

## 云南恩捷新材料股份有限公司公开发行A股可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告

证券代码:002812

证券简称:恩捷股份

公告编号:2019-054

二零一九年五月

释义	释义内容
在本公告中,除非文义另有所指,下列简称特指如下含义:	
公司	云南恩捷新材料股份有限公司
上海恩捷	上海恩捷新材料科技有限公司,系公司控股子公司
珠海恩捷	珠海恩捷新材料科技有限公司,系上海恩捷全资子公司
江西通瑞	江西省通瑞新能源科技发展有限公司,系上海恩捷全资子公司
无锡恩捷	无锡恩捷新材料科技股份有限公司,系上海恩捷全资子公司
宁德时代	宁德时代新能源科技股份有限公司
比亚迪	深圳市比亚迪锂电池有限公司
孚能科技	孚能科技(赣州)有限公司
天津力神	天津力神电池股份有限公司
国轩高科	国轩高科股份有限公司
锂离子电池/锂电池	指一种二次电池(充电电池),主要依靠锂离子在正极和负极之间移动来工作。电池一般采用含有锂元素的材料作为电极,是现阶段高性能电池的代表
锂离子电池隔膜、锂电池隔膜、电池隔膜、隔膜	指在锂电池的结构中,隔膜是关键的内部组件之一,主要作用是使电池的正、负极分隔开,防止两极接触而短路,达到阻隔电流传导,防止电池过热的功能
湿法工艺、湿法	指锂电池隔膜的一种生产工艺,又称相分离法或热致相分离法,是指将高分子小分子作为成孔剂加入聚丙烯熔体中,加热熔体成均质体系,由载体析出薄片,经逐步分离开,防止两极接触而短路,达到阻隔电流传导,防止电池过热的功能
基膜	指沉淀于锂电池电解液中的隔膜,表面广泛分布着纳米级的微孔,以保障锂离子自由在正负极之间移动
涂布膜	指基膜表面经过涂覆工艺处理后的隔膜类型
可转债	指可转换为公司股票的可转换公司债券
股东大会	云南恩捷新材料股份有限公司股东大会
本次发行	公司本次公开发行A股可转换公司债券募集资金不超过16亿元(含16亿元)
董事会	云南恩捷新材料股份有限公司董事会
元/万元/亿元	指人民币元/万元/亿元

本报告任何表格若出现总计数与所列数值总和不符,均为四舍五入所致。

## 本次募集资金使用计划

公司本次公开发行A股可转换公司债券募集资金不超过16亿元(含16亿元),扣除相关发行费用后全部投入以下项目: 单位:万元

序号	项目名称	投资总额	拟投入募集资金
1	江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产4亿平方米锂离子电池隔膜项目(一期)	175,000.00	60,000.00
2	无锡恩捷新材料产业基地项目	220,000.00	100,000.00
	合计	395,000.00	160,000.00

公司董事会可根据实际情况,在不改变募集资金投资项目的前提下,对上述项目的募集资金投入金额进行调整。若本次发行扣除发行费用后的实际募集资金少于募集资金拟投入总额,不足部分公司将通过自筹资金解决。

如公司在本次公开发行可转换公司债券的募集资金到位之前,根据经营状况和发展规划对上述项目以自筹资金先行投入,则先行投入部分将在本次发行募集资金到位之后以募集资金予以置换。

## 二、本次募集资金投资项目的基本情况

## 1.项目基本情况

(1)江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产4亿平方米锂离子电池隔膜项目(一期)

公司拟通过江西通瑞建设年产4亿平方米锂电池隔膜项目,项目位于宜春市高安市高新技术产业园锦山大道以南水安大道以北,项目总占地面积219,701.59平方米。项目总投资额为175,000.00万元,项目投资内容主要包括8条锂离子电池隔膜生产线。

## (2)无锡恩捷新材料产业基地项目

公司拟通过无锡恩捷建设年产5.2亿平方米锂电池隔膜基膜项目和年产3.2亿平方米锂电池涂覆膜项目,项目位于无锡市锡山经济技术开发区,项目总占地面积268,127.00平方米。项目总投资额为220,000.00万元,项目投资内容主要包括8条锂电池隔膜基膜生产线和16条锂电池涂布膜生产线。

