

证券代码：300263

证券简称：隆华节能

公告编号：2018-011

洛阳隆华传热节能股份有限公司 2017 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。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告摘要所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性、完整性承担个别及连带责任。

北京兴华会计师事务所(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变更为北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 882,079,304 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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 0 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	隆华节能	股票代码	300263
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	段嘉刚	张烨	
办公地址	洛阳空港产业集聚区	洛阳空港产业集聚区	
传真	0379-67891813	0379-67891813	
电话	0379-67891813	0379-67891813	
电子信箱	duanjg@foxmail.com	lylhqzb@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）报告期内公司从事的主要业务

2015年隆华公司正式启动业务全面转型、实现“二次腾飞”的中长期发展战略，在经历了2016年改革转型期间的短暂波动之后，2017年进入转型战略的深化之年。在这一年中，面对日益严峻的市场形势和竞争环境，隆华公司全体人员精诚团结，勇于担当，不忘初心，砥砺奋进，牢牢扎根制造业，扎实推进转型升级。2017年，隆华公司主营业务稳健增长，新兴业务快速发展，形成了节能、环保、新材料三大板块协调发展的多元化产业格局，为实现“二次腾飞”新战略目标奠定了良好基础。报告期内，公司主要业务情况如下：

围绕电子新材料板块主营业务，进一步巩固公司靶材业务在国内高端显示面板行业应用的龙头地位，在稳定批量供货的基础上持续推进钼靶材、ITO靶材的立项和测试工作，不断加大新产品的研发及推广力度，实现该业务板块持续增长。四丰电子钼靶材、晶联光电ITO靶材出货量持续提升，带动靶材业务快速增长。报告期内，四丰电子成功获得国内首条10.5代

面板产线的首批高纯钼靶订单（京东方B9线），这是国产钼靶应用的又一历史性突破。TFT-LCD/AMOLED用宽幅钼靶产业化项目通过技术鉴定、验收，宽幅钼靶实现量产、销售，新产品市场推广工作稳步推进。四丰电子成为国内唯一一家具备一米以上宽幅钼靶材生产能力的公司。报告期内，晶联光电充分发挥隆华整体优势，市场开拓取得了明显效果。TFT市场方面，已在京东方、华星光电、信利等大客户的10条产线上成功立项测试，进一步增强了在TFT市场ITO靶材国产化的领跑优势；TP/TN/STN等传统市场方面，积极开发了一批新客户，出货量与去年同期相比实现快速增长。

军民融合高分子复合材料是公司新材料板块中的另一个重要组成部分。2017年2月，公司完成对湖南兆恒材料科技有限公司的控股收购，公司业务开始涉足高分子复合材料领域。兆恒科技是一家军品企业，主要产品是PMI泡沫材料，在PMI材料方面是军方认可的国内唯一供应商。PMI泡沫材料集中了高强度、低密度、阻燃、无毒等多种优异特性，主要应用于航空航天、高速轨道交通、高速舰船、雷达探测、风力发电、运动器材、医疗器械、音响制品等领域，作为新材料应用潜力前景极其广阔。兆恒科技公司2017年推动军品与民品两个市场同步发力，全年实现扭亏为盈。积极开展航空类客户的开发，目前已形成一批稳定的用户群，为国家多个重点型号装备完成供货。

2017年9月公司完成了对咸宁海威公司的控股收购。咸宁海威主要从事树脂基复合材料制品的研发、生产与销售，尤其擅长舰船及海洋工程领域用树脂基复合材料制品的研发生产。是国内最大的从事舰船以及海洋工程装备配套用高性能复合材料制品生产与销售的民营企业。咸宁海威公司2017年推行技术经营一体化，市场营销工作取得新突破。一是利用相关大学合作的技术优势，将产品向大型化快速推进。二是产品在各领域推广应用成效显著，防护材料方面，持续推进重点型号技术攻关，军辅船相关产品入围合同供应商；水下及水面复合材料产品方面，落实多项科研项目，为后续大批量应用奠定基础，进一步巩固了市场优势；复合材料浮体拖体及其他产品方面，在保持稳定的基础上，市场份额继续扩大。三是海洋工程和汽车轻量化等民品领域产品研发进展较快，业务拓展顺利。

传热节能板块，面对目标行业不景气，产能过剩，投资不足、进度放缓的严峻市场形势，通过调整市场推广战略、优化营销体系队伍、改进产品结构等措施，保证了装备分公司生产经营工作有序推进，与去年同期相比业绩亏损局面全面改善。报告期内，装备分公司全工艺段市场推广战略取得成效，致力于为用户提供系统工艺介质换热解决方案的思路得到落实，同时，调整营销体系队伍，以提高团队的综合素质及工作效率；改进产品结构、优化技术方案，使得全工艺流程和全厂布置更紧凑、更节能、更高效，得到用户的广泛认可，新签合同与去年同期相比有显著增长。

环保水处理板块，全资子公司中电加美在工业水处理领域受宏观经济形势和产能过剩的影响下，依然保持了一定的市场份额。在市政水处理领域，重点项目按计划有序实施，整体运行情况良好。河北涉县项目土建工作按计划完工，主体设备安装基本完成。新疆昌吉供水项目各项工作按计划有序开展，土建主体工程已基本完成，并已进入设备安装阶段。其他项目销售和执行进展顺利。在市政水处理项目顺利开展的同时，加大了海外市场的开拓力度，抢占市场份额，为全年目标的完成奠定了基础。

