式出资人民币(大写)伍仟肆佰肆拾贰万捌仟元(小写)RMB51,426,000.00元,占目标公司注册资本总额的36%,宝鼎重工以货币方式出资人民币(大写)肆仟肆佰捌拾柒万肆仟元(小写)RMB48,574,000.00元,占目标公司注册资本总额的34%,天津 飞旋以其拥有的专利及专有技术使用权作价出资人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,占目标公司注册资本总额的30%。
前款所称天津 飞旋拥有的专利及专有技术系指天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术,具体包括:
(1)实用新型专利6项:磁悬浮电导系统专利(专利号:ZL 2013202660820;专利申请日:2012年06月06日;授权公告日:2013年02月13日),一种真空分子泵专利(专利号:ZL2013202409521;专利申请日:2013年06月07日;授权公告日:2013年09月26日),一种磁悬浮分子泵的一种轴密封专利(专利号:ZL2013200615251;专利申请日:2013年09月26日;授权公告日:2014年04月09日),一种磁悬浮轴承系统专利(专利号:ZL2013200615251;专利申请日:2013年09月26日;授权公告日:2014年04月09日),用于磁悬浮轴承分子泵的开关功率放大器专利(专利号:ZL 2013200448254;专利申请日:2013年01月26日;授权公告日:2013年09月04日)和一种磁悬浮真空分子泵用电缆专利(专利号:ZL2013202408961;专利申请日:2013年05月07日;授权公告日:2013年09月18日)。
(2)发明专利申请1项:磁悬浮电导系统和用于磁悬浮分子泵的开关功率放大器。
茂化实华、宝鼎重工和天津 飞旋在此共同确认,发明专利—磁悬浮电导系统,专利申请号:2012101843602,申请日:2012年06月06日,申请公布通知号:2014年01月06日,目前处于专利申请公布阶段。发明专利—用于磁悬浮轴承分子泵的开关功率放大器,专利申请号:201310030526X,申请日:2013年01月26日,专利申请通知号:2014年01月28日,目前处于受理审查阶段。截至目前,尚未取得专利权的授予。

(3)专有技术12项:磁悬浮轴承定子技术、磁悬浮轴承转子技术、电感式传感器技术、功率放大器技术、磁悬浮轴承专用控制柜技术、磁悬浮轴承轴封技术、轴承制造技术、本机平衡技术、自动平衡技术、交叉反馈技术、转子制造技术和磁悬浮电导系统技术。磁悬浮轴承的专利、专有技术和磁悬浮电导系统、交叉反馈技术、转子制造技术和磁悬浮电导系统技术,将被其拥有的有效权利列示的专利及12项专有技术在磁悬浮风机生产领域的独占使用授权给目标公司,天津 飞旋基于该等独占许可使用授权的授予取得对价为目标公司的专利,许可期限分别为:
(1)就6项实用新型专利而言,许可期限起算日均为目标公司依法设立日,许可期限届满日分别为:该项实用新型专利的有效期限届满日,该6项实用新型专利的有效期限均为10年,均自申请日起算;
(2)就2项发明专利申请而言,如日后被国家知识产权局授予专利权,许可期限起算日均为目标公司依法设立日,许可期限届满日分别为该项发明专利的有效期限届满日,该项发明专利的有效期限均为20年,均自申请日起算;

(3)就2项发明专利申请而言,如日后任何1项或全部未被国家知识产权局授予发明专利权,及12项专有技术专利,许可期限同目标公司的营业期限(包括目标公司经股东大会决议修改章程而缩短或延长的营业期限)。(4)就12项专有技术而言,如日后任何1项或全部被授予专利权,其许可期限从本款第(1)项和第(2)项的约定。

受茂化实华和宝鼎重工的共同委托,万隆(上海)资产评估有限公司对本条第二款列示的9项专利及12项专有技术的独占许可使用价值进行了评估并于2014年9月30日出具《天津 飞旋科技股份有限公司无形资产出资项目涉及的专利及专有技术使用权价值评估报告(万隆评报字【2014】第3801号)》(以下简称《评估报告》),评估基准日为2014年8月31日,评估方法为收益法,评估结论为:委估《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》专利及专有技术资产使用权价值评估值为人民币(大写)伍仟肆佰肆拾贰万捌仟元(小写)RMB51,426,000.00元。
茂化实华、宝鼎重工和天津 飞旋一致同意,依据《评估报告》的评估结论,天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术和本条第二款约定的许可期限内的独占许可使用权作价人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,由天津 飞旋认缴目标公司出资额人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,取得目标公司30%的股权。

