云南铝业股份有限公司关于 修订《云南铝业股份有限公司章程》的公告

《公司章程》 (2022年1月12日)	《公司章程》 (拟修订)
第二条公司系依照《公司法》和其他有关规定成立的股份有限公司(以下简称"公司")。 公司经二两省人民政府云证复(1997)87号文批准以募集 方式设立;在云南省工商行政管理局注册登记、取得营业 执照、统一社会信用代码为9153000021658149XB。	第二条 公司系依照(公司法)和其他有关规定成立的股份有限公司(以下简称"公司")。 公司》公司省分人民政府云证复(1997)87 号文批准,以募集方式设立;在云南省市场监督管理局注册登记,取得营业执照,统一社会信用代码为9153000021658149XB。
	增加,第十二条 公司根据(中国共产党董程)、(中国共产党董程)、(中国共产党董程)、(中国共产党董组织、下条领(试行)的规定,设少共产党组织,开展党的活动。公司为党组织的活动提供必要条件。以下条款依次顺延。
第十一条 经依法登记、公司的经常范围,重常用铝锭及铝加工制品,故家及故者制品、强作俗的加工及销售,建筑材料、建筑材料、建筑材料、发展、普通机械、汽车配件、五金、电位工产品、日用 百货的批发、零售、汽车、汽车、高速等相后。 海索制品。 市产品、日用 百货的批发、零售、汽车、汽车、滤车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、车、	第十四条 经依法登记,公司的经营范围,重熔用铝锭及省加工制品,发素及发素制品、氧化铝的加工及销售;建筑本料。装成的样件。企画材料。家具、普通机械,汽车配件,五金 定电,化广产的人不含黄即"高的,陶瓷制品"的"产品,日日货的批发。零售、代购、代销、硫酸安化汽型上产",接往在市份收入上,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
第二十三条 公司在下列情况下,可以依照法律、行政法规、部门规章和本章程的规定,收购本公司的股份, 施工进情形外,公司不进行灭卖本公司股份的活动。	第二十四条 公司不收购本公司股份。但是有下列情形之一的除外; 一的除外; 除上述情形外,公司不进行买卖本公司股份的活动。
第二十四条 公司赎购本公司股份,可以通过公开的集中 是易方式,或者法律,法规和中国正监会认可的其他方式 进行 公司因本章程第二十三条第一款第二一则,第乙则,第 (六) 项则规定的情带收购本公司股份的,应当通过公开的集 中交易方式进行。	第二十五条、公司收购产公司股份,可以通过公开的集个交易方式。或者法律、行政法规和中国证监会认可的某价方式进行。或者法律、行政法规和中国证监会认可的某价方式进行。公司因本章程第二十四条等。主领(三八河规定的情形收购本公司股份的,应当通过公开的集中交易方式进行。
第二十五条 公司因本章程第二十三条第一款第(一)项、第(一)项、晚室的情形收购本公司股份的,应当经股东大会决议。公司因本章程第二十三条第一款第(三)项。第(万)项,第(万)项。第(万)项。第(万)项。第(万)项。第(万)项。第(万)项。第(万)项。第(第一章),第一章,第一章,第一章,第一章,第一章,第一章,第一章,第一章,第一章,第一章	第二十六条 公司因本章程第二十四条第一款第(一)项第(二)项规定的情形收购本公司股份的,应当经股东大会决议。公司因本章程第二十四条第一或第(三)项,第(云)项,第(六)项层的情形收购本公司股份的,依照本章程的规定,经三分之二以上重排出席的重率会会以决议。公司依照本章程第二十四条第一款规定收购本公司股份后。
第二十九条 公司董事、监事、高级管理人员、持有本公司 股份 58以上的股东、将其特有的本公司股票在实人后, 个月内实武、通业所得收 益归本公司所有,本公司董事会将收回其所得收益,并及 时披露以下内容;	第三十条 公司持有 5%以上股份的股东、董事、监事、高等和人员、将其持有的本公司股票或者其他具有股权性的的证券在买人后。6个月内支出、或者在买出后。6个月内支入,由此价值收益时,有一公司市有一本公司董事会将收上,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,以下,
第四十条 股东大会是公司的权力机构,依法行使下列职权: (十二)审议批准第四十一条规定的担保事项; (十五)审议股权激励计划;	第四十一条 股东大会是公司的权力机构,依法行使下列职权; 职权; (十二)审议批准第四十二条规定的担保事项; (十五)审议数权激励计划和员工持数计划;
第四十一条公司下列对外担保行为,须经股东大会审议通过。 通过。 (三)为资产负债率超过70%的担保对象提供的担保; (四)单笔担保额超过最近一期空间;净资产10%的担保; (五)对投东、实际控制人及其关联方提供的担保。	第四十二条 公司下列对外担保行为,须经股东大会审让通过。 (三)公司在一年内担保金额超过公司最近一期经审计总资产 30%的担保。 (四)为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保; (五)单笔担保额超过最近一期经审计净资产 10%的担保 (六)对股东,实际控制人及其关联方提供的担保。
第四十四条 本公司召开舰东大会的地点为;公司住所地。 股东大会将设置会场。以现场会议结合网络快票的形式召 开。公司运搬供网络形式的快票平台为股东参加股东大会 据供便利。股东通过上达大方参加股东大会的,级为出席。 现场会议时间,地点的选择应当便于股东参加。 发出股东 大会通知后,无兰相阻。 股大公规参会议召开已前至 好。 《编商意更的,召集人应当在规场会议召开口前至 少2个工作日公告并说明版团。	第四十五条 本公司召开股东大会的地点为;公司住所地股东大会将设置会场,以现场会议形式召开。公司还将货股东大会程供便利。股东运程供便利。股东运过上述方式参加股东大会的,视为出席。
第六十七条 股东大会由董事长主持。董事长不能履行职务或不履行职务时,由学郑以上董事共同推举的一名董事 主持。董事会自行召集的股东大会,由监事会主席主持。监事会主席不能履行职务时,起事与自己重要,在一个工程,宣传,宣传会员工,是一个工程,是	第六十八条 股东大会由董事长主持。董事长不能履行 新成不履行职务时,由半数以上董事共同推举的一名唐世 主持。自行召集的股东大会。由董事会主席主持。董事会 主席不能履行职务或入履行职务时,由半数以上董事共 指称自行召集的政众之会,由召集人推举代表主持, 石开段东大会时,会议主持人建议早期则使股东大会 法继续进行的、经现场出席股东大会有表决权过半数的股东 东同意,股东大会可推举一人担任会议主持人,继续开会
第七十八条 股东(包括股东代理人)以其所代表的有表决权的股份数额行使表决权,每一般停弃有一黑表决权。股东大会和设势等的"使表决权,每一般停弃有一黑表决权。股东大会和设势等中小投资者和战的鬼大部队,对中小投资者表决应当单独计果。单独计果结果应当及时公开按查。公司持有的本公司股份没有表决权。且该部分股份不计人出解股东大会者决块和公司被证果人方处露具体、在发现果以不继续未设果取它间被证果人方处露具体,投票窗间等信息。禁止以有偿或者变相有偿约方式证果股份来取了。公司不得对征集投票权提出撤低持股比例限制。	第七十九条 股东(包括股东代理人)以其所代表的有表忠权的股份数额行使表块权,每一股份享有一票表块权,每一股份享有一票表块权,每一股价享有上票。 股东大会审议部神中小投资者和盐的重大项部。对时人投资者表决应当单独计署。单独计署结果应当及时公开律品。 公司持有的本公司股份没有表块权,且该部分股份不大会有表决权的股份总数。 服东实人公司有表决权的股份总数。 服务实人公司有表决权的股份总数。 服务实人公司有表决权的股份总数。 服务实人公司有表决权的股份总数。 以为人公司查求会,就是一个人工的股份公公司查求会,就是一个人工的股份公公公司查求会,就立在事,持有百分之一以上有表决权股份的股东或者保护的机构以公开证集股东投票权。企集股份股市公司的股东或者保护的机构可以公开证集股东投票权。企集股份企业,从有偿或者使相信的方式在集股东投票权。通畅知3年,
