

# 杭州高新橡塑材料股份有限公司

## 2021 年年度报告摘要

### 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用  不适用

天健会计师事务所对公司出具了具有保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会已出具了相关的专项说明，详见在巨潮资讯网上披露的相关公告。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

股票简称	杭州高新	股票代码	300478
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	蒋鹏	陈骏楠	
办公地址	杭州市余杭区径山镇	杭州市余杭区径山镇	
传真	0571-88581338	0571-88581338	
电话	0571-88581338	0571-88581338	
电子信箱	hzgx@gxsl.com	hzgx@gxsl.com	

## 2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主要业务分为线缆用高分子材料

### 一、线缆用高分子材料领域

公司的线缆用高分子材料广泛运用于轨道交通、通信、电气装备、建筑、新能源等领域。公司始终以市场为导向，以技术为抓手，在研究的道路上不断寻求突破，产品线得到有效延伸，公司目前已有通用聚氯乙烯电缆料、特种聚氯乙烯电缆料、无卤低烟阻燃电缆料、特种聚乙烯及交联聚乙烯电缆料、橡胶电缆料、橡塑改性弹性体材料和化学交联电缆料七大产品系列，二百多个品种，是国内少数生产规模化、产品系列化、配方和生产工艺先进的线缆材料生产企业。

- 1、轨道交通领域：无卤低烟护套料。
- 2、通信领域：聚乙烯护套料 无卤低烟绝缘料/护套料。
- 3、电气装备领域：PVC绝缘料、硅烷交联绝缘料、橡胶电缆料。
- 4、建筑领域：PVC护套料/绝缘料、硅烷交联绝缘料/架空料、无卤低烟阻燃护套料/绝缘料
- 5、新能源领域：光伏用辐照交联无卤低烟绝缘料/护套料

主要产品介绍：

#### 1、硅烷交联系列

以专用低密度聚乙烯为主要原料，加入硅烷、引发剂、催化剂、抗氧剂等助剂，经过特殊工艺制得的粒状原料，具有优异的机械性能和电气性能。目前公司已开发了各种型号的产品，如10kV及以下电线电缆用一步法硅烷交联聚乙烯绝缘料、10kV及以下架空电缆用一步法硅烷交联聚乙烯绝缘料、10kV及以下架空电缆用二步法硅烷交联聚乙烯绝缘料、3kV及以下电线电缆用二步法硅烷交联聚乙烯绝缘料等。

#### 2、聚氯乙烯系列

聚氯乙烯系列以聚氯乙烯为基础材料，添加稳定剂及各类无机填充物，助剂和润滑剂等添加剂，经过混配捏合挤出而制备的粒状原料，拥有绝缘性好、难燃、耐焰、自熄等良好物理性能，同时耐水、耐酸碱，可自由调节软硬程度合理力学性能。公司现已开发了上百种型号的聚氯乙烯电缆料产品，如环保型软聚氯乙烯电缆料系列、低烟低卤聚氯乙烯电缆料系列、高阻燃聚氯乙烯电缆料系列、耐油及耐候防紫外线聚氯乙烯电缆料系列、防鼠防蚁聚氯乙烯电缆料系列等。

#### 3、橡胶系列

以各种橡胶或等同性能的热固性弹性体为主原料，加入填充剂、补强剂、活性剂等多种助剂，经多重工序而制成的粒状原料，具有柔软性，以及独特的机械性能和物理性能。目前，公司主要生产氯化聚乙烯橡胶和乙丙橡胶两大类型的高分子材料。

#### 4、聚乙烯系列

以高分子聚乙烯树脂为基料，加入各种助剂，经双波纹螺杆挤出造粒而制成的粒状原料，该类材料具有良好的物理机械性能、电性能和优异的加工性能。目前公司已开发了各种型号的聚乙烯电缆料，如黑色聚乙烯电缆料、阻燃聚乙烯护套料、超高压电缆用聚乙烯护套料等。

#### 5、低烟无卤系列

以不含卤素、不含铅镉铬汞等环境物质的胶料制成的粒状原料，燃烧时排烟量低，不会发出有毒烟雾的环保型电缆料。目前公司已开发了各种型号的低烟无卤阻燃电缆料，烟阻燃电缆料研发方面取得巨大突破，如热塑性低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料、交联低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料、核电站用低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料、耐油型低烟无卤阻燃聚烯烃电缆料等。