天津 飞旋认缴出资依法设立与目标公司签署《专利实施许可合同》的方式向目标公司支付出资,并按向目标公司支付其作为出资的专利及专有技术使用权涉及的一切权利义务。
宝鼎重工认缴目标公司在前款约定的《专利实施许可合同》生效之日起3个月内向国家知识产权局办理专利权转移,并取得国家知识产权局出具的《专利实施许可合同备案证明》。

基于此,目标公司的股东、出资方式、出资额、出资比例和出资时间为:
茂化实华 出资方式 出资额 出资比例 出资时间
茂名石化实华股份有限公司 货币 51426.00元 36% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 货币 4857.47元 34% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 无形资产使用权 4285.00元 30% 公司设立时
合计 14285.00元 100% 公司设立时

2.专利及专有技术资产对应产品的介绍
专利及专有技术资产对应的产品为磁悬浮鼓风机。目前大功率磁悬浮鼓风机已进入产业化生产阶段。目标市场主要为污水处理行业,行业内目前鼓风机主要采用的是普通轴传动轴承作为支承方式,主要缺点如下:1)鼓风机在运转过程中,会对轴承产生磨擦,而且转速越高,轴承的磨擦损失越重,因此目前的鼓风机都是以低速运转;2)由于转速低,为了达到大功率,鼓风机的体积必须做的非常大,因此鼓风机的转子也必须的非常大,这不但在空间占用时也耗费大量资源;3)由于鼓风机转子和轴承一直在做低速高转速的摩擦,因此轴承上会产生大量的热,最终导致转子发热过多,这时候就需要对轴承降温。由于发热量大,系统就需要增加冷却冷却设备,这样既增加成本又占用空间;4)同样由于这种轴传动轴承,鼓风机转子与轴承之间的物理摩擦会让系统损失大量的机械能,从而降低鼓风机的效率;5)鼓风机的转子与轴承之间的物理摩擦也导致鼓风机的使用寿命缩短,增加成本;6)鼓风机转子与轴承的物理摩擦会在运转过程中产生很大的振动,这对系统的稳定性也有很大的影响。
而专利及专有技术资产对应产品所使用的磁悬浮轴承系统,为磁悬浮轴承与鼓风转子之间不直接接触,以上问题都能够以解决,从而实现了超高速运转、超高效率、超长寿命、低振动的使用目的。主要技术特点如下:
(1)性能高:采用磁悬浮轴承,无接触损失和机械损失,实现了超低转速无变速运转,使得风机运行效率可高达 85%。
(2)噪音低:采用便于:由于采用整体箱体结构,风机噪音在 90dB 以下,机壳震动极小,无需做安装基础。
(3)系统集成度高:进口过滤器,冷却系统,全自动防喘喘系统,停电和故障保护系统等,用户无需采购其它部件。实时显示中的文触屏操作,为操作人员带来方便及减少操作事故的发生。
(4)控制精度高:冷却系统采用风冷和水冷结合的方式,能够有效保护风机,可实现风机的随时启停。

(5)远程控制:采用了 PLC+GPRS,不但可由中心控制室控制,若风机出现故障,还可以实施远程维修。

3.项目的具体基本情况
目标项目建设地点:目标项目建设地点为天津滨海新区。项目建成后,2015年力争实现200台/套,实现销售收入15000万元,预计到2019年产能达到100%实现3000台/套,实现销售收入150000万元(按2/3产能计算)。公司可根据市场情况不断开发应用领域和型号,扩大产能规模,逐渐成为该领域的领军企业。

标的资产项目主要建设内容包括:
(1)技术条件
飞旋公司是国内首家从事磁悬浮轴承技术研发和推广的高科技公司。也是目前唯一一家自主研发并拥有磁悬浮轴承整体核心技术知识产权,并已成功应用于多个领域的公司。飞旋公司成立于2006年,2012年落户天津滨海新区开发。以清华大学毕业生为主的团队在国内著名专家的指导下紧跟国际前

沿,专注于磁悬浮轴承技术研发和应用。飞旋公司磁悬浮核心技术已与国外先进水平保持同步。

(2)资金情况
磁悬浮风机项目预计总投资48639.03万元,其中:建设投资10170.00万元(含建设工程、固定资产、其他费用和预备费),流动资金投资38469.03万元。一期工程建设投资6102.00万元,二期工程总投资4068.00万元。