第八十三条 除累积投票制外,股东大会将对所有提案进行还须表决。对词一事调有不限概案的,将按键案提出的 时间顺序进行表决。除战 (中) 九万等种类级设等。统法大 今中止或不能作出决议外,股东大会不得将提案搁置或不 子表决。	第八十四条 除業與投票制外, 股东大会将对所有提宏 行逐项表决, 对同一事项有不明揭案的,将按摄案提出的 时间顺序进行表决, 除因不可比力等特殊原因等提供 大会中止或不能作出决议外,股东大会将不会对提案搁置 或不予表决。
第八十四条 股东大会审议提案时,不得对提案进行修改、否则,有关变更应当被视为一个新的提案,不能在本次股东大会上进行表决。	第八十五条 股东大会审议提案时,不会对提案进行修改 否则,有关变更应当被视为一个新的提案,不能在本次影 东大会上进行表决。
第八十七条 股东大会对提案进行表决前,应当推举两名 股东代表参加计聚和监票。审议事项与股东有厉害关系 的。相关股东及代理人不得参加计票。监票。 通过网络或其他方式投票的上市公司股东或其代理人,有 权通过相应的投票系统查验自己的投票结果。	第八十八条 股东大会对提案进行表决前,应当推举两名 股东代表参加计票和监票,审议事项与股东有关联关系 的 加过网络或其他方式投票的公司股东或其代理人,有权通过相应的投票系统查验自己的投票系统查验自己的投票结果。
第八十九条 出席股东大会的股东,应当对提交表决的提案发表以下意见之一。同意,反对或者权义 来发表以下意见之一。同意,反对或者权义 托填、结战,李宏无法排队的表决则,未好的表决票均视为 投票人放弃表决权利,其所持股份数的表决结果应计为 "弃权"。	第九十条 出席股东大会的股东。应当对提交表决的提 发表以下意见之一。同意,反对或弃权。证券登记培养的 物作为内地与香港投票市场交易互联互通机制使现实 及持有人,按照实际持有人应显示进行申报的除外。 未填、销填、字迹元法辨认的表决票,未投的表决票均积 投票人放弃表决权利,其所持股份数的表决结果应计? "弃权"。
第九十五条 根据(中国共产党章程),公司设立中国共产党云南铝业股份有限公司委员会(以下简称"公司党委")和中国共产党。南辖业股份有限公司纪律检查委员会(以下简称"公司纪孝")。	第九十六条 根据(中国共产党章程)、(中国共产党国有总 业基层组织工作条例(试行))、公司设立中国共产党云市 昆业股份有限公司委员会(以下商标"公司党委")。同时 根据有关规定、设立中国共产党云南铝业股份有限公司统 律检查委员会(以下商标"公司纪委")。
第九十六条 公司党委履行下列职责: (一)发挥政治核心作用,服务公司生产经营、保证监督党和国家的方计 成策 重大部署在公司的贯彻执行。确保公司坚持政章发展正确方向; (一)退行党免废政建设主体责任、加强对党风廉政建设和 反腐败斗争的统一领导; (三)支持股东大会、董事会、监事会、经理层依法行使职权。"这个资金资金等的"讨论后",再由董事会、经理层依法行使职权。"按定营管不部和党官人才原则,履行公司重要经营管理事项必定受查等的"讨论后",再由董事会、经理层依此行使,用,加强对企业领导人的监督; 用,加强对企业领导人的监督; 用,加强对企业领导人的监督; 和,即政治企业领导人的监督; 和,即政治企业领导人的监督; 和,即政治企业领导人的监督; 和,即强力企业领导人的监督; 和,即强力企业领导人的监督; 《公)全心全意依靠职工群众,支持职工代表大会开展工作、计一位当由公司党委履行的其他职责。	第九十七条 公司党委发挥领导作用,把方向、管大局、保 常案、依照规定讨论和决定公司重大事项。主要职员是: (一)加强公司党的政治建设、监督和路文中国特色社会主 又根本制度、基本制度、重要制度、教育引导全体党局经 在政治立场、政治方向、政治原则、政治道路上间以为证一 同志为核心的中央特别或产业所分析。 (二)落入学习和贡物中央特别或产业的路线万计数策。 "学习宣传的知道、贯彻执行党的路线万计数策。" "学习宣传的知道、贯彻执行党的路线万计数策。" "学习宣传的知道、贯彻执行党的路线万计数策。" "等一次一公司重大经管管理事项,支持股东会、董事会和签则是依法行使职权。 (二)高年公司重大经管管理事项,支持股东会、董事会和签则是依法行使职权。 (二)四届大公司重大经管性实和现实和实力等等于 (二)四届大公司重大经管性实和现实和实力等等于 (二)四届大公司重大经管性实和现实和实力等等于 (二)四届大公司重大等,不可取治之司等等 (二)四届大公司宣传、"新安公司"等等, "是该和行军部队"和"大"的国策。"和"政治之司"等等, "是该和行军部队"和"大"的国策。"并取治企业体制、"大"的国策,一年取治允许,"在"政治"等,一年取治允许,是"大"的"政治"等,一年取治允许,一年取治允许。 "大"加强基础的"关"的"大",一年取治允许,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,一年,
第九十八条 公司党委和公司纪委的书记、副书记、委员的 职数按上数党组织抵复设置,并按照(中国共产党章程) 《中国共产党章程》。 《中国共产党章程》,等有关规定选 举产生或任命。	第九十九条 公司党委和公司纪委的书记、副书记、委员的 职数按上级党组织批准设置、并按照(中国共产党重辖) 《中国法产党基层组织选举工作条例》等有关规定选举产 生或任命。
第一百一十条 独立董事应按照法律、行政法规及部门规章的有关规定执行。	第一百一十一条 独立董事应按照法律、行政法规、中国证 监会和证券交易所的有关规定执行。
第一百一十二条 董事会由 11 名董事组成,其中独立董事 4名,设董事长 1人,副董事长 1人。	第一百一十三条 董事会由 11 名董事组成,其中独立董事 4名,设董事长 1人。不在公司担任董事以外职务的外部 董事人数应当超过董事会全体成员的半数。
第一百一十三条 董事会行使下列职权。 (一)召集股东大会、并向股东大会报告工作。 (一)四年股东大会、并向股东大会报告工作。 (一)明年成者解释公司总裁、董士会秘书、根据总裁的提 名、即任政者解释公司或各部总裁、副总裁、财务总监等高 级管理人员,并决定其报酬事项和奖惩事项。	第一百一十四条 董事会是公司经营决策主体、定战略各代 决策。原政险、行使下列取权; (一)召集股东大会,并向股东大会报告工作; (一)决定聘任或者解聘公司总裁。副总裁、财务总监、董 会秘书。总法律明问及其他高级管理人员,并决定其根章 事项及发继事等。 (十五)听取公司总裁的工作汇报并检查总裁的工作;
 (十五)听取公司总裁的工作汇报并检查经理的工作; 	
(一五)所取公司总裁的工作汇报并检查经理的工作; 第一百一十七条 董事会设董事长 1 人,可以剧董事长,董 事长和剧董事长由董事会以全体董事的过半数选举产生。 第一百一十九条 公司剧董事长协助董事长工作,董事长	第一百一十八条 董事会设董事长 1 人,董事长由董事会 以全体董事的过半数选举产生。