## 2.项目实施背景

## (1)产业政策背景

锂离子电池隔膜是锂离子电池的关键材料之一,锂离子电池行业既属于节能环保产业,又属于新能源汽车产业范畴,均为国家产业政策重点发展行业。锂电池隔膜行业作为锂电池产业的核心行业,其行业技术水平和产能能力的发展状况对于整个行业的发展影响明显。我国有关部门在产业政策、补贴政策及项目资助等方面对该项新材料的技术攻关给予高度重视,国务院、工信部等部门接连出台了多项文件,将锂电池隔膜作为重点支持发展的新兴产业给予支持。

2015年5月,国务院发布《中国制造2025》,将节能与新能源汽车列为未来十年重点发展领域之一,明确继续支持新能源汽车的发展,提升动力电池核心技术的工程化和产业化能力,形成从关键零部件到整车的关键工业体系和创新体系,推动自主品牌轿车与新能源汽车同国际先进水平接轨。

2016年11月29日,国务院发布《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》,明确提出“推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大”。

构建可持续发展新模式”,“建设具有全球竞争力的动力电池产业链”,“培育发展一批具有持续创新能力的动力电池企业和关键材料龙头企业”。

2017年2月,工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部联合发布《促进汽车动力电池产业发展行动方案》,提出“到2020年,正负极、隔膜、电解液等关键材料及零部件达到国际一流水平,上游产业链实现均衡协调发展,形成具有核心竞争力和创新型骨干企业”的发展目标。

2017年6月,工信部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录(2017年版)》,其中将高电压能锂电池隔膜纳入重点新材料首批次应用示范指导目录。

2018年9月,工信部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录(2018年版)》,其中将高电压锂离子电池无纺布陶瓷隔膜纳入重点新材料首批次应用示范指导目录。

(2)行业背景

近年来,在全球新能源产业政策的驱动下,动力电池、消费电池以及储能电池的需求持续上升。动力电池方面,挪威、荷兰、德国、印度、法国和美国等国家已明确提出了燃油车停售时间表,中国工信部也已宣布已启动燃油车停售的相关研究,新能源车成为国际市场主流的发展趋势,为锂电池及其上游行业的发展提供广阔空间。消费电池方面,除传统3C产品外,无人机、智能穿戴设备等技术的飞速发展,进一步增大对消费电池的需求。储能电池方面,目前锂电池在能量密度、功率密度、循环次数、成本等方面的综合优势极为突出,将成为未来新增储能容量的最主要来源。

受下游锂电池市场快速发展影响,全球锂电池隔膜市场快速增长,根据高工产研锂电研究所(GGI)调研数据显示,2018年中国锂电池隔膜出货量20.2亿平方米,同比增长39.7%。从隔膜细分上来看,湿法隔膜出货量13.1亿平方米,同比增长66.4%,干法隔膜出货量7.06亿平方米,同比增长7.8%,湿法隔膜的增速远高于干法隔膜。为了满足动力电池高能量、高性能的要求,动力电池的正极材料开始呈现由磷酸铁锂向三元材料转移的趋势。由于涂覆后的湿法隔膜耐热性较好,能够明显改善三元电池的耐热性和安全性。因此,三元材料技术所用隔膜广泛采用湿法隔膜。随着高能量密度动力电池需求的持续增长,湿法隔膜的需求呈现快速上升趋势。

(3)业务背景

上海恩捷自2010年成立以来一直专注于锂电池隔膜的研发、生产和销售,上海恩捷产品研发团队充分利用在湿法生产隔膜及涂布改良方面的研究成果以及在高分子薄膜方面多年的生产经验及技术优势,不断革新,持续改进以生产高性能、高质量、低成本的锂电池隔膜。上海恩捷目前已研制成功纳米陶瓷涂布技术,可以进一步增强其隔膜的特性,以满足客户的不同需求。截至2018年末,公司湿法隔膜产能13亿平方米,其中上海恩捷有6条产能共3亿平方米的基膜生产线,21条产能共2.4亿平方米的涂布膜生产线;珠海恩捷有12条产能共10亿平方米的基膜生产线,40条产能共8亿平方米的涂布膜生产线,产能规模位居全球第一。公司湿法隔膜产品开发已达到50多个品种,丰富的产品类别能够满足客户的不同需求。

