

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
2020 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人李金钟、主管会计工作负责人王欣及会计机构负责人（会计主管人员）沈安声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

经公司第四届董事会第十五次会议审议通过 2020 年度利润分配及资本公积金转增股本方案为：拟以 2020 年末总股本 206,173,329 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.60 元（含税），合计派发现金红利 94,839,731.34 元（含税），现金分红比例为 30.05%；同时以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4.5 股，转增后公司的总股本为 298,951,327 股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告涉及未来计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

详见本年度报告“第四节经营情况讨论与分析之三、（四）“可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	23
第五节	重要事项.....	44
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	62
第七节	优先股相关情况.....	68
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	69
第九节	公司治理.....	75
第十节	公司债券相关情况.....	78
第十一节	财务报告.....	79
第十二节	备查文件目录.....	202

第一节 释义

一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、亚士创能	指	亚士创能科技（上海）股份有限公司
亚士漆	指	公司全资子公司亚士漆（上海）有限公司
亚士销售	指	公司全资子公司亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司
亚士供应链	指	公司全资子公司亚士供应链管理（上海）有限公司
创能（乌鲁木齐）	指	公司全资子公司亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司
创能（天津）	指	公司全资子公司亚士创能科技（天津）有限公司
创能（西安）	指	公司全资子公司亚士创能科技（西安）有限公司
创能（滁州）	指	公司全资子公司亚士创能科技（滁州）有限公司
创能新材料（滁州）	指	公司全资子公司亚士创能新材料（滁州）有限公司
创能（重庆）	指	公司全资子公司亚士创能科技（重庆）有限公司
创能新材料（重庆）	指	公司全资子公司亚士创能新材料（重庆）有限公司
创能（石家庄）	指	公司全资子公司亚士创能科技（石家庄）有限公司
创能（长沙）	指	公司全资子公司亚士创能科技（长沙）有限公司
创能（广州）	指	公司全资子公司亚士创能科技（广州）有限公司
创能新材料（广州）	指	公司全资子公司亚士创能新材料（广州）有限公司
亚士防水（滁州）	指	公司全资子公司亚士防水科技（滁州）有限公司
亚士建筑	指	公司全资子公司亚士建筑工程有限公司
亚士辅材	指	公司全资子公司亚士辅材建筑科技有限公司
润合源生	指	公司全资子公司杭州润合源生实业有限公司
创能明	指	控股股东上海创能明投资有限公司
润合同生	指	股东上海润合同生投资有限公司
润合同泽	指	股东上海润合同泽投资有限公司
润合同彩	指	股东上海润合同彩资产管理有限公司
亚士辅材（泉州）	指	亚士辅材建筑科技（泉州）有限公司
亚士辅材（成都）	指	亚士辅材建筑科技（成都）有限公司
亚士辅材（南宁）	指	亚士辅材建筑科技（南宁）有限公司
亚士辅材（沈阳）	指	亚士辅材建筑科技（沈阳）有限公司
中涂教育	指	中涂（上海）教育科技有限公司
亚士合通	指	上海亚士合通建筑材料科技有限公司
真金板	指	公司主营产品之一真金防火保温板，简称真金板
成品板	指	公司主营产品之一保温装饰板，简称成品板
CPST	指	亚士柔性花岗岩，又称“石饰面柔性贴片”
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	亚士创能科技（上海）股份有限公司
公司的中文简称	亚士创能
公司的外文名称	ASIA CUANON TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.
公司的外文名称缩写	ASIA CUANON
公司的法定代表人	李金钟

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王永军	刘圣美
联系地址	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
传真	021-60739358	021-60739358
电子信箱	dmb@cuanon.com	dmb@cuanon.com

三、基本情况简介

公司注册地址	上海市青浦工业园区新涛路28号综合楼三层、四层
公司注册地址的邮政编码	201707
公司办公地址	上海市青浦工业园区新涛路28号
公司办公地址的邮政编码	201707
公司网址	http://www.cuanon.com
电子信箱	dmb@cuanon.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

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	—

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
	签字会计师姓名	鲁晓华、吴雨佳

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期 增减(%)	2018年
营业收入	3,506,693,613.89	2,424,990,619.03	44.61	1,662,256,222.57
归属于上市公司股东的净利润	315,602,625.92	114,182,277.97	176.40	58,732,137.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	279,858,853.00	80,181,509.55	249.03	36,584,593.50
经营活动产生的现金流量净额	253,039,722.24	426,916,173.41	-40.73	79,971,240.03
	2020年末	2019年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	2,047,331,948.83	1,366,006,963.32	49.88	1,312,161,692.84
总资产	5,194,616,717.76	3,180,298,772.78	63.34	2,543,122,371.10

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	1.62	0.59	174.58	0.30
稀释每股收益(元/股)	1.62	0.59	174.58	0.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	1.43	0.41	248.78	0.19
加权平均净资产收益率(%)	20.88	8.53	增加12.35个百分点	4.53
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	18.52	5.99	增加12.53个百分点	2.82

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1. 报告期内，公司实现营业收入 350,669.36 万元，同比增长 44.61%，总体呈现良好的增长态势；
2. 2020 年归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别增长 176.40%，249.03%，主要系公司营业收入和毛利率的增长带来相应利润增加；
3. 2020 年经营活动产生的现金流量净额较上年末下降 40.73%，主要系销售商品的收款方式中应收票据的比例增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位:万元 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	22,784.31	104,339.00	109,493.18	114,052.87
归属于上市公司股东的净利润	-5,332.77	16,409.92	12,594.34	7,888.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,441.30	12,960.19	12,346.91	6,120.09
经营活动产生的现金流量净额	-47,048.27	25,677.78	-24,605.41	71,279.88

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-3,690,133.81		-1,195,515.30	-664,561.55
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	26,069,227.27		27,252,206.29	14,909,403.61
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	14,548,410.45			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	7,486,585.65		10,940,481.59	10,721,927.14
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支				

出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,157,010.63		1,116,132.59	100,428.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额				
所得税影响额	-6,513,306.01		-4,112,536.75	-2,919,653.73
合计	35,743,772.92		34,000,768.42	22,147,544.02

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

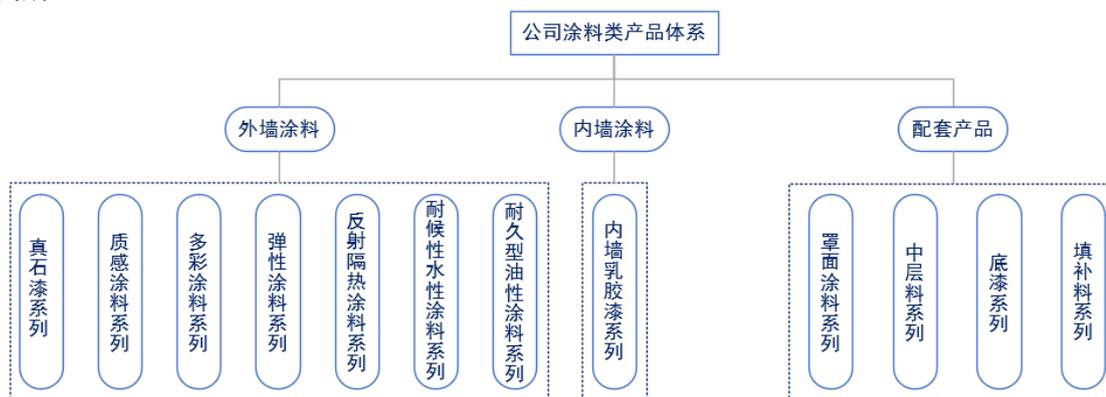
第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

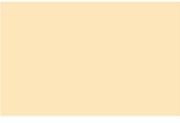
公司主营业务为功能型建筑涂料、保温装饰一体化产品、保温材料、防水材料及其应用系统的研发、生产、销售及服务。公司是行业内少数同时拥有功能型建筑涂料、保温装饰一体化材料、保温材料和防水材料四大产品体系及其系统服务能力的企业之一。公司丰富的产品结构在涂保一体化行业发展趋势上具有显著的优势。

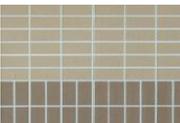
1、功能型建筑涂料

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>

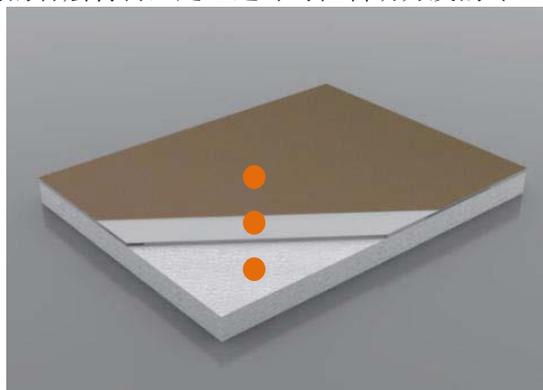
<p>多彩涂料系列-亚士凝彩石</p> 		<p>当涂料干燥后，彩色粒子仅发生轻微收缩，彩色粒子便可突出墙面，形成不平整的粗糙表面，与传统的砂壁状质感涂料搭配水包水多彩效果一致，一次喷涂后即可得到仿毛面花岗岩效果，施工工艺简单，缩短了施工时间并降低了施工成本。</p>
<p>弹性涂料系列-亚士净洁弹性外墙涂料</p> 		<p>亚士净洁弹性外墙涂料不仅具有超强的自洁能力，而且耐沾污、耐老化能力强，适用于气温较高的地区的多种类型项目，尤其适合墙面出现细小裂纹的基材墙体，结合亚士中层料使用可以做出桔皮等特殊质感效果。</p>
<p>反射隔热涂料系列-亚士反射隔热质感涂料</p> 		<p>通过不同的施工工艺、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。</p>
<p>耐候型水性涂料系列-亚士高耐污高硅外墙漆</p> 		<p>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。</p>

<p>耐久型油性涂料系列-亚士超耐久 FC 氟碳涂料</p> 		<p>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。</p>
<p>内墙乳胶漆系列-亚士雅加丽耐擦洗墙面漆</p> 		<p>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。</p>
<p>中层料系列-亚士浮雕骨浆中层料</p> 		<p>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。</p>
<p>底漆系列-亚士有色专用底漆</p> 		<p>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>

<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>

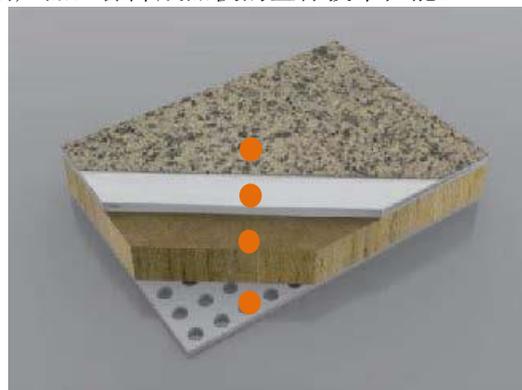
2、保温装饰一体化材料

(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，通过对建筑设计的理解，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。

1. 现代简约风格			
建筑风格			
	<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。

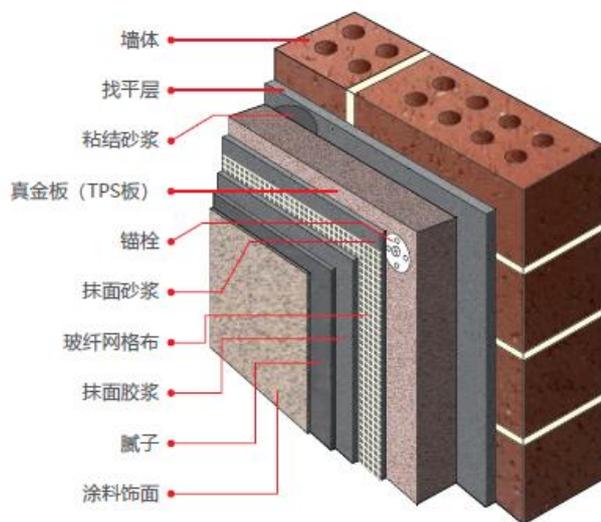


真金板—遇火不传播、不蔓延是该系统最大的特点。适用于夏热冬冷、严寒或寒冷地区，饰面材料为涂料或面砖。

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、建筑防水材料

面对建筑防水领域不断发展的市场机遇，公司于 2020 年适时进入建筑防水材料领域，秉持“正品正标”的品牌理念，通过提供优质的防水产品和系统服务，为客户提供综合性的建筑防水解决方案，产品类别主要包括防水卷材、防水涂料、防水辅材三大类别。



弹性体（SBS）改性沥青防水卷材—弹性体（SBS）改性沥青防水卷材，以苯乙烯-丁二烯-苯乙烯（SBS）热塑性弹性体为改性剂，聚酯胎基布为加强层，表面以聚乙烯膜（PE）、细砂（S）、矿物粒料（M）做隔离材料所制成的可以卷曲的片状防水材料。烘烤时易出油，施工效率高，优异的耐热性与低温柔性，使用温度范围广。广泛应用于屋面及地下防水工程。



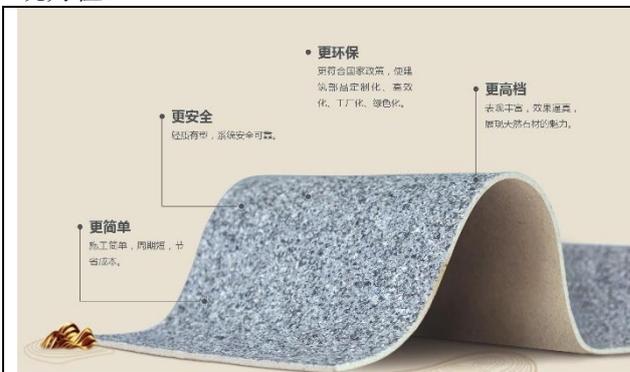
热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材—热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材，简称 TPO 防水卷材，以采用先进聚合技术将耐久性的乙丙橡胶与可焊接性的聚丙烯结合在一起的热塑性聚烯烃（TPO）材料为基料，并采用先进加工工艺制成的可卷曲的防水材料。具有超强的耐化学和生物腐蚀性，能满足酸碱盐等环境下的使用要求，浅色表面具有出色的反射率，可反射大部分阳光辐射，降低能源消耗。应用于酸、碱、盐地下防水工程及暴露屋面防水工程。

	<p>高延伸自粘沥青防水卷材—高延伸自粘沥青防水卷材以高性能自粘改性沥青为粘接密封层,上表面覆交叉层压聚乙烯膜或可剥离的涂硅隔离膜,下表面覆可剥离的涂硅隔离膜所制成的可以卷曲的片状防水材料。耐撕裂性优、延伸率高、尺寸稳定性好;采用湿铺法施工时,大大缩短工期,尤其适用于雨季期防水工程应用。</p>
	<p>非沥青基高分子自粘胶膜防水卷材(覆砂)—非沥青基高分子自粘胶膜防水卷材(覆砂),以高分子片材为底膜,单面覆高分子自粘胶膜层,胶膜层表面覆防粘颗粒层,卷材长向一侧预留 70mm 宽自粘搭接边或 100mm 宽焊接搭接边,用于预铺反粘法施工的防水卷材。片材致密、耐腐蚀性好,可设计特殊环境适应能力,同时其一层即可达到一级设防要求,工程造价低、工期短等特点。尤其适用于地下室底板部位防水工程。</p>
	<p>单组分聚氨酯防水涂料—单组分聚氨酯防水涂料是以异氰酸酯、聚醚多元醇等为主要原料,在先进的生产设备中经聚合反应而成聚氨酯预聚体,并配以特殊助剂、填充剂、颜料等,从而形成具有特殊功能的聚氨酯涂料。使用时涂覆于防水基层,通过与空气中湿气反应,在防水基层表面形成连续、无缝的具有橡胶特性的涂膜防水层。延伸大,橡胶弹性和回弹性好,抗基层形变(收缩和开裂)能力强;耐水侵蚀、耐化学侵蚀、耐霉变等特点。适用于地下防水工程及非外露防水工程。</p>
	<p>聚合物水泥防水涂料—聚合物水泥防水涂料是以环保型 VAE 聚合物乳液和水泥为主要原材料,加入填料及其他功能型助剂配制而成,经水分挥发和水泥水化反应固化成膜的双组分水性防水涂料。无氨无甲醛,绿色环保。适用于厨卫间、阳台、楼地面等家装防水工程。</p>

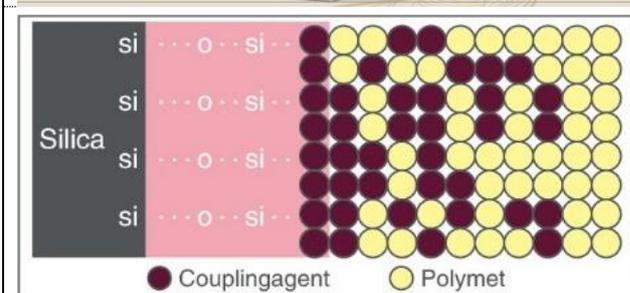
5、亚士柔性花岗岩 (CPST)

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机骨料为主要原材料，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成技术及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、车船的消耗、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、外墙腻子、保温材料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。2020 年，公司进入建筑防水材料领域，因自有工厂尚在建设中，故防水材料目前采用委托生产方式。

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。

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、防水材料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。此类直销客户主要分为两种情况，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。

公司产品中的功能型建筑内墙涂料、木器漆等家装类产品，其最终客户通常为不特定的消费者，针对从事该业务的门店经销商，公司采用买断式经销的销售模式。

同时，基于电商的兴起，公司开设了家装涂料、施工工具等产品的网上销售自营商城、天猫店、京东店等，通过互联网途径向不特点的客户进行直接销售。

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。

（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），公司所从事行业目前归属于“化学原料及化学制品制造业”（C26），具体细分行业属于“建筑节能保温防水与装饰材料”行业。

随着城市建设规模日趋扩大，能源战略与建筑绿色节能策略越来越被人类所关注和重视，为本行业提供了良好发展机遇。2020 年 7 月，住建部、发改委、教育部、工信部等七部委印发的《绿色建筑创建行动方案》提出，到 2022 年，当年城镇化新建建筑中绿色建筑面积占比达到 70%，既有建筑能效水平不断提高，绿色建材应用进一步扩大；推动政府投资工程率先采用绿色建材，逐步提高城镇新建建筑中绿色建材比例。

国家发改委《2020 年新型城镇化建设和城乡融合发展重点任务》提出，加快实施以促进人的城镇化为核心、提高质量为导向的新型城镇化战略，推进以县城为重要载体的新型城镇化建设，促进大中小城市和小城镇协调发展，实现 1 亿非户籍人口在城市落户目标和国家新型城镇化规划圆满收官，为全面建成小康社会提供有力支撑。

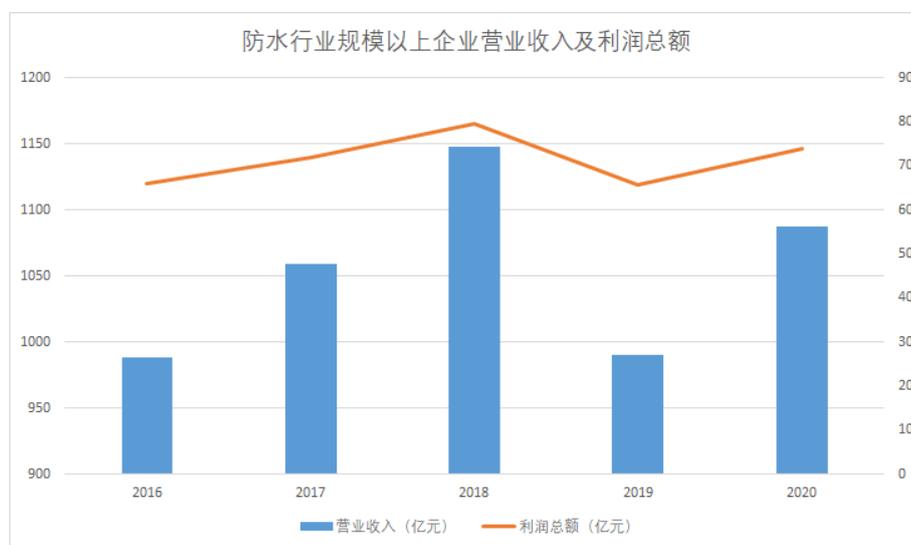
根据中国涂料工业协会《2020 年中国涂料行业经济运行情况及未来发展趋势分析》，2020 年全国涂料产量 2459.1 万吨，同比增长 2.6%，营业收入 3054.34 亿元，同比下降 2.8%，利润总额累计为 245.97 亿元，同比增长 5.5%。具体来看，在受疫情冲击最严重的一季度，涂料行业产量 348.26 万吨，同比下降 22.8%，主营业务收入 484.09 亿元，同比下降 26.5%，利润总额 16.92 亿元，同比下降 56%；二季度涂料市场迅速回暖，行业呈现强劲复苏态势，实现产量 633.3 万吨，同比增长 6.91%，主营业务收入 749.85 亿元，同比降低 0.2%，利润总额 64.97 亿元，同比增长 11.3%；上半年涂料行业总产量同比下降 5.4%，累计主营业务收入 1233.94 亿元，同比下降 12.5%，利润总额同比降低 15.4%；三季度行业修复持续推进，前三季度涂料行业总产量 1753.59 万吨，

同比降低 1.5%，累计主营业务收入 2094.12 亿元同比下降 6.4%，利润总额 164.11 亿元，同比下降 1%；行业利润增速在 10 月份首度由负转正。



资料来源：中国涂料工业协会，亚士创能

建筑防水材料主要应用于工业与民用建筑、地铁、隧道、桥梁涵洞、市政工程等领域。2020 年，中国防水行业产量、主营业务收入、利润总额增速同步增长，产量和收入增速符合预期。2020 年，772 家规模以上防水企业（主营业务收入 2000 万元以上）的主营业务收入 1087 亿元，同比增长 4.6%；利润总额 73.97 亿元，同比增长 12.07%；工业销售利润率 6.81%，同比增加 0.45 个百分点。



资料来源：中国建筑防水协会，亚士创能

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见第四节经营情况讨论与分析之二、（三）资产、负债情况分析。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司坚持“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，坚持以市场为导向，坚守价值创造，注重产品及模式创新，在本行业具有较强的核心竞争能力。

公司主营业务为功能型建筑涂料、保温装饰一体化产品、保温材料、防水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、保温装饰一体化材料、保温材料和防水材料四大产品体系及其系统服务能力的企业之一。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。

（一）技术创新优势

公司深入洞察行业转型升级态势，锐意进取，加大科研投入，在领导中国功能型建筑涂料发展潮流的同时，相继研发了保温装饰板、真金防火保温板、亚士柔性花岗岩等绿色建材产品。

公司有完善的知识产权管理体系，注重培养专业技术人才，鼓励员工进行技术创新和管理创新；公司设立了产品技术研发中心、新材料研究所等科研机构，加强产学研合作，与华东理工大学、万科绿色研究发展中心建立科研合作关系。公司既注重行业前沿科技的研究，又注重应用型技术研究。2020年，公司研发费用9,644.66万元，同比增长49.59%。

公司是上海市首批“院士专家企业工作站”，致力于研究开发涂料和节能新材料等领域的新产品、新技术和新工艺。截至2020年12月31日，公司及子公司拥有有效专利127件，其中发明专利48件，实用新型专利59件，外观设计专利20件。亚士创能、亚士漆、创能新材料（滁州）被认定为“高新技术企业”，亚士创能被认定为“上海市专利示范企业单位”，并被技术监督局评为“采用国际标准先进企业”。

报告期内，公司及子公司获得的重要荣誉与奖项如下：

序号	公司名称	荣誉名称	颁发机关	获得时间
1	亚士漆	2019年度青浦区百强优秀企业	上海市青浦区人民政府	2020年1月
2	亚士创能	2020-2021年度上海市“专精特新”中小企业	上海经济和信息化委员会	2020年2月
3	亚士漆	2020-2021年度上海市“专精特新”中小企业	上海经济和信息化委员会	2020年2月
4	亚士漆	2020年度上海市高新技术成果转化项目	上海市高新技术成果转化项目办公室	2020年2月
5	亚士创能	2020中国房地产开发企业500强首选供应商·真石漆类	上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年3月
6	亚士漆	2020中国房地产开发企业500强首选供应商·城市更新与改造类	上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年3月
7	亚士漆	2020中国房地产开发企业500强首选供应商·真石漆类	上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年3月
8	亚士创能	2020中国房地产开发企业500强首选供应商·保温材料类	中国房地产业协会、上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年3月
9	亚士漆	2020中国房地产开发企业500强首选供应商·涂料类	中国房地产业协会、上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年3月
10	亚士创能	2020年上海市建材行业协会先进单位	上海市建材行业协会	2020年5月
11	亚士创能	2020年中国房地产供应链上市公司投资潜力10强	中国房地产业协会、上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020年5月
12	创能新材料（滁州）	2020-2023年高新技术企业证书	安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局	2020年8月
13	亚士创能	2020年上海民营企业100强	上海市企业联合会、上海市企业家协会、解放日报社	2020年8月
14	亚士创能	2020年上海制造业企业100强	上海市企业联合会、上海	2020年8月

			市经济团体联合会、上海市企业家协会、解放日报社	
15	亚士创能	2020 年上海民营制造业企业 100 强	上海市企业联合会、上海市企业家协会、解放日报社	2020 年 8 月
16	亚士创能	2020 年上海百强成长企业 50 强	上海市企业联合会、上海市企业家协会、解放日报社	2020 年 8 月
17	亚士创能	中国涂料行业抗击新冠肺炎疫情防控工作先进集体	中国涂料工业协会	2020 年 9 月
18	亚士漆	绿色制造并肩前行中国涂料行业建筑及装饰类涂料优秀展示企业	中国涂料工业协会	2020 年 9 月
19	亚士创能	2020 年中国房地产优选供应商技术创新力品牌 5 强	上海易居房地产研究院、中国房地产测评中心	2020 年 9 月
20	亚士创能	一体板制品获得绝热节能材料行业产品质量领跑者	中国绝热节能材料协会	2020 年 10 月
21	亚士创能	青浦区专利新产品证书·亚士柔性花岗岩（AB-18）	上海市青浦区科学技术委员会	2020 年 11 月
22	亚士漆	2020-2023 年度高新技术企业证书	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020 年 11 月
23	亚士创能	2020-2023 年度高新技术企业证书	上海市科学委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2020 年 11 月
24	亚士漆	中国红十字会奉献奖（新冠肺炎疫情防控工作）	中国红十字会	2020 年 12 月

（二）产品及渠道协同的优势

公司主要产品包括功能型建筑涂料、保温装饰一体化材料、保温材料、防水材料等。公司产品紧跟建筑业态的迭代而升级、出新，不断满足新时代人民对美好生活的追求。目前，公司产品基本能够满足大部分建筑在建筑节能保温、建筑防水与装饰材料方面的需求，这与仅能提供单一产品的企业相比，公司市场竞争中的产品协同效应明显。此外，公司四种主要产品市场渠道相通，形成了四大产品客户资源的共享效应，能为用户提供更多的选择方案和更全面的解决方案。

（三）产能布局优势

报告期内，公司在上海青浦、安徽滁州、新疆乌鲁木齐、陕西西安等地建设有现代化生产基地。截至本报告发布日，安徽（滁州）防水材料制造基地、重庆长寿西南综合性生产基地、石家庄华北综合智能制造基地、广州花都华南综合性生产基地正在建设中，湖南长沙、河南南阳制造基地正在积极推进过程中，此外，为统筹公司干粉、砂浆业务的整体运营，公司在福建泉州、四川成都、广西南宁、山东德州、辽宁沈阳、山东青岛、江西九江、浙江湖州等地设立辅材公司，其中，福建泉州、四川成都、广西南宁、山东德州等地的辅材公司已投产。公司产能布局持续优化，产品供应保障能力持续提升。

（四）信息化优势

信息化是企业提升管理效率和支撑快速扩张的重要基础能力。2020 年 9 月 28 日，公司与阿里云达成数字化转型战略合作，启动数字亚士项目，通过 2-3 年时间构建亚士业务中台、数字工厂和数据中台，包括 CRM、OMS、SRM、PLM、WMS、MES、TMS 等前中后核心系统平台，以及 B2B 商城、新零售平台，实现数据在线、业务在线、组织在线。

同时，围绕“以客户为中心，打造一流供应链”的发展方向，公司积极探索现代化制造方式，从挖掘客户需求到生产交付，全过程实现信息化管理与核算，以此拉近制造与市场距离；公司积极推动工业自动化、关键工序智能化、关键岗位机器人替代，提升生产运营效率、缩短生产周期、降低不良品率、提升制造水平，积极推进信息化与工业化两化融合，打造时代企业智能制造。

（五）营销网络优势

公司深度践行“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的青春亚士新时代核心价值观，追求有质量的高速增长，针对全国不同区域市场特征，采取不同的解决方案和销售策略，经过多年的发展，已初步形成了覆盖全国的营销网络。2020年，公司继续深化落实“强基固本”的经营管理主基调，坚持“整合下探”，全面开展“大招商、大开发”工作，加强外围开发，目前已拥有34个省级营销机构，269个营销办事处，19个应用技术服务中心，除港澳台等个别地区外，全国地级市营销网络覆盖率达到100%。

（六）品牌价值与行业地位突出

公司以“制造与服务融合，做新时代美好家居生活服务商”为现阶段企业发展定位。公司是中国涂料工业协会副会长单位、中国建筑防水协会副会长单位、中国流行色协会副会长单位、中国绝热节能材料协会保温装饰一体化分会会长单位。公司已与众多主流房地产企业建立了战略集采或项目合作关系，是万科、恒大最主要的相关材料供应商。公司拥有“上海市著名商标”、“上海市名牌产品”等荣誉称号。公司荣获上海制造业企业100强、上海民营制造企业100强、上海市“专精特新”中小企业、中国绝热节能材料行业先进单位、上海市建筑涂料推荐产品、中国房地产供应商技术创新力品牌TOP5、全国建筑保温隔热行业发展突出贡献单位等荣誉。公司已连续10年荣获“中国房地产500强首选供应商”，位列保温材料和保温装饰板两个行业第一。截至报告期末，公司参编国家标准、行业标准、团体标准36项。

（七）文化优势

公司于2018年10月宣告迈入“青春亚士新时代”，发布了“为时代立心，为企业立命，为员工立本”作为顶层思想的可持续发展文化体系，提出“与新时代同频共振，服务美好生活”的企业使命、“赋新时代动能，打造可持续发展生态圈，让企业基业长青”的企业愿景、“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观、“制造与服务融合，做新时代美好家居生活服务商”的发展定位。以“共生、共创、共享”的新时代格局和胸怀，共建同心圆，打造可持续发展生态圈，与新时代同频共振，共创共享美好明天。公司的“生态圈文化”赢得员工、合作伙伴和社会各界的广泛认同。

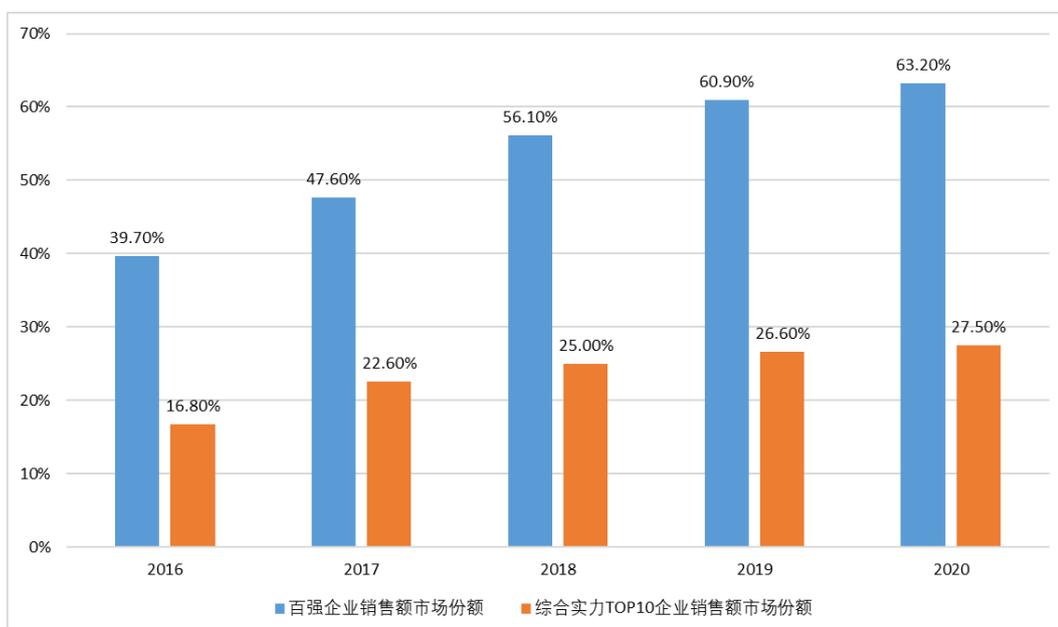
第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年面对疫情巨大冲击和复杂严峻的国内外环境，中国国民经济在一季度下降后逐季恢复，全年国内生产总值达到 101.6 万亿元，同比增长 2.3%，取得统筹疫情防控和经济社会发展的重大成果。公司主要产品的市场需求进入存量市场和增量市场并重的阶段。