### 二、行业发展状况及供求趋势

近年来，我国宏观经济保持较快增长，国家不断提倡发展低碳、绿色、高效、节能型经济。十二五期间，我国工业化发展在主要工业产品已经可以基本满足国内需求的同时，将重点任务转向发展先进生产力，逐步淘汰落后产能、加速全面升级产业结构、全面提升传统工业、推进节能减排、发展高端制造业、发展现代制造服务业以及新能源、新材料等战略性新兴产业

业等。《电力发展一十三五》规划（2016-2020 年）》在重点任务清单中明确提出要优化电网结构，提高系统安全水平，升级改造配电网，推进智能电网建设等。《信息通信行业发展规划（2016 年-2020 年）》也以深入推进信息通信业与经济社会各行业各领域的融合发展为主线，提出完善基础设施、创新服务应用、加强行业管理、强化安全保障 4 个发展重点和 21 项重点任务，明确了加快推进法治建设、营造多方参与环境、加大政策支持力度、加强专业人才培养、做好规划落地实施等 5 个方面的保障措施，指导信息通信业未来五年发展的同时，也为相关电线电缆制造行业开创了广阔的发展空间。

另外，国家出台了一系列与电线电缆行业有关政策，推动电线电缆行业整合、掌握重点技术、提高行业集中度，这一系列政策的推出有利于我国电线电缆行业技术水平和竞争实力的提升。

#### 1、市场需求迎来行业景气周期

从市场需求来看，随着轨道交通，物联网、通讯数字信息网络等的投资建设；光网和 4G 网络全面覆盖城乡，5G 启动发展，建成较为完善的商业卫星通信服务体系等等，拓宽了线缆行业的市场空间，同时对通讯线缆提出更多要求。容量更大、网速更快、管理灵活市场需求随着我国居民人均可支配收入持续增长、城镇化趋势新增大量智能家电需求、数字信息的传播及等因素，我国线缆市场具有广阔的增长空间。根据规划鼓励支持新能源的建设和使用，随着核电、风电、海洋能源等一大批新能源项目的成立，相关特种装备、支持船舰、港口装卸设备所需的特种装备电缆迎来了新的发展机遇。

#### 2、新能源、环保电缆快速发展带来机遇

在资源紧缺、环保问题日益突出的大背景下，环保节能作为调整经济结构转变发展方式的重要着力点，已经上升到了国家战略层面的高度。常规的电线电缆使用 PVC，在其废弃后焚烧处理时会产生二恶英，掩埋处理时会有铅化合物的毒性问题等。为加强环境保护，北京、上海等重点城市已明确规定大中型建筑或公共场所禁止使用 PVC 等非环保电线电缆。在以后几年中，我国建筑、交通、运输、通讯部门和所有大中型城市的供电部门，也将逐步禁止使用非环保型电线电缆；美国、日本和欧盟各国也对电线电缆产品的安全性提出了严格的准入认证标准。此外，随着世界各国和人民节能环保与安全意识的日益增强，其对家电产品的节能、无毒、防短路、阻燃等特性均提出了越来越高的要求，因此环保、节能型电线电缆将迎来需求的快速增长。

#### 3、监管部门加强监管和整顿将推动行业的良性发展

2011 年 11 月，国家质检总局、工信部、机械工业联合会、国家电网等单位在安徽无为召开中国电线电缆产品质量提升工作会议，并发布《关于促进电线电缆产品质量提升的指导意见》，提出加大规范市场行为的力度，促进公平竞争，制止低价销售，规范行业秩序。国家加强对电线电缆产品质量的监管和整顿，促使一批规模小、缺乏核心竞争力的电线电缆企业退出市场，行业竞争开始朝着品牌化、质量化、服务化发展。同时，差异化发展产生一批具有竞争力的电缆企业，这些企业拥有品牌核心竞争力，并实现良好的经济效益，对电线电缆行业产生了深远影响，从而带动整个行业的竞争开始由产品技术含量较低、恶性价格竞争转向质量、服务、品牌竞争，促进了行业的良性发展。

#### 4、自动化技术变革导致的产业技术升级

随着科学技术的不断发展，自动化技术的应用已经深入到各行各业，以自动化实现企业升级换代已成为企业提升竞争力的一种重要方式。外资企业的进入为电线电缆行业带来了新技术和新理念。国内电线电缆企业在不断学习的过程中，将逐步提升企业的自动化生产水平，实现产业升级。

