

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
2023 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性、准确性、完整性，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沈安及会计机构负责人（会计主管人员）钱喜红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经公司第五届董事会第八次会议审议通过2023年度利润分配预案为：拟按照公司现有总股本430,027,650股，扣减公司已回购股份527,700股，即以429,499,950股为基数，以此计算合计派发现金红利18,468,497.85元（含税）。

如在实施权益分派的股权登记日前若公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额，并将另行公告具体调整情况。

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他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“第三节管理层讨论与分析之六、（四）可能面对的风险”。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	67
第五节	环境与社会责任.....	83
第六节	重要事项.....	86
第七节	股份变动及股东情况.....	100
第八节	优先股相关情况.....	105
第九节	债券相关情况.....	105
第十节	财务报告.....	106

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
	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
	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

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
亚士生态工业（滁州）	指	公司全资子公司亚士生态工业（滁州）有限公司
亚士生态物流（上海）	指	公司全资子公司亚士生态物流（上海）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（长春）	指	公司全资子公司亚士创能科技（长春）有限公司
亚士绿建科技	指	公司全资子公司亚士绿建科技发展（上海）有限公司
天际高科	指	公司全资子公司亚士天际高科有限公司
亚士绿建销售（滁州）	指	亚士绿色建材销售（滁州）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
亚士辅材（德州）	指	亚士辅材建筑科技（德州）有限公司
亚士辅材（青岛）	指	亚士辅材建筑科技（青岛）有限公司
亚士辅材（九江）	指	亚士辅材建筑科技（九江）有限公司
亚士辅材（湖州）	指	亚士辅材建筑科技（湖州）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
创金板	指	公司主营产品之一创金板 CMCP，简称创金板
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 报告期	指 指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司 2023 年 1 月 1 日至 2023 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	蔡永刚	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	021-59705888-8393
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
公司注册地址的历史变更情况	无变更
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	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	徐立群、生俊顺

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	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	3,110,391,899.46	3,107,698,520.66	0.09	4,715,130,723.26
归属于上市公司股东的净利润	60,175,637.74	105,730,620.76	-43.09	-543,993,247.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,290,789.13	35,946,828.55	-71.37	-647,819,664.43
经营活动产生的现金流量净额	437,631,546.39	324,274,777.17	34.96	-1,025,771,980.34
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,739,340,130.49	1,725,561,842.08	0.80	1,620,050,864.33
总资产	6,405,157,470.02	6,583,262,247.38	-2.71	7,182,117,174.09

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	0.14	0.25	-44.00	-1.27
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.24	-41.67	-1.26
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.02	0.09	-77.78	-1.51
加权平均净资产收益率（%）	3.46	6.32	-2.86	-31.4
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	0.59	2.15	-1.56	-37.39

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

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、 2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	491,474,504.61	995,078,948.34	901,741,363.72	722,097,082.79
归属于上市公司股东的净利润	-15,960,855.71	55,169,210.27	41,769,262.81	-20,801,979.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,687,657.53	50,628,657.00	39,978,047.84	-61,628,258.18
经营活动产生的现金流量净额	-194,436,328.74	263,025,993.47	-3,060,239.83	372,102,121.49

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	16,290,844.56		-2,381,079.77	169,291.76
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	33,215,896.53		68,659,972.64	90,751,646.81
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,420,211.89		14,301,409.37	-2,693,998.80
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	6,836,091.12		6,161,668.23	22,398,565.52
委托他人投资或管理资产的损益	2,377.03		170,837.99	878,982.49
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	248,992.14		3,019,127.75	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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	-2,355,632.40		280,700.00	20,767,553.82
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	4,300,341.23		-4,227,373.27	-2,220,350.96
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	-11,074,273.49		-16,201,470.73	-26,225,274.02
少数股东权益影响额（税后）				
合计	49,884,848.61		69,783,792.21	103,826,416.62

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	3,834,894.57	17,777,065.55	13,942,170.98	
其他非流动金融资产	42,451,159.89	44,758,466.56	2,307,306.67	3,076,629.52
投资性房地产	590,752,600.00	590,542,600.00	-210,000.00	-2,355,632.40
合计	637,038,654.46	653,078,132.11	16,039,477.65	720,997.12

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023 年是贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键之年，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。2023 年疫情防控平稳转段之后，我国经济呈现分化型弱复苏状态。全年国内生产总值 126.06 万亿元，比上年增长 5.2%，国内整体经济回升向好，有利条件强于不利因素，但仍面临“有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱”等挑战。

面对复杂多变的外部环境，面对行业整合集中与存量市场出清竞争，公司保持战略定力持续推动战略落地，主动调整适应新周期、直面新挑战、抓住新机遇的业务模式与经营方式。体系化、结构化搭建新的业务模式与竞争力，布局新的业务增长点，把新周期的经营场景融入到数字化运营中；持续理顺适应复杂市场、复杂业务、复杂组织的高效经营体系与流程，提质、降本、增效；持续梳理出清行业高周转、高杠杆、高增长调整留下的逾期应收账款，找问题，查根因，全面系统的重新构建适应未来发展的风控体系，强化事前、事中、事后赊销与直销的准入与管理，拧紧经营风险的水龙头；持续推动数字化建设，业务中台等数字化模块的上线大幅提升业务的处理能力与效率。公司在“抓住战略发展机遇期，打赢行业整合战，实现有质量的高速增长”集团战略目标指引下，一边抓日常经营，一边调整布局理顺出清，一边推动集团战略落地，报告期内，公司建筑涂料、保温装饰板、建筑保温材料三大业务板块，稳居行业第一方阵，建筑防水材料业务名列行业前十强。涂保防一体化 B 端业务模式与 7+1 产品一体化、渠道一体化 C 端业务模式的竞争力与影响力持续扩大。报告期内，公司实现营业收入 311,039.19 万元，同比增长 0.09%。

（一）消费建材与天然高度集中特性的行业大赛道，未来发展空间巨大

公司涉及的涂料、成品板、保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料等 6 大行业，主要是给建筑和物品“穿衣戴帽”，为其不断循环往复的提供装饰、保温、防水与保护，可以统称为大建涂行业，6 大行业的材料市场容量约 9000 亿，如果加上施工等服务，行业容量约 4 万亿，且行业具有不断循环往复重复消费与天然高度集中的两大特性。

中国涂料、成品板、保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料等 6 大行业的起步较晚，早期城市化发展中的房地产行业对其发展影响较大，也是行业成长早期阶段的主要业务来源，2000 年后城市化与房地产行业高速发展，大建涂也是迎来了高速发展的 20 年。随着城市化率不断提高，早期建设的住宅与其他建筑进入翻新重涂与翻修阶段，大建涂行业逐渐弱化对地产等新建建筑业务依赖，翻新重涂与翻修将逐渐接棒地产等新建建筑业务，成为未来的主要业务来源。建筑作为人类生活的重要组成部分，在建筑百年的生命周期内需要不断的维护和更新。在建筑生命周期内新建业务只有一次，而翻新重涂与翻修需要每隔 5-15 年重复一次，需要经历 6 次至 20 次，翻新重涂与翻修的市场体量是新建涂装市场的数倍之多，而且是不断循环往复产业，到城市化率提高到一定程度的翻新重涂与翻修阶段，大建涂行业的消费建材属性将逐步显现。面向未来，公司的业务对房地产的依赖是暂时的、短期的，翻新重涂与翻修将是公司的主要市场。现在中国既有建筑体量有约 600 亿平方米，占全球建筑总量的四分之一。在城市化早期开发的住宅使用 20 年后，翻新重涂与翻修业务将逐步放大，到城市化进程基本结束，也就是新增房屋建造基本结束时，大建涂行业的市场将是规模最大的时候，也就是城市不再需要新增房地产开发等新建建筑的时候，反而是大建涂行业业务的需求最大的时候，而且房子越旧越老，翻新重涂与翻修频次更快更高，市场容量会不断扩大，到城市化进程基本结束，才会迎来大建涂行业最美好的春天。从国外行业发展就能印证这一点，以美国为例，涂料行业全球排名第一的宣伟（SHW），是偏北美的区域品牌，主要业务在北美，且以建筑涂料业务为主，目前市值为 778 亿美金，超过 5000 亿元人民币。在美国存量房为主的市场，宣伟业务持续增长，即使在新冠疫情期间也是持续增长。

SHW.N[宣伟]-财务摘要



公司大建涂行业不仅包括建筑涂料,还有成品板、保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料等,产品线更宽更丰富。另外,大建涂行业的产品具有功能属性,具有使用的风险,消费者在选择时更偏重对品牌的依赖,故大建涂行业还具有天然的高度集中的特点,因此大建涂行业将面临行业严峻的整合洗牌,从全世界发达与发展中国家看,大建涂相关行业的 CR5 的市占率都很高,其中以涂料行业为例,目前美国的 CR5 的市占率达到 90%,未来我国的涂料行业等相邻行业 CR5 的市

占率将会达到 70%-90%，相关行业的大部分品牌会被淘汰，能留下来到最后的品牌将是凤毛麟角。本公司的产品涉及 6 大行业，行业整合的冲击面更大，为此，公司必须坚定自己的坚定，保持战略定力超前布局，持续不断构建面向未来的竞争力，不断为客户为行业为社会创造更大的价值，不断锻造总成本领先优势，不断锻造新技术新产品新模式优势，必须以更长远眼光，更长期主义的思想，更坚定的战略超前布局，构建有领先竞争优势的能力，才能打赢行业整合战。

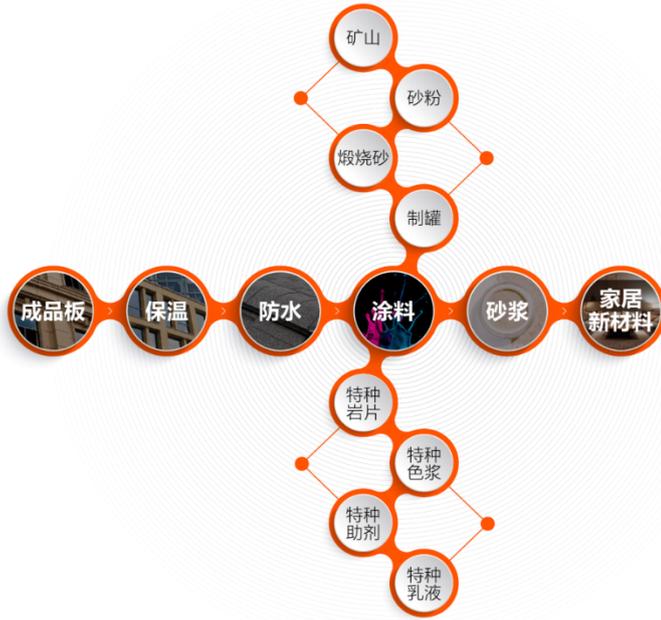
公司对地产新建业务依赖程度不断减弱，一方面已经布局存量市场，另外在新增市场方面，公司根据不同行业市场细分，以商品房、保障房、安置房、政府公建、城市更新为主的核心行业市场平稳增长；正式进入以教育、医疗、军队、铁公机为重点行业市场；专项聚焦以企业厂房、工业园区为主的独立行业市场；择机而动以水利、新基建为主的准开发行业市场，以及 C 端市场与新农村市场。

（二）坚定战略引领，布局坚定超前

25 年来，公司战略是清晰的，执行是坚定的。面对复杂多变的外部环境，公司坚持可持续发展，坚定长期主义，秉持“抓住战略发展机遇期，打赢行业整合战，实现有质量的高速发展”的集团战略，为了能在行业整合中胜出，战略动作系统连贯，布局坚定超前。这些面向未来的一系列战略布局，构成了公司走向未来的坚实基础，这是公司直面行业整合的底气。作为硬币的另一面，所有投入产出都需要时间转化，如数字化搭建的一个完整周期约需要 6 年，公司 25 年来不断投入布局的累积，直接影响当下短期利润。公司坚持可持续发展，坚持长期主义，不拿短期尺子作为成功的标准来衡量长期主义，也不受短期利益的诱惑，这些短期压力，不改公司长期的美好未来。

（三）超前布局横向加纵向协同的业务包，提升业务效率与竞争力

具有天然高度集中特征的近万亿行业规模的大赛道，既有让人疯狂的无限吸引力，又有令人窒息的无限压力。公司超前布局多业务的协同，提升经营效率和行业竞争力。公司遵循“行业专业化，领域多元化”构建了横向加纵向协同的业务包，形成了体系化、结构化搭建新的业务模式与竞争力，涂保防一体化 B 端业务模式与 7+1 产品一体化、渠道一体化 C 端业务模式的竞争优势持续扩大，同时强化了与众不同“一家公司 全面涂装解决方案”的专业能力和模式效力。



（四）超前布局高效供应链，进一步降低综合成本

公司遵循“总成本领先”子战略，超前布局高效供应链，截止报告期末，已形成 1 个上海总部、5 大综合智能制造基地（超级工厂）、20 个专业工厂的“1+5+20”的高效供应链。目前行业整体产能过剩，从不同产能分类看，在多年的供给侧改革下，行业落后产能依然严重过剩，而先进产能依然不足，需要加快淘汰落后产能，提升本公司超级工厂类似的先进产能。公司超级工厂不仅通过自动化、智能化、数字化提高直接的生产效率，还能够凭借规模体量成就上下游自配套等无缝对接价值，降低物流成本，提升交付效率。另外，超级工厂与 20 家专业工厂协同，与众多 OEM 工厂配合，建成行业屈指可数的覆盖全国的高效供应链主干线，缩短了交付半径，提升交付速度，进一步降低了综合成本。

“1+5+20”全国产能布局

1个上海总部



总部行政楼，占地 67 亩



上海工厂（五厂），占地 158 亩



上海工厂（四厂），占地 24 亩

5大综合智能制造基地（超级工厂）



苏州综合智能制造基地，占地 381 亩



重庆综合智能制造基地，占地 428 亩



石家庄综合智能制造基地
占地 214 亩



广州综合智能制造基地
占地 300 亩



乌鲁木齐综合智能制造基地
占地 120 亩

20家专业工厂



（五）超前布局数字化转型，打造更高维竞争力

2020 年公司在过去 20 多年信息化的基础上，超前布局数字化转型。“业务数据化，数据业务化”，依托数字化架构转型企业运营方式，实现业务在线、数据在线、组织在线，实现从商机到回款全链路的数字化闭环。公司通过当下持续不断的脑力与财力投入，以应对行业集中的出清竞争和未来数字时代的更高维竞争。

截止报告期末，公司数字化转型项目中 B2B、CRM、TMS、WMS、OMS、SRM、PLM、业务中台已上线，逐步实现业务在线、数据在线、组织在线的数字运营能力，提升企业经营效率，提高企业的综合竞争能力和可持续发展的青春活力。

数字化转型

数字化整体规划



(六) 以客户为中心的多业务组织，全面提升服务能力

公司形成了集涂料、成品板、保温、防水、砂浆、家居新材料 6 大行业于一体的横向协同业务，同时打通上游技术和多个上游成本节点，形成成本与技术优势的纵向协同业务。

在业务布局上，公司穿越了行业的界限及产品界限，遵循专业化和组织高效的原则，以市场的用户类型和区域划分业务线。如 B 端营销管理中心，以专业级的大客户划分业务线；又如 C 端营销管理中心，以消费者、用户划分业务线等，并运用独特的公司一体化产品优势，在各条业务线上，形成体系化、结构化的产品与服务价值和特殊的竞争优势，如 B 端营销管理中心的“涂保防一体化”等。主要有以下业务线：

B 端业务主要组织是 B 端营销管理中心，涉及的渠道主要有经销商、行业大客户、战略地产、央企总承包、国企大客户，产品涉及涂料、成品板、保温、防水、砂浆等。

经销商 (小B类)

亚士经销商渠道主要指全国 44 条省区业务线，覆盖全国 8 大营销区域（华东南、华东北、华南、华中、西南、西北、北方、新疆），并就近匹配各综合工厂。

省区业务线以县及以上区域的工程项目和区域地产公司为服务对象，综合开发全国工程项目，搭建销售网络体系，为客户提供亚士全系列产品的落地服务。



行业大客户 (大B类)



战略地产 (B类)

累计已与全国 120 家大型房地产开发企业达成战略合作及集采，亚士以高品质产品和优质服务，荣获“万科地产 A 级供应商”等多项荣誉。



央国企 (G)

亚士与保利发展、保利置业、电建、华润、金茂、中建三局、中建一局等近 50 家央国企合作，落地工程 1200+，遍布全国各大地区。

央企总承包 (大G类)



国企大客户 (G类)



10大应用服务场景

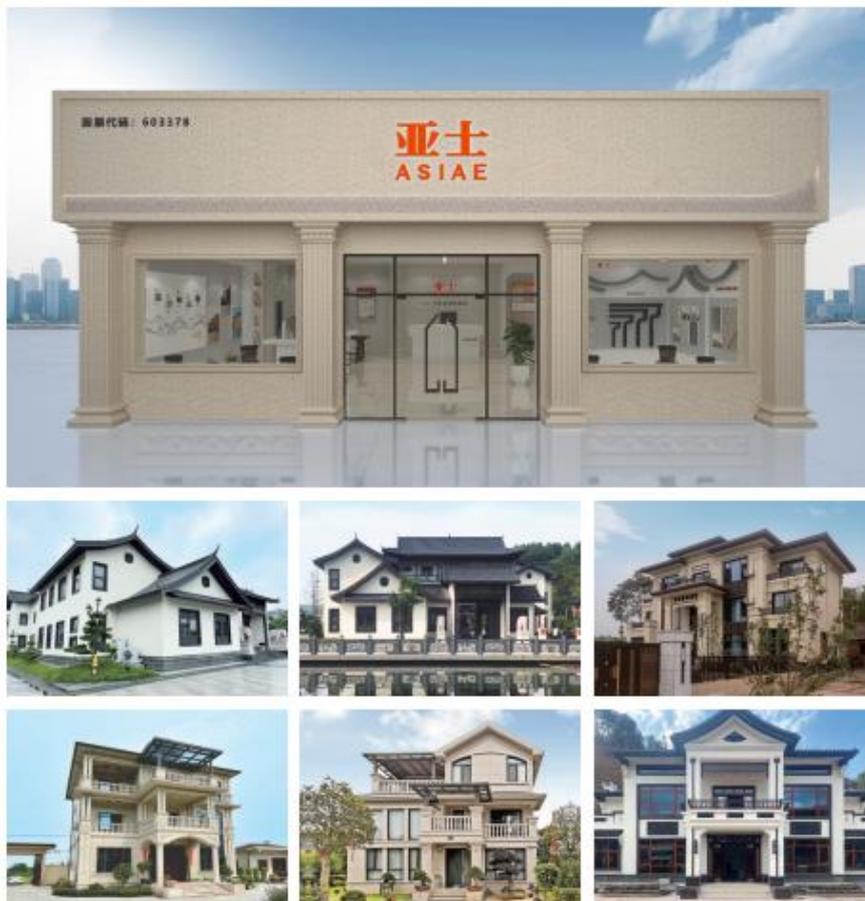
根据不同行业市场细分，亚士以商品房、保障房、安置房、政府公建、城市更新为核心的行业市场平稳增长；正式进入以教育、医疗、军队、铁公机为重点行业市场；专项聚焦以企业厂房、工业园区为主的独立行业市场；择机而动以水利、新基建为主的准开发行业市场。

01 地产/商品房	02 保障房、安置房	03 教育、医疗	04 政府公建	05 城市更新
06 军队	07 企业厂房/工业园区	08 铁公机	09 水利	10 新基建

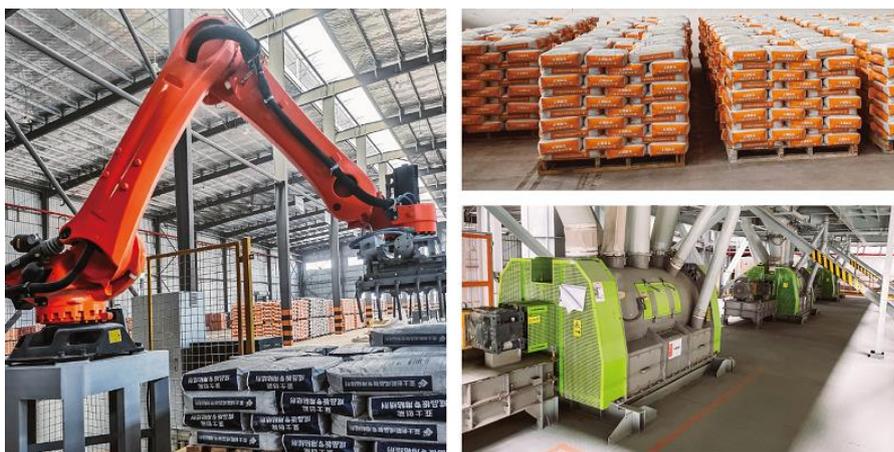
C 端业务的主要组织是 C 端营销管理中心，以 7+1 产品一体化、渠道一体化为核心。产品涉及乳胶漆、意境漆、腻子、防水、瓷砖胶、界面剂、辅材等全渠道、全层级的产品品类。通过建设经销渠道、装企渠道、直营渠道、电商渠道等多元化的渠道策略，提升品牌影响力和市场竞争力，为用户提供一体化、产品与服务相结合的场景解决方案。



T 端业务的主要组织是 T 端事业部（原 SOK 事业部），依托公司全渠道、全品类、全场景、全服务的核心竞争优势，专注于乡镇自建房、中小工程项目市场，致力于为近 6 亿乡镇用户提供定制化涂装解决方案，助力国家美丽乡村建设。



砂粉业务的主要组织是砂粉公司。砂粉公司实行研产供销一体化管理，依托自有工厂、合作工厂以及 OEM 工厂的全国产能布局，致力于提升全供应链能力，在产品和服务上助力内部客户（BCT、创金板）竞争力提升，同时为更多行业、渠道、客户提供优质的产品服务体验。



生态业务是整合保温生态平台、生态工业组成的生态业务平台。这既是一个以资源嫁接促进业务发展、充分利用公司供与销的各种可用资源、以结构化思维搭建好赢利模式的综合平台，能让资源得到更优配置进而充分利用，也是一个使供需双方可相互赋能、相互促进的生态赋能平台体系。



拓展业务主要有国际化和集团化。国际化方面，公司积极探索国际化业务与国际化发展道路，实现产品出海和技术出海。“走出去”的同时，以全球化视角寻求技术与品牌的引进。目前已实现产品出海至东南亚、中亚地区，正在将真金板技术输出到发达国家。集团化方面，公司深入探索集团化发展道路，适时开展并购、合并与拆分业务。依据企业的扩张规模、业务模式的多元化以及区域总部的战略布局，有条不紊地推进集团化的进程。

（七）丰富产品线，构建全场景服务能力

公司打造了集涂料、成品板、保温、防水、砂浆、家居新材料 6 大行业于一体，面向消费者的横向协同业务。

涂料				成品板			保温		防水		
外墙涂料	内墙涂料	地坪漆	工业漆	保温装饰一体板	创金板 CMCP	柔性花岗岩 CPST	真金板 TPS	保温系统	防水卷材	防水涂料	防水辅材

砂浆							家居新材料				
涂饰系统腻子	保温系统砂浆	防水系统砂浆	铺贴系统砂浆	墙面找平系统砂浆	墙面界面系统砂浆	功能砂浆	墙固	地固	硅胶	美缝剂	修补膏

“一家公司 全面涂装解决方案” 建筑应用场景示意图



1、涂料

外墙涂料



内墙涂料



地坪漆

亚士地坪漆“上天落地”应用在众多不同的建筑中，如神六的总装车间、水立方、南京奥体中心、北京奥体中心、兴奋剂检测中心、中国馆、可口可乐馆、苏通 GIL 综合管廊、北京首都体育馆等。



性能稳定 品质优良 绿色环保 延长地坪使用寿命 降低整体使用成本

项目案例



北京奥体中心体育场



南京奥体中心主体育场



中国馆



可口可乐馆

工业漆

亚士工业漆涉及诸多门类，产品分水性工业防腐漆和油性工业防腐漆。其中，水性工业防腐漆作为一种环保型产品，积极响应了“油改水”的号召，致力于推动工业涂料的绿色转型。

亚士工业漆广泛应用于各种金属或混凝土表面的防腐保护，已成功应用于多个重大项目，如宁波鄞州大道、兰州中川机场、零跑汽车厂房、合肥宿松快速路高架、丽水城市花园、丽水邻里中心等。



项目案例



宁波鄞州大道



零跑汽车厂房



合肥宿松快速路

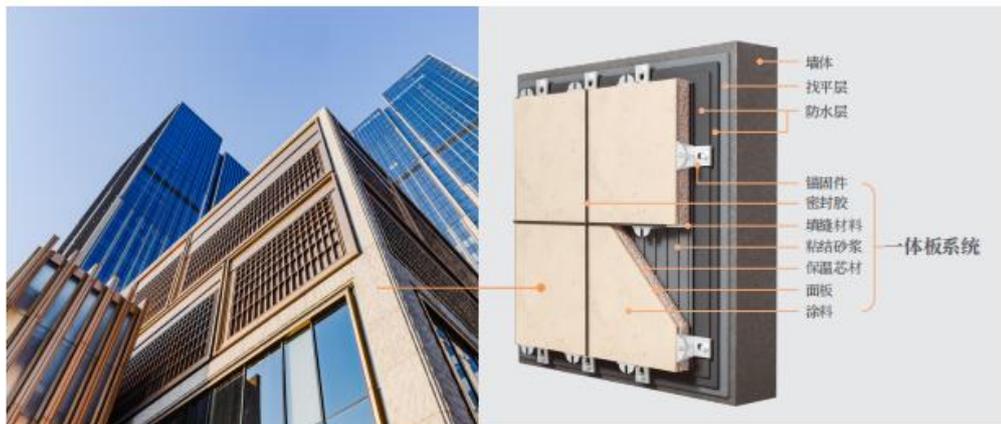


丽水城市花园

2、成品板

公司是成品板的开创者，明确“为建筑业提供成品化部品”为成品板业务的定位，推动消费升级，以更多高品质绿色产品助力“双碳”目标下的产业升级。公司成品板系列涵盖了保温装饰一体板、创金板 CMCP 及柔性花岗岩 CPST 等多款产品。

保温装饰一体板



创金板 CMCP

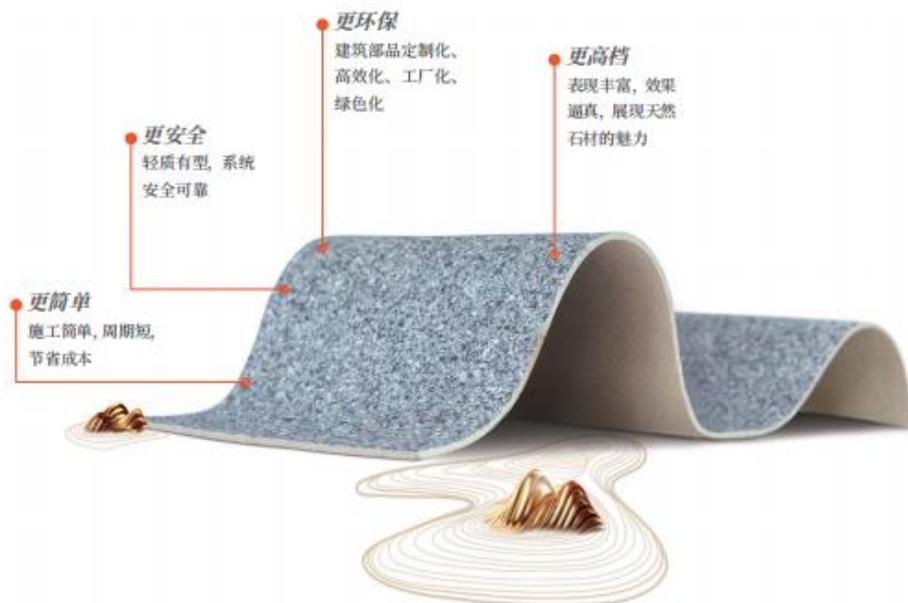


由创金板制作的构件



创金成品板正反面

柔性花岗岩 CPST



3、保温

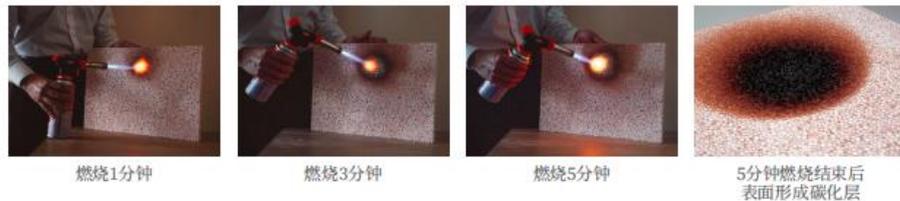
公司秉承安全、绿色、节能的理念，致力于不断研发和优化高性能保温产品，同时亦注重提升保温系统的综合性能，以推动行业的持续进步。公司保温系列涵盖了自主创新研发的真金板及保温系统。