在项目资金筹措方面,该项目投资主要通过自筹资金和银行贷款资金筹措解决。
标的资产的具体情况详见中国农业机械化科学研究院出具的《磁悬浮风机建设项目可行性研究报告》。

鉴于天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,本次共同出资设立目标公司之交易构成关联交易,董事会在审议本次会议时,洪申甫已回避表决。本次会议在提交董事会审议前,已取得公司独立董事的事前书面认可。

董事会批准本次案,视为批准公司与宝鼎重工和天津 飞旋签署的《关于共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》、《天津 飞旋风机科技有限公司章程》及目标公司设立后拟与天津 飞旋签署的《专利实施许可合同》,并批准目标公司在依法设立后实施标的资产。

本次会议经第六次临时股东大会审议通过。
(三)《关于召开2014年第六次临时股东大会的议案》。同意9票,反对0票,弃权0票。
公司于2014年12月9日(周二)采取现场表决和网络投票相结合的方式召开公司2014年第六次临时股东大会,现场会议于12月9日下午2:45时在公司十楼会议室召开,会议将审议《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司、宝鼎重工股份有限公司共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》。
召开股东大会的具体事项详见同日《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网上的《茂名石化实华股份有限公司关于召开2014年第六次临时股东大会的通知》。

特此公告。
茂名石化实华股份有限公司董事会
二〇一四年十一月十五日

茂名石化实华股份有限公司对外投资及关联交易公告

证券代码:000637 证券简称:茂化实华 公告编号:2014-064
茂名石化实华股份有限公司(以下简称公司)拟与天津 飞旋科技股份有限公司(以下简称天津 飞旋)和宝鼎重工股份有限公司(以下简称宝鼎重工)共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司(暂定名,最终以公司登记管理机关核准的名称为准,以下简称目标公司),共同实施磁悬浮鼓风机项目(以下简称项目)的设立和管理。

目标公司注册资本为人民币14285万元,实收资本为人民币14285万元。其中,公司以货币方式出资人民币51426.00元,占目标公司注册资本总额的36%,宝鼎重工以货币方式出资人民币4857.40万元,占目标公司注册资本总额的34%,天津 飞旋以其拥有的专利及专有技术使用权作价出资人民币4285.00元,占目标公司注册资本总额的30%。
2.本次交易构成关联交易
天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》关于对外投资和关联交易的相关规定,本次共同出资设立目标公司之交易构成关联交易。本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组,不需要经过有关部门批准。

3.董事会审议关联交易的表决情况
2014年11月13日,公司第九届董事会第三次临时会议已审议通过了《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司、宝鼎重工股份有限公司共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》,关联董事洪申甫在审议关联交易时回避表决。该议案尚需经过公司2014年第六次临时股东大会审议批准。

二、交易对方介绍
1.宝鼎重工股份有限公司
住所:浙江省余杭区塘栖镇工业园区内????
企业类型:股份有限公司
法定代表人:朱宝松
注册资本:30000万元人民币
经营范围:一般经营项目:铸钢件、铸铁件锻造,金属加工,压力容器元件的制造;起重设备、通用机械的设计、制造、销售;新材料、新工艺的研发;服务、修理、模具的设计、加工;含下属分支机构的经营范围。(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。)?

宝鼎重工产权及控制关系图

宝鼎重工实际控制人情况:
宝鼎重工实际控制人为朱宝松、朱丽霞父女;朱宝松现任宝鼎重工董事长,朱丽霞现任宝鼎重工副董事长、总经理。
宝鼎重工2013年度营业收入21634.1万元,归属上市公司股东的净利润1214.45万元。2014年9月30日归属上市公司股东的净资产90576.25万元。
宝鼎重工与公司不存在关联关系。
天津 飞旋科技股份有限公司
住所:天津开发区南环路34号津滨发展道11号厂房
企业类型:有限责任公司
法定代表人:洪申甫
注册资本:2000万元人民币
主营业务:磁悬浮轴承、机械传动装置、机械零部件生产、研发、销售及技术咨询。服务。(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)