报告期内，公司各项业务开展顺利，各业务板块、各类产品具体业绩情况详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”。

（二）报告期内公司所属行业发展阶段

尽管我国传统工业产能过剩严重，面临的形势愈发严峻，但是节能、环保和新材料行业仍然有巨大的市场需求和持续发展机会。目前国内节能环保行业的市场规模已超过5万亿，每年以超过15%的速度持续增长。2017年国家加强了对于节能环保全面要求，只有保护环境与经济增长并重，环境保护才能成为优化经济增长的手段，环境保护与经济发展才能实现同步，从根本上解决环境保护与经济发展的矛盾，实现同步推进。这一历史性转变必将成为我国环保史上又一个新的里程碑，环保工作将由重点带动进入全面推进、重点突破的新阶段。公司将力保节能换热装备和市政污水处理业务平稳有序，为公司的转型战略提供基础。

与传统材料相比，新材料产业具有技术高度密集，研究与开发投入高，产品的附加值高，生产与市场的国际性强，以及应用范围广，发展前景好等特点，其研发水平及产业化规模已成为衡量一个国家经济，社会发展，科技进步和国防实力的重要标志，世界各国特别是发达国家都十分重视新材料产业的发展。最近十年世界材料产业的产值以每年约30%的速度增长，材料创新已成为推动人类文明进步的重要动力之一。2015年中国新材料产业的市场就已经达到2万亿的规模，预计未来十年还会以超过20%的速度继续增长，总规模将会达到10万亿级别。加上目前中国新材料市场存在巨大的市场缺口，进口量占据国内大部分市场份额。国有化程度逐年提高和市场总规模的高速增长，两者叠加，意味着我们瞄准的新材料市场未来前景无限。公司将会聚焦尖端电子材料、先进高分子材料、高性能复合材料等领域，打造若干个核心业务板块，构成公司的重要核心成长动力。

2017年10月18日，十九大报告提出，“坚持富国和强军相统一，强化统一领导、顶层设计、改革创新和重大项目落实，深化国防科技工业改革，形成军民融合深度发展格局，构建一体化的国家战略体系和能力。”随之，军民融合发展战略作为国家七大战略体系之一写入党章，军民融合迎来了新的发展机遇和发展阶段。2017年8月，科技部、军委科技委联合印发《“十三五”科技军民融合发展专项规划》，部署“十三五”期间推进科技军民融合发展有关工作。12月26日，根据工信部发布的2018年工作筹划，工业和信息化部将积极参与《军民融合发展战略纲要》编制，会同国家发展改革委和军委战略规划办提出国家军民融合创新示范区建设实施方案。围绕军民融合的国家战略和公司的发展优势，2017年公司加强在军工新材料领域的布局，围绕非金属新材料领域形成了核心产业链。未来，公司还将在军工领域围绕典型的军民融合高分子复合材料为中心，布局一系列新的业务。

（三）公司面临的发展际遇及行业地位

1、新材料业务市场前景广阔

工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部联合印发《新材料产业发展指南》，提出“十三五”要深入推进供给侧结构性改革，坚持需求牵引和战略导向，推进材料先行、产用结合，以满足传统产业转型升级、战略性新兴产业发展和重大技术装备急需为主攻方向，着力构建以企业为主体、以高校和科研机构为支撑、军民深度融合、产学研用协同促进的新材料产业体系，着力突破一批新材料品种、关键工艺技术与专用装备，不断提升新材料产业国际竞争力。

(1) 高纯溅射靶材领域

靶材一直被誉为新材料领域皇冠上的明珠，是一个国家电子新材料发展水平的重要衡量标志。为此中国制定了一系列产业政策扶持高端靶材国产化发展壮大，随着全球电子信息、半导体、液晶显示等产业逐步向中国转移，下游应用领域得到快速发展，包括钼靶、ITO靶在内的高纯靶材市场需求持续扩大。

高纯溅射靶材伴随着半导体工业的发展而兴起，平板显示产业是目前高纯溅射靶材的主要应用领域之一。公司2015年通过收购四丰电子公司成功切入靶材行业，平板显示器主要包括LCD、OLED以及在LCD基础上发展起来的TP显示产品。镀膜是平板显示产业的基础环节，几乎所有类型的平板显示器都会使用大量的镀膜材料来形成各类功能薄膜，其所使用的PVD镀膜材料主要包括ITO、Mo、Cu、Al、Ti等多种溅射靶材。

近年，在市场需求和政策鼓励下，随着国内外平板显示厂商纷纷在中国大陆建立生产基地以及政府政策导向和产业扶植下，全球平板显示产业重心逐渐向中国大陆转移，我国成为全球主要LCD面板生产大国，并相继形成了以京东方、华星光电、深天马等为代表的市场影响力较大的LCD面板本土品牌。

