

证券代码：300818  
债券代码：123127

证券简称：耐普矿机  
债券简称：耐普转债

公告编号：2023-005

## 江西耐普矿机股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

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大华会计师事务所（特殊普通合伙）变更为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 70,001,544 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

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	耐普矿机	股票代码	300818
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	王磊	邢银龙
办公地址	江西省上饶市上饶经济技术开发区吉利大道18号	江西省上饶市上饶经济技术开发区吉利大道18号
传真	0793-8461088	0793-8461088
电话	0793-8457210	0793-8457210
电子信箱	dongban@naipu.com.cn	dongban@naipu.com.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

### （一）主营业务情况

公司是一家集研发、生产、销售和服务于一体的重型矿山选矿装备及其新材料耐磨备件专业制造企业，为客户提供重型选矿装备优化，选矿工艺流程设计、咨询和优化等增值服务。

公司致力于高性能橡胶耐磨材料及橡胶复合材料的研发应用以提升重型选矿装备性能、可靠性与寿命，有效节约减排，全面提高矿山重型选矿设备的运转率、作业效率。公司研发的高分子复合橡胶新材料具有耐磨、防腐、经济、环保等诸多优势，实现了对传统金属材料的部分有效替代，在降低矿山作业的耗材成本、节能和环境保护等方面效果显著。

公司的耐磨新材料重型选矿装备及备件已应用于国内多座大型有色金属、黑色金属矿山，并远销蒙古国、俄罗斯、哈萨克斯坦、澳大利亚、墨西哥、美国和秘鲁等多个国家。公司已与江铜集团、铜陵有色、中信重工、紫金矿业、北矿院、KAZ Minerals LLC、Oyu Tolgoi LLC、美伊电钢、Compania Minera Antamina S.A.、Erdenet Mining Corporation 等国内外知名矿业公司或矿业设备制造商建立了稳定的合作关系。

### （二）主要产品介绍

公司选矿设备包含渣浆泵、旋流器及圆筒筛等，耐磨备件包含渣浆泵过流件，磨机橡胶复合衬板，圆筒筛及振动筛橡胶筛网，浮选机叶轮、定子，耐磨管道等。公司产品主要应用于金属矿山的选矿流程，公司产品凭借使用寿命长等明显的性能优势，并且还具有生产成本的优势，所以具有优异的性价比，可以满足供需双方“双赢”要求。

公司产品主要涵盖以下三个选矿作业系统：

#### 1) 磨矿系统作业

磨矿的主要设备为磨机，负责矿石的研磨。圆筒筛及振动筛是磨机配套的附件产品，装配于磨机出料口，用于磨机出料的筛分与选别。

公司用于磨矿系统作业的产品如下：


产品名称	功能	外观
------	----	----

磨机衬板	属于磨机的备件，直接承受研磨体和物料冲击和摩擦。	
圆筒筛	属于磨机配套的附件产品，装配于磨机出料口，用于磨机出料的筛分与选别。	
橡胶筛网	属于筛分类设备的备件，装于圆筒筛及振动筛。按照选矿工序特定要求对不同粒度的矿石进行分级。	

## 2) 矿浆输送分级系统作业

矿浆输送的主要设备为渣浆泵，渣浆泵将矿浆从矿浆池中泵到分级作业系统；矿浆分级的主要设备为水力旋流器，水力旋流器是将不同级别的矿浆进行分级，并分别输出进行不同后续处理的选矿处理设备。

公司用于矿浆输送分级系统作业的产品如下：

产品名称	功能	外观
渣浆泵	<p>通过系统集成设计，将渣浆泵本体与电机、减速箱和变频器、自动化系统等辅助设备组装而成的具有完整功能的智能化设备系统。</p> <p>用于选矿流程的矿浆输送，具有效率高、使用寿命长、自动调节等特点和优势。</p>	


渣浆泵橡胶耐磨备件 (护套、护板和叶轮等)	<p>属于渣浆泵的备件，是渣浆泵中直接接触和处理含固态颗粒矿浆的部件。</p> <p>主要包括前后护套、前后护板和叶轮等部件。</p>	
水力旋流器	<p>旋流器主要是利用矿浆的比重进行对矿石的分级，并将不同级别的矿浆分别输出进行不同流程的选矿处理设备。</p>	
旋流器橡胶内衬	<p>属于水力旋流器的备件，是旋流器中直接接触和处理含固态颗粒矿浆的部件。</p>	
橡胶软管	<p>为输送矿浆等磨蚀度较高的物料，通过模具高压硫化制备而成的特种管道。</p>	
钢橡复合管	<p>为输送矿浆等磨蚀度较高的物料，而在金属材料管体内贴覆耐磨、耐腐蚀橡胶材料。</p>	