公司2018年在全球隔膜市场占有率14%的市场份额,在中国湿法隔膜市场占有率45%的市场份额,市场份额全球第一。公司目前已进入全球绝大多数主流锂电池生产企业的供应链体系,包括海外锂电池生产商近80%的市场份额的三星锂电池生产巨头;松下、三星、LG Chem,以及中国锂电池市场超80%市场份额的前五家锂电池生产企业,宁德时代、比亚迪、国轩高科、孚能科技、天津力神,以及其他超过20家的国内锂电池企业。公司和下游客户已形成了稳定良好的合作关系,双方在合作过程中进行了深层次的技术交流,因此公司对客户的需求有深刻理解,能迅速响应客户需求并提供优质服务。

本次募投项目是公司现有锂电池隔膜业务上的进一步拓展和布局,有助于公司扩大业务规模,提升行业地位,增强规模优势,拓展市场份额,实现公司和股东利益的最大化。

3.项目必要性分析

(1)扩大业务规模,提升行业地位

在全球新能源产业政策的驱动下,动力电池的需求持续上升,从而带动了锂电池厂商的产能持续扩大。随着下游锂电池厂商产能的扩大,公司目前产能已经难以满足现有客户和潜在客户隔膜需求的快速增长。公司目前产能已与宁德时代、国轩高科、比亚迪、三星、LG Chem、孚能科技、天津力神等客户建立了长期稳定的合作关系并形成批量供货,为保证拥有持续的供给,此类厂商优先选择与公司稳定大规模供货的隔膜厂商作为长期合作伙伴。

因此,在竞争日趋激烈的锂电池隔膜行业保持领先地位,避免未来因产能不足而制约公司业务的发展,失去强化市场竞争力和提升市场占有率的机会。公司将通过本次募集资金进一步扩大公司锂电池隔膜产能,使公司承接大客户如宁德时代、国轩高科、LG Chem等锂电池厂商大规模订单的能力进一步提升,增强公司整体实力,巩固并提高公司的行业地位。

本次募集资金投资项目的建设系公司为进一步巩固并扩大在锂离子电池隔膜领域的优势地位,提升市场占有率,增强客户粘性的必要战略举措。

(2)增强规模效益,实现降本增效

隔膜行业对于生产环境的要求较高,在产线连续生产时成本最低,因此最好专产专供,只生产单一产品。由于不同客户、不同产品对隔膜性能有不同的要求,不同型号在生产切换时需停机、更换组件,重新调试设定参数和配方。在生产切换过程中,重新预热会消耗大量电费导致制造费用上升,试运行会产生出一部分不合格品造成原材料成本的上升,设备的闲置同样会增加额外的人工工时使得直接人工成本上升。在下游客户需求量不断提升的时候,公司只有通过扩大产能规模,才能最大化提升单线持续生产同一产品的的时间,减少频繁换机时的损耗,降低产品成本,并带动公司整体良品率的提升,通过规模化生产,公司产品品质

证券代码:002812

股票简称:恩捷股份

公告编号:2019-056

## 云南恩捷新材料股份有限公司关于召开2019年第四次临时股东大会的通知

本公司及全体董事保证本公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

云南恩捷新材料股份有限公司(以下简称“公司”)第三届董事会第二十九次会议于2019年5月14日召开,会议决议于2019年5月30日以现场投票和网络投票相结合的方式召开公司2019年第四次临时股东大会,现将本次股东大会的有关事项公告如下:

