

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、对外投资概述

1. 为进行新兴产业布局,打造新材料新能源产业链,德尔未来科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)全资子公司苏州德尔石墨烯产业投资基金管理有限公司(以下简称“德尔石墨烯产业投资基金”)决定以自有资金75万元人民币参股设立无锡治洁超材料科技有限公司(以下简称“治洁超材料”)。

2. 本次投资不涉及关联交易,也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

3. 根据《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等相关规定,本公司本次对外投资审批权限在公司董事长审批权限范围内,无须提交公司董事会、股东大会审议。

二、投资主体介绍

1. 苏州德尔石墨烯产业投资基金管理有限公司

企业类型:有限责任公司(法人独资)

住所:吴江区黎阳镇苏州河路18号(太湖新城科创园内)

法定代表人:汝继勇

注册资本:50,000万元整

成立日期:2015年4月8日

经营范围:对石墨烯产业、新能源产业、新材料产业、环保产业、航空航天控制产业的投资;股权投资;石墨烯合金材料(不含危险化学品)的销售;石墨烯技术领域的技术研发、技术转让、技术咨询、技术服务;污水处理工程。(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)。

股权结构:公司持有德尔石墨烯产业投资基金100%股权。

2. 胡林峰

身份证号:340****0431

住所:上海市杨浦区***号

3. 蔡伟伟

身份证号:350****0033

住所:福建省厦门市思明区***号

4. 浙江赛伯乐股权投资管理有限公司

注册地址:杭州市滨江区江南大道3850号创新大厦21楼2146室

注册资本:500万元人民币

证券代码:002631 证券简称:德尔未来 公告编号:2015-121

德尔未来科技控股集团股份有限公司

关于全资子公司苏州德尔石墨烯产业投资基金管理有限公司 投资设立参股子公司无锡治洁超材料科技有限公司的公告

法定代表人:陈斌

成立日期:2011年08月09日

经营范围:股权投资管理及相关咨询服务。

三、拟设立公司的基本情况

1. 公司名称:无锡治洁超材料科技有限公司

2. 注册地址:无锡市

3. 企业类型:有限责任公司

4. 法定代表人:胡罕生

5. 注册资本:250万元人民币

6. 经营范围:自洁清材料的研发、销售;新材料的技术研发、技术服务、技术咨询、技术转让;知识产权的咨询、转让服务。

7. 持股比例及出资方式:德尔石墨烯产业投资基金以货币形式出资75万元,占比30%;胡林峰以货币形式出资137.50万元,占比55%;蔡伟伟以货币形式出资25万元,占比10%;浙江赛伯乐股权投资管理有限公司以货币形式出资12.5万元,占比5%。可采取分批出资的方式,每次出资具体数额视投资进展情况逐步投入。

以上信息最终以工商行政管理部门核准登记的为准。

四、核心技术人员

胡林峰,博士,副教授,曾就读于华中科技大学材料科学与工程专业获学士学位,清华大学材料科学与工程专业获硕士学位,日本筑波大学物质材料工学专业获博士学位,现任教于复旦大学材料科学系。

曾获得清华大学优秀毕业生奖、国家优秀自费留学生奖、入选复旦大学“卓学人才”和上海市“浦江人才”等称号。

主要研究领域为低维半导体纳米材料的自组装与器件性能,层状氧化物和氢氧化物材料

的插层、剥离与自组装,稀土发光材料与薄膜制备,电池与超级电容器用新能源材料。

曾主持项目有国家自然科学基金委青年基金项目、上海市教委科研创新项目、上海市科委浦江人才项目、教育部留学回国人员启动基金项目等。

五、对公司的目的和对公司的影响

1. 投资的目

本次拟设立公司对公司发展新能源新材料产业具有积极意义和推动作用。

随着我国城镇化建设速度加快和工业化进程快速推进,高层建筑物数量在大中小城市与日俱增,普通玻璃幕墙的清洗因高空作业和昂贵的人力成本成为巨大的开销。普通玻璃与水的接触角为30°-40°,所以玻璃很容易形成水珠,并且水珠不易滑落,在水珠干燥过程中,又很容易吸附空气中的灰尘,干燥后形成水痕,天长日久形成污垢和污染。科学家研究发现,如果玻璃的表面存在一层超亲水薄膜,水珠与材质之间的接触角低于5度,能够迅速铺展而无法形成水珠,一旦有冲洗或者下雨,就可以把玻璃表面的赃物随水一起冲掉,具有自清洁和去雾化的效果。

自洁产品具有广阔的应用前景,市场需求量巨大,市场前景优越,主要体现在以下方面:

(1) 高层建筑物玻璃幕墙:玻璃幕墙因美观、自重轻、采光好及标准化、工业化程度高等优点,自20世纪80年代起,在商场、写字楼、酒店、机场、车站等大型和高层建筑的外墙上得到广泛应用。然而,玻璃幕墙的清洗工作因为高空作业和安全隐患一直存在成本问题,据统计,国内各类建筑物用的玻璃面积约3亿平方米,如果今后全国各建筑的外墙玻璃使用自清洁涂料,以市场价每平方米150元人民币计算,国内市场的需求450亿元,前景十分广阔。如果加上国际市场将具有更大的潜在市场需求。