公司真金防火保温板摒弃了以无机材料为主体进行工艺改性和在有机材料中添加阻燃剂的传统技术路线，对有机单体原料进行共聚改性，形成特殊的、性能稳定的可发粒子技术，并通过新工艺、新途径，提高有机保温材料在高保温性能下的防火性。其高防火性在德国墙角火试验（ISO 9705）、美国隧道炉测试方法（ASTM E84-13a）、欧洲大型火试验（BS8414-1）、中国现行防火等级测试（GB8624-2012）中得到充分验证。

真金板 TPS



真金板裸板1300℃喷灯燃烧试验

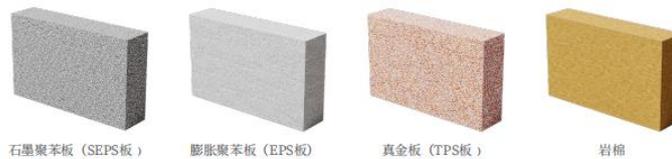


喷灯试验：真金板在 1300℃喷灯直接燃烧下，无烧穿、无熔融滴落现象，板材背面基本感觉不到温度变化，表面形成蜂窝状阻燃壳体炭化层，阻止火焰蔓延和热量传导，不会引起燃烧。

保温系统



保温板类型



4、防水

传承正统经营理念，凭借专业跨界能力，2020 年公司进军防水领域，推出防水全体系产品，涵盖了防水卷材、防水涂料、防水辅材等。公司为民用住宅、商业建筑、工业厂房、市政设施和轨道交通等各类项目，提供全面的防水系统解决方案，旨在打造坚固且持久的建筑防护。自投产以来，亚士防水始终坚守“正品正标”，未生产过 1 平方米的非标产品。展望未来，公司将继续致力于研发性能更优、品质更好、耐久性更强的防水材料，真正实现防水体系与建筑结构同寿命，为社会创造更多的价值。

防水卷材

防水卷材是常用于建筑工程的防水材料，以卷状供应，可铺设在建筑物地面、墙面或屋面，以阻止水分渗透或进入建筑结构，保护建筑安全。



防水涂料

防水涂料是一种应用于建筑物表面的涂料，用于增加表面的防水性能。它可以应用于屋顶、墙壁、地板等不同部位，以形成一个保护层来阻止水分渗透到建筑结构内部。



防水辅材

防水辅材是指用于加强和固定防水层的材料，主要起到加强、牵引、固定和密封作用。



5、砂浆

公司砂浆产品通过绿色建材产品认证和十环认证，主要配套适用于保温、成品板、内外墙涂装、瓷砖铺贴、防水、地坪等系统。公司砂浆系列涵盖涂饰系统腻子、保温系统砂浆、防水系统砂浆、铺贴系统砂浆、墙面找平系统砂浆、墙面界面系统砂浆、功能砂浆等多款产品。公司现有 17 家自有砂浆工厂、40 家 OEM 工厂及合作工厂，实现了 150-300 公里产品交付能力。



6、家居新材料

公司以专业的产品和细致的服务，帮助消费者提升家居环境的美观和舒适度。公司家居新材料是专为现代家庭设计和施工而研发的一类创新材料，广泛应用于家居装修的多个领域。公司家居新材料系列涵盖了墙固、地固、硅胶、美缝剂、修补膏等多款产品。



（七）持续创新，引领行业发展

公司是行业内同时具备建筑涂装、节能保温、建筑防水等产品体系及其系统服务能力的少数企业之一。公司以“一家公司 全面涂装解决方案”为品牌定位，立足建筑品味和建筑价值的提升，以不断满足客户需求为目标，针对不同基层、不同气候条件、不同装饰风格，创新开发了具有高装饰性、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产品。

公司于 1999 年率先提出“功能型建筑涂料”的概念，确立“引领中国功能型建筑涂料发展潮流”的发展定位，推出了众多填补国内空白的功能型建筑涂料产品。



报告期内，公司正式推出面向零售用户的亚士意境漆和满足“新一代好房子”外墙装饰需求的 A 级防火金属铝复合装饰材料—亚士创金板 CMCP。

亚士意境漆是依托于公司科研中心与生态工业研究室两大技术平台自主研发生产的效果质感类涂料。在产品研发设计上，意境漆作为乳胶漆的升级产品，相比市面普通效果类涂料，施工更加便捷、标准化；在外观效果展示上，意境漆以多层次的效果、天然环保的材质，贴近自然的色彩、质感，形成了独特的意境美学风格，让漆入意境，为消费者带来科技与美学的高端体验。

公司意境漆包括五大系列：国画、雕塑、染织、皮质、金饰，以五种意境营造整体氛围感家居，凸显意境漆的美学风格和效果，化中国意境入漆，创生活美感新家。



雕塑系列

绝佳的仿石材立体效果，坚硬耐刮、防潮防霉，可大面积使用，尤其适合客厅、玄关、天花板、卧室的装饰。








染织系列

立体感强，光泽柔和，触感细密如织，历久弥新，可大面积使用，尤其适背景墙、玄关、天花板、卧室、客厅的装饰。







皮质系列

高度还原皮质纹理及触感，肌理细密，柔韧耐用，适用于各种装饰风格的大面积应用，可全屋涂刷。






金饰系列

自带独特的金属光泽，质感细腻自然，适用于各种装饰风格的背景墙、玄关及天花板的涂刷。






国画系列

水泥肌理的质感，坚若磐石，抗菌防霉，耐污耐刮，可大面积使用，尤其适合打造工业风、诧寂风等装饰风格。



亚士创金板 CMCP 是公司凭借专业跨界能力，基于绿色节能理念，依托涂料和保温材料领域专业经验积累，创新推出保温装饰一体板。随着“新一代好房子”建设热潮来临，公司在保温装饰一体板的基础上，自主研发出大分割、大规格，呈现整体化幕墙效果的 A 级防火金属铝复合装饰材料—亚士创金板 CMCP，解决了铝板因热胀冷缩而产生的变形问题。



5大核心价值

1 效果优
一种极富冲击力的建筑立面形式，倍受青睐

2 安全优
牢固防脱，美丽持久，建筑安全大业

3 品质优
工厂部件部品化，质量稳定，保证品质

4 施工优
减工序，强效率，施工降成本

5 节能优
高效节能，防火阻燃，居家舒适又安心



由创金板制作的构件



创金成品板正反面

（八）全面涂装解决方案，打造服务高标准

公司涂料、成品板、保温、防水、砂浆、家居新材料 6 大行业产品形成的横向协同业务，全面覆盖了建筑领域各类墙地面涂装的需求。针对各类难题与个性化要求，公司提供了一体化的解决方案，包括旨在提升效益的涂保防一体化解决方案等。

1、高架桥梁解决方案

遵循安全、耐久、适用、环保、经济、美观的原则，用最前沿的高科技涂装产品攻克气候难关，经受住负荷考验，最大限度减少施工对交通的影响。同时提升了高架桥面的光亮性及桥下路面的明亮度，使之高光而不反光，大大提升了安全性。

高架桥梁解决方案



钢结构桥梁

痛点问题：钢结构桥梁长期暴露在室外，容易受大气污染和酸雨侵蚀，产生严重的安全隐患。

推荐产品：环氧富锌底漆
环氧云铁中间漆
聚氨酯面漆

预期值：无防腐锈底漆

混凝土桥梁（桥墩/桥台）

痛点问题：桥墩/桥台长期暴露在室外，受大气污染和酸雨侵蚀，容易产生剥落、开裂、起砂、空鼓、脱落等病害。

推荐产品：高耐久高固含量环氧底漆

混凝土桥梁（桥面/桥底）

痛点问题：桥面/桥底长期暴露在室外，受大气污染和酸雨侵蚀，容易产生剥落、开裂、起砂、空鼓、脱落等病害。

推荐产品：环氧富锌底漆
环氧云铁中间漆
聚氨酯面漆

混凝土桥梁（桥墩/桥台）

痛点问题：桥墩/桥台长期暴露在室外，受大气污染和酸雨侵蚀，容易产生剥落、开裂、起砂、空鼓、脱落等病害。

推荐产品：高耐久高固含量环氧底漆

项目案例



2、住宅解决方案

致力于提供高品质、绿色环保、节能的涂料、成品板、保温、防水等产品，全方位提升住宅的审美性和功能性，以满足消费者对舒适、健康和可持续住宅的需求。

住宅解决方案



外墙

痛点问题：住宅外墙长期暴露在室外，受大气污染和酸雨侵蚀，容易产生剥落、开裂、起砂、空鼓、脱落等病害。

推荐系统：亚士抗裂防水砂浆系统

推荐产品：ACW-150 高固含量水性弹性防水涂料
ACW-400 高固含量水性弹性防水涂料

外立面

痛点问题：建筑外墙长期暴露在室外，受大气污染和酸雨侵蚀，容易产生剥落、开裂、起砂、空鼓、脱落等病害。

推荐系统：亚士外墙防水复合系统（B1 级）

推荐产品：ACW-150 高固含量水性弹性防水涂料
ACW-400 高固含量水性弹性防水涂料

室内空间（厨卫地面）

痛点问题：厨卫地面长期暴露在室内，受水汽和油污侵蚀，容易产生霉变、脱落、开裂等病害。

推荐系统：亚士地面防水涂料系统

推荐产品：亚士防水涂料

室内空间（厨卫墙面）

痛点问题：厨卫墙面长期暴露在室内，受水汽和油污侵蚀，容易产生霉变、脱落、开裂等病害。

推荐系统：亚士墙面防水涂料系统

推荐产品：亚士防水涂料

项目案例



3、商业建筑解决方案

以提升商业建筑形象和能源效率为目的，为办公楼、商场、酒店等商业场所提供涵盖涂料、成品板、保温、防水等产品的定制化解决方案。

商业解决方案



商场/写字楼 (幕墙)

难点问题：节点多、异形多、易积水；上人屋面、结构复杂。
推荐系统：亚士幕墙系统/亚士复合保温系统/亚士幕墙系统
重点产品：ACW-130 异形分格密封胶/亚士密封胶
ACW-440 亚士幕墙密封胶/亚士密封胶

酒店 (混凝土外墙)

难点问题：幕墙防水安全；混凝土外墙需增设 1 道防水；耐久性能要求高。
推荐系统：亚士幕墙密封胶/亚士复合保温系统/亚士幕墙系统
重点产品：ACW-215 双组份聚氨酯密封胶/亚士密封胶
亚士密封胶-亚士密封胶/亚士密封胶

酒店 (室内地面)

难点问题：装饰性强、耐久性好；静音降噪、防滑。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆
亚士环氧地坪漆

商业街 (厨卫)

难点问题：厨卫区域 2 道防水层；长期积水，防水性能要求高。
推荐系统：亚士幕墙密封胶/亚士复合保温系统
重点产品：ACW-215 双组份聚氨酯密封胶/亚士密封胶
ACW-131 亚士密封胶/亚士密封胶
亚士密封胶/亚士密封胶

项目案例



4、学校解决方案

旨在通过提供符合教育行业标准的绿色涂装产品和服务，并根据学校的特定需求，提供定制化的全面涂装解决方案，包括教学楼、图书馆、运动场设施等。

学校解决方案



教学楼 (屋面)

难点问题：屋面安全要求高，不建议明光施工；大型公建项目防水年限要求高。
推荐系统：亚士幕墙密封胶/亚士复合保温系统
重点产品：ACW-135 亚士密封胶/亚士密封胶
ACW-135 亚士密封胶/亚士密封胶
ACW-131 亚士密封胶/亚士密封胶

图书馆/礼堂/宿舍楼 (地面)

难点问题：地坪平整度要求高；防滑性能要求高。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆
亚士环氧地坪漆

操场 (户外运动场)

难点问题：防滑要求高，耐候要求高。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆
亚士环氧地坪漆

操场 (跑道)

难点问题：跑道型面材料，超高的耐候要求。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆
亚士环氧地坪漆

教学楼 (外立面)

难点问题：消防安全，结构安全；幕墙外立面需增设 2 道防水；幕墙风压风荷载。
推荐系统：亚士幕墙密封胶/亚士复合保温系统 (A 膜 + 陶晶石饰面)
重点产品：ACW-215 双组份聚氨酯密封胶/亚士密封胶
ACW-131 亚士密封胶/亚士密封胶
亚士密封胶
陶晶石

教学楼 (室内地面)

难点问题：坪地要求高，易污或油污后清理困难。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆
亚士环氧地坪漆

项目案例



5、医院解决方案

基于营造“健康安全、高效运维”的医疗环境，以极致健康产品与专业定制服务，提供满足医疗绿色、环保、安全等诸方面的原则要求和相关规范标准的全场景涂装解决方案。

医院解决方案

门诊楼（屋面）

痛点问题：结构安全要求高，不建议明大施工；大型公建项目防水年限要求高。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-135 无溶剂单组分聚氨酯防水涂料
ACW-311L 高弹性聚氨酯（TPO）防水卷材

门诊楼（外立面）

痛点问题：消防安全，结构安全；基层土质需增设 1 道防水；耐久耐久，持久耐用。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-215 双组分聚氨酯防水涂料
亚士铂金晶膜

车库（侧墙）

痛点问题：不易清洗，消防产生类；易力降解环境污染。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-310 单组分聚氨酯（TPO）防水卷材
ACW-137 双组分聚氨酯防水涂料
亚士铂金晶膜



手术室（地面）

痛点问题：手术室地面需使用 A 级材料；洁净度要求，防尘。
推荐系统：亚士医疗专用抗菌系统
重点产品：医疗抗菌专用抗菌材料

公区（地面）

痛点问题：平整度、清洁性要求高；色彩耐久度高，缓解繁忙。
推荐系统：亚士环氧地坪系统
重点产品：亚士环氧地坪漆

专业检测室（地面）

痛点问题：地下防静电气体；防静电防静电。
推荐系统：亚士防静电地坪系统
重点产品：ACW-112 防静电地坪漆
防静电防静电

项目案例



6、旧改解决方案

针对城市旧改痛点，因地制宜，针对不同区域、不同建筑类型及不同部位提供系统化旧改翻新解决方案，包括外墙节能改造、外饰面效果更新、屋面防水改造与解决基层空鼓、开裂脱落等安全问题的建筑焕新。

旧改解决方案

屋面修缮（平屋面）

痛点问题：结构材料老化，保温层老化；隔热层、防水层老化。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-130 非溶剂聚氨酯防水涂料
ACW-410 弹性防水涂料改性沥青防水卷材 (M)

屋面修缮（坡屋面/异形屋面）

痛点问题：长期雨水冲刷产生裂缝。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-310W 非溶剂聚氨酯防水涂料 TPO 卷材

墙面修缮（内墙面）

痛点问题：基层空鼓开裂脱落。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统
重点产品：ACW-130E 非溶剂聚氨酯防水涂料



外立面改造（涂料外饰）

痛点问题：噪声污染要求高；防滑性要求高。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统（涂料饰面）
重点产品：ACW-215 双组分聚氨酯防水涂料
亚士高耐久透气隔层防水系统

外立面改造（瓷砖外饰）

痛点问题：瓷砖有脱落、开裂风险。
推荐系统：亚士高耐久透气隔层防水系统（瓷砖饰面）
重点产品：陶瓷砖粘结剂

地下室修缮

痛点问题：不易寻找渗漏位置，已回填，无法重新施工。
推荐系统：亚士地下工程防水系统
重点产品：聚氨酯防水涂料
ACW-219 聚氨酯防水涂料
ACW-217 聚氨酯防水涂料
ACW-212 聚合物改性水泥基防水涂料

项目案例



7、工业厂房解决方案

从提升工业厂房的安全性能和生产效率出发，以高品质的产品和服务，满足企业车间、仓库、办公楼、设备间等建筑的安全防水装饰需求，为企业生产赋能。

工业厂房解决方案

生产车间（彩钢屋面）

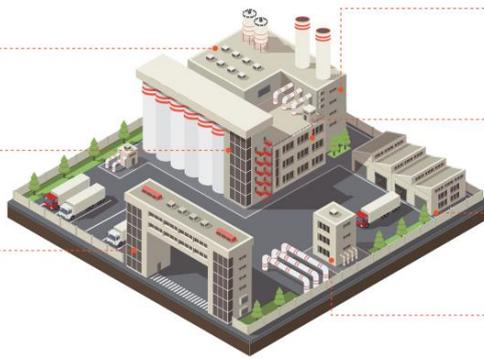
重点问题：彩钢屋面结构厚度较薄，采用机械固定施工要求苛刻，需配合专业防腐防腐处理。
推荐系统：彩钢屋面高耐久聚氨酯防水防腐系统
重点产品：聚脲
ACW-310D 彩钢屋面用 TPO 防水卷材

生产车间（钢结构外墙）

重点问题：环境化学腐蚀性较强，表面防腐处理不善容易导致墙体材料腐蚀脱落。
重点产品：环氧富锌底漆
环氧云铁中间漆
聚氨酯面漆

办公楼（墙面）

重点问题：写字楼内部墙面设置 1 道防水层，水汽重，普通材料粘接要求高。
推荐系统：亚士高耐久聚氨酯防水防腐系统
重点产品：ACW-12 聚合物水泥基防水涂料 (I 型 II 型)
亚士瓷颗粒底漆 (聚力型)



生产车间（室内地面）

重点问题：室内环境安全要求较高，建筑材料需满足高洁净度、抗菌、绿色环保的特性。
推荐系统：水性环氧工业漆系统
重点产品：环氧防腐漆
水性环氧底漆
水性环氧面漆

生产车间（室内地面）

重点问题：电子元器件对静电敏感，灰尘的影响，装修材料的静电，防尘是基本需求。
推荐系统：亚士防静电自流平系统
重点产品：环氧防静电自流平

普通仓库（地面）

重点问题：防火、防潮要求较高；地面荷载压力大。
推荐系统：亚士耐磨硬化整体地坪系统
重点产品：ACW-215 超硬耐磨复合防水涂料砂浆
亚士瓷颗粒底漆 (聚力型)

冷库仓库（地面）

重点问题：温度低、湿度高、易开裂、空鼓。
推荐系统：亚士水性聚氨酯复合防水涂料系统
重点产品：ACW-130 单组份聚氨酯防水涂料
水性环氧底漆
水性环氧面漆

项目案例



8、交通站点解决方案

从站内钢构、设备、立柱，到站外的护栏、高架桥，提供一体化交通站点解决方案，不断引领精致美学涂装风潮。技术团队搭配出不同的配套方案，涂装方案、配色体系与车站外观完美契合，涂装效果完全满足项目设计的同时，也为项目提供持久美丽高效防护。

交通站点解决方案

机场/车站（彩钢屋面）

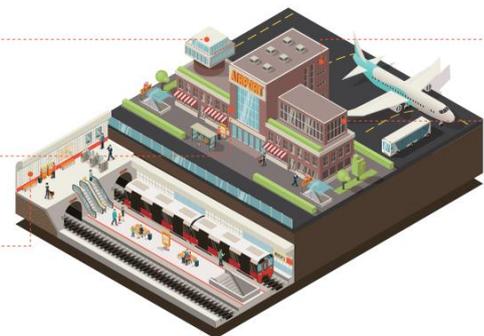
重点问题：屋面防水非承重结构产生安全隐患；大型公共建筑使用年限要求高。
推荐系统：彩钢屋面高耐久聚氨酯防水防腐系统
重点产品：环氧富锌底漆
环氧云铁中间漆
聚氨酯面漆
ACW-310P 热塑性聚氨酯 (TPO) 防水卷材

机场/车站（钢结构外墙）

重点问题：传统建筑涂料无法施工在钢结构表面；耐候性、耐久年限要求高。
推荐系统：亚士幕墙用聚氨酯复合防腐防水防腐系统
重点产品：幕墙用聚氨酯

地铁站（墙面）

重点问题：地下空间潮湿平整度较差，卷材施工难度大。
推荐系统：亚士高耐久聚氨酯防腐防水复合防腐防水防腐系统
重点产品：ACW-422 聚力防水分子自粘聚氨酯防水卷材
ACW-310P 热塑性聚氨酯 (TPO) 自粘防腐防水卷材
干挂用聚氨酯



机场/车站（室内地面）

重点问题：亚士无机无机防腐漆
推荐系统：亚士无机无机防腐漆系统
重点产品：亚士无机无机防腐漆

机场/车站（室内地面）

重点问题：地面防水漏水处理，室内地面设置 2 道防水层。
推荐系统：亚士无机无机防腐漆系统
重点产品：ACW-215 超硬耐磨复合防水涂料砂浆
ACW-112 聚合物水泥防水涂料
亚士瓷颗粒底漆 (聚力型)

项目案例



9、体育场馆解决方案

依托全产品体系及其系统服务能力优势，为体育馆、游泳馆等体育场所量身定制解决方案，满足包括地面、墙面、钢结构主体、特殊场馆设施等的防水防腐装饰需求，以创造良好的竞技环境和观赛体验。

体育场馆解决方案

全封闭型场馆（体育场）

重点功能：提供优异声学效果，避免回声，施工周期短。
推荐系统：亚士无机纤维制品复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-215 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-212 无机纤维复合轻质隔墙系统
亚士无机纤维制品

全封闭型场馆（室内场馆）

重点功能：避免潮湿环境，避免霉菌，高耐候性，避免老化。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
亚士无机纤维制品

全封闭型场馆（泳池）

重点功能：防水性能要求高，水质安全要求高。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-215 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-222 无机纤维复合轻质隔墙系统
亚士无机纤维制品



开放型场馆（观众席地面）

重点功能：满足日常维护，防滑要求高，否则造成安全隐患。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：亚士无机纤维制品

开放型场馆（户外运动区地面）

重点功能：防滑要求高，耐候要求高。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：亚士无机纤维制品

开放型场馆（观众席栏杆）

重点功能：开放式栏杆栏杆长期日晒雨淋，容易生锈。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：亚士无机纤维制品

项目案例



10、管廊隧道解决方案

结合气候条件、地质状况、施工方法等因素，为地下管道和隧道提供集耐久、防火和防水于一体的解决方案，全面保障管廊隧道的安全运行维护，并延长使用寿命。

管廊隧道解决方案

金属管廊

重点功能：使用寿命长，一般可保施工，施工难度大；管廊内部无腐蚀，使用深色防腐涂层。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-422 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-422 无机纤维复合轻质隔墙系统

底板

重点功能：避免因管廊底板漏水而破坏，产生渗水隐患。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-422 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-320 无机纤维复合轻质隔墙系统



顶板顶板

重点功能：避免管廊顶板漏水，否则造成安全隐患，消防等性能要求高。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-310 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-310 无机纤维复合轻质隔墙系统

侧板

重点功能：避免管廊侧板漏水，可能对防水层造成破坏产生渗水隐患。
推荐系统：亚士无机纤维复合轻质隔墙系统
重点产品：ACW-310 无机纤维复合轻质隔墙系统
ACW-310 无机纤维复合轻质隔墙系统

项目案例



二、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务为功能型建筑涂料、建筑保温装饰一体化材料、建筑节能保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料的研发、生产、销售及服务。根据国家统计局印发的《国民经济行业分类》，公司所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”大类中“C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造”之“C2641 涂料制造”；根据国家统计局印发的《战略性新兴产业分类》，属于“3.3.7 新型功能涂层材料制造”项下的“3.3.7.1 涂料制造”。公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，所处细分行业为建筑节能保温、防水与装饰材料行业，根据不同产品涉及的具体细分包括建筑涂料行业、建筑节能材料行业、建筑防水材料行业。

公司涉及的涂料、成品板、保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料等 6 大行业，主要是给建筑和物品“穿衣戴帽”，为其不断循环往复的提供装饰、保温、防水与保护，可以统称为大建涂行业，6 大行业的材料市场容量约 9000 亿，如果加上施工等服务，行业容量约 4 万亿，且行业具有不断循环往复重复消费与天然高度集中的两大特性。



2023 年度，中国涂料工业总产量 3,577.2 万吨，较上年同期同比增长 4.5%；主营业务收入 4,044.8 亿元，同比下降 4.5%；利润总额 237.4 亿元，同比增长 9.5%。2008 年，我国《民用建筑节能条例》实施以来，建筑保温材料市场得到快速发展，预计现阶段市场规模约在 2,000 亿元。根据中国建筑防水协会数据预测，2023 年防水材料总产量为 30.59 亿平方米，同比下降 11.5%，1-9 月份，980 家规模以上防水企业的主营业务收入总额 775.85 亿元，比上年同期降低 6.1%。

三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务

公司主营业务为功能型建筑涂料、建筑保温装饰一体化材料、建筑节能保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料的研发、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、建筑保温装饰一体化材料、建筑节能保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料六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建筑涂装、建筑节能、建筑防水一体化解决方案和服务能力上具有显著的优势。公司产品和服务在北京奥运会场馆、上海世博会场馆、北京冬奥会场馆、北京大兴国际机场等众多国家级标杆工程，以及遍布全国的公建项目、房地产开发项目、旧城翻新改造、厂房建设、美丽乡村项目和个人家庭装修中得到广泛应用。

1、在建筑涂料业务方面，公司是中国功能性建筑涂料的主要引领者之一。20 多年来，公司以市场需求为导向，为行业创造了众多标杆性的自主创新产品，为客户提供了专业化的全面涂装解

决方案。针对不同建筑风格、气候条件，公司开发出了具有高装饰性、高保色性、高防污性、高耐候性、高抗裂性等特点的功能型建筑涂料 83 个系列 639 个品类，主要产品包括真石漆，质感涂料、多彩涂料、弹性涂料、反射隔热涂料、氟碳涂料、金属漆、内外墙乳胶漆、艺术（意境）漆、地坪漆等。

2、建筑保温装饰一体化材料，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，涵盖涂料、涂装、无机板、保温板等行业的技术集成。作为本行业最主要的开拓者和引领者之一，公司经过 20 多年的研发和市场推广，产品及方案已在新建建筑、建筑节能改造等领域得到广泛应用。主要产品包括保温装饰一体板（氟碳漆饰面、金属漆饰面、御彩石饰面）、创金板 CMCP、柔性花岗岩 CPST 等多款产品，可满足现代简约、法式高层、法式多层等不同建筑风格。亚士保温装饰一体板多年蝉联“中国房地产开发企业 TOP500 强首选供应商”分类榜单 TOP1，产品质量、系统能力、交付能力均名列前茅。

3、建筑节能保温材料，公司秉承安全、绿色、节能的理念，致力于不断研发和优化高性能保温产品，主要产品包括真金板、EPS 板、石墨聚苯板、岩棉板等，其中真金板是公司完全自主研发的一种结构型、热固型的改性聚苯板，该材料运用高分子共聚改性技术和微相复合技术，在每个 EPS 颗粒表面形成防火隔离膜，使其具有独立防火能力，实现了保温性能、物理性能、安全性能三者平衡兼优的效果。目前，公司是行业内最大的建筑保温板材制造商、供应商和服务商之一。

4、防水材料，基于对“大建涂”融合趋势的认知以及对建筑防水领域市场发展机遇的判断，秉持“正品正标”的品牌理念，公司于 2020 年适时进入建筑防水材料领域，目前主要产品包括防水卷材、防水涂料、防水辅材等。亚士防水以“正品正标”为品牌定位，通过研发创新，解决行业关键及共性技术问题，致力于打造安全、高品质、绿色环保的防水材料。

5、砂浆及家居新材料，亚士砂浆产品通过绿色建材产品认证和十环认证，主要配套适用于保温、成品板、内外墙涂装、瓷砖铺贴、防水、地坪等系统。砂浆及家居新材料产品系列涵盖涂料腻子、保温砂浆、成品板粘结砂浆、瓷砖胶、防水砂浆、抹灰石膏等多款产品。公司现有 17 家自有砂浆工厂、40 家 OEM 工厂及合作工厂，能够实现 150-300 公里的产品交付能力。

公司业务发展和延伸，始终坚持了“行业专业化，领域多元化，沿核心竞争能力扩张”的战略定位，通过具有价值协同效应的相关多元化路径，持续打造产品端、客户端、服务端的综合能力优势。

（二）经营模式

1、采购模式

公司主要原材料采购以招标方式为主，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，相互协同、相互制衡。

零星原材料、小批量研发材料，以及日常办公用品、其他非经常性物资采购，由采购部门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。

鉴于公司近几年销售增长较快，新增产能无法满足业务发展需求，同时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，部分砂浆、外墙腻子、保温材料、水性涂料、油性涂料、防水材料等产品采取委托生产方式。