#### 5、高压、超高压电力电缆市场需求旺盛

在节能环保之经济发展理念下，以“高效能、低损耗”为主要特征的高压、超高压输电方式已成为电力行业发展的必然方向，而由于其“大容量、高可靠、免维护”等方面的众多优势，高压、超高压电力电缆已被越来越多地应用于长距离、大跨度输电线路。高压、超高压电力电缆逐渐替代中低压电力电缆是行业发展的必然趋势。当前国民经济对大规模的电力输送和供应需求不断提升，110kV、220kV 等高压输电线路的优化逐步推向电网建设与改造。高压、超高压和特高压输电线路的建设将为铝合金导线等导线产品以及高电压等级电力电缆带来巨大市场需求。“十三五”期间我国配电网建设预计总投资额达到 1.7 万亿元，年均投资额 3,400 亿。计划到 2020 年，高压配电网线路长度达到 101 万千米，中压配电网线路长度达到 404 万千米。同时，“十三五”还制定了总投资额 7,000 亿元以上的农村电网改造升级计划，由此可见，“十三

五” 期间我国电力电缆市场需求旺盛。

## 6、海洋电力电缆市场机遇无限

大陆与岛屿及岛屿与岛屿之间电力互联互通的应用：我国是一个海洋大国，拥有 1.8 万公里长的海岸线，6000 多个大小岛屿散布在海岸的外缘。海底电缆是沿海岛屿与大陆之间及岛屿与岛屿之间电力与通信的重要传输手段。

复合海底电缆是组建海上油田群电网中的重要设备，也是关系海上油田群电网整体安全性能和稳定性的关键环节，在实施海上电网数字化、智能化应用中有广阔前景。“十三五”随着海洋开发向纵深发展，对海底电缆提出了更高的要求，海底电缆向直流化、动态化方向发展。目前，国内海底电缆使用主要以静态海底电缆为主，随着深水油气田的逐步开发，海上油田群电网区域化、陆上联网和向深海进军的逐步实施，以及海上风电、光伏、潮汐能和储能技术的应用，复合海缆将成为油田群电网不断扩展、介入新能源的不可缺的“纽带”。同时，随着深水油气田的逐步开发，对动态海底电缆、脐带缆的需求也将大大增加，由此将推动动态海底电缆、脐带缆相关技术的发展，如海缆动力分析、水下湿式连接、动态电缆附件等。

近年来随着电线电缆生产企业不断转型升级，尤其是向着高端电缆市场坚定迈进，我国的海底电缆发展也是欣欣向荣。尤其海洋经济已经上升至国家发展战略层面，在长距离通讯网络建设、跨海国防军事设施、海上石油钻井平台、海上清洁能源开发的传输、海洋旅游业的发展和国际市场等领域将有巨大发展，机遇无限。

## 三、公司所处的行业地位

公司线缆用高分子产品结构丰富，品种齐全，特种电缆料生产销售规模快速扩大，目前已拥有特种聚氯乙烯电缆料、特种聚乙烯及交联聚乙烯电缆料、无卤低烟阻燃电缆料、橡胶电缆料、橡塑改性弹性体、通用聚氯乙烯电缆料、化学交联电缆料七个系列，二百多个品种。公司产品的挤出性能好，可以提高客户的生产效率，超高阻燃线缆材料阻燃性能高，氧指数可超过38%，交联电缆料的交联速度快、耐环境应力开裂性能优异，无卤低烟阻燃电缆料抗开裂、燃烧性能优异。产品配方体系以及新产品研发能力是线缆用高分子材料企业的核心竞争力。线缆广泛应用于电网、太阳能、核电、风能、水电、轨道交通、船舶、采矿、通信、建筑、航天等众多领域，不同领域具有不同的气候条件和安全需求，对线缆性能的要求差别较大，而线缆用高分子材料的性能直接决定线缆的性能。公司经过长期的技术积累及持续的研发投入，掌握了相关的技术诀窍，形成了完备的配方体系，具备了在核心技术基础上灵活调整产品配方满足客户需求的能力，是业内少数几家产品系列化程度高、产品结构丰富的企业。