天津 飞旋的股东为:宝鼎、浙江 飞旋科技有限公司各占50%股份;浙江 飞旋科技有限公司的股东为:洪申甫占80%股份,颜丽占20%股份;天津 飞旋的实际控制人洪申甫。
天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,为公司的关联方,与公司存在关联关系。天津 飞旋2013年度主营业务收入2.68万元,净利润-71.88万元;2014年9月末净资产34.02万元。
三、投资标的的基本情况
1.出资方式:公司本次对外投资以货币形式进行出资,资金来源为自有资金。
2.目标公司基本情况

目标公司注册资本为人民币14285万元,实收资本为人民币14285万元。其中,公司以货币方式(自有资金)出资人民币5142.00元,占目标公司注册资本总额的36%,宝鼎重工以货币方式出资人民币4857.40元,占目标公司注册资本总额的34%,天津 飞旋以其拥有的专利及专有技术使用权作价出资人民币4285.00元,占目标公司注册资本总额的30%。

前款所称天津 飞旋拥有的专利及专有技术系指天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术。前款所称专利及专有技术使用权的许可范围:制造制造端一体化风机设备、组装机生产、调试并销售磁悬浮风机(以工商登记核准为准)。
4.注册地址:拟建地点为天津滨海新区
5.目标公司项目的具体内容、投资进度

目标公司磁悬浮风机项目预计总投资48639.03万元,其中:建设投资10170.00元(含建设工程、固定资产、其他费用和预备费),流动资金投资38469.03万元。一期工程建设投资6102.00元,二期工程总投资4068.00元,流动资金投资38469.03万元。实现销售收入15000万元,预计到2019年产能达到100%实现3000台/套,实现销售收入150000万元(按2/3产能计算)。目标公司可根据市场情况不断开发应用领域和型号,扩大产能规模,逐渐成为该领域的领军企业。
目标公司所进行的行业为磁悬浮风机的研发、设计、高端大功率磁悬浮风机先进性的变频调速、磁悬浮轴承技术,取消了传统的变速箱和润滑油系统,直接驱动负载驱动,具有节能、高效等特性,与我国节能环保产业上升趋势一致,目前大功率磁悬浮鼓风机研发及推广已处于产业化生产阶段,因此,以磁悬浮高速大功率技术为核心的风机市场前景良好。

公司合作天津 飞旋是国内首家从事磁悬浮轴承技术研发和推广的高科技公司,也是目前唯一一家自主研发并拥有磁悬浮轴承整体核心技术知识产权,并已成功应用于多个领域的企业。天津 飞旋2012年落户天津滨海新区开发,以清华大学毕业生为主的创业团队在国内著名专家的指导下紧跟国际前沿,专注于磁悬浮轴承技术研发和应用。天津 飞旋磁悬浮核心技术已与国外先进水平保持同步。

四、金标的关联交易披露情况
金标的实际控制人洪申甫,具有证券期货相关业务评估资格的万隆(上海)资产评估有限公司(证券编号:021001002,营业执照编号:1400000001409240788)对天津 飞旋入股目标公司的9项专利及12项专有技术的独占许可使用价值进行了评估,并于2014年9月30日出具《天津 飞旋科技股份有限公司无形资产出资项目涉及的专利及专有技术使用权价值评估报告(万隆评报字【2014】第3801号)》(以下简称《评估报告》),评估基准日为2014年8月31日,评估方法为收益法,评估结论为:委估《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》专利及专有技术资产使用权价值评估值为人民币5062.00万元)。

公司、宝鼎重工和天津 飞旋一致同意,依据《评估报告》的评估结论,天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术和本条第二款约定的许可期限内的独占许可使用价值作价人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,由天津 飞旋认缴目标公司出资额人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,取得目标公司30%的股权。

天津 飞旋认缴出资依法设立与目标公司签署《专利实施许可合同》的方式向目标公司支付出资,并按向目标公司支付其作为出资的专利及专有技术使用权涉及的一切权利义务。
宝鼎重工认缴目标公司在前款约定的《专利实施许可合同》生效之日起3个月内向国家知识产权局办理专利权转移,并取得国家知识产权局出具的《专利实施许可合同备案证明》。

基于此,目标公司的股东、出资方式、出资额、出资比例和出资时间为:
茂化实华 出资方式 出资额 出资比例 出资时间
茂名石化实华股份有限公司 货币 51426.00元 36% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 货币 4857.47元 34% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 无形资产使用权 4285.00元 30% 公司设立时
合计 14285.00元 100% 公司设立时