随着公司重庆、石家庄、广州综合性工厂，以及滁州防水材料工厂、其他新建工厂逐步投产和产能释放，公司委托生产的占比将有望大幅下降。

3、销售模式

公司的销售模式包括经销模式和直销模式，两种销售模式均为买断式销售。

报告期，公司经销模式业务占主营收入比重为 80.36%，直销模式业务占主营收入比重为 19.64%。

经销模式业务主要包括以下几种情况，（1）涂装工程、保温工程、防水工程的施工企业为完成包工包料方式承接的项目，向本公司采购相关产品；（2）涂料、保温材料、防水材料的门店型经销商向本公司采购相关产品；（3）消费者通过公司电商平台购买本公司相关产品；（4）其他贸易型客户向本公司购买相关产品。

直销模式业务主要包括以下几种情况，（1）工程项目的开发商、建设方、业主直接向本公司采购相关产品；（2）工程项目的开发商、建设方、业主通过其控制的建材采购公司，向本公司采购相关产品。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司以“赋新时代动能，打造可持续发展生态圈，让企业基业长青”为愿景，以“与新时代同频共振，服务美好生活”为使命，坚守“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，以市场为导向，注重价值创造、注重产品及模式创新，注重内外部生态圈建设，在战略布局、产品技术、市场网络、服务能力、品牌文化、信息化、行业地位等方面具有显著的竞争优势。

（一）战略布局优势

25 年来，公司战略清晰，执行坚定。公司以“抓住战略发展机遇期，打赢行业整合战，实现有质量的高速发展”集团战略为核心，涵盖“总成本领先”“新技术新产品新模式”“行业专业化，领域多元化”“引领行业发展潮流”“数字化转型”等多层次子战略的完整战略体系。

面对复杂多变的外部环境，公司保持坚定的战略定力，坚持可持续发展，坚定长期主义，坚定实施打赢行业整合战的战略布局，包括：1、多业务横向加纵向协同的业务包。遵循“行业专业化，领域多元化”构建的“一家公司全面涂装解决方案”相关协同业务包，突显了公司与众不同的专业能力和模式效应，奠定了公司的市场竞争力；2、以超级工厂为核心的高效供应链。遵循“总成本领先”构建的自动化、智能化、数字化相融合的 1+5+20 高效供应链，结合专业工厂和 OEM

工厂，建成了行业屈指可数的覆盖全国的高效供应链主干线，缩短了交付半径，提升交付速度，实现上下游自配套等无缝对接价值、降低物流成本、提高直接生产效率等，进一步降低了综合成本等；3、面向复杂市场、复杂业务、复杂组织的数字化建设。在过去 20 多年信息化的基础上，2020 年超前布局数字化转型。“业务数据化，数据业务化”，依托数字化助力企业运营方式转型，实现业务在线、数据在线、组织在线，实现从商机到回款全链路数字化闭环。通过当下持续不断的脑力与财力投入，以应对行业集中的出清竞争和未来数字时代的更高维竞争。公司面向未来的一系列战略布局，构成了公司走向未来的坚实基础。所有投入都会影响当下利润，需要时间转化为产出，但公司坚持可持续发展，坚持长期主义，不拿短期尺子来衡量长期价值，不受短期利益的诱惑，短期压力不改公司长期的美好未来。

（二）品牌与行业地位优势

公司以“制造与服务融合，做新时代美好家居生活服务商”为发展定位，在行业内拥有较高的品牌知名度、美誉度和影响力。

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板分会首任会长单位、中国建筑节能协会保温隔热专委会副主任委员单位、中国建筑节能协常务理事单位。

公司连续 13 年荣获“中国房地产开发企业 TOP500 首选供应商”，保温材料类、涂料保温防水一体化系统、涂料装饰保温一体化（材料）品牌首选指数均位列行业第一，涂料位列行业第三，防水位列行业前十。公司连续 8 年荣获“上海制造业企业 100 强”“上海民营制造业企业 100 强”，并迈入“上海新兴产业企业 100 强”。

截至报告期末，公司参编国家标准、行业标准、团体标准 60 项。

报告期内，公司及子公司获得的重要荣誉与奖项如下：

公司名称	荣誉名称	颁发机关	获得时间
亚士创能	全国建筑防水行业质量领先企业	中国质量检验协会	2023 年 2 月
	2023 房建供应链综合实力 Top500 首选供应商·保温材料类	中国房地产业协会	2023 年 3 月
	2023 房建供应链综合实力 Top500 首选供应商·涂料装饰保温一体板（材料）		
	第五届中国建筑保温隔热大会行业贡献单位	中国建筑科学研究院有限公司	2023 年 5 月
	防水涂料影响力品牌	慧聪涂料网	2023 年 6 月
	2023 中国国际屋面和建筑防水技术展览会优秀新产品	中国国际屋面和建筑防水技术展览会组委会	2023 年 8 月
	城市更新改造优秀合作企业	全联房地产商会城市更新分会	2023 年 8 月
	2023 央国资房地产开发企业优选供应商·涂料保温防水一体化类	中房优采测评	2023 年 9 月
	2023 央国资房地产开发企业优选供应商·保温装饰一体板类		
	2023 上海制造业企业 100 强	上海市企业联合会、上海市企业家协会、上海市经济团体联合会和解放日报社	2023 年 10 月
	2023 上海民营制造业企业 100 强		
	2023 上海新兴产业企业 100 强		
	防水行业专利金奖	中国建筑防水协会	2023 年 12 月

	2023 国资国企精选供应商评选：瓷砖胶 10 强	明源云、明源云采购、明源地产研究院	2023 年 12 月
	2023 国资国企精选供应商评选：保温材料 10 强	明源云、明源云采购、明源地产研究院	2023 年 12 月
亚士漆	中国涂料工业协会第九届理事会副会长单位	中国涂料工业协会	2023 年 2 月
	2023 房建供应链综合实力 Top500 首选供应商	中国房地产业协会	2023 年 3 月
	色彩趋势应用示范企业	中国流行色协会	2023 年 4 月
	2023 年度上市公司杰出品牌奖	中国品牌博鳌峰会组委会	2023 年 5 月
	工程建筑涂料影响力品牌		
	中国涂料影响力品牌	中国涂料品牌评选组委会	2023 年 8 月
	2023 房建供应链优选渠道管理力品牌		
	全国质量诚信标杆企业	中国质量检验协会	2023 年 9 月
创能 (滁州)	安徽省“百佳法治民企”	安徽省委全面依法治省委员会办公室、安徽省司法厅、安徽省工商业联合会	2023 年 1 月
	滁州市文明单位	滁州市人民政府	2023 年 6 月
	全市产业链党建工作示范点	中共滁州市委组织部	2023 年 11 月
	防水行业专利金奖	中国建筑防水协会	2023 年 12 月

（三）营销网络及渠道优势

经过 20 多年的发展和积淀，公司已形成了覆盖全国的营销网络，目前已拥有 44 个省级营销机构，144 个营销办事处，基本实现全国地级市营销网络全覆盖。

截至报告期末，公司注册经销商数量为 24,764 家，公司始终重视与经销商同频共振，持续赋能经销商共同成长。报告期内，公司经销商结构不断优化，经营质量持续提升，强大的营销网络，有助于公司在保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造“三大工程”以及渠道与集采、地产与公建、新建与翻新、小 B 与大 B、城市与乡村、线上与线下、产品与服务上的有机结合，从而助力公司打造高效立体化、平台化的营销网络体系。

（四）技术创新优势

公司在引领中国功能型建筑涂料发展潮流的同时，深入洞察市场需求和行业转型升级趋势，锐意进取，加大科研投入，相继自主研发了保温装饰板、真金防火保温板、柔性花岗岩、创金板等绿色建材产品，成为行业内少数同时具备建筑涂装、节能保温、建筑防水、砂浆、家居新材料等产品体系及其系统服务能力的企业。

公司有完善的知识产权管理体系，始终注重培养专业技术人才，鼓励员工创新；注重涂料和节能新材料等领域的新产品、新技术、新工艺等行业前沿科技和应用技术研究，设立了产品技术研发中心、新材料研究所等科研机构，与华东理工大学、万科绿色研究发展中心建立了产学研合作。报告期内，公司研发费用 9,462.86 万元，同比下降 3.58%。

公司是上海市首批“院士专家企业工作站”；亚士创能、亚士漆、创能新材料（滁州）被认定为高新技术企业，先后获得上海市专利示范企业单位、上海市企业技术中心、上海市专精特新中小企业、上海市科学技术奖、采用国际标准先进企业等称号。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有有效专利 203 件，其中发明专利 117 件，实用新型专利 76 件，外观设计专利 10 件。

（五）产品及业务协同优势

公司主营业务为功能型建筑涂料、建筑墙体保温装饰一体化材料、建筑节能保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料的研发、生产、销售及服务。公司丰富的产品结构在市场竞争中能够发挥高度的产品协同效应，使公司在建筑涂装、建筑节能、建筑防水一体化解决方案和服务能力上具备显著的优势，能为用户提供更多的选择方案和更全面的解决方案。

此外，公司不同产品体系所面对的主要市场渠道相通，客户资源可以充分共享，使公司强大的销售网络向立体化、平台化方向发展。

（六）产能布局优势

公司基于“1+6+N”与“1+8+N”的产能布局规划，已形成“1+5+20”全国性先进产能布局，包括上海青浦、安徽滁州、新疆乌鲁木齐、重庆长寿、河北石家庄、广州花都等综合智能制造基地以及遍布全国的 20 个专业工厂，包括 1 家防水工厂、1 家生态工厂、1 家新材料工厂以及 17 家砂粉工厂，主要分布在陕西西安、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。基于“1+5+20”全国性先进产能布局，公司已实现涂料、成品板、保温、防水、砂浆、家居新材料 150—300 公里的本地化就近供应能力，从而进一步构建综合成本领先的优势。

（七）信息化、数字化优势

信息化、数字化是支撑公司管理效率提升和快速扩张的重要能力。公司与阿里云建立了亚士数字化转型战略合作关系，合作项目覆盖营销管理、供应链管理、数字工厂、财务共享、人力资源系统等，通过管理驾驶舱赋能经营管理决策，实现数字化闭环。2023 年，公司在数字化关键领域取得突破性进展，业务中台的主体版本“能力中心”，经过三年打磨成功上线并顺利投入使用，叠加此前公司已交付应用的 B2B、OMS、TMS、PLM、SRM 等数字化系统，以及财务共享中心、人力资源系统的立项推进，公司数字化模块布局进入全面铺开的阶段，实现数据在线、业务在线、组织在线。

在数字化技术加持下，公司供应链运作效率显著提升，生产成本持续降低，组织人效及客户交付满意度不断提高。同时，围绕“以客户为中心，打造一流供应链”的要求，公司积极推进信息化与工业化两化融合，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，从挖掘客户需求到生产交付实现信息化管理与核算，以此拉近制造端与市场端的距离，打造一个时代企业的智能制造。

（八）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，提出了“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。公司始终坚持以“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。公司的“生态圈文化”持续赢得员工、合作伙伴和社会各界的广泛认同。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，面对复杂多变的外部环境，公司从战略梳理出发，打造经营、人才、品牌、流程、数字化、资本六大新能力支柱。通过总成本领先路径、新市场新业务新产品培育新动力的次路径，实现“抓住战略发展机遇期，打赢行业整合战，实现有质量的高速增长”的集团战略目标。公司持续推动一切经营数据化，通过数字化实现业务在线，全链路数据打通运营数据化，从而实现管理进步到管理上台阶的阶段性管理闭环。报告期内，公司建筑涂料、保温装饰板、建筑保温材料三大业务板块，稳居行业第一方阵，建筑防水材料业务名列行业前十强。涂保防一体化 B 端业务模式与 7+1 产品一体化、渠道一体化 C 端业务模式的竞争力与影响力持续扩大。

报告期内，公司实现营业收入 311,039.19 万元，同比增长 0.09%，其中功能型建筑涂料收入 209,584.62 万元，同比下降 4.01%，建筑节能材料收入 65,973.18 万元，同比下降 7.14%，防水材料收入 25,764.05 万元，同比大幅增长 94.43%。公司本年度计提的信用减值损失较上年有所增加，由此导致公司归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为 6,017.56 万元、1,029.08 万元，同比分别下降 43.09%、71.37%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产为 640,515.75 万元，净资产为 173,934.01 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	3,110,391,899.46	3,107,698,520.66	0.09
营业成本	2,161,209,096.58	2,100,884,219.29	2.87
销售费用	352,936,886.76	458,011,947.84	-22.94
管理费用	151,640,961.24	156,532,657.76	-3.13
财务费用	110,913,802.69	96,563,089.49	14.86
研发费用	94,628,603.58	98,143,111.57	-3.58
经营活动产生的现金流量净额	437,631,546.39	324,274,777.17	34.96
投资活动产生的现金流量净额	-216,743,546.90	-395,710,502.21	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-240,564,739.59	-361,882,807.92	不适用

营业收入变动原因说明：无。

营业成本变动原因说明：无。

销售费用变动原因说明：主要系人员减少带来的相应费用减少。

管理费用变动原因说明：无。

财务费用变动原因说明：主要系基建项目转固后贷款利息费用化导致财务费用同比增加。

研发费用变动原因说明：无。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买材料支付的款项减少。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付在建工程款减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系筹资减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2023 年公司实现主营业务收入 305,348.20 万元，同比增长 0.07%；主营业务成本 215,267.91 万元，同比增长 2.86%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

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	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	29.50	0.07	2.86	减少 1.91 个百分点
合计	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	29.50	0.07	2.86	减少 1.91 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	2,095,846,235.30	1,313,895,515.24	37.31	-4.01	-4.16	增加 0.10 个百分点
建筑节能材料	659,731,758.18	549,600,354.36	16.69	-7.14	-4.57	减少 2.25 个百分点
防水材料	257,640,468.96	251,873,152.85	2.24	94.43	106.14	减少 5.55 个百分点
工程施工	39,755,741.15	36,926,064.86	7.12	119.60	112.43	增加 3.14 个百分点
其他产品	507,823.44	384,004.79	24.38	-92.52	-94.00	增加 18.76 个百分点
合计	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	29.50	0.07	2.86	减少 1.91 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	85,375,629.44	55,580,598.35	34.90	-41.39	-39.13	减少 2.42 个百分点
东部	1,569,175,368.24	1,075,225,594.53	31.48	4.45	5.69	减少 0.81 个百分点
西部	821,623,284.60	623,268,224.52	24.14	3.85	7.41	减少 2.51 个百分点
中部	577,307,744.75	398,604,674.70	30.95	-5.68	-1.32	减少 3.06 个百分点
合计	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	29.50	0.07	2.86	减少 1.91 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入	营业成本	毛利率比

			(%)	比上年增 减 (%)	比上年增 减 (%)	上年增减 (%)
经销	2,453,686,874.32	1,736,723,733.75	29.22	-4.65	-1.26	减少 2.43 个百分点
直销	599,795,152.71	415,955,358.35	30.65	25.48	24.56	增加 0.52 个百分点
合计	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	29.50	0.07	2.86	减少 1.91 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

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。

(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	37.91	37.26	0.72	4.98	5.54	-11.00
家装涂料	万吨	2.78	2.71	0.26	18.95	14.44	19.00
保温装饰板	万平方米	563.70	551.94	18.78	23.55	22.86	-6.06
保温板材	万立方米	40.64	38.40	0.16	-30.01	-29.05	-70.59
防水卷材	万平方米	1,536.58	1,399.24	124.16	89.42	97.09	36.05
防水涂料	万吨	0.92	0.81	0.08	179.11	188.34	61.56

产销量情况说明

- 除保温板材，其他产品生产量增加，主要是销售量增长所致；保温板材下降，主要是公司在传统保温材料业务上持续做减法。
- 防水卷材库存量增幅较大，主要是按库生产；防水涂料库存量增幅较大，系基数较小。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 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	174,538.36	82.51%	178,093.16	86.07%	-2.00	原材料价格下降
	直接人工	4,594.51	2.17%	3,639.62	1.76%	26.24	产量增长

	制造费用	18,616.61	8.80%	13,138.55	6.35%	41.69	产量增长
	运费	13,787.42	6.52%	12,036.47	5.82%	14.55	销售数量增长
	合计	211,536.90	100.00%	206,907.80	100.00%	2.24	/
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	107,832.90	82.07%	117,094.74	85.41%	-7.91	原材料价格下降
	直接人工	2,894.83	2.20%	2,449.52	1.79%	18.18	产量增长
	制造费用	11,643.74	8.86%	8,676.20	6.33%	34.20	产量增长
	运费	9,018.08	6.86%	8,876.85	6.47%	1.59	销售数量增长
建筑节能材料	直接材料	46,354.04	84.34%	51,109.21	88.74%	-9.30	原材料价格下降
	直接人工	1,348.23	2.45%	1,017.10	1.77%	32.56	产量增长
	制造费用	4,326.37	7.87%	3,157.29	5.48%	37.03	产量增长
	运费	2,931.39	5.33%	2,308.20	4.01%	27.00	销售数量增长
防水材料	直接材料	20,351.42	80.80%	9,889.21	80.94%	105.79	产量增长
	直接人工	351.45	1.40%	172.99	1.42%	103.16	产量增长
	制造费用	2,646.50	10.51%	1,305.06	10.68%	102.79	产量增长
	运费	1,837.95	7.30%	851.42	6.97%	115.87	销售数量增长

成本分析其他情况说明

注：按成本构成项目分类的产品仅包含建筑涂料、建筑节能材料、防水材料，不包含工程施工和其他产品成本。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 14,620.54 万元，占年度销售总额 4.70%；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%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 54,018.94 万元，占年度采购总额 30.54%；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%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	35,293.69	45,801.19	-22.94
管理费用	15,164.10	15,653.27	-3.13
财务费用	11,091.38	9,656.31	14.86
研发费用	9,462.86	9,814.31	-3.58

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	94,628,603.58
本期资本化研发投入	
研发投入合计	94,628,603.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.04
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	345
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.14
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	15
本科	129
专科	94

高中及以下	107
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	99
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	172
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	57
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	17
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

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	437,631,546.39	324,274,777.17	34.96	主要系购买材料支付的款项减少
投资活动产生的现金流量净额	-216,743,546.90	-395,710,502.21	不适用	主要系支付在建工程款减少
筹资活动产生的现金流量净额	-240,564,739.59	-361,882,807.92	不适用	报告期筹资有所减少

(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	468,997,240.66	7.32	298,178,435.61	4.53	57.29	经营性支出与工程款支付减少
应收款项融资	17,777,065.55	0.28	3,834,894.57	0.06	363.56	部分客户银票结算增加
在建工程	443,242,634.68	6.92	724,819,925.09	11.01	-38.85	部分基建项目完工转固

使用权资产	9,423,765.19	0.15	14,978,232.55	0.23	-37.08	使用权资产摊销
其他非流动资产	47,575,161.18	0.74	16,656,950.41	0.25	185.62	预付的购房款
应付票据	806,643,955.78	12.59	530,444,883.37	8.06	52.07	供应商票据结算增加
应交税费	32,402,289.91	0.51	60,362,202.16	0.92	-46.32	应交增值税和企业所得税减少
其他应付款	310,911,343.39	4.85	636,686,712.72	9.67	-51.17	收取的保证金、押金减少
一年内到期的非流动负债	438,070,374.90	6.84	312,487,719.77	4.75	40.19	1年内到期的长期负债增加
租赁负债	2,919,165.76	0.05	8,051,196.00	0.12	-63.74	部分租赁资产到期未续租
长期应付款	42,073,310.66	0.66	87,245,275.99	1.33	-51.78	融资租赁负债减少
预计负债	32,717.52	0.00	4,823,509.92	0.07	-99.32	对外担保预计负债减少
递延所得税负债	12,048,568.21	0.19	46,728,667.16	0.71	-74.22	资产减值准备及公允价值变动影响
库存股	9,358,456.07	0.15	20,523,452.87	0.31	-54.40	股权激励回购注销

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,746.61	票据保证金
货币资金	1,439.64	保函保证金
货币资金	2.08	履约保证金
货币资金	925.66	账户冻结资金
固定资产	48,134.55	借款抵押
无形资产	8,662.56	借款抵押
投资性房地产	43,112.90	借款抵押
合计	127,024.00	

4. 其他说明

适用 不适用

（四）行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司主营业务为功能型建筑涂料、建筑保温装饰一体化材料、建筑节能保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料的研发、生产、销售及服务。根据国家统计局印发的《国民经济行业分类》，公司所属行业为“C26 化学原料和化学制品制造业”大类中“C264 涂料、油墨、颜料及类似产品制造”之“C2641 涂料制造”；根据国家统计局印发的《战略性新兴产业分类》，属于“3.3.7 新型功能涂层材料制造”项下的“3.3.7.1 涂料制造”。公司所处行业为化学原料和化学制品制造业，所处细分行业为建筑节能保温、防水与装饰材料行业，根据不同产品涉及的具体细分包括建筑涂料行业、建筑节能材料行业、建筑防水材料行业。

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

我国建筑材料行业发展的总体趋势，是向绿色、环保、节能、安全、生态转型。本年度主要的行业政策发布情况如下：

2023 年 1 月，住建部发布国家标准 GB/T5360-2022《住宅性能评定标准》，自 2023 年 2 月 1 日起实施。原国家标准《住宅性能评定技术标准》(GB/T50362-2005)同时废止。标准对耐久性能，对地下防水工程、有防水要求的房间、屋面防水做了相应的要求和规定。

2023 年 3 月，财政部、住房和城乡建设部、工业和信息化部联合印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》，《指南》结合国家现行绿色建筑与建筑节能、绿色建材的相关法律、法规和技术标准，明确对政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施工作的可研编制、设计与审查、政府采购、施工、检测、验收、第三方机构（预）评价等全流程相关活动进行规定。

2023 年 3 月，工业和信息化部等六部门联合印发了《关于开展 2023 年绿色建材下乡活动的通知》，本次活动时间为 2023 年 1 月—2023 年 12 月，在 2022 年已批复第一批试点地区的基础上，根据不同区域发展需求和实际，再选择第二批 5 个左右试点地区开展活动。

2023 年 4 月，国家标准委等 11 部门发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》，《指南》指出，到 2025 年，修订不少于 1000 项国家标准和行业标准（包括外文版本），实质性参与绿色低碳相关国际标准不少于 30 项。《指南》还强调，碳达峰碳中和标准体系包括基础通用标准子体系、碳减排标准子体系、碳清除标准子体系和市场化机制标准子体系等 4 个一级子体系，并进一步细分为 15 个二级子体系、63 个三级子体系。

2023 年 4 月，住房和城乡建设部发布的国家标准 GB55030-2022《建筑与市政防水工程通用规范》正式实施。

2023 年 8 月，工信部、国家发改委、财政部、自然资源部、生态环境部、住建部、商务部、金融监管总局八部门发布《建材行业稳增长工作方案》，《方案》指出，2023 年和 2024 年，力争工业增加值增速分别为 3.5%、4%左右。绿色建材、矿物功能材料、无机非金属新材料等规上企业营业收入年均增长 10%以上，主要行业关键工序数控化率达到 65%以上。

2023 年 11 月，工业和信息化部起草的《绿色建材产业高质量发展实施方案（征求意见稿）》正式向社会公开征求意见。《实施方案》提到，到 2025 年，绿色建材全年营业收入超过 2600 亿元，2023-2025 年年均增长 15%以上。发布 4 项以上建材行业碳减排技术指南，培育 30 个以上特色集群，建设 50 项以上绿色建材应用示范工程，政府采购试点城市不少于 100 个，绿色建材获证企业达到 6000 家，绿色建材引领建材高质量发展、保障建筑品质提升的能力进一步增强。到 2027 年，绿色建材全生命周期内“节能、减排、低碳安全、便利和可循环”水平进一步提升，形成一批国际知名度高的绿色建材生产企业和产品品牌，星级绿色建筑力争全面推广绿色建材。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 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、砂浆、家居新材料，是行业内同时拥有六大产品体系及系统服务能力，品牌影响力较强、规模较大的少数企业之一。

公司连续 13 年荣获“中国房地产开发企业 TOP500 强首选供应商”，保温材料类、涂料保温防火一体化系统、涂料装饰保温一体化（材料）品牌首选指数均位列行业第一，涂料位列行业第三，防水位列行业前十。公司连续 8 年荣获“上海制造企业 100 强”“上海民营制造业企业 100 强”，并迈入“上海新兴产业企业 100 强”。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，是保利、中海、华润、万科等房地产开发企业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首任会长单位、中国建筑节能协会保温隔热专委会副主任委员单位、中国建筑节能协会常务理事单位。

截至报告期末，公司参编国家标准、行业标准、团体标准 60 项。

1、中国建筑涂料市场现阶段预计规模在 1750 亿-2000 亿元左右。2023 年度，中国涂料工业总产量 3,577.2 万吨，较上年同期同比增长 4.5%；主营业务收入 4,044.8 亿元，同比下降 4.5%；利润总额 237.4 亿元，同比增长 9.5%。

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，“大行业、小企业”的特点明显。行业头部企业主要包括本公司、立邦、三棵树等少数本土上市或外资企业。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。

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，全国保温装饰板类生产及制造企业已达到 400 余家。随着双碳背景下节能标准逐步提高、装配式建筑融合发展的推进，保温装饰板的增量市场和存量市场潜力巨大，预计到 2025 年，保温装饰板市场容量将在 2.3 亿平方米以上。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，而随着保温装饰板行业的快速发展，也吸引了众多边缘产业企业的进入，如立邦、三棵树、海螺创业、东方雨虹、嘉宝莉等。

3、我国建筑保温材料行业产品种类多、技术构造多样化，受制于运输距离等因素影响，行业企业呈现多小散格局，市场竞争以本地化、区域化为主。现阶段规模大约在 1,300 亿元左右。住建部《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》提出，我国将推动建筑碳排放尽早达峰，到 2025 年，城镇新建建筑全面建成绿色建筑，完成既有建筑节能改造面积 3.5 亿平方米以上。在国家推进建筑领域碳达峰、碳中和目标下，增量建筑和存量建筑市场给建筑保温市场带来了持续稳定的发展机遇。

4、我国建筑防水材料行业现阶段市场规模大约在 2,000 亿元左右，集中度较低，市场竞争不够规范，行业梯队格局明显。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。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。

5、我国砂浆及家居新材料行业市场空间持续增长，潜力较大，目前由于上游采购链条的原因，市场较为分散。随着人们生活水平的提高，对建筑质量的要求也越来越高，而应用干粉砂浆，可以大大提高工程质量，伴随着中国建筑节能目标的实施，干粉砂浆的市场需求有望进一步提升。

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，报告期公司部分水性产品及建筑防水材料采用委托生产的方式。

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
功能性建筑涂料	建筑装饰材料	乳液、钛白粉、助剂、彩砂	建筑内外墙、地坪	原材料、制造费用、运费
保温装饰一体化材料	建筑节能与装饰材料	硅酸钙板、保温材料、涂料	建筑内外墙	原材料、制造费用、运费

保温材料	建筑节能材料	聚苯乙烯颗粒、防火涂料、水泥、纤维素、胶粉	建筑内外墙、地坪、工业保温	原材料、制造费用、运费
防水材料	建筑防水材料	沥青、高分子材料、胎基布、改性剂	建筑平、立面防水	原材料、制造费用、运费

(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 203 件，其中发明专利 117 件，实用新型专利 76 件，外观设计专利 10 件。报告期内，公司及子公司在申报专利 45 项，包括 28 项发明专利和 17 项实用新型专利。

截至报告期末，公司共参与了 60 项国家标准、行业标准或团体标准的编制工作。公司主要参编的标准如下：

- (1) 国家标准图集 06J123 《墙体节能建筑构造》
- (2) 国家标准 GB/T9780-2013 《建筑涂料涂层耐沾污性试验方法》
- (3) 国家标准 GB/T9779-2005 《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 GB/T25261-2010 《建筑用反射隔热涂料》
- (7) 国家标准 GB/T25261-2018 《建筑用反射隔热涂料》
- (8) 国家标准 GB/T18244-2022 《建筑防水材料老化试验方法》
- (9) 国家标准 CB/T40238-2021 《建筑材料及制品燃烧试验 基材选取、试样状态调节和安装要求》
- (10) 地方标准 DGTJ08-504-2014 《外墙涂料工程应用技术规程》
- (11) 地方标准 DB11T697-2019 《外墙外保温施工技术规程(外墙保温装饰板做法)》
- (12) 地方标准 DB33 / T1164-2019 《无机非金属面板保温装饰板外墙外保温系统应用技术规程》
- (13) 地方标准 DGJ08-2164-2015 《民用建筑外保温材料防火技术规程》
- (14) 地方标准 DB33/T1141-2017 《保温装饰夹心板外墙外保温系统应用技术规程》
- (15) 地方标准 DG/TJ08-2122-2021 《保温装饰复合板墙体保温系统应用技术标准》
- (16) 地方标准 DB32/T4112-2021 《建筑墙体内保温工程技术规程》
- (17) 地方标准 DB32/T 4117—2021 《保温装饰板外墙外保温系统技术规程》
- (18) 行业标准 JG/T210-2007 《建筑内外墙底漆》
- (19) 行业标准 JC/T2328-2015 《建筑饰面材料用彩砂》
- (20) 行业标准 JG/T210-2018 《建筑内外墙用底漆》
- (21) 行业标准 JG/T536-2017 《热固复合聚苯乙烯泡沫保温板》

