公司代码:60160

安徽长城军工股份有限公司 2021 年年度报告摘要

二零二一年四月 第一节 重要提示 1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到 www.se.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性、不存在康促迟载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。 3 公司全体董事出席董事会会议。 4 中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。 5 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 公司拟以 2021 年末息股本 72,422.84 万股为基数,向全体股东每 10 股派发现金股利 0.38 元人民币(合税),共计分配 27,520,679.20 元(合税),占 2021 年归属于母公司所有者净利润的 20.14%,剩余未分配利润结转至以后年度。 第二节 公司基本情况 1 公司简介

1 公司管	前介						
公司股票简况							
股票种类	股票上市	股票上市交易所 上海证券交易所		股票代码		変更前股票简称 无	
A 股	上海证券			601606			
联系人和联系方式		董事会秘书			证券事务代表		
姓名 张兆		张兆忠	兆忠		侯峻		
办公地址		合肥市包河区山东路 508 号			合肥市包河区山东路 508 号		
电话 055		0551-621	87330 0551-6218		-62187330		
电子信箱 ahccjg@ahccj			ccjg.com.cn		ahccjg@al	hccjg.com.cn	
2 担生世	11八司士更小:	友俗介					

2 报告期公司主要业务简介 (一)公司军品业务所处行业概况 1.行业管理体制及政策法规 根据中国证监会颁布的(上市公司行业分类指引),公司属于其他制造业(分类代码;C41)。 根据《国民经济行业分类》(2017 年),公司所处行业为其他未列明金属制品制造(分类代码; 3399,本类别包括武器弹药的制造)。

(1)行业管理体制 公司的军工产品直接应用于国防军事领域,行业主管部门为国家国防科技工业局。国防科工局主要负责国防科技工业发展规划,政策,标准及法规的制定和执行情况的监督,及对武器装备科研生产实行资格审批。鉴于行业的特殊性,国防科工局对行业内企业的监管采用的是严格的行政许可制度,主要体现在军工科研生产的准入许可及军品出口管理等方面。 (2)行业主要法律法规

(2/11/11/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12						
法律法规名称	颁布机构	主要内容				
《中华人民共和国保守国家秘密法》		对涉及军工企业的保密义务作出了框架性规范。				
《中华人民共和国政府采购法》	全国人大或	对涉及军品的政府采购作出了框架性规范。				
《中华人民共和国国防法》	王国人人或 人大常委会	国家在集中力量进行经济建设的同时,加强国防建设,促进国防建设与经济建设协调发展。				
《中华人民共和国国防动员法》		公民和组织在和平时期应当依法完成国防动员准备工作; 国家决定实施国防动员后,应当完成规定的国防动员任务。				
《军工关键设备设施管理条例》		对军工关键设备设施实行登记管理,对使用国家财政资金购建的用于武器装备总体、关键分系统、核心配套产品科研生产的军工关键设备设施的处置实行审批管理。				
《国防专利条例》	国务院、中央军委	对国防专利的申请、审查、授权、管理、保密、保护、转让和处置进行了 规定。				
《武器装备科研生产许可管理条例》		对列人武器装备科研生产许可目录(以下简称许可目录)的武器装备 科研生产活动实行许可管理,未取得武器装备科研生产许可,不得从 事许可目录所列的武器装备科研生产活动。				
《武器装备质量管理条例》		要求武器装备论证、研制、生产、试验和维修单位应当建立健全质量 管理体系,对其承担的武器装备论证、研制、生产、试验和维修任务9 行有效的质量管理,确保武器装备质量符合要求。				
《中华人民共和国军品出口管理条例》		第品出口,納人率品出口資理清单,第品出口管理清单由国家家品口主管部门自由设置等的。 口主管部门制度, 週整件分析。 国家军品出口主管部门在国务员 快 是事委员会的领导下,主管金国的军品出口工作, 对金国的军品出口支施宣督管理。 国家行场一约军品出口管理制度, 禁止任何调求 国家的利益和安全的军品出口方为,依法保障还常的军品出口秩序。				
《军品定价议价规则》	国务院办公 厅、中央军委 办公厅	明确规定了价格的规则、制定军品定价议价的程序、价格的构成、监督检查。				
《军工产品定型工作规定》	国务院、中央 军委	明确了军工产品定型工作的基本任务、基本原则、基本内容、管理体制、工作机制等。				
《中国人民解放军装备条例》		明确了我军装备工作的作用和任务。规定了装备工作应当通常的对 害思想和基本原则,规范了装备工作的基本内容。基本程序、基本要 求和有关责任主体的基本职责,并对该备建设的中长期计划和装备 体制、接路科研、装备订货、装备调配保障、装备日常管理、装备技术 保障、战时装备保障、装备长术基础、装备及其技术的对外合作与交				
		流、装备经费管理等工作进行了宏观性、总体性规范。				
《中国人民解放军装备采购条例》	中央军委	流、奖卷经警管理等工作进行了宏观性、总体性规范。 对采购计划制定、采购方式确立、装备采购程序、采购合同订立、采购 合同履行以及归外整备采购工作,进行了宏观总体规范,明确"营备 采购工作的基本任务,规定了装备采购工作应当遵循的指导思想和 基本原则,规范了装备采购工作的基本内容,基本程序、基本要求利 基本职责。				
	中央军委	对采购计划制定、采购方式确立、装备采购程序、采购合同订立、采购合同百位、采购工作。进行了宏观总体规范。明确了装名采购工作的基本任务,规定了装备采购工作应当遵循的指导思想系基本原则、规范了装备采购工作的基本内容、基本程序、基本要求未				
例》 《中国人民解放军装备科研条	中央军委	对采购计划制定、采购方式确立、装备采购程序、采购合同订立、采购合同厅户以及国外装备采购工作,进行了宏观总体规范,明确了接触 探购工作的基本任务,规定了整备采购工作。进行当整规转 基本原则,规范了装备采购工作的基本内容、基本程序、基本要求系 基本原贵。 重点规范了装备采购工作的基本内容、基本程序、基本要求系				
例》 《中国人民解放军装备科研条例》 《武器装备科研生产许可实施	国防科工局、	对采购计划制定、采购方式确立、溃疡采购程序、采购合同订立、采购合同程行以及归外营格采购工作,进行了宏观总体规范、明确 "资金 系购工作" 进行了宏观总体规范、明确 "资金 系统 医二进 通信的指导 思邦 基本限则,规定了 菱 备采购工作的基本内容,基本程序、基本要求系 基本职力。 重点规范了 菱 备 研测,试验、定型、以及军内科研、技术革新、对外土木合作、科研经费管理等装备科研活动中的原则性问题。 在上位法的原则上,对固防科研管理、军品定型管理、军品采购科研管管理、军品采购科研营理、军品采购科研营理、军品采购科研营工、军品、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、				
(中国人民解放军装备科研条例) (武器装备科研生产许可实施 办法) (武器装备科研生产许可监督		母果聊计划制定果聊方式确立。當各家與程序。果剪合同订立。果含 合同履行以及個分裝备果购工作。进行了宏观会体规范。明确、营场 来购工作的基本任务、规定了装备来则工作应当通循的指导思想 基本规则、规定了装备来则工作的基本内容。基本程序、基本要求和 基本规则、规定了装备等则工作的基本内容。基本程序、基本要求和 基本规定了装备时制、试验、定型、以及军内科研、技术革新、对外土 木合作、科研经费管理等装备科研活动中的原则性问题。 在上位法的原则上、对国防科研管理、军品定型管理、军品采购科印				