(2) 汽车后视镜:雨滴附着在汽车后视镜和侧窗玻璃上,导致驾驶员看不清后车情况,使得交通事故发生的几率成倍上升。采用电加热后视镜利用高温蒸发镜面的水珠,使得后视镜的

视野变得清晰,但实际使用中蒸发速率慢而效果不佳。如果使用自清洁涂层的后视镜,雨水则在镜面形成水滴而无法聚集成水滴,可很好地解决上述问题。国内现有机动车保有量2.64亿辆,如果均使用自清洁后视镜,以市场价每平方米150元人民币计算,其国内市场价值高达几百亿元人民币;加上国际市场则具有更大的潜在市场需求。

(3) 浴室镜:自洁涂层用于浴室镜的去除雾化效果,预计市场价值在亿元左右。

目前国内外对于超亲水表面的研究主要集中于氧化钛纳米晶材料。氧化钛超亲水特性的发现,源于1977年日本东京大学Fujishima Akira教授在Nature上的研究报道;在紫外光照射下,涂层表面的水接触角由初始的几十度逐渐减小接近零度。随后掀起了一股自洁材料研究的热潮,具有超亲水效应的氧化钛材料被用作汽车后视镜、浴室镜等表面,能有效除去镜子表面的雾化。

氧化钛作为超亲水自洁材料,其制备方法虽然很多,但都有其固有的缺点。氧化钛无机涂层自洁效果很好,但需要复杂的制备设备或高温后处理,限制了批量生产和大面积使用,而且超亲水性易于回复,耐水力低,硬度差;含钛粒子的纳米复合涂层制备方法简单,然而采用有机粘接剂的涂层服役寿命得不到保证,采用无机粘接剂的涂层自洁效果不佳。目前国内也已经开发出自洁水系的新型二维自洁新材料,对环境污染小,具有优异的超亲水自洁和去雾化性能,以其超薄的厚度、原子级别平滑的表面,大的比表面与纵横比,大幅提高涂层在回复性、附着力、硬度方面的缺陷;同时由于二维材料的厚度在1-2纳米,因此得到的超薄涂层的厚度在10纳米以内,不影响光线的透过率,而且成本低于市场同类产品。

针对这一背景需求,治洁超材料致力于开发新型自洁材料及其应用。目前治洁超材料科研团队已开发出基于水系的新型二维自洁新材料,对环境污染小,具有优异的超亲水自洁和去雾化性能,以其超薄的厚度、原子级别平滑的表面,大的比表面与纵横比,大幅提高涂层在回复性、附着力、硬度方面的缺陷;同时由于二维材料的厚度在1-2纳米,因此得到的超薄涂层的厚度在10纳米以内,不影响光线的透过率,而且成本低于市场同类产品。

2. 对公司的影响

本次投资设立参股公司,资金来源于公司自有资金,对公司的正常生产经营不存在重大影响,不存在损害公司及股东合法权益的情形。

特此公告!

德尔未来科技股份有限公司

董事会

二〇一五年十二月二十三日

证券代码:603318 证券简称:派思股份 公告编号:临2015-060

大连派思燃气系统股份有限公司 关于投资者调研情况公告

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。

大连派思燃气系统股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年12月22日(星期二)下午15:00-17:00在公司101#会议室举办了投资者调研活动,调研具体情况如下:

一、参加人员

1. 公司董事长、董事会秘书

2. 调研机构

机构名称	姓名	机构名称	姓名
招商证券	弋伟雅	西部证券股份有限公司	谢裕青
国信证券	陈青青	建信基金管理公司	于振家
海通证券	张一驰	盈盛资本管理有限公司	陈南荣
申万宏源	金莹	上海声誉管理有限公司	郁静虹
中银国际证券	杨辉耀	农银汇理基金管理有限公司	刘蔚庆
国都证券	曹宇宁	东北证券-上海证券研究咨询分公司	陈宇轩
上海原点资产管理有限公司	彭瀚达	首善财富投资管理有限公司	王俭
长江证券股份有限公司	张垚	中欧基金管理有限公司	干皓成
交银施罗德基金管理有限公司	黄鹏	中植产业投资有限公司	邵羽白
兴业基金管理有限公司	唐震寅	大通证券股份有限公司	孙铭泽
宝盈基金管理有限公司	程宾宾	上海蓝翼投资管理有限公司	张杨
北京市星石投资管理有限公司	王莹亮	上海从容投资管理有限公司	刘耀宇
东方证券股份有限公司	赵毅、曹博鸣	凯思博投资管理有限公司	陈世平
兴业证券股份有限公司	濮阳	杭州昌渝投资有限公司	石维坚