### 3) 浮选系统作业

浮选的主要设备为浮选机，经过水力旋流器分级后的矿浆进入浮选系统作业，加入浮选药剂处理，然后在浮选机搅拌，并导入空气形成气泡，于是一部分可浮矿物粘附于气泡，而浮至矿浆表面形成泡沫，刮出后即泡沫产品，称为精矿。另一部分不浮的脉石，就是不能与气泡粘附而留在矿浆中通常被称之为尾矿。这样，从而达到分离的目的。

公司用于浮选系统作业的产品如下：

产品名称	功能	外观
------	----	----

浮选机橡胶转子、定子	浮选机转子和定子是浮选机的备件，其中转子为由轴承支撑的旋转体，用于搅拌矿浆、空气及浮选剂使其充分融合；定子为起导流作用而使设备平稳运转、提高浮选效率的装置。	
工业设备耐磨衬里	在高腐蚀和磨损工况下运行的工业设备，衬以耐磨橡胶制造的衬里，用于防护金属或其它基体免受矿浆、浮选剂等介质侵蚀和磨损。	

### （三）经营模式

#### 1) 采购模式

公司采购的主要品种包括电机、减速机、变频器等配套设备，泵壳、轴承组件、法兰等装配材料，钢材、橡胶等主要原料以及其它辅助材料等。

##### （1）市场询价采购

对橡胶、钢材、化工原料等价格比较公开透明的原材料，公司采购部一般采用询价的方式采购，综合比较产品价格、产品质量、供货速度、后续服务、付款方式等多方面因素后确定供应商及采购金额。

##### （2）招标采购

公司对非标准化产品（如高压柜）进行招标采购，通过公司网站公告、向生产厂家发出邀标文件等方式，综合比较价格、性能等因素后确定生产厂家。

##### （3）客户指定采购

客户指定采购主要是针对大型渣浆泵，客户通常指定电机、减速器、变频器的生产厂商。公司根据客户实际工况条件，在选择合适的整机型号后，联系客户指定的电机生产厂商，根据整机产品的选型选择合适的电机、减速器、变频器产品进行采购。

#### 2) 生产模式

公司生产模式分为自主生产和外协生产。

##### （1）自主生产

公司主要实行“以销定产”的生产模式，结合库存和市场总体情况确定产量。生产部门根据签订的订单安排生产计划并组织生产，采购部根据生产计划采购原材料。公司的产品针对性、专用性强，产品多为非标准产品，需按照客户订单及要求进行设计和生产。

#### （2）外协生产

公司在生产工艺或短期产能不足时，会结合经济性考虑，对部分非关键性流程的生产环节合金零部件或骨架半成品采取外协生产，外协生产的具体流程如下：

### 3) 销售模式

针对国内市场，公司国内客户多为国有控股矿企，公司基本以参与招标比价的方式取得订单。公司在上海和北京设立了子公司，以区域划分了直供华东、西南、华北、北方、新疆等片区，集中开拓、接洽、服务客户。

针对海外市场，公司通过业务不断开拓，由成立初期利用中资矿业公司和国内大型矿山设备制造商将产品带到国际市场，提高公司产品的知名度，发展到目前公司产品直接销售到蒙古国、澳大利亚、哈萨克斯坦、俄罗斯、秘鲁、老挝、美国和赞比亚等矿产资源丰富的国家。

### 4) 市场策略

公司的产品，特别是耐磨备件产品具有较强的客户粘性，在客户使用后往往会连续采购，形成稳定的收入来源，对于该类存量市场，公司采取全方位的后服务及深耕的策略。

大型现代化有色金属和黑色金属矿石采选企业的选矿设备及备件市场容量巨大，特别是选矿备件市场。大型现代化矿山选矿厂日常运营对选矿设备及备件的损耗量大，备件更换频次高，因而备件更换需求稳定。

公司目前在全球主要的几大矿产资源丰富地区开拓市场积极推广公司产品，已积累部分优质客户资源，且建立起了长期的合作关系，为进一步深耕市场打下了基础。公司注重于由单一产品供应商演进为综合问题解决方案提供商，多态合作，充分发挥公司选矿产品全覆盖的优势，帮助客户实现效益最大化。