作公有资本进入国防科技工业建设领域,坚持军民结合、寓军于民的方针,发挥 市场机制的作用。 2009年5月,国家发改委、工信部会同国务院有关部门颁布《装备制造业调整和振兴规

业发展路子。 2012 年,党的十八大报告指出要加强国防和军队现代化建设以应对我国面临的生存安全 问题和发展安全问题、传统安全威胁和非传统安全威胁。 2016 年 1 月,中央军委印发(关于深化国防和军队改革的意见),要求加强军民融合发展, 着眼形成全要素、多领域、高效益的军民融合深度发展格局、构建完善的组织管理体系、工作运 行体系和政策制度体系;分类推进相关领域改革,健全军民融合发展法规制度和创新发展机 fell

(1)兵器工业及弹药领域简介

(1) 疾盗上业及押约利取间)?
公司所处行业为兵器工业中的弹药领域,具体情况如下图所示。我国国防科技工业(又称武器工业、军工行业)主要包括核工业、航天、航空、船舶、兵器、军工电子六大产业集群。兵器工业专门从事常规武器装备的研制和生产,分成担克、抢械、火炮、弹药、火药与炸药和战术导弹等领域、由机械、冶金、化工、光学、电子、火工等工艺技术门类组成,属于综合性加工工业。兵器工业是国防科技工业中最早形成的行业,是国防科技工业的基础,历来受到国家的高度重视。完善的兵器工业体系是国家国防实力的重要标志,也是综合国力的体现。



按用途、投射	方式等不	同,弹药分类如下表所示:					
弹药类别		弹药用途及特点					
	主用弾	直接杀伤敌人有生力量和摧毁非生命目标的弹药。					
按用途分类	特种弹	为完成某些特殊战斗任务用的弹药称为特种弹,与主用弹的根本区别是本身不参与对目标的毁伤,如照明弹,电视侦察弹、信号弹。					
	辅助弹	教练弹、训练弹等用于靶场试验、部队训练和教学目的弹药,以及用于战场辅助的光电对抗类弹药。					
按投射运载方式	射击式	从各种身管武器发射的弹药,其特点是初速大、射击精度高、经济性好,是战场上应用最广泛的弹药,适用于诸军兵种,如枪弹,炮弹。					
	自推式	自带推进系统的弹药,由于发射时过载较小,发射装置对弹药的限制因素少,射程远且易于实现制导,具有广泛的战术及战略用途,如火箭弹、导弹、鱼雷等。					
	投掷式	靠外界提供的投掷力或赋予的速度实现飞行运动,如航空炸弹、手榴弹。					
	布设式	采用人工或专用工具、设备将之布设于要道、港口、海域航道等预定地区,构成雷场,如地雷、水雷等。					
按对弹药的控制程度	无控	整个飞行弹道上无探测、识别、控制和导引能力的弹药。普通的炮弹、火箭弹、炸弹都属于这一类。					
	制导	在外弹道上具有探测、识别、导引跟踪并攻击目标能力的弹药,如导弹。					
	阶段控制	介于无控和制导弹药之间,在外弹道某段上或目标区具有一定的控制、探测、识别、导引能力,是无控弹药提高精度的一个发展方向,如弹道修正弹药、传感器引爆子					

弹药、末段修正炮弹、末制导炮弹等 兵器工业尤其是弹药领域与普通民用工业相比有一定的特殊性.具体如下:①兵器工业虽然同样受国民经济波动等经济规律的影响,但受战争规律、国家战略.国防政策的影响更大;兵 器研制和生产的目标是平时满足部队训练、储备以及军品外贸需要;战时能迅速响应、保证武器装备的生产能力,以满足战争需求。②兵器工业尤其是弹药领域的产品多具有较强的系伤性:破坏性和危险性,其主要目标是用于毁伤目标或使目标丧失作战能力,民用工业的生产企业进入此行业存在较大难度。③从居工业的布局服从国家战略需要,以国防建设和战略安全为中心,并在各个战略区域进行平衡分布,以便战时兵器工业不会因为主要生产基地遭到破坏而度。上产性

中心,可是上下。 停止运转。 (2)行业发展趋势 兵器工业及其弹药领域未来的发展与国家安全休戚相关,与未来一段时期内国际战略格 一、一、一四四中纪今面临的主要挑战有着紧密的联系。 兵器工业及其理约领域未来时反联与国家女主体版相大,与小本 医电力的压力 日局的变化,中国国家安全面临的主要挑战有着紧密的联系。
①国际战略格局演变的重要动向
21 世纪以来,世界各地局部战争和冲突不断,全球经济、政治、安全形势受到重大战略影响,各大战略方量加紧分化组合、国际战略竞争加剧。随着世界经济重心加速向东方转移、亚太地区成为全球地缘战略角逐焦点,亚太地区政治、经济和战略格局发生历史性变化和调整。
②中国西部岭台土理战战

②中国面临的主要挑战 中国的快速崛起对国际利益格局产生深刻影响,外部与我国的利益摩擦碰撞持续增多。随 着我国进入实现民族复少的关键时期,我国在政治、经济、军事等领域面临的风险和阻碍日益 加大。与此同时,我国亦面临维护国家主权和领土完整、处理与周边国家的领土纠纷、反恐维和

