

公司代码：603378

公司简称：亚士创能

亚士创能科技（上海）股份有限公司

2019 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第三届董事会第二十五次会议审议通过 2019 年度利润分配预案为：拟按照 2019 年 12 月 31 日总股本 194,800,000 股，扣减公司已回购股份 2,522,369 股，即以 192,277,631 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），合计派发现金红利 34,609,973.58 元。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亚士创能	603378	—

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王永军	吴晓艳
办公地址	上海市青浦工业园区新涛路28号	上海市青浦工业园区新涛路28号
电话	021-59705888	021-59705888
电子信箱	dmb@cuanon.com	dmb@cuanon.com

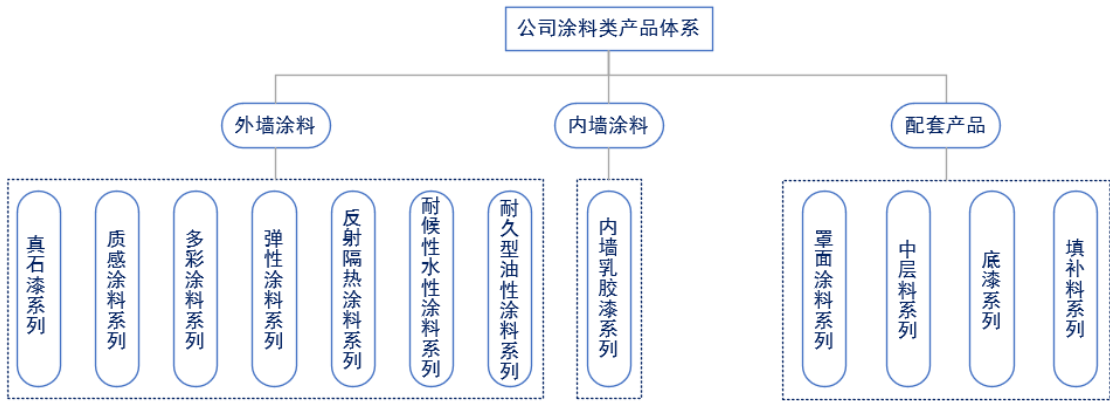
2 报告期公司主要业务简介

公司主营业务为功能型建筑涂料、建筑保温装饰一体化产品、建筑保温材料及其应用系统的研发、生产、销售及服务。公司是行业内少数同时拥有功能型建筑涂料、保温装饰板和保温板三大产品体系及其系统服务能力的企业之一。2018 年，公司适时推出了亚士柔性花岗岩这一外墙装

饰材料领域的全新产品，公司产品体系正向功能型建筑涂料、保温装饰板、真金防火保温板、亚士柔性花岗岩四大产品体系的格局迈进，公司丰富的产品结构在涂保一体化行业发展趋势上具有显著的优势。

1、功能型建筑涂料

公司以市场需求为导向，针对不同建筑风格、气候条件，开发出具有高装饰性、高保色性、高防污性、高耐候性、高抗裂性等特点的系列功能型建筑涂料近 60 种。公司涂料产品主要分为如下类别：



产品	工程案例	特性
<p>真石漆系列-亚士花岗岩纹理真石漆</p> 		<p>该产品弥补了传统真石漆所缺少的岩石片状效果，并可非常真实地体现花岗岩的纹理效果与质感，是传统真石漆的升级换代产品。由于其仿石材效果真实且自重较小，也弥补了外墙外保温墙面无法干挂石材的缺憾，并具有 15 年以上的耐久性。</p>
<p>质感涂料系列-亚士陶彩砖</p> 		<p>产品的自重轻，彻底杜绝了外墙砖系统的脱落隐患。其涂层效果仿真度高，装饰效果完全可媲美各类外墙砖。亚士陶彩砖是以天然沙石和特殊合成树脂为主体的砂壁状涂料，具有优良的耐候性，可长时间保护建筑物的美观，使用寿命在 15 年以上，能在任何形状的建筑曲面上施工。</p>