## 一、召开会议的基本情况

- 1.股东大会届次:公司2019年第四次临时股东大会
- 2.会议召集人:公司董事会
- 3.会议召开的合法、合规性:本次股东大会会议的召集、召开符合相关法律法规、部门规章、规范性文件及《云南恩捷新材料股份有限公司章程》的规定。
- 4.会议召开日期、时间:
  - (1)现场会议召开时间:2019年5月30日(星期四)下午14:00;
  - (2)网络投票时间:通过深圳证券交易系统进行网络投票的具体时间为2019年5月30日(星期四)上午9:30-11:30,下午13:00-15:00;通过深圳证券交易系统互联网投票系统投票的具体时间为2019年5月29日(星期三)下午15:00至2019年5月30日(星期四)下午15:00期间的任意时间。
- 5.会议召开方式:
  - (1)现场投票:股东本人出席现场会议或书面委托代理人出席现场会议,股东委托的代理人不必是公司股东。
  - (2)公司将通过深圳证券交易系统和互联网投票系统(<http://wltp.cninfo.com.cn>)向全体股东提供网络形式的投票平台,股东可以在网络投票时间内通过上述系统进行表决。公司股票只能选择现场投票、网络投票方式中的一种表决方式,同一表决权股东只能投票以第一次有效投票结果为准。网络投票包含证券交易系统和互联网系统两种投票方式,同一股份只能选择其中一种方式。
- 6.出席对象:
  - (1)本次股东大会的股权登记日为2019年5月24日(星期五)。于股权登记日下午收市时在中国结算深圳分公司登记在册的公司全体股东均有权出席股东大会,并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决,该股东代理人不必是本公司股东;
  - (2)公司董事、监事和高级管理人员;
  - (3)公司聘请的律师。
- 7.会议地点:云南省玉溪市高新区秀山路14号云南红塔塑胶有限公司三楼会议室。

## 二、会议审议事项

序号	议案名称
1	《关于公司符合公开发行A股可转换公司债券条件的议案》
2	《关于公司公开发行A股可转换公司债券方案的议案》
2.1	本次发行证券的种类
2.2	发行规模
2.3	票面金额和发行价格
2.4	债券利率
2.5	债券期限
2.6	付息的方式和日期
2.7	转股期限
2.8	转股价格的确定及其调整
2.9	转股价格向下修正条款
2.10	转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法
2.11	赎回条款
2.12	回售条款
2.13	转股年度有关股利的归属
2.14	发行方式及发行对象
2.15	向原股东配售的安排
2.16	债券持有人会议相关事项
2.17	本次募集资金用途
2.18	担保事项
2.19	评级事项
2.20	募集资金存储
2.21	本次发行方案的有效期
3	《关于公司公开发行A股可转换公司债券方案的议案》
4	《关于公司公开发行A股可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》
5	《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》
6	《关于公司公开发行A股可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案》
7	《关于授权董事会及其授权人士全权办理本次公开发行A股可转换公司债券相关事宜的议案》
8	《关于公司未来三年(2019-2021年)股东分红回报规划的议案》
9	《关于A股可转换公司债券持有人会议规则的议案》
10	《关于公司2016年至2018年度备考加权平均净资产收益率及备考非经常性损益专项审核报告的议案》
11	《关于公司2016年至2018年度加权平均净资产收益率及备考非经常性损益专项审核报告的议案》
12	《关于公司审计报告及备考财务报表(2016年1月1日至2018年12月31日止)的议案》

提案编码	提案名称	备注
100	总议案:除累积投票提案外的所有提案	该栏目勾选的栏目以投票

非累积投票提案			
1.00	提案1《关于公司符合公开发行A股可转换公司债券条件的议案》	√	
2.00	提案2《关于公司公开发行A股可转换公司债券方案的议案》	√	
2.01	本次发行证券的种类	√	
2.02	发行规模	√	
2.03	票面金额和发行价格	√	
2.04	债券期限	√	
2.05	债券利率	√	
2.06	付息的方式和日期	√	
2.07	转股期限	√	
2.08	转股价格的确定及其调整	√	
2.09	转股价格向下修正条款	√	
2.10	转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法	√	
2.11	赎回条款	√	
2.12	回售条款	√	
2.13	转股年度有关股利的归属	√	
2.14	发行方式及发行对象	√	
2.15	向原股东配售的安排	√	
2.16	债券持有人会议相关事项	√	
2.17	本次募集资金用途	√	
2.18	担保事项	√	
2.19	评级事项	√	
2.20	募集资金存储	√	
2.21	本次发行方案的有效期	√	
3.00	提案3《关于公司公开发行A股可转换公司债券方案的议案》	√	
4.00	提案4《关于公司公开发行A股可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告的议案》	√	
5.00	提案5《关于公司前次募集资金使用情况专项报告的议案》	√	
6.00	提案6《关于公司公开发行A股可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的议案》	√	
7.00	提案7《关于授权董事会及其授权人士全权办理本次公开发行A股可转换公司债券相关事宜的议案》	√	
8.00	提案8《关于公司未来三年(2019-2021年)股东分红回报规划的议案》	√	
9.00	提案9《关于A股可转换公司债券持有人会议规则的议案》	√	
10.00	提案10《关于公司2016年至2018年度备考加权平均净资产收益率及备考非经常性损益专项审核报告的议案》	√	
11.00	提案11《关于公司2016年至2018年度加权平均净资产收益率及备考非经常性损益专项审核报告的议案》	√	
12.00	提案12《关于公司审计报告及备考财务报表(2016年1月1日至2018年12月31日止)的议案》	√	