公司的研发中心被认定为“省级高新技术研发中心”及“浙江省省级企业研究院”，公司拥有全系列的电缆料试验检测设备，其中包括微机控制电子万能试验机、能量色散X荧光光谱仪、无转子密闭模硫化仪以及德国布鲁克公司生产的红外光谱仪等先进的设备仪器。

在国内整个电缆料制造行业，公司产能高、规模大，现已成为国内名列前茅、系业内知名企业。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	411,394,823.22	402,873,555.38	2.12%	813,635,176.00
归属于上市公司股东的净资产	83,058,015.06	66,687,129.17	24.55%	256,067,045.41
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	387,131,927.41	411,206,776.59	-5.85%	697,250,232.16
归属于上市公司股东的净利润	14,812,776.06	-189,379,916.24	107.82%	-292,511,942.66

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,370,245.13	-186,024,622.77	74.00%	-186,457,162.41
经营活动产生的现金流量净额	-71,283,894.15	44,135,966.39	-261.51%	-44,962,064.84
基本每股收益（元/股）	0.120	-1.5	108.00%	-2.31
稀释每股收益（元/股）	0.120	-1.5	108.00%	-2.31
加权平均净资产收益率	19.78%	-117.35%	-116.86%	-72.26%

## （2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	69,526,880.41	94,918,278.45	111,418,079.33	111,268,689.22
归属于上市公司股东的净利润	-7,755,127.92	15,195,451.50	10,178,282.81	-2,805,830.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,303,562.14	-32,638,788.11	-4,534,296.78	-2,893,598.10
经营活动产生的现金流量净额	-18,229,296.36	26,529,086.81	-24,244,508.44	-55,339,176.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

## 4、股本及股东情况

### （1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,089	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,898	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
高兴控股集团 有限公司	境内非国 有法人	13.88%	17,871,985	0	质押	17,871,985	
					冻结	17,871,985	
浙江东杭控 股集团有限 公司	境内非国 有法人	11.20%	14,413,495	0			
吕俊坤	境内自然 人	4.92%	6,333,728	0	冻结	6,333,728	
万人中盈（厦 门）股权投资 合伙企业（有 限合伙）	境内非国 有法人	4.92%	6,333,650	0	冻结	6,333,650	
周建华	境内自然 人	3.28%	4,221,400	755,850			
娄利剑	境内自然 人	3.08%	3,963,030	0			
周毅萍	境内自然 人	2.70%	3,481,200	0			

深圳市大刚投资管理有 限公司一大 刚麒圣启航 2 期私募证券 投资基金	其他	2.01%	2,584,258	0	
金菲菲	境内自然 人	2.01%	2,583,459		
叶峰	境内自然 人	1.95%	2,510,000	1,882,500	
上述股东关联关系或一致 行动的说明	万人中盈（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）与吕俊坤签订《一致行动协议》，系一致行动人。公司未曾知悉其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。				

公司是否具有表决权差异安排

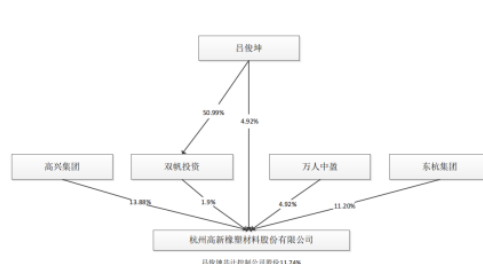
适用  不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用  不适用

## 三、重要事项

### (一)、公司账户被冻结情况

序号	被冻结开户行	账号	账户性质	期末账户余额（元）
1	工商银行瓶窑支行	12****018	一般户	81367.39
2	工商银行余杭支行	12****866	一般户	559026.81
3	工商银行余杭支行	12****497	一般户	73.76
4	中信银行临平支行	81****165	一般户	533963.04
5	兴业银行临平支行	35****882	一般户	14363503.19
6	建设银行瓶窑支行	33****655	一般户	438404.65

上述银行账户被冻结的主要原因系公司原实际控制人高长虹在公司不知情的情况下与债权人签订《借款合同》，在未经公司同意的情况下将公司作为《借款合同》项下的借款人，以致部分债务到期公司未能偿还，导致债权人采取诉讼等措施对公司银行账户进行冻结。

上述银行账户1-7本次被冻结系债权人黄素凤与公司合同纠纷一案向上海市静安区人民法院申请强制执行导致我公司银

行账户被冻结，截至本报告披露日，上海市静安区人民法院已从我公司账户划走7847701.78元。