第一百二十六条 董事会决议表决方式为,举手表决。董事 会临时会议在保障董事充分表达意见的前提下,可以用通 讯方式进行并作出决议,并由参会董事签字。	第一百二十七条 董事会决议表决方式为;举手表决或书面投票表决。董事会临时会议在保障董事充分表达意见的前提下,可以用通讯方式进行并作出决议,并由参会董事签字。
第一百三十七条 公司设总裁1名,由董事会聘任或解聘; 公司设高级制总裁,副总裁吾于公由董事会聘任或解聘; 公司设高级制总裁,副总裁(资务书记(资务制记)财务总监,总汇程师,总经济师,董事会秘书为公司高级管理 人员。	第一百二十八条 公司总总裁 1 名,由董事会聘任或解聘; 公司设高级剧总裁、副总裁者于名由董事会聘任或解聘; 公司总裁、高级副总裁、迎参节记、党务副中记、财 务纪监、包工程师、总经济师、董事会保护、总法律顾问》 公司高级管理、人员、经理反是公司的执行制款、谋经营、抓 落实、强管理、接受董事会管理和监事会监督。
第一百三十九条 在公司挖股股东单位担任除董事、监事以外其他职务的人员,不得担任公司的高级管理人员。	第一百四十条 在公司控股股东单位担任印除董事、监事以 外其他职务的人员,不得担任公司的高级管理人员。 公司高级管理人员仅在公司领薪,不由控股股东代发薪 水。
第一百四十六条 上市公司设董事会秘书,负责公司股东 大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理,办理信息披露事务等事宜。	第一百四十七条 公司设董事会秘书,负责公司股东大会 和董事会会议的筹备,文件保管以及公司股东资料管理, 办理信息披露事务等事宜。
	增加,第一百四十八条 公司施行总法律顾问制度,进一步 发揮企业总法律顾问在经营管理中的法律审核把失作用, 推进企业依法经营、合规管理。
第一百五十二条 监事应当保证公司披露的信息真实、准确、完整。	第一百五十四条 监事应当保证公司按露的信息真实、准确、完整,并对定期报告签署书面确认意见。
第一百六十三条 公司在每一会计年度结束之日起 4 个月内向中国证监会和证券交易所报验年度财务会计报告。在 经一会计年度前 4 个月转束之日起 2 个月内向中国证监会 裁出机构和证券交易所报送半年度财务会计报告。在每一会计年度前 4 个月和前9 个月结束之日起的 1 个月向中国证监会被进机构和证券交易所报送单度财务会计报告。在每年度,1 在 1 中 1 中 1 中 1 中 1 中 1 中 1 中 1 中 1 中	第一百六十五条 公司在每一会计年度结束之日起 4 个月 内向中国证监会和证券交易所能发并按源年度报告,在每 会计年度前 6 个月结束之日起 7 月内向中国证监会 展出机构和证券交易所报送并按源中期报告。在每一会计 年度前 3 个月后期 9 个月结束之日起的 1 个月内向中国 证监会报出机场和证券交易所报送并按源季度报告。 上述年度报告、中期报告 2 平原程告被原本关注律、行政 法规、中国证监会及证券交易所的规定进行编制。
	增加:第一百六十九条 公司股东大会对利润分配方案作 出决议后,公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成 股利(或股份)的派发事项。
第一百七十一条 公司聘用的会计师事务所进行会计报表 审计、净资产验证及其他相关的咨询服务等业务,聘期1 年,可以续聘。	第一百七十四条 公司聘用符合(证券法)规定的会计师事 务所进行会计报表审计,净资产验证及其他相关的咨询服 务等业务,聘期1年,可以续聘。
第二百零七条 本章程以中文书写,其他任何语种或不同 版本的章程与本章程有歧义时,以在云南省工商行政管理	第二百一十条 本章程以中文书写,其他任何语种或不同版本的章程与本章程有歧义时,以在云南省市场监督管理

版本的草程与本草程有以又时,以任云南省。 局最近一次核准登记后的中文版章程为准。 | 版本的草程与本草程有歧义时,以任云南台 局最近一次核准登记后的中文版章程为准。 修订《公司章程》事项须提交公司股东大会审议,为股东大会特别决议事项,审议时须经出席股东大会的股东及股东授权代表所持有表决权股份总数的 2/3 以上赞成方为通过。待股东大会审议通过后正式实施。 一、各查文件 云南铝业股份有限公司第八届董事会第十五次会议决议。