## 四、会议登记方式

1、登记方式:自然人股东须持本人身份证原件及持股凭证进行登

量的稳定性能够有效提高并降低生产成本,从而通过产品优势和价格优势进一步牢牢把握下游客户,形成良性循环。

(3)拓展海外客户,提升国际市场影响力

在新新能源汽车补贴退坡及国内各大隔膜厂商积极扩张隔膜产能的背景下,国内隔膜市场将会面临较大的价格压力。而海外动力电池企业面临的政策风险相对较小,同时海外客户更注重对产品服务、技术服务及售后服务体验的认定,价格敏感性相对较低。同时,海外客户的认证时间更长,采购规模稳定,使得其隔膜供应商得以维持良好的盈利水平。

近年来,随着国内隔膜生产厂商工艺、技术及产能的持续提升,国内厂商部分产品在孔隙率、拉伸强度、热收缩、闭孔温度等参数上已达到国际水平,并逐步进入到海外供货体系中。公司目前已经进入松下、三星、LG Chem、万向等公司的供应链体系中。

为充分受益于国际新能源汽车行业增长带动的动力锂离子电池行业高速发展,并有效提升公司的抗风险能力,一方面,公司需要加强国外客户的战略合作关系,进一步提高锂离子电池隔膜产品的供应规模,积极拓展锂离子电池基膜及涂覆隔膜产品种类;另一方面,公司需要及时向现有和潜在海外客户对公司锂离子电池隔膜生产工艺、技术水平、生产管理能力和产品质量提出新要求,拓展和开发潜在客户资源,为未来建立战略合作关系和启动产品认证工作排除障碍。随着全球汽车行业电动化进程加速,全球一流锂离子电池厂商的产能扩张逐步落地,相关锂离子电池厂商将加大对对公司的隔膜产品采购,公司通过产能持续提升,将进一步扩大国际隔膜市场份额。

(4)实现客户价值和股东利益的最大化

随着下游电动车市场全球化趋势确定,动力电池及隔膜的需求将会持续提升增长。本次募投项目的实施将有助于公司抓住产业发展机遇,进一步加强锂电池隔膜领域的领先地位,进一步提升公司的产业规模和盈利能力,最终有利于实现公司价值和股东利益的最大化。

## 4.项目风险分析

## (1)市场竞争风险

上海恩捷自2010年成立以来,一直专注于锂电池隔膜的研发、生产和销售,公司2019年成立以来,一直专注于锂电池隔膜的研发、生产和销售,公司2019年成立以来,一直专注于锂电池隔膜的研发、生产和销售。

公司核心生产设备主要来自日本制钢所(JSW),相比国内生产设备,具有更好的稳定性和低能耗性。公司根据自行设计设备图纸向日本制钢所订制设备,在收到设备后,又进行调试改良并配备了更多检测设备,以保证生产的效率和品质。上海恩捷对于其第一条生产线,调试时间长达3年,此后上海恩捷所投产的新生产线,均在之前的生产线调试过程中持续改良、迭代升级。由于公司具备极强的生产设计能力和改造能力并付诸实施,有效提高了设备转速、幅宽和稳定性等参数,提高了产品生产效率及质量。

公司经过多年的实践,具备成熟的原材料配方及工艺流程设计能力。原材料方面,公司自主研发了涂布浆料制备工艺并持有发明专利,替代向外部采购,极大降低了涂布膜生产成本。工艺流程方面,公司通过提升物料的循环利用,有效降低天然气、水等单位能耗。原材料的自行生产、辅助材料利用率的有效提升控制了单位生产成本。公司通过对生产技术、设备工艺以及品质控制的提升,大幅增加了生产的良品率,生产过程中损耗得到了有效控制,从而大幅降低了公司的单位生产成本。公司成熟的生产管理经验是此次募投项目顺利实施的重要基础。