加大。与此同时,我国亦面临维护国家主权和领土完整、处理与周边国家的领土纠纷、反恐维和等方面的挑战。 ③我国兵器行业以及弹药领域的发展方向 在应对上述挑战的同时,顺应世界兵器行业和弹药领域的发展潮流,我国兵器行业尤其是 弹药领域的发展方向如下: A.远程压制,精确打击,高效毁伤 火力优势是现代战场取胜的关键,而武器射程又是构成火力优势的重要因素。现代战争要 求弹药在更远的距离上歼灭敌人,通过压制性火炮和其他现代武器装备提高远程攻击能力,实 现防区外攻击,压制对方火力,对己方进行火力支援。 精确打击是武器弹药的重要发展方向。依靠信息系统的支持,未修正弹药,精确制导弹药 等精确打击弹药可以快节奏,远距离精确打击敌方重心,取得较高的作战效益并附带较小的伤 它同时较大程度增终后更渐补经的由处

等稍剛打 计评约可以限 7 癸、远距离稍剛打 计敌力 显心, 取得较尚的作战效益升附市较小的功 它, 同时较大程度; 破各百數 外给的负担。 弹药的射程, 精度和威力三大技术指标往往相互制约和矛盾, 而战场目标的防护能力同时 在不断地提高与增强。为了有效地打击和毁伤目标, 必须大幅度地提高弹药的毁伤效能, 研究 新型高效毁伤技术, 根据作战任务的不同使用硬杀伤弹药或软杀伤弹药高效率摧毁目标或者 使目标丧失战斗能力。各类增程弹药、弹道修正弹药、子母型弹药的发展大大提高了弹药威力 即比尽限在放金。

在不断地提高与增强。为了有效地打击和毁伤目标。必须大幅度地提高弹药的毁伤效能、研究
那型高效更的技术、根据作战任务的不同使用服务伤弹药或状条的弹药高效率推毁目标或者
使目标丧失战斗能力。各类增程弹药、弹道修正弹药、子母型弹药的发展大大提高了弹药威力
和战场毁伤效能。

B.信息化弹药将迎来大的发展
现代战争形态正由机械化战争向信息化战争转变、高度运用信息技术的各种作战平台、弹
药、单兵装备以及电子战兵器将使战争的形态和作战方式发生根本变化。
弹药决定了武器系统的作战效能,弹药的信息化是武器装备信息化的重要组成部分。信息
化弹药可分为信息获取型弹药、信息利用型弹药和信息干扰型弹药,从发展趋势着,未来陆军弹药将是以弹体作为运载平台,能够实现态势能知。电子对抗、精确打击、高效毁伤和毁伤评估等功能的灵巧化、制导化、智能化、微型化多能化弹药。
未来、侦察型弹药的作用将进一步凸显,灵可弹药特得到大规模应用,光电对抗弹药将随着光速充在军事领域的广泛应用而迅猛发展。
C.火炮的地位不可替代、火炮口仓通用化、火炮弹种多样化
火炮自诞生以来,就逐步成为战争中最重要的压制性武器,百年来确立了其不可撼动的战场地位。即使在武器发展日新月异的现代战争中,即使在海空军实力最强的美军装备体系中,火炮的地位仍不可动胀。
20 世纪 90 年代以来,火炮平台的发展已基本达到极限,单独发展火炮平台已难以有效提高大炮系统的作战能力。同时,我军特别是陆军繁杂的武器就看口经分至压力撤来了百户大的压力,每一种口径都需要专门的生产线来生产其使用的弹药。因此,近年来我军开始推动主战武器口径的通用化、以满足日益复杂的作战能力要药。因此,近年来我军开始推动主战武器口径的通用化、以满足日益复杂的作战能力要药。因此,近年来我军开始推动主战武器口径的通用化。以满度日益复杂的作战能力要,是实现有一个定需求。
(3)行业市场需求情况,
①我国国防支出快速增长且潜力较大
A.我国国防发出快速增长自潜力较大
A.我国国防发出快速增长自潜力较大
A.我国国防变出快速增长自潜力较大
A.我国国防发出快速增长自潜力发养增强,为国防工业增加投入、稳定发展创造了有利条件。1992 年至 2020 年,我国国防产出中均复合增长 13.44%,保持较高增速,市动了国防工业的快速发展。随着杂价的持续增长,我国国防重力出地将继续的商金统济的模块的上价。1992年1212的代债,我自军事开发的影解,近年来我国国防开发的自动的增强以及保护不断扩展的国家利益的需要,我国国防主的石码户的比重基本稳定在 1.7%左右(从每55PR)发布的数据,近军率开发出的跨速步上升,向世界各主要军事大国的增强,以来扩大股阳国原利益的需要,我国国防主的占GDP的比度,是不是用的发生,我国国防止的。1992-211210个世界上发车来大国军事大国的股根。



C、信息化弹药空间广阔 弹药的信息化是武器装备信息化的重要组成部分,随着我国国防信息化建设的推进,对信 息化弹药的需求也将越来越大。信息化即集交生机成印》,原创在《国国的信息化金级印度》,对信息化弹药的需求也将越来越大。信息化弹药本身的技术含量较高、结构复杂。从而使得单交值载转接弹药大幅上升。虽然我军弹药编配体系仍以传统弹药为主。信息化弹药为轴,但信息化弹药的总体采购金额仍然较大。此外,由于信息化弹药大量采用电子元器件、光学元器件等,与传统弹药相比储存寿命有所下降,更新采购比例更高。

③年品外政市场空间较大 在国际战略竞争加剧。恐怖主义等极端势力威胁国防安全的背景下,广大的发展中国家是 国际形势动荡的最大受害者、其亟需加强国防建设、兵器装备是主要需求。 根据 SIPRI 统计、全球军费持续增长、其中发展中国家增长较快。2010 年 -2020 年全球军 费立增长较 10%、达到约 19,598 亿美元。 其中,非洲 2010 年 -2020 年军费支出增长约 25%、 而中东地区仅 2010 年 -2014 年军费支出即增长 27%。发展中国家和地区因局部战争、军事冲突

而中东地区仪 2010 年 -2014 年 主管文出即增长 27%。友康中国家利地区因向部战争。手事研究和反恐等原因对武器装备需求量较大。但同时研制能力相对不足。我国的弹药等武器装备在国际市场上具有较强的竞争优势,外贸市场空间较大。根据 SPRI 统计。2011 年至 2020 年 同,世界武器出口量相比 2001 年至 2010 年增长了 26%、而我国主要武器出口量增长了 120%,占世界武器出口量的比重由 3%增加到 5%。随着我国军事技术的快速发展,未来我国对外军售有望进一步增长。(4)行业竞争情况