平板显示面板行业的快速增长为靶材厂商提供了广阔的成长空间，基于产品价格、采购国产化等因素的考虑，LCD厂商对材料国产化存在迫切需求。我国面板厂商已经有选择地与本土优秀溅射靶材厂商合作，并建立了长期合作伙伴关系，国产靶材的市场占比得到显著提升，面板厂商也享受到了国产化的红利，采购成本明显下降。目前，四丰电子生产的钼靶已经全面替代进口，并已占较高的采购比例。晶联光电于2015年率先实现了高档显示面板用ITO靶材的技术突破，彻底打破国外的垄断地位，成为唯一在TFT领域获得客户认可并批量供货的国产ITO靶材生产商。2017年公司产品先后通过多条TFT面板线的测试认证并实现批量供货，开创了ITO靶材的国产化历史。

(2) 军民两用先进复合材料领域

近年来，军工行业正迎来重大的发展机遇。这一机遇不仅体现在以科技化、信息化装备为代表的武器装备投入上，同时也体现在军品定价机制、军民结合、军工科研院所改制等一系列变革中。军民融合的战略方针，一方面能够通过军民深度融合，盘活存量资产，吸引各种渠道资源进入安全领域，促进创新，加快武器装备升级换代；另一方面能够解决原有军工资产的效率问题，构建国家主导、需求牵引、市场运作、军民深度融合的运行体系，由原来的“输血”转为“造血”，促进军工产业升级。面对这样的发展机会，公司先后控股收购兆恒科技与咸宁海威，这两家公司是典型的军民融合型的高分子材料公司，其产品是能够实现结构功能一体化的、兼容减重的新材料，也是目前在全球的装备发展中用新型复合材料替代传统金属材料的最成熟的一个领域。兆恒科技重点围绕碳纤维复合材料以及相关领域，研制出国内领先的替代进口结构泡沫材料（PMI泡沫材料），产品应用到飞机的机身机翼、医疗设备、音响设备等相关领域。兆恒科技是国内唯一能够为各型飞机、包括军用飞机、无人机及其他直升机提供PMI材料的合格供应商。咸宁海威的重点服务对象是舰船和海洋工程领域，作为舰船与海洋工程细分领域技术领先的专业化的公司，主要领域树脂基复合材料、结构功能一体化的复合材料的研发和生产。这类材料的应用实现装备的轻型化，应用领域较为广泛。咸宁海威同时承担民用复合材料相关产品的研制和生产，在特种材料、海洋工程等方面具备研发、设计、制造、维护一体化的系统集成能力。

2、传统业务市场仍大有可为

2017年以来工业节能市场逐步回暖。一是国家“一带一路”战略带来新机遇，公司紧盯东南亚市场重点项目，加快国际化经营步伐；二是随着国家环保力度加大，清洁能源利用市场突现，天然气净化、LNG输送、垃圾发电、光热发电、余热利用等领域将成为新的市场突破口；三是国家规划七大石化基地建设，进一步提高了项目集中度，使公司的市场开发工作更加聚焦。隆华公司在工业换热细分领域已处于市场领先地位，拥有较好的发展基础，未来在工业节能改造业务领域仍大有可为。

环保水处理市场稳定。党的十九大明确提出打好生态环保攻坚战，抓紧推进水清岸绿的生态行动，全国城镇化进程的持续推进使污水处理仍有较大发展空间，在政策指引与市场需求的的双重推动下，环保水处理行业正处于高速发展的历史机遇期，根据国家“十三五”规划，未来几年内环保水处理产业的市场规模超过万亿元。中电加美公司具备在环保产业实现跨越发展机会。

3、国家重大产业战略引领发展机遇

“十三五”时期，我国将深入推行“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带建设等国家重大战略，并实施“中国制造2025”、“互联网+”、海洋强国战略、农业现代化、新型城镇化、生态文明建设、民生改善工程等多项重要产业政策。同时新一轮科技革命浪潮已经来临，信息技术、生物技术、新材料技术、新能源技术广泛渗透，带动了以绿色、智能为特征的集群性技术革命。移动互联网、大数据、物联网等与现代制造业深度融合，推动经济发展模式从以物质生产为主向以信息生产、信息服务为主转变。“第四次工业革命”促进新技术、新产品、新业态、新模式加快孕育成长。公司能够紧跟技术发展趋势，从中寻找新机会，不断培育后续发力点。

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：人民币元

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入	1,068,323,190.08	812,192,600.31	31.54%	1,370,799,295.32

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
归属于上市公司股东的净利润	46,014,851.33	15,249,548.11	201.75%	178,650,719.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	32,087,929.88	-490,042.04	6,653.78%	139,013,229.48
经营活动产生的现金流量净额	462,323,387.77	117,486,383.90	293.51%	79,059,927.46
基本每股收益（元/股）	0.0522	0.0173	201.73%	0.43
稀释每股收益（元/股）	0.0522	0.0173	201.73%	0.43
加权平均净资产收益率	1.89%	0.63%	1.26%	9.04%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	3,654,756,856.98	3,318,156,104.42	10.14%	3,621,044,595.44
归属于上市公司股东的净资产	2,449,030,679.47	2,415,386,202.81	1.39%	2,415,670,620.92

