

公司代码：600110

公司简称：诺德股份

诺德投资股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，不存在虚假记载、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 大华会计师事务所（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 经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

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度，公司实现归属于上市公司股东的净利润为5,385,384.12元（合并）。2020年12月末公司累计可供分配的利润为96,413,979.02元。考虑公司2021年度经营资金需求，董事会提议公司2020年度不进行利润分配，2020年度无资本公积金转增股本方案。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	诺德股份	600110	中科英华

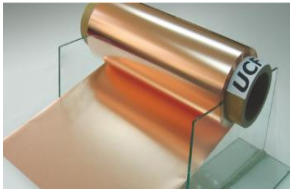
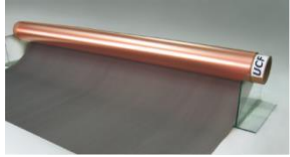
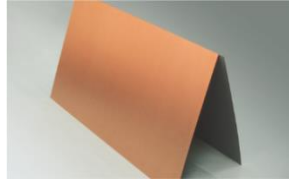
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	证券事务代表
姓名	王寒朵	程楚楚	关月
办公地址	深圳市福田区沙咀路8号绿景红树湾壹号A座16层	深圳市福田区沙咀路8号绿景红树湾壹号A座16层	吉林省长春市高新区航空街1666号
电话	0755-88911333	0755-88911333	0431-85161088
电子信箱	IR@ndgf.net	R@ndgf.net	IR@ndgf.net

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务及主要产品

公司主要从事锂离子电池用电解铜箔的研发、生产和销售，产品主要应用于锂电池生产制造；同时，公司报告期内还从事电线电缆及附件业务与物资贸易等业务。报告期内，公司聚焦锂电铜箔主业，主营业务未发生重大变化。

公司主要电解铜箔产品包括 4-6 微米极薄锂电铜箔、8-10 微米超薄锂电铜箔、9-70 微米高性能电子电路铜箔、105-500 微米超厚电解铜箔等。公司的主要产品及用途如下：

序号	名称	示例图片	产品简介与应用
1	锂电池用电解铜箔		名义厚度 4 微米-10 微米的双面光锂电铜箔。双面光锂电铜箔具有双面结构对称、金属密度接近铜理论密度、表面轮廓度极低、较高的延伸率与抗拉强度等特性，与负极材料接触面积大，可明显降低负极集流体与负极材料之间的接触电阻，提高锂离子电池的体积容量与结构的对称性，具有良好的耐冷热膨胀性能，可明显延长电池的使用寿命。主要应用于汽车动力电池、3C 锂电池等行业。
2	印制电路板用电解铜箔		名义厚度 9 微米至 70 微米的标准轮廓高温延展性铜箔，具有优异的常温储存性能、高温抗氧化性能、优良的高温延伸性能，适用于各类树脂体系的双面、多层印制线路板。
3	超厚电解铜箔		名义厚度 105 微米-500 微米的甚低轮廓度高温延展性超厚电解铜箔，产品为片状，不但具有等轴细晶、低轮廓、高强度、高延伸率的优良物理特性，同时具有高剥离强度、无铜粉转移、圆形清晰的 PCB 制造性能，适用于电力、汽车等大功率电路用“大电流 PCB”的制造。

（二）经营模式

公司主要从事锂离子电池用高档铜箔生产与销售及锂电池材料开发业务，以“集中化管控、专业化经营、精细化管理”为经营理念，即公司总部建立统购统销制度及集中采购、销售管理平台进行统一管控和资源配置；所属企业开展产品生产、技术革新和成本控制，专注品质提升、技术创新和降本增效；公司总部及子公司加强管理提升，着力推行专业化经营和信息化管理，实现经营目标。

公司主要经营模式如下：

1、采购模式

公司设立了全资子公司百嘉达，并对电解铜箔业务建立了统购统销制度。百嘉达作为公司的集中采购、销售管理平台，对公司电解铜箔业务日常生产经营所需的主要原材料、辅助材料等统一采购。百嘉达在铜箔生产基地设驻当地采购部门，负责实施当地生产部门具体的采购。公司制定了健全的采购价格管理制度，采取协议定价采购、询价采购、公开市场采购等方式，选择性价比高的供应商。

