证券代码：300425　　证券简称：中建环能　　公告编号：2023-013

中建环能科技股份有限公司

2022 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：不适用。

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675,708,786为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.57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	中建环能	股票代码	300425
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	王哲晓	贾静	
办公地址	成都市武侯区武兴一路3号	成都市武侯区武兴一路3号	
传真	02885001655	02885001655	
电话	02885001659	02885001659	
电子信箱	wzx@scimee.com	jiaj@scimee.com	

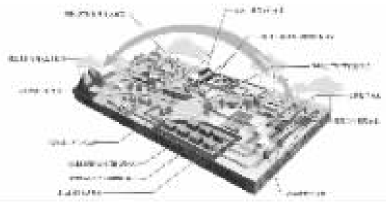
2、报告期主要业务或产品简介

公司创立以来始终以提供优质的水环境服务，改善水环境为己任，致力于成为以先进技术和产品为核心的环境解决方案服务提供商。公司秉承上善治水之理念，坚持研产销一体化发展。在市政、流域及村镇水环境治理，钢铁、煤炭等工业水处理，工业过程及固废处理处置等领域，为客户提供优质的技术产品和服务。目前公司已形成以西南、华北、华东、华南、华中为核心的全国性市场布局，快速响应客户需求。在中国东部和西部分别建立了两个现代化环保装备制造基地，逐步构建了较为完善的研发体系、制造体系、质控体系和供应链体系。

公司紧跟生态文明的时代需求，构建开放共赢的合作体系，在核心价值观“厚德创新、品质保障”的引导下，聚焦绿色发展，用科技服务美好环境，追求人与自然和谐共生的梦想！

1、公司的主要业务及经营范围

（1）市政、流域及村镇水环境治理、工业水处理及回用



A. 市政水处理

针对市政污水处理厂中可能面临的出水水质、污泥处理、运营低效等问题，公司深入分析污水处理厂进水水质水量特征、全面系统研究污水处理厂实际运行情况，在积累了大量装备制造、工艺开发、运营管理等经验基础上，建立了可适应不同环境条件和处理要求的工艺设备包及解决方案，并形成涵盖前期设计咨询、设备供应、工程总包及运营管理的综合服务体系，致力于让污水处理厂高效、低耗、稳定运行。同时公司加强技术创新，自主研发形成了以孔板格栅、磁介质混凝沉淀工艺、滤池工艺、低温污泥干化等为核心技术的产品序列，构建了精细过滤、污水处理厂提标改造、污泥减量化等解决方案体系，可有效解决污水处理厂运营增效、提标改造、污泥减量等问题。公司积累了包括麻城市麻溪河污水处理厂扩容升级、漳州市角美污水处理厂应急扩容项目、保定市银定庄污水厂深度处理工程等项目。

B. 流域水环境治理

针对流域水环境问题，公司依托基于超磁分离水体净化技术、磁介质混凝沉淀技术、磁介质生物反应器等自主知识产权技术平台的产品集成，结合生态修复、智慧监测、精细运营等手段综合发力，建立了从咨询设计、装备研发制造、成套设备供应、工程建设、运营管理于一体的整体解决方案，致力于恢复河湖“河畅、水清、岸绿、景美”的生态环境。特别针对河湖和景观水体治理，公司形成了以“活水循环、生态修复”为核心的解决方案，具有短期见效快、长久能保持的特点，近年来服务了一批“幸福河湖”，完成了江苏苏州平江街区水环境治理、浙江嘉兴南湖水质提升、湖北武汉市东西湖分散式水质提升、武汉机场河高品质控源截污等项目。

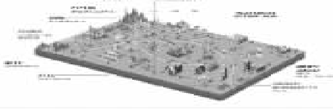
C. 村镇水环境治理

公司紧紧围绕乡村振兴战略，以中国村镇水环境的特点为出发点，以“因地制宜、经济适用、科学高效”为原则，经过不断探索和经验积累，自主研发形成了以磁生化技术为核心的小型一体化污水处理设备——MagBR磁介质生物反应器，并建立了完整的系列化、标准化生产制造及技术服务体系，可以提供从设计咨询、设备供应、施工总包到委托运营的综合解决方案，充分适应了中国村镇水处理的现状和需求。通过提供技术服务加设备供应的方式，公司完成了江苏省江阴市农污治理一体化设备供货、江苏浦口区农村生活污水治理项目供应、江苏南通如东县农村水环境综合治理、雄县农村生活污水治理项目、邛崃市南宝山镇农村生活污水处理项目等项目。

D. 城市雨水治理

由于很多城市管网不具备雨污分流能力，雨水会直排河道，成为城镇河流主要污染源。如果雨污混流问题不能很好的解决，将严重影响城市环境。公司针对合流制及分流制排水管网的特点，从源头减排、过程控制、末端治理三个环节综合治理，提出了包含城市污水截蓄方案和雨污在线处理方案的“城市雨水治理解决方案”，形成了包括雨水截蓄系统、内进流非金属孔板格栅、超磁分离水体净化站等设备在内的应用产品序列，致力于有效解决城市雨水问题。目前已实施了陕西西安小寨区域海绵城市PPP项目、安徽合肥南淝河初期雨水截留调蓄工程、江苏南京南河雨污净化站、广东中山白石涌渠道截流井工程等项目。