- (22) 行业标准 JGJ/T350-2015《保温防火复合板应用技术规程》
- (23) 行业标准 JG/T287-2013《保温装饰板外墙外保温系统材料》
- (24) 行业标准 JG/T480-2015《外墙保温复合板通用技术要求》
- (25) 行业标准 JG/T508-2016《外墙水性氟涂料》
- (26) 行业标准 JG/T283-2010《膨胀玻化微珠轻质砂浆》
- (27) 行业标准 JG/T343-2011《外墙涂料吸水性的分级与测定》
- (28) 行业标准 JGJ/T480-2019《岩棉薄抹灰外墙外保温工程技术标准》
- (29) 行业标准 JGJ/T29-2015《建筑涂饰工程施工验收规程》
- (30) 行业导则 RISN-TG028-2017《保温装饰板外墙外保温工程技术导则》
- (31) 团体标准 T/CECS574-2019《既有建筑外墙外保温改造技术规程》
- (32) 团体标准 T/CSCS10104-2020《建筑外墙外保温装饰一体板》
- (33) 团体标准 T/CIE082-2020《保温隔热涂料隔热温差检测方法》
- (34) 团体标准 TCNCIA02005-2020《室外用仿石涂料涂装施工及验收规范》
- (35) 团体标准 T/CNCIA01014-2020《抗菌及抗病毒涂料》
- (36) 团体标准 T/CNCIA03002-2020《涂料（漆膜）抗病毒性能测试方法》
- (37) 团体标准 T/310101002-C005-2017《儿童用水性木器涂料》
- (38) 团体标准 T/CPCIF0113—2021《绿色设计产品评价技术规范 地坪涂装材料》
- (39) 团体标准 T/CREA003—2020《保温装饰一体化板外墙外保温系统采购标准》
- (40) 团体标准 T/CWA208-2022《高性能聚合物改性沥青防水卷材》
- (41) 团体标准 T/SHHJ 000034—2021《城市高架道路（桥）用合成树脂乳液外墙涂料》
- (42) 团体标准 T/SHHJ000016-2021《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》
- (43) 团体标准 T/SHHJ000017-2021《水性多彩建筑涂料》
- (44) 团体标准 T/CWA207-2021《水性聚氨酯防水涂料》
- (45) 团体标准 T/SHHJ000036-2021《高延伸性非固化橡胶沥青防水涂料》
- (46) 团体标准 T/SCS000016—2022《光催化材料抗病毒性能测试方法及评价》
- (47) 团体标准 T/GDTL017—2022《建筑涂料性能检测用无石棉纤维水泥平板》
- (48) 团体标准 T/SHHJ000038-2022《绿色低碳建材技术要求建筑涂料》
- (49) 团体标准 T/CECS834-2021《既有建筑外墙饰面砖工程质量评估与改造技术规程》
- (50) 团体标准 T/SHHJ000015-2021《弹性建筑涂料》
- (51) 团体标准 T/CECS946—2021《既有住宅建筑修缮工程技术规程》
- (52) 团体标准 T/CECS931—2021《改性模塑聚苯板外墙保温工程技术规程》
- (53) 团体标准 T/CECS898—2021《近零能耗建筑外墙保温工程技术规程》
- (54) 团体标准 T/CECS899—2021《高性能建筑围护结构节能技术导则》
- (55) 团体标准 T/STIC110038-2021《抗甲醛净味内墙乳胶漆》

- (56) 团体标准 T/CECS1066-2022 《《车库地坪技术规程》》
- (57) 团体标准 T/GDTL016—2022 《建筑涂料性能检测用水泥砂浆板》
- (58) 团体标准 T/CWA302-2023 《建筑防水材料工程要求试验方法》
- (59) 团体标准 T/CWA213-2023 《耐水性聚合物水泥防水涂料》
- (60) 团体标准 T/CECS1313-2023 《无机基材涂装饰面一体板外墙外保温工程技术规程》

报告期内，公司主要从事了如下研发项目：

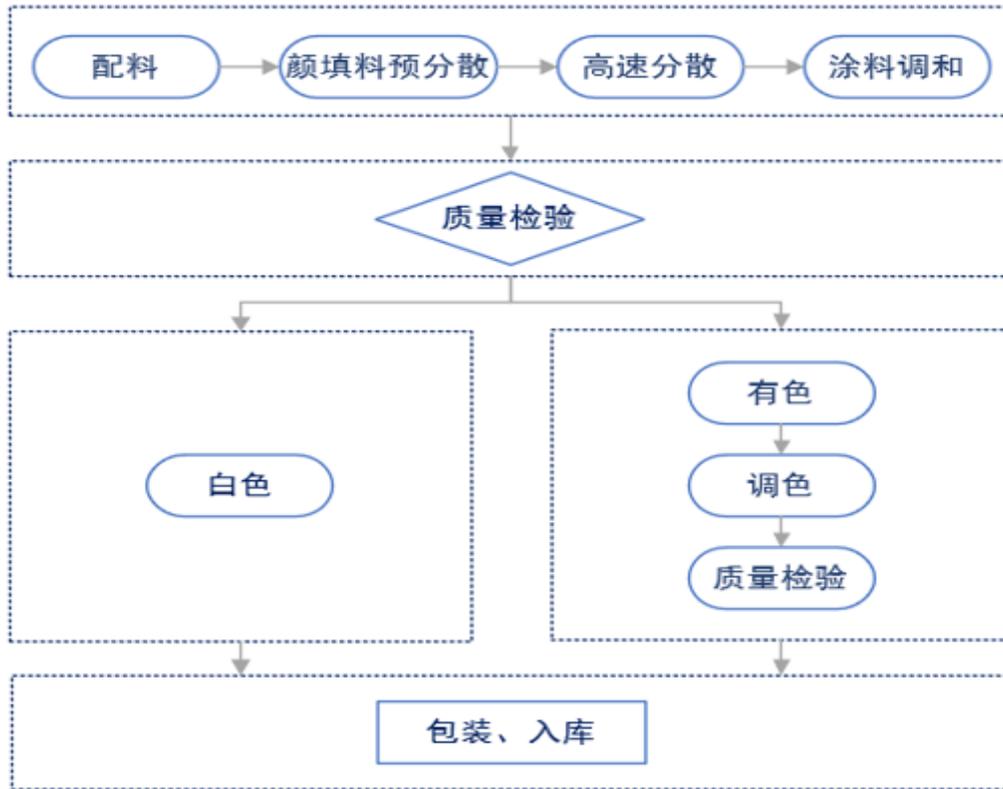
序号	项目名称	进展情况	研发方式
1	改性气凝胶纤维素的制备方法及其在防水砂浆中的应用研究	已完成结题	自主研发
2	水性多彩环氧地坪漆产品研发	已完成结题	自主研发
3	多面光泽效果艺术漆产品研发	已完成结题	自主研发
4	氟改性气凝胶在隔热涂料的应用研究	已完成结题	自主研发
5	反射隔热柔性环氧腻子产品研发	已完成结题	自主研发
6	天然沙漠砂于仿石漆产品的应用研究	已完成结题	自主研发
7	环保型保温抗裂砂浆产品研发	已完成结题	自主研发
8	无机防火阻燃真石漆产品研发	已完成结题	自主研发
9	保温装饰一体板涂胶工艺关键技术研发	已完成结题	自主研发
10	耐水、防沉降水包砂涂料关键技术研究及应用	已完成结题	自主研发
11	应用于碳酸钙板的高渗透底漆研发	已完成结题	自主研发
12	新型复合装饰单板产品研发	已完成结题	自主研发
13	免罩面自洁型水包砂多彩涂料研发	已完成结题	自主研发
14	乳胶漆耐洗刷、耐酸碱性能关键技术研究	已完成结题	自主研发
15	多彩基础漆乳液的制备方法和应用研究	已完成结题	自主研发
16	低温成膜木器漆专用乳液及其应用研究	已完成结题	自主研发
17	反射隔热色浆关键技术研究与应用	已完成结题	自主研发
18	零 VOC 环保系列色浆关键技术研究	已完成结题	自主研发
19	阻燃耐候改性沥青防水卷材产品研发	已完成结题	自主研发
20	厚批刮型双组分聚合物水泥防水砂浆关键技术和应用研究	已完成结题	自主研发
21	高分子自粘橡胶防水卷材及其制备方法研发	已完成结题	自主研发
22	环保型无机抗菌防霉多彩涂料产品研发	已完成结题	自主研发
23	弹性涂料耐污性能提升关键技术研究	已完成结题	自主研发
24	具有优异耐沾污性能的真石漆核壳乳液的开发及应用研究	已完成结题	自主研发
25	耐低温复合式节能装饰板材的制备与研究	小试阶段	自主研发
26	防火疏水可开孔芯材的研发及其在成品板中的应用研究	已完成结题	自主研发
27	乳液聚合乳化剂组合物及其在建筑涂料中的应用研究	已完成结题	自主研发
28	耐磨耐污水溶性聚丙烯酸涂料的开发	已完成结题	自主研发
29	低尘环保多元体系瓷砖粘结剂的研发	已完成结题	自主研发
30	低 VOC 高耐擦洗净味内墙涂料产品的开发	已完成结题	自主研发
31	自修复彩岩片真石漆的制备方法研究	已完成结题	自主研发
32	全反应型水性多彩涂料及其制备方法	已完成结题	自主研发
33	耐温变施工真石漆的研发与应用	已完成结题	自主研发
34	气凝胶吸音降噪涂料的开发	已完成结题	自主研发

35	聚轮烷弹性体混合物的研发及其在乳胶漆中的应用研究	已完成结题	自主研发
36	一种可吸附分解室内有害气体的复合型功能涂料的开发	已完成结题	自主研发
37	一种微凝胶化高包覆型质感涂料的研发	已完成结题	自主研发
38	一种自修复防霉快干内墙腻子的开发研究	已完成结题	自主研发

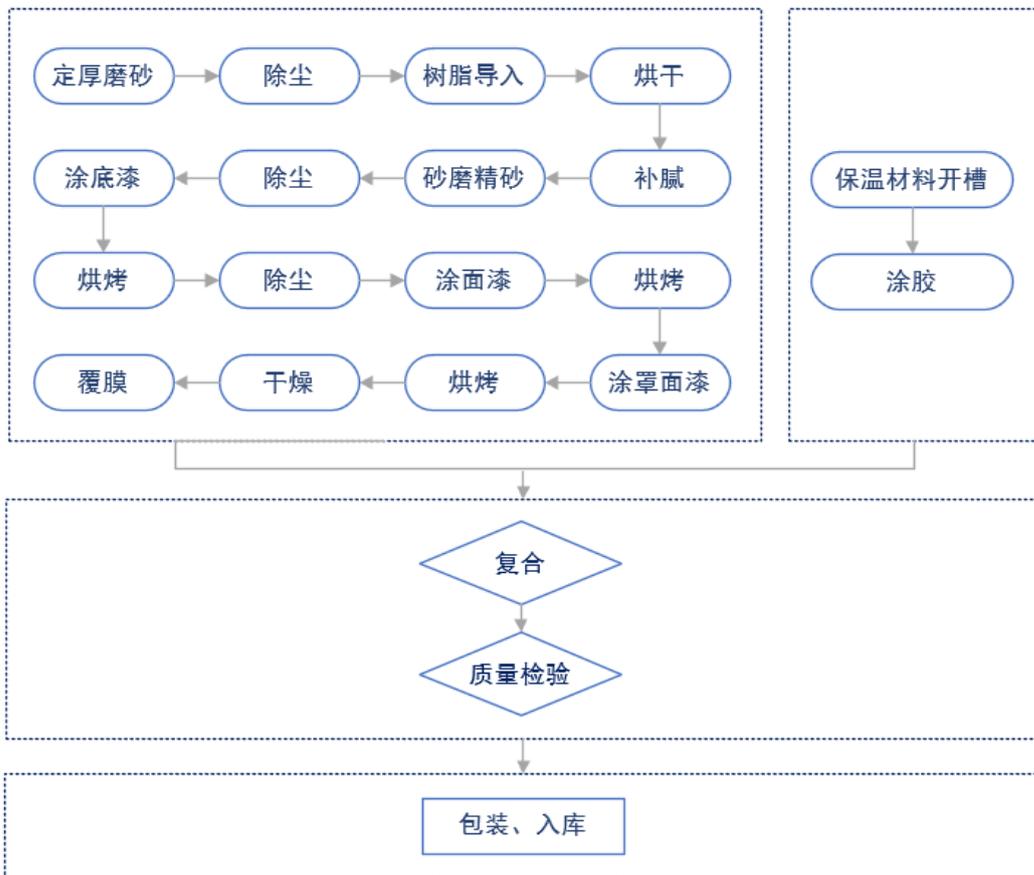
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

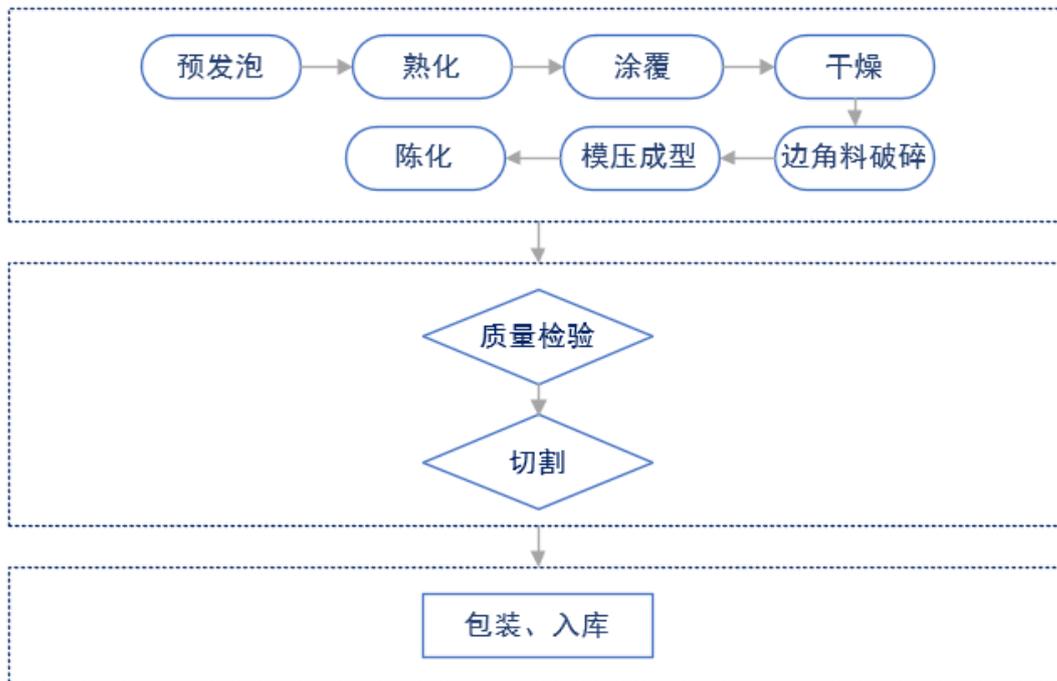
1、功能型建筑涂料生产工艺



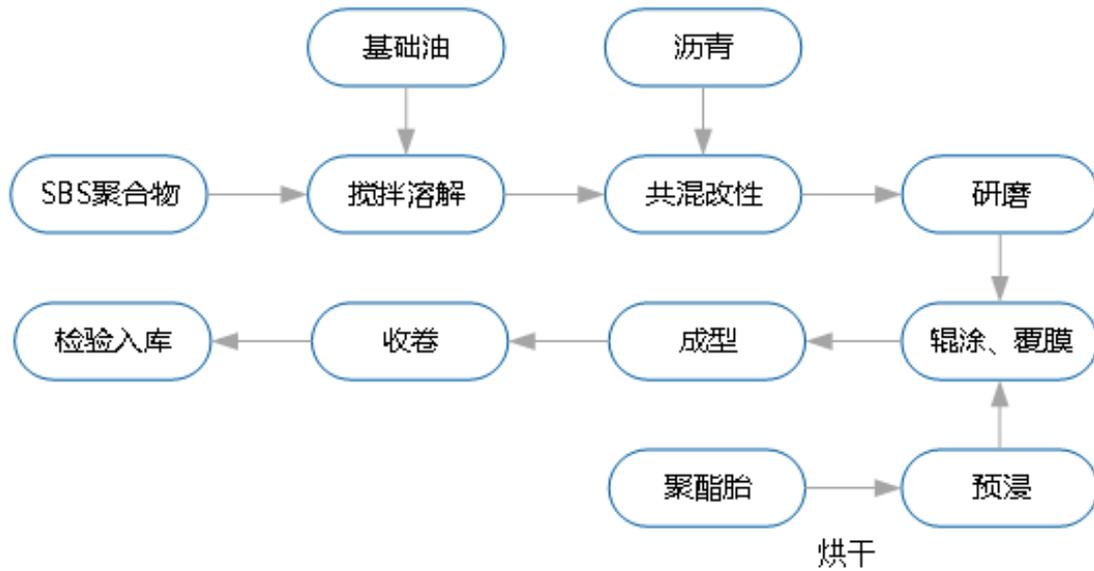
2、保温装饰板生产工艺



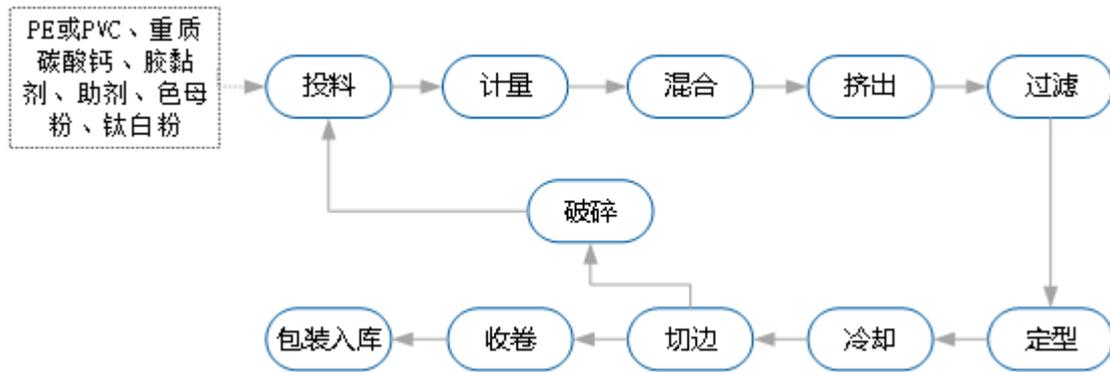
3、保温板生产工艺（以真金板为例）



4、沥青基防水卷材工艺



5、高分子防水卷材



(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)	73.93	48.93	60.00	71,497.79	见说明 3
保温材料 (万立方米)	35.90	31.99	15.00	3,154.77	见说明 3
保温装饰一体化材料 (万平方米)	608.70	75.69	400.00	19,077.40	见说明 3
防水卷材 (万平方米)	4,080.00	35.06	16,000.00	99,261.26	见说明 3
防水涂料 (万吨)	5.42	15.53	35.00	19,150.80	见说明 3

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。其中，华北综合制造基地（石家庄）涂料线、西南综合制造基地（重庆）防水材料产线按照投产月份折算设计产能。

2、在建产能包括华北综合制造基地（石家庄）、华南综合制造基地（广州）。

3、华北综合制造基地（石家庄）涂料车间 2023 年 10 月正式投产，西南综合制造基地（重庆）高分子防水卷材、SBS 防水卷材于 2023 年 8 月正式投产。

生产能力的增减情况

适用 不适用

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	银行存款及票据	-11.42	61,436.57	61,467.14
助剂 (吨)	外购	银行存款及票据	-5.77	8,948.96	8,870.74
钛白粉 (吨)	外购	银行存款及票据	-13.95	5,800.25	5,359.89
聚苯乙烯颗粒 (吨)	外购	银行存款及票据	-17.16	2,229.00	2,209.75
树脂 (吨)	外购	银行存款及票据	-22.49	224.09	221.66
硅酸钙板 (万张)	外购	银行存款及票据	-0.25	267.41	257.82

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响营业成本下降 7,094.84 万元。

(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	银行存款	5.60	24,806,327.79	24,806,327.79
水费 (吨)	外购	银行存款	8.81	347,812.20	347,812.20
天然气 (立方米)	外购	银行存款	8.95	2,951,018.37	2,951,018.37
蒸汽 (吨)	外购	银行存款	-3.56	19,926.32	19,926.32

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：主营业务成本增长 184.97 万元。

(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	305,348.20	215,267.91	29.50	0.07	2.86	-1.91	
合计	305,348.20	215,267.91	29.50	0.07	2.86	-1.91	

(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	245,368.69	-4.65
直销	59,979.52	25.48

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

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 22,028.55 万元。其中，创能（石家庄）新增 11,392.58 万元，创能新材料（重庆）新增 768.35 万元，创能新材料（广州）新增 8,590.34 万元，亚士防水（滁州）新增 1,277.28 万元。

报告期内，公司结转固定资产 42,965.82 万元。其中，创能（石家庄）转固 13,323.45 万元，创能新材料（重庆）转固 21,977.08 万元，创能新材料（广州）转固 1,236.81 万元，亚士防水（滁州）转固 6,428.47 万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他非流动金融资产	42,451,159.89	3,076,629.52				769,322.85		44,758,466.56
合计	42,451,159.89	3,076,629.52				769,322.85		44,758,466.56

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

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%	20,000.00	246,666.04	72,291.57	542.44
亚士供应链	100%	5,000.00	135,712.36	5,041.85	31.67
亚士销售	100%	8,500.00	226,828.95	-37,010.01	-5,225.03
润合源生	100%	500.00	1,534.47	1,534.47	-0.12
创能（天津）	100%	1,000.00	1,171.07	1,171.07	-30.24
创能（乌鲁木齐）	100%	12,000.00	35,310.10	13,910.61	147.63
创能（西安）	100%	1,000.00	1,917.21	1,917.21	-2.51
创能（滁州）	100%	35,000.00	153,594.12	46,144.14	1,085.68
创能新材料（滁州）	100%	5,000.00	74,446.10	30,588.11	8,213.99
创能（重庆）	100%	21,000.00	9,988.78	9,852.15	2,113.98
创能（石家庄）	100%	10,000.00	57,857.06	10,063.85	-78.20
创能（长沙）	100%	10,000.00	7.86	7.83	-0.16
亚士防水（滁州）	100%	20,000.00	52,782.18	11,994.35	331.08
创能新材料（重庆）	100%	30,000.00	106,655.46	24,817.43	-1,784.09
亚士建筑	100%	5,000.00	4,621.36	106.89	128.03
亚士辅材	100%	5,000.00	4,226.03	4,218.61	-2.00
创能（广州）	100%	10,000.00	13,020.20	10,109.20	-7.14
创能新材料（广州）	100%	20,000.00	30,797.36	20,173.27	130.85
亚士生态工业（滁州）	100%	8,000.00	5,131.74	4,016.45	-205.41
亚士生态物流（上海）	100%	1,000.00	1,607.61	1,336.74	174.13
创能（长春）	100%	800.00	0.96	0.96	-0.04
亚士绿建科技	100%	100.00	91.39	87.43	75.37
亚士绿建销售（滁州）	100%	2,000.00	9,118.96	31.91	-13.09
亚士辅材（泉州）	100%	1,000.00	1,525.52	1,020.64	23.73
亚士辅材（成都）	100%	2,000.00	1,928.35	425.00	127.69
亚士辅材（南宁）	100%	1,000.00	2,947.36	1,155.80	123.70
亚士辅材（沈阳）	100%	1,000.00	1,554.12	1,099.19	60.69
亚士辅材（德州）	100%	1,000.00	1,328.72	473.86	117.63
亚士辅材（青岛）	100%	1,000.00	1,600.00	426.25	90.29
亚士辅材（九江）	100%	1,000.00	1,441.88	330.29	108.48
亚士辅材（湖州）	100%	1,000.00	2,336.49	479.55	165.97
亚士合通	15%	1,500.00	88.24	-167.41	6.75

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、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

公司所涉及的涂料、成品板、保温材料、防水材料、砂浆、家居新材料等六大行业主要给建筑和物品“穿衣带帽”，为其提供装饰与保护，可以统一归纳为大建涂行业。大建涂行业是一个不断循环往复的产业，建筑物的全生命周期内需要重复多次地进行涂装换新，因此可以称之为一个永不落幕的大行业。公司现在所涉及的六大行业的材料市场容量约 9000 亿元，如果加上施工等服务，行业容量近 4 万亿元。

由于我国地域辽阔、大建涂产业起步较晚等原因，导致“大行业，小企业”特征明显，规模以下企业数量众多，行业高度分散，头部企业市场集中度极低。但参考欧美等发达国家的经验，这一行业具有天然高度集中的特性。

作为给建筑物“穿衣带帽”的行业，大建涂行业的产品与服装类似，具有重复消费的属性，因此属于消费建材。过去二十多年，我国大建涂产业随着房地产行业的繁荣而快速发展兴起，但参考欧美等发达国家的发展经验，大建涂行业真正的春天是新建建筑高峰期过后的存量建筑翻新时代。以美国宣伟为例，2021 年美国涂料消费量中，重涂翻新占比达 82%，宣伟业绩持续增长正是在美国地产大周期见顶、重涂翻新成为主要市场的发展阶段。

当前，我国大建涂产业正在处于下游需求从增量市场为主向存量翻新重涂与翻修市场为主转变的时期，面临需求不足、竞争加剧、内卷加重、产能结构性过剩等阶段性的困难和挑战，但分析行业未来发展趋势，我们可以看到：

(1) 行业集中度加速提升。大建涂行业具有高集中度的天然属性。以美国为例，2021 年建筑涂料销售额排名前三的企业（CR3）市占率约 80%，CR5 约在 90%，其中行业第一的宣伟市占率就达到约 55%，营收达 200 亿美元。北美、欧洲、日本、韩国等发达国家的 TOP10 建筑涂料企业市占率都高达 70%以上。保温材料和防水材料也是如此，欧洲主要建筑保温材料生产企业约 15 家，CR3 市占率约 70.8%，美国防水材料企业仅 40 余家，100 余个生产工厂。欧美国家大建涂行业的今天就是我国大建涂行业的明天。近年来，随着我国全面推进绿色转型，大量“低小散污”企业被出清，叠加头部企业加速扩张和市场下沉及市场发生的深刻变化，我国大建涂行业集中度提升开始加速。

(2) 存量翻新重涂与翻修市场的春天正在到来。目前，我国存量建筑体量规模巨大。据住建部披露，我国有近 6 亿栋城乡房屋建筑及 80 多万处市政设施。相关数据显示，我国存量建筑面积已达约 600 亿平方米，且高房龄建筑占比较高。全国 20 世纪 80 年代以前建成房屋占房屋总量的 4.2%，80 年代建成的占 10.2%，90 年代建成的 20.6%，而家庭住房平均房龄也由六普时的 15.3 年上升至七普时的 17.5 年。近几年，国家及地方出台了多个政策推动老旧小区改造、城市更新及城

中村改造，给大建涂行业带来巨大的存量翻新空间，且规模日益扩大。以平均 10 年的翻新周期计算，我国每年存量建筑翻新面积将达到约 60 亿平方米。

(3) 增量市场依旧存在想象空间。过去二十多年，我国房地产行业的发展带动了城镇化率的快速提升。随着国家政策调控及我国城镇化率进入缓慢提升阶段，房地产行业发生了较为深刻的变化，房地产开发投资较 2020 年之前的趋势值下降了约 35%，新开工、竣工、施工面积等数据也出现较大幅度的下滑。但我国城镇化率还有提升空间，新型城镇化战略，房地产新发展模式下加快保障房建设等推动下，预计未来几年我国每年依旧有 10 亿平方米左右的增量市场想象空间。

(4) 基建市场带来有力支撑。我国基础设施建设投资依旧具有潜力和空间。我国人均基础设施资本存量只有发达国家的 20%-30%，地区发展不平衡不充分问题仍较突出，城乡区域发展差距依然较大，一些中西部地区农村基础设施比较薄弱，补齐发展短板也意味着广阔的投资空间。城市也有很多不平衡的地方，也有很多短板需要补上。我国交通、能源、水利等传统技术设施改造升级，5G、特高压、城际高速公路、大数据中心等新型基础设施布局建设步伐也在加快，将很好地带动有效投资。基建的投资也将给大建涂行业发展带来有力支撑。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