(4)打业克宁市市优 兵器行业特别是弹药领域由于生产经营具有较大的危险性且涉及国家秘密和国防安全, 受到严格的资质限制且受国家战略布局的影响,因此兵器行业的竞争格局基本属于寡头竞争

的状态。 ①国内市场竞争情况

国内军工行业弹药领域存在较高的进入壁垒,新竞争者加入的可能性较小。行业内生产企业主要根据军方订单生产,生产和销售都具有较强的计划性,产品销售数量和价格受市场供求关系波动的影响较小,行业市场化程度较低,行业内的竞争主要集中在新产品研制立项权。长城军工的主要产品迫击炮弹,光电对抗弹药,单兵火箭,机械触发引信,通用子弹药等均在行业

城军工的主要产品自击炮弹、光电对抗弹药、单兵火箭、机械触发51信、迪用于弹约等对任行业中处于领先地位,具有明显的竞争优势。
②国际市场竞争情况
在国际市场上,军工产品的出口由各国双边关系、各自的国家战略以及国际安全局势决定。长城军工产品通过军贸公司出口的主要目标市场是东南亚、非洲、中东和南美洲等地区、由于先人优势和军品采办的连续性等特点、客户忠诚度较高、长城军工通过军贸公司出口产品的主要竞争对手有美国、俄罗斯和以色列等国的军工企业。长城军工产品在国际市场上具有综合

相关的引信,子弹药,火工品等均为国际领先水平,在灵巧弹药以及光电对抗类弹药方面,我国由于起步较国外晚,虽然近年来发展迅速,但仍确落后于主要发达国家。
(6)行业与上下游行业的关系
本行业的上游是各军品配套企业和通用材料供应商,军工企业系统内军品配套企业的产能由国家与军方在全国范围内线。市局,有充足的供应能力,向其采购的价格为军方核定价格,随着军方统一调价而调整;通用材料基本在国内采购,国内市场优成无足,其采购价格由市场决定。本行业的下游为各国军方,军品内销受我国军费安排和最各采购计划影响;军品外销须通过国家授权的军品外贸公司,受双边关系,国家战略以及国际局势影响。
3,行业的波动性,周期性和季节性特征,武器最多是国的建设的基础,平方按照军费开支计划进行采购,年度采购量一般比较稳定,但也因军方根据国内外局势,都以需要及预算盈余情况进行补充订货,专项订货和应急订货而存在一定程度的小幅波动。总体而言军方的军品采购随着军费中装备费的增长而稳步增长,受经济周期性波动影响较小,行业整体不存在波动性和周期性、军方订货时会对承制单位产品的交付时间进行统筹计划,军品总装企业的产品上游配套企业较多,生产周期较长、导致总装企业的订单主要集中在第四季度交付,所以总装销售收入确认会集中在第四季度全位上册证书等资质证书。
(2)技术经验壁垒
(1)资质壁垒
(1)资质壁垒
(2)技术经验壁垒
(1)资质壁垒
(2)技术经验壁垒
(3)发表各个业、需要取得武器装备科研生产单位保密资格证书、武器装备科研生产许可证和装备采制单位注册证书等资质证书。
(2)技术经验壁垒

(5)其他壁垒 军品市场进入门槛高、进入程序复杂。 (二)公司民品业务所处行业概况

公司的民品业务主要为预应力锚具业务,以下主要分析预应力锚具业务所处行业概况: 1.行业管理体制及政策法规

1.77並且達用研放政稅公规 (1)行业管理体制 国内预应力辖具行业基本上遵循市场化的发展模式,国家工业和信息化部、国家发展和改 革委员会亲担行业宏观管理职能。 预应力辖具作为土木工程施工中应用的一种重要的功能部件,其应用领域十分广泛、最具 代表性的领域有铁路、公路。产井,各重点应用领域的行业管理部门均采用市场准人制度和产 品认证制度对辖具企业进行监督和管理。例如,锚具产品必须通过 CRCC 认证才允许应用于 铁路工程项目,通过 CCPC 认证才允许应用在高速公路桥梁工程,通过 MA 或 KA 认证才可以 应用干矿十基谱之 护物域。

应用丁旬 升卷道文产领域。 (2)行业主要法律法规以及质量标准 错具行业为金属制品行业下的一个应用领域较广泛的细分行业,目前尚无针对该行业统 一的法律法规。国家相关部门制定了推荐性国家标准。各应用领域分别依据其自身特点对在该领域内使用的错具制定了不同的质量标准。主要有:

(预应力筋用锚具、夹具和连接器 适用于由冷拉光圆钢丝及刻痕钢丝捻制的用于预应 / 疑土结构的钢绞线 《预应力混凝土用钢绞线》 TB/T 3193-2016 公路桥梁后张法预应力施工技术 DB33/T 2154-2018 适用于公路桥梁后张法预应力施工和质量检验(浙江省) 《后张预应力体系的验收建议》 适用于在混凝土结构中建立永久性预加力的后张预应

此外,中铁铁路产品认证中心、中交(北京)交通产品认证中心分别制定了预应力筋用错具 认证规则,规定了对关键原材料、零部件、必备设备、计量器具的要求、产品检验和试验的程序,

规范了企业的设计、生产和销售等过程,是铁路、公路预应力产品认证的主要依据。安标国家矿 规范了企业的设计、生产和销售等过程,是铁路、公路预应力产品认证的主要依据。安标国家矿用产品安全标志中心制定并实施了《矿用产品安全标志申核发放实施规则——工厂质量保证化力要求。该规则规定了矿用产品安全标志申核发放工作规工厂质量保证化力要求。也是安全标志工厂评审的依据之一。矿用锚索锚具、岩土锚具执行(BB/T 14370—2015,煤矿井巷工程支户用钻索锚具还须执行 MT/T942—2005《矿用锚索》个业标准。(3)主要行业政策与规划锚具行业为金属制品行业下的一个应用领域的产运的细分行业,目前尚无针对该行业统一的产业政策,相关应用领域的产业政策如下:2010年7月,国多院颁布任国务院关于进一步加强企业安全生产工作的通知》(国发(2010)35号)、明确煤矿、非煤矿山、交通运输等行业领域要重点加强企业安全生产工作,要采取坚实的技术保障体系。
2016年7月,国家发展改革委、交通运输部、中国铁路总公司发布《中长期铁路网规划》,计划到2025年,铁路网规模达到175万公里左右,其中高速铁路3.8万公里左右,网络覆盖进一步扩大,路网结构更加优化。展望到2030年,基本实现内外互联互通、区际多路畅通、省会高铁连通、地市快速通达、县坡基本覆盖。2016年9月,工业和信息化部发布《有色金属工业发展规划(2016—2020年)》,指出到"十