多彩涂料系列-亚士凝彩石



当涂料干燥后，彩色粒子仅发生轻微收缩，彩色粒子便可突出墙面，形成不平整的粗糙表面，与传统的砂壁状质感涂料搭配水包水多彩效果一致，一次喷涂后即可得到仿毛面花岗岩效果，施工工艺简单，缩短了施工时间并降低了施工成本。

弹性涂料系列-亚士净洁弹性外墙涂料



亚士净洁弹性外墙涂料不仅具有超强的自洁能力，而且耐沾污、耐老化能力强，适用于气温较高的地区的多种类型项目，尤其适合墙面出现细小裂纹的基材墙体，结合亚士中层料使用可以做出桔皮等特殊质感效果。

反射隔热涂料系列-亚士反射隔热质感涂料



通过不同的施工工艺、手法和技巧，创造特殊装饰效果；具有极高的耐候性，柔韧性，不易褪色，可弥盖墙体细微裂纹，更加环保，经济，个性化。

耐候型水性涂料系列-亚士高耐污高硅外墙漆



在传统丙烯酸基团上接枝硅氧官能团，合成了具有硅氧烷结构的丙烯酸改进产品，具有超越水性涂料的优异性能；正是其特定的化学结构，开创了水性涂料完全达到溶剂型涂料涂膜效果之先河。

耐久型油性涂料系列-
亚士超耐久 FC 氟碳涂
料



耐久型油性涂料是在常规油性涂料耐久的基础上，特别增设了耐化学品功能。基于涂膜的交联状分子构造，该产品较任何水性外墙乳胶漆均具有更好的防化学品能力和防止空气中灰尘污染的能力，令墙面更耐久、更洁净。

内墙乳胶漆系列-亚士
雅加丽耐擦洗墙面漆



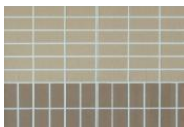
亚士雅加丽耐擦洗墙面漆是一种工程型的，且久经证实的优质超易清洁内墙哑光乳胶漆。其开发设计主要考虑耐擦洗、大面积施工的易涂刷性和经济性，是一种物超所值的内墙乳胶漆产品。

中层料系列-亚士浮雕
骨浆中层料



亚士浮雕骨浆中层料是通过特制喷枪，喷涂出各种规格的浮雕点状纹理的一种中层料。该产品可根据施工需要，营造出可细、可粗、可平、可圆的各种浮雕点状纹理。

底漆系列-亚士有色专
用底漆

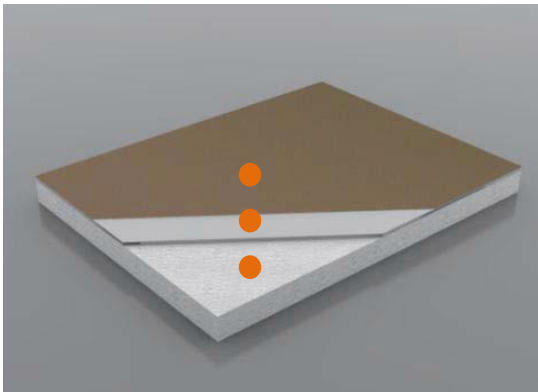


亚士有色专用底漆就是通过在丙烯酸分子链上接枝环氧基团而改性，因而强化了传统底漆欠缺的抗碱、防盐的功能。因此，亚士有色专用底漆不仅具有底漆应有的各项功能，而且同时具有调色及抗紫外线功能。

<p>單面涂料系列-亚士氟碳單面涂料</p> 		<p>亚士水性單面涂料是由氟碳乳液配制而成的，适用于亚士御彩石、真石漆、质感涂料等产品的立面保护功能，具有超强的耐候性。</p>
<p>填补料系列-亚士纸皮石填补料</p> 		<p>是一种具有永久附着能力的双组份填补料，可直接填补于瓷砖表面，使得翻新变得经济快捷，而且不会影响房屋的正常使用。</p>