2020 年房地产市场保持以稳为主，行业调控延续“房住不炒”的主基调，地方因城施策更加灵活，中央多次强调不将房地产作为短期刺激经济手段，稳地价、稳房价、稳预期，房地产金融监管持续强化。城市更新和存量住房改造提升是本行业发展的增长点。2020 年房地产百强企业市场份额小幅扩大，行业集中度持续提升。百强房企全年商品房销售总额、销售面积分别达 109,771.6 亿元、79,634.7 万平方米，同比增长 12.8% 和 11.6%，销售额市场份额稳步上升至 63.2%，较上年提高 2.3 个百分点。综合实力 TOP10 企业销售额市场份额为 27.5%，较上年提高 0.9 个百分点。房地产行业集中度的提升，对建筑涂料、保温材料、建筑防水材料等行业企业在规模、服务、资金、品牌等方面提出了更高的要求，将深刻影响建筑涂料、保温材料、建筑防水材料等行业的竞争格局，有利于本行业市场集中度的加速提升。

图表：房地产百强企业及综合实力 TOP10 企业 2016-2020 年市场份额



数据来源：中指研究院，亚士创能

与此同时，学校、医院等公共建筑以及基础设施、民生改善项目也给本行业带来市场机会。2020 年，全国固定资产投资 52 万亿元，同比增长 2.9%，其中基础设施投资同比增长 0.9%。铁路运输业投资同比下降 2.2%，公路运输业投资同比增长 1.8%，公共设施管理业投资同比下降 1.4%。目前 23 个省市自治区公布的 2021 年重点项目建设项目，总投资达 33 万亿元以上，2021 年完成至少 5 万亿元以上投资。这些投资的落地，将带来大量的建筑涂料、保温材料和防水材料市场需求。

此外，城市更新和存量住房改造提升也是本行业发展的重要增长点。我国需翻新的住宅、老旧小区基数大，2020 年《政府工作报告》提出，新开工改造城镇老旧小区 3.9 万个，住建部根据各地上报情况汇总，2020 年实际全国新开工改造城镇老旧小区 4.03 万个，惠及居民约 736 万户。根据国家定调，2021 年将完成 5.3 万个老旧小区的改造，相比 2020 年的目标再次提速，预计到 2025 年要完成近 17 万个老旧小区的改造工作。而事实上，旧改政策涉及的也仅是存量市场中的一小部分。若以竣工面积作为存量市场的主要指标，以建筑涂料、防水材料普遍 10 年的翻新周期来看，2010 年以来的竣工房屋将进入翻新周期，累计新增的存量市场近百亿平米，每年将创造约

10 亿平米的修缮需求。除此之外，家庭装修也带来庞大的重涂重修换新需求。随着我国逐步步入后地产时代，存量市场给本行业带来的翻新需求将脱离对新建地产的依存，未来形成更大可持续市场，加上行业集中度提升，参与者减少，未来头部企业的市场空间巨大。

作为功能型建筑涂料及建筑保温装饰一体化材料的领军型企业，2020 年是公司深度践行“行业专业化、领域多元化”的一年，也是开启数字化转型的一年。报告期内，公司主营业务在功能型建筑涂料、保温装饰板、保温板的基础上，新增了防水材料，形成四大产品分类。公司全年共实现营业收入 350,669.36 万元，同比增长 44.61%；归属于上市公司股东的净利润、扣除非经常性损益的净利润分别为 31,560.26 万元、27,985.89 万元，同比分别增加 176.40%、249.03%；综合毛利率 32.47%，同比下降 0.65 个百分点，若剔除会计政策变更影响（原计入销售费用的运费现计入营业成本，影响综合毛利率约 3.45 个百分点），综合毛利率约为 35.92%，同比提高 2.8 个百分点。

公司业绩较上年同期实现较大增长的主要原因有二：第一，公司坚持“强基固本，补全补强”，实施了一系列积极的经营举措，加大了市场整合下探的力度和投入，使市场网络和销售渠道进一步加密、下沉，基本实现了地级市的全覆盖，经销商数量创历史新高，促进了销售收入的较大增长；第二，报告期内主要原材料采购价格总体有所下降，剔除会计政策变更影响，综合毛利率得到提升。

报告期内，公司在现有产能布局基础上，综合考量区域市场容量、物流经济性、服务快捷性、本地化竞争等维度，继续加快推进全国先进产能和规模产能布局。

公司在上海青浦、安徽滁州、新疆乌鲁木齐、陕西西安等地建设有现代化生产基地；2020 年，新疆制造基地已全面投产，新增涂料产能 10 万吨、保温装饰板产能 100 万平米、保温板产能 20 万立方米；重庆长寿、河北石家庄、广州花都三个综合智能制造基地及滁州防水材料制造基地项目已取得建设用地，已开工建设或已开始建设前期工作。上述产能达产后，公司将新增涂料产能 145 万吨、保温装饰板产能 1,200 万平米、保温板产能 15 万立方米、防水卷材 31,000 万平米、防水涂料 55 万吨，对公司进一步提升供应保障能力、提升区域市场份额、降低综合成本、打赢市场整合战将发挥重要作用。此外，公司干粉、砂浆业务已在福建泉州、四川成都、广西南宁、山东德州、辽宁沈阳、山东青岛、江西九江、浙江湖州等多地完成选址或建设。

具体到主要业务层面，报告期内，公司的主要经营情况如下（同比数据口径已根据公司业务发展情况作相应更新调整）：

1、功能型建筑涂料

2020 年，在行业发展趋势叠加新冠肺炎疫情的影响下，涂料行业集中度加速提升，市场份额进一步向头部品牌企业集中，梯队竞争格局更加明显。

2020 年，公司功能型建筑涂料继续呈现产销两旺态势，全年实现销售收入 231,154.48 万元，同比增长 33.65%，主营业务收入占比 66.74%，毛利率 39.06%，同比增长 1.93 个百分点（含运费计入营业成本会计政策变更影响因素）。其中，产品生产量为 41.42 万吨，同比增长 38.25%，销售量为 40.44 万吨。

报告期内，滁州工厂产能进一步提升，新疆工厂完成试生产，产能得以释放，产品供应能力大幅提升。同时，虽然乳液、助剂、钛白粉、聚苯乙烯等原材料在第四季度呈现价格上升态势，但报告期内上述原材料平均采购价格总体下降幅度仍较大，降低了公司的采购成本，提升了毛利率。第三，公司继续坚持“整合下探，深耕市场”的销售策略，市场影响力不断提升，客户数量创历史新高，客户黏性增强。同时以产品和优质服务为依托，继续加强了与大型房地产企业的合作，被万科地产、恒大地产、中南地产、三盛地产评为“A 级供应商”等。

2、保温装饰一体化材料

2020 年，公司保温装饰一体化材料实现销售收入 46,747.83 万元，同比增长 31.72%，主营业务收入占比 13.50%，毛利率 22.98%，同比下降 3.93 个百分点（含运费计入营业成本会计政策变更影响因素）。其中，保温装饰板生产量 486.03 万平方米，同比增长 28.46%，销售量达 472.57 万平方米。

保温装饰一体化材料属于新兴建筑外墙节能装饰产品，近年来，受益于建筑节能、装配式建筑发展和建筑装饰多样化需求的发展，在产业政策和骨干企业推动下，市场接受程度逐步提高。国家发改委在 2019 年末发布、2020 年 1 月正式实行的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中，首次将“建筑保温装饰一体板产品”列入产业结构调整目录，为本行业的发展打开了新的市场空

间。据中国绝热节能材料协会预计，到 2025 年，保温装饰板需求量将达到 2.9-3.7 亿平方米，增长空间较大。

公司是该产品和应用体系的主要研发者、缔造者之一，在销售规模、创新能力及市场影响力上，均处于行业龙头地位。2020 年，公司的保温装饰板在 500 强房地产供应商排名中品牌首选率蝉联行业第一。

3、保温材料

2020 年，公司保温材料实现销售收入 55,810.10 万元，同比增长 120.90%，主营业务收入占比 16.11%，毛利率 13.84%，同比下降 4.13 个百分点（含运费计入营业成本会计政策变更影响因素）。其中，公司自产保温板生产量 38.70 万立方米，同比下降 21.33%；销售量 79.50 万立方米，同比增长 55.87%。

鉴于建筑保温材料市场规模巨大，且区域特性较强。作为目前业内最大的建筑保温板材供应商之一，公司将继续通过先进产能和规模产能的全国性布局，以品牌优势、技术优势、服务优势叠加本地化供应优势，应对保温材料厂家小而散、区域化供应为主的行业竞争格局，以保持公司在该领域持续领先地位，进一步提升市场份额。

4、防水材料

公司于 2020 年 7 月正式进入建筑防水材料领域，产品类别主要包括防水卷材、防水涂料、防水辅材三大类别。报告期内，公司防水材料实现销售收入 3,772.23 万元，毛利率 17.45%。

由于报告期内该项业务尚处于起步阶段，故产量及销量规模均较小。公司在重庆、河北、广州、滁州均布局了防水材料新建产能，其中，滁州防水材料生产基地预计将于 2021 年投产。上述新建项目达产后，将有效提升公司防水材料的供应能力和渠道覆盖能力。公司将坚持对防水业务的战略定位，秉持“正品正标”的品牌理念，通过优质产品和系统服务，为客户提供综合性的建筑防水解决方案。

5、其他产品及其他业务

根据公司重振家装零售业务（2C 业务）的战略规划，新零售事业部于 2020 年开始实际运营，统筹负责公司家装涂料及相关产品的 2C 业务，围绕数字化优势、产品优势、供应链优势、服务优势构建综合竞争力，打造线上线下相融合的一站式美家平台，打通产业链，满足消费者、分销商、服务商等多层次用户群体的价值需求。

报告期内，公司家装涂料营业收入 14,193 万元，比上年同期增长 33.90%，毛利率 34.71%。

总体而言，公司所处的行业“大行业、小企业”特征明显，市场集中度低，行业头部企业市场份额提升空间巨大。随着行业变革的驱动力和公司内在驱动力形成的共振效应的持续放大，未来继续保持较高速增长具有较高的确定性，打赢未来 3-5 年行业整合战役仍是公司当前最大的战略。

二、报告期内主要经营情况

2020 年度，公司营业收入 350,669.36 万元，同比增长 44.61%，其中功能型建筑涂料收入 231,154.48 万元，同比增长 33.65%，保温装饰一体化材料收入 46,747.83 万元，同比增长 31.72%，保温材料收入 55,810.10 万元，同比增长 120.90%；实现利润总额 34,615.52 万元，比上年增加 21,779.60 万元，增长率 169.68%；归属于上市公司股东的净利润 31,560.26 万元，比上年增加 20,142.03 万元，增长率 176.40%。截止 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 519,461.67 万元，净资产 204,733.19 万元。

(一)主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	3,506,693,613.89	2,424,990,619.03	44.61
营业成本	2,368,060,132.09	1,621,789,934.34	46.02
销售费用	401,663,876.74	398,450,835.19	0.81
管理费用	128,529,868.24	115,343,745.25	11.43

研发费用	96,446,558.07	64,475,082.68	49.59
财务费用	41,560,180.18	47,998,532.60	-13.41
经营活动产生的现金流量净额	253,039,722.24	426,916,173.41	-40.73
投资活动产生的现金流量净额	-226,873,599.43	-264,704,293.48	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	589,615,906.55	-189,378,589.90	不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年公司实现主营业务收入 346,329.66 万元，同比增长 48.19%，主要系公司业务规模扩大带来的业绩增长；主营业务成本 236,150.32 万元，同比增长 51.96%，主要系业务规模增长，以及根据变更的会计政策将运费计入主营业务成本所致。

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
建筑节能保温与装饰材料	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	31.81	48.19	51.96	减少 1.69 个百分点
合计	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	31.81	48.19	51.96	减少 1.69 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
功能型建筑涂料	2,311,544,828.13	1,408,716,693.00	39.06	33.65	29.55	增加 1.93 个百分点
保温装饰一体化材料	467,478,294.82	360,047,090.99	22.98	31.72	38.79	减少 3.93 个百分点
保温材料	558,101,028.68	480,838,953.89	13.84	120.90	132.02	减少 4.13 个百分点
防水材料	37,722,279.42	31,138,342.56	17.45	-	-	
其他产品	88,450,165.14	80,762,075.08	8.69	-	-	增加 6.52 个百分点
合计	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	31.81	48.19	51.96	减少 1.69 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
东北	172,085,728.30	132,799,144.37	22.83	118.37	147.63	减少 9.12 个百分点
东部	1,570,153,349.64	1,060,663,618.89	32.45	33.16	34.33	减少 0.59 个百分点
西部	947,127,471.77	646,382,825.25	31.75	71.22	75.23	减少 1.56 个百分点
中部	773,930,046.48	521,657,567.01	32.60	47.16	52.56	减少 2.38 个百分点
合计	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	31.81	48.19	51.96	减少 1.69 个百分点

东北部包含以下地区：辽宁省、吉林省、黑龙江省；东部包含以下地区：北京市、天津市、河北省、上海市、江苏省、浙江省、福建省、山东省、广东省、海南省；西部包含以下地区：内蒙古自治区、广西壮族自治区、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区；中部包含以下地区：安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省、山西省。

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1. 公司 2020 年主营业务收入较上年同期增长 48.19%，主要系功能型建筑涂料、保温装饰一体化材料和保温材料分别较上年增长了 33.65%、31.72%、120.90%；

2. 公司 2020 年东北、西部营业收入较上年同期增长幅度较大，增长 118.37%、71.22%，主要系公司在该地区的市场开拓不断深化，市场份额逐步提升，销售收入随之增长。

(2) 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
工程涂料	万吨	38.65	37.78	0.90	37.01	35.99	54.86
家装涂料	万吨	2.77	2.66	0.11	58.31	57.45	34.89
保温装饰板	万平方米	486.03	472.57	18.15	28.46	26.96	-29.33
保温板材	万立方米	38.70	79.50	0.51	-21.33	55.87	-13.53
防水卷材	万平方米	-	212.00	15.43	-	-	-
防水涂料	万吨	0.08	0.07	0.01	-	-	-

产销量情况说明

1. 上表的生产量不包含委托生产量。

2. 工程涂料、家装涂料、保温装饰板产量增长幅度较大，主要是销售量增加，且滁州工厂产能提升。

3. 保温板材生产量同比下降幅度较大，主要是出于运输等综合成本考量，委托生产量增加。

4. 库存量同比变化幅度较大，主要是受生产量变动所致，但保温装饰板由于加大了历史库处理力度，故不增反降。

(3) 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
建筑节能保温与装饰材料	直接材料	206,110.93	91.62	141,453.43	91.02	45.71	
	直接人工	3,888.21	1.73	2,829.21	1.82	37.43	
	制造费用	14,961.13	6.65	11,122.79	7.16	34.51	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
功能型建筑涂料	直接材料	128,904.30	91.50	100,684.44	92.59	28.03	
	直接人工	2,127.95	1.51	1,467.23	1.35	45.03	
	制造费用	9,839.42	6.98	6,588.15	6.06	49.35	
保温装饰一体化材料	直接材料	31,299.49	86.93%	22,859.97	88.12%	36.92	
	直接人工	1,378.89	3.83%	914.69	3.53%	50.75	
	制造费用	3,326.32	9.24%	2,166.97	8.35%	53.50	
保温材料	直接材料	45,907.14	95.47%	17,909.02	86.42%	156.34	因采购方式的委托生产量同比大幅提高
	直接人工	381.36	0.79%	447.29	2.16%	-14.74	
	制造费用	1,795.39	3.73%	2,367.66	11.42%	-24.17	

成本分析其他情况说明

无

(4) 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 36,677.21 万元，占年度销售总额 10.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

单位：万元，币种：人民币

序号	客户	销售金额	占年度销售总额占比 (%)	是否关联方
1	第一名	18,321.50	5.22	否
2	第二名	5,860.67	1.67	否
3	第三名	5,516.80	1.57	否
4	第四名	3,869.87	1.10	否
5	第五名	3,108.36	0.89	否
	合计	36,677.21	10.45	

前五名供应商采购额 44,421.63 万元，占年度采购总额 22.11%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

单位：万元，币种：人民币

序号	供应商	采购金额	占年度采购总额占比 (%)	是否关联方
1	第一名	16,248.07	8.09	否
2	第二名	8,579.67	4.27	否
3	第三名	7,799.84	3.88	否
4	第四名	6,894.85	3.43	否
5	第五名	4,899.21	2.44	否
	合计	44,421.63	22.11	

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	本期数	上年同期数	同比增加幅度 (%)
销售费用	40,166.39	39,845.08	0.81
管理费用	12,852.99	11,534.37	11.43
研发费用	9,644.66	6,447.51	49.59
财务费用	4,156.02	4,799.85	-13.41

1. 管理费用同比增长 11.43%，主要原因是人员增加、年度调薪及股份支付影响。

2. 研发费用同比增长 49.59%，主要是公司加大研发投入，研发人员增加、薪资上调，以及各生产基地新增研发功能所致。

4. 研发投入

(1) 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	96,446,558.07
本期资本化研发投入	
研发投入合计	96,446,558.07
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.75
公司研发人员的数量	424

研发人员数量占公司总人数的比例（%）	9.54
研发投入资本化的比重（%）	

(2) 情况说明

√适用 □不适用

公司持续加强了对新产品、新技术、新工艺、新材料的研发及应用投入，2020 年研发投入 9,644.66 万元，占合并报表营业收入的 2.75%。2020 年主要是对一种生物基水性涂料制备技术与应用研究、新型无机内墙涂料研发、一种双组分保温腻子的开发与应用研究、一种水性防腐涂料的研发、含砂多彩涂料的制备与应用技术研究、一种耐久型智能透明隔热涂料的研发、一种高耐磨性及硬度的水性环氧树脂涂料的研发、一种高柔韧性高硬度水性金属漆的研发、建筑薄型材料热工测试方法研究、一种隔热节能内外墙涂料的研发、净味水性内墙涂料的开发、双组分砂浆、涂层和保温系统的开发与应用研究、一种兼具高安全性及防火性能的保温装饰一体化成品板系统的研发、具有自降温功能的防火组合物的开发与应用研究、环保型环氧树脂涂料的开发与应用研究、亚士保温装饰一体化成品板薄抹灰外墙保温系统研发等多个研发项目的人员、设备及研发材料的投入。

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元，币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	253,039,722.24	426,916,173.41	-40.73	商业承兑汇票结算量增加
投资活动产生的现金流量净额	-226,873,599.43	-264,704,293.48	不适用	
筹资活动产生的现金流量净额	589,615,906.55	-189,378,589.90	不适用	定向增发股票收到的现金

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	1,381,612,002.49	26.60	660,113,433.27	20.76	109.30	收到非公开发行募集资金
交易性金融资产		0.00	43,000,000.00	1.35	-100.00	理财产品在报告期末已全部赎回
应收票据	577,892,127.54	11.12		0.00	不适用	持有目的变化，重分类增加
应收账款	1,459,749,018.08	28.10	832,254,214.71	26.17	75.40	销量增长及部分客户账期略有调整
应收款项融资	2,973,390.51	0.06	357,490,999.58	11.24	-99.17	持有目的变化，重分类减少
预付款项	13,777,103.25	0.27	4,775,785.07	0.15	188.48	预付的材料款增加

其他应收款	125,163,292.11	2.41	31,535,069.60	0.99	296.90	支付的保证金增加
存货	200,357,245.68	3.86	142,918,782.73	4.49	40.19	销量增长库存备货增加
其他流动资产	104,575,921.78	2.01	40,702,770.92	1.28	156.93	期末留抵税借方余额重分类
长期股权投资	3,094,822.01	0.06	2,210,176.21	0.07	40.03	按认缴金额暂估计入长期股权投资
投资性房地产	153,811,732.17	2.96	102,625,235.82	3.23	49.88	公司闲置厂房的出租率提高所致
无形资产	298,620,354.19	5.75	192,475,237.13	6.05	55.15	购买土地及软件增加
长期待摊费用	8,825,391.32	0.17	3,087,691.40	0.10	185.82	装修费转待摊
递延所得税资产	58,559,105.23	1.13	30,242,558.91	0.95	93.63	计提准备金产生递延所得税资产
短期借款	574,010,000.00	11.05	112,000,000.00	3.52	412.51	银行借款增加
应付票据	545,698,642.22	10.51	239,796,450.81	7.54	127.57	供应商票据结算增加
应付账款	1,242,929,636.29	23.93	773,972,981.45	24.34	60.59	销量增加，原材料采购增加
预收款项	4,693,375.12	0.09	42,113,943.89	1.32	-88.86	会计政策变更
应付职工薪酬	120,635,508.68	2.32	51,185,867.00	1.61	135.68	计提但年内未发放的工资及年终奖增加
应交税费	108,333,571.91	2.09	55,177,781.39	1.73	96.34	应交增值税和企业所得税增加
合同负债	42,038,259.54	0.81		0.00	不适用	会计政策变更
其他流动负债	5,464,973.75	0.11		0.00	不适用	会计政策变更
长期应付款	21,372,798.68	0.41	60,855,863.76	1.91	-64.88	融资租赁到期还款
预计负债	10,754,533.30	0.21		0.00	不适用	诉讼案件
其他非流动负债	71,923,024.41	1.38	42,884,284.45	1.35	67.71	收到的资产相关政府补助
资本公积	964,582,900.17	18.57	578,399,896.00	18.19	66.77	非公开发行股本溢价
盈余公积	24,722,878.78	0.48	18,499,991.24	0.58	33.64	报告期计提盈余公积
未分配利润	884,090,635.59	17.02	609,320,870.79	19.16	45.09	报告期盈利

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	124,075,435.35	票据保证金
货币资金	6,000,000.00	保函保证金
货币资金	100,000.00	账户冻结资金
货币资金	2,091,273.32	履约保证金
应收票据	70,343,587.95	质押
固定资产	195,871,310.53	抵押
无形资产	64,623,232.50	抵押
投资性房地产	139,246,126.78	抵押
合计	602,350,966.43	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，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。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1) 行业政策及其变化

√适用 □不适用

随着行业政策不断完善，建筑材料行业正在向生态、环保、绿色、节能方向发展，低能耗、多功能、少污染的材料将是我国建筑材料行业的发展趋势。公司积极响应国家政策、顺应市场走向，注重绿色建材产品的研发创新和生产，服务城市更新和存量住房改造，服务美好生活。本年度主要的行业政策发布情况如下：

2020年5月《政府工作报告》中提到，扩大有效投资，拟安排地方政府专项债券3.75亿元，重点支持“两新一重”建设，其中包括加强新型城镇化建设，新开工改造城镇老旧小区3.9万个等。7月国务院办公厅印发《关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》再次明确2020年老旧小区改造目标，并提出到2022年基本形成城镇老旧小区改造制度框架、政策体系和工作机制，到“十四五”末期力争基本完成2000年底前建成的需改造城镇老旧小区改造任务。此外，各地政府以及银行也出台了一系列政策来支持中央“旧改”的推进。

2020年6月，生态环境部发布关于印发《2020年挥发性有机物治理攻坚方案》提出，2020年7月1日起，船舶涂料和地坪涂料的生产、销售和使用要满足新颁布实施的国家产品有害物质限量标准要求；京津冀地区建筑类涂料和胶粘剂要满足《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》要求；督促企业提前做好木器、车辆、建筑用外墙、工业防护涂料等有害物质限量标准实施准备工作，有条件地区根据需要提前实施；做好制药、涂料、油墨、胶粘剂等行业排放标准以及VOCs无组织排放控制标准7月1日全面实施的工作内容。

2020年7月1日起，《涂料用天然树脂乳液》、《水性氟树脂涂料》等多项行业标准开始实施；2020年10月1日起，《绿色设计产品评价技术规范 水性建筑涂料》、《工业建筑钢结构用水性防腐蚀涂料施工及验收规范》等行业标准开始实施；2020年12月1日起，《船舶涂料中有害物质限量》、《室内地坪涂料中有害物质限量》、《建筑用墙面涂料中有害物质限量》、《工业防护涂料中有害物质限量》、《车辆涂料中有害物质限量》、《木器涂料中有害物质限量》等六项国家标准开始实施。

2020年10月，十九届五中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，展望二〇三五年，基本实现城镇化，碳达峰后稳中有降；实施乡村建设行动，统筹县域城镇和村庄规划建设，提升农房建设质量；推进以人为核心的新型城镇化，实施城市更新行动，加强城镇老旧小区改造和社区建设，坚持“房住不炒”定位，租购并举、因城施策，有效增加保障性住房供给，推进以县城为重要载体的城镇化建设。12月，中央经济工作会议提出，实施城市更新计划，推进城镇老旧小区改造；解决好大城市住房突出问题，坚持“房住不炒”定位，因地制宜、多促并举，促进房地产平稳健康发展，高度重视保障性租赁住房建设，土地供应向租赁住房建设倾斜；抓紧制定2030年前碳达峰行动方案。

2020年12月，国家发改委、商务部修订发布了《鼓励外商投资产业目录（2019年本）》，列入了“高性能涂料，高固体份、无溶剂涂料及配套树脂，水性工业涂料及配套树脂生产”，“飞机蒙皮涂料”，“有机-无机复合泡沫保温材料生产、建筑高性能节能保温材料、现代集中农业养殖业保温隔离材料生产”，“环保节能型现场喷涂聚氨酯防水保温系统设备”。

(2) 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

√适用 □不适用

公司主要产品为功能型建筑涂料、保温装饰一体化材料、保温材料、防水材料，是行业内同时拥有四大产品体系及其系统服务能力，品牌影响力较强、规模较大的少数企业之一。

公司连续 10 年荣获“中国房地产开发企业 500 强首选供应商”，位列保温材料和保温装饰一体化材料两个行业第一，建筑涂料行业第三。公司与众多主流房地产企业建立了战略集采等业务合作关系，是万科、恒大、融创、保利、中南等房地产开发企业最主要的相关材料供应商。

公司是中国涂料工业协会副会长单位、中国建筑防水协会副会长单位、中国流行色协会副会长单位、中国绝热节能材料协会保温装饰一体化分会会长单位。

截至报告期末，公司已参编国家标准和行业标准 36 项。

1、中国涂料行业 2020 年全国产量 2459.1 万吨，同比增长 2.6%，营业收入 3054.34 亿元，同比下降 2.8%，利润总额累计为 245.97 亿元，同比增长 5.5%。我国建筑涂料行业格局比较分散，企业数量众多，市场集中度较低，行业竞争格局呈现较明显的梯队层次，头部企业主要包括本公司、立邦、三棵树等少数本土上市企业及个别外资企业。在充分的市场竞争下，行业市场份额逐步向第一梯队和第二梯队企业集中。近几年，工程涂料细分市场头部企业均保持了较高速发展，尤其民族品牌得到快速成长，助力中国从涂料大国向涂料强国转变。

2、在产业政策和龙头企业推动下，保温装饰板行业发展加快，但行业整体呈现粗放式发展，知名品牌少，大部分企业创新力不足、以产品模仿和技术跟随为主等特征。中国绝热节能材料协会一体板分会数据显示，2015 年全国有保温装饰一体板类生产及制造企业约 200 余家，2019 年已达到 400 余家，2020 年企业数量变化不大。同时，受绿色建筑（节能）政策及产品技术优势驱动，2020 年行业增速较快，市场应用量 8,000 万平方米以上。国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》首次将“保温、装饰等功能一体化复合板材”列为鼓励类，从国家产业导向层面推动保温装饰板行业向规模化和规范化发展。以本公司为代表，行业内主要企业有固克节能、富思特、江苏久诺等；同时，保温装饰行业的快速发展，也吸引了众多资本的进入，如立邦、三棵树等。

3、我国建筑保温材料行业是产品种类丰富、技术构造多样、新增建筑保温和既有建筑节能改造市场需求巨大的一个产业。国家住房和城乡建设部等多部委联合发布的《绿色建筑创建行动方案》提出，到 2022 年，当年城镇新建建筑中绿色建筑面积占比达到 70%，结合旧改等工作推动既有居住建筑节能节水改造，推动政府投资工程率先采用绿色建材，逐步提高城镇新建建筑中绿色建材比例。国家推进建筑节能战略，给外墙外保温装饰系统带来了持续稳定发展的机遇。中国保温网数据显示，2022 年我国隔热保温材料市场规模将超过 1750 亿元，年复合增长率将达到 12%，但阶段性行业竞争格局仍将以区域化小散企业为主。

4、我国建筑防水材料行业集中度较低，市场竞争不够规范，行业梯队竞争格局明显，“大行业、小企业”特征也十分明显。近年来，大型企业竞争力逐步增强，市场集中度呈现逐年上升趋势。2020 年规模以上防水企业主营业务收入 1,087 亿元，同比增长 4.6%，利润总额 73.97 亿元，同比增长 12.07%。规模以上防水企业数量从 2015 年的 496 家增加到 2020 年的 723 家，行业前十位企业主营业务收入占行业规模以上企业主营业务收入比重从 2015 年的 13% 上升到 2020 年的 40% 左右。同时，随着防水行业装备水平的不断进步，我国大型防水企业技术装备水平已经达到国际先进水平，促进了防水材料行业的产业升级和快速发展。

2 产品与生产

(1) 主要经营模式

适用 不适用

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、外墙腻子、保温材料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。2020 年，公司进入建筑防水材料领域，因自有工厂尚在建设中，故防水材料目前采用委托生产方式。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
功能型建筑涂料	建筑节能保温与装饰材料	乳液、钛白粉、助剂、彩砂	建筑	原材料、人工成本、物流费用
保温装饰一体化材料	建筑节能保温与装饰材料	硅酸钙板、保温材料、涂料	建筑	原材料、人工成本、物流费用
保温材料	建筑节能保温与装饰材料	聚苯乙烯颗粒、防火涂料、水泥、纤维素、胶粉	建筑、工业保温	原材料、人工成本、物流费用

(3) 研发创新

√适用 □不适用

截至报告期末，公司及子公司有效专利共 127 件，其中发明专利 48 件，实用新型专利 59 件，外观设计专利 20 件。报告期内，公司及子公司在申报专利 28 项，包括 20 项发明专利和 8 项实用新型专利。

截至报告期末，公司共参与了 36 项国家标准、行业标准或团体标准的编制工作。公司主要参与编制的标准如下：

- (1) 国家标准图集 GJBT-942 《墙体节能建筑构造》
- (2) 国家标准 GB/T 9780-2013 《建筑涂料涂层耐沾污性试验方法》
- (3) 国家标准 GB/T 9779-2005 《复层建筑涂料》
- (4) 国家标准 GB/T9779-2015 《复层建筑涂料》
- (5) 国家标准 GB/T22374-2008 《地坪涂装材料》
- (6) 国家标准《建筑用反射隔热涂料》
- (7) 国家标准《建筑用反射隔热涂料》
- (8) 化工行业标准 HGT 4343-2012 《水性多彩建筑涂料》
- (9) 建材行业标准 JC/T2328-2015 《建筑饰面材料用彩砂》
- (10) 建筑工业行业标准 JG/T210-2007 《建筑内外墙用底漆》
- (11) 建筑工业行业标准 JG/T210-2018 《建筑内外墙用底漆》
- (12) 建筑工业行业标准 JG/T536-2017 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》
- (13) 建筑工业行业标准 JGJ/T350-2015 《保温防火复合板应用技术规程》
- (14) 建筑工业行业标准 JG/T287-2013 《保温装饰板外墙外保温系统材料》
- (15) 建筑工业行业标准 JG/T480-2015 《外墙保温复合板通用技术要求》
- (16) 建筑工业行业标准 JG/T508-2016 《外墙水性氟涂料》
- (17) 建筑工业行业标准 JG/T283-2010 《膨胀玻化微珠轻质砂浆》
- (18) 建筑工业行业标准 JG/T343-2011 《外墙涂料吸水性的分级与测定》
- (19) 行业标准 RISN-TG028-2017 《保温装饰板外墙外保温工程技术导则》
- (20) 建筑工业行业标准 JGJ/T 29-2015 《建筑涂饰工程施工及验收规范》
- (21) 团体标准 T/CECS 574-2019 《既有建筑外墙外保温改造技术规程》
- (22) 团体标准 T/CSCS 10104-2020 《建筑外墙外保温装饰一体板》
- (23) 团体标准 T/CIE 082-2020 《保温隔热涂料隔热温差检测方法》
- (24) 团体标准 TCNCIA 02005-2020 《室外用仿石涂料涂装施工及验收规范》
- (25) 团体标准 T/CNCIA 01014-2020 《抗菌及抗病毒涂料》
- (26) 团体标准 T/CNCIA 03002-2020 《涂料（漆膜）抗病毒性能测试方法》
- (27) 行业标准《车库地坪技术规程》
- (28) 行业标准 HG/T4343-2020 《水性多彩建筑涂料》
- (29) 行业标准《外墙无机建筑涂料》
- (30) 行业标准《单层防水卷材屋面工程技术规程》
- (31) 团体标准《既有建筑瓷砖饰面质量评估与改造技术规程》
- (32) 团体标准《保温装饰一体化板外墙外保温系统采购标准》
- (33) 团体标准《硅酸钙水泥板饰面保温装饰板外墙外保温系统应用技术规程》