## (2)公司有深厚的技术积累

经过多年的研发投入和技术积累,公司具有强大的新产品和前瞻性技术研发能力,公司目前拥有包括锂电池隔膜、膜面变形检测装置在内的专利技术14项,拥有锂电池隔膜生产核心技术10余项。公司目前的产品具有优异的透气性、高孔隙率、热收缩性能、较低闭孔温度和较高的熔断温度,有效改善了电池的倍率、循环性、充放电性能、高安全性能和完整性,保证了电池的安全性。经过多年技术研究和积累,公司在产品规模和品质上,取得了行业领先地位;通过不断的市场拓展与合作研发,积累了大量优质客户,在行业内获得了良好的口碑。

公司深厚的技术积累为公司的此次项目的实施提供了有力的技术及品质保障。

## (3)公司具有良好的客户基础

作为动力电池生产链中的重要一环,电池厂商和隔膜厂商之间的合作研发、试样及最终投产需要经历一个很长的过程,国内厂商认证时间约为9-12个月,国外厂商认证时间约为18-24个月。由于动力电池电动汽车的重要部件,更换供应商需要进行大量产线调试和调整,花费较大的人力和物力,因此一旦经下游电池厂商认证通过并确认开始合作,双方的供应关系较为稳固,客户粘性很高。公司已经与知名电池厂商如宁德时代、LG Chem、三星、比亚迪、国轩高科、孚能科技、天津力神等建立了稳定的合作关系。

公司核心客户优质稳定,且能保持长期合作关系,为本次募投项目产能的消化提供了保障。

## (4)公司拥有突出的人才优势

公司长期专注于锂电池隔膜的研发工作,在经营过程中培养、引进了一批理论功底深厚、实践经验丰富的技术人才,公司的现状运营核心团队均拥有多年薄膜领域的研发从业经验,对行业发展的未来趋势以及企业的经营管理有全面的认识和深刻的理解,并通过对于行业机遇的把控,核心技术的积累,形成了较强的技术研发优势,研发团队中的多名业务骨干已为公司贡献多项专利并研发出多种优良产品。

公司的技术团队与运营团队为公司此次募投项目的实施提供了有力的支撑。

## 5.项目实施方案

(1)江西省通瑞新能源科技发展有限公司年产4亿平方米锂离子电池隔膜项目(一期)

## 1)项目实施主体

登记信函寄:证券部,信函上请注明“股东大会”字样;  
通讯地址:云南省玉溪市高新区秀山路14号云南红塔塑胶有限公司;  
邮编:653100;  
传真号码:0877-8888677;  
4.出席会议的股东及代理人,请于会前半小时携带相关证件到会场办理登记手续。

## 五、参加网络投票的具体操作流程

本次股东大会上,股东可以通过深交所交易系统和互联网投票系统(地址:<http://wltp.cninfo.com.cn>)参加投票,网络投票的具体操作流程见附件一。

## 六、其他事项

- 1.会议咨询:公司证券部联系人:冉睿联系电话:0877-8888661传真:0877-8888677
- 2.本次股东大会会期半天,与会股东或代理人交通、食宿等费用自理。
- 3.相关附件:附件一:网络投票的具体操作流程;附件二:2019年第四次临时股东大会股东参会登记表;附件三:授权委托书
- 七、备查文件:
  - 1.公司第三届董事会第二十九次会议决议;
  - 2.公司第三届监事会第二十四次会议决议。

特此公告。 云南恩捷新材料股份有限公司董事会 二零一九年五月十四日

## 附件一:参加网络投票的具体操作流程

- 一、网络投票的程序
- 1.普通股的股票代码与投票简称:股票代码为“362812”,投票简称为“恩捷股票”。
- 2.填权表决意见或选举票数。对于非累积投票提案,填报表决意见,同意、反对、弃权。
- 3.股东对总议案进行投票,视为对除累积投票提案外的其他所有提案表达相同意见。
- 4.股东对总议案与具体提案重复投票时,以第一次有效投票为准。如股东先对具体提案投票表决,再对总议案投票表决,则以已投票表决的具体提案的表决意见为准,其他未表决的提案以总议案的表决意见为准;如先对总议案投票表决,再对具体提案投票表决,则以总议案的表决意见为准。

