

证券代码：300263

证券简称：隆华科技

公告编号：2023-012

# 隆华科技集团（洛阳）股份有限公司 2022 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

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

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以截至 2023 年 3 月 31 日公司总股本扣除回购专用账户已回购股份 11,035,960 股后股本 893,286,978 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 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	隆华科技	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	张源远	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	zhangyuanyuan@lhkjjt.com	zhangye@lhkjjt.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （1）电子新材料业务

为加快实施公司发展战略，加强资源整合能力，推动电子新材料产业板块可持续发展，公司全资子公司洛阳高新四丰电子材料有限公司与广西晶联光电材料有限责任公司进行资源整合，完成股份制改革，设立了“丰联科光电（洛阳）股份有限公司”。

丰联科光电主要产品包括 TFT-LCD/AMOLED 用高纯钼及钼合金靶材、高纯钨及钨合金靶材、高纯钛等系列金属靶材产品、半导体 IC 制造用超高纯溅射靶材，以及钨籽晶绳、钨/钼高精度薄片、钨/钼电极棒、钨舟盒、钨顶头等系列非

靶材钨钼深加工制品，非靶材产品主要应用于核工业、单晶硅及蓝宝石制造、高性能磁性材料制备及真空炉设备热场材料。其中，公司的高纯钼及钼合金靶材已广泛应用于 G2.5-G11 全世代 TFT-LCD、AMOLED 等半导体显示面板溅射镀膜生产线，是京东方、天马微电子、维信诺、TCL 华星、台湾群创以及韩国 LGD 等多家全球主流面板企业的主要供应商。

丰联科光电的多比例氧化铟锡（ITO）靶材，包括平面靶和旋转靶。ITO 靶材被列为 35 项“卡脖子”技术之一，丰联科光电的 ITO 靶材已逐步稳定量供于京东方、TCL 华星、天马微电子、信利半导体、龙腾、华锐等客户的多条高世代 TFT 面板产线，成为国内首家批量供应 G10.5 平面 ITO 靶材的供应商。作为国产 ITO 靶材的主力供应商，丰联科光电打破了长期以来国外垄断，解决了国产 ITO 靶材“卡脖子”问题。在光伏领域多种新型靶材同时开发，科研力量充分释放，开发出的系列特殊比例光伏靶材已通过国内多家主流光伏企业的认证。

丰联科光电同时具备金属、合金靶材及 ITO 靶材绑定业务，实现了公司靶材业务自主绑定及产业链纵向延伸。

丰联科光电主要产品、主要用途和功能如下所示：

公司	产品	主要用途和功能
丰联科光电	钼靶材	钼具有优良的电导性和热稳定性，钼靶材主要用于 TFT 的栅极、源极和漏极金属电极。
	钼合金靶材	TFT-LCD 用大尺寸钼铌合金靶材、钼钛合金靶材等，应用于铜制程工艺。
	ITO 粉末	包括氧化铟粉末、蓝色 ITO 粉末、不同比例 ITO 粉末等。
	ITO 靶材	包括不同比例 ITO 旋转靶、大尺寸 ITO 平面靶材以及 ITO 低密度小圆片等，广泛应用于 TFT-LCD/AMOLED 器件、HIT 光伏器件等 TCO 膜层制备。
	IGZO 靶材/ZTO 靶材	新型氧化物有源层材料，用于高性能 TFT 器件制备。
	钨靶材	主要应用于大规模集成电路领域。
	铜靶材	4N 铜靶主要应用于大尺寸高清 TFT-LCD 器件的制备。6N 超纯铜靶主要应用于大规模集成电路领域。此外，铜靶也广泛应用于薄膜太阳能器件的制备。
	钼制品	钼螺丝/杆、钼坩埚、钼舟、钼板及钼重锤等，广泛应用于核工业、航空航天、高性能钕铁硼磁性材料、高温真空炉及单晶硅等行业。
	钼顶头	主要用于不锈钢、钎钢、轴承钢和高温合金钢等无缝钢管的穿孔工作，用于不同材质的无缝管在高温恶劣环境下的热轧穿孔工作。
	钨制品	包括钨销、钨坩锅、钨板、钨籽晶绳、MOCVD 钨制中圈加热器等，广泛应用于核工业、航空航天、高温炉及单晶硅等行业。
	钛靶材	4N 钛靶，广泛用于 TFT-LCD 阻隔层制备。
	其他类制品	包括铌靶、蓝宝石热场配件、4J29/4J32/4J36 合金钢等。
靶材绑定	采用钎焊技术进行靶材绑定加工，产品包括 TFT 显示面板行业用系列靶材绑定（G2.5-G11）、半导体及光伏行业用系列靶材绑定、平面靶材绑定产品、旋转靶材绑定产品。	