信息披露DISCLOSURE

连通,地市快速通达、县域基本覆盖。
2016年9月、工业和信息化部发布《有色金属工业发展规划(2016—2020年)》,指出到"十五五"期末,有色金属工业结构调整和转型升级取得显著进展,质量和效益大幅提升,铜、铝、铝、镍、锡、等,束、镁、钛等十种常用有色金属的年产量达到 6,500 万吨。
2017年、交通运输部发布铁路"十三五"发展规划》,指出到 2020年全国铁路营业里程达到 15 万公里,其中高速铁路 3 万公里;扩大中西部路网规模,达到 9 万公里左右;城际和市域(郑)铁路规模达到 2,000公里左右。
2019年9月、国家发展改革委、自然资源部、交通运输部、国家铁路局、中国国家铁路集团有限公司等联合发布《关于加快推进铁路专用线建设的指导意见》,要求进一步增加铁路货运量加快经验专用线建设补度。

2.行业基本情况
(1)预应力锚固体系简介
预应力锚固体系简介
预应力锚固体系简介
预应力链面体系高介
预应力链面体系的技术原理均沿袭于工程结构中的预应力技术,使用预应力技术来提高
工程结构刚度和抗拉强度的方式终格为预应力描固体系。预应力技术是指在各类工程施工过
程中,在工程结构承受外商载以前,颁先采用人为的方法在结构内部形成并通过某种方式或者
工具保持一种应力状态,使结构在使用阶段产生拉应力的区域先受到压应力,这项压应力将部
分或全部抵消使用阶段荷载产生的拉应力,提高结构的侧度和抗拉强度。预应力锚固体系已被
广泛应用于标聚,立实 城轨、高层建筑、大坝、港口网级、岩体扩坡、基础加固、隧道矿顶、预应
力网架、地铁等各种结构工程领域。
一项应力销固技术在我国的应用始于上世纪50年代后期。近二十年来,随着城市开发与建设,道路与桥梁建设和大型水利水电工程建设的快速发展,我国的预应力锚固与支护技术水平有了很大的提高。预应力锚固技术在我国已成为土建工程十分重要的结构材料和工艺手段、应用范围日益扩大,在公路、铁路桥梁、轨枕、电杆、压力水管、储罐、水塔、高层建筑、地下建筑、高耸结构、水工建筑、海洋结构、机场跑道、核电站压力各器等领域广泛应用。超高层、超大跨、超大面积、超重荷载等各种工况。各种形状、不同功能的结构物的出现要求锚固体系向高强度、大规格方向发展、预应力结构是现阶段乃至未来二十年内我国重要的工程结构形式。
(2)行业发展趋势
世界预应力材料正逐渐向高强度、大直径的方向发展、日本等发达国家的预应力材料在强度和直径方面仍处于领先地位。我国已经成为预应力锚固体系的高强度、大规格结具方面侧侧起步。随着国内建设要求不断提高和国内锚固体系厂家技术水平的不断提升,国产预应力锚固体系将向高强度、大规格方向升级。
(3)行业市场需求情况
①铁路公路钻具市场空间较大
A、铁路投资仍处于较高水平
根据《交通强国建设系有市场空间较大

网的建设,到 2035 年铁路 网络规模将达到 20 万公里左右,到本世纪中叶我国要全面建成交通强国。根据中国国家铁路集团有限公司发布的数据,近年来全国铁路固定资产投资完成额平稳中略有下滑,但总金额仍处于较高水平,2021 年全年全国铁路固定资产投资完成额约为 7,489



B.城市韩道交通迅猛发展 城市群间的快速城际铁路、地铁及城市轨道交通的发展将成为铁路投资的又一投资高潮。 根据中国城市轨道交通协会披露的数据,截至2021年12月31日,中国内地已有4950个城市 投运城轨交通线路共9,192.628,448.67公里,其中地铁7,253.736,641.73公里。随着城市轨道交通持续发展,相关基础设施的建设将成为拉动预应力锚具行业增长的重要驱动因素。 C.公路建设投资稳定增长 "十三五"时期我国公路总里程持续增长,2020年末公路总里程已达到519.81万公里,同比增加18.56万公里。相应的、公路建设固定资产投资亦持续稳步增长,2020年我国完成公路固定资产投资24,312亿元,同比增长11.0%。其中,高速公路完成13,479亿元,同比增长17.2%。公路建设投资的持续增长成为锚具市场需求的重要驱动因素。 B、城市轨道交通迅猛发展



数据米源: 2迪亚输卵 ② 支护锚固体系具有较大的市场潜力 A、矿用锚具市场巨大 保持煤巷使用期间围岩稳定是保证安全生产和建设高产高效矿井的必备条件。根据煤炭 安全生产规范的要求: 每 0.8 米就需打入一根锚杆: 我国大中型煤矿每年新捆进的巷道总长度 高达 10,000 千米左右,其中 80%以上是煤巷与半煤岩巷,地下巷道工程巨大 1 为矿用预应力锚具提供了广阔的市场

《煤炭工业"十四 "高质量发展指导意见》指出,到 '十四五"期末,国内煤炭年产量在 41 《樂炭上业"十四五"周质量发展指导意见为指出,到"十四五"期末,国内煤炭平产量在 81 亿吨左右,全国煤矿数量在 4,000 处左右,大型煤矿产量占 85%以上,大型煤炭基地产量占 97% 以上。同时,我国目前还存在大量亟待进行安全升级建设的煤矿工程,煤矿用锚具具有较为广 阔的市场。除煤炭以外,有色金属等各种矿产资源采掘配套的矿井矿山工程建设行业发展潜力 较大,与此对应的矿用锚具产品市场潜力较大。 B.城市化过程对土木工程预应力锚固体系的需求旺盛 根据国家统计局发布的数据,改革开放以来我国城镇化率快速提升,截至 2020 年底城镇化 率已达到 63.9%。快速的城市化进程将伴随着大规模的城市建设。城市地下旬田大场 和空间越来越边。城市地址下旬间和开发利用已成为从效的趋势。城市建设。城市地下旬田开发