证券代码:000807

云南铝业股份有限公司 关于续聘普华永道中天会计师事务所 (特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计 机构和内部控制审计机构的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整、没有虚假记载、误导性陈述或者

特別提示:
1公司 2021 年度审计意见为标准的无保留意见;
2.本次聘任不涉及变更会计师事务所;
3.公司审计委员会,独立董事 董事会对本次续聘会计师事务所事项不存在异议。
3.公司审计委员会,独立董事 董事会对本次续聘会计师事务所事项不存在异议。
宋南铝业股份有限公司(以下简称"云铝股份"或"公司")于 2022 年 6 月 29 日召开第八届董事会
第十五次会议,会议审议通过了(关于装聘曹华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022
年度财务审计机构和内部控制审计机构的预乘》,拟续聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)
(以下简称"普华永道中天")为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构。现将有关事项公告
如下:

-、拟续聘会计师事务所的基本情况

一、拟续聘会计师事务所的基本情况 (一) 机均信息 1.基本信息 普华永道中天前身为 1993 年 3 月 28 日成立的普华大华会计师事务所, 经批准于 2000 年 6 月更 名为普华永道中天会计师事务所有限公司; 经 2012 年 12 月 24 日财政部财会函 [2012]52 号批准,于 2013 年 1 月 18 日转制为普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)。注册地址为中国(上海)自由贸 易试验区陆家嘴环络 1318 号量报银行大厦 507 单元 01 室。 普华永道中天是普华朱道国际网络成员机构, 拥有会计师事务所执业证书, 也具备从事 H 股企业 审计业务的资质, 同时也是原经财政部项证监会批准的具有证券期货相关业务资格的会计师事务所、 处外, 善华永道中天是在"区 FCAOB"美国公公司会计监督委员会》及区 FRCC 英国财务汇报局) 注册从事相关审计业务。普华永道中天在证券业务方面具有丰富的执业经验和良好的专业服务能力。 普华永道中天的首席合伙人为李丹。截至 2021 年 12 月 31 日,晋华永道中天合伙人数为 257 人、 注册会计师人数为 1401 人,其中自 2013 年起答署过证券服务业务审计报告的是计册会计师人数为 346 人。

人。

 普华永道中天经审计的最近一个会计年度(2020年度)的收入总额为人民币61.15亿元,审计业务收入为人民币56.92亿元,证券业务收入为人民币28.61亿元(含证券业务涉及的审计业务收入)。
 普华永道中天的2020年度 A股上市公司财务报表审计客户数量为103家、A股上市公司审计收费总额为人民币5.84亿元,主要行业包括制造业。金融业、交通运输。仓储和邮政业、房地产业及批发和零售业等,与公司同行业制造业的A股上市公司审计客户共48家。
 2投资者保护能力
 在投资者保护能力方面,普华永道中天已按照有关法律法规要求投保职业保险。职业保险累计赔偿限额和职业风险基金之和超过人民币2亿元,职业风险基金计提或职业保险购买符合相关规定。普华永道中天近3年无因执业行为在相关民事诉讼中承担民事责任的情况。
 3.诚信记录

手不通中不过。3年允绍处理17分往相关它等的亿产中外包定等的任证的同亿。 3.诚信记录及其从业人员近三年未因执业行为受到刑事处罚、行致处罚以及证券交易所、行业 协会等值律级的自律监管措施。名律处分、普华永道中天也未因执业行为受到证监会及其派出机构 的行政监管措施。普华永道中天四名初级员工因其个人投资行为违反独立性相关规定。于 2019 年收 到上海证监局对其个人出具的警示级,上途个人行为不影响普华永道中天质量控制体系的有效性或 涉及审计项目的执业质量、该四名人员随后均足从普华永道中天腐职。根据相关法律法规的规定,上 这行政监管措施不影响普华永道中天继续承接或执行证券服务业务和其他业务。 (二)项目信息

然行政监管措施不影响管华永道中大继续事接或执行业券服务业务和其他业务。 (二)项目信息 1.基本信息 项目合伙人及签字注册会计师;李燕玉,注册会计师协会执业会员,1992年起开始从事上市公司审计,1994年起成为注册会计师,2002年起开始在本所执业,2019年起为公司提供审计服务,近3年已签署或复核8家A股上市公司审计报告。 质量复核合伙人,韩宗庆,香港会计师公会资深会员,英格兰及威尔士特许会计师公会资深会员及马来西亚会计师公会会员,1994年起成为注册会计师,1995年起开始从事上市公司审计,1995年起开始在本所执业,近3年已复核4家A股上市公司审计报告。 签字注册会计师,张雪,注册会计师协会执业会员,2008年起开始在本所执业,2008年起开始从事上市公司审计,2015年起成为注册会计师,2022年起为公司提供审计服务,近3年已签署或复核1家A股上市公司审计报告。

2.城后记家 熊菁华永道中天拟受聘为云铝股份的 2022 年度审计机构,项目合伙人及签字注册会计师李燕玉 女士、质量复核合伙人韩宗庆先生及签字注册会计师张雪女士最近 3 年未受到任何刑事处罚及行政 处罚,未因执业行为受到证券监督管理机构的行政监督管理措施,未因执业行为受到证券交易所、行 业协会等目律组织的目律监督措施,纪律处分。 就普华永道中天拟受聘为云铝股份的2022年度审计机构,普华永道中天、项目合伙人及签字注

册会计师李燕玉女士,质量复核合伙人韩宗庆先生及签字注册。 性的情形

(三)申計收费 (三)申計收费 普华永道中天的申计服务收费是按照审计工作量及公允合理的原则由双方协商确定。公司拟就 2022 年度財务提表审计项目向普华永道中天支付的审计费用为人民币 203 万元(其中内部控制审计 報告 4 1 2 3 4 5 年) 费用为人民币 36 万元)。

二、视续聘会计师事务所履行的程序 (一)公司董事会审计委员会履职情况 审计委员会查阅了普华永道中天有关资格证照、相关信息和诚信纪录;认可普华永道中天的独立 性、专业胜任能力、投资者保护能力,具有证券、期货相关业务审计资格,具备为上市公司提供审计服 务的祭验与能力、能够独立对上市公司财务和内部控制状况进行审计、能够满足公司 2022 年度审计 工作要求。同意将(关于续聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计 机构和内部控制审计机构的预案)提交公司第八届董事会第十五次会议审议。 、拟续聘会计师事务所履行的程序

1.事前认可意见 (1)普华永道中天具备证券业务从业资格,具备为上市公司提供审计服务的经验与能力,在公司 2011年度财务报告审计工作中,严格遵守国家相关的法律法规,独立。客观、公正地为公司提供了优质的审计服务,体现了良好的职业道德和专业的职业素养、较好地完成了公司的审计工作任务。 (2)公司本次续聘 2022年度财务审计机构和内部控制审计机构的决策程序符合法律法规及《公