二、调研主要内容概要

(一)介绍公司产业布局及未来发展方向

公司上市后,一方面继续做大做强原有业务,同时围绕天然气全产业链的相关领域快速发展,目前业务分为高端燃气装备制造、燃气应用、新能源开发等业务板块。

1. 高端燃气装备制造

该板拟由全资子公司大连派思燃气装备有限公司为主体,主要从事燃气输配、燃气应用领域、燃气轮机成橇业务相关产品的设计、生产、销售和服务。主要产品包括调压站、长输管道及海上平台输气系统设备等,燃气轮机成橇设备、燃气轮机MSD管道和汽轮机汽封管道等,LNG、CNG等相关产品。

2. 燃气应用板块

该板拟由全资子公司大连派思能源科技(北京)有限公司为主体,主要从事天然气上下游产业链业务,其主营业务范围包括天然气城市管网建设、压缩天然气(CNG)和液化天然气(LNG)的生产、运输及销售;船舶船舱的LNG/CNG加气站的建设及运营;液化石油气(LPG)及其他石油化工产品的大宗贸易及终端零售业务等。

3. 新能源开发板块

该板拟由全资子公司大连派思新能源发展有限公司为主体,主要从事新能源、分布式能源、工业节能项目的投资、设计、建设及运营维护管理。主要业务方向包括:天然气分布式能源项目、生物质分布式电站项目、新能源发电项目及工业节能项目。在天然气分布式能源投资建设领域,公司于2013年签署了东北首个分布式能源站项目——大连医科大学附属第一医院金州分院医疗中心的合作协议。于2014年签署了四平市人民医院天然气分布式能源站项目和2015年签署了济南力诺产业园分布式能源项目。目前四平医院和济南力诺项目都已进入施工期,于2016年投入使用。

(二)重点介绍公司天然气分布式能源项目

天然气分布式能源是利用小型设备向用户提供能源供应(冷、热、电三联供)的新型能源利

用方式,与传统的集中式能源系统相比,分布式能源接近负荷,不需要进行电网距离高压输电,直接接入终端用户,盈利模式为向燃气运营商支付燃气费用,向下游工商业客户收取供热或冷、供电的收益。主要客户为医院、工业园区、数据中心、酒店、学校等。在欧美日本,天然气分布式能源已经被广泛使用;在中国,虽然国家鼓励,但因为发电上网及燃气价格过高原因导致发展缓慢。

15年1月18日,天然气非居民门站价下调7角/方,分布式天然气项目终于在2015年未有了足够的经济性。伴随14年分布式天然气井网解决,中国分布式天然气行业于2015年进入元年。

环保要素为分布式天然气项目推广提供必要性。根据“大气十条”,2017年前中国要基本淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉,禁止新建20蒸吨以下燃煤锅炉。小型天然气分布式能源项目可以匹配中小客户供热需求,发展空间巨大。

公司控股股东通过收购海外燃气轮机公司,独立自主掌握中小燃气轮机核心技术,解决分布式能源痛点。天然气分布式行业解决了井网和气价的困难之外,还有一个问题是是中国缺乏领先的自主核心设备。公司控股股东大连派思能源有限公司2015年9月份收购了荷兰中小燃气轮机制造商OPRA公司近75%股权。借此,公司拥有小型燃气轮机技术公司,为未来规模化发展天然气分布式能源提供核心优势。

(三)公司分布式能源商业模式及设计技术原理情况

1. 能源高效利用:能源利用效率从40%左右提高到70~90%。

2. 环境效益:节能减排显着:天然气分布式能源CO₂排放量仅为燃煤电厂的42%左右,NO_x的排放量不到燃煤电厂的20%。

3. 提高用户能源使用的安全及可靠性:分布式供能系统的冷、热、电输出均有套系系统为冗余进行保障,确保电力及热力输出安全、可靠,采用天然气分布式能源系统作为主力电源,市政电网作为备用的模式,在电网失电的情况下,仍然能够保持不间断供电,提高了企业用电安全;天然气应急渠道和电力迅速攀升,气源有保障。

(四)公司天然气分布式能源发展的优势

1. 团队优势:公司自2013年起组建了一支专业门类齐全,技术过硬的分布式能源技术团队,技术团队人员全部为本科及以上学历,研究生学历占40%,国家级分布式能源规划师1名,技术全面,经验丰富技术队伍,为公司的持续发展提供了保障。

2. 技术优势:现公司拥有成熟的分布式能源标准化、系统化设计方案,多能源互补集成,技术领先,行业领先。

3. 公司独立自主掌握小型燃气轮机核心技术,为未来规模化发展天然气分布式能源项目提供核心优势。

特此公告。

大连派思燃气系统股份有限公司
董事会
2015年12月24日

证券代码:000595 证券简称:宝塔实业 公告编号:2015-117

宝塔实业股份有限公司补充公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

宝塔实业股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年12月23日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)公告的《宝塔实业股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》个别内容表述不够完整,现予以补充。具体情况如下:

第四节 交易标的二、历史沿革

一、第55页“2014年4月,股权转让第一段”。

补充前

2014年1月6日,润兴租赁召开股东大会,同意股东兴世投资将其持有的润兴租赁14%的股权转让给北京首拓融丰投资有限公司。同日,兴世投资与首拓融丰签订股权转让协议,兴世