的空间越来越少,城市地下空间的开发利用已成为必然的趋势。城市建设、城市地下空间开发都将为预应力锚固体系的大规模应用提供广阔的市场空间。

都将为预应力锚固体系的大规模应用提供广阔的市场空间。
C、国家水利建设等土木工程对预应力锚固体系的需求旺盛
水利水电是我国重要的基础设施建设领域。2020年,我国水电装机容量为 37,016 万千瓦,增长 3.4%;预计 2030 年,国内水电总装机达 44,000 万千瓦。截至 2020 年底,我国已建、在建抽水蓄能电站约 8.500 万千瓦,居世界首位。水利水电工程的基坑开挖、边坡加固、坝基坝肩处理,地下洞室支护等方面都需要预应力锚固体系进行支护。因此,国家水利建设等土木工程可为预应力锚固体系提供广阔的市场空间。
③出口增长和进口替代
随着我国高速铁路等基础设施的快速投资发展,对工程质量要求的不断提高,高强度、大规格锚具已在我国各类建设工程中应用,且有逐新增多的趋势。随着国内锚具行业的发展。对高强度、大规格锚具的进口替代将是未来市场的发展趋势。同时,随着我国建筑单位承建海外市场项目的增多,高铁技术的输出以及国内锚具行业的发展,因内锚具企业逐渐走向海外市 市场项目的增多、高铁技术的输出以及国内锚具行业的发展,国内锚具企业逐渐走向海外市 场,未来海外市场存在较大的发展机会。

(4)市场竞争情况 (4)市场竞争情况 我国已经成为锚具的生产大国,但由于锚具应用领域较广,各主要应用市场均采用各自的 市场准人制度和产品认证方式,各应用市场基本处于割裂的状态。目前,锚具行业生产厂家众 多,尚未形成明确的竞争格局,尚未出现较大的跨各应用市场的生产厂家,也没有一个厂家能 在整个行业中占有较大的市场份额。 (5)行业技术水平及技术特点 股阳硕立力线图技术的应用处于上世纪50年代后期。近二二十年30日继用技术得到迅速

(5)行业技术水平及技术特点 我租预应力锚固技术的应用始于上世纪50年代后期,近二三十年我国锚固技术得到迅速 发展。目前,我国在岩土工程领域的技术研发和应用的综合水平在世界上处于前列,在桥型,跨 度以及施工方法与技术方面都有突破性发展,不少预应力结构建造技术已达到国际完进水平。 预应力结构具有抗裂能力强,抗渗性能好,则度大,强度高,抗剪能力和抗疲劳性胀好的特 点;对节约材料、减小结构截面尺寸,降低结构自重、防止开裂和减少挠度十分有效,可以使结 补助之治理并必必。然了生参测 构设计得更为经济、轻巧与美观。

构设计得更为经济、轻巧与美观。
 预应力锚具应用范围的日益扩大,在公路、铁路桥梁、轨枕、电杆、压力水管、储罐、水塔、高层建筑、地下建筑、高耸结构、水工建筑、海洋结构、机场跑道、核电站压力容器等领域的广泛应用、以及超高层、超大跨、超大面积、超重荷载等各种工况、各种形状、不同功能的结构物的出现要求锚固体系向高强度、大规格方向发展。
 (6)行业与上下游行业的关系
 预应力锚具行业的上游行业为钢铁行业、供应充足。钢铁为大宗商品、价格波动较大,对预应力锚具产品的研制和生产必须要有优质钢材作为支撑。
 预应力锚具行业的下游行业为铁路、公路、建筑及煤炭等行业、随着预应力锚具应用范围日益扩大、预应力锚具行业的下游行业为铁路、公路、建筑及煤炭等行业、随着预应力锚具应用范围日益扩大、预应力锚具行业的下游行业还在不断增加、其发展速度决定了预应力锚具行业的市场规模,预应力插具行业发展也影响着下流行业工程质量和生产安全。
 3.行业的波动性、周期性和季节性特征

3.行业的波动性、周期性和季节性特征

→1.1 MENOKAUTE、同期性和学 I LEHFUE 预应力指集行主的主要市场为基础设施建设领域及采掘行业、受宏观经济和国家基础设施建设投资波动影响较大,具有与宏观经济和国家基础设施建设投资基本一致的波动性和周期性 预应力错具行业存在一定的季节性波动,每年 3-11 月份的需求量较大;12 月到次年 2 月因雨雪和气温因素以及各种节假日的影响,各类建设项目的施工放缓,需求量较低。

随着对工程质量的日益重视,锚具行业的各主要应用市场均采用了较严格的市场准入制 度和产品认证制度,如铁路产品的 CRCC 认证,交通产品的 CCPC 认证,矿用锚具的矿用产品安全标志申请。生产厂家需要通过相关准人和认证,方有资格进入市场。

(2) 與監監基 籍具的质量直接影响工程项目的质量。随着预应力错具行业逐渐向高强度、大直径的方向 发展、各应用领域对错具质量要求的日益规范以及对产品质量标准的逐步提高,产品质量逐渐 成为客户选择供应商的一个主要考量因素,大量凭借低价竞争的错具生产企业将难以在市场 上生存。产品质量步成为一项重要的行业壁垒。

上生存。产品质量逐步成为一项重要的行业壁垒。 (3)技术和经验壁垒 锚具加工过程中的技术含量相对较高,其对锚具的受力、配合角度、强度和精度都有很高 的要求,需要拥有多种加工和检测设备及与之配套的专业技术人员。同时,锚具行业是一个集 研发、生产、销售。施工为一体的行业,长期的研发、生产和施工经验是企业在该行业持续发展 的重要保障。因此,本行业存在一定的技术和经验壁垒。 5.其他加工件业务 公司还利用自身军民两用工艺技术优势和质量管理优势,经营部分零部件业务,如轨道扣

公司还利用自身军民两用工艺技术优势和质量管理优势,经营部分零部件业务,如轨道扣件、高铁和城市轨道或振器等轨道等部件、汽车空间压缩机。塑料包装件系列等。 兵器工业及其弹药领域未来的发展与国家安全休戚相关,与未来一段时期内国际战略格局的变化,中国国家安全市场的主要挑战有着紧密的联系。我国军工行业经过多年积累原案,依托国家经济社会持续发展,建立了完善的科技创新体系,人人事聚优势显现,在部计代新时期,走出一条具有中国特色的自主创新之路,并将成为我国培育增长游动能的重要引擎和未来最具发展前层的行业领域。在军事领域,战争形态从机械化战争向信息化和智能化战争演变,从分片划底作战的全域机动作战镇定、从传统对抗向体系对抗转变。这就对新市期军事装备的研发提出了新要求。武器弹系领域加快向远程化、精确化、智能化、信息化等方向发展、因此、军事装备和庆器行业的不断升级和发展将成为处效趋效,为对国有秩民服务和本的国际科技干机的转换维集步度服器任厂坚定单方的保险。我国 然趋势,这为我国包括兵器行业在内的国防科技工业的持续健康发展提供了坚实有力的保障。我国国