司章程》的相关规定,没有损害公司及全体股东的利益。 (3)同意公司续聘普华永道中天为公司2022年度财务审计机构和内部控制审计机构,并一致同 意将该事项提交公司第八届董事会第十五次会议审议

2.独立意则 2.独立意则 (1)公司续聘等华永道中天为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构,符合公司业务 发展的需要、没有违反法律、法规和证券监管部门的相关规定。 (2)普华永道中天具备证券期货业务执业资格、专业胜任能力、投资者保护能力和独立性,具有多

年为上市公司提供审计服务的经验和能力,能满足公司财务审计、内部控制审计以及其他专项审计工 (3)公司本次续聘 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构的决策程序符合法律法规及《公 司章程的相关规定、沒有损害公司及全体股东的利益。 (4)同意公司续聘普华永道中天为公司2022年度财务审计机构和内部控制审计机构,并提交公

三)董事会对议案审议和表决情况 → 可第八届董事会第十五次会议以 11 票赞成、0 票反对、0 票弃权的投票结果审议通讨了《关于 续聘普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计机构和内普

(四)牛效日期 (四)年效日期 奉预案需提交公司股东大会审议,并自公司股东大会审议通过之日起生效。 三、报备文件 (一)公司第八届董事会第十五次会议决议; (二)公司董事会审计委员会的审核意见; (三)公司独立董事签署的事前认可意见和独立意见; (四)拟聘任会计师事务所关于其基本情况的说明。

云南铝业股份有限公司董事会

证券代码:000807 公告编号:2022-033 云南铝业股份有限公司 第八届董事会第十五次会议决议公告 本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重

大遗漏 、 董事会会议召开情况

一董事会会议召开情况
(一)云南铅业股份有限公司(以下简称"云铝股份"或"公司")第八届董事会第十五次会议通知于
2022年6月17日 [4] 用于以书面,传真或电子邮件的方式发出。
(二)会议于 2022年6月29日(星期三)以通讯表决方式召开。
(三)会议应出席董事11人。实际出席董事11人。
(四)公司第八届董事会第十五次会议的召开符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和(云南铝业股份有限公司章程》等有关规定。
二、董事会会议审议情况。
会议以通讯表决方式审议通过了以下议案:
(一)《关于修订公南铝业股份有限公司章程》的预案》
根据《上市公司章程制官(1022 年龄订》)、中国证券监督管理委员会公告(2022) 号)等规定,结合公司实际情况,拟对《云南铝业股份有限公司章程》作相应修订。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上披露的《云南铝业股份有限公司美干修订《云南铝业股份有限公司章程》的公告》(公告编号:2022-034)。 2022-034)

2022-034).

2022-034).

在预案须提交公司股东大会审议,为股东大会特别决议事项,审议时须经出席股东大会的股东及股东授权代表所持有表决权股份总数的 2/3 以上赞成方为通过。
表决结果,赞成 11 票,反对 0 票, 乔权 0 票。
(二)《关于修订(云南铅业股份有限公司董事会授权管理办法)的议案》为了进一步完善公司法人治理结构,建立科学规范的决策机制,根据《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和《云南铝业股份有限公司章程》的规定,结合公司管理实法决估广修订完等。表决结果,赞成 11 票,反对 0 票, 乔权 0 票。
表决结果,赞成 11 票,反对 0 票, 乔权 0 票。
(三)《关于制定云南省业股份有限公司董事会授权管理办法法广修订定等。
为了进一步规范公司决策会议程序,提高民主决策,科学决策的质量和效率。根据《云南铝业股份有限公司董事会授权管理办法》,

会议事规则》。 表决结果:赞成 11 票,反对 0 票,弃权 0 票。

部控制审计机构的预案) 根据公司规范运作的需要,结合董事会审计委员会的建议,决定继续聘任普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机构,公司独立董事事前认可该事项,在审议时发表了明确同意的独立意见。具体内容详见公司在指定信息披露媒体上披露的(云南锰业股份有限公司关于续聘省华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年度财务审计机构和内部控制审计机协公告)公告编号;2022-035)。 本预案须提交公司股东大会审议。 表决结果;赞成 II 票,反对 0 票,弃权 0 票。 三、各者文件

三、备查文件 经与会董事签字并加盖董事会印章的董事会决议。

云南铝业股份有限公司董事会

证券代码:000783 长江证券股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整、没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
大选调。

大选调。

大记证券股份有限公司(以下简称公司)2021 年年度权益分派方案已获 2022 年 5 月 27 日召开的
2021 年年度股东公会证议通过,相关股东大会决议公告刊登于 2022 年 5 月 28 日的(中国证券报)(证券时报》(上海证券股)(证券日报》和巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。因公司 2018 年 3 月公开发行的 可转换公司债券已于 2018 年 9 月 17 日进入转股明,导致权益分乘灾难加明公司股本总额分分配方案按照时增加。本次实施的分配方案分配比例未做调整、分配方案与股东大会审议通过的分配方案一致、距离股东大会审议通过的时间未超过两个月。现将权益分乘事在公告如下:

——权益分派方案
本公司 2021 年年度权益分派方案为,以本次分红派息股权登记日的公司总股本为基数,向分红派息股权登记日登记在册的全体股东第 10 股派发现金红到 3.00 元(合税:扣税后,通过浮股通持有股份的畜港市场投资者、QFII. RQFII 以及持有自发前限情期成的个人和证券投资基金等企业的股级定270元;消令自发企业的股份,在股份股份人所得税,持个人专让股票时,根据财报财职计算应纳税额信注1.持有自发后限售股、股农膨胀的股及无限情流通股的证券投资基金的产利税、对着单投资者持有基金份额部分支行差别化税率征收。
【注:根据先进先出的原则,以投资基金的产利税、对者未投资者持有基金份额部分支行差别化税率征收。
【注:根据先进先出的原则,以投资基金的产业单位计算持限期限,持股1个月含1个月)以内。每10 股补缴税款 0.60 元:持股 1个月以上至1年(含1年)的,每10 股补缴税款 0.30 元:持股超过1年的、不等补缴税款。
——股权登记日与除权除息日本次收益分派规权登记日为:2022 年 7 月 6 日,除权除息日为:2022 年 7 月 6 日,除权除息日为:2022 年 7 月 7 日通过股 五任公司统分公司以下简称中国结算深划分公司创造化册的本公司全体股东。
四人运分派方法