以“与新时代同频共振，服务美好生活”为使命，坚守长期主义，构建可持续发展生态圈，夯实企业基业长青之路。公司中长期发展战略框架为：

一、深耕主业，做大做强“大建涂”业务板块。公司基于“行业专业化，领域多元化，沿核心竞争能力扩张”的发展战略，持续深耕的涂料、成品板、保温、防水、砂浆、家居新材料等主营业务所形成的涂保防一体化“大建涂”产业，在中国拥有近万亿级市场规模。公司将秉持“抓住战略发展机遇期，打赢行业整合战，实现有质量的高速发展”战略，以“亚士创能”为运营平台，充分发挥多业务横向加纵向协同的业务包，以超级工厂为核心的高效供应链，面向复杂市场、复杂业务、复杂组织的数字化建设等核心优势，持续提升“总成本领先”、“新技术新产品新模式”、“一家公司，全面涂装解决方案”等竞争能力，巩固行业第一方阵地位，在未来 10-15 年实现 500-1,000 亿级营收规模。

二、拓展延伸，发力“工业漆”业务板块。“工业漆”应用场景十分广泛，目前，中国市场工业涂料产值约 2,000 亿元，占据涂料工业半壁江山。从国际视野看，头部涂料企业基本上都是建筑涂料与工业涂料双业务融合发展。公司将遵循“行业专业化，领域多元化，沿核心竞争能力扩张”的发展战略，以“亚士漆”为运营平台，以自主研发和兼并收购相结合，从无到有，从小到大，发力工业漆业务。

三、拥抱趋势，打造“第二增长曲线”。近年来，以人工智能、人形机器人、航空航天等领域的新材料为代表的新兴产业快速发展。战略性新兴产业创新活跃、技术密集、前景广阔，是未来发展的必然趋势。公司将紧跟时代发展步伐，审时度势，以“天际高科”为运营平台，整合优

势研发资源，积极探索前沿技术，从航天航空、新能源、人形机器人骨骼材料与皮肤材料以及关节零部件等为代表的前沿新材料及关键零部件技术起步，加快培育公司第二主业，打造“第二增长曲线”。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、总体目标

在国家宏观经济及相关产业政策不发生重大不利变化、主要原材料价格不发生重大波动、行业竞争格局保持现有态势等假设前提下，公司 2024 年度以“布局、理顺、出清、再起跑”为年度经营总基调，以“紧扣战略，紧咬目标，紧抓问题”为年度工作总体思路，营业收入目标确定为同比增长 10%-30%左右，在人效指标、盈利能力、经营性现金流、供应链保障、管理能级等方面有显著提高，实现“管理上台阶”。

2、主要经营举措

公司将深入践行“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，持续构建共创共享生态圈，强化经营目标管理，牢牢把握战略机遇期，打赢行业整合战。

在实现路径上：

一是推动“经销商主航道建设”提质提量、“分类分级管理”精准施效、“业务转型升级”持续优化，抓住保障性住房建设、“平急两用”公共基础设施建设、城中村改造“三大工程”战略机遇；

二是撬动新的增长盘，C 端、T 端、成品板、创金板、保温、防水、地坪漆、砂粉、生态工业等业务铸就增长新动能；

三是稳“供应链保障”，不断提高交付质量，提升客户满意度；

四是多管齐下，锻造“总成本领先”能力；

五是提质增效，持续推进数字化建设；

六是在品牌升级的基础上，做大做强品牌文化，提升亚士品牌影响力；

七是优化人才结构和人才梯队建设；

八是持续推动管理进步迈上新台阶。

(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，主要产品广泛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的情况下，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，不断加大研发投入。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，公司已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。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。

8、重大突发性事件风险

公司业务市场遍布全国，但制造基地尚集中在区域少数城市，若发生全国性、区域性重大公共安全、自然灾害等突发事件，将导致公司原材料采购受限、产品不能及时交付等。

(五)其他

适用 不适用

七、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

第四节 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。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 3 月 16 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-013）	2023 年 3 月 17 日	审议通过了：1、《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》2、《关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 5 月 5 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-046）	2023 年 5 月 6 日	审议通过了：1、《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》2、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（三次修订稿）〉的议案》3、《关于调整股东大会授权董事

				会及董事会授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 18 日	详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-048）	2023 年 5 月 19 日	审议通过了：1、《2022 年度董事会工作报告》2、《2022 年度监事会工作报告》3、《2022 年年度报告及其摘要》4、《2022 年度财务决算报告》5、《2022 年度利润分配方案》6、《关于公司 2023 年度向金融机构申请授信额度计划的议案》7、《关于公司 2023 年度为全资子公司提供担保的议案》8、《关于公司 2023 年度对外担保的议案》9、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》10、《关于回购注销部分限制性股票的议案》11、《关于变更公司注册资本暨修订《公司章程》的议案》12、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》13、《关于第五届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》14、《关于第五届监事会组成人员年度薪酬方案的议案》15、《关于选举第五届董事会非独立董事的议案》16、《关于选举第五届董事会独立董事的议案》17、《关于选举第五届监事会股东监事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
适用 不适用

股东大会情况说明
适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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	60	2023-05-18	2025-05-18	27,058,395	27,058,395	0	/	50.57	否
王永军	董事、副总经理	男	55	2023-05-18	2025-05-18	1,277,325	1,277,325	0	/	74.71	否
李甜甜	董事	女	37	2023-05-18	2025-05-18	0	0	0	/	10	是
潘英丽	独立董事	女	69	2023-05-18	2026-05-18	0	0	0	/	10	否
孙笑侠	独立董事	男	61	2023-05-18	2026-05-18	0	0	0	/	10	否
张旭光	独立董事	男	67	2023-05-18	2026-05-18	0	0	0	/	10	否
金源	独立董事	男	49	2023-05-18	2026-05-18	0	0	0	/	10	否
吴晓艳	监事会主席	女	38	2023-05-18	2025-05-18	0	0	0	/	36.47	否
徐谨	监事	男	32	2023-05-18	2025-05-18	29,435	16,820	-12,615	股权激励部分限制性股票回购注销	47.29	否
王永光	监事	男	34	2023-05-18	2025-05-18	20,031	12,562	-7,469	股权激励部分限制性股票回购注销	46.03	否
沈刚	副总经理	男	50	2023-05-18	2025-05-18	13,247,925	13,247,925	0	/	59.55	否
徐志新	副总经理	男	50	2023-05-18	2025-05-18	1,626,900	1,626,900	0	/	80.37	否

蔡永刚	董事会秘书	男	44	2023-05-18	2025-05-18	88,306	53,160	-35,146	股权激励部分限制性股票回购注销	96.61	否
沈安	财务总监	女	46	2023-05-18	2025-05-18	63,075	36,584	-26,491	股权激励部分限制性股票回购注销	46.35	否
合计	/	/	/	/	/	43,411,392	43,329,671	-81,721	/	587.96	/

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。曾任中涂教育董事、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。
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、中国涂料工业大学副校长，现任公司董事、执行总裁、党支部书记（中共）、安徽省政协委员、滁州市政协委员、滁州市工商联副主席、中国流行色协会副会长、滁州市新型化工行业协会会长。
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、润合同仓储物流（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，现任公司独立董事、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，现任复旦大学特聘教授、法学院学术委员会主任、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。现任公司独立董事，同时任伟明环保、英飞特股份有限公司独立董事。
张旭光	现任公司独立董事、浙商总会数字资产及交易委员会执行主席兼专家委员会主任、浙江大学信息与电子工程学院兼任教授、浙江省科技创新创业促进会会长、中国计量大学信息工程学院元宇宙研究院副院长兼特聘教授、浙江省互联网产业联合会副会长、浙报传媒光荣浙商发展智库执行主席、浙江省科协智库专家、浙江省区块链技术协会智库专家、浙江省智慧城市促进会常务理事、宁波市元宇宙学会学

	术顾问。
金源	正高级会计师。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，现任公司独立董事、汇付天下有限公司执行董事兼 CFO、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、新零售事业部副总经理，现任公司监事会主席、C 端营销管理中心总经理。
徐谨	2013 年 6 月加入公司，历任公司营销管理中心甘青省区总监、陕西省区总监、西北大区总监，现任公司监事、B 端营销管理中心总经理助理兼央企总包战略合作部总监。
王永光	2015 年 6 月加入公司，历任公司计划管理部经理、总裁办公室副主任，现任公司监事、采购总监。
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。
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。
蔡永刚	曾任亚士漆（上海）有限公司设计部经理、公司成品板事业部总监、华东北大区销售总监、B 端营销管理中心副总经理，现任公司董事会秘书、B 端营销管理中心总经理。
沈安	曾任亚士漆（上海）有限公司财务经理、公司财务副总监，现任公司财务总监。

其它情况说明

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

1. 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			

2. 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	—
	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	2019年4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	2020年12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	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	—
	凯博易控车辆科技（苏州）股份有限公司	独立董事	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	—
	上海数据港股份有限	独立董事	2021年4月	—

	公司			
	爱士惟科技股份有限公司	独立董事	2022 年 9 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、2023 年 5 月 18 日，公司召开 2022 年度股东大会，审议通过《关于第五届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》《关于第五届监事会组成人员年度薪酬方案的议案》； 2、2023 年 5 月 18 日，公司召开第五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》。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	同意关于董事、监事、高级管理人员薪酬的有关议案
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《关于第五届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》《关于第五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 2023 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	587.96 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
徐谨	监事	选举	监事会换届选举
王永光	监事	选举	监事会换届选举
李茂林	监事	离任	监事会换届选举
华海	监事	离任	监事会换届选举
蔡永刚	董事会秘书	聘任	高级管理人员换届选举
沈安	财务总监	聘任	高级管理人员换届选举
王欣	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) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
------	------	------

第四届董事会第三十二次会议	2023 年 2 月 21 日	审议通过了：《关于回购注销部分限制性股票的议案》
第四届董事会第三十三次会议	2023 年 2 月 28 日	审议通过了：1、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》2、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案（二次修订稿）的议案》3、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）〉的议案》4、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》5、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》6、《关于修订并与特定对象重新签署〈附生效条件的股份认购协议〉暨关联交易的议案》7、《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》8、《关于提请股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜的议案》9、《关于提请召开公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第三十四次会议	2023 年 4 月 19 日	审议通过了：1、《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》2、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（三次修订稿）〉的议案》3、《关于调整股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》4、《关于提请召开公司 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第四届董事会第三十五次会议	2023 年 4 月 26 日	审议通过了：1、《2022 年度董事会工作报告》2、《2022 年度总经理工作报告》3、《2022 年度独立董事述职报告》4、《2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》5、《2022 年年度报告及其摘要》6、《2022 年度财务决算报告》7、《2023 年度经营计划》8、《2023 年度固定资产投资方案》9、《2022 年年度利润分配方案》10、《2022 年度内部控制评价报告》11、《关于公司 2023 年度向金融机构申请授信额度计划的议案》12、《关于 2023 年度公司及全资子公司相互担保的议案》13、《关于公司 2023 年度对外提供担保的议案》14、《关于公司 2023 年度使用闲置自有资金进行现金管理的议案》15、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》16、《关于回购注销部分限制性股票的议案》17、《关于变更公司注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》18、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》19、《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》20、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（四次修订稿）〉的议案》21、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金运用可行性分析报告（三次修订稿）〉的议案》22、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（三次修订稿）的议案》23、《关于亚士创能 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案论证分析报告（修订稿）的议案》24、《关于公司与特定对象签署〈附生效条件的股份认购协议之补充协议〉暨关联交易的议案》25、《关于公司前

		次募集资金使用情况报告的议案》26、《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》27、《关于提名第五届董事会独立董事候选人的议案》28、《关于第五届董事会组成人员年度薪酬方案的议案》29、《关于公司 2022 年度 ESG 报告的议案》30、《亚士创能科技（上海）股份有限公司关于公司 2023 年第一季度报告的议案》31、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第一次会议	2023 年 5 月 18 日	审议通过了：1、《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》2、《关于选举公司第五届董事会专门委员会组成人员的议案》3、《关于聘任公司总经理的议案》4、《关于聘任公司副总经理的议案》5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》6、《关于聘任公司财务总监的议案》7、《关于公司高级管理人员年度薪酬方案的议案》8、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第五届董事会第二次会议	2023 年 8 月 15 日	审议通过了：《关于第一期员工持股计划存续期延长的议案》
第五届董事会第三次会议	2023 年 8 月 23 日	审议通过了：《2023 年半年度报告及其摘要》
第五届董事会第四次会议	2023 年 10 月 17 日	审议通过了：《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》

六、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	8	8	1	0	0	否	3
王永军	否	8	8	0	0	0	否	3
李甜甜	否	8	8	7	0	0	否	3
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	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	金源、潘英丽、孙笑侠
提名委员会	张旭光、李金钟、孙笑侠
薪酬与考核委员会	孙笑侠、王永军、金源
战略委员会	李金钟、潘英丽、李甜甜、王永军

(二) 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023 年 2 月 28 日	审议 1、《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》2、《关于公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案（二次修订稿）的议案》3、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票预案（二次修订稿）〉的议案》4、《关于〈亚士创能科技（上海）股份有限公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》5、《关于向特定对象发行 A 股股票后被摊薄即期回报的填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》6、《关于修订并与特定对象重新签署〈附生效条件的股份认购协议〉暨关联交易的议案》7、《关于公司向特定对象发行股票方案论证分析报告的议案》。	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	
2023 年 4 月 26 日	审议 1、《2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》2、《2022 年年度报告及其摘要》3、《2022 年度内部控制评价报告》4、《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》5、《关于公司 2023 年度内部审计计划的议案》6、《亚士创能科技（上海）股份有限公司关于公司 2023 年第一季度报告的议案》。	审议通过全部议案，同意提交公司董事会审议。	
2023 年 8 月 23 日	审议《2023 年半年度报告及其摘要》	审议通过该议案，同意提交公司董事会审议。	
2023 年 10 月 27 日	审议《关于公司 2023 年第三季度报告的议案》	审议通过该议案，同意提交公司董事会审议。	

(三) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

九、报告期末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	36
主要子公司在职员工的数量	2807
在职员工的数量合计	2843
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	690
销售人员	1336
技术人员	345
财务人员	63
行政人员	409
合计	2843
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	1
硕士研究生	79
本科	943
专科	1035
高中及以下	785
合计	2843

(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

公司坚持“以客户为中心，以奋斗者为本，用心笃行”的核心价值观，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，优化迭代集团培训体系。

报告期内，公司培训工作开展情况如下：

1. 新员工培训

公司开展“新员工适配管理体系”，包括生产管理中心各大区月度新员工培训、营销管理中心“雏鹰展翅”新人训，适配管理体系全面覆盖集团业务版图。

2. 营销培训

营销管理中心升级人才梯队培养体系，打造从一线销售人员到省区/大区总监的六级人才进阶体系，拉通营销一线员工在公司的全职业生涯周期。

3. 生产培训

生产管理中心全国各大区聚焦实际需求开展各类专项提升培训，包括企业文化、现场管理、精益生产、工艺流程、体系搭建、职业技能等 14 个模块，全链条赋能生产体系员工。

4. 管理培训

公司持续落地人才发展任用体系，开展新进大学生“蓄水池计划”、储备干部“彩虹计划”、中高层“中青班”（亚士中青年干部学习班）等管理干部培养项目，于人才发展管理序列拉通员工晋升路径。

5. 内训师队伍

为沉淀、分享和传承公司优秀经验，促进培训有术有道、业培联合进程，开展覆盖公司关键业务单元的“T 讲师”训练营，不断加速公司知识体系迭代建设，打造一批“能讲、善教、会做”的亚士知识赋能官。

6. “亚士云学堂”学习平台

“亚士云学堂”结合生产、营销、产研、C 端营销管理中心等市场版图，依托平台“全天候、无纸化、碎片化”特点，让培训数字技术贯穿始终、覆盖全员。同时，紧承“蓄水池、X 计划、彩虹计划、省区总领军人才计划”等 20 个项目契机，利用平台微课、简课工具、直播功能实现了内部知识的沉淀分享，持续迭代内部知识体系建设和数字化转型。

2023 年“亚士云学堂”PC 端、移动端累计开设课程 27,465 门，员工人均学习时长 414 分钟；累计开展培训 46 场，共计培训员工 13,578 人次；累计开展考试 108 场，共计 40,622 人次参与，合格率为 99%。

公司将持续优化内部人才培养体系，承接公司发展战略，建设学习型组织，为公司业务制作定制化的解决方案，为员工制定全职业周期发展路径，让公司成为新时代员工的创新高地、创业领地、学习园地、成长平台、成功舞台，成为在亚士和曾经在亚士工作、学习过的员工引以为傲的里程碑。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	1,218,159.50 小时
劳务外包支付的报酬总额	3,059.26 万元

十、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

1、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。

2、2020 年 7 月 29 日，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》，明确了 2020 年-2022 年三年股东回报规划。

3、2023 年 2 月 28 日，公司召开第四届董事会第三十三次会议，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（2023 年-2025 年）股东回报规划〉的议案》，明确股利分配政策如下：

(1) 利润分配原则

公司的利润分配政策应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的长期利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，保证公司利润分配政策的连续性和稳定性。

(2) 利润分配形式

公司可以采取现金、股票或者现金股票相结合及法律法规许可的其他方式分配股利，优先采用现金方式进行利润分配。

(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。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

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。

4、公司未来三年（2024 年-2026 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。

5、2023 年度利润分配方案

经公司第五届董事会第八次会议审议通过 2023 年度利润分配预案为：拟按照公司现有总股本 430,027,650 股，扣减公司已回购股份 527,700 股，即以 429,499,950 股为基数，以此计算合计派发现金红利 18,468,497.85 元（含税）。

如在实施权益分派的股权登记日前若公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配金额，并将另行公告具体调整情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

十一、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
回购注销部分限制性股票	www.sse.com.cn 公告编号：2023-004
回购注销部分限制性股票通知债权人	www.sse.com.cn 公告编号：2023-005
第一期员工持股计划存续期届满	www.sse.com.cn 公告编号：2023-018
部分限制性股票回购注销实施	www.sse.com.cn 公告编号：2023-019
回购注销部分限制性股票	www.sse.com.cn 公告编号：2023-036
回购注销部分限制性股票通知债权人	www.sse.com.cn 公告编号：2023-037
部分限制性股票回购注销实施	www.sse.com.cn 公告编号：2023-054
第一期员工持股计划存续期延长	www.sse.com.cn 公告编号：2023-063
第二期员工持股计划存续期届满	www.sse.com.cn 公告编号：2023-084

(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

(三) 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

(四) 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。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于 2023 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 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

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过建立《子公司管理制度》等子公司管控体系与机制，委派董事、监事、高级管理人员以及公司相关管理部门条线管理、重大信息报告、内部审计、考核和责任追究等方式对子公司进行管理控制。

报告期内，通过各项管控措施，对子公司的法人治理、战略规划、人力资源、财务资金、运营决策等方面进行有效管控，切实履行对子公司的指导、管理、审核、审批、监督、检查和考核等职责，加强对子公司的管控力度，积极推动子公司规范经营，提升公司整体运作效率和抗风险能力。

十四、 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 2023 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《2023 年度内部控制审计报告》，具体详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023 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

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,967.66

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

创能（滁州）2021 年被滁州市生态环境局列为重点排污单位，2023 年产生的主要污染物如下：

(1) 主要危险废物

生产中产生的主要危险废物有：废弃稀释剂、危险废物沾染物、废矿物油、油性漆渣等，创能（滁州）均委托有资质的单位规范处置。

(2) 废水

生产中产生的废水等均进入公司的污水处理站统一处理，处理尾水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）规定的标准要求，2023 年度化学需氧量排放 4.195 吨、氨氮排放 0.091 吨、悬浮物 1.178 吨、总磷 0.00174 吨、五日生化需氧量 0.925 吨。

(3) 废气

生产废气经废气处理设施有效处理后达标排放，2023 年二氧化硫排放 0.746 吨、氮氧化物 0.311 吨、颗粒物 0.746 吨、VOCs 0.296 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

创能（滁州）高度重视环境保护工作，认真贯彻落实相关环保法律法规，建立了较为完备的污染防治设施并定期维护，确保各项治污设施正常运行，保证各类污染物达标排放；同时对危险废物分类收集，单独存放在公司的危废库内，由有资质的公司定期处理。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

创能（滁州）依法进行建设项目环境影响评价，依法取得环保行政许可，严格遵守建设项目环境影响评价制度、建设项目竣工环境保护验收规定等相关制度和规定。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

创能（滁州）设立安全生产委员会，负责事故发生后的指挥和应急处理，并对公司的环境因素进行了风险评估和分析，针对可能发生的污染事故，提出相应处置预案和措施。编制的预案符

合《国家突发环境事件应急预案》《环境事故应急预案编制导则》的要求。在全椒县生态环境分局备案，每年进行事故演练和培训，员工掌握相关知识，熟悉了解应急防范措施。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

创能（滁州）按照国家及地方环境保护相关法律法规和公司实际情况，制定环境自行监测方案，并严格按照方案要求自行监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司及子公司积极响应国家环保法规政策，推进公司环保合法合规治理，不断优化环境管理体系建设。

公司不断完善环保体系建设，对工厂、车间等责任主体设置环保排污指标、环保绩效考核指标，强化目标管理，定期对指标完成情况进行评价，形成月度报告、年度报告，确保污染物排放达标。报告期内，公司未发生严重环境污染事故，污水、废气排放达标，固体废物处置合规。

公司通过生产制造流程的改善优化，使用行业领先的环保处理设施有效降低了原材料消耗和废弃物排放量，提升了环境效益。公司各子公司积极推进清洁生产，积极响应节能减排的精神，启动了固体废物“无害化、减量化、资源化”的精益改善项目，通过优化工艺流程，使生产制造过程中单位固废产生量大幅降低，既节约了原材料消耗，又降低了固废产生量。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	6,699
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	低 VOCs 产品研发，中水回用，蒸汽余热回收，生产计划动态调整

具体说明

适用 不适用

公司及子公司积极探索适合自身的节能减排模式，一是清洁生产、低碳办公持续推进，节能减排考核力度不断加强，中水回用、污泥干化、余料利用等举措有效执行，无纸化办公基本覆盖各流程，信息化水平不断提高，各项能耗指标持续降低；二是公司在各制造基地建设，统筹规

划产业链布局和资源协同共享，有效降低了采购、运输、末端处置的碳排放量；三是加大了公司建筑节能材料产品的研发和市场推广，为我国目前最大的能耗领域减少碳排放贡献力量。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司社会责任工作情况请参见公司 2023 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023 年度 ESG 报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

作为民族涂装品牌，公司高度重视与国家命运同频共振，在高质量发展的同时，热心社会公益事业，积极践行社会责任，助力乡村教育振兴，在捐资助教、人才培育等公益事业上身体力行。公司推行总部统筹调度、六大销售战区动议及执行的“1+6”公益慈善机制。报告期内，公司持之以恒地支持教育事业，对过往捐建的希望小学，定期走访关心、再资助。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

公司积极参与安徽省“百企帮百村”活动、针对性聘用帮扶村推荐的就业人员；积极参与云南省“万企帮万村”活动，围绕“美丽乡村”“乡村振兴”，公司 SOK 事业部加大了乡镇村市场投入和服务提升，在拓展业务的同时，服务好国家战略。报告期内，公司重返亚士石湾希望小学、广州花都七星小学，爱心助学延续 17 载；公司积极赞助 2023 年“踢嗨小将”青少年足球精英邀请赛，为我国体育事业略尽绵力。

第六节 重要事项

一、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	是否有履行期限	承诺期限	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	其他	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 1	2017 年 9 月 18 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	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 2	2017 年 9 月 18 日	否	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	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 3	2017 年 9 月 18 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	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 4	2017 年 9 月 18 日	否	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	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	2020 年 7 月 13 日	否	长期	是	不适用	不适用

			承诺，内容详见注 5						
	其他	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 6	2020 年 7 月 13 日	否	长期	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 7	2020 年 9 月 16 日	是	2021 年 11 月 15 日至本次非公开发行完成后六个月内	是	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 8	2020 年 7 月 13 日	否	长期	是	不适用	不适用
	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 9	2020 年 7 月 13 日	否	长期	是	不适用	不适用

注 1：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 2：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 3：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 4：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 5：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向特定对象发行实施完毕前，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 6：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向特定对象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 7：自本次向特定对象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向特定对象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；本承诺函为不可撤销承诺，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 8：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以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；本人/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）以其他方式介入（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 9：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

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
 适用 不适用

三、违规担保情况
 适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

(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) 审批程序及其他说明

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	95
境内会计师事务所审计年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐立群、生俊顺
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	徐立群 3 年、生俊顺 2 年

	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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过了《关于续聘 2023 年度审计机构的议案》，同意继续聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度财务报告审计机构。

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
<p>2022 年 1 月 18 日，亚士漆向广州市中级人民法院申请网上立案，起诉深圳恒大材料设备有限公司、恒大地产集团有限公司返还实力证明金一案。2022 年 6 月 6 日，亚士漆收到广州市中级人民法院传票，2022 年 7 月 12 日，广东省广州市中级人民法院开庭审理了该案件。报告期内，亚士漆收到广东省广州市中级人民法院送达的（2022）粤 01 民初 706 号民事判决书，主要判决内容如下：</p> <p>1、确认原告亚士漆与被告恒大材料签署的《战略合作框架协议》于 2022 年 6 月 7 日解除；</p> <p>2、被告恒大材料应向原告亚士漆返还实力证明金 2 亿元，并支付</p>	<p>具体内容：</p> <p>1、公司分别于 2022 年 1 月 28 日、2022 年 7 月 16 日、2023 年 4 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《重大诉讼公告》（公告编号：2022-004）、《重大诉</p>

<p>违约金（违约金以 2 亿元为本金，从 2022 年 6 月 7 日起按照同期全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率两倍的标准计至款项清偿之日止）；被告恒大地产对于被告恒大材料承担的上述债务在 2 亿元本息范围内承担连带保证责任；</p> <p>3、被告恒大材料向原告亚士漆支付额外费用 33,636,913.55 元；本案受理费 1,632,475 元、保全费 5,000 元，合计 1,637,475 元，由原告亚士漆负担 370,470 元；被告恒大材料、恒大地产共同负担 1,061,647 元，被告恒大材料负担 205,358 元。</p>	<p>讼案件进展公告》（2022-045）、《重大诉讼案件进展公告》（2023-044）。</p>
---	---

说明：亚士漆已向法院申请强制执行（2022）粤 01 民初 706 号民事判决书，并于 2024 年收到强制执行立案通知，广州市中级人民法院已正式受理本案，案号（2024）粤 01 执 321 号，被执行人为恒大材料，执行标的 265,831,914 元。（公告编号：2024-007）

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、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

十二、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)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、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
亚士销售	上海易玺电子科技有限公司	土地、厂房、办公楼等	329.03	2017/8/1	2027/8/31	329.03	-	-	否	
亚士创能	易能瑞中新材料（上海）有限公司	土地、厂房等	168.31	2019/2/1	2024/1/31	168.31	-	-	否	
亚士创能	上海轻舟物流有限公司	土地、厂房等	661.03	2019/3/26	2024/6/25	661.03	-	-	否	
亚士创能	上海吉新供应链管理有限公司	土地、厂房等	561.20	2020/8/1	2025/7/31	561.20	-	-	否	
亚士创能	上海捷勃特机器人有限公司	土地、厂房等	100.04	2021/3/15	2026/3/14	100.04	-	-	否	
亚士创能	上海福赛特机器人有限公司	土地、厂房等	262.16	2021/3/15	2026/3/14	262.16	-	-	否	
亚士创能	上海村田机械制造有限公司	土地、厂房等	245.66	2021/6/15	2024/6/14	245.66	-	-	否	
亚士创能	丝涟床具（上海）有限公司	土地、厂房等	346.95	2021/7/1	2026/6/30	346.95	-	-	否	
亚士创能	上海近铁国际物流有限公司	土地、厂房等	267.97	2021/11/1	2026/10/30	267.97	-	-	否	

租赁情况说明

- 1、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，租赁期为十年。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、公司与上海捷勃特机器人有限公司签订《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 2021 年 3 月 15 日起，租赁期为五年。
- 6、公司与上海福赛特机器人有限公司签订《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、2、3 号楼部分土地、厂房，自 2021 年 3 月 15 日起，租赁期为五年。
- 7、公司与上海村田机械制造有限公司签订《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 2021 年 6 月 15 日起，租赁期为三年。
- 8、公司与丝涟床具（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 2021 年 7 月 1 日起，租赁期为五年。
- 9、公司与上海近铁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 8 号楼部分土地、厂房，自 2021 年 11 月 1 日起，租赁期为五年。

(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	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							1,189.50							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							65.44							
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							203,326.02							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							225,057.41							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							225,122.85							
担保总额占公司净资产的比例（%）							129.43%							
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）							178,697.97							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							138,155.85							
上述三项担保金额合计（C+D+E）							316,853.82							
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							公司全资子公司亚士漆、亚士供应链、亚士节能、创能（石家庄）、亚士防水（滁州）、创能新材料（重庆）资产负债率超过70%，公司为上述合计五家全资子公司担保金额合计为178,697.97							

(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：万元 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	500.00	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