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	186,270,634.48	274,520,130.95	298,771,227.62	308,761,197.03
归属于上市公司股东的净利润	10,093,625.00	14,557,262.88	22,469,981.79	-1,106,018.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,313,483.18	9,700,002.63	20,031,026.44	-6,956,582.37
经营活动产生的现金流量净额	143,242,246.06	-46,250,081.98	213,394,273.00	151,936,950.69

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	37,245	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,754	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
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李占明	境内自然人	20.34%	179,401,092	144,225,819	质押	113,484,727	
李占强	境内自然人	9.90%	87,288,400	75,000,000	质押	60,660,000	
李明卫	境内自然人	9.75%	86,000,000	0	质押	52,700,000	
李明强	境内自然人	9.41%	83,041,600	72,000,000	质押	50,840,000	
杨媛	境内自然人	3.83%	33,783,238	32,574,928	质押	29,249,322	
卞兰君	境内自然人	2.00%	17,600,000	0			
深圳市至尊量化投资管理 有限公司一中创 至尊股票多策	其他	1.97%	17,370,000	0			

略 2 号私募基金						
孙建科	境内自然人	1.89%	16,632,746	12,474,559	质押	13,643,059
樊少斌	其他	1.41%	12,394,704	12,386,028	质押	12,360,076
董晓强	其他	0.54%	4,746,000	4,744,500		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司股东李占明、李占强、李明强、李明卫四人为兄弟关系，上市时已共同签署《一致行动协议》，并且为公司的共同实际控制人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年是隆华公司实施“二次腾飞”发展战略的深化之年，在经历了2016年改革转型期间的短暂波动后，面对日益严峻的市场形势和竞争环境，隆华公司全体人员精诚团结，勇于担当，不忘初心，砥砺奋进，新老团队齐心协力，坚持深化改革创新，扎实推进转型升级，主营业务稳健增长，新兴业务快速发展，打造了一批在细分行业处于领先地位的龙头企业，形成了节能、环保、新材料三大板块协调发展的多元化产业格局，同时资本运作稳步推进，资本市场形象良好，隆华公司整体发展进入了新阶段，为实现“二次腾飞”战略目标奠定了良好基础。

(一) 主要经济指标实现稳健增长

报告期内，公司实现营业收入10.68亿元，同比增长31.54%，营业利润6,685.41万元，同比增长873.54%，归属于上市公司股东的净利润4,601.49万元，同比增长201.75%。公司全年主要经济指标均实现了较大增长，在严峻复杂的市场形势下公司经济运行质量稳步提升。

(二) 三大板块业务实现稳步发展

2017年，工业节能设备、环保水处理及新材料产业三大主营业务板块保持稳定，在管理团队的共同努力下，克服了众多内外部困难和压力，经营、生产、研发及管理各方面工作均取得一定的新成绩，呈现出了许多新亮点。

1、不断创新营销模式，经营业绩稳中有升

面对不断变化的市场形势，各子（分）公司营销团队强调大局意识，主动应对市场变化，积极探索营销模式创新，各业务市场开拓取得新成绩。

装备分公司面对行业产能过剩、竞争日益激烈的严峻市场形势，持续推进经营工作改革创新，全年实现扭亏为盈。一是提出了全流程、全工艺段的营销思路，复合冷、空冷产品在石化大项目的前、中、后各工艺段得到全面应用，由单台设备供应商向系统化解决方案服务商转变；二是加强与各大设计院合作，深度参与整体技术方案设计，由被动销售向主动引领行业技术升级转变；三是强化全员营销理念，让方案设计、物资保障、现场施工等各部门协同合作，增强了营销工作的整体作战能力。

中电加美公司响应市场变化，主动调整营销策略。工业水处理领域，在国内电力市场大幅萎缩的情况下，加强了对海外电力市场的开拓，已在东南亚等国家获得新项目，同时电厂消耗性产品销售取得明显增长，离子交换树脂和吸附剂等产品进入中广核核岛应用；市政水处理领域，2017年公司取得市政公用工程总承包叁级资质证书，并加强对昌吉污水厂等重点项目的跟踪推进，广泛利用社会资源，寻求外部合作机会，为未来在市政水环境行业的发展打下基础。

四丰电子公司在2017年实现生产销售“双过亿”业绩突破。一是钼靶材产品市场占有率快速上升，顺利完成京东方首条10.5代面板产线用钼靶的交货，实现国产靶材历史性突破，在日本、韩国、台湾等海外市场实现稳定供货；二是TFT用宽幅钼靶通过技术鉴定及用户测试，现已成功推入市场；三是钼顶头等非靶材产品的销售业务实现稳步增长，完善了公司多元化发展产业结构；四是行业地位及影响力明显提升，荣获工信部颁发的“2017CITE创新金奖”，作为国产靶材唯一供应商代表参加“京东方2017全球供应商大会”。

晶联光电公司充分发挥隆华整体优势，市场开拓取得明显效果。TFT市场方面，已在京东方、华星光电、信利等大客户的10条产线上成功立项，进一步增强了TFT市场ITO靶材国产化的领跑优势；TP/TN/STN等传统市场方面，积极开发了一批新客户，2017年出货量同比增长30%，尤其是ITO管靶，销量较上一年大幅增长，为新产品导入市场积累了宝贵经验。