1、本公司此次委托中国结算深圳分公司代派的 A 股股东现金红利将于 2022 年 7 月 7 日通过股

₹托管业券 2、以☐	壮曾业寿公司(或其他壮曾机构)直接划人其资金账尸。 2、以下 A 股股东的现金红利由本公司自行派发:					
字号	股东账号	股东名称				
1	08****338	新理益集团有限公司				
2	08****501	湖北能源集团股份有限公司				
3	08****116	国华人寿保险股份有限公司—分红三号				
4	08****789	武汉城市建设集团有限公司				
五、本	五、本次权益分派对"长证转债"转股价格的影响					

公司于 2018 年 3 月 12 日公开发行了 50,000,000 张可转换公司债券(债券简称: 长证转债; 债券代码: 127005)。根据《长江证券股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款及有关规定,本次权益分派将使得长证转债的转股价格由原来的人民币 7.13 元税] 國整戶的持股价格于 2022 年 7 月 7 日生效。详情请参见公司同日刊登在巨潮资讯网的《长江证券股份有限公司关于根据 2021 年度权益分派方案调整长证转债转股价格的公告》。

六. 咨询机构 1. 地址:武汉市新华路特 8 号长江证券大厦董事会秘书室 2. 联系人: 廖景然 3. 电话: 027-6579561 4. 传真: 027-85481726

4. 预真。(127-85481/26 七.备查文件)有限公司 2021 年年度股东大会决议公告; 2.长江证券股份有限公司第九届董事会第十八次会议决议公告; 3. 中国结算深圳分公司确认公司有关权益分派具体时间安排的文件; 4. 深交所要求的其他文件。 特此公告

长江证券股份有限公司董事会 二〇二二年六月三十日

长江证券股份有限公司 关于根据 2021 年度权益分派方案

调整长证转债转股价格的公告

公告编号:2022-046

7. 年报显示。你公司期末存货帐面会额 3.00 亿元。 计提胜价准备或合同履约成本减值准备 0.19 亿元,期末存账面价值 2.81 亿元。其中,库存商品账面余额 1.60 亿元,坩提铁价准备或合同服约成本减值准备 0.19 亿元,计提比例为 11.92%,你公司未对原材料及在产品计提跌价准备或合同履约成 本域值准备。2020年末,你公司库存商品账面余额 0.89 亿元,计提跌价准备或合同履约成本域值准备 0.21 亿元,计提比例为 23.60%。请你公司结合存货成本、可变现净值及其计算方法、存货跌价准备的 计算过程等,分析未对原材料及在产品计提跌价准备或合同履约成本减值准备的合理性,以及对库存 岛只计提对伯准各比例同比于恒下降的百田

请会计师事务所对上述问题进行核查并发表明确意见,同时,说明对公司存货所执行的审计程序 及获得的审计证据。

(一) 存货主要类别

中世:万九	中世:刀儿						
	2021.12.31			2020.12.31			
项目	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值	
原材料	6,184.53		6,184.53	6,014.41		6,014.41	
在产品	6,122.53		6,122.53	9,798.33	1.95	9,796.38	
库存商品	16,034.46	1,911.89	14,122.57	8,868.13	2,088.34	6,779.79	
委托加工材料	61.58		61.58	120.61		120.61	
周转材料	118.66		118.66	3.82		3.82	
发出商品	1,440.14		1,440.14	628.51		628.51	

公司 2021 年末、2020 年末的存货账面余额分别为 29,961,91 万元、25,433.81 万元,增长 4,528.1 万 主要系部分客户受疫情影响产品延期发货,存货跌价准备余额分别为 1,911.89 万元、2,090.30 万 元,减少178.41万元,主要系公司根据实际生产经营情况和资产现状,对存货进行减值测试并相应计

28,050.02

25,433.81

2.090.30

提跌价准备。 (二) 存货跌价准备计提依据及是否充分及合理的说明 存货减值测试的具体过程:

1.911.89

29.961.91

(1)按照公司会计政策,公司对存货可变现净值的确定依据以及存货跌价准备的计提方法如下: ①存货跌价准备计提方法

公司期末存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备,但对于数量繁多,单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备。期末,以前减记 存货价值的影响因素已经消失的,存货跌价准备在原已计提的金额内转回,转回的金额计入当期损

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,为执行销售合同或劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价值为基础计算,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。

公司存货减值测试的情况如下:

	期末账面 余额	加:继续生 产的成本	加:销售 费用	加:税金	达到可售状态成 本及预计销售费 用税金合计	可售状态 商品合同 售价	可变现净值	账面价值
项目	1	2	3	4	5=1+2+3+4	6	7=6-4-3- 2	-
原材料	6,184.53	0.00	156.88	648.71	6,990.12	7,191.69	6,386.10	6,184.53
周转材料	118.66	0.00	0.97	16.01	135.64	141.95	124.97	118.66
在产品	6,122.53	5,980.92	2,206.91	2,749.21	17,059.57	18,514.55	7,577.51	6,122.53
库存商品	16,034.47	256.28	2,164.87	2,510.34	20,965.96	23,437.30	18,505.81	14,122.58
其中测试 减值库存 商品	2,552.92	262.02	108.09	135.13	3,058.16	1,146.27	641.03	641.03
发出商品	1,440.14	0.00	229.83	38.48	1,708.45	2,640.31	2,372.00	1,440.14
委托加工 材料	61.58	0.00	0.00	8.08	69.66	73.14	65.06	61.58
合计	29,961.91	6,237.20	4,759.46	5,970.83	46,929.40	51,998.94	35,031.45	28,050.02

受库龄的影响,同时2021年末输配电行业、电子元器件行业原材料供应紧张,该等材料即便单独销售 存在较好的变现价值,均未发生减值迹象,报告期内不计提存货跌价准备公司资产减值计提依据充

库存产品进行详细梳理,对于已经出现明显滞销、不适应市场需求的库存商品,同时,考虑到部分 产品因库龄较长,产品的生命周期情况,其按照库存商品启挥龄情况进一步测算存货软价准备金额,综合可变现净值与库龄两个维度判断库存商品的跌价准备金额。按照成本与可变现净值熟低原则,存在 减值迹象,经测试,这部分产品需计提减值准备63.58万元。 具体测试情况如下:

项目	对应产品	期末账面余额	可变现净值	应口促仔页欧 价准备余额	期初存货跌价准备	本期应订锭仔 货跌价准备
库存商品	输配电及控制 设备	105.96	42.38	63.58	0	63.58
2020年度及以前年度已经计提存货跌价准备的部分存货在2021年度实现对外销售,存货跌价准						

留2021年及7時24136万元。 2021年末、公司在手订单金额超过5亿元,主要库存商品订单覆盖率高,半成品以及原材料变现价值良好,存货跌价准备计提金额充分,合理的。库存商品计提减值准备比例同比下降,主要系部分客 受疫情影响产品延期发货导致库存商品帐面余额同比上年增加