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

公司分别于 2022 年 11 月 25 日召开第四届董事会第三十一次会议、2023 年 2 月 28 日召开第四届董事会第三十三次会议、2023 年 4 月 19 日召开第四届董事会第三十四次会议及 2023 年 4 月 26 日召开第四届董事会第三十五次会议，审议通过了调整公司 2021 年度向特定对象发行 A 股股票方案、预案。公司拟发行证券种类为公司 A 股股票，拟发行股票不低于 38,022,814 股（含本数）且不超过 74,752,851 股（含本数），并以上海证券交易所审核并获得中国证监会注册同意的发行数量为准。本次向特定对象发行股票的募集资金总额（含发行费用）预计不低于 30,000 万元（含本数）且不超过 58,980 万元（含本数），扣除发行费用后用于补充流动资金或偿还银行债务。公司第四届董事会第三十一次会议、第三十三次会议、第三十四次会议相关议案已经公司于 2022 年 12 月 13 日召开的 2022 年第二次临时股东大会、2023 年 3 月 16 日召开的 2023 年第一次临时股东大会、2023 年 5 月 5 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。公司于 2024 年 4 月 26 日召开的第四届董事会第三十五次会议对发行方案中的相关事项进行调整，本次调整在董事会授权范围内，无需提交公司股东大会审议。

2023 年 9 月 18 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意亚士创能科技（上海）股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2177 号）。（公告编号：2023-073）

公司于 2024 年 3 月 19 日召开的第五届董事会第六次会议审议通过了关于延长公司向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案，将本次发行股东大会决议的有效期及相关授权有效期自届满之日起延长至中国证监会出具的同意注册批复有效期届满之日（即 2024 年 9 月 14 日）。本议案已经公司于 2024 年 4 月 8 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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	3,139,783	0.73				-1,708,775	-1,708,775	1,431,008	0.33
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,139,783	0.73				-1,708,775	-1,708,775	1,431,008	0.33
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	3,139,783	0.73				-1,708,775	-1,708,775	1,431,008	0.33
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	428,596,642	99.27						428,596,642	99.67
1、人民币普通股	428,596,642	99.27						428,596,642	99.67
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	431,736,425	100.00				-1,708,775	-1,708,775	430,027,650	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2023 年 4 月 20 日，公司完成了对 56 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票的回购注销工作，共注销 580,307 股，公司总股本由 431,736,425 股变更为 431,156,118 股。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 18 日披露的《部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-019）。

2023 年 6 月 27 日，公司完成了对 12 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票的回购注销工作，共注销 1,128,468 股，公司总股本由 431,156,118 股变更为 430,027,650 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 21 日披露的《部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-054）。

3、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

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
2021 年限制性股票激励计划的激励对象（合计 418 人）	3,139,783	0	0	1,431,008	限制性股票激励计划	详见说明
合计	3,139,783	0	0	1,431,008	/	/

说明：2023 年 4 月限制性股票回购注销 580,307 股，2023 年 6 月限制性股票回购注销 1,128,468 股，共计注销股份数量 1,708,775 股，上述注销股份已在上表的期末数中扣除。

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

(二) 公司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

(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

截至报告期末普通股股东总数(户)	20,041
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	22,870
截至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) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
上海创能明投资有限公司	0	113,535,000	26.40	0	质押	22,640,000	境内非国有法人
上海润合同生投资有限公司	0	41,629,500	9.68	0	质押	23,500,000	境内非国有法人
上海润合同泽投资有限公司	0	37,845,000	8.80	0	无	0	境内非国有法人
上海润合同彩资产管理有限公司	0	31,411,350	7.30	0	无	0	境内非国有法人
李金钟	0	27,058,395	6.29	0	质押	18,500,000	境内自然人
赵孝芳	0	22,517,775	5.24	0	无	0	境内自然人
沈刚	0	13,247,925	3.08	0	质押	5,800,000	境内自然人
全国社保基金四零四组合	6,430,950	6,430,950	1.50	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司—社保基金17051组合	-1,791,820	5,720,501	1.33	0	无	0	其他
上海迎水投资管理有限公司—迎水聚宝15号私募证券投资基金	-500,000	3,850,000	0.90	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	113,535,000	人民币普通股	113,535,000
上海润合同生投资有限公司	41,629,500	人民币普通股	41,629,500
上海润合同泽投资有限公司	37,845,000	人民币普通股	37,845,000
上海润合同彩资产管理有限公司	31,411,350	人民币普通股	31,411,350
李金钟	27,058,395	人民币普通股	27,058,395
赵孝芳	22,517,775	人民币普通股	22,517,775
沈刚	13,247,925	人民币普通股	13,247,925
全国社保基金四零四组合	6,430,950	人民币普通股	6,430,950
中信证券股份有限公司—社保基金 17051 组合	5,720,501	人民币普通股	5,720,501
上海迎水投资管理有限公司—迎水聚宝 15 号私募证券投资基金	3,850,000	人民币普通股	3,850,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	在公司 2022 年年度股东大会中，赵孝芳女士委托李金钟先生出席并行使表决权；在 2023 年第二次临时股东大会中，沈刚先生委托刘圣美女士出席并行使表决权，赵孝芳女士委托李金钟先生出席并行使表决权。		
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、自然人股东李金钟先生是公司实际控制人，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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 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

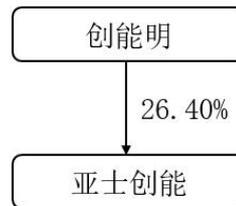
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

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

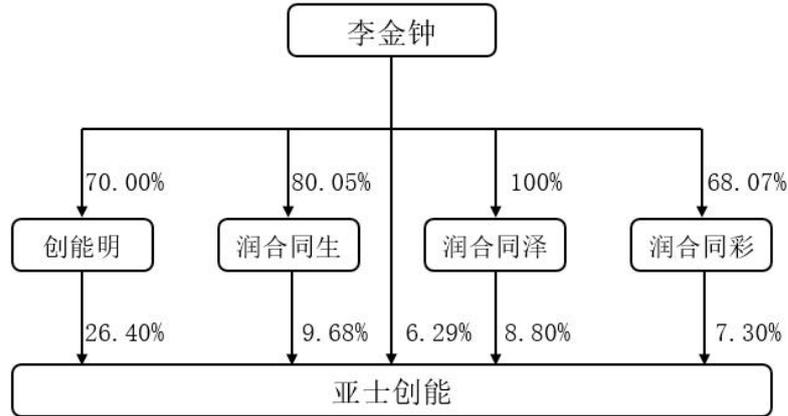
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

信会师报字[2024]第 ZA12279 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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
（一）收入确认	
如财务报表附注三、（二十四）所述的会计政策及附注五、合并财务报表项目注释（四十二）所述，亚士创能公司及其子公司主要销售功能型建筑涂料、建筑节能材料以及防水材料。2023 年度，亚士创能公司确认的营业收入为人民币 3,110,391,899.46 元。亚士创能公司在履行了合同中的履约义务，	我们针对亚士创能收入确认所实施的主要审计程序包括： （1）了解、测试和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （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

<p>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。</p> <p>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>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>
<p>（二）应收账款预期信用损失</p>	
<p>如财务报表附注三、（九）所述的会计政策及附注五、合并财务报表项目注释（三）所述，2023 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 2,762,677,701.04 元，坏账准备为人民币 978,193,110.77 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。</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、测试和评价公司应收账款信用政策及减值测试相关的内部控制的设计和执行的的有效性；</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>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>(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 2023 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）。

从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：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

2024 年 4 月 26 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		468,997,240.66	298,178,435.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		22,087,468.87	27,358,149.16
应收账款		1,784,484,590.27	2,090,188,629.72
应收款项融资		17,777,065.55	3,834,894.57
预付款项		35,556,384.27	36,115,444.59
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		143,114,627.35	180,414,345.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		203,282,506.97	217,577,683.65
合同资产		13,622,346.01	11,671,709.14
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		63,753,958.59	59,877,565.17
流动资产合计		2,752,676,188.54	2,925,216,856.83
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		694,758.16	684,633.43
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		44,758,466.56	42,451,159.89
投资性房地产		590,542,600.00	590,752,600.00
固定资产		1,775,919,350.57	1,447,721,672.07
在建工程		443,242,634.68	724,819,925.09
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,423,765.19	14,978,232.55
无形资产		455,869,813.62	529,663,497.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,438,728.01	7,341,532.88

递延所得税资产		279,016,003.51	282,975,186.90
其他非流动资产		47,575,161.18	16,656,950.41
非流动资产合计		3,652,481,281.48	3,658,045,390.55
资产总计		6,405,157,470.02	6,583,262,247.38
流动负债：			
短期借款		1,076,579,014.89	1,198,542,597.31
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		806,643,955.78	530,444,883.37
应付账款		1,146,290,340.85	1,092,226,802.27
预收款项		2,647,332.78	3,372,776.94
合同负债		51,976,531.92	71,151,973.29
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		94,044,759.11	114,952,986.05
应交税费		32,402,289.91	60,362,202.16
其他应付款		310,911,343.39	636,686,712.72
其中：应付利息			
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		438,070,374.90	312,487,719.77
其他流动负债		6,743,932.23	9,215,396.63
流动负债合计		3,966,309,875.76	4,029,444,050.51
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		543,478,187.32	576,874,701.37
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,919,165.76	8,051,196.00
长期应付款		42,073,310.66	87,245,275.99
长期应付职工薪酬			
预计负债		32,717.52	4,823,509.92
递延收益			
递延所得税负债		12,048,568.21	46,728,667.16
其他非流动负债		98,955,514.30	104,533,004.35
非流动负债合计		699,507,463.77	828,256,354.79
负债合计		4,665,817,339.53	4,857,700,405.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		430,027,650.00	431,736,425.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		727,649,079.84	751,164,571.70
减：库存股		9,358,456.07	20,523,452.87
其他综合收益		178,376,050.86	178,376,050.86
专项储备			
盈余公积		29,074,042.49	26,701,529.04
一般风险准备			
未分配利润		383,571,763.37	358,106,718.35
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,739,340,130.49	1,725,561,842.08
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,739,340,130.49	1,725,561,842.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,405,157,470.02	6,583,262,247.38

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

母公司资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		110,696,364.60	63,322,295.70
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		2,558,110.76	190,000.00
应收账款		145,256,656.34	158,973,776.15
应收款项融资		100,000.00	
预付款项		17,364,068.08	7,447,657.83
其他应收款		440,286,230.59	338,720,907.68
其中：应收利息			
应收股利		30,000,000.00	
存货		202,423.22	5,965.70
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		1,887,867.89	1,683,471.99
流动资产合计		718,351,721.48	570,344,075.05
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		1,914,036,274.93	1,889,465,650.22
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		44,758,466.56	42,451,159.89
投资性房地产		436,149,000.00	437,766,100.00

固定资产		17,523,670.06	19,434,824.06
在建工程		15,753,078.44	11,186,091.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,692,399.01	4,815,891.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		470,352.43	989,197.07
递延所得税资产			18,844,729.63
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,432,383,241.43	2,424,953,643.51
资产总计		3,150,734,962.91	2,995,297,718.56
流动负债：			
短期借款		120,144,070.55	347,158,361.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		227,358,517.93	40,000,000.00
应付账款		60,721,313.30	33,881,895.92
预收款项		1,886,288.47	2,759,271.80
合同负债		87,184,349.96	60,604,991.36
应付职工薪酬		2,850,518.36	3,656,311.67
应交税费		1,115,139.44	3,457,771.48
其他应付款		1,148,392,159.50	943,829,593.99
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		78,617,256.94	111,204,250.00
其他流动负债		11,371,637.98	7,878,648.85
流动负债合计		1,739,641,252.43	1,554,431,096.18
非流动负债：			
长期借款		22,500,000.00	
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		32,717.52	4,823,509.92
递延收益			
递延所得税负债		12,070,242.05	34,749,436.16
其他非流动负债		28,232,153.61	30,362,864.19
非流动负债合计		62,835,113.18	69,935,810.27
负债合计		1,802,476,365.61	1,624,366,906.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		430,027,650.00	431,736,425.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		727,649,079.84	751,164,571.70
减：库存股		9,358,456.07	20,523,452.87
其他综合收益		146,249,910.56	146,249,910.56
专项储备			
盈余公积		29,074,042.49	26,701,529.04
未分配利润		24,616,370.48	35,601,828.68
所有者权益（或股东权益）合计		1,348,258,597.30	1,370,930,812.11
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,150,734,962.91	2,995,297,718.56

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		3,110,391,899.46	3,107,698,520.66
其中：营业收入		3,110,391,899.46	3,107,698,520.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,905,222,660.52	2,945,147,903.13
其中：营业成本		2,161,209,096.58	2,100,884,219.29
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		33,893,309.67	35,012,877.18
销售费用		352,936,886.76	458,011,947.84
管理费用		151,640,961.24	156,532,657.76
研发费用		94,628,603.58	98,143,111.57
财务费用		110,913,802.69	96,563,089.49
其中：利息费用		104,225,705.85	93,030,821.01
利息收入		2,346,561.75	5,695,604.12
加：其他收益		40,473,541.82	68,742,355.75
投资收益（损失以“-”号填列）		-394,923.73	3,376,224.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,124.73	-96,760.56
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）		720,997.12	14,299,090.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-207,097,850.66	-113,044,133.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-10,944,435.67	-26,449,982.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		16,290,844.56	-2,381,079.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,217,412.38	107,093,092.27
加：营业外收入		5,764,324.01	1,058,025.61
减：营业外支出		1,460,432.78	4,877,398.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		48,521,303.61	103,273,719.00
减：所得税费用		-11,654,334.13	-2,456,901.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		60,175,637.74	105,730,620.76
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		60,175,637.74	105,730,620.76
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）		60,175,637.74	105,730,620.76
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		60,175,637.74	105,730,620.76
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		60,175,637.74	105,730,620.76
（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)		0.14	0.25
（二）稀释每股收益(元/股)		0.14	0.24

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		443,699,736.76	311,669,617.44
减：营业成本		381,703,028.33	255,730,894.04
税金及附加		4,877,653.88	3,011,467.47
销售费用		5,903,398.01	2,427,300.71
管理费用		8,251,383.15	12,036,748.29
研发费用		15,345,422.51	13,092,661.41
财务费用		14,067,379.83	13,308,099.25
其中：利息费用		12,822,832.08	13,436,598.86
利息收入		889,102.78	1,179,165.76
加：其他收益		2,292,696.29	24,884,842.50
投资收益（损失以“-”号填列）		30,010,124.73	186,963.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		10,124.73	-96,760.56
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）		1,459,529.52	13,744,990.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-27,770,275.95	-45,316,693.30
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）		19,543,545.64	5,562,549.11
加：营业外收入		596,711.53	224,925.81
减：营业外支出		249,587.13	3,167,127.30
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		19,890,670.04	2,620,347.62
减：所得税费用		-3,834,464.48	-1,085,755.34
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,725,134.52	3,706,102.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,725,134.52	3,706,102.96
（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		23,725,134.52	3,706,102.96
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		3,262,115,921.99	3,562,314,165.88
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		23,156,721.54	224,438,715.06
收到其他与经营活动有关的现金		412,424,754.39	982,057,466.25
经营活动现金流入小计		3,697,697,397.92	4,768,810,347.19
购买商品、接受劳务支付的现金		1,931,812,965.10	3,065,451,525.08
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		508,535,870.81	616,707,140.88
支付的各项税费		232,374,136.82	221,137,695.14
支付其他与经营活动有关的现金		587,342,878.80	541,239,208.92
经营活动现金流出小计		3,260,065,851.53	4,444,535,570.02
经营活动产生的现金流量净额		437,631,546.39	324,274,777.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		23,995,169.88	552,586,242.79
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		45,763,025.28	54,948,807.76
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			
投资活动现金流入小计		69,758,195.16	607,535,050.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		262,624,412.06	453,785,552.76
投资支付的现金		23,877,330.00	549,460,000.00
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			
投资活动现金流出小计		286,501,742.06	1,003,245,552.76
投资活动产生的现金流量净额		-216,743,546.90	-395,710,502.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		2,462,499,642.02	2,555,141,241.46
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,462,499,642.02	2,555,141,241.46
偿还债务支付的现金		2,403,450,394.21	2,736,396,304.35
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		98,162,641.14	57,933,733.60
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		201,451,346.26	122,694,011.43
筹资活动现金流出小计		2,703,064,381.61	2,917,024,049.38
筹资活动产生的现金流量净额		-240,564,739.59	-361,882,807.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		2,444.67	12,190.23
五、现金及现金等价物净增加额		-19,674,295.43	-433,306,342.73
加：期初现金及现金等价物余额		217,531,575.60	650,837,918.33
六、期末现金及现金等价物余额		197,857,280.17	217,531,575.60

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		497,537,187.92	252,238,377.21
收到的税费返还		1,550,476.46	
收到其他与经营活动有关的现金		1,367,846,807.95	2,283,242,505.84
经营活动现金流入小计		1,866,934,472.33	2,535,480,883.05
购买商品、接受劳务支付的现金		384,830,386.12	585,673,823.41
支付给职工及为职工支付的现金		11,629,693.71	9,919,097.13
支付的各项税费		14,425,926.26	11,497,322.61
支付其他与经营活动有关的现金		1,126,561,613.39	1,831,538,978.56
经营活动现金流出小计		1,537,447,619.48	2,438,629,221.71
经营活动产生的现金流量净额		329,486,852.85	96,851,661.34
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		769,322.85	37,833,375.98
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		42,968,810.86	52,968,556.67
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			
投资活动现金流入小计		43,738,133.71	90,801,932.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,511,915.76	3,315,753.48
投资支付的现金		37,501,000.00	84,743,335.01
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		48,012,915.76	88,059,088.49
投资活动产生的现金流量净额		-4,274,782.05	2,742,844.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		439,363,000.00	300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		439,363,000.00	300,000,000.00
偿还债务支付的现金		731,940,000.00	422,340,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,703,724.98	12,995,895.00
支付其他与筹资活动有关的现金		7,864,809.08	14,689,010.26
筹资活动现金流出小计		784,508,534.06	450,024,905.26
筹资活动产生的现金流量净额		-345,145,534.06	-150,024,905.26
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			
加：期初现金及现金等价物余额		22,882,692.27	73,313,092.03
六、期末现金及现金等价物余额			
		2,949,229.01	22,882,692.27

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合计			
	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	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	178,376,050.86		26,701,529.04		358,106,718.35		1,725,561,842.08		1,725,561,842.08
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	178,376,050.86		26,701,529.04		358,106,718.35		1,725,561,842.08		1,725,561,842.08
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-1,708,775.00				-23,515,491.86	-11,164,996.80		2,372,513.45			25,465,045.02		13,778,288.41		13,778,288.41
(一) 综合收益总额											60,175,637.74		60,175,637.74		60,175,637.74
(二) 所有者投入和减少资本	-1,708,775.00				-23,515,491.86	-11,164,996.80							-14,059,270.06		-14,059,270.06
1. 所有者投入的普通股	-1,708,775.00				-23,515,491.86								-25,224,266.86		-25,224,266.86
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						-11,164,996.80							11,164,996.80		11,164,996.80
(三) 利润分配								2,372,513.45			-34,710,592.72		-32,338,079.27		-32,338,079.27
1. 提取盈余公积								2,372,513.45			-2,372,513.45				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-32,338,079.27		-32,338,079.27		-32,338,079.27
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	430,027,650.00				727,649,079.84	9,358,456.07	178,376,050.86	29,074,042.49	383,571,763.37	1,739,340,130.49	1,739,340,130.49

项目	2022 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
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	298,951,327.00				895,643,432.03	31,997,572.19	178,376,050.86	26,330,918.74		252,746,707.89		1,620,050,864.33		1,620,050,864.33
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	298,951,327.00				895,643,432.03	31,997,572.19	178,376,050.86	26,330,918.74		252,746,707.89		1,620,050,864.33		1,620,050,864.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	132,785,098.00				-144,478,860.33	-11,474,119.32		370,610.30		105,360,010.46		105,510,977.75		105,510,977.75
（一）综合收益总额										105,730,620.76		105,730,620.76		105,730,620.76
（二）所有者投入和减少资本	-1,677,877.00				-10,015,885.33	-11,474,119.32						-219,643.01		-219,643.01
1. 所有者投入的普通股	-1,677,877.00				-10,015,885.33							-11,693,762.33		-11,693,762.33

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					-11,474,119.32							11,474,119.32	11,474,119.32
(三) 利润分配								370,610.30	-370,610.30				
1. 提取盈余公积								370,610.30	-370,610.30				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	134,462,975.00				-134,462,975.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	134,462,975.00				-134,462,975.00								
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	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	178,376,050.86	26,701,529.04	358,106,718.35			1,725,561,842.08	1,725,561,842.08

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	146,249,910.56		26,701,529.04	35,601,828.68	1,370,930,812.11
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	146,249,910.56		26,701,529.04	35,601,828.68	1,370,930,812.11
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-1,708,775.00				-23,515,491.86	-11,164,996.80		2,372,513.45	-10,985,458.20	-22,672,214.81	
(一) 综合收益总额									23,725,134.52	23,725,134.52	
(二) 所有者投入和减少资本	-1,708,775.00				-23,515,491.86	-11,164,996.80					-14,059,270.06
1. 所有者投入的普通股	-1,708,775.00				-23,515,491.86						-25,224,266.86
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						-11,164,996.80					11,164,996.80
(三) 利润分配								2,372,513.45	-34,710,592.72	-32,338,079.27	
1. 提取盈余公积								2,372,513.45	-2,372,513.45		
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-32,338,079.27	-32,338,079.27
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	430,027,650.00				727,649,079.84	9,358,456.07	146,249,910.56		29,074,042.49	24,616,370.48	1,348,258,597.30

项目	2022 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	298,951,327.00				895,643,432.03	31,997,572.19	146,249,910.56		26,330,918.74	32,266,336.02	1,367,444,352.16
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	298,951,327.00				895,643,432.03	31,997,572.19	146,249,910.56		26,330,918.74	32,266,336.02	1,367,444,352.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	132,785,098.00				-144,478,860.33	-11,474,119.32			370,610.30	3,335,492.66	3,486,459.95
（一）综合收益总额										3,706,102.96	3,706,102.96
（二）所有者投入和减少资本	-1,677,877.00				-10,015,885.33	-11,474,119.32					-219,643.01
1. 所有者投入的普通股	-1,677,877.00				-10,015,885.33						-11,693,762.33
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						-11,474,119.32					11,474,119.32

（三）利润分配								370,610.30	-370,610.30	
1. 提取盈余公积								370,610.30	-370,610.30	
2. 对所有者（或股东）的分配										
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	134,462,975.00				-134,462,975.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	134,462,975.00				-134,462,975.00					
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	431,736,425.00				751,164,571.70	20,523,452.87	146,249,910.56	26,701,529.04	35,601,828.68	1,370,930,812.11

公司负责人：李金钟 主管会计工作负责人：沈安 会计机构负责人：钱喜红

三、公司基本情况

1. 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。

根据公司 2021 年 5 月 19 日股东大会决议，以总股本 206,173,329 股为基数，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。

根据公司 2022 年 5 月 20 日股东大会决议，以总股本 298,951,327 股为基数，向全体股东每 10 股转增 4.5 股，转增后公司的总股本为 433,479,424 股。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 430,027,650 股，注册资本为 430,027,650 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 2024 年 4 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 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。

2. 持续经营

√适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、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、“（九）金融工具”、“（十三）投资性房地产”、“（十四）固定资产”、“（十七）无形资产”“（十九）长期待摊费用”、“（二十四）收入”。

1. 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 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。

3. 营业周期

√适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 不适用

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收票据	大于 500 万元

重要的按单项计提坏账准备的应收账款	大于 500 万元
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项	大于 500 万元
重要的在建工程项目	大于 1000 万元
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	大于 500 万元
账龄超过一年的重要预收款项	大于 500 万元
账龄超过一年或逾期的重要其他应付款项	大于 500 万元
重要投资活动	大于 5000 万元
重要债务重组	大于 1000 万元

6. 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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、 控制的判断标准

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，反映本企业集团整体财务状况、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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 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。

10. 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。

11. 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以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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

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的确认依据和计量方法

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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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订协议，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、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该

应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产	合并范围外公司	非由本公司控制的实体，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产	合并范围内关联方	由本公司控制的实体，通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%

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。

12. 应收票据

适用 不适用

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

详见附注。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

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

详见附注。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

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

详见附注。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 低值易耗品采用一次转销法

(2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法 适用 不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据 适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据** 适用 不适用**17. 合同资产** 适用 不适用**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。

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“三、（九）、6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据 适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 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的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。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用公允价值计量模式的：

选择公允价值计量的依据

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地计量时，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公允价值模式计量，以资产负债表日该投资性房地产的公允价值为基础调整其账面价值，公允价值与原账面价值之间的差额计入当期损益。

21. 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。

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

22. 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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	经相关主管部门验收，自达到预定可使用状态之日起

房屋及建筑物、固定资产装修	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、电子设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(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。

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	3-10 年	按预计使用期限
土地使用权	50 年	按预计使用期限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

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。

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。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、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。

28. 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。

29. 合同负债

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。

30. 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

31. 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。

32. 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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易

时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

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。

36. 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。

37. 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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租

赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(5) 售后回租

售后回租交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后回租所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后回租交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行

会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后回租

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（九）金融工具”。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

（二）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。

（三） 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） 债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资

产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

40. 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

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权

资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

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). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 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%
消费税		
营业税		
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（乌鲁木齐）、亚士漆、创能新材料（滁州）、创能（重庆）、创能新材料（重庆）	15%
亚士建筑、亚士辅材（成都）、创能（天津）、亚士生态物流（上海）、润合源生、亚士辅材（泉州）、亚士辅材（沈阳）、亚士辅材（南宁）、亚士辅材、创能（西安）、创能（长沙）、亚士辅材（九江）、亚士辅材（湖州）、亚士辅材（德州）、亚士辅材（青岛）、创能（长春）、亚士绿建	20%

2. 税收优惠

适用 不适用

- 1、亚士创能于 2023 年 11 月 15 日取得了编号为：GR202331001970 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（2023 年—2025 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。
- 2、亚士漆于 2023 年 11 月 15 日取得了编号为：GR202331002197 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（2023 年—2025 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。
- 3、创能新材料（滁州）于 2023 年 11 月 30 日取得了编号为：GR202334006274 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（2023 年—2025 年），企业所得税按 15% 的优惠税率征收。
- 4、根据财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，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（乌鲁木齐）、创能（重庆）、创能新材料（重庆）企业所得税按应纳税所得额的 15% 税率计缴。
- 5、根据《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额,按 20% 的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。根据上述规定，公司本期企业所得税应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，亚士建筑、亚士辅材（成都）、创能（天津）、亚士生态物流（上海）、润合源生、亚士辅材（泉州）、亚士辅材（沈阳）、亚士辅材（南宁）、亚士辅材、创能（西安）、创能（长沙）、亚士辅材（九江）、亚士辅材（湖州）、亚士辅材（德州）、亚士辅材（青岛）、创能（长春）、亚士绿建企业所得税按应纳税所得额的 20% 税率计缴。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、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	183,188.70	153,887.85
银行存款	205,975,261.16	232,140,254.15

其他货币资金	262,838,790.80	65,884,293.61
合计	468,997,240.66	298,178,435.61
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	22,087,468.87	27,358,149.16
合计	22,087,468.87	27,358,149.16

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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		16,762,282.97
合计		16,762,282.97

(4). 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						10,880,929.89	32.05	5,440,464.95	50.00	5,440,464.95
其中：										
按组合计提坏账准备	23,249,967.24	100.00	1,162,498.37	5.00	22,087,468.87	23,071,246.54	67.95	1,153,562.33	5.00	21,917,684.21
其中：										
合并范围外公司	23,249,967.24	100.00	1,162,498.37	5.00	22,087,468.87	23,071,246.54	100.00	1,153,562.33	5.00	21,917,684.21
合计	23,249,967.24	/	1,162,498.37	/	22,087,468.87	33,952,176.43	/	6,594,027.27	/	27,358,149.16

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

组合计提项目：应收票据组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围外公司	23,249,967.24	1,162,498.37	5.00
合计	23,249,967.24	1,162,498.37	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
应收票据坏账准备	6,594,027.27	-5,431,528.90				1,162,498.37
合计	6,594,027.27	-5,431,528.90				1,162,498.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、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	期初账面余额
1 年以内	938,221,312.86	1,610,585,361.17
1 年以内小计	938,221,312.86	1,610,585,361.17
1 至 2 年	721,676,225.23	891,004,296.66
2 至 3 年	747,269,152.26	255,643,279.28
3 至 4 年	241,831,348.87	59,391,138.46
4 至 5 年	57,306,478.97	39,183,512.37
5 年以上	56,373,182.85	26,928,263.03
小计	2,762,677,701.04	2,882,735,850.97
减：坏账准备	978,193,110.77	792,547,221.25
合计	1,784,484,590.27	2,090,188,629.72