#### （四）公司市场地位

公司在选矿设备及备件领域深耕多年，具有较强的研发、设计、生产能力。公司自主研发制造的450NZJA、550NZJA、650NZJA、750NZJA 规格的渣浆泵在大型渣浆泵领域具有较强的竞争力；此外，公司在研发高分子复合耐磨材料领域具有先发优势，公司研发制造的高分子复合耐磨材料选矿备件在耐磨性、耐腐蚀性、环保性等诸多方面优于传统金属材料备件，对市场上的传统金属材料备件形成了一定的替代效应。未来公司将在高分子复合新材料应用领域继续钻研，进一步增强公司的竞争优势以及提升市

场地位。

在目标客户方面，公司现阶段以大型现代化有色金属和黑色金属矿石采选企业和大型矿山机械制造企业为重点开拓方向，公司已与江西铜业集团、铜陵有色金属集团控股有限公司、中信重工、紫金矿业、北京矿冶研究总院、哈萨克矿业集团、OyuTolgoiLLC、MEelecmetal、CompaniaMineraAntaminaS.A.、ErdenetMiningCorporation 等国内外知名矿业公司或矿业设备制造商建立了稳定的合作关系。公司的产品质量、技术能力及服务水平获得了矿业行业大型企业的广泛认可。在地区市场定位方面，公司以国内大型、特大型矿山市场为基础，重点开拓国际市场，以中亚、南美、澳大利亚、非洲等有色金属和黑色金属矿产资源丰富的国家或地区为主要开拓市场。

### （五）市场竞争格局

#### 1) 国际市场竞争情况

国际选矿设备行业的大型跨国集团主要有 Weir Group、KSB 及 AIA 等，该类国际企业具有产品类别齐全、技术工艺先进、能够提供全流程服务等优势，具有较强的竞争力，在国际市场占领了较大的市场份额。近年来，随着中国经济的快速发展，国内选矿设备制造企业逐渐成长，凭借产品性价比高、对待客户需求反应迅速等优势，在国际市场占据了一席之地。

#### 2) 国内市场竞争情况

国内选矿设备制造行业呈现外资企业、国有企业、民营企业并存的竞争格局。外资企业凭借其先进的技术水平，在产品质量和性能上具有一定的优势，但产品价格相对较高；与民营企业相比，国有企业起步相对较早，通过引进、吸收国外技术，在市场中占据了一定的市场份额；民营企业凭借自身灵活的经营机制、高效的运营效率，在市场中成长迅速。

整体上看，与国际巨头相比，大多数国内选矿重型设备及备件生产企业在技术水平、生产规模、产业链完整程度上存在一定的差距。但近年来，随着国内制造业的持续稳定发展，国内企业的研发能力不断提高，服务经验更为丰富，与国际巨头的差距也在逐渐缩小，国内的企业尤其是民营企业还拥有国际巨头无法比拟的部分优势，如相对较低的成本、日益成熟的定制化产品设计、反应灵活的售后服务等。得益于上述差异化竞争优势，国内企业在国际市场竞争中市场份额也在逐步扩大。

### 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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	2,090,113,608.86	1,918,861,032.49	8.92%	1,715,852,195.69
归属于上市公司股东的净资产	1,259,589,788.76	1,108,601,247.70	13.62%	874,554,438.34
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	748,526,118.81	1,053,025,264.83	-28.92%	368,147,995.04
归属于上市公司股东的净利润	134,328,293.87	184,159,656.85	-27.06%	40,623,351.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,904,681.30	159,946,248.37	-72.55%	11,554,460.03
经营活动产生的现金流量净额	127,936,079.05	-37,274,705.86	443.22%	354,055,792.06
基本每股收益（元/股）	1.9503	2.650	-26.40%	0.61
稀释每股收益（元/股）	1.9503	2.650	-26.40%	0.61
加权平均净资产收益率	11.09%	19.22%	-8.13%	5.04%

**(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	223,972,275.17	180,032,808.67	170,801,247.86	173,719,787.11
归属于上市公司股东的净利润	59,671,198.62	70,192,712.36	19,306,504.32	-14,842,121.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	35,442,409.04	16,812,523.17	17,570,652.58	-25,920,903.49
经营活动产生的现金流量净额	-31,217,269.66	3,526,853.52	113,535,442.51	42,091,052.68

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	9,841	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10,011	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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			