2.专利及专有技术资产对应产品的介绍
专利及专有技术资产对应的产品为磁悬浮鼓风机。目前大功率磁悬浮鼓风机已进入产业化生产阶段。目标市场主要为污水处理行业,行业内目前鼓风机主要采用的是普通轴传动轴承作为支承方式,主要缺点如下:1)鼓风机在运转过程中,会对轴承产生磨擦,而且转速越高,轴承的磨擦损失越重,因此目前的鼓风机都是以低速运转;2)由于转速低,为了达到大功率,鼓风机的体积必须做的非常大,因此鼓风机的转子也必须的非常大,这不但在空间占用时也耗费大量资源;3)由于鼓风机转子和轴承一直在做低速高转速的摩擦,因此轴承上会产生大量的热,最终导致转子发热过多,这时候就需要对轴承降温。由于发热量大,系统就需要增加冷却冷却设备,这样既增加成本又占用空间;4)同样由于这种轴传动轴承,鼓风机转子与轴承之间的物理摩擦会让系统损失大量的机械能,从而降低鼓风机的效率;5)鼓风机的转子与轴承之间的物理摩擦也导致鼓风机的使用寿命缩短,增加成本;6)鼓风机转子与轴承的物理摩擦会在运转过程中产生很大的振动,这对系统的稳定性也有很大的影响。
而专利及专有技术资产对应产品所使用的磁悬浮轴承系统,为磁悬浮轴承与鼓风转子之间不直接接触,以上问题都能够以解决,从而实现了超高速运转、超高效率、超长寿命、低振动的使用目的。主要技术特点如下:
(1)性能高:采用磁悬浮轴承,无接触损失和机械损失,实现了超低转速无变速运转,使得风机运行效率可高达 85%。
(2)噪音低:采用便于:由于采用整体箱体结构,风机噪音在 90dB 以下,机壳震动极小,无需做安装基础。
(3)系统集成度高:进口过滤器,冷却系统,全自动防喘喘系统,停电和故障保护系统等,用户无需采购其它部件。实时显示中的文触屏操作,为操作人员带来方便及减少操作事故的发生。
(4)控制精度高:冷却系统采用风冷和水冷结合的方式,能够有效保护风机,可实现风机的随时启停。

(5)远程控制:采用了 PLC+GPRS,不但可由中心控制室控制,若风机出现故障,还可以实施远程维修。

3.项目的具体基本情况
目标项目建设地点:目标项目建设地点为天津滨海新区。项目建成后,2015年力争实现200台/套,实现销售收入15000万元,预计到2019年产能达到100%实现3000台/套,实现销售收入150000万元(按2/3产能计算)。公司可根据市场情况不断开发应用领域和型号,扩大产能规模,逐渐成为该领域的领军企业。

标的资产项目主要建设内容包括:
(1)技术条件
飞旋公司是国内首家从事磁悬浮轴承技术研发和推广的高科技公司。也是目前唯一一家自主研发并拥有磁悬浮轴承整体核心技术知识产权,并已成功应用于多个领域的公司。飞旋公司成立于2006年,2012年落户天津滨海新区开发。以清华大学毕业生为主的团队在国内著名专家的指导下紧跟国际前

沿,专注于磁悬浮轴承技术研发和应用。飞旋公司磁悬浮核心技术已与国外先进水平保持同步。

(2)资金情况
磁悬浮风机项目预计总投资48639.03万元,其中:建设投资10170.00万元(含建设工程、固定资产、其他费用和预备费),流动资金投资38469.03万元。一期工程建设投资6102.00万元,二期工程总投资4068.00万元。

在项目资金筹措方面,该项目投资主要通过自筹资金和银行贷款资金筹措解决。
标的资产的具体情况详见中国农业机械化科学研究院出具的《磁悬浮风机建设项目可行性研究报告》。

鉴于天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,本次共同出资设立目标公司之交易构成关联交易,董事会在审议本次会议时,洪申甫已回避表决。本次会议在提交董事会审议前,已取得公司独立董事的事前书面认可。

董事会批准本次案,视为批准公司与宝鼎重工和天津 飞旋签署的《关于共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》、《天津 飞旋风机科技有限公司章程》及目标公司设立后拟与天津 飞旋签署的《专利实施许可合同》,并批准目标公司在依法设立后实施标的资产。