- (34) 团体标准《环保型装饰装修防水涂料》
- (35) 团体标准《高性能聚合物改性沥青防水卷材》
- (36) 团体标准《城市高架道路（桥）用合成树脂乳液外墙涂料》

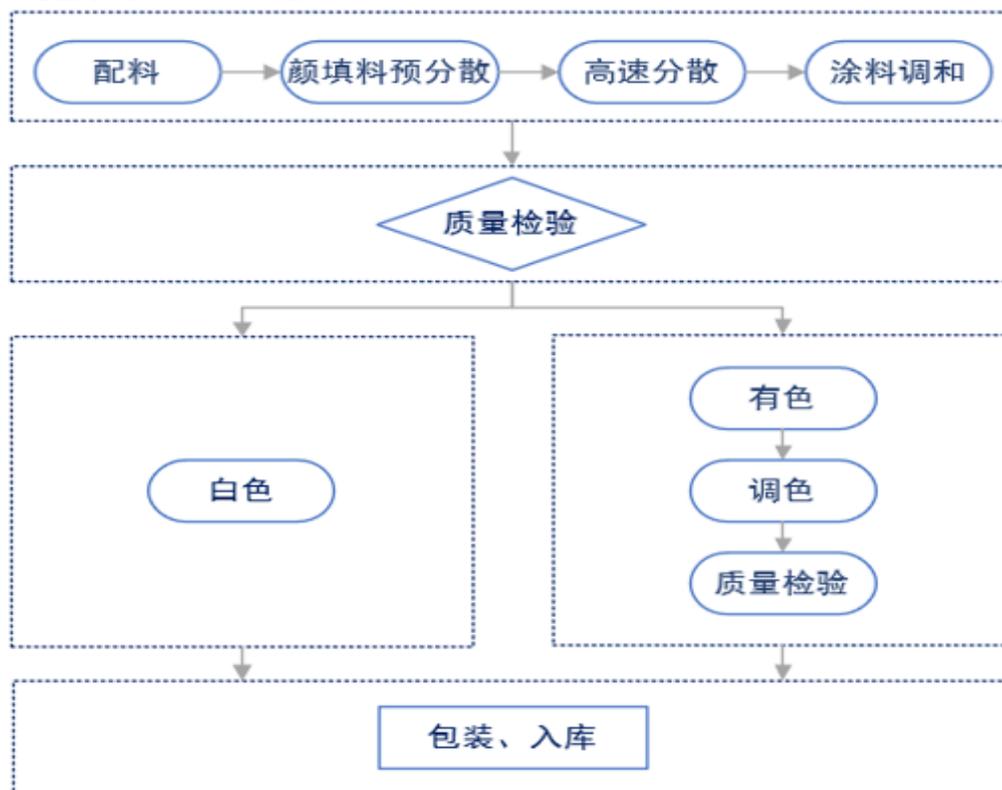
报告期内，公司主要从事了如下研发项目：

序号	项目名称	进展情况	研发方式
1	一种生物基水性涂料制备技术与应用研究	已完成结题	自主研发
2	一种不燃烧的透气环保涂料制备及应用研究	已完成结题	自主研发
3	一种双组分保温腻子的开发与应用研究	已完成结题	自主研发
4	水性防腐涂料及其制备方法和应用	已完成结题	自主研发
5	水性荔枝面仿石含砂彩色涂料及其制备方法	已完成结题	自主研发
6	一种耐久型智能透明隔热涂料的研发	已完成结题	自主研发
7	一种高耐磨性及硬度的水性环氧树脂涂料的研发	已完成结题	自主研发
8	一种高柔韧性高硬度水性金属漆的研发	已完成结题	自主研发
9	建筑薄型材料热工测试方法研究	已完成结题	自主研发
10	一种隔热节能内外墙涂料的研发	已完成结题	自主研发
11	净味水性内墙涂料的开发	已完成结题	自主研发
12	双组分砂浆、涂层和保温系统的开发与应用研究	已完成结题	自主研发
13	一种兼具高安全性及防火性能的保温装饰一体化成品板系统的研发	已完成结题	自主研发
14	具有自降温功能的防火组合物的开发与应用研究	已完成结题	自主研发
15	环保型油性环氧树脂涂料的开发与应用研究	已完成结题	自主研发
16	亚士保温装饰一体化成品板薄抹灰外墙保温系统研发	已完成结题	自主研发
17	一种基于与基砂混合反应的人工彩砂制备技术研究	已完成结题	自主研发
18	一种防水耐老化的柔性花岗岩的开发与应用研究	已完成结题	自主研发
19	双组份聚氨酯防水涂料的开发与应用研究	小试阶段	自主研发
20	抹面砂浆及外墙涂层的开发与应用技术研究	已完成结题	自主研发

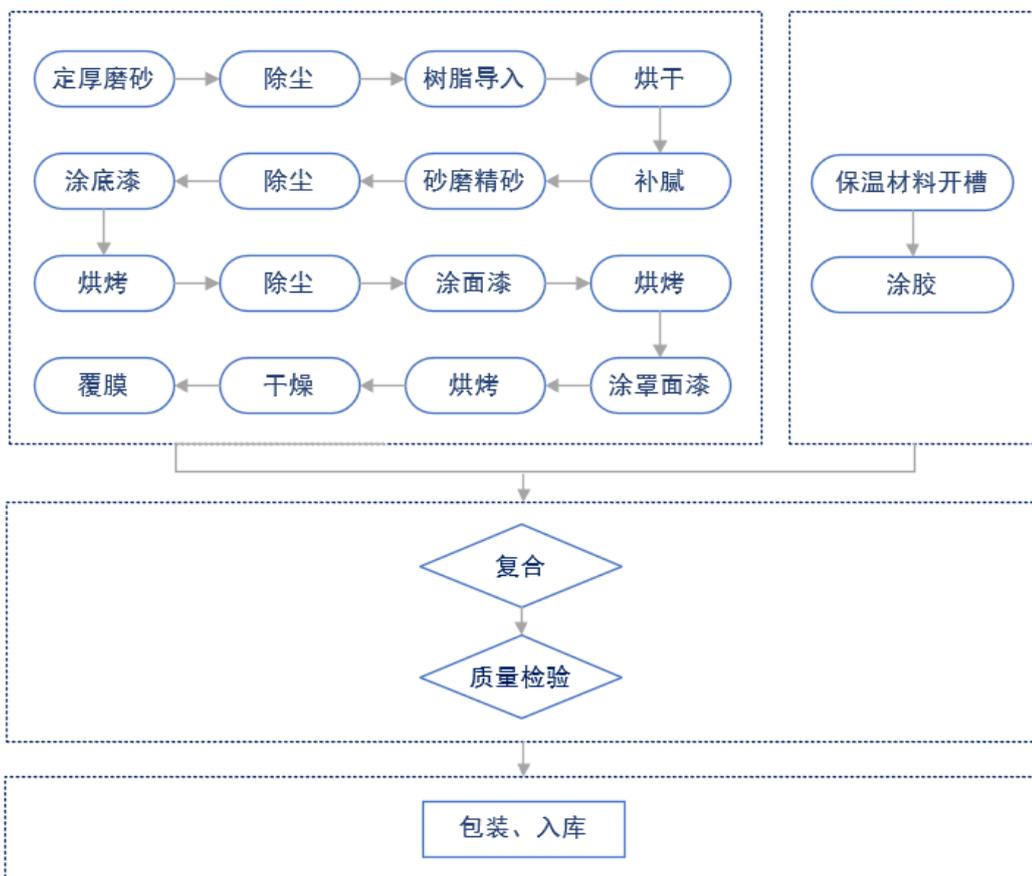
(4) 生产工艺与流程

√适用 □不适用

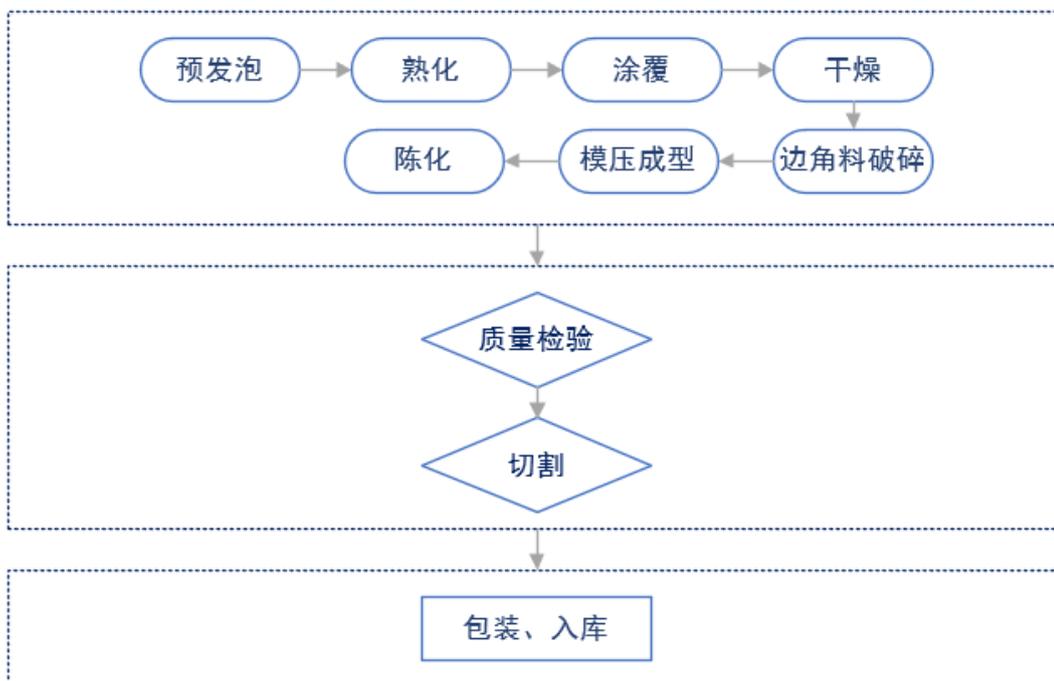
1、功能型建筑涂料生产工艺



2、保温装饰板生产工艺



3、保温板生产工艺（以真金板为例）



(5) 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
功能型建筑涂料（万吨）	35.60	116.36	145.00	3,063.00	2021年12月
保温材料（万立方米）	35.90	107.81	15.00	440.00	2021年12月
保温装饰一体化材料（万平方米）	320.70	145.73	1200.00	2,157.00	2021年12月
防水卷材（万平方米）			31,000.00	7,612.00	2021年12月
防水涂料（万吨）			55.00	2,356.00	2021年12月
CPST（万平方米）	230.00	8.12			2021年12月

说明：1、报告期内设计产能按照全年 324 天，每天 8 小时的统计口径计算设计产能。2、在建产能仅统计至 2021 年度可投产的在建产能，包括西南综合制造基地、华北综合制造基地、华南综合制造基地、滁州防水制造基地。

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

2020 年 7 月，创能（乌鲁木齐）建设项目完工投产，增加功能型建筑涂料产能 5.6 吨，增加保温装饰一体化材料产能 95.7 万平方米，增加保温材料产能 11.2 万立方米。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1) 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
乳液（吨）	外购	银行转账及票据	-20.59	75,475.19	74,415.35
助剂（吨）	外购	银行转账及票据	-5.48	11,431.08	10,969.95
钛白粉（吨）	外购	银行转账及票据	-10.35	7,291.78	7,009.15
聚苯乙烯颗粒（吨）	外购	银行转账及票据	-17.41	7,494.09	7,152.51
树脂（吨）	外购	银行转账及票据	-4.85	2,167.45	2,109.77
硅酸钙板（万张）	外购	银行转账及票据	-1.59	225.15	218.36

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：各原材料价格下降影响营业成本下降。

(2) 主要能源的基本情况

√适用 □不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
电费（千瓦时）	外购	银行转账	-6.50	19,941,953.60	19,941,953.60
水费（吨）	外购	银行转账	-6.20	216,784.32	216,784.32

天然气（立方米）	外购	银行转账	5.51	1,670,776.75	1,670,776.75
蒸汽（吨）	外购	银行转账	0.16	22,332.95	22,332.95

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：水电费下降影响营业成本下降；天然气及蒸汽费上升影响营业成本上升。

(3) 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4) 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4 产品销售情况

(1) 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)	同行业同领域产品毛利率情况
建筑节能保温与装饰材料	346,329.66	236,150.32	31.81	48.19	51.96	-1.69	
合计	346,329.66	236,150.32	31.81	48.19	51.96	-1.69	

(2) 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

销售渠道	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
经销	14,193.43	33.90
直销	332,136.23	48.87

会计政策说明

适用 不适用

公司产品销售分为直销、经销两种模式，公司收入确认的时点是：公司已向客户交付货物并经客户确认。

5 环保与安全情况

(1) 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2) 重大环保违规情况

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

√适用 □不适用

报告期内,公司新增在建工程投资14,849.18万元。其中,创能(乌鲁木齐)新增9,750.73万元,创能(滁州)新增1,169.88万元,创能新材料(滁州)新增625.76万元,创能(重庆)新增398.86万元,亚士防水(滁州)新增2,400.69万元,创能(石家庄)新增212.84万元,创能新材料(重庆)新增289.85万元。

报告期内,公司结转固定资产21,938.31万元。其中,创能(乌鲁木齐)结转固定资产20,453.43万元,创能(滁州)结转固定资产1,433.90万元,创能新材料(滁州)结转固定资产50.97万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位:万元,币种:人民币

公司名称	持股比例	注册资本	总资产	净资产	净利润
亚士漆	100%	10,000.00	196,515.86	79,422.68	24,291.46
亚士供应链	100%	5,000.00	108,629.85	4,488.53	-12.49
亚士销售	100%	8,500.00	159,121.52	2,875.99	-4,747.49
润合源生	100%	500.00	1,533.04	1,533.04	-0.15
创能(天津)	100%	1,000.00	1,638.21	1,212.98	198.68
创能(乌鲁木齐)	100%	12,000.00	31,238.01	13,500.16	356.25
创能(西安)	100%	1,000.00	4,140.00	1,731.40	484.28
创能(滁州)	100%	5,000.00	156,259.71	11,978.35	4,773.61
创能新材料(滁州)	100%	5,000.00	9,587.12	3,230.86	424.18
创能(重庆)	100%	21,000.00	11,609.21	8,185.41	-427.42
创能(石家庄)	100%	10,000.00	4,210.56	3,848.54	-14.00
创能(长沙)	100%	10,000.00	8.05	8.05	-0.45
亚士防水(滁州)	100%	8,000.00	10,540.90	5,595.01	403.01
创能新材料(重庆)	100%	20,000.00	6,642.15	6,621.38	-2.62
亚士建筑	100%	5,000.00	31.17	-91.57	-120.67
亚士辅材	100%	5,000.00	143.39	143.38	-0.62
创能(广州)	100%	10,000.00	5,846.57	5,455.23	-230.77
创能新材料(广州)	100%	20,000.00	2,083.80	23.31	-1.19
亚士辅材(泉州)	100%	1,000.00	383.28	2.37	-19.67
亚士辅材(成都)	100%	2,000.00	360.77	24.38	-35.62
亚士辅材(南宁)	100%	1,000.00	781.68	26.58	12.53
亚士辅材(沈阳)	100%	1,000.00	314.06	14.38	-16.62
中涂教育	5%	5,000.00	38.10	-781.90	-11.96
亚士合通	15%	1,500.00	83.09	-184.69	-406.25

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、涂料行业情况

(1) 总体趋势

2020 年，中国涂料行业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，克服疫情影响，取得了稳中有进和稳中向好的不易成绩。同时，受外部经济环境、上下游产业发展及国家环保政策等多方面的影响，本行业的发展开始进入市场洗牌阶段。限产、限排、关停，导致小散乱污企业被整改、关停，行业加快优胜劣汰，行业集中度提升开始加速。根据建筑涂料企业公布的经营业绩情况来看，2019 年建筑涂料头部品牌企业营收增长率大幅高于行业规模以上企业营收增长率水平，特别是工程涂料细分市场头部企业业绩增长继续保持 2019 年以来的较高增速，呈现出民族品牌快速成长助推中国从涂料大国向涂料强国转变的特点。

(2) 行业规模

中国涂料工业协会发布的《2020 年中国涂料行业经济运行情况及未来发展趋势分析》显示，2020 年全国涂料产量 2459.1 万吨，同比增长 2.6%，营业收入 3054.34 亿元，同比下降 2.8%，利润总额累计为 245.97 亿元，同比增长 5.5%。2020 年中国涂料行业“一百指数”分析显示，主营业务收入在 30 亿元以上企业合计收入 707.28 亿元，占“一百指数”企业总收入的 58.64%；主营业务收入在 10-30 亿元企业合计收入 248.04 亿元，占比为 13.71%；主营业务收入在 5-10 亿元企业合计收入 180.65 亿元，占比为 13.49%；主营业务收入在 1-5 亿元企业合计收入 171.41 亿元，占比为 13.36%。

(3) 竞争格局

我国建筑涂料行业格局比较分散，企业数量众多，市场集中度较低。在充分的市场竞争下，行业市场份额逐步向品牌企业集中，并呈现出较为明显的梯队层级。从品牌来看，头部企业主要包括本公司、立邦、三棵树等几家本土上市及外资企业。

2、保温装饰一体化材料

(1) 总体趋势

在产业政策和龙头企业推动下，保温装饰板行业发展加快。国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019 年本）》首次将“保温、装饰等功能一体化复合板材”列为鼓励类，从国家产业导向层面推动保温装饰板行业向规模化和规范化发展，中国绝热节能材料协会预计到 2025 年保温装饰板需求量将达到 2.9-3.7 亿平方米。

(2) 竞争格局

保温装饰板行业整体呈现粗放式发展，知名品牌少，大部分企业创新力不足、以产品模仿和技术跟随为主等特征。中国绝热节能材料协会一体板分会数据显示，2015 年全国有保温装饰板类生产及制造企业约 200 余家，2019 年已达到 400 余家，2020 年企业数量变化不大。以本公司为代表，行业内主要企业有固克节能、富思特、江苏久诺等；同时，保温装饰行业的快速发展，也吸引了众多资本的进入，如立邦、三棵树、海螺创业、东方雨虹、嘉宝莉等。

3、建筑保温材料

我国建筑保温材料行业是产品种类丰富、技术构造多样、新增建筑保温和既有建筑节能改造市场需求巨大的一个产业。国家住房和城乡建设部等多部委联合发布的《绿色建筑创建行动方案》提出，到 2022 年，当年城镇新建建筑中绿色建筑面积占比达到 70%，结合旧改等工作推动既有居住建筑节能节水改造，推动政府投资工程率先采用绿色建材，逐步提高城镇新建建筑中绿色建材比例。国家推进建筑节能战略，给外墙外保温装饰系统带来了持续稳定发展的机遇。中国保温网数据显示，2022 年我国隔热保温材料市场规模将超过 1750 亿元，年复合增长率将达到 12%，但阶段性行业竞争格局仍将以区域化小散企业为主。

4、防水材料

我国建筑防水材料行业集中度较低，市场竞争不够规范，行业梯队竞争格局明显，“大行业、小企业”仍是行业发展标签。近年来，大型企业竞争力逐步增强，市场集中度呈现逐年上升趋势，并逐步向龙头企业聚拢。2020 年规模以上防水企业主营业务收入 1087 亿元，同比增长 4.6%，利润总额 73.97 亿元，同比增长 12.07%。规模以上防水企业数量从 2015 年的 496 家增加到 2020 年的 723 家，行业前十位企业主营业务收入占行业规模以上企业主营业务收入比重从 2015 年的 13% 上升到 2020 年的 40% 左右。同时，随着防水行业装备水平的突飞猛进，我国大型防水企业技术装备水平已经达到国际先进水平；防水新材料、新工艺的不断增长，以及防水材料应用技术的不断提升，进一步增加了防水材料的市场需求，促进了行业稳定和快速发展。未来随着防水行业标准的提升，防水材料品质和工程质量水平将得以提升，促进防水行业的产业升级。

5、下游房地产行业情况

(1) 基本情况

2020 年房地产开发投资 141,443 亿元，比上年增长 7%。其中住宅投资 104,446 亿元，增长 7.6%；办公楼投资 6,494 亿元，增长 5.4%；商业营业用房投资 13,076 亿元，下降 1.1%。

2020 年商品房销售额 173,613 亿元，增长 8.7%；商品房销售面积 176,086 万平方米，增长 2.6%，其中住宅销售面积 154,878 万平方米，增长 3.15%；房屋施工面积 926,759 万平方米，增长 3.7%，其中住宅施工面积 655,558 万平方米，增长 4.4%；房屋新开工面积 224,433 万平方米，下降 1.2%，其中住宅新开工面积 164,329 万平方米，下降 1.9%。房屋竣工面积 91,218 万平方米，下降 4.9%，其中住宅房屋竣工面积 65,910 万平方米，下降 3.1%。

根据住建部数据，2020 年全国新开工改造城镇老旧小区 4.03 万个，惠及居民约 736 万户，已超额完成《政府工作报告》提出的目标任务，完成率达 103.33%。

2020 年国内房地产行业集中度持续提升，百强房企全年商品房销售总额、销售面积分别达 109,771.6 亿元、79,634.7 万平方米，同比增长 12.8% 和 11.6%，销售额市场份额稳步上升至 63.2%，较上年提高 2.3 个百分点。综合实力 TOP10 企业销售额市场份额为 27.5%，较上年提高 0.9 个百分点。

(2) 未来预期

2020 年国务院、国家部委、地方政府多次提及“要加强老旧小区改造，加快实施新型城镇化战略”。12 月中央经济工作会议再次提出“实施城市更新计划，推进城镇老旧小区改造”。按照住建部标准，全国需改造老旧小区达到 17 万个，涉及居民超过 4200 万户，建筑面积 40 亿平方米，初步估算投资额将高达 4-5 万亿元。若按 5 年改造期计算，每年可贡献约 8,000-10,000 亿元投资额。根据前期全国试点情况，老旧小区改造中进行户内二次装修的比例约为 20%-30%，或带动整体市场空间进一步提升。这些均为建筑涂料、建筑防水和涂装行业提供了很大的市场空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

以“赋新时代动能，服务美好生活”为使命，践行“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，通过新时代可持续发展文化体系、供应链生态体系、产品技术生态体系、制造与服务相融合生态体系、机制创新生态体系“五个打造”，建设亚士共创共享生态圈，确保有质量的高速增长，成为国内建筑节能保温、防水与装饰材料行业的领军企业，实现企业的可持续发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、总体目标

基于国家宏观经济及相关产业政策未发生对公司运营产生重大不利影响、原材料价格无重大变化、行业正常发展等假设前提下，公司 2021 年度营业收入目标为同比增长 50%-70% 左右。公司将加强经营计划管理、优化考核激励机制、发挥高效协同优势、降本增效、补全补强等措施，实现各项经营业绩的稳健增长。

2、主要经营举措：

以青春亚士新时代可持续发展“生态圈文化”为引领，深入践行“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，夯实公司持续快速发展的基础。

(1) 继续坚定实施“积极的经营举措和有序的资金使用秩序”。强基固本、补全补强，确保全年总体经营目标的全面达成，实现有质量的高速增长。

(2) 继续全面加强降本增效措施。提升全员降本增效意识，建设高效供应链，提高精益生产水平，提高各层级的管理效率，积极应对原材料涨价对公司成本的冲击。

(3) 继续深入开展“以客户为中心”的理念教育和机制安排。推动“内部客户制”在全公司落到实处；围绕“一切服务订单”的总要求，持续构建与合作伙伴共创共享生态圈建设，打造青春亚士时代新型厂商关系。

(4) 继续深入开展“以奋斗者为本”的理念教育和机制安排。在薪酬调整和其他激励中充分体现不让奋斗者吃亏，让员工以成为奋斗者为荣的文化导向，推动“合伙奋斗”模式在公司绩效考核中的更广泛应用，推动限制性股票激励计划达到预期效果。

(5) 继续加快推进全国性先进规模产能布局。2021 年确保滁州防水项目投产，重庆、石家庄工厂部分投产，广东花都制造基地开工建设，同时按照“1+8+N”的规划，推进中长期产能布局工作。

(6) 继续有序开展“数字亚士”项目，用三至五年时间打造一个符合新时代发展要求的数字亚士。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、行业风险

(1) 房地产行业增速放缓乃至下滑风险。公司所处细分行业为建筑节能保温、防水与装饰材料行业，主要产品主要应用于以民用建筑和工业建筑为代表的房地产领域。基于房地产行业的发展受国家宏观经济、货币政策、财政政策，以及国家调控政策的影响较大，若未来中国房地产市场需求及投资增速放缓乃至下滑，将对公司经营带来一定的不利影响。

(2) 产业政策变化风险。国家及行业政策对建筑外墙保温材料的应用与发展影响较大，如建筑保温材料的防火等级要求等。由于生产不同防火等级保温材料所需要的生产设备、技术工艺、原材料等存在较大差异，甚至完全不同，因此产品转换成本高，若未来国家或地方政府在建筑保温材料防火等级方面颁布对公司不利的新政策，这将对公司未来经营业绩产生不利影响。

2、经营风险

(1) 原材料价格波动风险。公司生产所需主要原材料为乳液、颜填料、助剂、聚苯乙烯颗粒、树脂和硅酸钙板等，主要原材料价格走势与原油等大宗商品价格走势关联度较高。目前，公司主要通过招投标机制及集中采购方式提高与供应商的议价能力，并与供应商建立价格调整机制，但由于原材料价格波动向公司下游客户传导具有滞后性，因此，若原材料价格在未来出现大幅度上涨时，公司存在成本增加、毛利率下降、业绩下滑的风险。

(2) 品牌、商号 and 不正当竞争风险。经过多年的市场推广，公司品牌在行业内具有较高的知名度和美誉度，公司未来仍需要继续加强品牌建设，进一步提升品牌影响力。如果公司现有品牌地位不能持续保持，则公司市场份额及销售增长势头将存在下降风险。另外，公司产品未来仍存在被仿冒等不正当竞争的风险；同时，公司存在因其他企业使用相同商号，导致消费者和投资者产生混淆，甚至产生纠纷，从而对公司品牌形象、竞争能力和盈利能力构成损害的风险。

(3) 建筑节能产品备案制度发生重大不利变化风险。目前，部分省级以及地市级建设行政主管部门对进入本地区的建筑节能产品及其应用技术实行备案制管理，未取得当地备案证或通过当地建设行政主管部门组织论证的产品不得在当地应用。若未来上述备案管理办法和要求发生重大不利变化，公司不能及时重新或变更备案，这将对公司经营产生不利影响。

3、技术风险

(1) 技术创新风险。公司始终把科技创新作为企业可持续发展的必要条件，不断加大科研投入。公司保温装饰板、真金板、功能型建筑涂料等产品均系公司自主研发。由于建筑节能保温与装饰材料行业新材料、新产品、新工艺、新方案时有出现，若公司持续创新能力不足，不能持续满足市场的更高需求，则公司的竞争力及持续盈利能力将会受到较大影响。

(2) 技术被仿冒及泄密风险。公司对自主研发的产品配方、工艺、结构、外观等核心技术，在采取专利权保护或者专有技术保护措施的同时，公司还与相关岗位人员签订了《保密协议》、《竞

业限制协议》等，以防止核心技术的流失。虽然公司高度重视并采取了上述一系列保护手段和保密措施，但公司仍然存在知识产权被侵犯，核心技术被泄密和窃取的风险。

(3) 人才流失的风险。公司经过多年积累完善，已经建立了从科研谋划到运营体系匹配等创新管理机制。同时，公司不断加强企业文化和激励机制建设，增强员工凝聚力和归属感，报告期内，通过推出股权激励和员工持股计划，利用资本手段进一步建立科学有效的激励体系，提高团队的责任心和稳定性。但近年来，我国建筑节能保温与装饰材料行业发展较快，行业内企业逐步从产品供应商向系统服务商转型，企业对高水平技术人才、营销管理人才争夺日益激烈，因此，公司存在人才流失的风险。

4、财务风险

(1) 净资产收益率下降的风险。公司拟投资项目总投资额较大，鉴于投资项目产生预期效益需要一定的时间，公司存在净资产收益率下降的风险。

(2) 应收账款增加导致坏账损失的风险。相比营业收入的增长幅度，报告期内公司应收账款增加较快。虽然公司加强了赊销管理，但若客户的支付能力出现恶化，则公司对该客户的应收账款可能无法收回或无法按时收回，导致坏账损失，对公司的经营业绩和资金周转产生一定的负面影响。

5、投资新建生产基地项目风险

(1) 投资新建生产基地项目（包括募投项目），是公司根据国家现行产业政策、市场现状及其预测所作的决策，项目实施过程中，公司可能面临因工程进度、工程质量、投资成本变化而引致的风险；同时，市场环境变化、竞争格局变化、产品价格变动、宏观经济形势的变动等因素也会对项目的投资回报和预期收益产生影响。

(2) 固定资产折旧及摊销增加风险。投资新建生产基地项目建成后将新增固定资产折旧。如果市场环境发生重大不利变化，导致公司营业收入没有实现相应增长，则公司存在因固定资产折旧大量增加而导致的利润下滑风险。

6、环保与安全风险

(1) 环保风险。随着经济增长模式的转变和国家可持续发展战略的深入实施，人们的环保意识逐渐增强，国家环保政策日益完善，环境污染管制标准日趋严格，企业环保治理成本将不断提高，从而影响公司的盈利水平。

(2) 安全风险。公司部分产品使用可发性聚苯乙烯颗粒、丙二醇等化工原料，在仓储及生产过程中存在公司因不可抗力，以及管理不到位、操作不当、设备老化失修等原因导致的安全事故风险，从而影响公司的生产经营并造成经济损失。

7、公司快速成长带来的管理能力不足风险

近年来公司的资产规模、人员规模、业务规模增长较快，同时，为了开拓区域市场，降低运输成本，提高快速服务能力，已在全国重点区域布局设立若干子公司，这都对公司管理能力提出了更高的要求。虽然公司管理层在企业管理方面已经积累了一定经验，并通过多种方式培养、聘用专业人才以充实管理力量，但随着公司经营规模的不断增长，仍然存在着管理能力不足的风险。

(五)其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司 2015 年第一次临时股东大会审议通过《公司上市后三年分红回报规划的议案》及公司 2015 年第一次临时股东大会、第三届董事会第三次会议审议通过的《公司章程》，明确了上市后三年分红回报规划及股利分配政策。

报告期内，公司召开 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于制定<亚士创能科技（上海）股份有限公司未来三年（2020 年-2022 年）股东回报规划>的议案》，并根据公司 2019 年年度股东大会、第四届董事会第十次会议审议通过的《公司章程》，明确股利分配政策如下：

1、利润分配原则

公司实施连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司的实际经营情况及公司的远期战略发展目标。

2、利润分配形式

公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。

3、发放股票股利的条件

公司当年盈利且累计可分配利润为正值时，公司原则上每年进行一次现金分红，且每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，公司的利润分配政策应保持连续性和稳定性。