郑昊	境内自然人	53.37%	37,357,000.00	37,357,000.00	质押	6,170,000.00
曲治国	境内自然人	5.71%	4,000,000.00			
江西耐普矿机股份有限公司—2022 年员工持股计划	其他	2.14%	1,500,060.00			
黄雄	境内自然人	1.14%	800,000.00			
邱海燕	境内自然人	0.99%	692,800.00			
赵伟国	境内自然人	0.86%	603,000.00			
陈莉	境内自然人	0.61%	430,000.00			
胡金生	境内自然人	0.55%	382,500.00	382,500.00		
程胜	境内自然人	0.55%	382,500.00	382,500.00		
陆楠楠	境内自然人	0.33%	230,000.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	无					

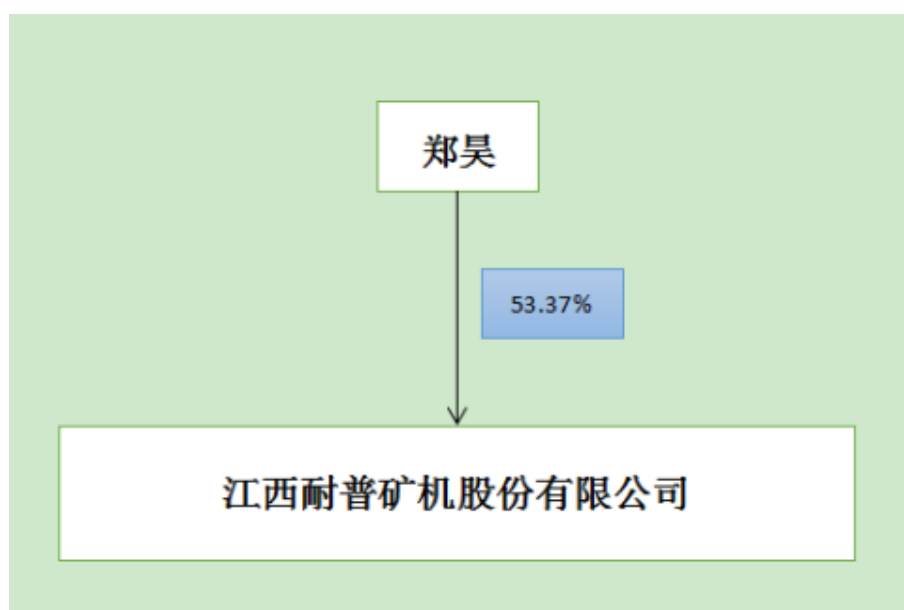
公司是否具有表决权差异安排

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

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

## (1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
江西耐普矿机股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	耐普转债	123127	2021年10月29日	2027年10月28日	39,941.9	票面利率： 第一年 0.4%； 第二年 0.6%； 第三年 1.1%； 第四年 1.8%； 第五年 2.3%； 第六年 2.8%；
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司已于 2022 年 10 月 31 日支付了公司于 2021 年 10 月 29 日向不特定对象发行的可转换公司债券“耐普转债”的第一年利息，计息期间为 2021 年 10 月 29 日至 2022 年 10 月 28 日，票面利率为 0.40%。					

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据中证鹏元资信评估股份有限公司出具的《2021 年江西耐普矿机股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为 A+，维持评级展望为稳定，维持“耐普转债”信用等级为 A+。

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	39.33%	41.96%	-2.63%
扣除非经常性损益后净利润	4,390.47	15,994.62	-72.55%
EBITDA 全部债务比	28.52%	31.00%	-2.48%
利息保障倍数	6.50	37.05	-82.46%

## 三、重要事项

2022 年，公司继续深耕选矿设备及耐磨备件行业，持续加大对新材料、新技术的研发投入，不断提升产品质量和性能。在稳定开拓国内市场的同时，加大对国际市场的力度，全年合同签订额达 7.5 亿元，同比增加 58.56%。

2022 年，公司实现营业收入 7.49 亿元，实现归属上市公司股东净利润 1.34 亿元。报告期末，公司拥有总资产 20.9 亿元、归属于上市公司股东的净资产 12.60 亿元。

报告期内，公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下滑 72.55%，主要系以下两方面原因，一是去年额尔登特 EPC 项目确认收入 6.83 亿元，今年只有 1.6 亿元；二是今年费用增加较多，一方面管理费用大幅增加，主要是新园区投入使用后，固定资产折旧同比增加 217.09%；同时因实施员工持股计划新增股份支付费用 783.24 万元。另一方面，因 2021 年发行可转债，2022 年计提可转债利息 2643.44 万元（公司实际支付利息约 160 万元）导致财务费用较高。