## （2）高分子复合材料产业

科博思主要产品包括树脂复合材料、结构泡沫材料、橡塑材料、金属-非金属复合材料等结构功能一体化材料，产品和技术主要应用于轨道交通、军工安防、其他轻质结构等行业领域。

兆恒科技主要产品包括 PMI 系列结构泡沫材料（功能材料）及其制品，PMI 系列产品是各型民用飞机、军用飞机、无人机等各种飞行器（机身、机翼、桨叶等）用碳纤维复合材料制成时必须的配套材料，同时还可以广泛应用于磁悬浮列车、航空航天、舰船、车辆、雷达通信、音响设备、医疗设备、运动休闲器械等各个领域。

高分子复合材料产业各子公司主要产品、主要用途和功能如下所示：

公司	产品	主要用途和功能
科博思	结构泡沫/叶片芯材	PVC 泡沫：适用于接触成型（手糊/喷射）、模压、树脂注入（RTM）、真空导流、预浸处理、热成型等工艺，与环氧树脂、不饱和聚酯树脂和乙烯基酯树脂等结合良好，广泛应用于风能、航空、船舶等领域。
	复合材料制品	电缆支架、新型一体成型合成轨枕、不燃级树脂基复合材料疏散平台、户外复合材料围栏及步道板等，可广泛应用于城市轨道交通、普通铁路、重载铁路道岔、桥梁等轨道建筑领域和其他领域。
	有轨电车制品	有轨电车钢轨柔性包裹系统、有轨电车钢轨扣件系统，适用于各类有轨电车轨道系统。
兆恒科技	PMI 系列产品	PMI 系列结构泡沫材料（功能材料）是各型民用飞机、军用飞机、无人机等各种飞行器（机身、机翼、桨叶等）用碳纤维复合材料制成时必须的配套材料，同时广泛应用于磁悬浮列车、航天、舰船、车辆、雷达通信、音响设备、医疗设备、运动休闲器械等各个领域。

### （3）节能环保业务

#### 1、工业传热节能业务

装备事业部的节能换热业务聚焦于大工业传热领域，已经成为细分行业的技术引领者和标准制定者。依靠技术创新、产品升级、管理改进和经营转型等措施，在未增加大额投资的前提下实现了技术产品的全面升级换代，业务模式由单一提供产品转变为涵盖技术设计、产品提供和系统服务为一体的综合方案供应商，市场占有率和盈利能力持续提升。

装备事业部传热装备领域的主要产品为复合空冷式换热器，主要产品、主要用途和功能如下所示：

公司	产品	主要用途和功能
装备事业部	复合空冷式换热器，空冷岛，复合冷闭塔，空冷器，压力容器	应用于石油、化工（含煤化工）、电力、冶金、建材、多晶硅、水泥、光热及清洁能源等大工业行业换热、冷却，循环水。根据不同的使用工况，根据客户需求，为客户量身定制，提供优化的系统方案、产品及服务。

#### 2、环保业务

中电加美公司围绕工业和市政两个方向，积极开展大型工业企业的凝结水处理及污水处理、中水回用业务，并选择性的开展市政水务项目。主要业务如下所示：

公司	产品	主要用途和功能
中电加美	工业水处理	包含工业给水处理、凝结水（冷凝液）处理、废污水处理等业务，主要应用于电力、煤化工、石化、冶金、轻工等行业的原水净化、锅炉补给水（脱盐）、海水淡化处理，满足工业用水水质要求；发电厂凝结水和其他工业冷凝液处理；废污水回用、工业废水达标排放、零排放处理。
	市政水处理	包含市政给水、城乡生活污水处理等业务，市政给水用于自来水的生产和供应；城乡生活污水处理业务包括污水处理厂及配套管网工程的投资、建设和运营。