(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	999,779,157.53	36.19	717,518,630.46	71.77	282,260,527.07	901,244,286.85	31.26	611,597,682.86	67.86	289,646,603.99
其中：										
按组合计提坏账准备	1,762,898,543.51	63.81	260,674,480.31	14.79	1,502,224,063.20	1,981,491,564.12	68.74	180,949,538.39	9.13	1,800,542,025.73
其中：										
合并范围外公司	1,762,898,543.51	100.00	260,674,480.31	14.79	1,502,224,063.20	1,981,491,564.12	100.00	180,949,538.39	9.13	1,800,542,025.73
合计	2,762,677,701.04	/	978,193,110.77	/	1,784,484,590.27	2,882,735,850.97	/	792,547,221.25	/	2,090,188,629.72

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
单位一	402,170,038.27	321,736,030.60	80.00	预计无法完全收回
单位二	82,589,252.54	41,294,626.28	50.00	预计无法完全收回
单位三	32,993,808.35	26,395,046.72	80.00	预计无法完全收回
单位四	24,345,502.08	12,172,751.04	50.00	预计无法完全收回
单位五	21,794,863.39	17,435,890.70	80.00	预计无法完全收回
单位六	17,667,624.27	14,134,099.42	80.00	预计无法完全收回
单位七	17,413,982.44	13,931,185.97	80.00	预计无法完全收回
单位八	15,913,599.42	12,730,879.53	80.00	预计无法完全收回
单位九	14,242,761.61	7,121,380.82	50.00	预计无法完全收回
单位十	11,495,003.63	9,196,002.90	80.00	预计无法完全收回
单位十一	9,362,212.45	4,681,106.23	50.00	预计无法完全收回
单位十二	8,489,076.13	6,791,260.91	80.00	预计无法完全收回
单位十三	6,762,200.59	5,409,760.47	80.00	预计无法完全收回
单位十四	6,714,909.99	5,371,927.99	80.00	预计无法完全收回
单位十五	6,502,646.40	3,251,323.20	50.00	预计无法完全收回
单位十六	6,142,025.02	3,071,012.51	50.00	预计无法完全收回
单位十七	6,079,491.80	6,079,491.80	100.00	预计无法收回
单位十八	6,063,452.30	3,031,726.16	50.00	预计无法完全收回
单位十九	5,622,775.29	5,622,775.29	100.00	预计无法收回
其他单位	297,413,931.56	198,060,351.92	66.59	预计无法完全收回
合计	999,779,157.53	717,518,630.46	71.77	/

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	890,287,411.74	44,514,371.52	5.00
1 至 2 年	405,662,543.49	40,566,254.61	10.00
2 至 3 年	347,033,621.11	104,110,086.62	30.00
3 至 4 年	89,959,480.87	44,979,740.79	50.00
4 至 5 年	17,257,297.41	13,805,837.88	80.00
5 年以上	12,698,188.89	12,698,188.89	100.00

合计	1,762,898,543.51	260,674,480.31	
----	------------------	----------------	--

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	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	792,547,221.25	185,736,371.29		90,481.77		978,193,110.77
坏账准备						
合计	792,547,221.25	185,736,371.29		90,481.77		978,193,110.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	90,481.77

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	402,170,038.27		402,170,038.27	14.48	321,736,030.60
第二名	135,399,555.29		135,399,555.29	4.88	14,623,447.80
第三名	82,589,252.54		82,589,252.54	2.97	41,294,626.28
第四名	46,642,657.83		46,642,657.83	1.68	14,834,605.86
第五名	32,993,808.35		32,993,808.35	1.19	26,395,046.72
合计	699,795,312.28		699,795,312.28	25.20	418,883,757.26

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工尚未结算款	14,339,311.59	716,965.58	13,622,346.01	12,308,299.28	636,590.14	11,671,709.14
合计	14,339,311.59	716,965.58	13,622,346.01	12,308,299.28	636,590.14	11,671,709.14

(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). 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										
其中：										

按组合计提坏账准备	14,339,311.59	100.00	716,965.58	5.00	13,622,346.01	12,308,299.28	100.00	636,590.14	5.17	11,671,709.14
其中：										
合并范围外公司	14,339,311.59	100.00	716,965.58	5.00	13,622,346.01	12,308,299.28	100.00	636,590.14	5.17	11,671,709.14
合计	14,339,311.59	/	716,965.58	/	13,622,346.01	12,308,299.28	/	636,590.14	/	11,671,709.14

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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：合同资产组合 1

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	14,339,311.59	716,965.58	5.00
合计	14,339,311.59	716,965.58	

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工尚未结算款	80,375.44			
合计	80,375.44			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	17,777,065.55	3,834,894.57
合计	17,777,065.55	3,834,894.57

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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款项融资

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
银行承兑汇票	29,544,880.39	
合计	29,544,880.39	

(4). 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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 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	35,038,018.27	98.54	35,840,380.35	99.24
1 至 2 年	518,366.00	1.46	275,064.24	0.76
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	35,556,384.27	100.00	36,115,444.59	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	8,128,714.80	22.86
第二名	6,277,543.34	17.66
第三名	5,755,015.58	16.19
第四名	5,735,862.43	16.13
第五名	1,141,184.82	3.21
合计	27,038,320.97	76.05

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

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	143,114,627.35	180,414,345.22
合计	143,114,627.35	180,414,345.22

其他说明：

适用 不适用

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	期初账面余额
1 年以内	33,867,572.47	39,832,246.34
1 年以内小计	33,867,572.47	39,832,246.34
1 至 2 年	20,476,560.30	405,656,076.49

2 至 3 年	389,697,397.78	8,913,280.20
3 至 4 年	7,845,786.47	8,639,365.97
4 至 5 年	3,576,598.53	327,805.54
5 年以上	4,550,345.64	4,519,688.78
小计	460,014,261.19	467,888,463.32
减：坏账准备	316,899,633.84	287,474,118.10
合计	143,114,627.35	180,414,345.22

(2). 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	5,593,568.97	6,970,064.52
保证金	428,934,636.05	424,955,572.39
备用金	2,372,787.68	4,931,488.69
押金	1,973,051.48	2,101,530.72
其他	21,140,217.01	28,929,807.00
合计	460,014,261.19	467,888,463.32

(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)	
2023年1月1日余额	68,493,032.82		218,981,085.28	287,474,118.10
2023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	24,382,160.35		5,043,355.39	29,425,515.74
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	92,875,193.17		224,024,440.67	316,899,633.84

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

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	287,474,118.10	29,425,515.74				316,899,633.84
合计	287,474,118.10	29,425,515.74				316,899,633.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	203,803,630.82	44.30	保证金	2-3年	163,042,904.66
第二名	100,040,000.00	21.75	保证金	2-3年	60,024,000.00
第三名	45,000,000.00	9.78	保证金	2-3年	36,000,000.00
第四名	21,000,000.00	4.57	保证金	2-3年	12,600,000.00

第五名	10,100,000.00	2.20	保证金	2-3 年	8,080,000.00
合计	379,943,630.82	82.60	/	/	279,746,904.66

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 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	75,940,245.85	3,125,646.29	72,814,599.56	86,373,587.17	10,360,438.20	76,013,148.97
发出商品	1,399,430.25		1,399,430.25	1,178,102.15		1,178,102.15
周转材料	14,450,074.27		14,450,074.27	18,631,414.33		18,631,414.33
在产品	16,602,797.83	645,678.88	15,957,118.95	19,939,750.51	1,095,067.60	18,844,682.91
库存商品	120,126,268.91	21,464,984.97	98,661,283.94	124,969,981.66	22,059,646.36	102,910,335.30
合计	228,518,817.11	25,236,310.14	203,282,506.97	251,092,835.81	33,515,152.16	217,577,683.65

(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	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	10,360,438.20	1,697,681.37		8,932,473.28		3,125,646.29
在产品	1,095,067.60	308,359.53		757,748.25		645,678.88
库存商品	22,059,646.36	8,858,019.33		9,452,680.72		21,464,984.97
合计	33,515,152.16	10,864,060.23		19,142,902.25		25,236,310.14

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、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		
预交税费及待抵扣进项税	63,753,958.59	59,877,565.17
合计	63,753,958.59	59,877,565.17

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√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										
上海亚士合通建筑材料科技有限公司	684,633.43				10,124.73					694,758.16
小计	684,633.43				10,124.73					694,758.16
合计	684,633.43				10,124.73					694,758.16

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、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). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	44,758,466.56	42,451,159.89
其中：权益工具投资	44,758,466.56	42,451,159.89
其他		
合计	44,758,466.56	42,451,159.89

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用公允价值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	在建工程	合计
一、期初余额	337,952,600.00	252,800,000.00		590,752,600.00
二、本期变动	2,790,000.00	-3,000,000.00		-210,000.00
加：外购				
存货\固定资产\ 在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置	3,280,000.00			3,280,000.00
其他转出				
公允价值变动	644,367.60	-3,000,000.00		-2,355,632.40
债务重组	5,425,632.40			5,425,632.40
三、期末余额	340,742,600.00	249,800,000.00		590,542,600.00

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
亚士漆（上海）有限公司房屋	220,000.00	正在办理
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司房屋	77,180,000.00	正在办理
合计	77,400,000.00	

(3). 转换为投资性房地产并采用公允价值计量模式的情况说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

21、 固定资产

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	1,775,919,350.57	1,447,721,672.07
固定资产清理		
合计	1,775,919,350.57	1,447,721,672.07

其他说明：

适用 不适用

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	运输设备	办公设备	电子设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	972,755,965.66	713,932,965.53	19,531,605.58	28,080,139.11	20,510,940.06	1,754,811,615.94
(2) 本期增加金额	194,809,540.58	250,497,869.94	608,445.44	2,814,829.17	7,901,002.32	456,631,687.45
—购置		2,926,637.28	608,445.44	2,814,829.17	7,901,002.32	14,250,914.21
—在建工程转入	194,809,540.58	247,571,232.66				442,380,773.24
(3) 本期减少金额		435,778.92	322,449.11	210,768.05	533,315.73	1,502,311.81
—处置或报废		435,778.92	322,449.11	210,768.05	533,315.73	1,502,311.81
(4) 期末余额	1,167,565,506.24	963,995,056.55	19,817,601.91	30,684,200.23	27,878,626.65	2,209,940,991.58
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	111,841,570.24	157,992,262.65	11,104,804.63	12,826,851.66	13,324,454.69	307,089,943.87
(2) 本期增加金额	47,912,350.12	68,080,598.71	2,912,592.38	4,467,088.98	4,602,833.11	127,975,463.30
—计提	47,912,350.12	68,080,598.71	2,912,592.38	4,467,088.98	4,602,833.11	127,975,463.30
(3) 本期减少金额		121,634.52	285,242.92	160,165.65	476,723.07	1,043,766.16
—处置或报废		121,634.52	285,242.92	160,165.65	476,723.07	1,043,766.16
(4) 期末余额	159,753,920.36	225,951,226.84	13,732,154.09	17,133,774.99	17,450,564.73	434,021,641.01
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额						
(2) 本期增加金额						
(3) 本期减少金额						
(4) 期末余额						

4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	1,007,811,585.88	738,043,829.71	6,085,447.82	13,550,425.24	10,428,061.92	1,775,919,350.57
(2) 上年年末账面价值	860,914,395.42	555,940,702.88	8,426,800.95	15,253,287.45	7,186,485.37	1,447,721,672.07

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 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)有限公司房屋	124,237,154.17	正在办理
亚士创能新材料(重庆)有限公司房屋	389,774,766.13	正在办理
亚士创能科技（石家庄）有限公司房屋	67,055,830.04	正在办理
亚士生态工业（滁州）有限公司房屋	25,881,228.96	正在办理

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

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	443,242,634.68	724,819,925.09
工程物资		
合计	443,242,634.68	724,819,925.09

其他说明：

适用 不适用

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
新建厂房及设备	428,431,477.97		428,431,477.97	713,958,824.48		713,958,824.48
信息系统升级改造	14,811,156.71		14,811,156.71	10,861,100.61		10,861,100.61
合计	443,242,634.68		443,242,634.68	724,819,925.09		724,819,925.09

(2). 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

创能 (石 家 庄) 工厂	1,200,000,000.00	258,794,096.38	113,925,832.99	133,234,501.46		239,485,427.91	34.94	4-6# 厂房 主体 完成 并投 入使 用, 2-3# 和 7-9 号厂 房主 体完 成, 内部 尚未 装修				自筹
---------------------------	------------------	----------------	----------------	----------------	--	----------------	-------	--	--	--	--	----

创能 新材 （重 庆） 工厂	1,200,000,000.00	218,317,246.21	7,683,511.72	219,770,827.64		6,229,930.29	42.19	厂房 已全 面完 工并 投入 使用 ，尚 有部 分设 备未 安装 完毕	11,566,920.92	5,312,306.42		募 股 资 金 + 自 筹
----------------------------	------------------	----------------	--------------	----------------	--	--------------	-------	--	---------------	--------------	--	---------------------------------

创能新材料（广州）工厂	1,350,000,000.00	78,870,461.15	85,903,430.96	12,368,141.60		152,405,750.51	12.21	一期A地块1号砂浆车间试生产，4号涂料原料/制罐/制作车间建设中，5号涂料设备安装中，钢结构处于施工阶段；				自筹
-------------	------------------	---------------	---------------	---------------	--	----------------	-------	---	--	--	--	----

								一期 B地 块计 划 24 年开 始土 建施 工				
亚士 防水 （滁 州） 工厂	1,030,000,000.00	59,666,639.89	12,772,771.16	64,284,708.81		8,154,702.24	34.05	厂房 已全 面完 工并 投入 使用 ，尚 有部 分设 备未 安装 完毕	11,365,270.83			自 筹
合计		615,648,443.63	220,285,546.83	429,658,179.51		406,275,810.95			22,932,191.75	5,312,306.42	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	30,357,795.59	30,357,795.59
(2) 本期增加金额	2,676,593.98	2,676,593.98
— 新增租赁	2,676,593.98	2,676,593.98
(3) 本期减少金额	6,422,158.98	6,422,158.98
— 处置	6,422,158.98	6,422,158.98
(4) 期末余额	26,612,230.59	26,612,230.59
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	15,379,563.04	15,379,563.04
(2) 本期增加金额	8,105,655.96	8,105,655.96
— 计提	8,105,655.96	8,105,655.96
(3) 本期减少金额	6,296,753.60	6,296,753.60
— 处置	6,296,753.60	6,296,753.60
(4) 期末余额	17,188,465.40	17,188,465.40
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	9,423,765.19	9,423,765.19
(2) 上年年末账面价值	14,978,232.55	14,978,232.55

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、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	551,743,290.72	16,319,798.10	568,063,088.82
2. 本期增加金额		200,884.95	200,884.95
(1) 购置			
(2) 内部研发			

(3)企业合并增加			
—购置		200,884.95	200,884.95
3. 本期减少金额	66,776,400.00		66,776,400.00
(1) 处置			
—处置	66,776,400.00		66,776,400.00
4. 期末余额	484,966,890.72	16,520,683.05	501,487,573.77
二、累计摊销			
1. 期初余额	29,361,614.35	9,037,977.14	38,399,591.49
2. 本期增加金额	10,971,626.89	1,582,029.12	12,553,656.01
(1) 计提			
—计提	10,971,626.89	1,582,029.12	12,553,656.01
3. 本期减少金额	5,335,487.35		5,335,487.35
(1) 处置			
—处置	5,335,487.35		5,335,487.35
4. 期末余额	34,997,753.89	10,620,006.26	45,617,760.15
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	449,969,136.83	5,900,676.79	455,869,813.62
2. 期初账面价值	522,381,676.37	7,281,820.96	529,663,497.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0

(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
亚士生态工业（滁州）有限公司土地	11,117,571.37	正在办理

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、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	387,221.86		288,111.48		99,110.38
真石漆技改项目	80,843.45		80,843.45		
装修费	6,873,467.57	2,286,946.09	3,820,796.03		5,339,617.63
合计	7,341,532.88	2,286,946.09	4,189,750.96		5,438,728.01

其他说明：

无

29、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	1,322,208,518.71	256,012,816.19	1,120,767,108.90	212,284,507.11
预提费用	21,584,296.88	3,946,016.75	23,787,068.35	5,233,154.51
递延收益	69,051,610.74	14,744,542.54	72,345,104.49	15,318,769.13
预计负债	32,717.52	4,907.63	4,823,509.92	723,526.49
可抵扣亏损	184,353,637.25	40,486,149.37	202,556,374.80	47,755,409.32
内部交易未实现利润	1,606,178.01	401,544.50	4,273,653.52	1,068,413.38
租赁负债	10,188,552.17	2,263,059.45		
股权激励费用			2,638,056.23	591,406.96
合计	1,609,025,511.28	317,859,036.43	1,431,190,876.21	282,975,186.90

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
投资性房地产公允价值变动	280,549,474.27	46,630,536.77	270,561,613.85	45,030,008.43
其他非流动金融资产公允价值变动	14,401,021.05	2,160,153.16	11,324,391.53	1,698,658.73
使用权资产	9,423,765.20	2,100,911.20		
合计	304,374,260.52	50,891,601.13	281,886,005.38	46,728,667.16

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	38,843,032.92	279,016,003.51		282,975,186.90
递延所得税负债	38,843,032.92	12,048,568.21		46,728,667.16

(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

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋购建款	21,802,733.23		21,802,733.23	6,611,789.21		6,611,789.21
预付设备购置款	25,772,427.95		25,772,427.95	10,045,161.20		10,045,161.20
合计	47,575,161.18		47,575,161.18	16,656,950.41		16,656,950.41

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	271,139,960.49	271,139,960.49	其他	保证金、涉诉冻结	80,646,860.01	80,646,860.01	其他	保证金、涉诉冻结
应收票据					2,057,445.52	2,057,445.52	质押	票据质押
固定资产	796,836,383.21	481,345,451.72	抵押	借款抵押	744,663,322.37	523,293,735.59	抵押	借款抵押
无形资产	96,557,269.67	86,625,564.26	抵押	借款抵押	96,557,269.67	88,568,408.07	抵押	借款抵押
投资性房地产	431,129,000.00	431,129,000.00	抵押	借款抵押	432,746,100.00	432,746,100.00	抵押	借款抵押
在建工程					58,324,731.90	58,324,731.90	抵押	借款抵押
合计	1,595,662,613.37	1,270,239,976.47	/	/	1,414,995,729.47	1,185,637,281.09	/	/

其他说明：

无

32、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
抵押借款	340,646,972.20	339,352,183.33
保证借款	404,816,249.92	537,263,319.34
信用借款	120,115,792.77	130,169,736.11
质押借款	10,000,000.00	
已贴现未终止确认应收票据	201,000,000.00	191,757,358.53
合计	1,076,579,014.89	1,198,542,597.31

短期借款分类的说明：

无

(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

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、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
商业承兑汇票	458,373,226.74	178,152,689.39
银行承兑汇票	348,270,729.04	352,292,193.98
合计	806,643,955.78	530,444,883.37

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	1,139,510,215.38	1,087,905,440.51
1年以上	6,780,125.47	4,321,361.76
合计	1,146,290,340.85	1,092,226,802.27

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、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	2,647,332.78	3,372,776.94
合计	2,647,332.78	3,372,776.94

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

38、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	49,939,925.26	70,908,484.95
已结算尚未完工款	2,036,606.66	243,488.34
合计	51,976,531.92	71,151,973.29

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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

39、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	104,313,786.16	449,965,182.85	465,110,395.10	89,168,573.91
二、离职后福利-设定提存计划	10,639,199.89	32,867,342.16	40,947,942.53	2,558,599.52
三、辞退福利		4,795,118.86	2,477,533.18	2,317,585.68
四、一年内到期的其他福利				
合计	114,952,986.05	487,627,643.87	508,535,870.81	94,044,759.11

(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	95,574,448.85	405,976,773.21	415,127,812.21	86,423,409.85
二、职工福利费		10,345,375.38	10,345,375.38	
三、社会保险费	6,607,521.01	19,006,364.75	24,037,421.33	1,576,464.43
其中：医疗保险费	6,065,439.77	17,664,422.99	22,262,485.90	1,467,376.86
工伤保险费	399,856.44	1,305,915.90	1,607,993.68	97,778.66
生育保险费	142,224.80	36,025.86	166,941.75	11,308.91
四、住房公积金	2,131,797.30	13,999,223.30	15,024,680.90	1,106,339.70
五、工会经费和职工教育经费	19.00	637,446.21	575,105.28	62,359.93
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	104,313,786.16	449,965,182.85	465,110,395.10	89,168,573.91

(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	10,298,684.16	31,787,115.91	39,611,657.06	2,474,143.01
2、失业保险费	340,515.73	1,080,226.25	1,336,285.47	84,456.51
3、企业年金缴费				
合计	10,639,199.89	32,867,342.16	40,947,942.53	2,558,599.52

其他说明：

适用 不适用

40、 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	8,536,551.98	34,034,975.39
企业所得税	16,440,593.61	17,807,824.69
个人所得税	3,207,750.68	899,881.73
城市维护建设税	161,439.43	2,212,538.83
房产税	1,869,987.42	1,881,945.76
教育费附加	116,142.41	1,582,742.59
土地使用税	810,294.20	992,974.64
印花税	1,184,425.87	946,803.68
其他	75,104.31	2,514.85
合计	32,402,289.91	60,362,202.16

其他说明：

无

41、 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		
应付股利		
其他应付款	310,911,343.39	636,686,712.72
合计	310,911,343.39	636,686,712.72

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

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	41,860,939.52	72,585,209.98
基建款	91,785,768.19	189,930,308.61
客户定金	1,612,031.84	678,965.89
销售返利	28,918,271.63	9,217,344.39
押金	62,919,609.24	222,696,702.27
计提费用	5,415,475.02	21,691,420.44
限制性股票回购义务	9,358,456.07	20,523,452.87
其他款项	69,040,791.88	99,363,308.27
合计	310,911,343.39	636,686,712.72

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

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
单位一	5,317,374.50	尚未结算
合计	5,317,374.50	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、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	301,109,939.70	216,781,444.43
1 年内到期的长期应付款	129,691,048.79	88,329,933.48
1 年内到期的租赁负债	7,269,386.41	7,376,341.86
合计	438,070,374.90	312,487,719.77

其他说明：

无

44、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
待转销项税额	6,743,932.23	9,215,396.63
合计	6,743,932.23	9,215,396.63

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

45、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
保证借款	22,500,000.00	100,000,000.00
抵押+保证借款	520,978,187.32	476,874,701.37
合计	543,478,187.32	576,874,701.37

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	2,919,165.76	8,051,196.00
合计	2,919,165.76	8,051,196.00

其他说明：

无

48、长期应付款

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	42,073,310.66	87,245,275.99
专项应付款		
合计	42,073,310.66	87,245,275.99

其他说明：

适用 不适用

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	42,949,700.89	87,245,275.99
其中：未实现融资费用	-876,390.23	-5,704,031.84
合计	42,073,310.66	87,245,275.99

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	2,665,224.99	32,717.52	注 1
未决诉讼	2,158,284.93		
合计	4,823,509.92	32,717.52	/

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“十四、（一）、（二）担保事项”

51、递延收益

递延收益情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

52、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
政府补助	98,955,514.30	104,533,004.35
合计	98,955,514.30	104,533,004.35

其他说明：

无

53、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	431,736,425.00				-1,708,775.00	-1,708,775.00	430,027,650.00

其他说明：

1、根据《公司 2021 年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”）相关规定以及 2021 年第一次临时股东大会的授权，鉴于公司本激励计划授予的激励对象因离职、内部岗位变动等原因，有 68 人不再具备激励对象资格，经公司第四届董事会第三十二次会议及第三十五次会议审

议通过，同意向上述 68 名激励对象回购已获授但尚未解除限售的限制性股票，回购注销的限制性股票 635,498 股，库存股减少 4,133,261.30 元，资本公积-资本溢价减少 3,497,763.30 元。

2、根据《激励计划》“第八章 限制性股票的授予与解除限售条件的规定”之“二、限制性股票的解除限售条件”的规定，未达到第二个解除限售期公司层面业绩考核条件，因此公司将第二个解除限售期的 1,073,277 股限制性股票进行回购注销，库存股减少 7,031,735.50 元，资本公积-资本溢价减少 5,958,458.50 元，资本公积-其他资本公积减少 14,059,270.06 元。

54、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

55、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）	737,105,301.64		9,456,221.80	727,649,079.84
其他资本公积	14,059,270.06		14,059,270.06	
合计	751,164,571.70		23,515,491.86	727,649,079.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积减少原因详见本附注（三十六）股本。

56、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
限制性股票回购义务	20,523,452.87		11,164,996.80	9,358,456.07
合计	20,523,452.87		11,164,996.80	9,358,456.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
库存股减少原因详见本附注（三十六）股本。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益								
2. 将重分类进损益的其他综合收益	178,376,050.86							178,376,050.86
自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分	178,376,050.86							178,376,050.86
其他综合收益合计	178,376,050.86							178,376,050.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

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
法定盈余公积	26,701,529.04	2,372,513.45		29,074,042.49
合计	26,701,529.04	2,372,513.45		29,074,042.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、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	358,106,718.35	252,746,707.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	358,106,718.35	252,746,707.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,175,637.74	105,730,620.76
减：提取法定盈余公积	2,372,513.45	370,610.30
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	32,338,079.27	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	383,571,763.37	358,106,718.35

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、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	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	3,051,308,358.29	2,092,865,595.32
其他业务	56,909,872.43	8,530,004.48	56,390,162.37	8,018,623.97
合计	3,110,391,899.46	2,161,209,096.58	3,107,698,520.66	2,100,884,219.29

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
功能型建筑涂料	2,095,846,235.30	1,313,895,515.24	2,095,846,235.30	1,313,895,515.24
建筑节能材料	659,731,758.18	549,600,354.36	659,731,758.18	549,600,354.36
防水材料	257,640,468.96	251,873,152.85	257,640,468.96	251,873,152.85
工程施工	39,755,741.15	36,926,064.86	39,755,741.15	36,926,064.86
其他产品	507,823.44	384,004.79	507,823.44	384,004.79
其他业务收入	56,909,872.43	8,530,004.48	56,909,872.43	8,530,004.48
合计	3,110,391,899.46	2,161,209,096.58	3,110,391,899.46	2,161,209,096.58
按经营地区分类				
东北	85,375,629.44	55,580,598.35	85,375,629.44	55,580,598.35
东部	1,569,175,368.24	1,075,225,594.53	1,569,175,368.24	1,075,225,594.53
西部	821,623,284.60	623,268,224.52	821,623,284.60	623,268,224.52
中部	577,307,744.75	398,604,674.70	577,307,744.75	398,604,674.70
主营收入	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10	3,053,482,027.03	2,152,679,092.10
其他业务收入	56,909,872.43	8,530,004.48	56,909,872.43	8,530,004.48
合计	3,110,391,899.46	2,161,209,096.58	3,110,391,899.46	2,161,209,096.58

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、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
城市维护建设税	5,622,725.46	8,329,561.44
教育费附加	4,194,729.06	6,203,007.88
印花税	3,494,984.37	3,090,874.51
房产税	11,799,176.29	7,608,060.49
土地使用税	7,453,441.77	8,327,785.98
其他	1,328,252.72	1,453,586.88
合计	33,893,309.67	35,012,877.18

其他说明：

无

63、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	224,533,458.26	294,729,957.21
差旅费	37,367,539.36	47,346,390.47
服务与咨询费	23,887,623.58	28,046,031.00
社会保险	24,959,661.25	38,167,283.42
房租费	3,800,419.88	4,996,056.09
业务宣传与广告费	5,104,648.11	9,853,393.90
会务费	2,735,889.17	356,465.78
业务招待费	4,944,546.19	5,829,956.18
公积金	8,285,958.29	12,104,830.74
质量损失	3,092,519.08	2,068,473.30
办公费	1,212,942.80	906,333.59
福利费	3,940,743.93	2,122,258.80
使用权资产折旧	4,982,107.75	5,718,379.95
其他	4,088,829.11	5,766,137.41

合计	352,936,886.76	458,011,947.84
----	----------------	----------------

其他说明：

无

64、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	72,243,887.44	79,279,945.07
福利费	8,275,132.74	7,578,492.39
社会保险	10,620,655.13	9,892,288.91
公积金	2,615,278.00	2,601,715.30
劳务费	6,137,156.64	4,232,064.97
办公费	1,542,119.77	1,268,306.11
差旅费	2,649,823.97	1,585,322.04
业务招待费	4,672,201.92	4,709,322.71
低值易耗品摊销	4,893,661.99	1,203,871.24
动力费	3,658,792.13	3,345,540.33
租赁费	320,408.84	878,889.81
服务与咨询费	6,671,586.84	8,717,888.59
折旧费	18,854,753.28	13,834,863.51
招聘费	746,912.74	470,261.69
会务费	1,385,049.22	1,589,011.04
资产摊销	7,229,562.31	4,312,908.42
股份支付	-14,059,270.06	-224,233.75
其他	13,183,248.34	11,256,199.38
合计	151,640,961.24	156,532,657.76