综上所述,公司认为 2021 年存货跌价准备计提是充分、合理的。

会计师回复: 公计师执行的核查及审计程序: (1)了解和评价存货相关的内部控制的设计和运行有效性,执行了生产与仓储循环、采购与付款

备 2021 年度转销 241.98 万元。

循环、销售与收款循环等业务循环内控审计:

(2)获取公司存货明细表,执行存货监盘程序,检查存货的数量及状况; (3)对主要存货执行存货计价测试,检查存货出入库的计价方法是否符合公司的会计政策;

(4)查询公司本年度资产负债表日及期后主要原材料、产成品单价变动情况,判断产生存货跌价

(5)检查分析本期末公司库存商品期末金额增长的原因,判断是否存在滞销的库存商品,获取公 可存货款价准备明细表 执行存货减值测试。检查是否按公司相关会计较策执行;通过与期后市场 司存货款价准备明细表 执行存货减值测试。检查是否按公司相关会计政策执行;通过与期后市债 价及合同价格比较,检查减值测试中的预计售价是否合理;通过与审计年度销售收入、销售费用、税金

及附加的比较,检查减值测试中的预计销售费用、税金及附加是否合理;检查以前年度计提的存货跌 价本期的变化情况等,分析存货跌价准备计提是否充分。 会计师核查意见:

经核查,审计机构认为公司报告期内存货跌价准备计提充分,未对原材料及在产品计提跌价准备 或合同履约成本减值准备是合理的,库存商品计提减值准备比例同比下降原因合理,符合企业会计准

8、你公司披露的《关于 2021 年度计提资产减值准备、预计负债及核销资产的公告》显示,你公司 2021年度计提预计负债 9.55亿元,均来自对外担保。请你公司

(1)说明上述预计负债涉及的各项诉讼事项截至回函日的进展情况; 讲展情况

序号	沙及案件	进
1	李振涛案件	执行中
2	中江信托案件	执行中
3	戎增发案件	执行中
4	李鸿李昱案件	执行中
5	深国投商业保理案件	执行中
6	合盈小额贷款案件	执行中
7	深圳益安保理案件	执行中
8	安吉均瑞案件	执行中
9	靖江吴淮案件	执行中
10	深国投供应链案件	履行中深国投供应链公司已向广东省高级人民法院申请再审。
11	上海在绪案件	执行中
12	渤海国际信托案件	公司已向河北省高级人民法院申请再审。
13	上海洪皓案件	执行中
14	上海卓舶案件	执行中
15	广东理程贸易案件	二审改判公司无需承担责任。广东理程贸易公司向广东省高级人 民法院申请再审。
16	上海诺永案件	民事监督申请中
)结合你公司预计负债计提方法及休 会计准则的有关规定。	上 依据,说明你公司预计负债计提的及时性及充分性,是否符

根据《企业会计准则——或有事项》第一条或有事项是指过去的交易或者事项形成的,其结果须 由某些未来事项的发生或不发生才能决定的不确定事项。第四条与现在事项,能为的发与时,持足下列条件的,应当确认为预计负债。①该义务是企业承担的现时义务;②履行该义务很可能导致经济和 益流出企业;③该义务的金额能够可靠地计量。及第十三条"企业不应当确认或有负债和或有资产。或 有负债,是指过去的交易或者事项形成的潜在义务,其存在须通过未来不确定事项的发生或不发生予 以证实;或过去的交易或者事项形成的现时义务,履行该义务不是很可能导致经济利益流出企业或该 义务的金额不能可靠计量。根据上述规定,企业针对满足条件的或有事项应当确认为预计负债,反之

报告期内,针对违规担保案件,公司基于谨慎性原则对相关案件根据法院判决书和律师意见书计 提了预计负债。具体分类如下表:

单	单位:万元							
序号	案件分类	截止 2021.12.31 计 提本金	截止 2021.12.31 计 提利息	截止 2021.12.31 累 计计提本金及利息 合计	计提依据			
1	根据判决书公司需承担 连带清偿或者保证责任 的案件	32,761.27	39,926.26	72,687.53	起诉状\担保合同\ 判决书等			
2	根据判决书公司需承担 二分之一连带清偿或者 保证责任的案件	40,700.00	35,758.23	76,458.23	起诉状\担保合同\ 判决书等			
3	扣除其他担保人被查封 资产价值或免息责任后 计提	28,230.00	-	28,230.00	起诉状\担保合同\ 判决书等			
4	撤诉、未涉诉、驳回上诉 以及在审理中案件	-	_	-	起诉状、担保合同、 撤诉裁定书			
	合计	101,691.27	75,684.49	177,375.76				

1. 根据判决书公司需承担连带清偿或者保证责任的案件,结合律师意见书,公司计算剩余违规担 保余额及判决书判决情况,全额计提预计负债;

2. 根据判决书公司需求担二分之一在带清偿或者保证责任的案件,公司按照截止报告期日剩余的违规担保余额的二分之一计提本金及相对应的利息;

3. 扣除其他担保人被查封资产价值或免息责任后计提预计负债的案件:根据法院判决书,公司按 照截止报告期日剩余的追规担保余额计提相对应的本金金额。报告期内应计提的利息,与法院全场 其他担保人的相关资产价值相比较后,公司认为其他担保人的被查封资产的价值足以覆盖报告期内 应计提的利息金额。故,报告期内对这部分案件不做利息计提:

4. 关于原告撤诉、未涉诉、驳回上诉以及在审理中的案件:该部分案件暂不会对公司产生现时义 务,其经济利益暂不会流出企业,不符合计提预计负债的条件,故暂不计提预计负债。

综上所述,公司报告期内预计负债计提充分、足额,不存在应计提未计提的情形。 会计师回复:

会计师执行的核查程序:

(1)获取诉讼案件相关资料,并与银河生物公告内容进行核对,复核所涉事项的案件内容、债权人 以及诉讼标的是否准确;

(2)与管理层进行访谈,向其了解诉讼案件的应对措施、诉讼和解的推进情况,并评估管理层对于 相关预计负债的计提是否恰当; (3)对于已判决的案件,检查判决书中针对银河生物的判决结果以及适用的相应法律条款等关键

内容,逐一到两项计负债前从是否合理: (4)核查公司预计负债计提的方法及依据,核对公司预计负债计提金额是否准确,及时、充分:

(5)对于未决诉讼案件、检查民事起诉状以及相关证据资料、向银河生物管理层委托的律师了解未决诉讼事项的进展情况、对于相关案件银河生物胜诉或败诉的可能性获取律师询证函; (6)核查公司预计负债涉及的各项诉讼事项截止目前的进展情况;