兆恒科技公司2017年推动军品与民品两个市场同步发力，全年实现扭亏为盈。军品方面，积极开展航空类客户的开发，目前已形成一批稳定的用户群，为国家多个重点型号直升机、无人机、雷达等装备完成供货。民品方面，开拓了歌尔声学等重要客户，产品在电子领域的细分市场占有率先地位。

咸宁海威公司2017年推行技术经营一体化，市场营销工作取得新突破。一是利用与海洋工程大学合作的技术优势，将产品向大型化快速推进。二是产品在各领域推广应用成效显著，装甲材料方面，持续推进重点型号技术攻关，海警/海监船产品入围合同供应商；水下及水面产品方面，落实多项科研项目合同，为后续大批量应用奠定基础，进一步巩固了市场优势地位；浮体拖体及其他产品方面，在保持稳定的基础上，市场份额继续扩大。

2、加强生产质量管控，精益管理日益深化

2017年，隆华各子（分）公司都将精益管理作为改善生产现场管理的重要手段，持续降本增效，确保产品交付质量稳定。

装备分公司在确保安全和质量的前提下，推动生产组织高效运行，全年产值创历史新高。一方面，加强质量管控，关键焊接部件的一次探伤合格率进一步提高，批量报废和返修质量问题明显减少；另一方面，增强物资保障能力，做好急需物资的重点跟踪落实，尤其对大型项目的原材料采购实施提前管控，尽可能降低原材料成本。

中电加美公司加强对重大市政项目的执行过程管控，目前市政水务重点项目按计划有序实施，整体运行情况良好。滨海居善水务BT项目已完成审计决算，提前完成2018年度回款2.02亿元，截止目前累计回款9.7亿元；海东居善水务PPP项目顺利投产，污水处理厂运行状况良好，污水处理量及收费情况达到预期，为公司后续开拓市政PPP项目积累了经验；新疆昌吉水务PPP项目各项建设工作按计划实施，土建工作已全部完成，设备全部安装完毕进入调试阶段，计划在2018年6月具备投运条件。

四丰电子公司持续推进精益生产管理，稳定产品质量，提升生产效率。一是通过最大程度的内部挖潜，在未增加额外资源的情况下，高质量完成了全年合同订单，2017年靶材发货量同比增长32.5%；二是完成大轧机的安装、试制及验收鉴定工作，成为国内唯一具有宽幅钼靶自主生产能力的企业；三是深入推进精益生产管理，加强员工技能培训，持续实施降本增效。

晶联光电公司2017年开展了大量生产管理改善工作。一方面，积极开展新工艺研发，完成了大尺寸靶材自主绑定技术、新法制粉技术、管靶制备技术的开发，完成了残靶回收工艺的方案设计与试制验证；另一方面，全年开展16项精益管理改善项目，显著提高产品合格率，大幅提升人均产量，进一步缩短交货周期，同时单位耗电量和耗水量明显下降。

兆恒科技公司2017年在顺利完成全年生产任务的基础上，积极推动生产管理改进提升。一是研发与生产相对分离，对转生产的配方、工艺固化，推进生产工序工艺标准化建设；二是强化部门及班组等基础管理建设，全面推行6S管理初有成效，通过对各加工车间和库房的全面整理，使生产现场面貌得到较大改善，严抓生产细节管理，进一步提高产品成品率，大幅降低生产成本；三是成功通过国军标和保密资质重新认证工作，现已拥有军工三证，具备了较完备的军品供应资质。

咸宁海威公司2017年推行技术经营一体化，市场营销工作取得新突破。一是利用与相关大学合作的技术优势，将产品向大型化快速推进。二是产品在各领域推广应用成效显著，防护材料方面，持续推进重点型号技术攻关，军辅船相关产品入围合同供应商；水下及水面船用复合材料产品方面，落实多项科研项目，为后续大批量应用奠定基础，进一步巩固了市场优势地位；复合材料浮体拖体及其他产品方面，在保持稳定的基础上，市场份额继续扩大。

3、加大技术研发投入，科研成果孕育新动能

2017年，隆华公司重视谋划长远发展，各子（分）公司都加大了研发创新的投入力度，在现有产品更新换代、工艺技术改进完善、前沿技术开发应用等方面取得了不少新成果，形成了多层次的研发体系，为可持续发展打下良好基础。

装备分公司在2017年以提升能效效率为设计先导，持续技术创新取得新突破。一是加大新产品研发力度，新开发的大循环水系统在甘肃实现首套应用，蒸发冷设备防垢技术进入样机试验阶段，钢厂高炉冲渣水智能冷却系统完成方案设计，高炉喷吹煤粉预热技术启动前期研究工作；二是持续开展产品设计改进和工艺工装改进，通过复合冷无框架结构设计及蒸发冷选

型优化设计大大降低了材料成本。

四丰电子公司研发工作取得多项成果。一是重点研发项目进展顺利，钼铜合金靶材项目完成结题验收，宽幅靶材专项通过成果鉴定；二是与河南科技大学联合申报的钼平面靶材项目列入2018年省重大科技专项；三是公司获评省科技厅“科技小巨人”企业；四是全年完成2个发明专利和5个实用新型专利的申报。