其他说明：

无

65、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	53,046,685.09	62,598,199.19
直接投入	25,187,710.73	22,063,862.57
折旧与摊销	4,902,847.19	3,496,576.83
其他研发费用	11,491,360.57	9,984,472.98
合计	94,628,603.58	98,143,111.57

其他说明：

无

66、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	104,225,705.85	93,030,821.01
其中：租赁负债利息费用	509,362.02	892,929.56
减：利息收入	2,346,561.75	5,695,604.12
汇兑损益	-5,028.92	-12,190.23
其他	9,039,687.51	9,240,062.83
合计	110,913,802.69	96,563,089.49

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	33,212,346.53	68,251,972.64
进项税加计抵减	6,934,838.05	
代扣个人所得税手续费	326,357.24	490,383.11
合计	40,473,541.82	68,742,355.75

其他说明：
无

68、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	10,124.73	-96,760.56
处置交易性金融资产取得的投资收益	-654,040.60	170,837.99
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		283,019.04
债务重组产生的投资收益	248,992.14	3,019,127.75
合计	-394,923.73	3,376,224.22

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	3,076,629.52	14,018,390.33
按公允价值计量的投资性房地产	-2,355,632.40	280,700.00
合计	720,997.12	14,299,090.33

其他说明：

无

71、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	-5,431,528.90	-198,905,632.01
应收账款坏账损失	185,736,371.29	250,178,422.38
其他应收款坏账损失	29,425,515.74	87,506,084.44
财务担保减值损失	-2,632,507.47	-25,734,741.52
合计	207,097,850.66	113,044,133.29

其他说明：

无

72、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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	10,864,060.23	26,527,452.71
合同资产减值损失	80,375.44	-77,470.21
合计	10,944,435.67	26,449,982.50

其他说明：

无

73、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
固定资产处置利得或损失	5,498.45	-2,396,949.50
使用权资产处置收益	429.65	15,869.73
无形资产处置收益	16,284,916.46	
合计	16,290,844.56	-2,381,079.77

其他说明：

无

74、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
政府补助	3,550.00	408,000.00	3,550.00
违约金、罚款收入	181,392.65	100,675.80	181,392.65
其他	5,579,381.36	549,349.81	5,579,381.36
合计	5,764,324.01	1,058,025.61	5,764,324.01

其他说明：

适用 不适用

75、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
对外捐赠	47,967.02	1,500,000.00	47,967.02
罚款滞纳金支出	498.72	62,892.53	498.72
赔偿支出	535,984.56	2,709,820.10	535,984.56
非流动资产毁损报废损失	195,621.47	604,136.23	195,621.47
其他	680,361.01	550.02	680,361.01
合计	1,460,432.78	4,877,398.88	1,460,432.78

其他说明：

无

76、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	19,066,581.43	15,697,392.38
递延所得税费用	-30,720,915.56	-18,154,294.14
合计	-11,654,334.13	-2,456,901.76

(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	48,521,303.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,278,195.54
子公司适用不同税率的影响	-6,287,852.6
调整以前期间所得税的影响	2,488,522.17
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,096,554.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	308,202.81

研发费用加计扣除	-14,279,774.98
股份支付影响	-2,258,181.63
所得税费用	-11,654,334.13

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

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	2,346,561.75	5,695,604.12
专项补贴、补助款	27,638,406.48	106,488,975.60
租金收入	37,425,608.03	38,242,430.40
收到的往来款及其他	345,014,178.13	831,630,456.13
合计	412,424,754.39	982,057,466.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	55,572,740.18	79,011,308.47
管理费用	39,684,746.09	45,325,031.05
营业外支出	10,748.60	1,823,976.46
财务费用-手续费	9,039,687.51	9,230,600.06
支付的往来款及其他	483,034,956.42	405,848,292.88
合计	587,342,878.80	541,239,208.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的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
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	262,624,412.06	453,785,552.76
合计	262,624,412.06	453,785,552.76

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无

收到的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
适用 不适用

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
租赁付款额	193,586,537.18	108,005,001.17
股份回购支付的现金	7,864,809.08	14,689,010.26
合计	201,451,346.26	122,694,011.43

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79. 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	60,175,637.74	105,730,620.76
加：资产减值准备	207,097,850.66	113,044,133.29
信用减值损失	10,944,435.67	26,449,982.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	127,975,463.30	87,168,742.51
使用权资产摊销	8,105,655.96	13,589,477.31
无形资产摊销	8,147,444.11	9,339,451.07
长期待摊费用摊销	4,189,750.96	4,068,164.07
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）	-16,290,844.56	2,381,079.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	195,621.47	604,136.23
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-720,997.12	-14,299,090.33
财务费用（收益以“-”号填列）	104,223,261.18	93,018,630.78
投资损失（收益以“-”号填列）	394,923.73	-3,376,224.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,959,183.39	-21,891,060.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-34,680,098.95	3,736,766.32
存货的减少（增加以“-”号填列）	3,431,116.45	45,373,092.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	111,904,161.74	334,630,407.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-141,784,259.23	-512,754,008.42
其他	-19,636,760.11	37,460,475.98
经营活动产生的现金流量净额	437,631,546.39	324,274,777.17
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	197,857,280.17	217,531,575.60
减：现金的期初余额	217,531,575.60	650,837,918.33
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	-19,674,295.43	-433,306,342.73

(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	197,857,280.17	217,531,575.60
其中：库存现金	183,188.70	153,887.85
可随时用于支付的银行存款		
可随时用于支付的其他货币资金	196,718,626.41	217,120,261.54

可用于支付的存放中央银行款项	955,465.06	257,426.21
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	197,857,280.17	217,531,575.60
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

80、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

81、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	-	-	146,809.83
其中：美元	20,700.01	7.0827	146,611.96
欧元	25.18	7.8592	197.87

其他说明：

无

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	509,362.02	892,929.56
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	4,120,828.72	5,874,945.90

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 193,586,537.18(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	31,556,454.88	
合计	31,556,454.88	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	28,059,070.92	32,292,711.76
第二年	21,650,841.95	20,149,935.94
第三年	14,270,211.31	15,573,621.22
第四年	7,532,307.73	10,848,559.01
第五年	4,058,276.00	3,815,264.15
五年后未折现租赁收款额总额	75,570,707.92	82,680,092.08

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	53,046,685.09	62,598,199.19
直接投入	25,187,710.73	22,063,862.57
折旧与摊销	4,902,847.19	3,496,576.83
其他研发费用	11,491,360.57	9,984,472.98
合计	94,628,603.58	98,143,111.57
其中：费用化研发支出	94,628,603.58	98,143,111.57
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 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公司明细如下：

公司名称	成立日期	注册资本	统一社会信用代码
亚士绿色建材销售（滁州）有限公司	2023 年 8 月	20,000,000.00	91341124MA8QW6XX6E

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	500.00	杭州	贸易	100		设立
亚士创能科技（天津）有限公司	天津	1,000.00	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	12,000.00	乌鲁木齐	工业	100		设立
亚士创能科技（西安）有限公司	西安	1,000.00	西安	工业	100		设立
亚士供应链管理（上海）有限公司	上海	5,000.00	上海	商业	100		设立
亚士漆（上海）有限公司	上海	20,000.00	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	8,000.00	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	35,000.00	全椒	工业	100		设立
亚士创能新材料（滁州）有限公司	全椒	5,000.00	全椒	工业	100		设立
亚士创能科技（重庆）有限公司	重庆	21,000.00	重庆	工业	100		设立
亚士创能科技（石家庄）有限公司	石家庄	10,000.00	石家庄	工业	100		设立
亚士创能科技（长沙）有限公司	长沙	10,000.00	长沙	工业	100		设立
亚士防水科技（滁州）有限公司	全椒	20,000.00	全椒	工业	100		设立
亚士创能新材料（重庆）有限公司	重庆	30,000.00	重庆	工业	100		设立
亚士建筑工程有限公司	上海	5,000.00	上海	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技有限公司	重庆	5,000.00	重庆	工业	100		设立
亚士创能科技（广州）有限公司	广州	10,000.00	广州	工业	100		设立
亚士创能新材料（广州）有限公司	广州	20,000.00	广州	工业	100		设立
亚士生态工业（滁州）有限公司	全椒	8,000.00	全椒	工业	100		设立
亚士生态物流（上海）有限公司	上海	1,000.00	上海	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（泉州）有限公司	泉州	1,000.00	泉州	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（成都）有限公司	成都	2,000.00	成都	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（南宁）有限公司	南宁	1,000.00	南宁	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（沈阳）有限公司	沈阳	1,000.00	沈阳	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（德州）有限公司	德州	1,000.00	德州	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（青岛）有限公司	青岛	1,000.00	青岛	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（九江）有限公司	九江	1,000.00	九江	工业	100		设立
亚士辅材建筑科技（湖州）有限公司	湖州	1,000.00	湖州	工业	100		设立
亚士创能科技（长春）有限公司	长春	800.00	长春	工业	100		设立
亚士绿建科技发展（上海）有限公司	上海	100.00	上海	工业	100		设立
亚士绿色建材销售（滁州）有限公司	全椒	2,000.00	全椒	商业	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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

2、 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

3、 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

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
				直接	间接	
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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

根据上海亚士合通建筑材料科技股东会决议，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
	上海亚士合通建筑材料 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	875,357.03	807,858.83
非流动资产	7,047.60	7,047.60
资产合计	882,404.63	814,906.43
流动负债	2,556,533.55	6,256,469.55
非流动负债		
负债合计	2,556,533.55	6,256,469.55
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-1,674,128.92	-5,441,563.12
按持股比例计算的净资产份额	-251,119.34	-816,234.47
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	694,758.16	684,633.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		288,679.96
净利润	67,498.20	-447,336.60
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	67,498.20	-447,336.60
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(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

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、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

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关

			金 额			
其他 非流 动负 债	104,533,004.35	2,400,000.00		7,977,490.05		98,955,514.30 与资 产相 关
合计	104,533,004.35	2,400,000.00		7,977,490.05		98,955,514.30 /

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	7,977,490.05	5,489,490.27
与收益相关	25,238,406.48	63,170,482.37
合计	33,215,896.53	68,659,972.64

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√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。

（1）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。

(2) 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。

(3) 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 2023 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 13,097,387.44 元（2022 年 12 月 31 日：13,093,914.30 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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
保理	应收账款	148,966,520.36	终止确认	以不附追索权的方式转让
合计	/	148,966,520.36	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	保理	148,966,520.36	-4,870,779.70
合计	/	148,966,520.36	-4,870,779.70

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、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）应收款项融资		17,777,065.55		17,777,065.55
（二）其他非流动金融资产			44,758,466.56	44,758,466.56
2. 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			44,758,466.56	44,758,466.56
（1）权益工具投资			44,758,466.56	44,758,466.56
（2）其他				
（三）投资性房地产		590,542,600.00		590,542,600.00
1. 出租用的土地使用权		249,800,000.00		249,800,000.00
2. 出租的建筑物		340,742,600.00		340,742,600.00
持续以公允价值计量的资产总额		608,319,665.55	44,758,466.56	653,078,132.11

2、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

3、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

出租的投资性房地产项目，该房产可以从房产市场获得与估价对象具有可比性的交易案例，且收益可以确定，故对投资性房地产项目采用市场法、收益法、假设开发法进行估值。

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。

4、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

对于非上市股权投资、基金投资、无公开市场报价的股票投资，本公司采用估值技术来确定其公允价值，估值技术包括现金流折现法和市场比较法等。其公允价值的计量采用了重要的不可观察参数，比如流动性折扣、波动率、风险调整折扣和市场乘数等。非上市股权投资、基金投资、其他投资的公允价值对这些不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

2023 年，本公司上述持续第三层次公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

5、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

6、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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、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	3100 万	26.49	26.49

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是：自然人李金钟

其他说明：

无

2、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

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”。

3、 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

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“十、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
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

4、 其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
上海汇付支付有限公司	本公司独立董事金源担任该公司董事

其他说明

无

5、 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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额度 (如适用)	上期发生额
上海汇付支付有限公司	系统服务				28,301.89

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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
亚士创能科技（石家庄）有限公司	1,000.00	2023/12/22	2027/12/21	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	5,000.00	2023/6/25	2027/6/20	否
亚士创能新材料（滁州）有限公司	2,000.00	2023/6/20	2027/6/14	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	1,000.00	2023/6/20	2027/6/14	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	1,000.00	2023/6/21	2027/6/22	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	10,000.00	2022/3/18	2027/3/17	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	2,000.00	2018/6/15	2028/7/27	否
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司	5,000.00	2023/5/23	2027/5/23	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/2/3	2027/2/2	否
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司	2,000.00	2023/2/3	2027/1/29	否
亚士创能新材料（滁州）有限公司	950.00	2023/4/28	2027/4/28	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	3,000.00	2023/7/28	2027/7/28	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/6/7	2027/5/31	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/7/3	2027/1/2	否
亚士漆（上海）有限公司	4,500.00	2023/7/20	2027/1/19	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/8/7	2027/8/1	否
亚士漆（上海）有限公司	6,600.00	2023/11/3	2027/4/24	否
亚士漆（上海）有限公司	7,900.00	2023/11/17	2027/11/11	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/7/7	2026/7/6	否
亚士漆（上海）有限公司	3,000.00	2023/9/14	2026/9/13	否
亚士漆（上海）有限公司	7,000.00	2023/11/15	2026/11/10	否
亚士漆（上海）有限公司	5,000.00	2023/11/28	2026/11/22	否
亚士防水科技（滁州）有限公司	22,525.00	2021/6/11	2028/4/30	否
亚士漆（上海）有限公司	3,629.42	2023/8/10	2027/2/10	否
亚士漆（上海）有限公司	1,366.57	2023/9/4	2027/3/4	否
亚士创能新材料（重庆）有限公司	2,000.00	2023/6/30	2027/6/28	否
亚士创能新材料（重庆）有限公司	1,000.00	2023/12/19	2027/12/18	否
亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司	5,000.00	2023/7/18	2027/1/17	否
亚士供应链管理（上海）有限公司	2,300.00	2023/8/29	2027/2/28	否
亚士供应链管理（上海）有限公司	700.00	2023/9/7	2027/3/7	否
亚士漆（上海）有限公司	4,500.00	2023/12/6	2027/6/5	否
亚士漆（上海）有限公司	1,000.00	2023/11/10	2027/8/10	否
亚士漆（上海）有限公司	4,000.00	2023/11/21	2027/11/21	否
亚士漆（上海）有限公司	7,986.71	2023/9/25	2027/11/14	否
亚士漆（上海）有限公司	1,422.23	2023/10/13	2027/6/21	否
亚士供应链管理（上海）有限公司	9,439.77	2023/5/11	2027/7/23	否
亚士供应链管理（上海）有限公司	4,999.99	2023/6/30	2027/4/18	否
亚士供应链管理（上海）有限公司	3,808.64	2023/5/29	2027/6/21	否
亚士创能新材料（滁州）有限公司	3,196.02	2023/1/9	2028/1/9	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	1,342.58	2023/4/17	2028/3/17	否
亚士漆（上海）有限公司	1,287.05	2021/12/17	2027/3/17	否

亚士创能科技（滁州）有限公司	2,814.66	2023/3/22	2028/3/22	否
亚士创能科技（滁州）有限公司	3,452.43	2023/8/23	2028/8/11	否
亚士创能新材料（滁州）有限公司	3,800.00	2022/10/31	2025/10/31	否
亚士创能科技（乌鲁木齐）有限公司	1,803.74	2021/4/26	2027/4/30	否
亚士创能新材料（重庆）有限公司	39,732.59	2022/3/11	2033/9/1	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,800.00	2023/2/13	2027/8/12	否
亚士漆（上海）有限公司	1,900.00	2023/3/10	2027/9/9	否
亚士漆（上海）有限公司	1,900.00	2023/3/21	2027/9/20	否
亚士漆（上海）有限公司	1,000.00	2023/7/12	2027/1/12	否
亚士漆（上海）有限公司	350.00	2023/7/25	2027/1/25	否
亚士漆（上海）有限公司	2,500.00	2023/8/2	2027/2/2	否
亚士漆（上海）有限公司	650.00	2023/8/7	2027/2/7	否

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	587.96	620.53

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 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
授予日权益工具公允价值的重要参数	
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	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-14,059,270.06

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
股权激励	-14,059,270.06	
合计	-14,059,270.06	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 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) 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）
24,000.00	2019/3/13	2025/1/14	固定资产	上海市青浦区香花桥街道久业路338号【沪（2018）青字不动产权第025205号】	1,187.54
			投资性房地产	上海市青浦区香花桥街道久业路338号【沪（2018）青字不动产权第025205号】	43,112.90
2,000.00	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]	10,919.95
			无形资产		1,185.97
22,524.90	2021/6/11	2026/4/30	固定资产	全椒县十谭产业园杨岗大道28号【皖（2020）全椒县不动产权第0008863号】	19,206.23
			无形资产		1,737.23
39,732.59	2022/3/1	2025/2/28	无形资产	长寿经开区晏B10-01-1/03、长寿经开区晏B10-01-2/03西侧地块【渝（2021）长寿区不动产权第000030929号】	5,342.58
37,000.00	2022/11/9	2025/11/8	无形资产	上海市青浦区工业园区新涛路28号[沪房地青字（2005）第001964号]	396.77
			固定资产	上海市青浦区工业园区新涛路28号[沪房地青字（2005）第001964号]	844.35
1,803.27	2021/5/4	2024/5/4	固定资产	机器设备等	5,888.72
7,105.38	2021/2/7	2024/2/7	固定资产	机器设备等	8,073.38
7,039.71	2022/10/20	2025/10/20	固定资产	机器设备等	1,348.28
1,228.08	2021/11/17	2024/11/17	固定资产	机器设备等	666.08

其他说明：本期公司分别与广发银行股份有限公司、徽商银行股份有限公司及厦门国际银行股份有限公司等 6 家银行签订了银行承兑合同，将公司其他货币资金 24,746.61 万元作为票据保证金，出具了 47,818.56 万元银行承兑汇票以及 3,000.00 万元信用证。

(2) 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：

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
苏州万事佳新型建材有限公司	539,708.40	2023/9/6	2024/6/8	否	是	唐小漫
苏州伟德装饰工程有限公司	114,642.00	2023/9/6	2024/5/14	否	是	朱伟

2、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、2023 年 10 月，陕西北生源建设工程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》，因与亚士节能装饰建材销售（上海）有限公司买卖合同纠纷案，请求法院：1）、判令解除原、被告双方签订的《供货合同》，以及被告立即向原告返还已付合同款 1,522,796.70 元。2）、判令被告赔偿原告损失共计 6,050,000.00 元。3）判令被告承担本案全部诉讼费、保全费、律师费等其他原告为本案所支出的合理费用。案件尚在审理中。

2、2024 年 1 月，徐州中新机械科技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）股份有限公司买卖合同纠纷案，请求法院：1）、依法判令被告支付给原告合同价款 3,700,478.70 元。2）、未支付 5%设备运输费 36,510.00 元。3）质保金 630,357.30 元。4）、违约金 1,333,734.60 元。5）、案件受理费、保全费由被告承担。案件尚在审理中。

(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

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 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	18,468,497.85
经审议批准宣告发放的利润或股利	经公司第五届董事会第八次会议审议通过 2023 年度利润分配预案为：拟公司现有总股本 430,027,650 股，扣

	减公司已回购股份 527,700 股,即以 429,499,950 股为基数,以此计算合计派发现金红利 18,468,497.85 元(含税)
--	---

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、 其他重要事项

1、 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

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 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

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(五) 执行《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（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时,按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布

的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、股份支付、研发支出、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

(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

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 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	期初账面余额
1 年以内	75,341,804.25	120,112,881.73
1 年以内小计	75,341,804.25	120,112,881.73
1 至 2 年	51,673,285.89	76,990,382.87
2 至 3 年	70,869,606.07	15,788,930.63
3 至 4 年	11,106,343.45	2,543,906.22
4 至 5 年	2,421,031.45	2,733,712.03
5 年以上	13,289,211.42	11,480,393.67
小计	224,701,282.53	229,650,207.15
减：坏账准备	79,444,626.19	70,676,431.00
合计	145,256,656.34	158,973,776.15

(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	86,762,555.01	38.61	54,504,888.45	62.82	32,257,666.56	91,844,768.20	39.99	52,489,977.52	57.15	39,354,790.68
其中：										
按单项计提坏账准备	86,762,555.01	38.61	54,504,888.45	62.82	32,257,666.56	91,844,768.20	39.99	52,489,977.52	57.15	39,354,790.68
按组合计提坏账准备	137,938,727.52	61.39	24,939,737.74	18.08	112,998,989.78	137,805,438.95	60.01	18,186,453.48	13.20	119,618,985.47
其中：										
合并范围外公司	127,446,733.93	92.39	24,939,737.74	19.57	102,506,996.19	119,747,245.02	86.90	18,186,453.48	15.19	101,560,791.54

合并范围内关联方	10,491,993.59	7.61			10,491,993.59	18,058,193.93	13.10			18,058,193.93
合计	224,701,282.53	/	79,444,626.19	/	145,256,656.34	229,650,207.15	/	70,676,431.00	/	158,973,776.15

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
单位一	11,839,283.35	9,471,426.68	80.00	预计无法完全收回
单位二	5,490,410.96	2,745,205.48	50.00	预计无法完全收回
其他单位	69,432,860.70	42,288,256.29	60.91	预计无法完全收回
合计	86,762,555.01	54,504,888.45	62.82	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

无

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	53,999,265.83	2,699,963.29	5.00
1 至 2 年	14,735,293.80	1,473,529.38	10.00
2 至 3 年	48,939,723.05	14,681,916.92	30.00
3 至 4 年	6,729,481.04	3,364,740.52	50.00
4 至 5 年	1,616,912.89	1,293,530.31	80.00
5 年以上	1,426,057.32	1,426,057.32	100.00
合计	127,446,733.93	24,939,737.74	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	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	70,676,431.00	8,813,785.48		45,590.29		79,444,626.19
合计	70,676,431.00	8,813,785.48		45,590.29		79,444,626.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	45,590.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	46,642,657.83		46,642,657.83	20.76	14,834,605.86
第二名	12,185,973.28		12,185,973.28	5.42	609,298.66
第三名	11,839,283.35		11,839,283.35	5.27	9,471,426.68
第四名	8,485,337.52		8,485,337.52	3.78	
第五名	5,490,410.96		5,490,410.96	2.44	2,745,205.48
合计	84,643,662.94		84,643,662.94	37.67	27,660,536.68

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

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	30,000,000.00	
其他应收款	410,286,230.59	338,720,907.68
合计	440,286,230.59	338,720,907.68

其他说明：

适用 不适用

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). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	期初账面余额
1 年以内	367,978,205.88	275,831,864.08
1 年以内小计	367,978,205.88	275,831,864.08
1 至 2 年	1,593,357.87	100,914,679.96
2 至 3 年	100,580,139.95	6,178,411.05
3 至 4 年	6,173,371.05	20,500.00
4 至 5 年	20,500.00	45,306.45
5 年以上	3,706,371.96	4,031,501.73
小计	480,051,946.71	387,022,263.27
减：坏账准备	69,765,716.12	48,301,355.59
合计	410,286,230.59	338,720,907.68

(2). 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	108,170,400.00	107,980,900.00
备用金	496,107.05	263,371.05
暂借款	3,942,929.51	4,105,080.63
内部往来	365,683,801.77	273,209,288.22
押金	60,000.00	60,400.00
其他	1,698,708.38	1,403,223.37
合计	480,051,946.71	387,022,263.27

(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)	
2023年1月1日余额	45,520,661.68		2,780,693.91	48,301,355.59
2023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	21,464,360.53			21,464,360.53
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	66,985,022.21		2,780,693.91	69,765,716.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

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	48,301,355.59	21,464,360.53				69,765,716.12
合计	48,301,355.59	21,464,360.53				69,765,716.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款项期 末余额合 计数的比 例(%)	坏账准备期末 余额
第一名	内部往来	273,032,151.54	1年以内	56.88	

第二名	保证金	100,000,000.00	2-3 年	20.83	60,000,000.00
第三名	内部往来	72,631,093.82	1 年以内	15.13	
第四名	内部往来	5,470,000.00	1 年以内	1.14	
第五名	内部往来	5,033,553.94	1 年以内	1.05	
合计		456,166,799.30	/	95.03	60,000,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、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	1,913,341,516.77		1,913,341,516.77	1,888,781,016.79		1,888,781,016.79
对联营、合营企业投资	694,758.16		694,758.16	684,633.43		684,633.43
合计	1,914,036,274.93		1,914,036,274.93	1,889,465,650.22		1,889,465,650.22

(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	220,792,236.80		4,504,812.10	216,287,424.70		
亚士供应链管理(上海)有限公司	50,160,387.38		39,285.28	50,121,102.10		
亚士节能装饰建材销售	99,758,647.73		7,542,844.36	92,215,803.37		

(上海)有限公司						
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	120,276,860.42		129,348.93	120,147,511.49		
亚士创能科技(西安)有限公司	10,060,532.91		40,340.33	10,020,192.58		
亚士创能科技(滁州)有限公司	351,054,482.07		511,483.21	350,542,998.86		
亚士创能新材料(滁州)有限公司	50,035,005.82			50,035,005.82		
亚士创能科技(重庆)有限公司	92,840,296.33			92,840,296.33		
亚士创能科技(石家庄)有限公司	100,010,096.29			100,010,096.29		
亚士创能科技(长沙)有限公司	85,000.00	1,000.00		86,000.00		
亚士防水科技(滁州)有限公司	110,221,628.95	540,000.00		110,761,628.95		
亚士创能新材料(重庆)有限公司	296,443,039.46			296,443,039.46		
亚士建筑工程有限公司	9,760,577.48	710,000.00	172,385.81	10,298,191.67		
亚士辅材建筑科技有限公司	39,878,335.01	2,440,000.00		42,318,335.01		
亚士创能科技(广州)有限公司	100,011,533.28			100,011,533.28		
亚士创能新材料(广州)有限公司	166,621,356.86	33,380,000.00		200,001,356.86		

亚士生态工业（滁州）有限公司	45,770,000.00	300,000.00		46,070,000.00		
亚士生态物流（上海）有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
亚士创能科技（长春）有限公司		10,000.00		10,000.00		
亚士绿建科技发展有限公司	1,000.00	120,000.00		121,000.00		
合计	1,888,781,016.79	37,501,000.00	12,940,500.02	1,913,341,516.77		

(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	684,633.43				10,124.73					694,758.16
小计	684,633.43				10,124.73					694,758.16
合计	684,633.43				10,124.73					694,758.16

(3). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

4、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	409,564,468.04	379,482,658.89	276,086,834.82	252,581,688.71
其他业务	34,135,268.72	2,220,369.44	35,582,782.62	3,149,205.33
合计	443,699,736.76	381,703,028.33	311,669,617.44	255,730,894.04

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
功能型建筑涂料	134,442,495.18	114,080,449.85	134,442,495.18	114,080,449.85
建筑节能材料	232,451,643.43	223,580,593.84	232,451,643.43	223,580,593.84
防水材料	42,670,329.43	41,821,615.20	42,670,329.43	41,821,615.20
其他产品				
其他业务收入	34,135,268.72	2,220,369.44	34,135,268.72	2,220,369.44
合计	443,699,736.76	381,703,028.33	443,699,736.76	381,703,028.33
按经营地区分类				
东北	1,598,386.89	1,273,449.84	1,598,386.89	1,273,449.84
东部	331,839,598.14	308,395,941.67	331,839,598.14	308,395,941.67
西部	56,879,061.01	52,931,078.41	56,879,061.01	52,931,078.41
中部	19,247,422.00	16,882,188.97	19,247,422.00	16,882,188.97
主营业务收入	409,564,468.04	379,482,658.89	409,564,468.04	379,482,658.89
其他业务收入	34,135,268.72	2,220,369.44	34,135,268.72	2,220,369.44
合计	443,699,736.76	381,703,028.33	443,699,736.76	381,703,028.33

其他说明

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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 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	30,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	10,124.73	-96,760.56
处置交易性金融资产取得的投资收益		704.83
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		283,019.04
合计	30,010,124.73	186,963.31

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	16,290,844.56	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	33,215,896.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有	2,420,211.89	

金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	6,836,091.12	
委托他人投资或管理资产的损益	2,377.03	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	248,992.14	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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	-2,355,632.40	
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	4,300,341.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	60,959,122.10	
减：所得税影响额	-11,074,273.49	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	49,884,848.61	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

其他说明

适用 不适用

2、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	3.46	0.14	0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股 股东的净利润	0.59	0.02	0.02

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：李金钟

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用