本次会议经第六次临时股东大会审议通过。
(三)《关于召开2014年第六次临时股东大会的议案》。同意9票,反对0票,弃权0票。
公司于2014年12月9日(周二)采取现场表决和网络投票相结合的方式召开公司2014年第六次临时股东大会,现场会议于12月9日下午2:45时在公司十楼会议室召开,会议将审议《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司、宝鼎重工股份有限公司共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》。
召开股东大会的具体事项详见同日《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》及巨潮资讯网上的《茂名石化实华股份有限公司关于召开2014年第六次临时股东大会的通知》。

特此公告。
茂名石化实华股份有限公司董事会
二〇一四年十一月十五日

茂名石化实华股份有限公司对外投资及关联交易公告

证券代码:000637 证券简称:茂化实华 公告编号:2014-064
茂名石化实华股份有限公司(以下简称公司)拟与天津 飞旋科技股份有限公司(以下简称天津 飞旋)和宝鼎重工股份有限公司(以下简称宝鼎重工)共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司(暂定名,最终以公司登记管理机关核准的名称为准,以下简称目标公司),共同实施磁悬浮鼓风机项目(以下简称项目)的设立和管理。

目标公司注册资本为人民币14285万元,实收资本为人民币14285万元。其中,公司以货币方式出资人民币51426.00元,占目标公司注册资本总额的36%,宝鼎重工以货币方式出资人民币4857.40万元,占目标公司注册资本总额的34%,天津 飞旋以其拥有的专利及专有技术使用权作价出资人民币4285.00元,占目标公司注册资本总额的30%。
2.本次交易构成关联交易
天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》关于对外投资和关联交易的相关规定,本次共同出资设立目标公司之交易构成关联交易。本次关联交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组,不需要经过有关部门批准。

3.董事会审议关联交易的表决情况
2014年11月13日,公司第九届董事会第三次临时会议已审议通过了《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司、宝鼎重工股份有限公司共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》,关联董事洪申甫在审议关联交易时回避表决。该议案尚需经过公司2014年第六次临时股东大会审议批准。

二、交易对方介绍
1.宝鼎重工股份有限公司
住所:浙江省余杭区塘栖镇工业园区内????
企业类型:股份有限公司
法定代表人:朱宝松
注册资本:30000万元人民币
经营范围:一般经营项目:铸钢件、铸铁件锻造,金属加工,压力容器元件的制造;起重设备、通用机械的设计、制造、销售;新材料、新工艺的研发;服务、修理、模具的设计、加工;含下属分支机构的经营范围。(上述经营范围不含国家法律法规规定禁止、限制和许可经营的项目。)?

宝鼎重工产权及控制关系图

宝鼎重工实际控制人情况:
宝鼎重工实际控制人为朱宝松、朱丽霞父女;朱宝松现任宝鼎重工董事长,朱丽霞现任宝鼎重工副董事长、总经理。
宝鼎重工2013年度营业收入21634.1万元,归属上市公司股东的净利润1214.45万元。2014年9月30日归属上市公司股东的净资产90576.25万元。
宝鼎重工与公司不存在关联关系。
天津 飞旋科技股份有限公司
住所:天津开发区南环路34号津滨发展道11号厂房
企业类型:有限责任公司
法定代表人:洪申甫
注册资本:2000万元人民币
主营业务:磁悬浮轴承、机械传动装置、机械零部件生产、研发、销售及技术咨询。服务。(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)

天津 飞旋的股东为:宝鼎、浙江 飞旋科技有限公司各占50%股份;浙江 飞旋科技有限公司的股东为:洪申甫占80%股份,颜丽占20%股份;天津 飞旋的实际控制人洪申甫。
天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,为公司的关联方,与公司存在关联关系。天津 飞旋2013年度主营业务收入2.68万元,净利润-71.88万元;2014年9月末净资产34.02万元。
三、投资标的的基本情况
1.出资方式:公司本次对外投资以货币形式进行出资,资金来源为自有资金。
2.目标公司基本情况

目标公司注册资本为人民币14285万元,实收资本为人民币14285万元。其中,公司以货币方式(自有资金)出资人民币5142.00元,占目标公司注册资本总额的36%,宝鼎重工以货币方式出资人民币4857.40元,占目标公司注册资本总额的34%,天津 飞旋以其拥有的专利及专有技术使用权作价出资人民币4285.00元,占目标公司注册资本总额的30%。