在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

4、公司未来三年（2020 年-2022 年）的具体分红规划

如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形执行差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

公司利润分配政策的制订和修改由董事会向股东大会提出，并交付股东大会审议通过。公司接受所有股东对公司分红的建议和监督。

5、2020 年度利润分配方案

经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2020 年度实现净利润 315,602,625.92 元。公司拟以 2020 年末总股本 206,173,329 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.60 元（含税），合计派发现金红利 94,839,731.34 元（含税），现金分红比例为 30.05%；同时以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 4.5 股，转增后公司的总股本为 298,951,327 股。

如截至实施权益分派的股权登记日，公司通过回购专用账户持有本公司库存股，该部分库存股不参与本次利润分配及资本公积金转增股本。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等事项致使公司参与权益分派总股本发生变动的，公司拟维持每股分配（转增）比例不变，相应调整分配（转增）总额。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2020 年	0	4.60	4.5	94,839,731.34	315,602,625.92	30.05
2019 年	0	1.80	0	69,616,803.66	114,182,277.97	60.97
2018 年	0	0.9219	0	17,726,800.00	58,732,137.52	30.18

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	现金分红的金额	比例 (%)
2020 年	0	0
2019 年	35,006,830.08	28.50
2018 年	0	0

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

二、承诺事项履行情况

(一)公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东创能明	内容详见注 1	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人李金钟、其配偶赵孝芳、其女儿李甜甜、润合同泽	内容详见注 2	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人近亲属沈刚、沈敏、沈安、李华锋、王鹏、沈国华	内容详见注 3	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人控制的润合同生、润合同彩	内容详见注 4	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东创能明	关于股价稳定措施的承诺，内容详见注 5	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员	关于股价稳定措施的承诺，内容详见注 6	2017 年 9 月 28 日至 2020 年 9 月 27 日	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司、控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员	依法承担赔偿责任或者补偿责任及股份回购的承诺，内容详见注 7	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、公司全体董事及高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺，内容详见注 8	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东创能明、实际控制人李金钟	避免同业竞争的承诺，内容详见注 9	长期	否	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东创能明和实际控制人李金钟	避免资金占用的承诺，内容详见注 10	长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	控股股东创能明、实际控制人李金钟	填补被摊薄即期回报的承诺，内容详见注 11	长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	公司董事、高级管理人员	填补被摊薄即期回报的承诺，内容详见注 12	长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	创能明、润合同生、润合同泽、润合同彩、实际控制人李金钟、其配偶赵孝芳	不减持公司股份的承诺，内容详见注 13	2020 年 12 月 23 日至 2022 年 6 月 23 日	否	否	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	创能明、实际控制人李金钟	避免同业竞争的承诺，内容详见注 14	长期	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决关联交易	创能明、实际控制人李金钟	减少并规范关联交易的承诺，内容详见注 15	长期	否	是	不适用	不适用

注 1：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前承诺人直接或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。在锁定期满二年内不减持承诺人持有的公司首次公开发行前已发行股份。承诺人将遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。

注 2：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。承诺人不因职务变更、离职而免除上述履行义务。在锁定期满二年内不减持其直接持有或间接持有的公司首次公开发行前已发行股份。在锁定期满后的任职期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的股份公司股份总数的 25%；离任后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份。承诺人将遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。

注 3：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。在锁定期满二年内减持不超过其直接或间接持有的公司首次公开发行前已发行股份的 100%，减持价格不低于本次发行价格。除上述承诺外，作为公司高级管理人员的沈刚，同时将遵守《公司法》有关董事、监事、高级管理人员转让所持公司股份的规定：在锁定期满后的任职期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的股份公司股份总数的 25%；离任后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份。沈刚、沈敏、沈安将遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。

注 4：自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前承诺人直接或间接持有的公司股份，也不由公司收购该部分股份。在锁定期满第一年内承诺人累计减持的股份总数不超过承诺人持有的公司首次公开发行前已发行股份的 25%，减持价格不低于本次发行价格；锁定期满第二年内承诺人减持股数不超过承诺人持有的公司首次公开发行前已发行股份的 25%，减持价格不低于本次发行价格。承诺人将遵守中国证监会《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《股票上市规则》、《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》的相关规定。

注 5：公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在公司启动稳定股价预案时，承诺将严格按照《稳定股价预案》的要求，依法履行增持公司股票的义务。（《稳定股价预案》的具体内容详见公司首次公开发行股票并上市招股说明书第五节之十二、（一）《稳定股价的承诺》）。

注 6：承诺人将根据《稳定股价预案》的相关要求，切实履行该预案所述职责，并通过该预案所述的相关约束措施确保该预案的实施，以维护公司股价稳定、保护中小投资者利益。

注 7：内容详见公司首次公开发行股票并上市招股说明书第五节之十二、（三）《依法承担赔偿责任或者补偿责任及股份回购的承诺》。

注 8：内容详见公司首次公开发行股票并上市招股说明书第五节之十二、（四）《填补被摊薄即期回报的承诺》。

注 9：承诺人以及控制的其他企业目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动；愿意促使控制的其他企业将来不直接或通过其他任何方式间接从事构成与公司业务有同业竞争的经营活动；将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或委派人员在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员；未来如有在公司经营范围内相关业务的商业机会，将介绍给公司；对公司已进行建设或拟投资兴建的项目，承诺人将在投资方向与项目选择上避免与公司相同或相似；如未来控制的其他企业拟进行与公司相同或相似的经营业务，将行使否决权，避免其与公司发生同业竞争，以维护公司的利益。

注 10：李金钟/创能明、李金钟的近亲属及李金钟/创能明控制的企业将严格遵守创能股份《资金管理制度》、《控股股东及实际控制人行为规范》等相关规定，不以借款、代偿债务、代垫款项

或者其他任何方式占用公司资金；如果违反上述承诺，除必须及时归还本金和按照同期银行贷款利率 1.5 倍的支付资金占用费外，承诺将按照占用额的 100%，从当年公司向控股股东创能明的分红中扣减，若当年分红不足以全额扣减的，则顺延至以后年度继续补充扣减，直至扣足；扣减的控股股东创能明的分红归其他股东共同享有。

注 11：本公司/本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；自本承诺出具日至公司本次非公开发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本公司/本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺；作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司/本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报的相关措施以及本公司/本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。

注 12：本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；本人承诺由董事会或董事会提名委员会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如违反本承诺或拒不履行本承诺给公司或股东造成损失的，同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任；自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足监管机构该等规定时，本人承诺届时将按照监管机构的最新规定出具补充承诺。

注 13：自本次非公开发行股票定价基准日前六个月至本承诺函出具日，本人/本公司未以任何方式减持亚士创能的股票；自本承诺函出具日起至本次非公开发行完成后六个月内，本人/本公司将不会以任何方式减持所持有的亚士创能的股票；本承诺为不可撤销承诺，本承诺函自签署之日起对本人/本公司具有约束力，若本人/本公司违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归亚士创能所有，同时本人/本公司将依法承担由此产生的法律责任。

注 14：本人/本公司以及本人/本公司参与投资的控股企业和参股企业及其下属企业目前没有任何形式直接或间接从事与亚士创能及亚士创能的控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；人/本公司作为亚士创能之控股股东、实际控制人将采取有效措施，并促使本人/本公司将来参与投资的企业采取有效措施，不会在境内外：（1）以任何形式直接或间接从事任何与亚士创能或亚士创能的控股企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；（2）以任何形式支持亚士创能及亚士创能的控股企业以外的他人从事与亚士创能及亚士创能的控股企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；（3）以其它方式介入（不论直接或间接）任何与亚士创能及亚士创能的控股企业目前或今后进行的主营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。

注 15：本人/本公司及所实际控制或施加重大影响的其他企业将尽可能减少与上市公司及其下属公司的关联交易，若发生必要且不可避免的关联交易，本人/本公司及所实际控制或施加重大影响的其他企业将与上市公司及其下属公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行法定程序，并将按照有关法律法规和《公司章程》等内控制度规定履行信息披露义务及相关内部决策、报批程序，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害上市公司及上市公司其他股东的合法权益的行为；本人/本公司及所实际控制或施加重大影响的其他企业将杜绝非法占用上市公司及其下属公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求上市公司及其下属公司向本人/本公司及所实际控制或施加重大影响的其他企业提供任何形式的担保；本人/本公司将依照上市公司章程的规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移上市公司及其下属公司的资金、利润，保证不损害上市公司其他股东的合法权益；本人/本公司保证严格履行上述承诺，如出现因本人/本公司及本人/本公司实际控制或施加重大影响的其他企业违反上述承诺而导致上市公司的权益受到损害的情况，本人/本公司将依法承担相应的赔偿责任。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。具体参见本报告第十一节《财务报告》三、重要会计政策及估计变更。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	82
境内会计师事务所审计年限	11

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	海通证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2020 年 5 月 15 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2020 年度审计机构的议案》，同意继续聘请立信为公司 2020 年度财务报告审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
第一期员工持股计划（草案）及摘要	www.sse.com.cn
关于第一期员工持股计划实施进展的公告	www.sse.com.cn 公告编号：2020-079、080

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
天津市迪克实业有限公司	创能（天津）	土地、厂房、办公楼等	200.90	2016-11-01	2020-10-31	-	-	-	否	
新疆北山羊节能科技有限公司	创能（乌鲁木齐）	土地、厂房、办公楼等	51.77	2016-05-10	2020-5-9	-	-	-	否	
西安立高航空机械制造有限公司	创能（西安）	土地、厂房、办公楼等	175.70	2017-12-01	2022-11-30	-	-	-	否	
西安艾普特航空精密制造有限公司	创能（西安）	土地、厂房、办公楼等	100.80	2017-12-01	2022-11-30	-	-	-	否	
泉州市马兹克机械制造有限公司	泉州辅材	土地、厂房等	28.82	2020-2-16	2025-2-15	-	-	-	否	
四川安那剂电力科技有限公司	成都辅材	土地、厂房等	44.42	2020-5-16	2025-5-15	-	-	-	否	
广西高盟淀粉有限公司	南宁辅材	土地、厂房等	26.74	2020-3-1	2025-2-28	-	-	-	否	
中山市汉艺涂料有限公司	亚士漆	土地、厂房等	13.47	2020-2-16	2025-2-15	-	-	-	否	
辽宁科恩传媒集团有限公司	沈阳辅材	土地、厂房等	27.56	2020-3-16	2025-3-15	-	-	-	否	
山东铂源商贸有限公司	亚士辅材建筑	土地、厂房等	3.14	2020-10-16	2025-10-15	-	-	-	否	
亚士销售	上海易玺电子科技有限公司	土地、厂房、办公楼等	297.34	2017-08-01	2022-07-31	297.34	-	-	否	
亚士创能	易能瑞中新材料（上海）有限公司	土地、厂房等	154.01	2019-02-01	2024-01-31	154.01	-	-	否	
亚士创能	上海申彻供应链	土地、厂房等	664.65	2019-04-01	2024-06-30	664.65	-	-	否	
亚士创能	上海轻舟物流有限公司	土地、厂房等	521.24	2019-03-26	2024-06-25	521.24	-	-	否	
亚士创能	上海奥特博格汽车工程有限公司	土地、厂房等	228.42	2019-03-26	2024-03-25	228.42	-	-	否	
亚士创能	上海得劳斯移动房制造有限公司	土地	47.62	2020-5-15	2023-5-14	47.62	-	-	否	
亚士创能	羽蒙供应链管理（上海）有限公司	土地、厂房等	38.66	2020-4-10	2025-4-9	38.66	-	-	否	
亚士创能	固尔特（上海）新能源科技有限公司	土地、厂房等	12.68	2020-5-01	2023-4-30	12.68	-	-	否	
亚士创能	上海广品试验设备制造有限公司	土地、厂房等	33.87	2020-6-10	2023-6-9	33.87	-	-	否	
亚士创能	上海吉新供应链管理有限公司	土地、厂房等	144.43	2020-8-1	2025-7-31	144.43	-	-	否	
亚士创能	上海崢瑜商务信息咨询股份有限公司	土地、厂房等	137.05	2020-7-21	-	137.05	-	-	否	
亚士创能	上海盛亚国际物流有限公司	土地、厂房等	28.23	2020-8-5	2023-8-4	28.23	-	-	否	

租赁情况说明

1、子公司创能（天津）与天津市迪克实业有限公司签订《土地、厂房租赁合同》，向其租赁坐落于天津市北辰区开发区双辰中路东的部分土地厂房，自 2016 年 11 月 1 日起，租赁期为四年。期满后已不再续租。

2、子公司创能（乌鲁木齐）与新疆北山羊节能科技有限公司签订《土地、厂房租赁合同》，向其租赁坐落于新疆乌鲁木齐市新市区高新区净水路厂房，自 2016 年 5 月 10 日起，租赁期为四年。期满后已不再续租。

3、子公司创能（西安）与西安立高航空机械制造有限公司签订《土地、厂房租赁合同变更协议书》，向其租赁坐落在西安阎良国家航空航天基地蓝天 8 路的土地、厂房及办公楼，自 2017 年 12 月 1 日起，租赁期为五年。

4、子公司创能（西安）与西安艾普特航空精密制造有限公司签订《土地、厂房租赁合同》，向其租赁坐落在西安阎良国家航空基地航空四路 46#地块的土地及其建筑物、构筑物，自 2017 年 12 月 1 日起，租赁期为五年。

5、孙公司泉州辅材与泉州市马兹克机械制造有限公司签订《厂房租赁合同补充协议》，原租赁合同是由亚士漆与泉州市马兹克机械制造有限公司签订《厂房租赁合同》，合同签订时，泉州辅材未设立，向其租赁坐落在福建南安市柳城街道下都村榕桥开发区的土地、厂房，自 2020 年 2 月 16 日起，租赁期为五年。

6、孙公司成都辅材与四川安那剂电力科技有限公司签订《厂房租赁合同补充协议》，原租赁合同是由亚士创能与四川安那剂电力科技有限公司签订《厂房租赁合同》，合同签订时，成都辅材未设立，向其租赁坐落在成都青白江区工业集中发展区同旺路 1159 号精加工车间（一）的厂房，自 2020 年 5 月 16 日起，租赁期为五年。

7、孙公司南宁辅材与广西高盟淀粉有限公司签订《厂房租赁合同补充协议》，原租赁合同是由亚士漆与广西高盟淀粉有限公司签订《厂房租赁合同》，合同签订时，南宁辅材未设立，向其租赁坐落在广西东盟经济技术开发区里建大道 78 号广西高盟淀粉有限公司综合车间 A 的土地、厂房，自 2020 年 3 月 1 日起，租赁期为五年。

8、子公司亚士漆与中山市汉艺涂料有限公司签订《厂房租赁合同》，向其租赁坐落在中山市东升镇南路安兆街 1 号 厂区内第 6 幢厂房和厂房外的土地，自 2020 年 2 月 16 日起，租赁期为五年。

9、孙公司沈阳辅材与辽宁科恩传媒集团有限公司签订《厂房租赁合同补充协议》，原租赁合同是由亚士漆与辽宁科恩传媒集团有限公司签订《厂房租赁合同》，合同签订时，沈阳辅材未设立，向其租赁坐落在辽宁省沈抚新区的土地、厂房，自 2020 年 3 月 16 日起，租赁期为五年。

10、子公司亚士辅材建筑与山东铂源商贸有限公司签订《厂房租赁合同》，向其租赁坐落在临邑县经济开发区远征路中段东侧的土地、厂房，自 2020 年 10 月 16 日起，租赁期为五年。

11、子公司亚士销售与上海易玺电子科技有限公司签订《土地、房屋租赁合同》，向其出租亚士销售位于上海市青浦区香花桥东路 188 号的土地及其建筑物、构筑物，自 2017 年 8 月 1 日起，租赁期为五年。

12、公司与易能瑞中新材料（上海）有限公司签订《厂房租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号部分土地、厂房，自 2019 年 2 月 1 日起，租赁期为五年。

13、公司与上海申彻供应链管理有限公司签订《厂房租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号部分土地、厂房，自 2019 年 4 月 1 日起，租赁期为五年零三个月。

14、公司与上海轻舟物流有限公司签订《厂房租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号部分土地、厂房，自 2019 年 3 月 26 日起，租赁期为五年零三个月。

15、公司与上海奥特博格汽车工程有限公司签订《厂房租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号部分土地、厂房，自 2019 年 3 月 26 日起，租赁期为五年。

16、公司与上海得劳斯移动房制造有限公司签订《土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号部分土地，自 2020 年 5 月 15 日起，租赁期为三年。

17、公司与羽蒙供应链管理（上海）有限公司签订《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地、厂房，自 2020 年 4 月 10 日起，租赁期为五年。

18、公司与固尔特（上海）新能源有限公司签订《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地、厂房，自 2020 年 5 月 01 日起，租赁期为三年

19、公司与上海广品试验设备制造有限公司签订《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地、厂房，自 2020 年 6 月 10 日起，租赁期为三年。

20、公司与上海吉新供应链管理有限公司签订《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地厂房，自 2020 年 8 月 1 日起，租赁期为五年。

21、公司与上海崢瑜商务信息咨询股份有限公司签订短期《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地、厂房，自 2020 年 7 月 21 日起，租赁期不定。

22、公司与上海盛亚国际物流有限公司签订《厂房土地租赁合同》，向其出租公司位于青浦工业园区久业路 338 号 1 号楼部分土地、厂房，自 2020 年 8 月 5 日起，租赁期为三年。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期 (协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
亚士创能	公司本部	上海渠能建筑工程有限公司	276.77	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	上海渠鑫国际贸易有限公司	388.86	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州志邦建筑节能工程有限公司	34.82	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州英华美建筑科技有限公司	140.10	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	上海立垒建筑工程有限公司	215.27	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	张家港市冠丰建筑装饰工程有限公司	26.28	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	江苏七点工程科技有限公司	19.10	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州瑾顺昊新型建筑材料有限公司	164.72	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	江苏虎象建设工程有限公司	55.87	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	吉林省万盈工贸有限公司吉林省万盈工贸有限公司	500.00	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	天津宇屹新材料科技发展有限公司	500.00	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	镇江天利阳光建材科技有限公司	49.10	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	

亚士创能	公司本部	天津市恒安建筑工程有限公司	47.35	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	长春瑞利达建筑安装有限公司	42.38	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州伟德装饰工程有限公司	66.65	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	江西力高建设工程有限公司	0.52	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	吉林省方泰建筑材料有限公司	72.12	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	安徽省雄工建设工程有限公司	8.32	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	吉林省岭胜建筑工程有限公司	58.22	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	上海宇狮建筑工程有限公司	11.46	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	云南雄祥装饰工程有限公司	112.26	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	赣州恒耀建筑工程材料有限公司	50.87	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	佳木斯东极金鼎建筑装饰工程有限公司	459.72	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	南通正威建材科技有限公司	21.86	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	吉林省鑫领域建筑材料有限公司	185.15	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州正宏胜节能工程有限公司	16.88	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	上海实拓节能建筑工程有限公司	300.00	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	湖南巨能合一环保节能科技有限公司	122.78	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	

亚士创能	公司本部	包头市三和源商贸有限公司	80.58	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	江苏丰瀚建设发展有限公司	0.00	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州久泰建设有限公司	0.00	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	苏州腾晖装饰工程有限公司	129.73	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	长春市鸿生建筑工程有限公司	11.60	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
亚士创能	公司本部	青岛尊越建筑安装工程有限公司	249.04	2020.2.21	2020.2.21	2025.2.20	连带责任担保	否	否	0	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										11,003.08			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										4,418.41			
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计										110,556.86			
报告期末对子公司担保余额合计（B）										121,761.59			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）										126,180.00			
担保总额占公司净资产的比例（%）										61.63			
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0			
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										25,983.63			
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										23,813.40			
上述三项担保金额合计（C+D+E）										49,797.03			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用			
担保情况说明										公司全资子公司创能（滁州）资产负债率超过70%，公司为创能（滁州）担保金额合计25,983.63元			

(三)委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	1,211,000,000	0	0
银行理财产品	募集资金	4,273,060,000	0	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四)其他重大合同

适用 不适用

1、2020年1月20日，公司与桐柏县人民政府签署了《亚士创能科技（南阳）功能型环保建筑涂料及原料制造基地项目投资框架协议》，计划由公司以设立全资子公司的方式在南阳市桐柏县投资建设亚士创能科技（南阳）功能型环保建筑涂料及原料制造基地项目。本项目预算总投资1.5亿元，主要建设内容包括年产能6.5万吨功能型环保建筑涂料及砂浆腻子、重钙粉等原料制造。

2、2020年4月3日，公司与全椒县人民政府签署了投资协议，计划在安徽省滁州市全椒县投资建设亚士创能科技（滁州）防水材料制造基地。本项目预算总投资4亿元，资金来源为自有或自筹资金，主要建设内容为沥青基防水卷材、高分子防水卷材及沥青类防水涂料。公司将在滁州设立全资子公司，负责该项目具体的投资、建设和运营工作。

3、2020年6月10日，公司与全椒县人民政府签署了投资协议，计划在安徽省滁州市全椒县投资建设亚士创能科技（滁州）新型涂料制造基地项目。本项目预算总投资4亿元，资金来源为自有或自筹资金，主要建设内容为溶剂型涂料、聚氨酯防水涂料及其他配套材料。公司将在滁州设立全资子公司，负责该项目具体的投资、建设和运营工作。

4、2020年6月12日，公司全资子公司亚士漆（上海）有限公司、亚士供应链管理（上海）有限公司与江苏巴德富科技发展有限公司（以下简称“江苏巴德富”）签订了《2020-2021年度原材料采购合同》，计划于2020年至2021年向江苏巴德富采购公司的生产原材料乳液。预计的订单总金额超过公司最近一个会计年度经审计营业成本的50%以上。

5、2020年9月17日，公司与长寿经济技术开发区管理委员会签署了《长寿经济技术开发区项目投资协议书》及《项目投资补充协议》，计划在长寿经济技术开发区投资建设亚士创能西南综合生产制造基地。本项目预算总投资18亿元，主要建设内容为功能型环保建筑涂料、砂浆腻子、SBS防水卷材、高分子防水卷材、水性沥青防水涂料、JS防水涂料、聚氨酯防水涂料、水性色浆、包装桶。

6、2020年11月9日，公司与广州市花都区人民政府签署《合作协议》及《合作补充协议》，计划在广州市花都区投资建设亚士创能华南总部和综合制造基地项目。本项目预算总投资18亿元，主要建设内容为功能型环保建筑涂料、砂浆腻子、SBS防水卷材、高分子防水卷材、水性沥青防水涂料、JS防水涂料、聚氨酯防水涂料、水性色浆，包装桶。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一)上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二)社会责任工作情况

适用 不适用

公司社会责任工作情况请参见公司2021年4月29日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2020年度社会责任报告》。

(三)环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司, 报告期内公司环保投入资金 1205.87 万元, 占营业收入 0.34%。

公司及子公司亚士漆、创能（乌鲁木齐）、创能（西安）、创能（滁州）、创能新材料（滁州）、亚士辅材（泉州）、亚士辅材（成都）、亚士辅材（南宁）、亚士辅材（德州）是生产型企业, 公司自产的涂料类产品均为水性涂料, 功能型建筑涂料产品中油性涂料产品全部采用委托生产方式, 公司保温装饰一体化材料、保温材料属鼓励推广使用的绿色建材。公司严格执行环境保护的有关规定, 各项治理符合国家和地方的环境保护标准。

（1）企业环境影响评价与三同时制度的执行情况

公司及下属生产型企业基本履行了环评手续, 依照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关环保法规进行竣工环境保护验收, 基本落实了环评批复及竣工验收中的各项要求。

（2）企业主要产污环节及环保设施

公司及下属各生产型企业针对废水、废气、噪声以及固体废物的产污环节配备了相应的环保处理设施、采取了必要的隔声降噪措施、规范了工业固体废物和危险废物贮存场所。一工业固体废物委托相关单位进行了综合利用, 危险废物委托有资质单位进行了安全处置。

（3）企业污染物排放和总量控制情况

公司及下属各生产型企业按照环评监测要求, 每年至少进行一次监测, 监测报告显示各污染物监测排放口的主要污染物排放能够达标。根据监测报告, 公司及下属各生产型企业的污染物排放满足环保部门规定的总量控制要求。

（4）环保处罚及环境突发事件

公司及子公司未受到过环保部门的行政处罚, 没有发生过重大、特大环境污染事故以及其他环保违法违规行。公司及子公司加强了风险防范, 编制了相应的环境突发事件应急预案并经专家评审后报当地环保局备案, 配备了应急设施及器材, 定期组织了应急演练。

（5）环境信息披露情况

公司根据《环境信息公开管理办法》的要求进行环境信息披露, 同时依据《企业环境报告书编制导则》的要求, 及时、完整、准确地披露企业环境信息。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

（四）其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	125,820,000	64.59	+11,373,329			-125,820,000	-114,446,671	11,373,329	5.52
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	125,820,000	64.59	+11,373,329			-125,820,000	-114,446,671	11,373,329	5.52
其中：境内非国有法人持股	106,740,000	54.80				-106,740,000	-106,740,000	0	0.00
境内自然人持股	19,080,000	9.79	+11,373,329			-19,080,000	-7,706,671	11,373,329	5.52
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	68,980,000	35.41				+125,820,000	+125,820,000	194,800,000	94.48
1、人民币普通股	68,980,000	35.41				+125,820,000	+125,820,000	194,800,000	94.48
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	194,800,000	100.00	+11,373,329			0	+11,373,329	206,173,329	100.00

注：上表中持股比例之和与合计数之间存在的尾数差异系四舍五入所致。

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、公司股东创能明、润合同生、润合同泽、润合同彩、赵孝芳、沈刚持有首发限售流通股合计 125,820,000 股于 2020 年 9 月 28 日解除限售上市流通，公司有限售条件流通股变更为 0 股，无限售条件流通股变更为 194,800,000 股，总股本 194,800,000 股保持不变。

2、公司向实际控制人李金钟先生非公开发行股份 11,373,329 股，于 2020 年 12 月 23 日在中国结算上海分公司办理完成股份登记手续，本次发行完成后，公司新增限售流通股 11,373,329 股，公司股份总数由 194,800,000 股增至 206,173,329 股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

详见本报告“第二节 公司简介和主要财务指标”-“近三年主要会计数据和财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二)限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
创能明	54,000,000	54,000,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
润合同生	19,800,000	19,800,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
润合同泽	18,000,000	18,000,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
润合同彩	14,940,000	14,940,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
赵孝芳	10,710,000	10,710,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
沈刚	8,370,000	8,370,000	0	0	首次公开发行限售	2020年9月28日
李金钟	0	0	11,373,329	11,373,329	非公开发行限售	2022年6月23日
合计	125,820,000	125,820,000	11,373,329	11,373,329	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2020年12月23日	35.17 元	11,373,329	2022年6月23日	11,373,329	-

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

公司向实际控制人李金钟先生非公开发行股份 11,373,329 股，于 2020 年 12 月 23 日在中国结算上海分公司办理完成股份登记手续，本次发行完成后，公司新增限售流通股 11,373,329 股，公司股份总数由 194,800,000 股增至 206,173,329 股。

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

公司向实际控制人李金钟先生非公开发行股份 11,373,329 股，于 2020 年 12 月 23 日在中国结算上海分公司办理完成股份登记手续，本次发行完成后，公司新增限售流通股 11,373,329 股，公司股份总数由 194,800,000 股增至 206,173,329 股。

公司 2020 年期初资产总额 318,029.88 万元，负债总额 181,429.18 万元，资产负债率为 60.59%，期末资产总额 519,461.67 万元，负债总额 314,728.48 万元，资产负债率为 57.05%。

（三）现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	9,232
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,423
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

（二）截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
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	26.19	0	冻结	280,093	境内非国有 法人
上海润合同生投资有 限公司		19,800,000	9.60	0	质押	15,721,200	境内非国有 法人
上海润合同泽投资有 限公司		18,000,000	8.73	0	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	7.25	0	无	0	境内非国有 法人
李金钟	11,373,329	12,869,629	6.24	11,373,329	无	0	境内自然人
赵孝芳		10,710,000	5.19	0	无	0	境内自然人
沈刚	-19,900	8,370,100	4.06	0	质押	2,500,000	境内自然人
富达基金（香港）有限 公司－客户资金		3,970,270	1.93	0	无	0	其他
全国社保基金二零二 组合	-2,425,582	2,816,634	1.37	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	-200,000	2,322,369	1.13	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
上海创能明投资有限公司	54,000,000	人民币普通股	54,000,000
上海润合同生投资有限公司	19,800,000	人民币普通股	19,800,000
上海润合同泽投资有限公司	18,000,000	人民币普通股	18,000,000
上海润合同彩资产管理有限公司	14,940,000	人民币普通股	14,940,000
赵孝芳	10,710,000	人民币普通股	10,710,000
沈刚	8,370,100	人民币普通股	8,370,100
富达基金（香港）有限公司－客户资金	3,970,270	人民币普通股	3,970,270
全国社保基金五零二组合	2,816,634	人民币普通股	2,816,634
亚士创能科技（上海）股份有限公司回购专用证券账户	2,322,369	人民币普通股	2,322,369
中国农业银行股份有限公司－鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	2,112,792	人民币普通股	2,112,792
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、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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	李金钟	11,373,329	2022年6月23日	11,373,329	非公开发行认购股份，18个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	上海创能明投资有限公司
单位负责人或法定代表人	李金钟
成立日期	2010 年 12 月 15 日
主要经营业务	高新技术产业投资、实业投资，商务信息咨询。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	不适用

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

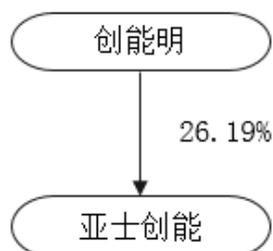
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	李金钟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

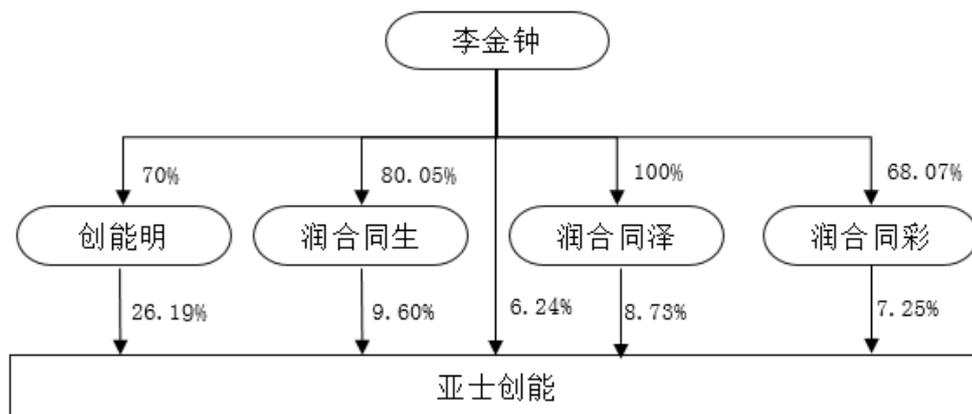
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

报告期内，公司向实际控制人李金钟先生非公开发行股份 11,373,329 股，并于 2020 年 12 月 23 日在中国结算上海分公司办理完成股份登记手续。该部分股份的限售期为 18 个月，将于 2022 年 6 月 23 日解除限售，上市流通。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
李金钟	董事长、总经理	男	57	2011年5月15日	2023年5月15日	1,496,300	12,869,629	11,373,329	非公开发行，认购股份	135.60	否
王永军	董事、副总经理、董事会秘书	男	52	2011年5月15日	2023年5月15日	810,000	810,000	0		135.6	否
李甜甜	董事	女	34	2011年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		10.00	是
潘英丽	独立董事	女	66	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		10.00	否
孙笑侠	独立董事	男	58	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		10.00	否
张旭光	独立董事	男	64	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		10.00	否
金源	独立董事	男	46	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		10.00	否
吴晓艳	监事会主席	女	35	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		42.19	否
李茂林	监事	男	38	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		91.85	否
汤效亮	监事	男	38	2020年5月15日	2023年5月15日	0	0	0		103.05	否
沈刚	副总经理	男	47	2011年5月15日	2023年5月15日	8,390,000	8,370,100	-19,900	二级市场买卖	154.50	否
徐志新	副总经理	男	47	2011年5月15日	2023年5月15日	1,020,000	1,020,000	0		104.09	否
王欣	财务总监	男	46	2020年5月15日	2023年5月15日	5,000	0	-5,000	二级市场买卖	96.60	否
合计	/	/	/	/	/	11,721,300	23,069,729	11,348,429	/	913.48	/