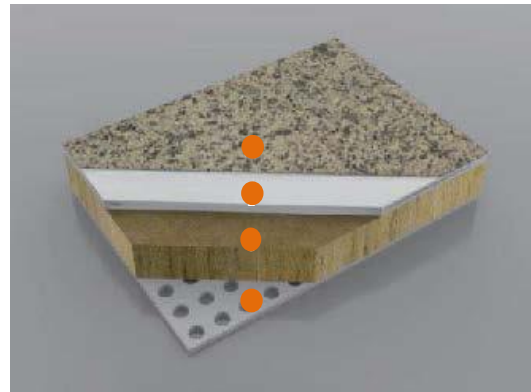
2、保温装饰板

(1) 保温装饰板的构造。保温装饰板是由饰面层、面板层、保温层复合而成，是一种具有保温和装饰一体化功能的复合新材料。它集成了涂料行业、涂装行业、无机板行业、保温板行业四个行业技术，是传统外墙保温薄抹灰和涂料湿作业系统的升级换代产品。保温装饰板所采用的各层材料，是经过针对性科研开发的专业配套产品，保障成品板的整体技术性能。



I 型成品板

1. 饰面层：仿石材和仿铝板两种饰面效果
2. 面板层：高强无机树脂板
3. 保温层：真金板（TPS）/ EPS 板/石墨聚苯板（SEPS）



II 型成品板

1. 饰面层：仿石材和仿铝板两种饰面效果
2. 面板层：高强无机树脂板
3. 保温层：岩棉
4. 底板层：打孔底板

(2) 保温装饰板系统构造。保温装饰板系统材料由保温装饰板、保温装饰成品线条、辅材三方面组成。成品线条主要应用于建筑物壁柱、窗台、窗套、腰线等，辅料主要包括锚固件、粘结

砂浆、透气阀、填缝材料、密封胶等。



保温装饰板系统构造

1. 基层墙体
2. 墙体抹灰层
3. 专用粘结剂
4. 保温装饰板
5. 成品线条
6. 专用锚固件
7. 透气阀
8. 保温嵌缝条
9. 耐候密封胶

(3) 保温装饰板应用的建筑风格。保温装饰板饰面涂层选用亚士漆研发的保温装饰板专用涂料，其通过成膜物质和颜填料的选型控制、PVC 平衡控制、挥发梯度控制及交联控制等技术，实现设定的物理性能与化学性能。成品板应用于建筑的外观，通过对建筑设计理解，运用色彩、材质、造型、构造等进行专门的深化设计，创造出各种风格的建筑外观。保温装饰板主要分三类饰面涂层：氟碳漆饰面涂层、金属漆饰面涂层、御彩石饰面涂层。目前，公司已开发出现代简约风格、法式高层风格、法式多层风格等系列产品，满足不同建筑风格的需求。



格	<p>氟碳漆饰面--采用耐久性氟碳涂料饰面，耐沾污，耐候性能优越，装饰效果简洁明快、刚毅挺括。</p>	<p>金属漆饰面--采用耐久性金属色氟碳树脂涂料饰面，金属质感强烈，装饰效果高贵典雅、简洁大方。</p>	<p>御彩石饰面--采用氟碳树脂体系的御彩石涂料饰面，具有逼真的天然石材质感，装饰效果高档厚重。</p>
建筑 风格	2. 法式高层风格		
			
	<p>御彩石饰面--采用氟碳树脂体系的御彩石涂料饰面，匹配使用挺直流畅的成品线条，强化石材的自然质感，装饰效果富有层次感，高贵典雅。</p>		
建筑 风格	3. 法式多层风格		
			
	<p>御彩石饰面--采用氟碳树脂体系的御彩石涂料饰面，匹配使用传统法式廊柱、雕花、线条等成品构件，强化厚重古朴的石墙元素，装饰效果厚重奢华。</p>		

3、保温板

(1) 保温板产品类别及特点。公司凭借自身技术优势，研发、优化了多款保温系统产品，主要的保温产品包括真金板、EPS板、石墨聚苯板等。其中，真金板是公司研发的一种结构型、热固型的改性聚苯板，该材料运用高分子共聚改性技术，使可发性聚苯乙烯颗粒与防火物质具有相同极性，使两者相亲合，并运用微相复合技术使每个颗粒表面形成防火隔离膜，让每个颗粒具有独立的防火能力，再经发泡成型、熟化、切割等工艺制造而成。真金板实现了保温性能、物理性能、安全性能三者平衡兼优的效果。