2、生产模式

公司的铜箔生产模式为以销定产，根据客户需求下达订单后连续性生产，公司的锂电铜箔的主要生产工艺流程包括电解液制备、生箔制造、表面处理、分切包装以及相关的检测控制等工序。

3、销售模式

公司设立了全资子公司百嘉达，并对电解铜箔业务建立了统购统销制度，由百嘉达作为公司的集中采购、销售管理平台，对于子公司生产的铜箔产品，由子公司销售给百嘉达，再由百嘉达对外销售，部分客户验厂后指定销售方的除外。公司的铜箔产品定价模式采取行业内通行的定价方法，即“铜价+加工费”的模式，公司会根据铜价的波动情况和市场供需情况对产品销售价格进行相应调整。

（三）行业情况说明

铜箔是现代电子行业必不可少的基础材料，按生产工艺的不同分为压延铜箔和电解铜箔两类。根据应用领域及产品规格不同，电解铜箔可分为锂电铜箔、电子电路铜箔，其中：锂电铜箔主要应用于锂离子电池领域，如消费类锂电池、动力类锂电池及储能用锂电池等；电子电路铜箔根据其自身厚度和技术特性主要应用于不同类型的印制电路板（PCB）。

随着锂离子电池的推广应用及下游产业的蓬勃发展，呈现出广阔的市场前景。自商业化以来，锂离子电池应用领域不断增加，已在便携式电器如手提电脑、摄像机、移动通讯中得到普遍应用，在新能源汽车领域的应用规模也不断提升。

根据 IEA（International Energy Agency，国际能源署）预测全球锂电池出货情况来看，可持续发展方案下的全球电动汽车份额在 2030 年将提升至 13.4%。预计随着全球各国政策驱动、行业技术进步、配套设施改善以及市场认可度提高，新能源汽车销量将长期持续保持良好的发展态势。

我国目前的锂离子电池发展形势与全球一致，主要应用领域从简易、低功率逐步向高技术含量、大功率方向发展，新能源汽车动力锂电池因其优良的特性以及政策引导而成为目前发展较快亦较受重视的发展方向之一，市场规模将逐步提升。

3 公司主要会计数据和财务指标

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	8,016,277,689.01	7,049,646,730.66	13.71	7,282,646,569.44
营业收入	2,154,765,316.68	2,150,059,461.15	0.22	2,321,436,793.97
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	2,142,334,537.43	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	5,385,384.12	-121,903,598.57	104.42	97,216,580.00
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-50,512,572.97	-134,209,370.95	62.36	58,667,114.48
归属于上市公司股东的净资产	3,412,151,936.83	2,017,242,725.73	69.15	2,135,537,434.18
经营活动产生的现金流量净额	516,531,198.73	326,897,169.02	58.01	315,108,338.98
基本每股收益 (元/股)	0.0046	-0.1060	104.34	0.0845
稀释每股收益 (元/股)	0.0046	-0.1060	104.34	0.0845
加权平均净资产收益率(%)	0.2521	-5.87	增加6.12个百分点	4.58

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	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	348,189,543.71	444,074,718.97	571,632,541.45	790,868,512.55
归属于上市公司股东的	-9,298,429.65	-8,394,960.64	1,370,472.76	21,708,301.65

净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-11,280,370.43	-14,666,729.65	-7,027,271.71	-17,538,201.18
经营活动产生的现金流量净额	1,052,412.96	49,674,005.54	-171,971,279.06	637,776,059.29

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

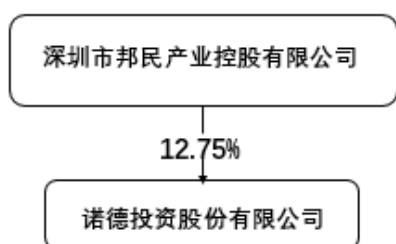
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）						67,171	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						72,358	
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）						0	
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件的股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
深圳市邦民产业控股有限公司	74,086,957	178,194,731	12.75	74,086,957	质押	73,320,000	境内 非国 有法 人
泰康人寿保险有限责任公司—分红—个人分红—019L—FH002 沪	18,260,869	18,260,869	1.31	18,260,869	未知	0	境内 非国 有法 人
梁留生	17,503,604	17,503,604	1.25	17,391,304	未知	0	境内 自然 人
张金涛	17,391,304	17,391,304	1.24	17,391,304	未知	0	境内 自然 人
罗玉新	16,709,400	16,709,400	1.20	0	未知	0	境内 自然 人