姓名	主要工作经历
李金钟	亚士漆、亚士创能创始人。曾荣获中国建筑装饰协会突出贡献企业家、优秀企业家等荣誉称号。曾任杭州市下城区人大代表、上海市青浦区政协委员、上海市青浦区第四届政协常委。现任公司董事长兼总经理、中国涂料工业协会副会长、中国绝热节能材料协会一体板分会执行会长、青浦区工商联副主席、中涂教育董事、亚士合通董事。
王永军	曾任杭州船舶工业学校（现浙江工业大学之江学院）团委书记、浙江南方中辰律师事务所高级合伙人、杭州仲裁委员会仲裁员、杭州市律师协会建筑与房地产专业委员会副主任委员。现任公司董事、常务副总经理、董事会秘书、党支部书记（中共），安徽省滁州市第六届政协委员、安徽省全椒县工商联副主席、中国涂料工业大学副校长。中国流行色协会副会长。
李甜甜	曾任亚士漆（上海）有限公司总经理秘书。现任公司董事，上海创能明投资有限公司、上海润合同生投资有限公司、上海润合同彩资产管理有限公司、上海润合同泽投资有限公司总经理，杭州妙享餐饮管理有限公司监事，杭州乐丸餐饮管理有限公司监事、润合明仓储物流（上海）有限公司监事。
潘英丽	曾任华东师范大学副教授，教授，博士生导师，上海市政府决策咨询特聘专家，招商银行股份有限公司独立非执行董事。现任上海交通大学现代金融研究中心主任，上海交通大学安泰经济与管理学院金融学教授，博士生导师，上海市政府决策咨询研究基地潘英丽工作室首席专家，邮储银行独立非执行董事，浦江国际集团有限公司独立非执行董事。
孙笑侠	曾在杭州大学、浙江大学、复旦大学法学院任教，历任讲师、副教授、教授，曾任浙江大学和复旦大学法学院院长，现任复旦大学法学院教授、博士生导师。长期从事法学研究，获国务院特殊津贴、“百名法学家百场演讲最佳宣讲奖”、“全国十大杰出中青年法学家”称号、教育部“长江学者”特聘教授、上海证券交易所年度十大优秀独立董事奖。同时任伟明环保、中饮巴比食品股份有限公司、亚士创能科技（上海）股份有限公司独立董事。
张旭光	现任浙江创建科技有限公司董事长、贵服通网络科技有限公司副董事长兼首席执行官，教授/高级工程师，兼任浙江省科技创新创业促进会会长，浙江省互联网产业联合会副会长，浙江省智慧城市促进会常务理事，浙江大学电子商务研究中心商业模式创新研究所执行所长，浙大管理学院 EDP 讲座教授。
金源	高级会计师。历任上海华腾软件系统有限公司财务总监兼董事会秘书、副总裁兼 CFO，中软国际有限公司财务管理中心总经理兼专业服务集团 CFO，上海汇付科技有限公司副总裁。现任汇付天下有限公司执行董事、CFO 及联席公司秘书，上海钢联电子商务股份有限公司独立董事，财政部全国会计信息化标准化技术委员会咨询专家，中国会计学会会计信息化专业委员会委员，上海市会计学会理事，上海国家会计学院兼职研究生导师，上海大学管理学院兼职研究生导师，中央财经大学研究生客座导师。
吴晓艳	2011 年 5 月加入公司，历任保温事业部销售管理经理、董事会办公室主任、证券事务代表，现任公司监事会主席、新零售事业部副总经理。
李茂林	历任亚士漆（上海）有限公司工程涂料事业部大区总监、工程涂料事业部总监、亚士创能销售管理中心华东南大区总监。现任公司监事、总裁办主任。
汤效亮	历任北京东方雨虹防水技术股份有限公司徐州、杭州、唐山基地生产厂长，公司滁州工厂总厂长。现任公司监事、生产管理中心副总经理
沈刚	曾任杭州亚士漆销售经理、亚士漆（上海）有限公司副总经理、亚士保温科技（上海）有限公司总经理、公司董事兼副总经理。现任公司副总经理、销售管理中心总经理。
徐志新	曾任亚士漆（上海）有限公司技术部经理、亚士漆（上海）有限公司副总经理、公司董事兼副总经理。现任公司副总经理，上海市化学建材行业协会第六届理事会常务理事、江西科技师范大学高分子系教学咨询委员会委员、《涂料技术与文摘》杂志编委会编委、《涂层与防护》第四届编委会委员。
王欣	历任北京百事可乐饮料有限公司财务经理，中粮可口可乐饮料有限公司财务总监，上海比瑞吉宠物用品股份有限公司财务总监，本公司经营管理部总监。现任本公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

(二)董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一)在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李金钟	创能明	执行董事	2010年12月	-
	润合同生	董事长	2010年01月	-
	润合同泽	执行董事	2010年12月	-
	润合同彩	执行董事	2010年12月	-
李甜甜	创能明	总经理	2014年11月	-
	润合同生	总经理	2014年11月	-
	润合同泽	总经理	2014年11月	-
	润合同彩	总经理	2014年11月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

(二)在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李金钟	亚士漆（香港）	董事	1997年2月	-
	AGL	董事	2004年7月	-
	中涂教育	董事	2016年8月	-
	亚士合通	董事	2019年8月	-
李甜甜	杭州妙享餐饮管理有限公司	监事	2015年6月	-
	杭州乐丸餐饮管理有限公司	监事	2009年9月	-
	润合明仓储物流（上海）有限公司	监事	2019年3月	-
潘英丽	上海交通大学安泰经济与管理学院	教授	2005年10月	-
	浦江国际集团有限公司	独立非执行董事	2018年5月	-
	中国邮政储蓄银行	独立非执行董事	2019年12月	-
孙笑侠	复旦大学法学院	教授	2011年9月	-
	浙江伟明环保股份有限公司	独立董事	2017年12月	-
	中饮巴比食品股份有限公司	独立董事	2018年9月	-
	英飞特电子（杭州）股份有限公司	独立董事	2020年12月	-
张旭光	浙江创建科技有限公司	董事长	2015年	-
	贵服通网络科技有限公司	副董事长兼首席执行官	2019年5月	-
金源	汇付天下有限公司	执行董事/CFO	2015年2月	-
	汇付网络技术（上海）有限公司	董事	2018年3月	-
	上海灵亨信息技术股份有限公司	董事	2015年11月	-

	凯博易控车辆科技（苏州）股份有限公司	董事	2019 年 1 月	-
	上海钢联电子商务股份有限公司	独立董事	2019 年 12 月	-
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	1、2020 年 5 月 15 日公司召开 2020 年度股东大会，审议通过《关于第四届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》《关于第四届监事会组成人员年度薪酬方案的议案》； 2、2020 年 5 月 15 日公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过《关于公司高级管理人员年度薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《关于第四届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》《关于第四届监事会组成人员年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员年度薪酬方案的议案》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	上述人员 2020 年度薪酬已支付完毕。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	913.48 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
潘英丽	独立董事	选举	董事会换届选举
孙笑侠	独立董事	选举	董事会换届选举
张旭光	独立董事	选举	董事会换届选举
金源	独立董事	选举	董事会换届选举
吴晓艳	监事会主席	选举	监事会换届选举
李茂林	监事	选举	监事会换届选举
汤效亮	监事	选举	监事会换届选举
王欣	财务总监	聘任	高级管理人员换届选举
钱世政	独立董事	离任	董事会换届选举
陈臻	独立董事	离任	董事会换届选举
沈红波	独立董事	离任	董事会换届选举
徐宏	监事会主席	离任	监事会换届选举
汤肖坚	监事	离任	监事会换届选举
王利红	监事	离任	监事会换届选举
陈越	副总经理	离任	高级管理人员换届选举
李占强	财务总监	离任	高级管理人员换届选举

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	40
主要子公司在职员工的数量	4,405
在职员工的数量合计	4,445
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	699
销售人员	2,867
技术人员	424
财务人员	93
行政人员	362
合计	4,445
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	78
大学本科	1,487
大学专科	1,787
大学专科以下	1,093
合计	4,445

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

为建立兼顾内部公平性和市场竞争性的薪酬体系，构建有效的薪酬激励机制，促进公司持续稳定发展，公司依据国家相关法律及人力资源相关政策制定了公司薪酬管理制度。公司遵循“为岗位价值付薪，为业绩贡献付薪和为个人能力付薪”的薪酬支付理念。“为岗位价值付薪”，即根据该岗位对企业效益的贡献大小而支付薪酬。“为业绩贡献付薪”，即提倡多劳多得，优劳优得，根据员工业绩考核结果支付薪酬。“为个人能力付薪”，即指根据个人能力、经验的差异而支付薪酬。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司以“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”为核心价值观，尊重知识、尊重人才，走标准化管理和人才育成之路，努力创建学习型组织，充分调动和发挥员工潜能，促进企业与员工共同发展。

报告期内，公司培训工作开展情况如下：

1、开展培训项目

(1) 销售培训

报告期内，公司组织开展新销售员工培训 10 期，内容涵盖企业文化、职业素养、公司流程制度、产品知识、销售路径、项目跟进、战略业务、投诉处理、产品实操等；销售各省区全年自行组织专项培训，内容包括企业文化培训、新员工入职培训、销售支持培训、销售培训、业务培训、产品培训、应用服务培训、实操培训、业务会议培训、客户培训、CRM 培训等。

(2) 生产培训

报告期内，公司组织开展《全面质量管理》培训一期，《计划条线赋能共识培训会》一期；各工厂累计培训 300 场。

(3) 管理培训

报告期内，公司开展彩虹计划一期，开展公开课六期，开展亚士中青年干部学习班一期；公司每周三次对新入职非销售人员进行《企业介绍及企业文化》培训。

(4) 岗位强制培训

报告期内，公司共有 50 人通过生产系统考证复审，20 人通过职能系统考证及岗位能力提升并外派。

(5) 开发学习平台

报告期内，学习平台总学习学时 143376.3 学时，人均学习学时 29.81 学时，总获得学分 134114.48 学分，人均获得学分 27.89 学分

与 2019 年相比，公司 2020 年培训工作主要做如下改进：

1、初步搭建讲师授课体系

遵循“从业务中来，到业务中去”的原则，面向公司全员，从公司内部选拔一批优秀讲师，将成熟的业务经验传授给相关员工。

2、完善课程体系

(1) 知识管理。按项目制，将培训课程进行录制，上传至学习平台，开放学习，方便二次学习巩固。

(2) 课程更新。对课程内容进行升级，结合当下业务发展情况和未来发展规划，更新销售政策、产品知识、流程制度、施工工艺、企业文化课程内容，并进行课程录制上传至学习平台，保障知识迭代。

(3) 扩大课程范围。针对 2019 年原有课程体系，扩大课程体系覆盖范围。针对新销售培训，增加了投诉处理类课程，产品生产工艺类、销售技巧类课程；开展 4 次公开课培训，涉及办公软件使用、摄影技巧、公文写作、商务礼仪，扩大课程覆盖范围。

3、培训管理工作标准化、精细化

根据培训专业方法论，采用问卷、访谈等形式调研培训需求，结合培训目标涉及培训内容，严格管控培训流程，并运用多样化的形式进行训后评估。

(1) 培训形式多样化。新销售培训采用 OMO 线上线下培训模式，提升培训效率；培训内容增加课程研讨内容，启发学员思考；组织形式增加以省区为单位进行培训，提高培训的针对性。

(2) 扩大培训考核维度。培训考核涵盖学员、讲师、培训管理三个维度。学员考核增加知识竞赛、小组作业、学习进度评估等方式；讲师评估增加了培训管理者对讲师授课技巧、课程内容评估；从学员和讲师角度对培训管理的组织服务、课程安排等进行评估。

(3) 扩大培训覆盖群体。公开课培训面向公司全员、内训师培训、销售管理者、生产管理者培训，以及校招生培训。

4、培训与人才发展的融合

培训参与人才发展项目，为人才培养进行能力提升；根据人才培养的目标，组织“彩虹计划”“生产后备、销售后备培训；为新入职的校招管培生涉及特色培训项目，使大学生尽快完成角色转换，融入职场。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	856,618.30 (小时)
劳务外包支付的报酬总额	2,136.20 (万元)

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律法规的规定，制订了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《董事会战略委员会工作细则》《独立董事工作细则》《董事会秘书工作细则》《总经理工作细则》《控股股东及实际控制人行为规范》《对外担保决策管理制度》《对外投资管理制度》《关联交易公允决策制度》《子公司管理制度》《内部控制制度》《内部审计制度》《资金管理制度》《财务管理制度》《回购股份管理制度》《信息披露管理制度》等重大规章制度。公司相关的制度对法人治理结构、组织控制、业务控制、财务管理、内部审计、信息披露等作出了明确的规定，明确了股东大会、董事会、监事会及经理层的权责范围和决策程序，能够有效确保公司治理机制的有效运行，符合公司生产经营的需要，对经营风险起到了有效的控制作用。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 15 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-026）	2020 年 5 月 16 日
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 7 月 29 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-050）	2020 年 7 月 30 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 9 月 15 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-061）	2020 年 9 月 15 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 11 月 12 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-081）	2020 年 11 月 13 日

股东大会情况说明

□适用 √不适用

三、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李金钟	否	12	12	7	0	0	否	4
王永军	否	12	12	5	0	0	否	4
李甜甜	否	12	12	9	0	0	否	4
钱世政	是	4	4	3	0	0	否	1

陈臻	是	4	4	3	0	0	否	0
沈红波	是	4	4	3	0	0	否	1
潘英丽	是	8	8	7	0	0	否	3
孙笑侠	是	8	8	7	0	0	否	3
张旭光	是	8	8	7	0	0	否	3
金源	是	8	8	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制、激励机制以公司经济效益为出发点，根据公司年度经营计划和高级管理人员工作目标进行综合考核，根据考核结果确定年度绩效薪酬。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司于 2021 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年财务报告内部控制实施情况进行审计，并出具了标准无保留意见的《2020 年度内部控制审计报告》，具体详见公司于 2021 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2020 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2021]第 ZA12442 号

亚士创能科技（上海）股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了亚士创能科技（上海）股份有限公司（以下简称亚士创能）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亚士创能 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于亚士创能，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>（一）收入确认</p> <p>如财务报表附注三、（三十八）所述的会计政策及附注五、合并财务报表项目注释（六十一）所述，亚士创能公司及其子公司主要销售成品板、保温板以及涂料。2020 年度，亚士创能公司确认的营业收入为人民币 3,506,693,613.89 元。亚士创能公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入，以向客户交付货物并经客户确认，作为收入确认的时点。营业收入是利润表重要组成部分，是公司主要的利润来源，影响公司的关键业绩指标之一，且收入确认的准确和完整对公司的利润的影响较大。因此，我们将公司收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对亚士创能收入确认所实施的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价公司与收入确认相关的关键内部控制；</p> <p>（2）区分产品类型，对本期与上期收入、毛利率进行分析性复核，并结合应收账款周转率、存货周转率等关键财务指标与可比期间数据进行比较，判断销售收入和毛利率的合理性；</p> <p>（3）结合出库单及销售费用中运输费等明细，检查货物运输单，关注货物的流动是否真实存在，从而确定交易的真实性；</p> <p>（4）获取了亚士创能与主要客户签订的合同，对合同关键条款进行核实，如①发货；②付款及结算；③信用政策等；识别与商品控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>（5）获取公司提供的关联方清单，同时通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料，核实主要客户与公司、公司的实际控制人、公司高管以及上述各方实际控制的关联公司等是否存在关联关系；</p> <p>（6）结合其他收入审计程序确认当期收入的真</p>

	<p>实性及完整性，如①检查亚士创能与客户的合同、购货订单、发货单据、运输单据、记账凭证、回款单据等资料；②抽取样本向客户函证款项余额及当期销售额，获取公司开票信息进行核对；</p> <p>(7)就资产负债表前后记录的交易，选取样本，核对出库单，发票或结算单等证据，结合应收账款函证，评价收入确认完整性及是否计入恰当的会计期间。</p>
(二) 应收账款的可收回性	
<p>如财务报表附注三、(十)所述的会计政策及附注五、合并财务报表项目注释(五)所述，2020年12月31日，亚士创能公司合并财务报表中应收账款的账面余额为人民币 1,619,430,711.34 元，坏账准备为人民币 159,681,693.26 元。</p> <p>亚士创能公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括可获抵押或质押物状况以及实际还款情况等因素。由于亚士创能公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。</p>	<p>我们针对亚士创能应收账款的可收回性所实施的主要审计程序包括：</p> <p>(1)了解亚士创能公司信用政策及应收账款管理相关内部控制；</p> <p>(2)复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>(3)与同行业上市公司应收款项坏账准备估计政策进行对比，以评估管理层估计的合理性；</p> <p>(4)评估亚士创能公司对于应收账款预期信用损失估计方法的合理性；</p> <p>(5)实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>(6)结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性；</p> <p>(7)根据上述程序了解的情况，重新计算应收款项期末余额坏账准备，计算结果与管理层作出的应收账款期末余额坏账准备进行对比。</p>

四、其他信息

亚士创能管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括亚士创能 2020 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估亚士创能的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚士创能的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对亚士创能持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致亚士创能不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就亚士创能中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：鲁晓华（项目合伙人）

中国注册会计师：吴雨佳

中国·上海

二〇二一年四月二十七日

财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：亚士创能科技（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(一)	1,381,612,002.49	660,113,433.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	(二)		43,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	(四)	577,892,127.54	
应收账款	(五)	1,459,749,018.08	832,254,214.71
应收款项融资	(六)	2,973,390.51	357,490,999.58
预付款项	(七)	13,777,103.25	4,775,785.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	(八)	125,163,292.11	31,535,069.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	(九)	200,357,245.68	142,918,782.73
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(十三)	104,575,921.78	40,702,770.92
流动资产合计		3,866,100,101.44	2,112,791,055.88
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(十七)	3,094,822.01	2,210,176.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	(二十)	153,811,732.17	102,625,235.82
固定资产	(二十一)	722,743,587.12	580,193,115.81
在建工程	(二十二)	82,861,624.28	156,673,701.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	(二十六)	298,620,354.19	192,475,237.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	(二十九)	8,825,391.32	3,087,691.40

递延所得税资产	(三十)	58,559,105.23	30,242,558.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,328,516,616.32	1,067,507,716.90
资产总计		5,194,616,717.76	3,180,298,772.78
流动负债:			
短期借款	(三十二)	574,010,000.00	112,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	(三十五)	545,698,642.22	239,796,450.81
应付账款	(三十六)	1,242,929,636.29	773,972,981.45
预收款项	(三十七)	4,693,375.12	42,113,943.89
合同负债	(三十八)	42,038,259.54	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	(三十九)	120,635,508.68	51,185,867.00
应交税费	(四十)	108,333,571.91	55,177,781.39
其他应付款	(四十一)	199,430,445.03	196,304,636.71
其中: 应付利息		871,612.54	508,462.49
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	(四十三)	50,000,000.00	40,000,000.00
其他流动负债	(四十四)	5,464,973.75	
流动负债合计		2,893,234,412.54	1,510,551,661.25
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	(四十五)	150,000,000.00	200,000,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	(四十八)	21,372,798.68	60,855,863.76
长期应付职工薪酬			
预计负债	(五十)	10,754,533.30	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	(五十二)	71,923,024.41	42,884,284.45
非流动负债合计		254,050,356.39	303,740,148.21
负债合计		3,147,284,768.93	1,814,291,809.46
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	(五十三)	206,173,329.00	194,800,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			

永续债			
资本公积	(五十五)	964,582,900.17	578,399,896.00
减：库存股	(五十六)	32,237,794.71	35,013,794.71
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(五十九)	24,722,878.78	18,499,991.24
一般风险准备			
未分配利润	(六十)	884,090,635.59	609,320,870.79
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,047,331,948.83	1,366,006,963.32
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		2,047,331,948.83	1,366,006,963.32
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		5,194,616,717.76	3,180,298,772.78

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：亚士创能科技（上海）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		613,218,250.41	244,709,284.50
交易性金融资产			43,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	(一)	2,350,731.03	
应收账款	(二)	136,652,359.16	68,506,234.15
应收款项融资	(三)	252,390.51	715,528.04
预付款项		121,809,583.64	
其他应收款	(四)	33,290,464.44	125,256,914.20
其中：应收利息			
应收股利			50,000,000.00
存货			167,209.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		907,573,779.19	482,355,170.65
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(五)	723,918,099.92	475,873,953.06
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产		143,396,415.78	82,461,591.71
固定资产		69,600,563.04	139,130,119.60
在建工程		11,240,371.87	834,600.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		54,307,887.51	56,570,958.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,294,737.17	1,723,135.94
递延所得税资产		5,080,085.52	4,114,271.10
其他非流动资产			
非流动资产合计		1,008,838,160.81	760,708,629.60
资产总计		1,916,411,940.00	1,243,063,800.25
流动负债：			
短期借款		145,000,000.00	20,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		150,000,000.00	85,000,000.00
应付账款		65,008,495.43	46,468,243.17
预收款项		3,862,342.38	8,349,245.89
合同负债		6,754,337.35	
应付职工薪酬		4,728,143.63	4,070,210.00
应交税费		9,921,045.48	4,483,691.34
其他应付款		208,919,004.74	149,883,626.64
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			40,000,000.00
其他流动负债		878,063.86	
流动负债合计		595,071,432.87	358,255,017.04
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		10,754,533.30	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债		34,710,952.83	36,884,997.15
非流动负债合计		45,465,486.13	36,884,997.15
负债合计		640,536,919.00	395,140,014.19
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		206,173,329.00	194,800,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		964,582,900.17	578,399,896.00
减：库存股		32,237,794.71	35,013,794.71
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		24,722,878.78	18,499,991.24
未分配利润		112,633,707.76	91,237,693.53
所有者权益（或股东权益）合计		1,275,875,021.00	847,923,786.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,916,411,940.00	1,243,063,800.25

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		3,506,693,613.89	2,424,990,619.03
其中：营业收入	(六十一)	3,506,693,613.89	2,424,990,619.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,070,749,949.31	2,263,933,371.80
其中：营业成本	(六十一)	2,368,060,132.09	1,621,789,934.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	(六十二)	34,489,333.99	15,875,241.74
销售费用	(六十三)	401,663,876.74	398,450,835.19
管理费用	(六十四)	128,529,868.24	115,343,745.25
研发费用	(六十五)	96,446,558.07	64,475,082.68
财务费用	(六十六)	41,560,180.18	47,998,532.60
其中：利息费用		43,366,693.77	49,914,763.04
利息收入		2,990,054.18	2,561,470.27
加：其他收益	(六十七)	24,769,506.14	25,871,815.49
投资收益（损失以“-”号填列）	(六十八)	6,871,231.45	10,416,362.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(六十八)	-615,354.20	-524,119.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号			

填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	(七十一)	-109,283,039.83	-62,241,219.96
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(七十二)	-7,806,340.41	-8,110,277.99
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(七十三)	-2,810,793.56	-131,503.46
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		347,684,228.37	126,862,423.78
加:营业外收入	(七十四)	3,185,866.75	3,182,494.57
减:营业外支出	(七十五)	4,714,877.63	1,685,654.72
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		346,155,217.49	128,359,263.63
减:所得税费用	(七十六)	30,552,591.57	14,176,985.66
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		315,602,625.92	114,182,277.97
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		315,602,625.92	114,182,277.97
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		315,602,625.92	114,182,277.97
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		315,602,625.92	114,182,277.97

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		315,602,625.92	114,182,277.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	(七十八)	1.62	0.59
(二) 稀释每股收益(元/股)	(七十八)	1.62	0.59

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注十五	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	(六)	341,204,353.34	215,398,088.43
减：营业成本	(六)	237,448,845.06	176,995,034.16
税金及附加		3,644,823.45	2,371,179.29
销售费用		2,121,964.69	2,710,877.59
管理费用		15,410,094.30	32,861,721.19
研发费用		17,096,607.60	8,803,593.22
财务费用		4,501,149.07	3,937,391.69
其中：利息费用		5,460,061.25	6,082,659.42
利息收入		1,531,572.78	2,340,535.27
加：其他收益		6,031,324.89	11,052,425.32
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	2,680,062.43	57,678,365.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	(七)	-609,372.08	-6,119.39
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,674,417.47	-6,590,785.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		64,017,839.02	49,858,297.35
加：营业外收入		475,044.17	1,347,491.73
减：营业外支出		1,782,110.60	1,633,251.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,710,772.59	49,572,537.24
减：所得税费用		481,897.24	-1,136,043.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		62,228,875.35	50,708,580.86
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		62,228,875.35	50,708,580.86
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		62,228,875.35	50,708,580.86
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

合并现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注五	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,672,637,506.81	1,915,803,567.16
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,336,002.16	3,891,878.24
收到其他与经营活动有关的现金	(七十九)	574,503,761.19	198,023,624.16
经营活动现金流入小计		3,254,477,270.16	2,117,719,069.56
购买商品、接受劳务支付的现金		1,516,308,666.55	953,777,989.76
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		410,098,553.11	287,469,109.73

支付的各项税费		277,525,572.69	107,330,626.33
支付其他与经营活动有关的现金	(七十九)	797,504,755.57	342,225,170.33
经营活动现金流出小计		3,001,437,547.92	1,690,802,896.15
经营活动产生的现金流量净额		253,039,722.24	426,916,173.41
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		5,534,724,030.79	3,257,986,513.47
取得投资收益收到的现金			23,968.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		161,745.07	31,960,434.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	(七十九)	31,844,700.00	6,310,000.00
投资活动现金流入小计		5,566,730,475.86	3,296,280,916.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		241,464,075.29	269,665,210.00
投资支付的现金		5,484,810,000.00	3,291,320,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	(七十九)	67,330,000.00	
投资活动现金流出小计		5,793,604,075.29	3,560,985,210.00
投资活动产生的现金流量净额		-226,873,599.43	-264,704,293.48
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		396,245,263.95	
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		620,842,750.00	112,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(七十九)	2,776,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,019,864,013.95	112,000,000.00
偿还债务支付的现金		202,000,000.00	190,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		60,429,354.22	36,344,141.53
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(七十九)	167,818,753.18	75,034,448.37
筹资活动现金流出小计		430,248,107.40	301,378,589.90
筹资活动产生的现金流量净额		589,615,906.55	-189,378,589.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,822.31	531.10
五、现金及现金等价物净增加额		615,780,207.05	-27,166,178.87
加:期初现金及现金等价物余额		633,565,086.77	660,731,265.64
六、期末现金及现金等价物余额		1,249,345,293.82	633,565,086.77

法定代表人: 李金钟

主管会计工作负责人: 王欣

会计机构负责人: 沈安

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		328,760,798.25	159,238,024.15
收到的税费返还			1,391,553.02
收到其他与经营活动有关的现金		451,981,922.95	254,214,742.86
经营活动现金流入小计		780,742,721.20	414,844,320.03
购买商品、接受劳务支付的现金		194,212,112.45	17,412,246.27
支付给职工及为职工支付的现金		13,083,125.79	18,431,732.65
支付的各项税费		10,249,707.30	6,737,747.39
支付其他与经营活动有关的现金		365,562,236.87	231,522,634.97
经营活动现金流出小计		583,107,182.41	274,104,361.28
经营活动产生的现金流量净额		197,635,538.79	140,739,958.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,812,923,175.94	1,294,834,485.30
取得投资收益收到的现金		50,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,025.88	31,900,769.26
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			4,810,000.00
投资活动现金流入小计		1,862,925,201.82	1,331,545,254.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,760,776.62	22,913,608.33
投资支付的现金		2,012,708,316.44	1,524,640,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,035,469,093.06	1,547,553,608.33
投资活动产生的现金流量净额		-172,543,891.24	-216,008,353.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		396,245,263.95	
取得借款收到的现金		90,000,000.00	20,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,776,000.00	
筹资活动现金流入小计		489,021,263.95	20,000,000.00
偿还债务支付的现金		110,000,000.00	157,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		36,467,289.24	23,689,546.23
支付其他与筹资活动有关的现金		50,236,656.35	35,013,794.71
筹资活动现金流出小计		196,703,945.59	215,703,340.94
筹资活动产生的现金流量净额		292,317,318.36	-195,703,340.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		317,408,965.91	-270,971,735.96
加：期初现金及现金等价物余额		244,709,284.50	515,681,020.46
六、期末现金及现金等价物余额		562,118,250.41	244,709,284.50

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71			18,499,991.24		609,320,870.79		1,366,006,963.32		1,366,006,963.32
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71			18,499,991.24		609,320,870.79		1,366,006,963.32		1,366,006,963.32
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）	11,373,329.00				386,183,004.17	-2,776,000.00			6,222,887.54		274,769,764.80		681,324,985.51		681,324,985.51
（一）综合收益总额											315,602,625.92		315,602,625.92		315,602,625.92
（二）所有者投入和减少资本	11,373,329.00				386,183,004.17	-2,776,000.00							400,332,333.17		400,332,333.17
1. 所有者投入的普通股	11,373,329.00				384,342,337.47								395,715,666.47		395,715,666.47
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,840,666.70	-2,776,000.00							4,616,666.70		4,616,666.70
4. 其他															
（三）利润分配									6,222,887.54		-40,832,861.12		-34,609,973.58		-34,609,973.58
1. 提取盈余公积									6,222,887.54		-6,222,887.54				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,609,973.58		-34,609,973.58		-34,609,973.58
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	206,173,329.00				964,582,900.17	32,237,794.71			24,722,878.78		884,090,635.59		2,047,331,948.83		2,047,331,948.83

亚士创能科技（上海）股份有限公司 2020 年年度报告

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	194,800,000.00				578,399,896.00			13,553,090.51			525,408,706.33		1,312,161,692.84		1,312,161,692.84
加：会计政策变更								-123,957.36			-7,473,165.83		-7,597,123.19		-7,597,123.19
前期差错更正															
同一控制下企业合并 其他															
二、本年期初余额	194,800,000.00				578,399,896.00			13,429,133.15			517,935,540.50		1,304,564,569.65		1,304,564,569.65
三、本期增减变动金额（减少以 “-”号填列）						35,013,794.71		5,070,858.09			91,385,330.29		61,442,393.67		61,442,393.67
（一）综合收益总额											114,182,277.97		114,182,277.97		114,182,277.97
（二）所有者投入和减少资本						35,013,794.71							-35,013,794.71		-35,013,794.71
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他						35,013,794.71							-35,013,794.71		-35,013,794.71
（三）利润分配								5,070,858.09			-22,796,947.68		-17,726,089.59		-17,726,089.59
1. 提取盈余公积								5,070,858.09			-5,070,858.09				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-17,726,089.59		-17,726,089.59		-17,726,089.59
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71		18,499,991.24			609,320,870.79		1,366,006,963.32		1,366,006,963.32

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年年末余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71			18,499,991.24	91,237,693.53	847,923,786.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71			18,499,991.24	91,237,693.53	847,923,786.06
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	11,373,329.00				386,183,004.17	-2,776,000.00			6,222,887.54	21,396,014.23	427,951,234.94
(一)综合收益总额										62,228,875.35	62,228,875.35
(二)所有者投入和减少资本	11,373,329.00				386,183,004.17	-2,776,000.00					400,332,333.17
1.所有者投入的普通股	11,373,329.00				384,342,337.47						395,715,666.47
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,840,666.70	-2,776,000.00					4,616,666.70
4.其他											
(三)利润分配									6,222,887.54	-40,832,861.12	-34,609,973.58
1.提取盈余公积									6,222,887.54	-6,222,887.54	
2.对所有者(或股东)的分配										-34,609,973.58	-34,609,973.58
3.其他											
(四)所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五)专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六)其他											
四、本期期末余额	206,173,329.00				964,582,900.17	32,237,794.71			24,722,878.78	112,633,707.76	1,275,875,021.00

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先 股	永续 债	其 他							
一、上年年末余额	194,800,000.00				578,399,896.00				13,553,090.51	64,441,676.57	851,194,663.08
加：会计政策变更									-123,957.36	-1,115,616.22	-1,239,573.58
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	194,800,000.00				578,399,896.00				13,429,133.15	63,326,060.35	849,955,089.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						35,013,794.71			5,070,858.09	27,911,633.18	-2,031,303.44
（一）综合收益总额										50,708,580.86	50,708,580.86
（二）所有者投入和减少资本						35,013,794.71					-35,013,794.71
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						35,013,794.71					-35,013,794.71
（三）利润分配									5,070,858.09	-22,796,947.68	-17,726,089.59
1. 提取盈余公积									5,070,858.09	-5,070,858.09	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,726,089.59	-17,726,089.59
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	194,800,000.00				578,399,896.00	35,013,794.71			18,499,991.24	91,237,693.53	847,923,786.06

