

证券代码：300263

证券简称：隆华科技

公告编号：2022-007

# 隆华科技集团（洛阳）股份有限公司 2021 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。

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：以截至 2021 年 12 月 31 日公司总股本扣除回购专用账户已回购股份 10,000,041 股后股本 904,221,263 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 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	张焯	
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	csic_zyy@163.com	lylhzbq@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

##### 1、电子新材料业务

四丰电子主要产品包括TFT-LCD/AMOLED、半导体IC制造用高纯溅射靶材、高纯钼/铜/钛等系列靶材产品，以及钼顶头、钨籽晶绳、钨薄片等系列非靶材钨钼深加工制品。其中，公司的高纯钼靶材已广泛应用于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、TCL华星、台湾群创以及韩国LGD等多家全球主要面板企业的主要供应商。

晶联光电主要产品为多比例氧化铟锡（ITO）靶材，包括平面和旋转靶。ITO靶材被列为35项“卡脖子”技术之一。近年

来，晶联光电的ITO靶材已逐步稳定量供于京东方、TCL华星、天马微电子及信利半导体等客户的多条高世代TFT面板产线，并且还是国内首家批量供应G10.5平面ITO靶的供应商，是国产ITO靶材的主力供应商，打破了长期以来国外垄断，解决了国产ITO靶材“卡脖子”问题。在光伏领域晶联光电多种新型靶材同时开发，科研力量充分释放，开发出的特殊比例光伏靶材已通过隆基等客户的认证。丰联科主要从事金属、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。

电子新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
四丰电子	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。
	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。
	钨靶材	主要应用于航天、稀土冶炼、电光源、化工设备、医疗器械、冶金机械、熔炼设备、石油等领域。
	铜靶材	TFT-LCD制备过程中，由于铜的导电性能优于铝，可在较小的面积上承载较大的电流，能更好地满足大尺寸液晶显示器高驱动频率，高分辨率等技术要求。铜靶材主要应用于TFT的栅极和源漏电极的导线制备，替代传统铝导线。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、高温炉及单晶硅等行业。
	钨制品	包括钨销、钨坩埚、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。
晶联光电	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。
丰联科	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、高分子复合材料业务

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。

海威复材主要产品包括舰船和海洋工程领域用树脂基结构功能一体化复合材料，产品不仅应用于舰船舱室防护、次承力结构、舾装等部位，而且开始向主承力结构以及结构功能、结构多功能复合材料整体装备拓展，为实现舰船和海洋装备的轻量化、隐形化发挥着重要作用。

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。

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
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。

海威复材	舰船和海洋工程领域用树脂基结构功能一体化复合材料	产品不仅应用于舰船舱室防护、次承力结构、舾装等部位，而且开始向主承力结构以及结构功能、结构多功能复合材料整体装备拓展，为实现舰船和海洋装备的轻量化、隐形化发挥着重要作用。
科博思	轨道交通用减振系统	防松脱式浮轨减振扣件、低高度双层减振扣件、道床减振垫、谐振式浮轨式减振扣件、压缩型硫化粘接式减振扣件、可拆卸式道岔减振扣件、双层非线性减振扣件等，主要应用于轨道交通中如高铁、地铁等工程。
	轨道复合材料制品	电缆支架、新型一体成型合成轨枕、树脂基复合材料疏散平台、户外复合材料围栏及步道板、合成轨枕等，可广泛应用于城市轨道交通、普通铁路、重载铁路、高铁正线、车辆段、道岔、桥梁等路段。
	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，适用于有枕式和无枕式轨道系统。
	结构泡沫/叶片芯材	PVC泡沫：适用于接触成型（手糊/喷射）、粘接、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粘结，广泛应用于风能、航空、船舶等领域。

### 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，在新投资不增加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	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、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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	6,288,325,043.23	5,264,425,048.25	19.45%	4,683,452,110.43
归属于上市公司股东的净资产	3,117,387,177.08	2,672,892,493.85	16.63%	2,735,373,921.75

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	2,209,074,850.35	1,824,187,516.39	21.10%	1,873,542,573.97
归属于上市公司股东的净利润	290,894,734.78	222,255,290.14	30.88%	174,360,858.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	233,537,373.66	189,574,751.41	23.19%	159,531,663.36
经营活动产生的现金流量净额	23,516,229.43	223,153,080.66	-89.46%	258,352,117.64
基本每股收益（元/股）	0.32	0.25	28.00%	0.19
稀释每股收益（元/股）	0.32	0.25	28.00%	0.19
加权平均净资产收益率	10.32%	7.97%	2.35%	6.63%

## （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	382,562,748.87	567,134,164.38	574,227,194.21	685,150,742.89
归属于上市公司股东的净利润	55,143,694.17	61,879,903.77	85,762,922.05	88,108,214.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,888,043.27	64,036,198.75	77,064,549.02	41,548,582.62
经营活动产生的现金流量净额	-89,349,979.71	22,388,919.46	-17,624,562.34	108,101,852.02

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	43,979	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	44,409	报告期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	10.45%	95,501,092	71,625,819	质押	17,500,000	
通用技术集团投资管理有限公司	国有法人	9.47%	86,600,000				
李明强	境内自然人	4.36%	39,841,600	29,881,200			
李占强	境内自然人	4.16%	37,988,400	28,491,300			
李明卫	境内自然人	2.55%	23,300,000		质押	9,000,000	
孙建科	境内自然人	1.54%	14,099,446	14,099,446	质押	4,350,000	
中国农业银行股份有限公司—嘉实新兴产业股票型证券投资基金	其他	1.31%	11,964,400				
招商银行股份有限公司—嘉实前沿创新混合型证券投资基金	其他	1.13%	10,370,600				

招商银行股份有限公司一嘉实远见精选两年持有期混合型证券投资基金	其他	0.98%	8,947,100			
中国农业银行股份有限公司一嘉实核心成长混合型证券投资基金	其他	0.97%	8,898,500			
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。					

公司是否具有表决权差异安排

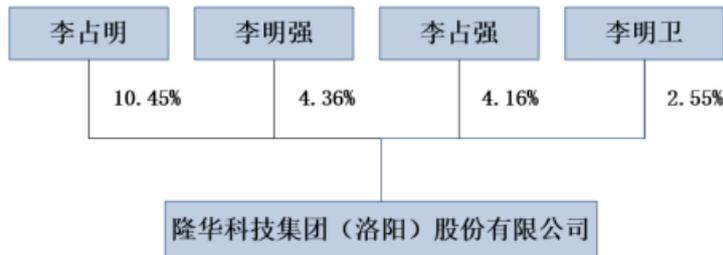
适用  不适用

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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、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	79,852.64	0.40%
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用					

### (2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

东方金城国际信用评估有限公司于2021年9月24日出具了《隆华科技集团（洛阳）股份有限公司创业板向不特定对象发行可转换公司债券2021年度跟踪评级报告》（东方金城债跟踪评字[2021]852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	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	47.15%	45.84%	1.31%
扣除非经常性损益后净利润	233,537,373.66	189,574,751.41	23.19%
EBITDA 全部债务比	15.51%	15.34%	0.17%
利息保障倍数	8.15	14.41	-43.44%

### 三、重要事项

1、经中国证监会“证监许可（2021）1474号”文核准，公司于2021年7月30日向不特定对象发行了798.9283万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额79,892.83万元。经深交所同意，公司79,892.83万元可转换公司债券已于2021年8月23日起在深交所挂牌交易，债券简称“隆华转债”，债券代码“123120”。