中国科学院长春应用化学科技总公司	0	16,393,332	1.17	0	未知	0	国有法人
泰康人寿保险有限责任公司—传统—普通保险产品—019L—CT001 沪	15,478,260	15,478,260	1.11	15,478,260	未知	0	境内非国有法人
北京鸿道投资管理有限责任公司—鸿道新能源定增1号私募投资基金	13,391,304	13,391,304	0.96	13,391,304	未知	0	境内非国有法人
中国对外经济贸易信托有限公司—鸿道3期	12,867,000	12,867,000	0.92	12,867,000	未知	0	境内非国有法人
中国国际金融股份有限公司	12,173,913	12,173,913	0.87	12,173,913	未知	0	国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

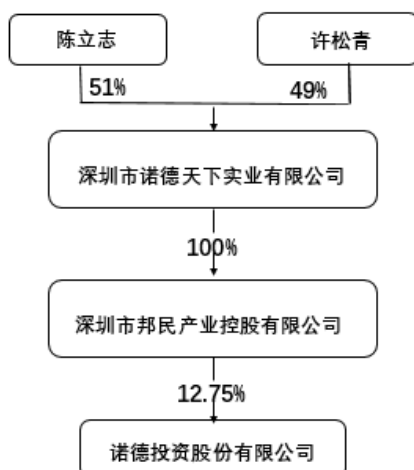
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 21.55 亿元，较上年同期增加 0.22%，实现归属于上市公司股东的净利润 538.54 万元。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》。根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的

履约义务之间分摊交易价格。

报告期内因会计准则变更对公司总资产、净资产和净损益的影响，具体分析详见“第十一节 财务报告”之“十一、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 16 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
青海电子材料产业发展有限公司（以下简称“青海电子”）	全资子公司	1	100	100
青海诺德新材料有限公司（以下简称“青海诺德”）	全资孙公司	2	100	100
惠州联合铜箔电子材料有限公司（以下简称“惠州电子”）	全资孙公司	2	100	100
深圳百嘉达新能源材料有限公司（以下简称“百嘉达”）	全资孙公司	2	100	100
江苏联鑫电子工业有限公司（以下简称“江苏联鑫”）	全资孙公司	2	100	100
湖州上辐电线电缆高技术有限公司（以下简称“湖州上辐”）	全资子公司	1	100	100
中科英华长春高技术有限公司（以下简称“长春中科”）	全资子公司	1	100	100
中科英华（香港）商贸有限公司（以下简称“香港中科”）	全资子公司	1	100	100
青海志青电解铜箔工程技术研究有限公司（以下简称“青海志青”）	全资孙公司	2	100	100
博罗县榕盛联合投资发展有限公司（以下简称“榕盛联合”）	全资孙公司	3	100	100
西藏诺德科技有限公司（以下简称“西藏诺德”）	全资子公司	1	100	100
上海悦邦供应链管理有限公司（以下简称“上海悦邦”）	全资子公司	1	100	100
深圳市诺德新能源科技有限公司（以下简称“深圳诺德新能源”）	全资子公司	1	100	100
松原市金海实业有限公司（以下简称“松原金海”）	全资孙公司	2	100	100
NUODE RESOURCES PTE. LTD	全资孙公司	2	100	100
深圳市诺德新材料有限公司（以下简称“深圳诺德新材料”）	全资孙公司	2	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户，减少 1 户，其中：

1.本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳诺德新材料有限公司	新设

2.本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

名称	变更原因
深圳诺德融资租赁有限公司（以下简称“诺德租赁”）	股权转让

合并范围变更主体的具体信息详见“附注十四、合并范围的变更”。