晶联光电公司2017年持续加大技术研发力度。一是开展了TFT靶材品质提升、旋转靶材开发、成型工艺研究等5项研发课题，使TFT靶材品质已达到日韩水平，管靶达到国内领先水平；二是完成了12项政府主导项目的申报；三是申请了9项专利，其中发明专利3项。

兆恒科技公司2017年研发工作成效显著。一是多项新产品开发工作取得突破，耐高温PMI泡沫材料性能指标已基本达到国际先进水平，阻燃PMI泡沫完成开发并实现小批供货；二是积极向省经信委、科技厅等渠道申报课题项目，获得多项政府奖励和项目研究经费补助；三是重视知识产权工作，申请发明专利2项，目前公司已拥有授权发明专利3项和实用新型专利1项。

威宁海威公司2017年加大了自主研发力度，全年新立自主研发项目30项，当前在研项目共计51项，目前军工各重点型号及基础研发项目进展良好，部分新型产品已完成试验并实现供货，同时积极向桥梁、汽车等民用市场推广应用，可望形成更多的新增长点。

（三）稳步推进投资并购，积极培育新兴产业

为实现隆华公司产业结构转型升级的目标，2017年公司持续推进投资并购工作，聚焦军民融合新兴产业，重点围绕先进材料等领域，积极寻找具备核心优势、协同效应和可持续发展能力的优质标的，在坚持稳健投资的原则下，按照并购提升与自主培育相结合的策略，利用上市公司和产业基金两个平台，实施资产收购重组，为公司跨越式发展做好战略布局。

（1）上市公司控股收购威宁海威复合材料制品有限公司

2017年9月，隆华公司通过现金出资受让股权方式完成对威宁海威公司的收购，持有该公司66.69%的股份。

威宁海威公司成立于2005年，是专注于军民两用特种功能复合材料产品研发、生产和销售的高新技术企业，公司紧密结合我国舰船与海洋工程发展需求，与武汉理工大学、相关总体所等高校和研究院所建立了紧密合作机制，主营业务范围包括防护材料、透声复合材料罩、海洋探测浮标、透波罩、耐压壳体等多个系列的特种功能复合材料制品，目前已发展成为国内唯一专业从事舰船用复合材料的公司。

收购完成后，隆华公司向威宁海威公司派出了包括总经理在内的新管理团队，同时引进了一批专业技术和管理人才，经过半年时间新老团队实现快速融合，公司综合竞争力明显增强，技术实力实现快速提升。

本次收购对隆华公司具有良好经济效益和重要战略意义，一方面，随着市场需求不断增加和后续产能逐步扩充，威宁海威公司可实现快速增长，为隆华公司发展壮大提供稳定支撑；另一方面，威宁海威公司与兆恒科技公司在先进复合材料领域具有良好协同效应，将共同构成隆华公司在军民两用特种功能复合材料产业领域的新布局，并为隆华公司向军民融合高科技产业集团转型迈出了重要一步。

（2）产业基金完成5个项目投资，培育了新增长点

仁达隆华产业基金成立两年，在新材料、智能装备、环保等领域共完成5个项目投资，并实施了有针对性的投后管理和增值服务，目前基金所属全部资金已完成投资，各项目进展情况良好，预期回报可观。

① 北京超同步伺服股份有限公司

北京超同步伺服股份有限公司是一家位于北京市密云区的高新技术企业，主营业务是以伺服电机及控制系统为核心，向机床功能部件、高端数控机床及智能数字化生产线延伸的产业链布局，自主研发的高性能伺服系统关键技术指标国内领先，是国内目前最大的机床主轴电机生产企业。产业基金通过增资扩股等方式共投资1.43亿元，持有该公司14.99%的股权。

北超伺服2017年各项工作扎实推进。一是形成了多层次的研发体系，已研制定型的18系列电机及驱动器将实现对现有产品的升级换代，已完成样机测试的五轴立式加工中心等高端数控机床产品将于2018年下半年推向市场，关节机器人和AGV小车等新研项目进展顺利；二是能力建设完成统筹布局，密云区新产业园和青州市新生产基地完成投资建设，大幅提升主营产品产能，其数字化车间入选国家工信部2017年智能制造新模式应用专项；三是市场经营稳中有升，克服了现有产能不足、上游供应短缺、原材料涨价等多重困难，保证了全年经营业绩的持续稳定。

② 洛阳科博思新材料科技有限公司

洛阳科博思新材料科技有限公司是由产业基金与核心骨干团队共同出资、自主培育的企业，专业从事结构功能一体化高性能复合材料研发和生产，主营业务包括轨道交通系列化产品、军工安防系列化产品、结构泡沫材料产品和新型改性树脂材料产品，涵盖航空航天、轨道交通、船舶、军工安防等重大领域。产业基金共投资1500万元，目前持有该公司42.86%的股权。

科博思公司自成立以来，在技术研发、生产制造、市场开拓、人才培养等方面均取得了显著成效，为公司进入快速发展期打下了坚实的基础。截至目前，公司已申请国家专利63项，拥有近百项专有技术，已通过质量、环境、职业健康安全三体系认证、武器装备质量管理体系认证和国际权威的德国劳氏船级社GL认证，大厚度整体成型合成轨枕等多项成果填补了国内外空白，其产品已在北京、广州等多地轨道交通项目应用。