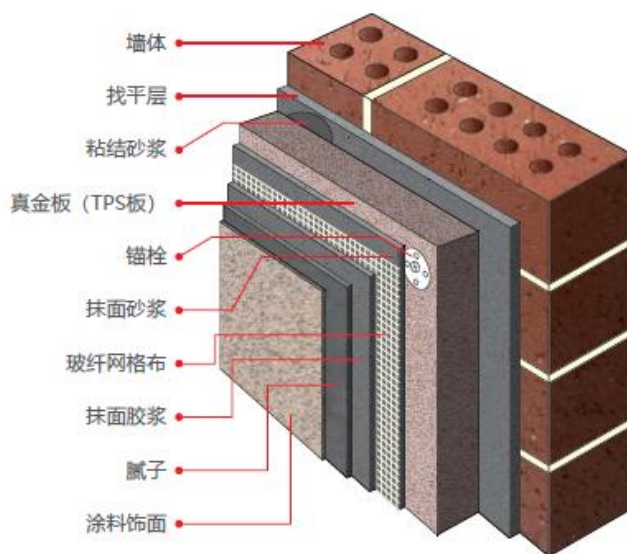


真金板--遇火不传播、不蔓延是该系统最大的特点。适用于夏热冬冷、严寒或寒冷地区，饰面材料为涂料或面砖。

EPS板--使用范围广，性能稳定是膨胀聚苯板薄抹灰系统的最大优势。适用于夏热冬冷、严寒或寒冷地区，饰面材料为涂料。

石墨聚苯板--优秀的保温性能和良好的综合性能是石墨聚苯板外墙保温系统的最大优势。适用于夏热冬冷、严寒或寒冷地区，饰面材料为涂料。

(2) 建筑外墙外保温系统构造。建筑外墙外保温系统材料由保温板、辅料两方面组成，辅料主要包括粘结砂浆、抹面砂浆、锚固件、网格布等。保温板既可以作为建筑外墙保温材料销售，也可用作保温装饰板保温芯材，同时也广泛应用于屋面保温隔热及彩钢保温夹芯板等领域。



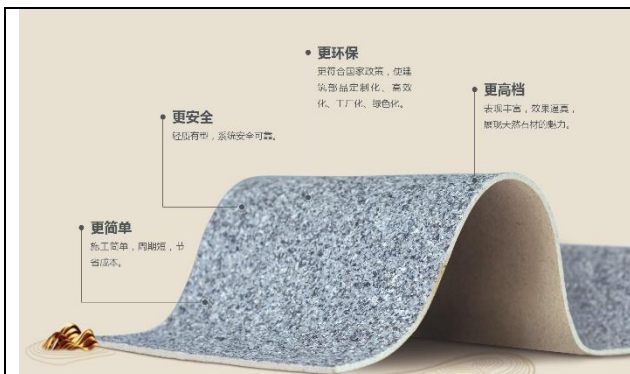
薄抹灰外墙外保温系统构造（保温层以真金板为例）

4、亚士柔性花岗岩（CPST）

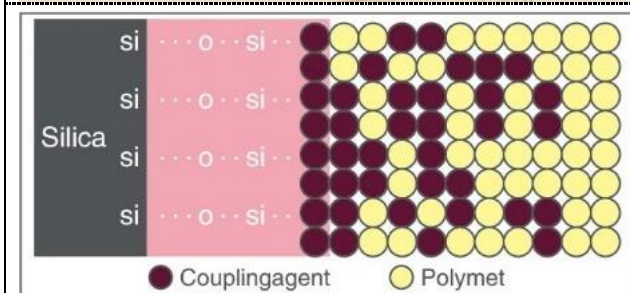
除三大产品体系，公司近年研发的亚士柔性花岗岩（简称为“CPST”，又称“石饰面柔性贴片”）具有轻质安全、柔韧性好、拒水透气性强、经济耐久、低碳环保、抗开裂、施工便捷等优点，是外墙装饰材料领域的一款全新产品。

亚士柔性花岗岩以高分子聚合物及无机非金属骨料为主要原材料，经成型、加热固化等生产工艺制成的，为非高温烧结的新一代节能、低碳、环保型饰面装饰材料。产品主要有以下特性：