法定代表人：李金钟

主管会计工作负责人：王欣

会计机构负责人：沈安

一、公司基本情况

(一) 公司概况

√适用 □不适用

亚士创能科技（上海）股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2009 年 2 月成立，公司的企业法人营业执照注册号：310229001347433，注册地址为上海市青浦工业园区新涛路 28 号综合楼三层、四层，法定代表人：李金钟，原注册资本 100 万元人民币。公司于 2011 年 5 月完成股份制改革，股改基准日 2010 年 12 月 31 日，将原名“上海亚士创能投资有限公司”变更为“亚士创能科技（上海）股份有限公司”。自 2015 年 12 月 11 日起启用统一社会信用代码：913100006840916863，原工商注册号：310229001347433 不再使用。

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]474 号”《关于核准亚士创能科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票批复》核准，公司于 2017 年 9 月向社会公开发行人民币普通股（A 股）4,900 万股，增加后的股本为 19,480 万股。公司于 2017 年 9 月 28 日在上海证券交易所挂牌上市，股票代码：603378，股票简称“亚士创能”，所属行业为化学原料及化学制品制造业。

根据公司 2020 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2645 号文关于核准亚士创能科技（上海）股份有限公司非公开发行股票的批复，公司增发人民币普通股（A 股）11,373,329 股，增加后的股本为 206,173,329 股。

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 206,173,329 股，注册资本为 206,173,329.00 元。

本公司主要经营范围：建筑环保节能装饰、环保节能、建筑装饰新材料专业领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，生产加工保温新材料；销售：涂料、防水材料、保温材料，从事技术和货物进出口业务，实业投资，自有房屋租赁，物业管理，仓储服务（除危险品）。（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）。

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 27 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至 2020 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（以下简称：杭州润合源）
亚士创能科技（天津）有限公司（以下简称：创能科技（天津））
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司（以下简称：创能科技（乌鲁木齐））
亚士创能科技（西安）有限公司（以下简称：创能科技（西安））
亚士供应链管理（上海）有限公司（以下简称：亚士供应链）
亚士漆（上海）有限公司（以下简称：亚士漆）
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司（以下简称：亚士节能）
亚士创能科技（滁州）有限公司（以下简称：创能科技（滁州））
亚士创能新材料（滁州）有限公司（以下简称：新材料（滁州））
亚士创能科技（重庆）有限公司（以下简称：创能科技（重庆））
亚士创能科技（石家庄）有限公司（以下简称：创能科技（石家庄））
亚士创能科技（长沙）有限公司（以下简称：创能科技（长沙））
亚士防水科技（滁州）有限公司（以下简称：防水科技（滁州））
亚士创能新材料（重庆）有限公司（以下简称：新材料（重庆））
亚士建筑工程有限公司（以下简称：建筑工程）
亚士辅材建筑科技有限公司（以下简称：辅材建筑）
亚士创能科技（广州）有限公司（以下简称：创能科技（广州））
亚士创能新材料（广州）有限公司（以下简称：新材料（广州））
亚士生态工业（滁州）有限公司（以下简称：生态工业（滁州））
亚士辅材建筑科技（泉州）有限公司（以下简称：建筑科技（泉州））

亚士辅材建筑科技（成都）有限公司（以下简称：建筑科技（成都））
亚士辅材建筑科技（南宁）有限公司（以下简称：建筑科技（南宁））
亚士辅材建筑科技（沈阳）有限公司（以下简称：建筑科技（沈阳））
亚士辅材建筑科技（德州）有限公司（以下简称：建筑科技（德州））
亚士辅材建筑科技（青岛）有限公司（以下简称：建筑科技（青岛））

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。
本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

（二）持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注三、“（十）金融工具”、“（二十二）投资性房地产”、“（二十三）固定资产”、“（二十九）无形资产”、“（三十一）长期待摊费用”、“（三十八）收入”。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

（四）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基

础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（六）合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(十) 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或

负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

各类金融资产信用损失的确定方法：

（1）应收票据

对于应收票据，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

（2）应收账款

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围外应收款项
应收账款组合 2	合并范围内应收款项

（3）其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合 1	款项性质
其他应收款组合 2	合并范围内应收款项

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(十一) 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(十二) 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(十三) 应收款项融资

适用 不适用

(十四) 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(十五) 存货

适用 不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

(十六) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十七) 持有待售资产

适用 不适用

(十八) 债权投资

1、 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(十九) 其他债权投资

1、 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(二十) 长期应收款

1、 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(二十一) 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(二十二) 投资性房地产

1、 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(二十三) 固定资产

1、 确认条件

适用 不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%-10%	4.75%-4.50%
机器设备	年限平均法	10	5%-10%	9.50%-9.00%
电子设备	年限平均法	3-5	5%-10%	31.67%-18.00%
办公设备	年限平均法	3-5	5%-10%	31.67%-18.00%
运输设备	年限平均法	4	5%-10%	23.75%-22.50%

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(二十四) 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(二十五) 借款费用

√适用 □不适用

1、 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(二十六)生物资产

适用 不适用

(二十七)油气资产

适用 不适用

(二十八)使用权资产

适用 不适用

(二十九)无形资产

计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	按预计使用期限
土地使用权	50 年	按预计使用期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
 - (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
 - (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
 - (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
 - (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(三十)长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(三十一)长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括技术改造费、装修费等。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

(三十二) 合同负债

1、 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(三十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

(三十四) 租赁负债

适用 不适用

(三十五) 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十六) 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计

入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(三十七) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(三十八) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

1、 销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；

- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

订单处理部门根据信息系统内产品订单完成入库情况作发货指令通知仓库办理出库手续，财务部根据发货单和出库单开具销售发票。

公司收入的确认时点是：公司已向客户交付货物并经客户确认时确认收入。

3、同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

(三十九)合同成本

适用 不适用

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(四十)政府补助

适用 不适用

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（四十一）递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(四十二) 租赁

1、 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

3、 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(四十三) 套期会计

1、 套期保值的分类

(1) 公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

(2) 现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

(3) 境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险进行的套期。境外经营净投资，是指企业在境外经营净资产中的权益份额。

2、 套期关系的指定及套期有效性的认定

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式的指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具性质及其数量、被套期项目性质及其数量、被套期风险的性质、套期类型、以及本公司对套期工具有效性的评估。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。

运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

(1) 被套期项目与套期工具之间存在经济关系。

(2) 被套期项目与套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

(3) 采用适当的套期比率，该套期比率不会形成被套期项目与套期工具相对权重的失衡，从而产生与套期会计目标不一致的会计结果。如果套期比率不再适当，但套期风险管理目标没有改变的，应当对被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使得套期比率重新满足有效性的要求。

3、套期会计处理方法

(1) 公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

(2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入其他综合收益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但并未被替换或展期），或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括作为净投资的一部分的货币性项目的套期，其处理与现金流量套期类似。套期工具的利得或损失中被确定为有效套期的部分计入其他综合收益，而无效套期的部分确认为当期损益。处置境外经营时，任何计入其他综合收益的累计利得或损失转出，计入当期损益。

(四十四) 回购本公司股份

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理。库存股不参与公司利润分配，公司将其作为所有者权益的备抵项目反映，公司回购本公司股份所支付的对价和交易费用，减少所有者权益。

(四十五) 重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

(1) 执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
与预收货款相关的预收款项重分类至合同负债。	董事会决议	预收款项	-33,203,302.75	-717,537.94
		合同负债	29,383,453.76	634,989.33
		其他流动负债	3,819,848.99	82,548.61

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

单位：元 币种：人民币

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
预收款项	-47,503,233.29	-7,632,401.21
合同负债	42,038,259.54	6,754,337.35
其他流动负债	5,464,973.75	878,063.86

单位：元 币种：人民币

受影响的利润表项目	对 2020 年度发生额的影响金额	
	合并	母公司
营业成本	121,088,320.68	
销售费用	-121,088,320.68	

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会〔2019〕22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相

关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

适用 不适用

3、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	660,113,433.27	660,113,433.27	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	43,000,000.00	43,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	832,254,214.71	832,254,214.71	
应收款项融资	357,490,999.58	357,490,999.58	
预付款项	4,775,785.07	4,775,785.07	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	31,535,069.60	31,535,069.60	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	142,918,782.73	142,918,782.73	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	40,702,770.92	40,702,770.92	
流动资产合计	2,112,791,055.88	2,112,791,055.88	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,210,176.21	2,210,176.21	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	102,625,235.82	102,625,235.82	
固定资产	580,193,115.81	580,193,115.81	
在建工程	156,673,701.62	156,673,701.62	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	192,475,237.13	192,475,237.13	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,087,691.40	3,087,691.40	
递延所得税资产	30,242,558.91	30,242,558.91	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,067,507,716.90	1,067,507,716.90	
资产总计	3,180,298,772.78	3,180,298,772.78	
流动负债：			
短期借款	112,000,000.00	112,000,000.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	239,796,450.81	239,796,450.81	
应付账款	773,972,981.45	773,972,981.45	
预收款项	42,113,943.89	8,910,641.14	-33,203,302.75
合同负债		29,383,453.76	29,383,453.76
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	51,185,867.00	51,185,867.00	
应交税费	55,177,781.39	55,177,781.39	
其他应付款	196,304,636.71	196,304,636.71	
其中：应付利息	508,462.49	508,462.49	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债		3,819,848.99	3,819,848.99
流动负债合计	1,510,551,661.25	1,510,551,661.25	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	200,000,000.00	200,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	60,855,863.76	60,855,863.76	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	42,884,284.45	42,884,284.45	
非流动负债合计	303,740,148.21	303,740,148.21	

负债合计	1,814,291,809.46	1,814,291,809.46	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	194,800,000.00	194,800,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	578,399,896.00	578,399,896.00	
减：库存股	35,013,794.71	35,013,794.71	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,499,991.24	18,499,991.24	
一般风险准备			
未分配利润	609,320,870.79	609,320,870.79	
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计	1,366,006,963.32	1,366,006,963.32	
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计	1,366,006,963.32	1,366,006,963.32	
负债和所有者权益（或股 东权益）总计	3,180,298,772.78	3,180,298,772.78	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	244,709,284.50	244,709,284.50	
交易性金融资产	43,000,000.00	43,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	68,506,234.15	68,506,234.15	
应收款项融资	715,528.04	715,528.04	
预付款项			
其他应收款	125,256,914.20	125,256,914.20	
其中：应收利息			
应收股利	50,000,000.00	50,000,000.00	
存货	167,209.76	167,209.76	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	482,355,170.65	482,355,170.65	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	475,873,953.06	475,873,953.06	

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	82,461,591.71	82,461,591.71	
固定资产	139,130,119.60	139,130,119.60	
在建工程	834,600.00	834,600.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	56,570,958.19	56,570,958.19	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,723,135.94	1,723,135.94	
递延所得税资产	4,114,271.10	4,114,271.10	
其他非流动资产			
非流动资产合计	760,708,629.60	760,708,629.60	
资产总计	1,243,063,800.25	1,243,063,800.25	
流动负债：			
短期借款	20,000,000.00	20,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	85,000,000.00	85,000,000.00	
应付账款	46,468,243.17	46,468,243.17	
预收款项	8,349,245.89	7,631,707.95	-717,537.94
合同负债		634,989.33	634,989.33
应付职工薪酬	4,070,210.00	4,070,210.00	
应交税费	4,483,691.34	4,483,691.34	
其他应付款	149,883,626.64	149,883,626.64	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	
其他流动负债		82,548.61	82,548.61
流动负债合计	358,255,017.04	358,255,017.04	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	36,884,997.15	36,884,997.15	
非流动负债合计	36,884,997.15	36,884,997.15	
负债合计	395,140,014.19	395,140,014.19	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	194,800,000.00	194,800,000.00	

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	578,399,896.00	578,399,896.00	
减：库存股	35,013,794.71	35,013,794.71	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	18,499,991.24	18,499,991.24	
未分配利润	91,237,693.53	91,237,693.53	
所有者权益（或股东权益）合计	847,923,786.06	847,923,786.06	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,243,063,800.25	1,243,063,800.25	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

4、2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

(四十六)其他

适用 不适用

四、税项

(一)主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
亚士创能、创能科技（乌鲁木齐）、亚士漆、新材料（滁州）、创能科技（重庆）、新材料（重庆）	15
建筑工程、创能科技（广州）、新材料（广州）、建筑科技（成都）、杭州润合源、建筑科技（泉州）、创能科技（石家庄）、建筑科技（沈阳）建筑科技（南宁）、辅材建筑、创能科技（西安）、创能科技（长沙）	20

(二) 税收优惠

√适用 □不适用

1、亚士创能于 2020 年 11 月 18 日取得了编号为：GR202031004900 的《高新技术企业证书》，认定有效期为 3 年，自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年—2022 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。

2、亚士漆于 2020 年 11 月 12 日取得了编号为：GR202031000172 的《高新技术企业证书》，认定有效期为 3 年，自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年—2022 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。

3、新材料（滁州）于 2020 年 8 月 17 日取得了编号为：GR202034000586 的《高新技术企业证书》，认定有效期为 3 年，自获得高新技术企业认定后三年内（2020 年—2022 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。

4、根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》[财税（2011）58 号]，对设在西部地区的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，创能科技（乌鲁木齐）、创能科技（重庆）、新材料（重庆）企业所得税按应纳税所得额的 15% 税率计缴。

5、根据财税〔2019〕13 号 关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知，建筑工程、创能科技（广州）、新材料（广州）、建筑科技（成都）、杭州润合源、建筑科技（泉州）、创能科技（石家庄）、建筑科技（沈阳）、建筑科技（南宁）、辅材建筑、创能科技（西安）和创能科技（长沙）企业所得税按应纳税所得额的 20% 税率计缴。

(三) 其他

□适用 √不适用

五、合并财务报表项目注释**(一) 货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	86,788.29	99,457.19
银行存款	1,248,879,187.01	633,921,457.51
其他货币资金	132,646,027.19	26,092,518.57
合计	1,381,612,002.49	660,113,433.27
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
票据保证金	124,075,435.35	23,189,357.86
保函保证金	6,000,000.00	2,814,345.11
履约保证金	2,091,273.32	
账户冻结资金	100,000.00	544,643.53
合计	132,266,708.67	26,548,346.50

其他说明：

截至 2020 年 12 月 31 日公司向平安银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 50,000,000.00 元

截至 2020 年 12 月 31 日公司向华夏银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 26,400,000.01 元

截至 2020 年 12 月 31 日公司向民生银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 12,870,880.60 元

截至 2020 年 12 月 31 日公司向中信银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 7,053,642.51 元

截至 2020 年 12 月 31 日公司向浙商银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 12,230,851.33 元

截至 2020 年 12 月 31 日公司向南洋银行股份有限公司开具银行承兑汇票保证金 15,510,060.90 元

截至 2020 年 12 月 31 日，其他货币资金中人民币 6,000,000.00 元为本公司向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款。

截至 2020 年 12 月 31 日，亚士创能科技（上海）有限公司银行存款中被银行冻结存款 100,000.00 元。

(二) 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		43,000,000.00
其中：		
理财产品		43,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计		43,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

(三) 衍生金融资产

□适用 √不适用

(四) 应收票据

1、 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	577,892,127.54	
合计	577,892,127.54	

2、 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	70,343,587.95
合计	70,343,587.95

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		247,354,173.73
合计		247,354,173.73

4、 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	50,289,957.97
合计	50,289,957.97

其他说明

√适用 □不适用

- 1、 因安徽省恒泰房地产开发有限责任公司承兑汇票逾期，无法正常兑付，公司将 49,097,260.27 元票据转为其他应收款，并向票据前手追索，截止本报告出具日，票据前手已支付 4,097,260.27 元。
- 2、 因南京风盛房地产开发有限公司承兑汇票逾期，无法正常兑付，公司将 822,211.38 元票据转为应收账款，并向票据前手追索，截止本报告出具日，票据前手尚未支付。
- 3、 因武汉新洲孔雀城房地产开发有限公司承兑汇票逾期，无法正常兑付，公司将 370,486.32 元票据转为应收账款，并向票据前手追索，截止本报告出具日，票据前手尚未支付。

5、 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

6、 坏账准备的情况

□适用 √不适用

7、 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

(五) 应收账款**1、按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	上年年末账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,383,955,808.21	742,378,186.29
1 年以内小计	1,383,955,808.21	742,378,186.29
1 至 2 年	133,206,247.57	129,847,878.08
2 至 3 年	59,564,025.31	34,370,470.67
3 年以上		
3 至 4 年	19,351,078.48	13,695,421.42
4 至 5 年	12,961,980.75	11,576,946.39
5 年以上	10,391,571.02	5,125,011.83
合计	1,619,430,711.34	936,993,914.68

2、按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	89,614,123.21	5.53	54,976,037.07	61.35	34,638,086.14	61,309,275.73	6.54	38,533,287.48	62.85	22,775,988.25
其中：										
按单项计提坏账准备	89,614,123.21	5.53	54,976,037.07	61.35	34,638,086.14	61,309,275.73	6.54	38,533,287.48	62.85	22,775,988.25
按组合计提坏账准备	1,529,816,588.13	94.47	104,705,656.19	6.84	1,425,110,931.94	875,684,638.95	93.46	66,206,412.49	7.56	809,478,226.46
其中：										
应收账款组合 1	1,529,816,588.13	100.00	104,705,656.19	6.84	1,425,110,931.94	875,684,638.95	100.00	66,206,412.49	7.56	809,478,226.46
合计	1,619,430,711.34	/	159,681,693.26	/	1,459,749,018.08	936,993,914.68	/	104,739,699.97	/	832,254,214.71

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市建筑工程股份有限公司	17,577,347.03	8,788,673.52	50.00	预计无法完全收回
北京中冶欧基得装饰工程有限公司	16,502,066.56	8,251,033.28	50.00	预计无法完全收回
上海欧基得装饰工程有限公司	7,025,678.64	5,620,542.91	80.00	预计无法完全收回
甘肃亚士创能保温科技有限公司	3,726,965.94	1,863,482.97	50.00	预计无法完全收回
沈阳亚士顺达涂装有限公司	3,584,587.76	2,867,670.21	80.00	预计无法完全收回
上海雅和高分子材料有限公司	2,751,595.47	2,201,276.38	80.00	预计无法完全收回
江苏沃因思建筑节能科技有限公司	2,737,240.70	2,737,240.70	100.00	预计无法收回
新疆斯迈尔建筑安装装饰工程有限公司	2,651,831.59	1,325,915.80	50.00	预计无法完全收回
山西欧亚锦绣实业有限责任公司	2,230,489.01	1,784,391.21	80.00	预计无法完全收回
香河裕旺商贸有限公司	2,223,576.00	1,778,860.80	80.00	预计无法完全收回
甘肃九星装饰工程有限公司	2,188,949.37	1,094,474.69	50.00	预计无法完全收回
甘肃爱美特装饰工程有限公司	2,063,490.75	1,031,745.38	50.00	预计无法完全收回
新疆昆仑汇丰建筑工程有限公司	1,788,460.31	894,230.16	50.00	预计无法完全收回
黑龙江集亿经贸有限公司	1,576,376.80	1,576,376.80	100.00	预计无法收回
重庆市朗云防腐保温工程有限公司	1,550,652.44	1,240,521.95	80.00	预计无法完全收回
武汉新洲孔雀城房地产开发有限公司	1,434,633.04	717,316.52	50.00	预计无法完全收回
葫芦岛东北金城建设有限公司	1,077,334.96	861,867.97	80.00	预计无法完全收回
安徽尔格装饰工程有限公司	1,023,235.21	511,617.61	50.00	预计无法完全收回
保定市翼翔商贸有限公司	1,014,927.15	507,463.58	50.00	预计无法完全收回
山西宝林德工贸有限公司	972,405.07	777,924.05	80.00	预计无法完全收回
北京中盛志成装饰工程有限公司	938,186.58	469,093.29	50.00	预计无法完全收回
慈溪市华安建筑工程有限公司	801,143.72	640,914.98	80.00	预计无法完全收回
盐城市标缘装饰工程有限公司	785,612.94	628,490.35	80.00	预计无法完全收回
宁夏国宇伟业工贸有限公司	784,502.75	392,251.38	50.00	预计无法完全收回
南京风盛房地产开发有限公司	598,675.86	299,337.93	50.00	预计无法完全收回
秦皇岛超然建筑工程有限公司	539,320.95	269,660.48	50.00	预计无法完全收回
张家港市阳光建筑材料有限公司	515,452.56	412,362.05	80.00	预计无法完全收回
其他金额较小 42 家公司	8,949,384.05	5,431,300.12	60.69	预计无法完全收回
合计	89,614,123.21	54,976,037.07	61.35	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 应收账款组合 1

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,353,798,290.84	67,689,914.54	5.00
1 至 2 年	121,508,459.25	12,150,845.92	10.00
2 至 3 年	36,448,805.40	10,934,641.62	30.00
3 至 4 年	6,226,756.36	3,113,378.19	50.00
4 至 5 年	5,087,001.82	4,069,601.46	80.00
5 年以上	6,747,274.46	6,747,274.46	100.00
合计	1,529,816,588.13	104,705,656.19	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

3、坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	上年年末余额	期初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	104,739,699.97	104,739,699.97	54,941,993.29				159,681,693.26
合计	104,739,699.97	104,739,699.97	54,941,993.29				159,681,693.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
天津兴航建材销售有限公司	69,507,956.91	4.29	3,727,275.58
仟金顶网络科技有限公司	65,999,823.36	4.08	3,299,991.17
山东材金和通实业有限公司	44,032,253.39	2.72	2,201,612.67
广州友华环保材料有限公司	28,186,974.37	1.74	1,409,348.72
孟连隆盛商砼有限公司	18,500,000.00	1.14	925,000.00
合计	226,227,008.03	13.97	11,563,228.14

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	1,092,885,287.60	保理	7,078,584.33

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(六) 应收款项融资

√适用 □不适用

1、 应收款项融资情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,973,390.51	357,490,999.58
合计	2,973,390.51	357,490,999.58

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

2、 期末公司已质押的应收票据

期末无公司已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	335,522,826.99	

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

期末无公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(七) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	13,765,553.25	99.92	4,775,785.07	100.00
1 至 2 年	11,550.00	0.08		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	13,777,103.25	100.00	4,775,785.07	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中建一局集团建设发展有限公司	2,352,720.00	17.08
沈阳正兴新材料有限公司	1,932,160.00	14.02
杭州鸿顺印铁制罐有限公司	1,500,000.00	10.89

江苏利士德化工有限公司	958,488.00	6.96
开封科瑞新型环保材料工程有限公司	948,699.24	6.89
合计	7,692,067.24	55.84

其他说明

适用 不适用

(八)其他应收款

1、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	125,163,292.11	31,535,069.60
合计	125,163,292.11	31,535,069.60

其他说明：

适用 不适用

2、应收利息

(1) 应收利息分类

适用 不适用

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、应收股利

适用 不适用

(1) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	上年年末账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	140,372,501.73	24,113,812.69
1 年以内小计	140,372,501.73	24,113,812.69
1 至 2 年	17,794,492.24	12,793,059.38
2 至 3 年	8,625,202.09	2,167,556.42
3 年以上		
3 至 4 年	1,481,091.15	2,346,740.83
4 至 5 年	2,551,202.87	1,643,092.42
5 年以上	1,589,789.92	803,107.08
合计	172,414,280.00	43,867,368.82

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	52,365,869.14	30.37	27,817,239.01	53.12	24,548,630.13	2,780,693.91	6.34	2,780,693.91	100.00	
按组合计提坏账准备	120,048,410.86	69.63	19,433,748.88	16.19	100,614,661.98	41,086,674.91	93.66	9,551,605.31	23.25	31,535,069.60
其中：										
其他应收款组合 1	120,048,410.86	100.00	19,433,748.88	16.19	100,614,661.98	41,086,674.91	100.00	9,551,605.31	23.25	31,535,069.60
合计	172,414,280.00	100.00	47,250,987.89		125,163,292.11	43,867,368.82	100.00	12,332,299.22		31,535,069.60

按单项计提坏账准备：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常州玉兰项目暂借款	2,780,693.91	2,780,693.91	100.00	预计无法收回
安徽省恒泰房地产开发有限责任公司	49,097,260.27	24,548,630.14	50.00	预计无法完全收回
天津市绿泽节能科技有限公司	487,914.96	487,914.96	100.00	预计无法收回
合计	52,365,869.14	27,817,239.01		

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	9,551,605.31		2,780,693.91	12,332,299.22
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	9,882,143.57	24,548,630.14	487,914.96	34,918,688.67
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	19,433,748.88	24,548,630.14	3,268,608.87	47,250,987.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

其他应收款项账面余额变动如下：

单位：元 币种：人民币

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	41,086,674.91		2,780,693.91	43,867,368.82
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	78,961,735.95	49,097,260.27	487,914.96	128,546,911.18
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	120,048,410.86	49,097,260.27	3,268,608.87	172,414,280.00

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	12,332,299.22	34,918,688.67				47,250,987.89
合计	12,332,299.22	34,918,688.67				47,250,987.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	6,782,371.09	4,041,129.27
保证金	154,502,151.64	31,712,037.68
备用金	160,000.00	578,322.63
押金	635,338.80	912,640.80
其他	10,334,418.47	6,623,238.44
合计	172,414,280.00	43,867,368.82

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广州公共资源交易中心	保证金	56,300,000.00	1年以内	32.65	2,815,000.00
安徽省恒泰房地产开发有限责任公司	保证金	49,097,260.27	1年以内	28.48	24,548,630.14
平安国际融资租赁（天津）有限公司	保证金	12,388,942.37	1-3年	7.19	6,140,396.16
南阳宇锶矿业有限公司	保证金	5,068,431.52	1年以内	2.94	253,421.58
桐柏县财政局	保证金	5,000,000.00	1年以内	2.90	250,000.00
合计	/	127,854,634.16	/	74.16	34,007,447.88

(8) 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(10) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(九) 存货

1、 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	83,525,261.40	1,401,506.18	82,123,755.22	64,711,542.98	5,518,568.27	59,192,974.71
发出商品	18,047,079.06		18,047,079.06			
周转材料	12,691,593.42		12,691,593.42	7,738,528.14		7,738,528.14
在产品	9,337,315.39	40,465.39	9,296,850.00	7,655,331.54	539,163.77	7,116,167.77
库存商品	85,691,828.90	7,493,860.92	78,197,967.98	72,139,465.51	3,268,353.40	68,871,112.11
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	209,293,078.17	8,935,832.49	200,357,245.68	152,244,868.17	9,326,085.44	142,918,782.73

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,518,568.27	5,518,568.27	1,223,406.82		5,340,468.91		1,401,506.18
在产品	539,163.77	539,163.77	35,978.56		534,676.94		40,465.39
库存商品	3,268,353.40	3,268,353.40	6,546,955.03		2,321,447.51		7,493,860.92
周转材料							
消耗性生物资产							
合同履约成本							
合计	9,326,085.44	9,326,085.44	7,806,340.41		8,196,593.36		8,935,832.49

3、 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

4、 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(十) 合同资产

1、 合同资产情况

适用 不适用

2、 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

3、 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十一) 持有待售资产

适用 不适用

(十二) 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

(十三) 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
应交税费借方余额重分类	104,575,921.78	40,702,770.92
合计	104,575,921.78	40,702,770.92

(十四) 债权投资

1、 债权投资情况

适用 不适用

2、 期末重要的债权投资

适用 不适用

3、 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(十五)其他债权投资

1、其他债权投资情况

适用 不适用

2、期末重要的其他债权投资

适用 不适用

3、减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(十六)长期应收款

1、长期应收款情况

适用 不适用

2、坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

3、因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

4、转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(十七) 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
中涂（上海）教育科技有限公司	1,466,295.60			-5,982.12						1,460,313.48
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	743,880.61	1,500,000.00		-609,372.08						1,634,508.53
小计	2,210,176.21	1,500,000.00		-615,354.20						3,094,822.01
合计	2,210,176.21	1,500,000.00		-615,354.20						3,094,822.01

(十八) 其他权益工具投资

1、 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

2、 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(十九)其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(二十)投资性房地产

投资性房地产计量模式

1、采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	118,145,174.45		118,145,174.45
2. 本期增加金额	76,034,967.77		76,034,967.77
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	76,034,967.77		76,034,967.77
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	13,934,500.58		13,934,500.58
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产	13,934,500.58		13,934,500.58
4. 期末余额	180,245,641.64		180,245,641.64
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	15,519,938.63		15,519,938.63
2. 本期增加金额	15,118,757.55		15,118,757.55
(1) 计提或摊销	6,041,486.00		6,041,486.00
(2) 固定资产转入	9,077,271.55		9,077,271.55
3. 本期减少金额	4,204,786.71		4,204,786.71
(1) 处置			
(2) 其他转出			
(3) 转入固定资产	4,204,786.71		4,204,786.71
4. 期末余额	26,433,909.47		26,433,909.47
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	153,811,732.17		153,811,732.17
2. 期初账面价值	102,625,235.82		102,625,235.82

2、未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(二十一) 固定资产

1、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	722,743,587.12	580,193,115.81
固定资产清理		
合计	722,743,587.12	580,193,115.81

其他说明：

适用 不适用

2、固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	421,802,638.29	269,018,997.95	8,946,697.83	10,830,741.97	10,278,129.94	720,877,205.98
2. 本期增加金额	161,039,425.19	119,640,429.60	5,398,738.42	9,189,323.65	7,211,884.81	302,479,801.67
(1) 购置	3,539,760.22	43,822,535.52	5,398,738.42	9,189,323.65	7,211,884.81	69,162,242.62
(2) 在建工程转入	143,565,164.39	75,817,894.08				219,383,058.47
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	13,934,500.58					13,934,500.58
3. 本期减少金额	76,333,444.70	39,860,629.48	1,113,145.29	1,582,881.42	2,235,658.93	121,125,759.82
(1) 处置或报废	298,476.93	39,860,629.48	1,113,145.29	1,582,881.42	2,235,658.93	45,090,792.05
(2) 转入投资性房地产	76,034,967.77					76,034,967.77
4. 期末余额	506,508,618.78	348,798,798.07	13,232,290.96	18,437,184.20	15,254,355.82	902,231,247.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	53,573,554.67	70,633,538.20	5,536,580.65	4,097,303.33	6,843,113.32	140,684,090.17
2. 本期增加金额	29,178,948.26	36,131,908.00	1,684,040.06	2,292,606.73	1,924,040.72	71,211,543.77
(1) 计提	24,974,161.55	36,131,908.00	1,684,040.06	2,292,606.73	1,924,040.72	67,006,757.06
(2) 投资性房地产转入	4,204,786.71					4,204,786.71
3. 本期减少金额	11,817,345.41	17,187,498.48	818,843.43	799,183.83	1,785,102.08	32,407,973.23
(1) 处置或报废	2,740,073.86	17,187,498.48	818,843.43	799,183.83	1,785,102.08	23,330,701.68
(2) 转入投资性房地产	9,077,271.55					9,077,271.55
4. 期末余额	70,935,157.52	89,577,947.72	6,401,777.28	5,590,726.23	6,982,051.96	179,487,660.71
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	435,573,461.26	259,220,850.35	6,830,513.68	12,846,457.97	8,272,303.86	722,743,587.12
2. 期初账面价值	368,229,083.62	198,385,459.75	3,410,117.18	6,733,438.64	3,435,016.62	580,193,115.81

3、暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

4、通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	109,855,061.07	9,879,464.71		99,975,596.36

5、通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

6、未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
亚士创能科技(乌鲁木齐)有限公司	131,371,260.76	正在办理

其他说明：

适用 不适用

7、固定资产清理

适用 不适用

(二十二)在建工程

1、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,861,624.28	156,673,701.62
工程物资		
合计	82,861,624.28	156,673,701.62