然趋势,这为我国包括兵器行业在内的国际科技工业的持续健康发展提供了坚实有力的保障。我国国的政策已由过去的"强军目标稳步推进"转变为"备战打仗能力建设",国防军费支出的持续增长对装备采购的拉动以及投资带来机会。 预应力产品广泛应用于铁路、公路桥梁、城市高梁道路、水利水电、岩土锚固、工业厂房、特工程、大型公共建筑、输配电等多行业的建筑工程领域、预应力产品行业的市场需求主要取决于下游行业的投资增长,与下游行业投资规模具有有较强的的相关性,属典型的"投资拉动类"消费行业。随着预应力混凝土技术的不断提升,铁路、公路等交通基建行业投资空间的继续推放以及市场市场市农市农市村加。公司为控股型公司,主营业务均通过于公司开展、分为军品业务与民品业务两部分,以军品业务为主、致力于发展军民融合产业。军品业务乡主要从事油市地弹系列、光电对抗系列,单兵火箭系列、反坦克导弹系列、引信系列、子弹药系列、火工品系列等产品的研发、生产和销售。民品业务主要包括预应力结固系列、高铁和城市轨道减展器等零部件(铸件)、汽车空调压缩机等汽车驾船件系列,到特克特别,

汽车零部件系列、塑料包装件系列等产品的研发、生产和销售。 报告期内,公司主营业务无重大变化。

2 3 日 工 安 云 月 奴 福 和 州 分 須 朴 3.1 近 3 年 的 主 要 会 计 数据 和 财 务 指 标 单位:元 币 种:人民 币

4.行业主要进入壁垒

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019 年
总资产	4,217,067,809.93	3,788,929,673.84	11.30	3,654,202,057.08
归属于上市公司股东的净资产	2,559,409,911.58	2,404,635,116.47	6.44	2,310,824,068.93
营业收入	1,696,262,653.52	1,585,943,855.44	6.96	1,498,764,959.65
归属于上市公司股东的净利润	136,481,016.39	117,331,355.77	16.32	100,429,383.53
归属于上市公司股东的扣除非经常 性损益的净利润	52,425,266.73	97,169,777.18	-46.05	61,657,722.15
经营活动产生的现金流量净额	63,747,391.01	-101,418,958.34	162.86	397,646,350.90
加权平均净资产收益率(%)	5.48	4.98	增加 0.50 个百分点	4.45
基本每股收益(元/股)	0.19	0.16	18.75	0.14
稀释每股收益(元/股)	0.19	0.16	18.75	0.14

3.2 报告期分季度的主要会计数据

	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	157,883,731.61	344,283,203.21	224,625,569.11	969,470,149.59
归属于上市公司股东的净利 润	-32,014,024.16	25,523,485.85	-19,701,861.63	162,673,416.33
归属于上市公司股东的扣除 非经常性损益后的净利润	-36,457,176.84	22,066,600.93	-23,190,157.90	90,006,000.54
经营活动产生的现金流量净 额	-83,184,559.63	-99,382,172.13	150,942,086.03	95,372,036.74

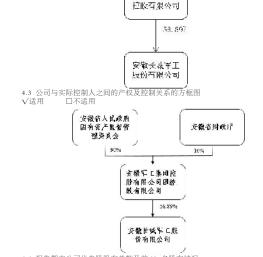
单位:股

口垣用 4 股东情况 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和 持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

截至报告期末普诵股股东总数	(户)				65,607		
做主报音期末音理胶胶东总数(户) 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)					65,404		
					05,404		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) 年度报告披露目前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)							
	决权恢复的	尤先股股东	总数(户)		0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称	报告期内	期末持股		持有有限	质押、标记或冻结情况		股东
(全称)	増減	数量	比例(%)	售 条 件 的 股份数量	股份 状态	数量	性质
安徽军工集团控股有限公司	0	426,501,5 59	58.89	0	无		国有法人
安徽国海投资发展有限公司	0	32,858,08 8	4.54	0	无		境内非国 有法人
湖南高新创业投资集团有限 公司	-27,349,141	13,314,85 9	1.84	0	无		国有法人
中国长城资产管理股份有限 公司	0	6,279,357	0.87	0	无		国有法人
中国建设银行股份有限公司-国泰中证军工交易型开 放式指数证券投资基金	-798,723	3,127,877	0.43	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数型证券投资基金	-850,500	1,849,800	0.26	0	未知		其他
黎源		1,773,554	0.24	0	未知		未知
易文		1,407,200	0.19	0	未知		未知
宁波梅山保税港区龙悦投资 管理有限公司-佳然一号私 募证券投资基金		1,400,000	0.19	0	未知		其他
冯新玉		1,214,600	0.17	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明		军工集团为公司的控股股东,与上述其他股东之间不存在关联关系。公司未能获知上述其他股东间是否存在关联关系以及是否为一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明		无					

安徽军工まで

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图 √适用 □不适用



安徽长城军工股份有限公司 关于续聘公司 2022 年度审计机构的公告 本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性 漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。 重要内容提示: 拟续聘的会计师事务所名称:中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)

安徽长城军工股份有限公司(以下简称"长城军工"或"公司")于2022年4月6日召开的第四届董事会第六次会议和第四届董事会第六次会议,审议并通过了《关于续聘公司 2022年度审计机构议案》、公司投票申证天通会计师事务所、结除普通合伙(以下简称"中证天通")为公司 2022年度审计机构(含财务报告审计和内部控制审计),该项议案尚需提交公司 2021年 为公司 2022 年度审计机构(含财务报告审计村内部控制 度股东大会审议,现将有关事项公告如下: 一, 拟聘任会计师事务所的基本情况 (一)机构信息 1.基本信息 (1)名称:中证天通会计师事务所(特殊普通合伙) (2)成立日期: 2014年 01月 02日 (3)组织形式;特殊普通合伙企业 (4)注册地址,北宫市海海区页面直门北太街田 43 号;