(1) 以高柔性无机物和无骨骨料为主要原材料，经特殊工艺成型，所以产品具有较高的、持久的柔性；(2) 通过温度控制调整分子交联程度可得到最适范围的孔隙率、孔径大小，达到“水密性—吸水性—透气性”的综合平衡，从而达到良好的拒水透气性；(3) 提供经典建筑风格的标准化产品，也可按需要调配任意颜色，特殊的表面处理工艺使其获得了栩栩如生的仿真效果，外观表现力佳。



利用特有的柔性单体共聚合技术形成具有核软壳硬的微观结构，CPST 具有良好的耐水耐老化性能，同时具有可以弯曲直径为 10cm 的曲面而不产生开裂的极佳柔韧性，在外墙饰面施工中可直接应用于诸如罗马柱、各种线条结构而无需裁切拼贴。



应用高温自交联固化成型技术，克服了传统饰面材料因孔隙率高引起的各种弊病，CPST 形成有别于普通饰面片材的闭孔饰面结构，具有较小的吸水率，极高的耐污性和耐候性，应用于外墙装饰中历久弥新。



CPST 以各种天然石材肌理元素为基础，采用尖端感光模克隆技术制作，每块材料纹理都很真实、自然、极少重复；不规则而又浑然天成的自然美，有媲美天然花岗岩，砂岩等石材效果，非常符合城市建筑回归自然的要求。



同等单位面积的装饰材料，CPST 片材减少运输耗能高达 90%，包括运输过程汽油、车船消耗、车船损耗等。相对传统材料，片材可厚可薄，节省空间，在空间翻新上，不用打掉原有装修，任何旧基面都可粘贴，对水平线影响不大，源头上杜绝建筑翻新垃圾。

（二）经营模式

1、采购模式

公司主要原材料以招标方式采购为主，公司实行技术认定、供应商保障能力认定、价格认定及采购实施四权分离。零星原材料和研发所需材料，以及日常办公用品、其他非经常性物资采购，由采购物流中心会同需求部门采用比价、议价等方式进行采购，必要时由招标办组织招标采购。

2、生产模式

公司目前主要采取以销定产、自主加工的生产模式。根据客户订单情况，通过自有生产设备，自主组织安排生产。为降低产品运输成本，缓解公司高峰期生产线超负荷运转压力，减少部分低价辅料对于公司生产资源的低效占用，砂浆和外墙腻子产品部分采取委托生产方式。由于涂料产品水性化、环保化的发展趋势，公司功能型建筑涂料中油性产品采取委托生产方式；同时，因产能不足以满足市场需求，部分水性产品采用委托生产的方式。

3、销售模式

公司采取直销与经销两种模式进行销售，其中直销为主要的销售类型，两种销售类型均为买断式销售。直销客户主要分为两类，一是房地产开发商和工程建设单位及其指定单位，其采购产品后交付给工程施工公司应用于自己开发的项目；二是建筑装饰装修与涂装工程施工企业及其指定单位，这些企业采购产品的目的是为了完成包工包料方式承接的施工项目。公司一般发展当地具有一定渠道及资金实力的公司或个人作为经销商客户，与其签订经销商框架合同，按经销商价格供货。

目前，公司主要产品中，建筑外墙用功能型建筑涂料、保温装饰板、保温板客户主要为房地产开发商和建筑装饰装修与涂装施工企业及其指定采购单位，公司对该部分客户采用直销的销售模式。同时，公司产品中也包括建筑内墙用功能型建筑涂料、木器漆等，其最终客户通常为不特定的消费者，针对上述客户特征，公司采用买断式经销的销售模式。

（三）行业情况说明

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所从事行业归属于“化学原料及化学制品制造业”（C26），具体细分行业属于“建筑节能保温与装饰材料”行业。

在城市建设规模日趋扩大的今天，能源战略与建筑绿色节能策略已经成为人们所关注的焦点和重心，为本行业提供了良好契机。住房和城乡建设部印发的《建筑节能与绿色建筑发展“十三五”规划政策环境和发展趋势》提出，到2020年，城镇新建建筑中绿色建筑面积比重将超过50%，绿色建材应用比重将超过40%。计划完成既有居住建筑节能改造面积5亿平方米以上，公共建筑节能改造面积1亿平方米，全国城镇既有居住建筑中节能建筑所占比例超过60%。