前款所称天津 飞旋拥有的专利及专有技术系指天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术。前款所称专利及专有技术使用权的许可范围:制造制造端一体化风机设备、组装机生产、调试并销售磁悬浮风机(以工商登记核准为准)。
4.注册地址:拟建地点为天津滨海新区
5.目标公司项目的具体内容、投资进度

目标公司磁悬浮风机项目预计总投资48639.03万元,其中:建设投资10170.00元(含建设工程、固定资产、其他费用和预备费),流动资金投资38469.03万元。一期工程建设投资6102.00元,二期工程总投资4068.00元,流动资金投资38469.03万元。实现销售收入15000万元,预计到2019年产能达到100%实现3000台/套,实现销售收入150000万元(按2/3产能计算)。目标公司可根据市场情况不断开发应用领域和型号,扩大产能规模,逐渐成为该领域的领军企业。
目标公司所进行的行业为磁悬浮风机的研发、设计、高端大功率磁悬浮风机先进性的变频调速、磁悬浮轴承技术,取消了传统的变速箱和润滑油系统,直接驱动负载驱动,具有节能、高效等特性,与我国节能环保产业上升趋势一致,目前大功率磁悬浮鼓风机研发及推广已处于产业化生产阶段,因此,以磁悬浮高速大功率技术为核心的风机市场前景良好。

公司合作天津 飞旋是国内首家从事磁悬浮轴承技术研发和推广的高科技公司,也是目前唯一一家自主研发并拥有磁悬浮轴承整体核心技术知识产权,并已成功应用于多个领域的企业。天津 飞旋2012年落户天津滨海新区开发,以清华大学毕业生为主的创业团队在国内著名专家的指导下紧跟国际前沿,专注于磁悬浮轴承技术研发和应用。天津 飞旋磁悬浮核心技术已与国外先进水平保持同步。

四、金标的关联交易披露情况
金标的实际控制人洪申甫,具有证券期货相关业务评估资格的万隆(上海)资产评估有限公司(证券编号:021001002,营业执照编号:1400000001409240788)对天津 飞旋入股目标公司的9项专利及12项专有技术的独占许可使用价值进行了评估,并于2014年9月30日出具《天津 飞旋科技股份有限公司无形资产出资项目涉及的专利及专有技术使用权价值评估报告(万隆评报字【2014】第3801号)》(以下简称《评估报告》),评估基准日为2014年8月31日,评估方法为收益法,评估结论为:委估《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》专利及专有技术资产使用权价值评估值为人民币5062.00万元)。

公司、宝鼎重工和天津 飞旋一致同意,依据《评估报告》的评估结论,天津 飞旋拥有的《基于磁悬浮高速电机技术的直驱高效率智能管理离心式鼓风机系列产品设计制造解决方案》项下8项专利及12项专有技术和本条第二款约定的许可期限内的独占许可使用价值作价人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,由天津 飞旋认缴目标公司出资额人民币(大写)肆仟肆佰捌拾伍万元(小写)RMB42,850,000.00元,取得目标公司30%的股权。

天津 飞旋认缴出资依法设立与目标公司签署《专利实施许可合同》的方式向目标公司支付出资,并按向目标公司支付其作为出资的专利及专有技术使用权涉及的一切权利义务。
宝鼎重工认缴目标公司在前款约定的《专利实施许可合同》生效之日起3个月内向国家知识产权局办理专利权转移,并取得国家知识产权局出具的《专利实施许可合同备案证明》。

基于此,目标公司的股东、出资方式、出资额、出资比例和出资时间为:
茂化实华 出资方式 出资额 出资比例 出资时间
茂名石化实华股份有限公司 货币 51426.00元 36% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 货币 4857.47元 34% 公司设立时
宝鼎重工股份有限公司 无形资产使用权 4285.00元 30% 公司设立时
合计 14285.00元 100% 公司设立时