报告期内，公司完成的主要工作如下：

### 1、额尔登特项目顺利完工投产

2019 年 12 月，公司与蒙古国额尔登特矿业公司(Erdenet)签订了工程建造合同，公司承接额尔登特“年产量 600 万吨自磨厂房 4 号生产线建造和投产”相关的供货、工程服务等工作，合同总价款 12,588.88 万美元。

合同签署后，公司高度重视该项目的推进，高管亲自带队入驻施工现场，公司上下戮力同心，该项目于 2022 年 8 月顺利完工并投产，并在 9 月份达到额定处理量，其工艺装备技术达到国际领先水平。

该 EPC 项目的顺利投产，是公司整体技术实力在矿山选矿环节的体现，为公司后期开发 EPC 项目打下了良好的基础。



### 2、合同签订额持续增长

2022 年，在全球经济放缓和疫情影响下，耐普人行不畏艰，各部门有效配合，全年合同签订额达 7.5 亿元，同比增加 58.56%，与紫金矿业、中信重工、江西铜业等重点客户保持了稳定的合作关系，并有效开发了亚美尼亚赞格祖尔铜钼矿等重要客户。目前公司产品已远销海外四十多个国家。



### 3、整体搬迁顺利完成

报告期内，公司完成了生产车间的整体搬迁工作，新园区已正式投入使用。新园区的建设，进一步提升了国内的产能，信息化、智能化得到充分的运用，同时也有利于公司的集中管理。



为进一步提升生产效率，合理调配和科学利用资源，公司投资建设了生产调度指挥中心，对国内、国外生产过程进行全方位、全天候、全覆盖的监督、调度、指挥和管控，第一时间反馈、协调和处置各类异常问题，跟踪各车间月底生产计划，不断提高生产效率效能。并在 2022 年 12 月份投入运营。





#### 4、新材料、新技术研发稳步推进

企业的研发能力是企业核心竞争力的保证。公司近几年一直保持对研发投入的力度，为满足下游客户对产品品质不断提升的要求，坚持自主创新，在不断优化已有优势产品的基础上，持续加大研发投入，推动技术和产品不断升级，强化项目储备及新产品的研发。随着公司总部研发中心的投入使用，研发的硬件条件得到了进一步的提升。

报告期内，公司研发费用为 2,818.74 万元，占营业收入的 3.77%。公司将进一步加强研发中心的建设，吸引优秀研发人家加盟，保证公司技术的领先水平，不断为公司后续发展储备新产品，不断完善研发管理机制，促进研发成果的快速转化，通过强化自主创新能力和深化企业核心竞争力，以全面提升公司的整体竞争实力。

#### 5、海外工厂有序建设

为打造覆盖全球的生产营销网络，建设全球连锁工厂，公司将打造以江西上饶为中心，以蒙古国、赞比亚、智利为依托，建设覆盖国内、中亚、非洲、美洲的生产基地。目前，江西上饶新园区已建设完成并投入使用，蒙古国工厂在 2019 年已投入使用。赞比亚工厂正有序建设，预计今年可以建设完成。智利工厂已购买土地，目前正进行建设前的前置审批手续，后期将陆续开工建设。

同时，公司已在一带一路多个国家设立了控股子公司，并拟在俄罗斯和塞尔维亚新设子公司，打造覆盖全球的营销网络，进行全球化经营。

#### 6、实施员工持股计划

为建立和完善员工、股东的利益共享机制，改善公司治理水平，提高职工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，在充分保障股东利益的前提下，结合公司实际情况，公司实施了 2022 年员工持股计划。2022 年 8 月 24 日，公司召开第四届董事会第二十八

次会议和第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于〈江西耐普矿机股份有限公司 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司向董事、高管及核心员工计 10 人授予不超过 1,500,060 股，股份来源为公司已回购股票，并于 2022 年 9 月 22 日完成非交易过户。

### **7、持续加强规范运作**

报告期内，公司不断调整和优化经营管理体制，完善法人治理结构，并根据中国证监会、深交所等相关部门关于上市公司规范运作的有关规定，积极提高管理水平，健全各项规章制度和内控制度，及时准确完整履行信息披露义务。

报告期内，公司充分调动员工的积极性和创造力，倡导公司与个人共同持续发展的理念，提高公司的竞争力和凝聚力。此外，报告期内，为了进一步提升企业管理人员的管理水平和能力，公司从实际工作出发，积极开展对公司高级管理人员进行培训，完善培训工作，加强内部风险控制建设，保证公司各业务模块工作的顺利开展。