其他说明：

适用 不适用

2、 在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新建厂房（全椒工厂）				2,640,283.98		2,640,283.98
预付固定资产与基建款项	37,306,234.54		37,306,234.54	39,421,879.02		39,421,879.02
信息系统升级改造	183,962.26		183,962.26	183,962.26		183,962.26
装修改造	41,061.95		41,061.95	846,220.77		846,220.77
新建厂房（乌鲁木齐工厂）	827,815.30		827,815.30	107,854,769.42		107,854,769.42
新建厂房（新材料工厂）	8,001,421.59		8,001,421.59	2,253,533.01		2,253,533.01
新建厂房（石家庄）	2,146,311.51		2,146,311.51	17,886.97		17,886.97
新建厂房（重庆工厂）	7,443,753.41		7,443,753.41	3,455,166.19		3,455,166.19
新建厂房（重庆新材料）	2,898,485.86		2,898,485.86			
新建厂房（广州防水新材料工厂）	5,705.84		5,705.84			
新建厂房（滁州防水新材料工厂）	24,006,872.02		24,006,872.02			
合计	82,861,624.28		82,861,624.28	156,673,701.62		156,673,701.62

3、 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新建厂房（全椒工厂）	495,000,000.00	2,640,283.98	11,698,756.71	14,339,040.69			111.00	100.00%	3,282,384.44			金融机构贷款+自筹
新建厂房（乌鲁木齐工厂）	300,000,000.00	107,854,769.42	97,507,329.08	204,534,283.20		827,815.30	83.34	83.34%				募股资金+自筹
新建厂房（重庆工厂）	706,000,000.00	3,455,166.19	3,988,587.22			7,443,753.41	10.51	10.51%				募股资金+自筹

新建厂房(滁州新材料工厂)	150,000,000.00	2,253,533.01	6,257,623.16	509,734.58		8,001,421.59	10.53	10.53%				募股资金+自筹
新建厂房(滁州防水工厂)	1,030,000,000.00		24,006,872.02			24,006,872.02	2.33	2.33%				自筹
新建厂房(石家庄)	1,200,000,000.00	17,886.97	2,128,424.54			2,146,311.51	0.18	0.18%				自筹
新建厂房(重庆新材料)	1,200,000,000.00		2,898,485.86			2,898,485.86	0.24	0.24%				募股资金+自筹
新建厂房(广州防水新材料工厂)	1,350,000,000.00		5,705.84			5,705.84						自筹
合计	6,431,000,000.00	116,221,639.57	148,491,784.43	219,383,058.47		45,330,365.53				3,282,384.44		

4、 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 工程物资

(1) 工程物资情况

适用 不适用

(二十三)生产性生物资产

1、 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

2、 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(二十四)油气资产

适用 不适用

(二十五)使用权资产

适用 不适用

(二十六)无形资产

1、 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	197,324,522.98	14,284,072.64	211,608,595.62
2. 本期增加金额	111,845,058.37	313,083.62	112,158,141.99
(1) 购置	111,845,058.37	313,083.62	112,158,141.99
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	309,169,581.35	14,597,156.26	323,766,737.61
二、累计摊销			
1. 期初余额	14,439,976.47	4,693,382.02	19,133,358.49
2. 本期增加金额	4,659,496.26	1,353,528.67	6,013,024.93
(1) 计提	4,659,496.26	1,353,528.67	6,013,024.93
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	19,099,472.73	6,046,910.69	25,146,383.42
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	290,070,108.62	8,550,245.57	298,620,354.19
2. 期初账面价值	182,884,546.51	9,590,690.62	192,475,237.13

期末无形资产中无通过公司内部研发形成的无形资产。

2、 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
亚士创能科技（石家庄）有限公司	35,692,791.75	正在办理

其他说明：

适用 不适用

(二十七)开发支出

适用 不适用

(二十八)商誉

1、商誉账面原值

适用 不适用

2、商誉减值准备

适用 不适用

3、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

4、说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

5、商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(二十九)长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房改造	629,545.98	987,554.52	357,657.34		1,259,443.16
真石漆技改项目	325,479.25		81,369.87		244,109.38
装修费	2,132,666.17	7,125,464.19	1,936,291.58		7,321,838.78
合计	3,087,691.40	8,113,018.71	2,375,318.79		8,825,391.32

(三十)递延所得税资产/递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	246,283,888.78	50,039,271.97	118,798,060.47	26,481,379.92
预提费用	6,662,460.53	1,319,235.34	11,472,250.91	2,466,452.78
递延收益	15,346,241.67	3,836,560.42	5,178,904.83	1,294,726.21
预计负债	8,440,380.87	1,266,057.13		
可抵扣亏损	5,836,789.16	1,000,355.18		
内部交易未实现利润	4,390,500.75	1,097,625.19		
合计	286,960,261.76	58,559,105.23	135,449,216.21	30,242,558.91

2、 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

4、 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(三十一)其他非流动资产

适用 不适用

(三十二)短期借款

1、 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	495,000,000.00	83,000,000.00
保证借款	30,000,000.00	9,000,000.00
信用借款	49,010,000.00	20,000,000.00
合计	574,010,000.00	112,000,000.00

2、 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(三十三)交易性金融负债

适用 不适用

(三十四)衍生金融负债

适用 不适用

(三十五) 应付票据

1、 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	469,936,760.26	196,487,044.88
商业承兑汇票	75,761,881.96	43,309,405.93
合计	545,698,642.22	239,796,450.81

本期末已到期未支付的应付票据总额为 150,000.00 元，明细如下：

单位：元 币种：人民币

种类	票据号	出票日期	到期日期	收票人	金额
商业承兑汇票	231329003009720200930739993815	2020/9/30	2020/12/30	安徽丰源新材料科技有限公司	150,000.00

其他说明：由于到期日最终持票人安徽丰源新材料科技有限公司未及时承兑，该款项公司已于 2021 年 1 月 6 支付完成。

(三十六) 应付账款

1、 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,236,692,439.95	768,321,723.94
1 年以上	6,237,196.34	5,651,257.51
合计	1,242,929,636.29	773,972,981.45

2、 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海拜伦化工有限公司	3,404,279.15	尚未结算
合计	3,404,279.15	/

其他说明

□适用 √不适用

(三十七) 预收款项

1、 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,693,375.12	8,910,641.14
1 年以上		
合计	4,693,375.12	8,910,641.14

2、账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(三十八)合同负债

1、合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	42,038,259.54	29,383,453.76
合计	42,038,259.54	29,383,453.76

2、报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(三十九)应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	51,174,579.65	469,231,637.31	400,452,269.45	119,953,947.51
二、离职后福利-设定提存计划	11,287.35	4,088,783.45	3,418,509.63	681,561.17
三、辞退福利		18,786.95	18,786.95	
四、一年内到期的其他福利				
合计	51,185,867.00	473,339,207.71	403,889,566.03	120,635,508.68

2、短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	51,137,526.16	428,830,184.18	363,165,225.55	116,802,484.79
二、职工福利费		12,339,122.02	12,339,122.02	
三、社会保险费	13,736.27	15,140,053.64	13,422,482.99	1,731,306.92
其中：医疗保险费	12,470.46	14,342,365.43	12,671,238.72	1,683,597.17
工伤保险费	259.20	98,687.44	83,332.47	15,614.17
生育保险费	1,006.61	699,000.77	667,911.80	32,095.58
四、住房公积金	19,362.85	12,445,798.40	11,050,055.55	1,415,105.70
五、工会经费和职工教育经费	3,954.37	476,479.07	475,383.34	5,050.10

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	51,174,579.65	469,231,637.31	400,452,269.45	119,953,947.51

3、设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	9,812.90	3,952,879.05	3,306,281.82	656,410.13
2、失业保险费	1,474.45	135,904.40	112,227.81	25,151.04
3、企业年金缴费				
合计	11,287.35	4,088,783.45	3,418,509.63	681,561.17

其他说明：

适用 不适用

(四十) 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	52,992,889.83	33,374,741.87
消费税		
营业税		
企业所得税	46,467,959.13	13,988,343.85
个人所得税	999,862.77	2,601,077.45
城市维护建设税	2,797,464.76	1,559,672.08
房产税	1,172,932.49	1,445,323.17
土地增值税	37,665.80	37,665.80
教育费附加	2,797,464.75	1,556,357.14
土地使用税	810,751.21	393,030.75
印花税	256,581.17	221,569.28
合计	108,333,571.91	55,177,781.39

(四十一) 其他应付款

1、项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	871,612.54	508,462.49
应付股利		
其他应付款	198,558,832.49	195,796,174.22
合计	199,430,445.03	196,304,636.71

其他说明：

适用 不适用

2、 应付利息

(1) 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	334,736.10	384,477.79
企业债券利息		
短期借款应付利息	536,876.44	123,984.70
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	871,612.54	508,462.49

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 应付股利

(1) 分类列示

适用 不适用

4、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	43,807,268.27	27,157,668.54
基建款	32,796,282.98	34,009,200.04
客户定金	978,614.54	978,614.54
项目设计费	277,043.83	107,450.68
销售返利	9,627,028.93	23,688,608.65
押金	77,571,907.55	93,527,647.00
计提费用	19,365,951.54	8,596,046.37
其他款项	14,134,734.85	7,730,938.40
合计	198,558,832.49	195,796,174.22

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京起重运输机械设计研究院有限公司	7,057,692.31	尚未结算
常州市常航干燥设备有限公司	5,268,860.66	尚未结算
新疆北山羊节能科技有限公司	1,422,347.68	尚未结算
浙江中南建设集团钢结构有限公司	1,064,088.43	尚未结算
广东金宝力化工科技装备股份有限公司	786,222.10	尚未结算
合计	15,599,211.18	

其他说明：

适用 不适用

(四十二)持有待售负债

适用 不适用

(四十三)1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	50,000,000.00	40,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
合计	50,000,000.00	40,000,000.00

(四十四)其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	5,464,973.75	3,819,848.99
合计	5,464,973.75	3,819,848.99

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(四十五)长期借款

1、长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		
抵押+保证借款	150,000,000.00	200,000,000.00
合计	150,000,000.00	200,000,000.00

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

(四十六)应付债券

1、 应付债券

适用 不适用

2、 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

3、 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

4、 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(四十七)租赁负债

适用 不适用

(四十八)长期应付款

1、 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	21,372,798.68	60,855,863.76
专项应付款		
合计	21,372,798.68	60,855,863.76

其他说明：

适用 不适用

2、 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	21,372,798.68	60,855,863.76
其中：未实现融资费用	-1,715,223.24	-3,760,741.68

其他说明：

根据亚士创能科技（上海）股份有限公司 2018 年第三届董事会第十一次会议决议，为盘活公司存量固定资产，拓宽融资渠道，优化筹资结构，充分利用当地政府对企业的扶持政策，亚士创能公司下属全资子公司亚士创能科技（滁州）有限公司拟与平安国际融资租赁（天津）有限公司开展设备融资租赁业务，实际融资总金额最高不超过人民币 10,000 万元，期限为 3 年，同时由本公司提供连带责任保证担保。

3、 专项应付款

(1) 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

(四十九)长期应付职工薪酬

适用 不适用

(五十)预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
对外提供担保			7,152,541.15		7,152,541.15	注 1
未决诉讼			3,601,992.15		3,601,992.15	注 2
产品质量保证						
重组义务						
待执行的亏损合同						
应付退货款						
其他						
合计			10,754,533.30		10,754,533.30	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：形成原因详见本附注“十二、（一）、（3）担保事项”

注2：形成原因详见本附注“十二、（二）或有事项”

(五十一)递延收益

递延收益情况

适用 不适用

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(五十二) 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
青浦财政局中小企业改造资金	736,666.38	996,666.42
上海市重点技术改造项目补助	396,857.11	529,142.83
环保阻燃建筑节能新材料及保温装饰一体化系统生产技术改造项目	33,974,286.45	35,888,330.73
全椒县政府补贴款	12,533,359.60	2,304,482.56
上海市工业 VOCs 减排企业污染治理项目专项扶持	134,750.00	155,750.00
项目建设投资补助	2,149,825.03	2,195,975.11
工业企业财政奖励	663,057.04	678,447.16
燃气锅炉低氮燃烧改造	104,222.80	135,489.64
重庆土地补偿款	21,230,000.00	
合计	71,923,024.41	42,884,284.45

(五十三) 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	194,800,000.00	11,373,329.00				11,373,329.00	206,173,329.00

其他说明：

根据公司 2020 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]2645 号文关于核准亚士创能科技（上海）股份有限公司非公开发行股票批复，核准公司非公开发行 11,373,329 股新股。新增股份已于 2020 年 12 月 23 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。发行价为每股 35.17 元，新增注册资本人民币 11,373,329.00 元，溢收金额扣除承销商发行费用人民币 3,754,716.98 元（不含税）及其他上市费用人民币 529,597.48 元（不含税），股本溢价人民币 384,342,337.47 元计入资本公积。

(五十四) 其他权益工具

1、 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

2、 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(五十五) 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	578,399,896.00	384,342,337.47		962,742,233.47
其他资本公积		1,840,666.70		1,840,666.70
合计	578,399,896.00	386,183,004.17		964,582,900.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、本期增加资本溢价（股本溢价）384,342,337.47 元，相关说明详见本附注（五十三）股本。
- 2、其他资本公积本期增加 1,840,666.70 元系第一期员工持股计划受让公司回购股票 200,000 股，在本期应分摊的股份支付成本费用 1,840,666.70 元。

(五十六) 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	35,013,794.71		2,776,000.00	32,237,794.71
合计	35,013,794.71		2,776,000.00	32,237,794.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《亚士创能科技（上海）股份有限公司第一期员工持股计划》、《亚士创能科技（上海）股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》实施第一期员工持股计划。第一期员工持股计划的股票来源为通过二级市场购买（包括但不限于竞价交易、大宗交易方式）、受让公司回购股份等法律法规许可方式取得的标的股票。公司已回购股票，回购均价为人民币 13.88 元/股，本期员工持股计划相关非交易过户的股票数量为 200,000 股，转让价格为人民币 13.88 元/股，股票转让价款合计人民币 2,776,000.00 元。

(五十七) 其他综合收益

□适用 √不适用

(五十八) 专项储备

□适用 √不适用

(五十九) 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,499,991.24	18,499,991.24	6,222,887.54		24,722,878.78
任意盈余公积					
储备基金					
企业发展基金					
其他					
合计	18,499,991.24	18,499,991.24	6,222,887.54		24,722,878.78

(六十)未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	609,320,870.79	525,408,706.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-7,473,165.83
调整后期初未分配利润	609,320,870.79	517,935,540.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	315,602,625.92	114,182,277.97
减：提取法定盈余公积	6,222,887.54	5,070,858.09
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,609,973.58	17,726,089.59
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	884,090,635.59	609,320,870.79

(六十一)营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	2,337,059,763.84	1,554,058,000.50
其他业务	43,397,017.70	6,556,976.57	87,930,855.19	67,731,933.84
合计	3,506,693,613.89	2,368,060,132.09	2,424,990,619.03	1,621,789,934.34

2、合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

3、履约义务的说明

□适用 √不适用

4、分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

5、主营业务收入（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品分类	本期金额		上期金额		
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	
建筑涂料	工程涂料	1,889,340,832.04	1,077,463,798.53	1,420,145,470.61	847,288,036.66
	家装涂料	141,934,332.61	92,674,899.81	105,999,398.28	65,957,460.72
	配套材料	280,269,663.48	238,577,994.66	203,360,120.65	174,152,748.08
	小计	2,311,544,828.13	1,408,716,693.00	1,729,504,989.54	1,087,398,245.46
保温装饰一体化材料	保温装饰板	398,853,947.64	306,357,473.93	303,630,290.70	223,292,107.81
	配套材料	68,624,347.18	53,689,617.06	51,274,681.98	36,124,226.85
	小计	467,478,294.82	360,047,090.99	354,904,972.68	259,416,334.66

保温材料	保温板材	272,986,081.03	231,220,701.57	196,541,830.50	162,753,214.61
	其他保温材料	230,166,847.60	202,644,276.68	24,554,086.54	20,122,682.36
	配套材料	54,948,100.05	46,973,975.64	31,550,084.17	24,363,805.49
	小计	558,101,028.68	480,838,953.89	252,646,001.21	207,239,702.46
防水材料	防水卷材	33,632,002.83	27,913,304.57		
	防水涂料	4,090,276.59	3,225,037.99		
	小计	37,722,279.42	31,138,342.56		
其他产品	其他产品	88,450,165.14	80,762,075.08	3,800.41	3717.92
	合计	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	2,337,059,763.84	1,554,058,000.50

6、主营业务收入（分地区）

单位：元 币种：人民币

地区	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	172,085,728.30	132,799,144.37	78,805,106.97	53,627,610.71
东部	1,570,153,349.64	1,060,663,618.89	1,179,176,347.01	789,618,462.13
西部	947,127,471.77	646,382,825.25	553,168,309.63	368,881,374.44
中部	773,930,046.47	521,657,567.01	525,910,000.23	341,930,553.22
合计	3,463,296,596.19	2,361,503,155.52	2,337,059,763.84	1,554,058,000.50

7、公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
恒大地产集团有限公司	183,215,045.25	5.22
山东材金和通实业有限公司	58,606,657.69	1.67
天津兴航建材销售有限公司	55,167,981.27	1.57
广州友华环保材料有限公司	38,698,745.59	1.10
深圳市建筑工程股份有限公司	31,083,630.73	0.89
合计	366,772,060.53	10.45

(六十二)税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	11,808,848.46	4,295,457.62
教育费附加	11,726,116.25	3,919,380.88
资源税		
房产税	5,640,051.40	3,612,956.82
土地使用税	2,429,273.52	2,132,591.32
车船使用税		
印花税	2,845,953.00	1,889,214.43
其他	39,091.36	25,640.67
合计	34,489,333.99	15,875,241.74

(六十三)销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	269,572,687.87	153,152,543.35
运杂费		111,468,870.71
差旅费	47,380,904.03	18,712,039.67
服务与咨询费	15,991,934.59	25,068,719.29
社会保险	11,527,011.12	16,733,490.60
房租费	6,992,538.35	6,884,607.42
业务宣传与广告费	11,967,114.80	19,756,610.64
会务费	5,008,495.58	2,974,372.98
业务招待费	10,201,207.00	12,314,647.50
车辆费	2,024,029.83	12,793,959.15
公积金	8,662,102.54	4,738,691.43
质量损失	2,397,057.07	1,533,665.93
办公费	1,880,815.49	1,938,982.56
福利费	2,972,986.59	1,561,626.96
其他	5,084,991.88	8,818,007.00
合计	401,663,876.74	398,450,835.19

(六十四)管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资	50,713,669.38	41,974,806.43
福利费	7,084,983.08	7,239,452.68
社会保险	2,629,761.73	5,246,890.60
公积金	1,594,170.15	1,292,859.40
劳务费	5,753,640.99	6,116,922.54
办公费	1,395,844.54	3,168,849.14
差旅费	2,341,305.18	1,841,199.72
业务招待费	4,147,739.71	4,544,703.68
低值易耗品摊销	4,031,010.49	502,597.64
动力费	1,921,727.48	1,834,812.62
租赁费	3,364,434.74	1,420,453.31
服务与咨询费	8,498,831.46	12,938,678.95
折旧费	11,982,733.02	11,751,335.89
招聘费	2,137,934.36	969,124.91
会务费	4,277,919.63	4,779,030.78
绿化及垃圾费	3,069,086.80	1,266,688.59
资产摊销	6,240,210.90	3,549,449.70
股份支付	1,840,666.70	
其他	5,504,197.90	4,905,888.67
合计	128,529,868.24	115,343,745.25

(六十五) 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	68,751,239.40	36,448,974.56
直接投入	22,159,998.01	22,637,398.82
折旧与摊销	3,353,086.61	2,537,197.04
其他研发费用	2,182,234.05	2,851,512.26
合计	96,446,558.07	64,475,082.68

(六十六) 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	43,366,693.77	49,914,763.04
减：利息收入	-2,990,054.18	-2,561,470.27
汇兑损益	2,218.97	-531.10
其他	1,181,321.62	645,770.93
合计	41,560,180.18	47,998,532.60

(六十七) 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	24,561,887.27	25,807,487.19
代扣个人所得税手续费	207,618.87	64,328.30
合计	24,769,506.14	25,871,815.49

其他说明：

计入其他收益的政府补助

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
青浦财政局中小企业改造资金	260,000.04	260,000.04	与资产相关
上海市重点技术改造项目补助	132,285.72	132,285.72	与资产相关
环保阻燃建筑节能新材料及保温装饰一体化系统生产技术改造项目	1,914,044.28	1,914,044.28	与资产相关
全椒县政府补贴款	385,822.96	121,789.44	与资产相关
上海市工业 VOCs 减排企业污染治理项目专项扶持	21,000.00	21,000.00	与资产相关
项目建设投资补助	46,150.08	34,471.88	与资产相关
工业企业财政奖励	15,390.12	15,390.11	与资产相关
燃气锅炉低氮燃烧改造	31,266.84	14,510.36	与资产相关
扶持资金	21,147,400.00	17,192,100.00	与收益相关
企业新申规奖	100,000.00		与收益相关
社会保障局技能培训补贴款	4,500.00	64,000.00	与收益相关
就业和人才管理服务企业稳岗补贴	504,027.23	2,622,793.36	与收益相关
税收减免及返还		3,132,702.00	与收益相关
清洁生产专项资金		282,400.00	与收益相关
合计	24,561,887.27	25,807,487.19	

(六十八) 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-615,354.20	-524,119.12
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	7,486,585.65	10,940,481.59
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	6,871,231.45	10,416,362.47

(六十九) 净敞口套期收益

□适用 √不适用

(七十) 公允价值变动收益

□适用 √不适用

(七十一) 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	20,466,237.40	
应收账款坏账损失	54,941,993.29	46,461,361.18
其他应收款坏账损失	34,918,688.67	4,003,549.99
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
应收款项融资减值损失	-8,196,420.68	11,776,308.79
财务担保坏账损失	7,152,541.15	
合计	109,283,039.83	62,241,219.96

(七十二) 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	7,806,340.41	8,110,277.99
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	7,806,340.41	8,110,277.99

(七十三) 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	-2,810,793.56	-131,503.46	-2,810,793.56
合计	-2,810,793.56	-131,503.46	-2,810,793.56

(七十四) 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	1,507,340.00	1,444,719.10	1,507,340.00
违约金、罚款收入	1,527,428.10	1,532,133.71	1,527,428.10
盘盈利得		53,014.14	
其他	151,098.65	152,627.62	151,098.65
合计	3,185,866.75	3,182,494.57	3,185,866.75

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
知识产权资助补贴	45,000.00	1,004,719.10	与收益相关
上海市国内专利资助	141,600.00		与收益相关
上海市青浦区经济委员会补贴（纳税百强）		100,000.00	与收益相关
上海淀山湖新城企业服务有限公司表彰奖励		10,000.00	与收益相关
经委付税收特别贡献、纳税十强奖励	200,000.00	200,000.00	与收益相关
表彰先进企业		80,000.00	与收益相关
院士站项目经营	100,000.00	50,000.00	与收益相关
2020 年高企认定奖励	50,000.00		与收益相关
规模工业企业财政奖励	543,200.00		与收益相关
核算检测补贴	5,760.00		与收益相关

企业租金减免补贴	2,780.00		与收益相关
青浦区 2019 年度民营企业优秀人才奖励	16,000.00		与收益相关
上海青浦工业园区产值二十强企业奖励	60,000.00		与收益相关
上海市工业节能和合同能源管理项目补助	100,000.00		与收益相关
上海市青浦区税收优秀贡献奖金	40,000.00		与收益相关
上海市青浦区香花桥街道优胜党组织奖励	3,000.00		与收益相关
首席技师一次性资助	100,000.00		与收益相关
上海市青浦区百强优秀企业奖金	100,000.00		与收益相关

其他说明：

适用 不适用

(七十五) 营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,015,869.00	310,000.00	2,015,869.00
罚款滞纳金支出	1,585,580.07	42,402.88	1,585,580.07
赔偿支出	53,505.56	269,240.00	53,505.56
非流动资产毁损报废损失	879,340.25	1,064,011.84	879,340.25
其他	180,582.75		180,582.75
合计	4,714,877.63	1,685,654.72	4,714,877.63

(七十六) 所得税费用

1、 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	58,869,137.89	30,183,637.10
递延所得税费用	-28,316,546.32	-16,006,651.44
合计	30,552,591.57	14,176,985.66

2、 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	346,155,217.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,923,282.62
子公司适用不同税率的影响	-1,138,198.91
调整以前期间所得税的影响	-2,215,424.96
非应税收入的影响	92,303.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,608,256.17

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,689,174.12
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	-11,028,452.36
所得税费用	30,552,591.57

其他说明：

适用 不适用

(七十七)其他综合收益

适用 不适用

(七十八)每股收益

1、基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	315,602,625.92	114,182,277.97
本公司发行在外普通股的加权平均数	195,079,415.43	193,328,618.08
基本每股收益	1.62	0.59
其中：持续经营基本每股收益	1.62	0.59
终止经营基本每股收益		

2、稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	315,602,625.92	114,182,277.97
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	195,079,415.43	193,328,618.08
稀释每股收益	1.62	0.59
其中：持续经营稀释每股收益	1.62	0.59
终止经营稀释每股收益		

(七十九)现金流量表项目

1、收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行存款利息收入	2,990,054.18	2,561,470.27
专项补贴、补助款	23,470,886.10	24,667,553.12
租金收入	23,514,687.57	15,557,622.66
收到的往来款及其他	524,528,133.34	155,236,978.11
合计	574,503,761.19	198,023,624.16

2、支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	98,949,542.75	206,039,736.07
管理费用	38,874,847.82	30,958,441.84
营业外支出	2,319,994.11	352,402.88
财务费用-手续费	1,181,321.62	645,770.93
支付的往来款及其他	656,179,049.27	104,228,818.61
合计	797,504,755.57	342,225,170.33

3、收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到与资产相关的政府补助款	31,844,700.00	6,310,000.00
合计	31,844,700.00	6,310,000.00

4、支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
土地投标保证金	67,330,000.00	
合计	67,330,000.00	

5、收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
转让库存股	2,776,000.00	
合计	2,776,000.00	

6、支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁所支付的现金	43,516,661.48	40,020,653.66
股份回购支付的现金		35,013,794.71
支付票据保证金	124,302,091.70	
合计	167,818,753.18	75,034,448.37

(八十) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	315,602,625.92	114,182,277.97
加：资产减值准备	7,806,340.41	8,110,277.99
信用减值损失	109,283,039.83	62,241,219.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,048,243.06	53,197,346.90
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,013,024.93	4,259,543.10
长期待摊费用摊销	2,375,318.79	652,888.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	2,810,793.56	131,503.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	879,340.25	1,064,011.84
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	43,368,516.08	28,542,183.05
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,871,231.45	-10,416,362.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-28,316,546.32	-16,006,651.44
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-65,244,803.36	-2,531,569.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,538,677,404.44	-398,360,785.74
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,330,962,464.98	581,850,290.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	253,039,722.24	426,916,173.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,249,345,293.82	633,565,086.77
减：现金的期初余额	633,565,086.77	660,731,265.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	615,780,207.05	-27,166,178.87

2、 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

3、 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

4、 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、 现金	1,249,345,293.82	633,565,086.77
其中： 库存现金	86,788.29	99,457.19
可随时用于支付的银行存款	1,248,779,187.01	633,376,813.98
可随时用于支付的其他货币资金	479,318.52	88,815.60
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、 现金等价物		
其中： 三个月内到期的债券投资		
三、 期末现金及现金等价物余额	1,249,345,293.82	633,565,086.77
其中： 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

(八十一) 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

(八十二) 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	124,075,435.35	票据保证金
货币资金	6,000,000.00	保函保证金
货币资金	100,000.00	账户冻结资金
货币资金	2,091,273.32	履约保证金
应收票据	70,343,587.95	质押
固定资产	195,871,310.53	抵押
无形资产	64,623,232.50	抵押
投资性房地产	139,246,126.78	抵押
合计	602,350,966.43	

(八十三) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,567.50
其中： 美元	700.01	6.5249	4,567.50
欧元			

港币			
应收账款	-		3,856.87
其中：美元	591.10	6.5249	3,856.87
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

2、境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

(八十四)套期

适用 不适用

(八十五)政府补助

1、政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的上期金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
1、与资产相关的政府补助					
青浦财政局中小企业改造资金	2,600,000.00	其他非流动负债	260,000.04	260,000.04	其他收益
上海市重点技术改造项目补助	1,300,000.00	其他非流动负债	132,285.72	132,285.71	其他收益
环保阻燃建筑节能新材料及保温装饰一体化系统生产技术改造项目	33,410,000.00	其他非流动负债	1,914,044.28	1,914,044.28	其他收益
全椒县政府补贴款	13,294,700.00	其他非流动负债	385,822.96	121,789.44	其他收益
上海市工业 VOCs 减排企业污染治理项目专项扶持	200,000.00	其他非流动负债	21,000.00	21,000.00	其他收益
工业企业财政奖励	869,000.00	其他非流动负债	15,390.12	15,390.12	其他收益
项目建设投资补助	2,253,100.00	其他非流动负债	46,150.08	34,471.88	其他收益
燃气锅炉低氮燃烧改造	150,000.00	其他非流动负债	31,266.84	14,510.36	其他收益
重庆土地补偿款	21,230,000.00	其他非流动负债			
2、与收益相关的政府补助					
扶持资金	21,147,400.00		21,147,400.00	17,192,100.00	其他收益
就业和人才管理服务企业稳岗补贴	504,027.23		504,027.23	2,622,793.35	其他收益
税收减免及返还				3,132,702.00	其他收益
与经营活动相关的其他补助	104,500.00		104,500.00	346,400.00	其他收益
与经营活动无关的其他补助	1,507,340.00		1,507,340.00	1,444,719.10	营业外收入

2、政府补助退回情况

适用 不适用

(八十六)其他

□适用 √不适用

六、合并范围的变更**(一)非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

(二)同一控制下企业合并

□适用 √不适用

(三)反向购买

□适用 √不适用

(四)处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(五)其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

本报告期亚士创能科技（上海）股份有限公司通过设立的方式成立的子公司明细如下：

单位：元 币种：人民币

公司名称	成立日期	注册资本	统一社会信用代码
亚士创能科技（长沙）有限公司	2020/6/1	100,000,000.00	91430112MA4RCWHR0A
亚士防水科技（滁州）有限公司	2020/5/6	80,000,000.00	91341124MA2UQAY46T
亚士创能新材料（重庆）有限公司	2020/9/8	200,000,000.00	91500115MA614KXU0M
亚士建筑工程有限公司	2020/9/18	50,000,000.00	91310118MA1JNWHQXK
亚士辅材建筑科技有限公司	2020/6/18	50,000,000.00	91500227MA610C5U99
亚士创能科技（广州）有限公司	2020/11/4	100,000,000.00	91440101MA9UY8T537
亚士创能新材料（广州）有限公司	2020/11/16	200,000,000.00	91440101MA9WOD7374
亚士生态工业（滁州）有限公司	2020/11/26	80,000,000.00	91341124MA2WFL7E8X
亚士辅材建筑科技（泉州）有限公司	2020/8/24	10,000,000.00	91350583MA34JF529F
亚士辅材建筑科技（成都）有限公司	2020/7/24	20,000,000.00	91510113MA6A4BWTXD
亚士辅材建筑科技（南宁）有限公司	2020/8/20	10,000,000.00	91450100MA5PT8GX0H
亚士辅材建筑科技（沈阳）有限公司	2020/8/18	10,000,000.00	91211500MA10JW392T
亚士辅材建筑科技（德州）有限公司	2020/11/23	10,000,000.00	91371424MA3UEPKNXQ
亚士辅材建筑科技（青岛）有限公司	2020/12/24	10,000,000.00	91370285MA3UP05R9J

(六)其他

□适用 √不适用

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
杭州润合源生实业有限公司	杭州	杭州	贸易	100		设立
亚士创能科技（天津）有限公司	天津	天津	工业	100		设立
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	工业	100		设立
亚士创能科技（西安）有限公司	西安	西安	工业	100		设立
亚士供应链管理（上海）有限公司	上海	上海	商业	100		设立
亚士漆（上海）有限公司	上海	上海	工业	100		同一控制下企业合并
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司	上海	上海	商业	100		同一控制下企业合并
亚士创能科技（滁州）有限公司	全椒	全椒	工业	100		设立
亚士创能新材料（滁州）有限公司	全椒	全椒	工业	100		设立
亚士创能科技（重庆）有限公司	重庆	重庆	工业	100		设立
亚士创能科技（石家庄）有限公司	石家庄	石家庄	工业	100		设立
亚士创能科技（长沙）有限公司	长沙	长沙	工业	100		设立
亚士防水科技（滁州）有限公司	全椒	全椒	工业	100		设立
亚士创能新材料（重庆）有限公司	重庆	重庆	工业	100		设立
亚士建筑工程有限公司	上海	上海	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技有限公司	重庆	重庆	工业	100		设立
亚士创能科技（广州）有限公司	广州	广州	工业	100		设立
亚士创能新材料（广州）有限公司	广州	广州	工业	100		设立
亚士生态工业（滁州）有限公司	全椒	全椒	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（泉州）有限公司	泉州	泉州	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（成都）有限公司	成都	成都	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（南宁）有限公司	南宁	南宁	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（沈阳）有限公司	沈阳	沈阳	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（德州）有限公司	德州	德州	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（青岛）有限公司	青岛	青岛	工业	100		设立