③ 上海盛世华天环境科技有限公司

上海盛世华天环境科技有限公司是由产业基金与中信环境等几家合作方共同投资的一家综合性环保科技企业，主营业务包括供水及污水治理等水务工程、污泥及危废等固废处理、河湖及岸线等水生态流域治理等市政环保工程领域。产业基金投资3390万元，持有该公司25%的股权。

盛世华天公司于2017年迁入上海，已获得国家工程总承包一级资质、水利水电工程施工总承包二级资质等一系列行业特

许资质证书，可承接境内外各类型市政环保工程的EPC总承包、项目咨询与设计、成套装备集成、项目管理服务等业务。公司具有较强的技术研发和系统集成能力，已申报专利12项，掌握专有技术数十项。

④ 国威科健（厦门）智能装备有限公司

国威科健（厦门）智能装备有限公司是由产业基金与一支来自央企的经验丰富团队共同出资设立的高科技产业公司，依托智能装备硬件开发与软件设计等核心技术优势，重点围绕智能物流系统及装备、新能源汽车动力电池成组技术及装备、新型生物材料加工技术及装备等三大板块实施业务布局。产业基金投资1000万元，持有该公司50%的股权。

2017年是国威科健的开局之年，各项工作快速有序开展。一是初步完成全国产业布局，在厦门、昆明、深圳等地建立了子公司、研发中心和生产基地；二是人员队伍建设取得有效进展，各业务板块核心团队人员配置逐步完善；三是市场开拓初见成效，已与新宁物流、亿纬锂能等上市公司达成战略合作，智能物流业务手持订单过亿元，新能源电池PACK业务已完成首单合同的签订，后续还有批量大单跟进，给未来市场突破奠定了良好基础。

⑤ 洛阳联创锂电科技有限公司

洛阳联创锂电科技有限公司是由原国家科研院所专家和知名企业家共同创立的高科技企业，专业从事锂离子电池用负极材料的研发及制备，自主研发的高效、低成本产品制备技术达到国际领先水平。产业基金投资1350万元，持有该公司13.5%的股权。

联创锂电公司技术研发能力突出，在负极材料的原料合成、材料配方设计、制备工艺控制、成型工艺控制、后加工控制等关键技术方面取得了重大突破，产品性能质量和成本控制水平国内领先。其中，一代产品（石墨材料）生产成本与国内同行相比优势明显，二代产品（硅碳材料）实现关键工艺突破，具备量产条件。

（四）科研生产能力建设持续加强

一是科研平台加快建设。晶联光电公司被评为广西省企业技术中心，四丰电子公司被评为洛阳市级企业技术中心，科研体系建设进一步加强；咸宁海威公司在武汉市设立新研发中心，汇聚一批高素质技术人才，围绕项目开发、技术研发等方面迅速开展工作并取得成效。

二是现有生产能力持续提升。装备分公司通过科学安排计划、持续工艺改进、增加关键设备等措施，逐月提升生产效率，2017年12月份单月完成产值近7000万元；晶联光电公司通过购置少量设备，将现有ITO靶材年产能从30吨扩大到60吨；兆恒科技公司稳步推进技术改造，配备的新发泡线及除尘等设备投入稳定运转，显著提高生产效率及质量稳定性，同时成立了加工中心，补强了精加工能力。

三是新生产基地开工建设。晶联光电公司加快推进洛阳晶联产能扩建工程，截止目前，洁净仓库、测试实验中心、制粉洁净厂房已完成建设，一期达产后可新增年产30吨能力；咸宁海威公司在咸宁高新区规划的新生产基地按计划开工建设，前期工作进展顺利，目前已完成厂房主体建设和办公楼培训中心封顶。

四是合资合作拓展深化。四丰电子公司与晶联光电公司和日本爱发科公司合资成立洛阳丰联科绑定技术有限公司，将自主掌控靶材绑定能力，增加产品附加值；中电加美公司借助中船环境公司等外部合作伙伴的资源优势，在市政水务领域积极寻求项目合作；咸宁海威公司保持与相关大学的深入合作，构建高水平技术研发及项目开发平台。

（五）人才队伍建设稳步推进取得新成效

2017年，隆华公司为适应形势变化和发展需要，持续加强人才队伍建设。一是各单位领导班子进一步调整优化，形成坚强有力的领导集体；二是加大高层次专业人才的引进力度，培育高素质核心团队；三是持续加强员工系统培训，提升全员专业素质和综合能力；四是完善考核激励机制，营造良好人才发展环境。