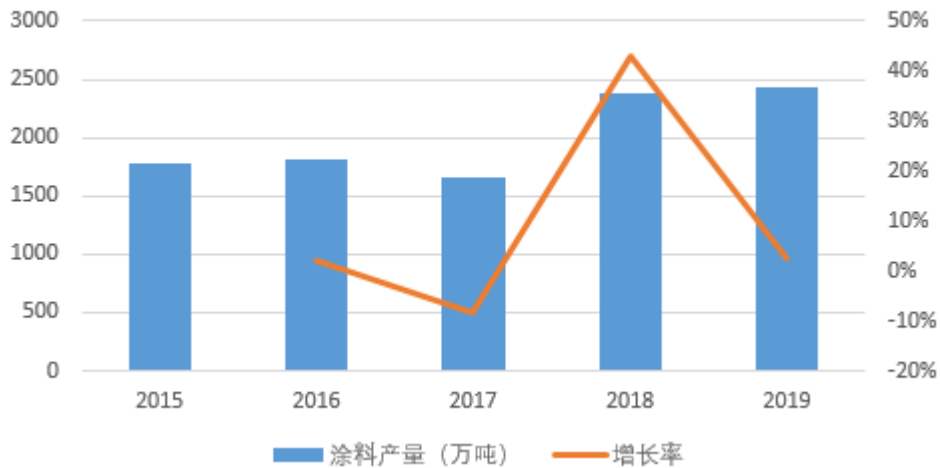
国家发改委《2019年新型城镇化建设重点任务》的发布，明确目标和任务，具象化实施流程，这一切都标志着我国持续推进的新型城镇化建设正在提速。我国城镇化建设持续推进，为行业发

展提供了内在动力。

2019年是中国涂料行业发展极不平凡的一年，也是十三五规划关键之年。在这一年里，中国涂料行业和广大企业认真贯彻落实党中央国务院的决策部署，按照求稳促进总基调，紧扣高质量发展的根本要求，坚持新发展理念，秉持绿色发展共识，取得了全行业运营平稳、稳中有进和稳中向好的不易成绩。据中国涂料工业协会统计，2019年度全年涂料行业产量为2438.8万吨，较2018年同期的2377.07万吨（修正后同口径数据），同比增长2.6%；主营业务收入为3132.32亿元，去年同期为3150.11亿元，同比降低0.6%；利润总额为229.53亿元，去年同期为209.80亿元，同比增长9.4%；全年涂料累计出口21.26万吨，出口金额6.82亿美元，累计进口18.56万吨，进口金额13.59亿美元，进出口双下滑。深入分析以上数据，不难看出2019年，中国涂料行业依然呈现出稳中有变，变中存优的发展态势，但面对国际局势错综复杂、贸易争端不明朗的局势，进出口受阻明显；2020年初新冠疫情，对我国涂料行业发展也产生了一定的生产与经营影响。

我国涂料产量（万吨）

涂料产量及增长率



资料来源：中国涂料工业协会，亚士创能

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2019年	2018年	本年比上年 增减 (%)	2017年
总资产	3,180,298,772.78	2,543,122,371.10	25.05	2,064,217,107.24
营业收入	2,424,990,619.03	1,662,256,222.57	45.89	1,355,346,087.67
归属于上市公司股东的净利润	114,182,277.97	58,732,137.52	94.41	113,734,835.72

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	80,181,509.55	36,584,593.50	119.17	102,239,404.57
归属于上市公司股东的净资产	1,366,006,963.32	1,312,161,692.84	4.10	1,288,493,555.32
经营活动产生的现金流量净额	426,916,173.41	79,971,240.03	433.84	-96,661,444.94
基本每股收益(元/股)	0.59	0.30	96.67	0.72
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.30	96.67	0.72
加权平均净资产收益率(%)	8.53	4.53	增加4个百分点	14.13