2、重要的非全资子公司

适用 不适用

3、重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

4、使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

5、向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(三)在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

1、重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
中涂（上海）教育科技有限公司	上海	上海	服务业	5.00		权益法	否
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	上海	上海	制造业	15.00		权益法	否

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

- 1、根据中涂（上海）教育科技有限公司 2016 年 8 月 17 日首次股东会决议，选举李金钟为公司董事会董事之一。根据企业会计准则有关规定，亚士创能确认对中涂（上海）教育科技有限公司具有重大影响。
- 2、根据上海亚士合通建筑材料科技有限公司 2019 年首次股东会决议，选举李金钟为公司董事会董事之一。根据企业会计准则有关规定，亚士创能确认对上海亚士合通建筑材料科技有限公司具有重大影响。

2、重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

3、重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	中涂（上海）教育科技有限公司	上海亚士合通建筑材料科技有限公司	中涂（上海）教育科技有限公司	上海亚士合通建筑材料科技有限公司
流动资产	381,046.04	825,691.27	6,597,679.38	86,154.09
非流动资产		5,177.60		
资产合计	381,046.04	830,868.87	6,597,679.38	86,154.09
流动负债	8,200,000.00	2,677,807.83	6,596,990.99	126,950.00
非流动负债				
负债合计	8,200,000.00	2,677,807.83	6,596,990.99	126,950.00
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	-7,818,953.96	-1,846,938.96	688.39	-40,795.91
按持股比例计算的净资产份额	-390,947.70	-277,040.84	34.42	-6,119.39
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	1,460,313.48	1,634,508.53	1,466,295.60	743,880.61
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		327,291.11	231,398.10	
净利润	-119,462.35	-4,062,480.55	-10,359,994.68	-40,795.91
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-119,462.35	-4,062,480.55	-10,359,994.68	-40,795.91
本年度收到的来自联营企业的股利				

4、不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

5、合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

6、合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

7、与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

8、与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

(四) 重要的共同经营

适用 不适用

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

八、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

公司营运资本配置比率较高，剔除预付账款、存货等变现速度慢，及一年内到期的非流动资产、其他流动资产等具有偶然性且不代表正常变现能力的流动资产后的速动比率保持合理水平。同时公司财务部持续监控短期和长期的资金需求，以确保维

持充裕的现金储备和金融机构授信，以满足流动性需求，因此，报告期内流动性风险已降至合理的低水平。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司根据资金金额、时间的需求，综合分析各银行借款的利率、时间等因素后，进行借款。公司与银行建立了良好的银企关系，拥有充分的银行授信额度。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2020 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 6,579,085.00 元（2019 年 12 月 31 日：2,992,000.00 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		2,973,390.51		2,973,390.51
持续以公允价值计量的资产总额		2,973,390.51		2,973,390.51

(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

(三) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，鉴于应收款项融资属于流动资产，其期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此可以近似认为期末的公允价值等于其面值扣减按其信用风险确认的坏账准备，即公允价值基本等于摊余成本。

(四) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

(五) 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

(六) 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

(八) 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

(九) 其他

适用 不适用

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
上海创能明投资有限公司	上海	商业	3,100	26.19	26.19

本企业最终控制方是自然人李金钟

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中涂（上海）教育科技有限公司	联营企业
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

(四) 其他关联方情况

□适用 √不适用

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	销售商品	8,761.06	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**3、 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**4、 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亚士漆（上海）有限公司	1,000,000.00	2019.11.13	2023.7.28	否
亚士漆（上海）有限公司	50,000,000.00	2020.3.19	2023.3.12	否
亚士漆（上海）有限公司	50,000,000.00	2020.6.18	2023.6.1	否
亚士漆（上海）有限公司	8,000,000.00	2020.4.28	2023.4.23	否
亚士漆（上海）有限公司	33,200,000.00	2020.8.24	2023.8.02	否
亚士漆（上海）有限公司	8,800,000.00	2020.8.24	2023.8.02	否
亚士漆（上海）有限公司	200,000,000.00	2020.1.15	2025.1.14	否
亚士漆（上海）有限公司	260,000,000.00	2020.1.15	2025.1.14	否
亚士漆（上海）有限公司	22,093,635.01	2020.6.22	2023.5.27	否
亚士漆（上海）有限公司	24,602,909.44	2020.6.22	2023.5.27	否
亚士漆（上海）有限公司	400,000.00	2020.6.22	2023.5.27	否
亚士漆（上海）有限公司	9,950,000.00	2020.7.9	2024.1.9	否
亚士漆（上海）有限公司	9,950,000.00	2020.7.17	2024.1.17	否
亚士漆（上海）有限公司	9,100,000.00	2020.7.28	2024.7.27	否
亚士漆（上海）有限公司	1,000,000.00	2020.6.10	2025.1.31	否
亚士漆（上海）有限公司	10,000.00	2020.12.14	2024.1.13	否
亚士漆（上海）有限公司	36,000,000.00	2020.7.23	2023.1.23	否
亚士漆（上海）有限公司	52,861,701.88	2020.8.20	2023.2.20	否
亚士漆（上海）有限公司	11,138,298.12	2020.9.17	2023.3.17	否
亚士漆（上海）有限公司	20,000,000.00	2020.8.19	2023.8.18	否
亚士漆（上海）有限公司	30,000,000.00	2020.8.19	2023.8.18	否
亚士漆（上海）有限公司	22,000,000.00	2020.9.17	2023.3.17	否

亚士漆（上海）有限公司	20,673,135.98	2020.10.22	2023.4.22	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	209,800,000.00	2018.4.27	2027.4.26	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	91,988,653.03	2018.6.25	2023.7.20	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	31,900,769.26	2019.7.22	2024.7.30	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	36,000,000.00	2020.6.12	2023.6.11	否
亚士漆（上海）有限公司	30,000,000.00	2020.11.27	2023.5.27	否
亚士漆（上海）有限公司	47,000,000.00	2020.10.20	2024.4.20	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

5、关联方资金拆借

适用 不适用

6、关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

7、关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	913.48	809.01

8、其他关联交易

适用 不适用

(六)关联方应收应付款项

1、应收项目

适用 不适用

2、应付项目

适用 不适用

(七)关联方承诺

适用 不适用

(八)其他

适用 不适用

十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

适用 不适用

其他说明

根据《亚士创能科技（上海）股份有限公司第一期员工持股计划》、《亚士创能科技（上海）股份有限公司第一期员工持股计划管理办法》实施第一期员工持股计划。第一期员工持股计划的股票来源为通过二级市场购买（包括但不限于竞价交易、大宗交易方式）、受让公司回购股份等法律法规许可方式取得的标的股票。公司已回购股票，回购均价为人民币 13.88 元/股，本期员工持股计划相关非交易过户的股票数量为 200,000 股，转让价格为人民币 13.88 元/股，转让价格低于授予日公允价值部分 11,044,000.00 元符合《企业会计准则第 11 号——股份支付》中关于股份支付的规定，公司依照“股份支付”的相关要求进行会计处理。

(二) 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据授予日股票价格及非交易过户股票的授予成本确定
可行权权益工具数量的确定依据	根据在职人员对应的权益工具估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,840,666.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,840,666.70

(三) 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

(四) 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	7,246,330.40
1 至 2 年	7,105,908.00
2 至 3 年	4,329,877.20
3 年以上	5,840,005.44
合计	24,522,121.04

(2) 抵押及质押事项

借款 (万元)	抵押期限		抵押物类别	抵押或质押物名称	抵押或质押物 账面余额 (万元)
34,500.00	2020/1/15	2025/1/14	固定资产	青浦区香花街道久业路 338号[沪(2018)青字不 动产权第025205号]	5,876.19
			投资性房地产		13,924.61
			无形资产		4,751.14
20,000.00	2018/4/27	2024/4/26	固定资产	全椒县经济开发区纬二路 100号[皖(2016)全椒县 不动产权第0009611号]、 全椒县经济开发区纬二路 212号[皖(2018)全椒县 不动产权第0004208号]	12,260.02
			无形资产		1,272.64
15,000.00	2019/11/26	2022/11/25	固定资产	上海市青浦区工业园区新 涛路28号[沪(2005)青 字第001964号]	1,450.93
			无形资产		438.54

其他说明：除上述抵押及质押情况外，还发生如下事项：

本期公司与浙商银行股份有限公司签订质押合同，将公司 3,016.48 万元商业承兑汇票及其他货币资金 1,223.09 万元作为票据保证金，开具了 4,071.00 万元银行承兑汇票。

本期公司与南洋商业银行有限公司签订质押合同，将公司 4,017.88 万元商业承兑汇票及其他货币资金 1,551.01 万元作为票据保证金，开具了 4,669.65 万元银行承兑汇票。

本期公司与华夏银行股份有限公司签订了银行承兑合同，将公司其他货币资金 2640.00 万元作为票据保证金，出具了 10,000.00 万元银行承兑汇票

本期公司与民生银行股份有限公司签订了银行承兑合同，将公司其他货币资金 1287.09 万元作为票据保证金，出具了 4,285.71 万元银行承兑汇票

本期公司与中信银行股份有限公司签订了银行承兑合同，将公司其他货币资金 705.36 万元作为票据保证金，出具了 4,700.00 万元银行承兑汇票

本期公司与平安银行股份有限公司签订了银行承兑合同，将公司其他货币资金 5,000.00 万元作为票据保证金，出具了 15,000.00 万元银行承兑汇票

(3) 担保事项

相关关联方之间担保承诺事项详见本附注“十、(五) 关联交易情况”部分相应内容。

对外担保事项：

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	是否具有反担保	反担保人
安徽省雄工建设工程有限公司	83,239.64	2020.2.21	2025.2.20	否	是	徐启明
包头市三和源商贸有限公司	805,778.10	2020.2.21	2025.2.20	否	是	翁茂林
赣州恒耀建筑工程有限公司	508,688.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	贾飞
湖南巨能合一环保节能科技有限公司	1,227,846.36	2020.2.21	2025.2.20	否	是	姚亮
吉林省方泰建筑材料有限公司	721,187.20	2020.2.21	2025.2.20	否	是	闫妍

吉林省岭胜建筑工程有限公司	582,216.96	2020.2.21	2025.2.20	否	是	朱绍江
吉林省万盈工贸有限公司	5,000,000.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	王海涛
吉林省鑫领域建筑材料有限公司	1,851,480.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	孙赫
佳木斯东极金鼎建筑装饰工程有限公司	4,597,200.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	王凡荣
江苏虎象建设工程有限公司	558,704.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	戴进
江苏七点工程科技有限公司	190,998.22	2020.2.21	2025.2.20	否	是	封士飞
江西力高建设工程有限公司	5,190.60	2020.2.21	2025.2.20	否	是	方锐
南通正威建材科技有限公司	218,625.50	2020.2.21	2025.2.20	否	是	孙海波
青岛尊越建筑安装工程有限公司	2,490,424.10	2020.2.21	2025.2.20	否	是	苗树连
上海立垒建筑工程有限公司	2,152,733.40	2020.2.21	2025.2.20	否	是	王艳德
上海渠能建筑工程有限公司	2,767,714.52	2020.2.21	2025.2.20	否	是	黎光水
上海渠鑫国际贸易有限公司	3,888,634.15	2020.2.21	2025.2.20	否	是	黎光水
上海实拓节能建筑工程有限公司	3,000,000.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	张磊
上海宇狮建筑工程有限公司	114,641.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	王海军
苏州瑾顺昊新型建筑材料有限公司	1,647,177.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	陈一元
苏州腾晖装饰工程有限公司	1,297,287.38	2020.2.21	2025.2.20	否	是	韩非
苏州伟德装饰工程有限公司	666,488.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	胡彦
苏州英华美建筑科技有限公司	1,400,972.50	2020.2.21	2025.2.20	否	是	潘红萍
苏州正宏胜节能工程有限公司	168,816.64	2020.2.21	2025.2.20	否	是	陆顺
苏州志邦建筑节能工程有限公司	348,155.78	2020.2.21	2025.2.20	否	是	霍志峰
天津市恒安建筑工程有限公司	473,541.16	2020.2.21	2025.2.20	否	是	刘海名
天津宇屹新材料科技发展有限公司	5,000,000.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	江泽波
云南雄祥装饰工程有限公司	1,122,647.20	2020.2.21	2025.2.20	否	是	温国良
张家港市冠丰建材装饰工程有限公司	262,848.00	2020.2.21	2025.2.20	否	是	丁玉芬

长春瑞利达建筑安装有限公司	423,807.58	2020.2.21	2025.2.20	否	是	邹天军
长春市鸿生建筑工程有限公司	116,018.50	2020.2.21	2025.2.20	否	是	刘华霄
镇江天利阳光建材科技有限公司	491,005.02	2020.2.21	2025.2.20	否	是	张春胜

(二)或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

(1) 2020年9月4日,上海拜伦化工有限公司作为原告向上海市青浦区人民法院提交《民事起诉状》,因与亚士漆(上海)有限公司(被告)承揽合同纠纷,请求法院:1.判令被告支付原告货款本金人民币15,012,983.50元;2.判令被告支付原告自2019年11月2日起至实际支付之日止的逾期还款利息损失,暂计至2020年6月15日为人民币194,304.58元(按中国人民银行同期贷款利率计算);3.判令被告支付原告违约金人民币450,000.00元;4.判令被告支付原告产品原料库存人民币102,145.00元;5.本案诉讼费用由被告承担。本案案号:(2020)沪0118民初17070号,2020年10月28日亚士漆(上海)有限公司出庭应诉,目前等待法院判决。

(2) 2019年9月2日,德玛吉国际展览有限公司作为原告向安徽省全椒县人民法院提交《民事起诉状》,因与亚士创能科技(滁州)有限公司(被告)建设工程合同纠纷,请求法院:1.判令被告亚士滁州公司支付其工程款4,086,006.45元(当庭变更为判令被告支付原告工程款2,874,410元);2.判令被告支付因违约行为给其造成的实际损失,实际损失按照年利率6%计算,自2018年10月13日起算,计算至实际清偿之日(暂计算至2019年9月1日,为219,963.35元);判令被告承包本案全部诉讼费用。被告提出反诉,请求法院判决:1.解除德玛吉公司和被告于2018年7月20日签订的《亚士滁州公司企业展厅布展工程合同》;2.判令德玛吉公司返还被告已经支付的270万元合同款并支付108万元的违约金。

本案案号:(2019)皖1124民初3531号,2019年11月11日亚士创能科技(滁州)有限公司出庭应诉,法院于2020年11月19日作出判决:一、被告(反诉原告)亚士创能科技(滁州)有限公司于本判决生效之日起十五日内支付原告(反诉被告)德玛吉国际展览有限公司工程款1,030,254.00元;二、驳回原告(反诉被告)德玛吉国际展览有限公司其他本诉的诉讼请求;三、驳回被告(反诉原告)亚士创能科技(滁州)有限公司反诉的全部请求。本案被告亚士创能科技(滁州)有限公司不服一审判决提起上诉,案号:(2021)皖11民终480号,被告亚士创能科技(滁州)有限公司于2021年3月3日二审出庭应诉,现等待二审法院判决。

(3) 2020年3月12日,美建建筑系统(中国)有限公司作为原告向上海市青浦区人民法院提交《民事起诉状》,因与亚士创能科技(上海)股份有限公司(被告)建设工程施工合同纠纷,请求法院:1、判令被告支付拖欠的工程款2,314,152.40元;2、判令被告支付逾期付款违约金(以403,926.08元为基数,自2016年11月15日起算;以403,926.08元为基数,自2017年11月15日起算;以1,506,280.25元为基数,自2016年1月15日起算,均计算至实际支付之日止,以日万分之五为标准计算);3、判令被告退还履约保证金826,250元;4、判令被告支付逾期付款利息损失(以826,250元为基数,自2015年11月5日起计算至实际支付之日止,其中2019年8月19日前以中国人民银行同期贷款利率计算,2019年8月20日起以全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率LPR一年期计算)。庭审中被告提起反诉请求判令:1、反诉被告赔偿反诉原告质量损失993,631.50元;2、反诉被告向反诉原告支付迟延完工的违约金484,723.28元;3、本案全部诉讼费用由反诉被告承担。

本案案号:(2020)沪0118民初4828号,2021年3月1日亚士创能科技(上海)股份有限公司出庭应诉,法院于2021年3月8日作出判决:一、被告(反诉原告)亚士创能科技(上海)股份有限公司应于本判决生效之日起十日内支付原告(反诉被告)美建建筑系统(中国)有限公司工程款2,314,152.40元;二、被告(反诉原告)亚士创能科技(上海)股份有限公司应于本判决生效之日起十日内支付原告(反诉被告)美建建筑系统(中国)有限公司逾期付款违约金(以403,926.08元为基数,自2016年11月15日起计算;以403,926.08元为基数,自2017年11月15日起计算;以1,506,280.25元为基数,自2016年12月20日起计算,均以日万分之三为标准

计算至实际支付之日止)；三、被告(反诉原告)亚士创能科技(上海)股份有限公司应于本判决生效之日起十日内返还原告(反诉被告)美建建筑系统(中国)有限公司履约保证金 826,250 元；四、被告(反诉原告)亚士创能科技(上海)股份有限公司应于本判决生效之日起十日内支付原告(反诉被告)美建建筑系统(中国)有限公司利息损失(以 826,250 元为基数,自 2015 年 11 月 5 日起计算至实际支付之日止,其中 2019 年 8 月 19 日前以中国人民银行同期贷款利率计算,2019 年 8 月 20 日起以全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率 LPR 一年期计算)；五、驳回被告(反诉原告)亚士创能科技(上海)股份有限公司的全部反诉请求。本案被告亚士创能科技(上海)股份有限公司不服一审判决现已提起上诉,目前等待二审法院立案受理。

2、 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

(三)其他

适用 不适用

十三、资产负债表日后事项

(一)重要的非调整事项

适用 不适用

(二)利润分配情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

拟分配的利润或股利	94,839,731.34
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司于 2021 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十五次会议,审议通过 2020 年度利润分配及资本公积转增股本方案,拟以 2020 年末总股本 206,173,329 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 4.60 元(含税),合计派发现金红利 94,839,731.34 元(含税),现金分红比例为 30.05%。

公司拟以总股本 206,173,329 股为基数,向全体股东每 10 股以资本公积金转增 4.5 股,转增后公司的总股本为 298,951,327 股。

如截至实施权益分派的股权登记日,公司通过回购专用账户持有本公司库存股,该部分库存股不参与本次利润分配及资本公积金转增股本。

如在本公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间,因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等事项致使公司参与权益分派总股本发生变动的,公司拟维持每股分配(转增)比例不变,相应调整分配(转增)总额。

本议案尚需提交股东大会审议。

(三)销售退回

适用 不适用

(四)其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十四、其他重要事项

(一) 前期会计差错更正

1、 追溯重述法

适用 不适用

2、 未来适用法

适用 不适用

(二) 债务重组

适用 不适用

(三) 资产置换

1、 非货币性资产交换

适用 不适用

2、 其他资产置换

适用 不适用

(四) 年金计划

适用 不适用

(五) 终止经营

适用 不适用

(六) 分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

2、 报告分部的财务信息

适用 不适用

3、 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

4、 其他说明

适用 不适用

(七) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

(八) 其他

适用 不适用

十五、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	2,350,731.03	

2、 期末公司已质押的应收票据

期末无公司已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		12,188,689.22

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

期末无公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	上年年末余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	122,270,309.68	54,046,918.20
1 年以内小计	122,270,309.68	54,046,918.20
1 至 2 年	12,246,680.02	9,383,332.99
2 至 3 年	4,429,062.31	7,414,670.86
3 年以上		
3 至 4 年	2,803,113.41	5,382,902.31
4 至 5 年	4,708,224.06	10,575,676.52
5 年以上	9,463,501.57	3,995,795.26
合计	155,920,891.05	90,799,296.14

2、按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	7,301,046.83	4.68	6,650,861.05	91.09	650,185.78	8,434,079.06	9.29	7,280,994.21	86.33	1,153,084.85
其中：										
按单项计提坏账准备	7,301,046.83	4.68	6,650,861.05	91.09	650,185.78	8,434,079.06	9.29	7,280,994.21	86.33	1,153,084.85
按组合计提坏账准备	148,619,844.22	95.32	12,617,670.84	8.49	136,002,173.38	82,365,217.08	90.71	15,012,067.78	18.23	67,353,149.30
其中：										
应收账款组合 1	54,672,456.43	36.79	12,617,670.84	23.08	42,054,785.59	68,101,060.87	82.68	15,012,067.78	22.04	53,088,993.09
应收账款组合 2	93,947,387.79	63.21			93,947,387.79	14,264,156.21	17.32			14,264,156.21
合计	155,920,891.05	/	19,268,531.89	/	136,652,359.16	90,799,296.14	/	22,293,061.99	/	68,506,234.15

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏沃因思建筑节能科技有限公司	2,737,240.70	2,737,240.70	100.00	预计无法收回
黑龙江集亿经贸有限公司	1,576,376.80	1,576,376.80	100.00	预计无法收回
山西宝林德工贸有限公司	699,773.39	559,818.71	80.00	预计无法完全收回
山西欧亚锦绣实业有限责任公司	617,571.54	494,057.24	80.00	预计无法完全收回
新疆北新新型建材有限公司	488,721.85	390,977.48	80.00	预计无法完全收回
甘肃亚士创能保温科技有限公司	289,306.08	144,653.04	50.00	预计无法完全收回
山西亚士创能建材科技有限公司	276,957.41	276,957.41	100.00	预计无法收回
武汉海通宏成节能材料有限公司	276,663.48	138,331.74	50.00	预计无法完全收回
安阳建设（集团）有限责任公司	217,244.79	217,244.79	100.00	预计无法收回
江苏沃因思能源管理科技有限公司	91,252.53	91,252.53	100.00	预计无法收回
重庆市朗云防腐保温工程有限公司	29,938.26	23,950.61	80.00	预计无法完全收回
合计	7,301,046.83	6,650,861.05	91.09	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：应收账款组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,322,921.89	1,416,146.09	5.00
1 至 2 年	12,246,680.02	1,224,668.00	10.00
2 至 3 年	4,191,095.84	1,257,328.75	30.00
3 至 4 年	1,245,733.16	622,866.58	50.00
4 至 5 年	2,846,820.51	2,277,456.41	80.00
5 年以上	5,819,205.01	5,819,205.01	100.00
合计	54,672,456.43	12,617,670.84	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

3、坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	上年年末余额	期初余额	本期变动金额				期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	22,293,061.99	22,293,061.99	-3,024,530.10				19,268,531.89
合计	22,293,061.99	22,293,061.99	-3,024,530.10				19,268,531.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
河南正商置业有限公司	7,843,875.03	5.03	477,946.25
江苏蓝渤尔生物科技有限公司	3,575,991.35	2.29	2,150,991.35
新乡御景置业有限公司	3,294,155.28	2.11	248,384.10
江苏沃因思建筑节能科技有限公司	2,737,240.70	1.76	2,737,240.70
北京青龙湖盛通房地产开发有限公司	2,488,403.65	1.60	139,512.05
合计	19,939,666.01	12.79	5,754,074.45

6、因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	终止确认金额	金融资产转移的方式	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	9,016,346.14	保理	419,699.75

7、转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	252,390.51	715,528.04

2、 期末公司已质押的应收票据

期末无公司已质押的应收票据

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	238,212.58	

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

期末无公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(四) 其他应收款

1、 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		50,000,000.00
其他应收款	33,290,464.44	75,256,914.20
合计	33,290,464.44	125,256,914.20

其他说明：

适用 不适用

2、 应收利息

(1) 应收利息分类

适用 不适用

(2) 重要逾期利息

适用 不适用

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
亚士漆（上海）有限公司		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

(1) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(2) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 其他应收款

(1) 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	其他应收款
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	31,761,891.19	75,205,153.04
1 年以内小计	31,761,891.19	75,205,153.04
1 至 2 年	3,097,021.81	45,306.45
2 至 3 年	45,306.45	732,718.94
3 年以上		
3 至 4 年	672,718.94	1,911,359.49
4 至 5 年	1,851,492.87	1,047,280.42
5 年以上	1,437,289.92	430,009.50
合计	38,865,721.18	79,371,827.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,780,693.91	7.15	2,780,693.91	100.00		2,780,693.91	3.50	2,780,693.91	100.00	
按组合计提坏账准备	36,085,027.27	92.85	2,794,562.83	7.74	33,290,464.44	76,591,133.93	96.50	1,334,219.73	1.74	75,256,914.20
其中：										
其他应收款组合 1	12,843,408.10	35.59	2,794,562.83	21.76	10,048,845.27	5,366,448.75	7.01	1,334,219.73	24.86	4,032,229.02
其他应收款组合 2	23,241,619.17	64.41			23,241,619.17	71,224,685.18	92.99			71,224,685.18
合计	38,865,721.18	100.00	5,575,256.74		33,290,464.44	79,371,827.84	100.00	4,114,913.64		75,256,914.20

按单项计提坏账准备:

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
常州玉兰项目暂借款	2,780,693.91	2,780,693.91	100.00	预计无法收回

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	1,334,219.73		2,780,693.91	4,114,913.64
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,460,343.10			1,460,343.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	2,794,562.83		2,780,693.91	5,575,256.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

√适用 □不适用

其他应收款项账面余额变动如下:

单位: 元 币种: 人民币

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	76,591,133.93		2,780,693.91	79,371,827.84
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	-40,506,106.66			-40,506,106.66
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	36,085,027.27		2,780,693.91	38,865,721.18

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	4,114,913.64	1,460,343.10				5,575,256.74
合计	4,114,913.64	1,460,343.10				5,575,256.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	10,330,000.00	3,907,850.00
备用金	10,000.00	8,621.74
暂借款	3,260,868.37	2,944,688.41
内部往来	23,130,380.20	71,224,685.18
押金	30.00	3,100.00
其他	2,134,442.61	1,282,882.51
合计	38,865,721.18	79,371,827.84

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司	内部往来	15,147,887.84	1年以内	38.97	
亚士漆（上海）有限公司	内部往来	7,601,577.06	1年以内	19.56	
桐柏县财政局	保证金	5,000,000.00	1年以内	12.86	250,000.00
望城经开区建设开发公司	保证金	3,000,000.00	1-2年	7.72	1,200,000.00
吉林省岭胜建筑工程有限公司	代垫款	1,194,602.94	1年以内	3.07	59,730.15
合计	/	31,944,067.84	/	82.18	1,509,730.15

(8) 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(9) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(10) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(五) 长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	722,283,591.39		722,283,591.39	475,130,072.45		475,130,072.45
对联营、合营企业投资	1,634,508.53		1,634,508.53	743,880.61		743,880.61
合计	723,918,099.92		723,918,099.92	475,873,953.06		475,873,953.06

1、对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
亚士漆(上海)有限公司	60,640,072.45	674,862.22		61,314,934.67		
亚士供应链管理(上海)有限公司	50,000,000.00	10,432.84		50,010,432.84		
亚士节能装饰建材销售(上海)有限公司	85,000,000.00	844,285.50		85,844,285.50		
杭州润合源生实业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
亚士创能科技(天津)有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
亚士创能科技(乌鲁木齐)有限公司	119,100,000.00	922,231.22		120,022,231.22		
亚士创能科技(西安)有限公司	10,000,000.00	3,365.44		10,003,365.44		
亚士创能科技(滁州)有限公司	50,000,000.00	82,621.32		50,082,621.32		
亚士创能新材料(滁州)有限公司	10,890,000.00	17,052,521.24		27,942,521.24		
亚士创能科技(重庆)有限公司	74,500,000.00	11,850,516.44		86,350,516.44		
亚士创能科技(石家庄)有限公司		38,631,682.72		38,631,682.72		
亚士防水科技(滁州)有限公司		51,920,000.00		51,920,000.00		
亚士创能科技(长沙)有限公司		85,000.00		85,000.00		
亚士创能新材料(重庆)有限公司		66,240,000.00		66,240,000.00		
亚士建筑工程有限公司		291,000.00		291,000.00		
亚士创能科技(广州)有限公司		56,860,000.00		56,860,000.00		
亚士创能新材料(广州)有限公司		245,000.00		245,000.00		
亚士生态工业(滁州)有限公司						
亚士辅材建筑科技有限公司		1,440,000.00		1,440,000.00		
合计	475,130,072.45	247,153,518.94		722,283,591.39		

2、对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	743,880.61	1,500,000.00		-609,372.08						1,634,508.53
小计	743,880.61	1,500,000.00		-609,372.08						1,634,508.53
合计	743,880.61	1,500,000.00		-609,372.08						1,634,508.53

(六) 营业收入和营业成本**1、 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	309,690,065.31	232,175,941.82	154,626,595.31	127,862,901.90
其他业务	31,514,288.03	5,272,903.24	60,771,493.12	49,132,132.26
合计	341,204,353.34	237,448,845.06	215,398,088.43	176,995,034.16

其他说明：

2、 主营业务收入（分产品）

单位：元 币种：人民币

产品分类	本期金额		上期金额		
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	
建筑涂料	工程涂料	93,643,997.39	93,890,498.86	54,889,450.76	38,478,475.13
	家装涂料			3,499,481.95	2,348,603.20
	配套材料	27,206,334.62	21,997,516.93	17,779,004.28	13,938,068.58
	小计	120,850,332.01	115,888,015.79	76,167,936.99	54,765,146.91
保温装饰一体化材料	保温装饰板	1,134,079.79	1,993,033.56	38,080,114.78	38,232,981.20
	配套材料	1,118,627.77	1,095,837.85	3,348,244.98	2,855,120.72
	小计	2,252,707.56	3,088,871.41	41,428,359.76	41,088,101.92
保温材料	保温板材	53,574,373.96	36,616,662.47	21,177,807.74	18,504,320.85
	其他保温材料	132,262,967.40	75,931,912.79	734,500.71	577,254.36
	配套材料	556,728.63	477,470.51	433,971.31	274,426.15
	小计	186,394,069.99	113,026,045.77	22,346,279.76	19,356,001.36
防水材料	防水涂料	192,955.75	173,008.85		
	小计	192,955.75	173,008.85		
其他产品	其他产品			14,684,018.80	12653651.71
	合计	309,690,065.31	232,175,941.82	154,626,595.31	127,862,901.90

3、 主营业务收入（分地区）

单位：元 币种：人民币

地区	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
东北	39,358,069.69	25,909,253.26	1,293,649.44	1,061,732.37
东部	198,382,130.04	152,836,313.93	67,586,894.74	52,072,329.97
西部	38,672,341.12	27,817,411.87	11,625,119.26	9,731,138.23
中部	33,277,524.46	25,612,962.76	74,120,931.87	64,997,701.33
合计	309,690,065.31	232,175,941.82	154,626,595.31	127,862,901.90

4、公司前五名客户的营业收入情况

单位：元 币种：人民币

客户名称	营业收入总额	占公司全部营业收入的比例(%)
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司	238,487,194.33	69.90
亚士创能新材料（广州）有限公司	18,227,070.79	5.34
亚士漆（上海）有限公司	15,830,378.95	4.64
亚士创能科技（滁州）有限公司	14,163,303.65	4.15
上海申彻供应链管理有限公司	6,867,148.57	2.01
合计	293,575,096.29	86.04

5、合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

6、履约义务的说明

□适用 √不适用

7、分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(七) 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		50,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-609,372.08	-6,119.39
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,289,434.51	7,684,485.30
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	2,680,062.43	57,678,365.91

(八) 其他

□适用 √不适用

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

项目	单位：元 币种：人民币	
	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,690,133.81	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	26,069,227.27	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	14,548,410.45	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	7,486,585.65	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,157,010.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-6,513,306.01	
少数股东权益影响额		
合计	35,743,772.92	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□适用 √不适用

(二) 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.88	1.62	1.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.52	1.43	1.43

(三) 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

(四) 其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	经法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签字并盖章的公司财务报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：李金钟

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用