二、通过深交所交易系统投票的程序

1、投票时间:2019年5月30日的交易时间,即9:30-11:30和13:00-15:00。

2、股东可以登录证券公司交易客户端通过交易系统投票。

三、通过互联网投票系统的投票程序

1、互联网投票系统开始投票的时间为2019年5月29日(现场股东大会召开前一日)下午15:00,结束时间为2019年5月30日(现场股东大会召开当日)下午15:00。

2、股东通过互联网投票系统进行网络投票,需按照《深圳证券交易所投资者网络服务身份认证业务指引(2016年修订)》的规定办理身份认证,取得“深交所数字证书”或“深交所投资者服务密码”。具体的身份认证流程可登录互联网投票系统<http://wltp.cninfo.com.cn>规则指引栏目查阅。

3、股东根据获得的服務密碼或數字證書,可登錄<http://wltp.cninfo.com.cn>,在規定時間內通過深交所的互聯網投票系統進行投票。

## 附件二:

云南恩捷新材料股份有限公司 2019年第四次临时股东大会 参会股东登记表

姓名/名称	身份证号/营业执照号
股东账户	
联系电话	电子邮箱
联系地址	备注
是否本人参会	

本项目实施主体为公司控股孙公司江西通瑞。

2)项目投资方案  
项目总投资为175,000.00万元。其中:建筑工程费用13,000.00万元,设备费142,000.00万元,铺底流动资金10,000.00万元,其他费用10,000.00万元。具体如下:

序号	项目名称	投资金额(万元)
1	建筑工程费用	13,000.00
2	设备费	142,000.00
3	铺底流动资金	10,000.00
4	其他费用	10,000.00
	项目总投资	175,000.00

## 3)项目建设地点

项目位于江西省宜春市高安市高新技术产业园锦山大道以南水安大道以北,项目总用地面积219,701.59平方米。

## 4)项目建设内容

主要建设8条锂离子电池隔膜生产线。

## 5)经济效益评价

本项目按建设期24个月,生产期10年计算,年平均总成本费用为85,375.00万元,年平均销售收入为154,823.00万元,年平均利润总额为68,209.00万元,项目税后财务内部收益率为16.51%,总投资收益率为27.32%。项目投资回收期(含建设期)为4.91年,回收期较短,项目经济效益良好。

## 6)项目备案及审批手续

本项目已取得高安市发展和改革委员会出具的《江西省企业投资项目备案通知书》(项目代码:2018-360983-29-03-012505)。

本项目已取得宜春市环境保护局出具的《关于江西省通瑞新能源科技发展有限公司锂电池隔膜项目环境影响报告书的批复》(宜环评字[2017]85号)。

## (2)无锡恩捷新材料产业基地项目

## 1)项目实施主体

本项目实施主体为公司控股孙公司无锡恩捷。

## 2)项目投资方案

项目总投资为220,000.00万元。其中:建筑工程费用33,000.00万元,设备购置费167,000.00万元,项目前期费用20,000.00万元。具体如下:

序号	项目名称	投资金额(万元)
1	建筑工程费用	33,000.00
2	设备购置	167,000.00
3	项目前期费用	20,000.00
	总投资	220,000.00

## 3)项目建设地点

项目位于江苏省无锡市锡山经济技术开发区联清东路、胶山路南,项目总用地面积268,127.00平方米。

## 4)项目建设内容

主要建设8条锂电池隔膜基膜生产线和16条锂电池涂布膜生产线。

## 5)经济效益评价

本项目按建设期21个月,生产期10年计算,年平均总成本费用为91,469.40万元,年平均销售收入为177,904.00万元,年均利润总额83,753.75万元,项目税后财务内部收益率为17.31%,总投资收益率为29.62%。项目投资回收期(含建设期)4.8年,回收期较短,项目经济效益良好。

## 6)项目备案及审批手续

本项目已取得无锡锡山开发管委(经发)出具的《江苏省投资项目备案证》(锡山开发委[2018]1100号)。

本项目已取得锡山经济技术开发区安全环保局出具的《关于无锡恩捷新材料科技有限公司无锡恩捷新材料产业基地一期项目环境影响报告书的批复》(锡环安环复[2019]142号)。

三、本次发行对公司经营管理、财务状况等的影响

公司本次募集资金投资项目符合国家相关产业政策以及公司整体