#### 3、萃取分离业务

三诺新材依托先进的萃取分离技术及相关萃取剂产品，广泛应用在湿法冶金、电池金属回收、城市矿山资源处置、污水处理、矿物浮选等领域，随着传统制造业领域的转型升级和新能源汽车等新兴产业的发展，凭借先进的技术工艺及优秀的人才团队，目前已成为国内最专业的萃取剂生产企业之一。

主要产品、主要用途和功能如下所示：

公司	产品	主要用途和功能
三诺新材	磷酸三丁酯（TBP）	用作稀有金属的萃取剂和协萃剂，尤其适合磷酸的萃取净化、盐湖卤水提锂、铀的分离纯化、废水中酚的提取等；本品还是性能优越的消泡剂和增塑剂。

公司	产品	主要用途和功能
	磷酸三异丁酯 (TIBP)	用作水泥消泡剂、渗透剂。广泛用于印染、油墨、建筑、油田助剂等。
	磷酸三辛酯 (TOP)	目前主要应用在蒽醌法双氧水生产工艺中作工作溶剂，替代氯化萘松醇，挥发性小，萃取分配系数高，是一种理想溶剂。
	二(2-乙基己基)磷酸酯 (P204)	一种酸性磷系萃取剂，主要用于稀有金属和稀土的萃取分离，亦可用于医药、印染、石油化工废水处理等行业。
	2-乙基己基-2-乙基己基酯 (P507)	一种酸性磷系萃取剂，广泛应用于有色金属和稀土的萃取分离。
	三辛/奎烷基叔胺 (N235/7301)	1.用作稀有金属萃取；本品在盐酸液中可分离钴、镍，萃取铀、钨、钼、钒、铂，也用于金、铜等金属的萃取。 2.亦可用于从工业废水中提取及脱除有机酸、酯。
	三正辛胺	1.用作稀有金属萃取；本品在盐酸液中可分离钴、镍，萃取铀、钨、钼、钒、铂，也用于金、铜等金属的萃取。 2.从工业废水中提取及脱除处理含有机酸、酯等。
	AD108 高效铜萃取剂	通常用于从碱性浸出液中萃取铜，这些浸出液可来自印刷电路板、铜废料、铜合金、铜/铅浮渣和某些硫化铜精矿。由于 AD108 粘度很低，对于 35%(V/V)的有机相负载可以达到 35g/LCu，因此可以采用与肟类萃取剂相比更小的溶液萃取系统。负载有机相可以采用低酸高铜的溶液进行反萃，这样可以满足操作者从富铜反萃液中回收铜的不同需要。
	AD100 高效铜萃取剂	一种高效铜萃取剂，用于铜和其他金属的萃取分离。尤其适用于 PH= 1.5~2.5,铜离子浓度在 10~15g/L 的酸性含铜料液。
	高效镍钴分离萃取剂——AD290	一种在硫酸盐和氯化物介质中对钴、镍分离具有很高选择性的新型酸性磷系萃取剂，同时也适用于离子型稀土等金属的萃取分离，对料液中的镁离子也具有较好的萃取选择性。
	新型锂萃取剂	适用于从碱性含锂溶液中选择性萃取锂，Li/Na,Li/K 分离系数高，可从沉锂母液、碳酸盐型盐湖卤水及其他含锂料液中分离并浓缩锂离子。
	新型镍钴锰萃取剂	可从含有钙镁离子的溶液中选择性萃取镍钴锰，尤其适合于锂离子电池回收领域。
	正辛醇	1. 主要用于生产增塑剂、萃取剂、稳定剂，用作溶剂和香料的中间体。 2. 亦可用作协萃剂，改善萃取分相效果。
	仲辛醇	1.仲辛醇与邻苯二甲酸酐反应制得邻苯二甲酸二仲辛醇酯，这是聚氯乙烯常用的增塑剂，也用于合成纤维油剂，消泡剂。 2.用于合成表面活性剂、煤矿浮选剂、农药乳化剂原料。 3.用作溶剂，如油脂和蜡用溶剂。 4.作为制药原料，用于合成驱肠虫药己雷琐辛得合成原料。包装:槽车、160kg/镀锌铁桶。 5. 用作协萃剂，改善萃取分相效果。
	260#溶剂油	作为稀释剂及溶剂，广泛应用于溶剂萃取领域。