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	259,052,331.45	690,127,539.70	803,187,106.87	672,623,641.01
归属于上市公司股东的净利润	-10,963,354.62	46,374,081.20	44,352,337.75	34,419,213.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-13,965,291.43	41,712,951.13	38,817,359.11	13,616,490.74
经营活动产生的现金流量净额	-100,702,789.97	138,727,587.72	82,075,650.42	306,815,725.24

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)	9,686
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,914
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
上海创能明投资 有限公司		54,000,000	27.72	54,000,000	无	37,800,000	境内非 国有法 人
上海润合同生投 资有限公司		19,800,000	10.16	19,800,000	无	0	境内非 国有法 人
上海润合同泽投 资有限公司		18,000,000	9.24	18,000,000	无	0	境内非 国有法 人
上海润合同彩资 产管理有限公司		14,940,000	7.67	14,940,000	无	0	境内非 国有法 人
赵孝芳		10,710,000	5.50	10,710,000	无	0	境内自 然人
沈刚		8,390,000	4.31	8,370,000	质押	5,000,000	境内自 然人
全国社保基金五 零二组合	5,242,216	5,242,216	2.69	0	无	0	其他
辽宁海通新能源 低碳产业股权投 资基金有限公司	-3,896,000	4,834,000	2.48	0	无	0	境内非 国有法 人
富达基金(香港) 有限公司-客户 资金	3,970,270	3,970,270	2.04	0	无	0	其他
亚士创能科技(上 海)股份有限公司 回购专用证券账 户	2,522,369	2,522,369	1.29	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的 说明	1、创能明是公司控股股东；2、李金钟先生是公司实际控制人，自然人股东赵孝芳为李金钟之配偶，沈刚是李金钟姐姐之子，法人股东创能明、润合同生、润合同泽、润合同彩实际控制人均为李金钟；3、泓成投资、祥禾泓安实际控制人均为陈金霞。4、除上述关系，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持 股数量的说明	不适用						

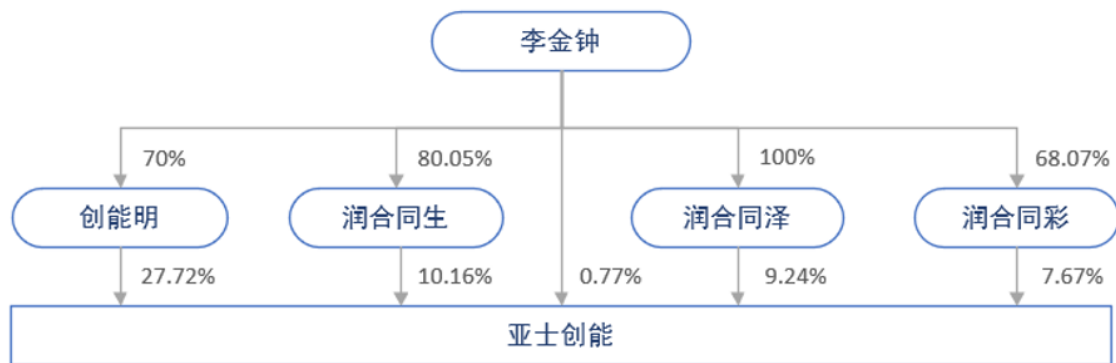
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

公司 2019 年度实现营业收入 242,499.06 万元,较 2018 年度增长 76,273.44 万元,增长率 45.89%,保持良好的增长势头。2019 年度实现利润总额 12,835.93 万元,较 2018 年度增长 4,768.78 万元,增长率 59.11%;归属于上市公司股东的净利润 11,418.23 万元,较 2018 年度增长 5,545.01 万元,增长率 94.41%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2017年，财政部颁布了修订的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号——金融资产转移》、《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（统称“新金融工具准则”）。公司自2019年1月1日开始按照新金融工具准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行新准则与现行准则的差异追溯调整2019年年初未分配利润或其他综合收益。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

截至2019年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
杭州润合源生实业有限公司
亚士漆（上海）有限公司
亚士创能科技（天津）有限公司
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司
亚士供应链管理（上海）有限公司
亚士创能科技（西安）有限公司
亚士创能科技（滁州）有限公司
亚士创能新材料（滁州）有限公司
亚士创能科技（重庆）有限公司
亚士创能科技（石家庄）有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。