2017年隆华公司及各子（分）公司的组织架构和人员配置在保持总体平稳的基础上，实现了调整完善。具体来说，装备分公司对技术研发队伍和市场营销队伍的骨干人员实施内部轮岗，增强了团队的整体活力，并加强各生产岗位培训，提高员工的业务技能；中电加美公司根据业务转型需要，改善调整了人力资源结构，精简传统业务相关的执行部门人员，并引导帮助传统业务人员向市政业务转型；四丰电子公司引进了钨行业专家人才和一批靶材专业研究生，进一步增强了研发队伍质量，并通过公开竞聘方式提拔年轻销售骨干，完善销售人员绩效考核制度，提高了经营团队积极性；晶联光电公司新老团队经过一年多的磨合已实现完全融合，2017年围绕精益管理对各部门员工开展了系列化培训，各方面改造提升工作效果显著；长沙兆恒公司根据班子成员特点，合理调整了高管分工，促进各项工作高效开展，同时建立了新的绩效考核办法，分解目标落实到人，充分调动了员工的主观能动性；咸宁海威公司2017年9月进入隆华公司，隆华公司派出包括总经理在内的新管理团队，同时引进了一批专业技术和管理人才，经过半年时间新老团队实现快速融合，明确领导分工，相互配合协作，公司综合竞争力明显增强。

（六）内部管控及合规性建设持续提升

财务管理方面，以规范和提升为目标，开展了一系列专题工作和主题培训。一是加强集团管控力度，提高财务信息的真实性、准确性和及时性；二是提升资金管理能力，在保证集团整体资金安全性的同时，提高资金的使用效率和效果；三是加大财务分析力度，建立管理会计体系，为集团公司和各子（分）公司的管理决策提供数据基础和依据。

审计监察方面，在董事会审计委员会的领导下，按照客观、公正、独立等原则，开展了一系列内部审计工作。一是按照上市公司规范运作的要求，进行了募集资金结算审计、内部控制跟踪审计等专题审计工作；二是按照公司内部管理提升的要求，开展了绩效审计，对部分子公司的经营情况进行了专题审计，并提出了整改要求和意见；三是按照风险防范的要求，对重大采购、基建和外协工作进行了专题审计，不断完善公司内控体系。

上市公司合规性建设方面，严格遵守中国证监会、深交所等监管机构要求，做到客观、真实、完整地披露公司经营情况，提高投资者对公司的认同度，树立公司良好形象。一是及时、准确和规范的披露公司的定期报告，便利各投资人了解公司经营情况；二是积极参与和组织各类投资人交流活动，广泛地对外介绍公司经营动态信息；三是主动及时与监管部门保持联系

与沟通，进一步提高公司信息披露的质量和规范性。

风险管控方面，2017年隆华公司加强全面风险控制。一是加强经营风险管控；二是重视安全生产，有效预防各类事故；加强质量控制，确保交付产品未发生重大质量问题；三是强化保密管理，未出现泄密事件。在过去的一年中，隆华公司没有发生重大安全生产责任事故，没有受到证券监管部门的批评，并积极履行社会责任，受到地方政府领导和全社会的高度认可和赞誉。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
传热节能产品	491,930,203.33	95,498,145.80	19.41%	36.02%	48.64%	1.65%
环保水处理产品及服务	375,064,323.49	111,759,498.18	29.80%	2.12%	10.80%	2.34%
新材料产品	201,328,663.26	85,089,763.37	42.26%	141.79%	131.62%	-1.86%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

本期营业收入较上期增长31.54%，成本较上期增长26.62%，毛利率较上期增长46.40%。主要有以下原因：1、本期订单比上期多，销售额较上期大；2、新材料产品销售额在营收中所占比重越来越大，由于新材料产品毛利较高，导致整体利润增长幅度较大。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

2017年9月22日,公司第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》，其中：

一、会计政策变更原因：

1、变更原因

2017年5月10日，财政部颁布了财会[2017]15号关于印发修订《企业会计准则第16号—政府补助》的通知，自2017年6月12日起施行，要求企业对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至准则施行日之间新增的政府补助根据新准则进行调整。

2、变更日期

根据前述规定，公司于上述文件规定的起始日开始执行新修订的《企业会计准则第16号—政府补助》。

3、变更前公司采用的会计政策

本次变更前，公司会计政策执行的是财政部2006年2月15日印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第1号—存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2006〕3号）中的《企业会计准则第16号—政府补助》。

4、变更后公司采用的会计政策

本次变更后，公司将按照财政部于2017年5月10日修订的《企业会计准则第16号—政府补助》中的规定执行。其余未变更部分仍执行财政部于2006年2月15日及之后颁布的相关准则及其他有关规定。

二、本次会计政策变更对公司的影响

根据财政部印发关于修订《企业会计准则第16号》（财会〔2017〕15号）的要求，公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，与日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本；与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。本次政府补助会计政策变更不会对公司财务报表产生重大影响，亦不涉及对以前年度的追溯调整。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司以协议受让的方式分别收购了湖南兆恒材料科技有限公司的52.99%的股权、咸宁海威复合材料制品有限公司66.69%的股权、中船重工衡东环境工程有限公司100%的股权，上述标的股权分别于2017年3月3日、2017年8月25日、2017年11月2日办妥过户变更登记手续。

报告期内，本公司新设立2家公司，公司对这些新设立的公司具有实际控制权，合并范围增加纳入合并范围。

报告期内，本公司之子公司北京中电加美环保科技有限公司将其所持石首市居善水务发展有限公司90%股权，转让给上海有助企业管理合伙企业（有限合伙企业）及上海梅思泰克环境股份有限公司，剔除合并范围。