### 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

元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	6,088,696,454.93	6,288,325,043.23	-3.17%	5,264,425,048.25
归属于上市公司股东的净资产	3,087,298,605.50	3,117,387,177.08	-0.97%	2,672,892,493.85
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,301,101,626.84	2,209,074,850.35	4.17%	1,824,187,516.39
归属于上市公司股东的净利润	64,302,574.42	290,894,734.78	-77.89%	222,255,290.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	60,837,227.38	233,537,373.66	-73.95%	189,574,751.41
经营活动产生的现金流量净额	56,800,244.97	23,516,229.43	141.54%	223,153,080.66
基本每股收益（元/股）	0.07	0.32	-78.13%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.32	-78.13%	0.25
加权平均净资产收益率	2.04%	10.32%	-8.28%	7.97%

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	571,081,716.86	584,857,507.14	533,941,218.26	611,221,184.58
归属于上市公司股东的净利润	65,695,638.79	26,906,947.16	60,998,811.56	-89,298,823.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,346,530.00	18,367,143.16	45,221,426.82	-61,097,872.60
经营活动产生的现金流量净额	-42,233,463.82	-139,218,944.06	-47,563,965.47	285,816,618.32

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	50,185	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	49,502	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	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
李占明	境内自然人	10.56%	95,501,092.00	71,625,819.00					
通用技术集团投资管理有限公司	国有法人	9.58%	86,600,000.00						
李明强	境内自然人	4.41%	39,841,600.00	29,881,200.00					
李占强	境内自然人	4.20%	37,988,400.00	28,491,300.00					
李明卫	境内自然人	2.58%	23,300,000.00						
中国建设银行股份有限公司－鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.92%	8,349,300.00						
#栗建伟	境内自然人	0.61%	5,505,300.00						
赖锐泽	境内自然人	0.53%	4,760,000.00						
盛晔	境内自然人	0.41%	3,720,000.00						
江苏天圣达集团有限公司	境内非国有法人	0.38%	3,440,000.00						
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。								

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

**(1) 债券基本信息**

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
隆华科技集团（洛阳）股份有限公司 2020 年向不特定对象发行可转换公司债券	隆华转债	123120	2021 年 07 月 30 日	2027 年 07 月 29 日	79,813.86	0.70%
报告期内公司债券的付息兑付情况	公司于 2022 年 8 月 1 日支付“隆华转债”第一年利息合计 3,193,701.20 元。					

**(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况**

东方金诚国际信用评估有限公司于 2022 年 6 月 2 日出具了《隆华科技集团（洛阳）股份有限公司主体及隆华转债 2022 年度跟踪评级报告》（东方金诚债跟踪评字【2022】0116 号），评级结果为：维持公司主体信用等级为 AA-，评级展望为稳定，同时维持“隆华转债”的信用等级为 AA-。

**(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标**

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	47.44%	47.15%	0.29%
扣除非经常性损益后净利润	6,083.72	23,353.74	-73.95%
EBITDA 全部债务比	29.01%	15.51%	13.50%
利息保障倍数	2.41	8.15	-70.43%

**三、重要事项**

2022 年 9 月 21 日，公司召开第五届董事会第六次会议及第五届监事会第四次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施股权激励计划或员工持股计划。回购股份资金总额不低于人民币 10,000 万元（含）且不超过 20,000 万元（含），回购价格不超过 13 元/股（含），回购股份的实施期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。具体内容详见公司于 2022 年 9 月 21 日于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2022-072）。截至报告期末，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 9,492,860 股，占公司总股本的 1.05%。