天通会计师事务所(特殊普通合伙)"。

(4)注册地址:北京市海淀区西直门北大街甲 43 号 1 号楼 13 层 1316-1326

(5)首席合伙人: 张先云 (6)截止 2021 年末,中证天通拥有合伙人 44 名、注册会计师 244 名、签署过证券服务业务

(6)截止 2021 年末,中证天通拥有合伙人 44 名,注册会计师 244 名,签署过证券服务业务 审计报告的注册会计师人员有 90 名。
(7)中证天通最近一期经审计的收入总额为 34,376.31 万元,其中审计业务收入 23,955.27 万元,证券业务收入 3,219.43 万元。2021 年度,中证天通为 16 家上市公司提供过审计服务,主要行业包括制造业、医药制造,信息传输,软件和信息技术服务业、水利、环境和公共设施管理业、租赁和商务服务业等。公司同行业上市公司审计客户家数:1 家。
(8)历史沿革;中证天通成立于上世纪八十年代末,是全国首批获得从事证券期货业审计许可的专业机构之一,2020 年 11 月 2 日成为首批完成证券期货审计业务备案的专业机构之一总部位于北京,2013 年 12 月根据行业发展要求,经北京市财政局批复,整体政制为特实营品会伙企业,2019年,6 日及数出"独立时证于通会计师事条所的经验来通会处"次审查分处"为审查等办计 通合伙企业,2019年 6 月名称由"北京中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)"变更为"中证

15天19中尹邓八和公司(1975年) 2.投资者保护能力 中证天通会计师事务所已购买职业保险并涵盖因提供审计服务而依法所应承担的民事赔 中证天通会计师事务所已购买职业保险并涵盖因提供审计服务而依法所应承担的民事赔 一组、加索力列导为列口两关办证标程/开创加口这些产中/加力山市区对应专注 偿责任、2021年度所投的职业保险累计赔偿限额为7,000.00 万元。中证天通过计提了 元职业风险基金。中证天通近三年在执业中无相关民事诉讼承担民事责任的情况。 3.审信记录

)项目信息 (1)项目合伙人及签字注册会计师: 赵权先生,中国注册会计师, 拟担任项目合伙人, 2009 年 9 月至今在中证天通从事审计 5, 为国家开发投资公司、中国烟草总公司等多家大型企业集团以及国投新集、丰原药业、长 工、安德利、蓝眉光电等上市公司提供财务报表审计、内控审计等各项专业服务, 从事过证 2018年 1918年 1918

分配分並另,吳晉伯起至並在江北刀。 (2)签字注册会计师。 採集先生,中国注册会计师。 2014年开始从事审计工作。 2018年至今为内蒙华电、长城军工等公司提供上市公司年报审计等证 券服务、无兼职、具备相应专业胜任能力。

(3)项目质量复核控制人: 王虎先生,2004年10月人职中证天通从事审计工作,2004年12月成为中国注册会计师, 2011年9月至今从事质量控制复核相关工作,2007年开始负责过中成股份、国投中鲁等上市公司年报审计及专项审计工作,近三年曾负责过内蒙华电,丰原药业、四方股份、钧达股份等上市公司质量控制复核工作,具备相应的专业胜任能力。

2.版 6 记录 面日合伙 人 赵权 . 签字注册会计师张振和项目质量控制复核人王虎未因执业行为受到刑事处罚,

未因执业行为受到证监会及其派出机价,行业主管部门的行政处罚监督管理措施,未因执业行为受到证券交易场所,行业协会等自律组织的自律监管措施,纪律处分。 3.独立性 拟续聘的中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)及项目合伙人、签字注册会计师和项目 质量控制复核人不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》对独立性要求的情形。

1.审计收费 公司审计费用定价原则系根据本公司的资产和业务规模、所处行业和会计处理复杂程度 方面因素,并根据本公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的

等多方面因素,并根据本公司年报审计需配备的审计人员情况和投入的工作量以及事务所的 收费标准确定是终的审计收费。 2022年度拟收取费用合计80万元,其中,财务年报审计费用为60万元,内部控制审计费用为20 万元,本期审计费用与上一期审计费用相同,由股东大会授权董事会办理及签署相关协议。 二、视续聘会计事务员会的履职 公司董事会审计委员会的履职 公司董事会审计委员会对中证天通进行了事前审查,对事务所的执业质量进行了充分了 解,结合公司实际情况,公司董事会审计委员会认可事务所的专业胜任能力,投资者保护能力、 独立性以及诚信记录状况,同意续聘中证天通担任公司 2022 年度外部审计机构,并将该事项 提尽小司董事会审讨

提交公司董事会审议。 (二)独立董事的事前认可情况及独立意见

(二)独立董事的的门口意见 1.独立董事事的订口意见 公司董事会《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》是在充分考查该事务所具备的从业 资质。相关工作能力和公司实际工作需要等前提下作出的。公司续聘中证天通会计师事务所 传殊普通合伙 作为公司 2022 年度审计机构,提供财务年报审计和内部控制审计、保持了公司审机构的稳定性、不存在损害公司及全体股东利益的情况。我们同意续聘中证天通会计师事 务所(特殊普通合伙)作为公司 2022 年度审计机构,并提交公司董事会审议。 2.独立董事的独立意见 公司董事会《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》是在充分考查该事务所具备的从业 资质 相关工作能力和公司实际工作需要等前提下作出的、统聘中证天通会计师事务所(特殊 普通合伙)作为公司 2022 年度审计机构的程序符合有关法律、法规、其它规范性文件和《公司 章程》的要求、有关决定合法有效、不存在损害公司及全体股东的利益的情况。我们同意公司董 事会的该项议案,并同意提交公司 2021 年年度股东大会审议。 事会的该项议案,并同意提交公司 2021 年年度股东大会审议。

争会的该项以案,开同意提交公司 2021 年年度股东大会审议。 (三)公司董事会审议和表决情况 公司于 2022 年 4 月 6 日召开了第四届董事会第六次会议,表决结果为 7 票同意,0 票反 对,0 票弃权,审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》。在 2021 年度审计过程 中,中证天通遵循审计准则等法律法规,遵守职业道德,认真履行审计职责,独立、客观,公正地 完成了审计工作。且其和公司无关联关系,满足公司审计工作要求,具备投资者保护能力。 (四)生效日期

本次聘任会计师事务所事项尚需提交公司 2021 年度股东大会审议,并自公司 2021 年度股 东大会审议通过之日起生效。

(宋) 中以固足之口也主观。 三、备查文件 1.长城军工第四届董事会第六次会议决议; 2.独立董事关于第四届董事会第六次会议相关事项的事前认可意见; 3.独立董事关于第四届董事会第六次会议相关事项的独立意见; 4.公司第四届董事会审计委员会,2021年度履职情况报告; 5.中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)基本情况说明。

安徽长城军工股份有限公司董事会 2022年4月8日