(7)检查对外担保预计负债相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

会计师核查意见: 经核查,审计机构认为公司预计负债计提及时、充分,符合企业会计准则的相关规定。 9、年根显示,报告期内你公司研发费用为5.897.47万元,同比增长70.24%,研发人员数量为369人,同比增加31.32%。请你公司结合研发项目的具体情况、研发阶段,研发成果等,说明报告期内研发

投入、研发人员大幅增加的原因及合理性 公司回复:

(→)公司研发投入情况如下:			
项目	2021年	2020年	变动比例
1、研发费用投入金额	58,974,712.20	34,642,205.02	70.24%
其中:职工薪酬	36,974,424.22	24,350,822.96	51.84%
直接材料费	18,061,836.96	5,802,016.05	211.30%
折旧与摊销	774,248.10	788,588.75	-1.82%
差旅费	499,750.83		
设计费		14,200.54	
委托研发费用	716,981.11	3,160,001.97	-77.31%
其他费用	1,947,470.98	526,574.75	269.84%
2、研发投入占营业收入比例	5.15%	3.13%	2.02%
3、研发人员数量(人)	369	281	31.32%
4、研发项目数量	315	258	22.09%

从上表可以看出,2021年度,公司研发费用支出同比 2020年度增加 2433.25万元,同比增加 70.24%。主要原因是新产品开发量增加以及科研项目数量增加。研发技术人员及新维技2020年6分别增加88人和1262.36万元,分别增长31.31%和51.84%,主要系该年度研发技术人员人数增长所致; 研发物料消耗较 2020 年度增加 1225.98 万元, 主要原因为一些研发项目进入攻坚阶段, 研发投入加 大,物料消耗较多所致。公司研发投入主要在电子元器件和输配电两大板块。

(1)电子元器件,2021年全球数字化进程加快,子公司四川永星为了迎接中国电子信息产业新一轮的高速增长,积极着眼于产品的研发更新,降低产品成本,提升产品性能及客户对公司产品的依赖

(二)研发项目具体情况

主要研发项目]情况如下:		
主要研发项目名称	项目目的	项目进展	预计对公司未来发展的影响
传感器专用电子浆 料	提升性能指标,实现自主可 控及	正在设计配方, 开展试 验验证工作	实现关键技术的自主可控,增加了企业的 核心竞争力,锻炼人才队伍,提升了产品 的性能指标
高温位移传感器	研制在高温 300℃和特殊环 境下工作的直线位移传感 器	正在制作样品对工艺和 材料进行验证	增加了产品规格型号,该类传感器技术水平国内领先,为企业创造持久经济效益
磁敏传感器芯片	对标国外公司产品,填补国内空白	已完成初样,正在进行 成品的测试和试验验证	该技术的攻关突破使公司掌握传感器的 敏感元件的核心技术,为高精度、多品种 型号的研发打下坚固的基础
精密片式电阻	研发用于精密仪器和仪表 上使用的精密片式电阻器	制作样品、摸索工艺	增加片式电阻的市场竞争力
片式功分器	拓展新类别的射频元器件	正在开展产品系列化工 作	增强公司在射频领域的配套能力及市场 竞争力
功率电阻器	按 IATF 16949 体系完成用 户定制车载电阻器的定型	公司已完成样品制作, 用户正在进行整机验证	通过产品建立完整的汽车认证质量管理 体系,从而切入汽车市场领域

(2)输配电:随国家从严控制高耗能产业力度的加大,同时2021年新版能效标准已实施,为响应 盈利能力的必要举措;为此,公司输配电板块增加研发项目的立项同时也增加研发费用和研发人员的 投入,2021年输配电主要原材料价格大幅度上涨也是影响研发费用增加的原因之一 主要研发项目具体情况如下:

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	预计对公司未来发展的影响		
大型发电机变压器研 发	采用仿真软件对产品电磁场、 短路机械力、温升等进行了全 面系统的验证分析	产品在试运行	该项目的研制成功填补了广西电力行业空白,为公司自身可持续发展打下良好的基础,		
新型绿色传动整流变 压器关键技术研究及 应用	提高公司销售产品多样性	已完成批量供货	扩大产品市场,为企业创造新的利润点		
新型 220kV 有载调压 整流变压器研发	提高产品效率、降低生产成本	已完成交货	提高公司核心竞争力、保持可持续发 展		
工业电炉变压器研发	提高电炉变压器的技术能力和 产品质量	已完成少批量供货	增强公司在电炉变压器领域的市场竞 争力和市场占有率		
石墨碳素负极材料变 压器开发项目	开发新产品、扩展新市场、提升 企业变压器制造水平	项目正在进行中,部 分产品已经投运	该项目研发的变压器主要应用于新能源汽车产业链上锂电池负极材料生产 的关键设备		
新能效电力变压器系 列化研发	开发符合新时代电力系统新能 耗电力产品	取得了国家质检所型 式试验报告及中国标 准化研究院能效标识 管理中心颁发的 14 份二维码,并有少量 产品在试运行	拓展公司新时代电力变市场,提升企业核心竞争力,树立公司品牌效应,提升公司盈利水平		
220kV 高可靠直流控 制低损耗整流变压器 研发	为响应国家节能减排的目标, 适应大型铝厂整流供电系统更 加节能、排放更低的方向发展	生产阶段	该项目技术含量高、附加值高,可提高 企业的赢利能力和竞争力		
特大直流石墨炉用电 炉变压器研发	该项目主要用于新材料石墨负 极的石墨化生产	产业化阶段	该项目为公司首次研制的超高功率石 墨化用整流变压器,其高可靠性,技术 含量高等特点,具有广阔的市场前景 及空间。该产品研制成功后,标志着公 引 300kA 级整流变压器生产迈上新台 阶,提升了企业竞争力		
(2)相关证券改用					

我司相关研发成果获得政府授予的荣誉:子公司四川永星电子有限公司 2021 年度荣获国家级专

步奖"二等奖。可见公司的研发投入已经很好的转化为公司的专利技术或者知识产权优势。 综上所述,公司在新品研发方面持续加大研发投入力度,用于支持新品研发,加速新品上市节奏, 抢占未来市场份额,提升公司的产品竞争力。为此,公司积极招揽行业专业人士,赋能研发团队。报告 期内研发费用同比增加,主要是人工和材料投入增加。同时研发项目还需根据客户需求、环境的变化 进行不断的更新和改进,持续投入,2021年公司大幅增加研发投入是基于企业长远发展考虑做出的决 策,是审慎、合理的。

> 北海银河生物产业投资股份有限公司董事会 二〇二二年六月二十九日