2.专利及专有技术资产对应产品的介绍
专利及专有技术资产对应的产品为磁悬浮鼓风机。目前大功率磁悬浮鼓风机已进入产业化生产阶段。目标市场主要为污水处理行业,行业内目前鼓风机主要采用的是普通轴传动轴承作为支承方式,主要缺点如下:1)鼓风机在运转过程中,会对轴承产生磨擦,而且转速越高,轴承的磨擦损失越重,因此目前的鼓风机都是以低速运转;2)由于转速低,为了达到大功率,鼓风机的体积必须做的非常大,因此鼓风机的转子也必须的非常大,这不但在空间占用时也耗费大量资源;3)由于鼓风机转子和轴承一直在做低速高转速的摩擦,因此轴承上会产生大量的热,最终导致转子发热过多,这时候就需要对轴承降温。由于发热量大,系统就需要增加冷却冷却设备,这样既增加成本又占用空间;4)同样由于这种轴传动轴承,鼓风机转子与轴承之间的物理摩擦会让系统损失大量的机械能,从而降低鼓风机的效率;5)鼓风机的转子与轴承之间的物理摩擦也导致鼓风机的使用寿命缩短,增加成本;6)鼓风机转子与轴承的物理摩擦会在运转过程中产生很大的振动,这对系统的稳定性也有很大的影响。
而专利及专有技术资产对应产品所使用的磁悬浮轴承系统,为磁悬浮轴承与鼓风转子之间不直接接触,以上问题都能够以解决,从而实现了超高速运转、超高效率、超长寿命、低振动的使用目的。主要技术特点如下:
(1)性能高:采用磁悬浮轴承,无接触损失和机械损失,实现了超低转速无变速运转,使得风机运行效率可高达 85%。
(2)噪音低:采用便于:由于采用整体箱体结构,风机噪音在 90dB 以下,机壳震动极小,无需做安装基础。
(3)系统集成度高:进口过滤器,冷却系统,全自动防喘喘系统,停电和故障保护系统等,用户无需采购其它部件。实时显示中的文触屏操作,为操作人员带来方便及减少操作事故的发生。
(4)控制精度高:冷却系统采用风冷和水冷结合的方式,能够有效保护风机,可实现风机的随时启停。

(5)远程控制:采用了 PLC+GPRS,不但可由中心控制室控制,若风机出现故障,还可以实施远程维修。

3.项目的具体基本情况
目标项目建设地点:目标项目建设地点为天津滨海新区。项目建成后,2015年力争实现200台/套,实现销售收入15000万元,预计到2019年产能达到100%实现3000台/套,实现销售收入150000万元(按2/3产能计算)。公司可根据市场情况不断开发应用领域和型号,扩大产能规模,逐渐成为该领域的领军企业。

标的资产项目主要建设内容包括:
(1)技术条件
飞旋公司是国内首家从事磁悬浮轴承技术研发和推广的高科技公司。也是目前唯一一家自主研发并拥有磁悬浮轴承整体核心技术知识产权,并已成功应用于多个领域的公司。飞旋公司成立于2006年,2012年落户天津滨海新区开发。以清华大学毕业生为主的团队在国内著名专家的指导下紧跟国际前

沿,专注于磁悬浮轴承技术研发和应用。飞旋公司磁悬浮核心技术已与国外先进水平保持同步。

(2)资金情况
磁悬浮风机项目预计总投资48639.03万元,其中:建设投资10170.00万元(含建设工程、固定资产、其他费用和预备费),流动资金投资38469.03万元。一期工程建设投资6102.00万元,二期工程总投资4068.00万元。

在项目资金筹措方面,该项目投资主要通过自筹资金和银行贷款资金筹措解决。
标的资产的具体情况详见中国农业机械化科学研究院出具的《磁悬浮风机建设项目可行性研究报告》。

鉴于天津 飞旋的董事长和实际控制人洪申甫为公司现任董事,本次共同出资设立目标公司之交易构成关联交易,董事会在审议本次会议时,洪申甫已回避表决。本次会议在提交董事会审议前,已取得公司独立董事的事前书面认可。

董事会批准本次案,视为批准公司与宝鼎重工和天津 飞旋签署的《关于共同出资设立天津 飞旋风机科技有限公司的议案》、《天津 飞旋风机科技有限公司章程》及目标公司设立后拟与天津 飞旋签署的《专利实施许可合同》,并批准目标公司在依法设立后实施标的资产。

本次会议经第六次临时股东大会审议通过。
(三)《关于召开2014年第六次临时股东大会的议案》。同意9票,反对0票,弃权0票。
公司于2014年12月9日(周二)采取现场表决和网络投票相结合的方式召开公司2014年第六次临时股东大会,现场会议于12月9日下午2:45时在公司十楼会议室召开,会议将审议《关于公司与天津 飞旋科技股份有限公司、宝鼎重工股份有限公司共同出资设立