E. 工业水处理及回用



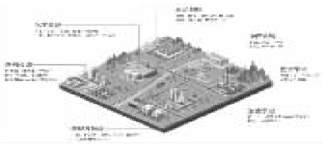
a.钢铁冶金废水治理

针对传统钢铁冶金废水处理技术占地大、流程长、效率低的问题，中建环能以磁分离水体净化技术为依托，不断加强技术创新，研发出了稀土磁盘分离净化技术、两级组合除油和磁力压榨技术，大幅度缩短了工艺流程和处理时间，快速去除废水中氧化铁皮、泥砂等杂质，除油效果明显，出水水质达到浊环水冷却和产品生产的水质要求，实现回用于生产补水。公司拥有完整的钢铁冶金浊环废水、钢铁工业总排水、托管运营、合同能源管理等整体解决方案与技术服务体系，可以为钢铁冶金废水处理提供全方位服务。目前已积累了四川攀钢集团新钢钒热轧板厂浊环水处理、河北天铁集团1750热轧水处理、河北纵横集团丰南钢铁热轧线水处理工程等项目。

b.煤矿及煤化工废水治理

煤炭开采、洗选及加工利用过程中产生的废水含有复杂的污染物，处理难度大。中建环能根据煤矿矿井水特点开发的超磁分离井下处理技术，是国家重点推广的节能环保技术，解决了超磁分离技术与矿井的匹配性问题，完全符合煤矿安全生产规程的要求，可直接在井下实现泥水分离，清水进水仓回用，有效节约了能源，且经分离的煤泥含水率低，可直接脱水干化，有效降低矿区污染的同时直接产生经济效益，是煤炭行业三废治理技术的一大革命。公司结合自身技术优势提供预处理、深度处理等方案，为矿井水处理提供设计、成套设备供应、调试、运营管理为一体的全方位服务。近年来，完成了扎鲁特旗扎哈淖尔煤业疏干水处理、霍州煤电集团金能煤业有限公司矿井水处理站工程、济宁能源发展集团有限公司高盐水处理BOT等项目。

（2）离心机及工业过程



公司全资子公司江苏华大作为工业过程分离设备与解决方案提供商，自1993年成立以来始终致力于过滤与分离机械的研发、生产和销售，曾多次承担国家级火炬计划项目、重点新产品项目、科技攻关计划项目，于2020年成功入选工信部专精特新“小巨人”榜单，相继开发出了40多种系列产品，200多种机型，产品广泛应用于化工、制药、新能源、食品、环保、冶金等行业。经过近30年的发展，江苏华大从客户对分离的工艺和要求出发，提供定制化的离心机产品，从技术支持、售前咨询、产品选型、生产制造、安装指导、系统调试、软件升级、修理维护及工艺优化等各个环节为客户提供一站式解决方案，在全国及北美、南美、欧洲、非洲、东南亚、中东等地区拥有超过4000个客户和1500多个细分领域的成功案例。

（3）固废处置与资源化利用

A污泥减量处理

为突破传统污泥深度脱水技术瓶颈，公司自主研发制造了热泵低温干化设备和余热干化设备，综合除湿比高于行业标准，污泥减量化程度大、效率高。公司建立了“污泥干化系统、风循环系统、热回收转换系统”工作流程，实现脱水＋干化＋干料处理总控的智能化流水线控制。可广泛应用于市政污泥和工业污泥的中小型及大型项目。干化后的污泥可采用燃煤耦合发电、水泥厂掺烧、土地利用、建材利用等多种方式综合处置，实现资源化利用。公司近年来积累了包括广东省黄浦区永和北水质净化厂市政污泥、安徽滁州来安县第二污水处理厂工业污泥、浙江台通污泥干化处置项目、馆陶县第三污水处理厂市政污泥、新疆水磨沟工业污泥、甘肃平凉县市政污泥等项目。

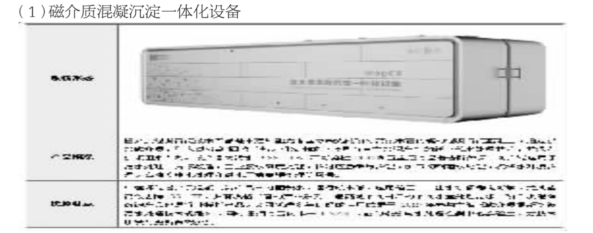
B.其他固废、危废处置

为践行绿色发展的国家战略，解决“无废城市”建设中面临的固体废物产生强度高、回收利用水平低、处置缺口大等突出问题，中建环能在石油、化工、医药、新能源、材料和有色金属等行业的固废处置和利用过程中出现的难点进行了深入的研究分析。针对一般固体废物尤其是危险废物，开展了以工业废渣污泥作为替代建筑材料生产所需要的原料和燃料的“资源化”工作，同时向客户提供了以水泥窑协同处置为终端的“无害化”固体废物综合解决方案。在固体废物的治理领域，公司能为客户提供投融资、咨询设计、研发制造和建设运营的全方位服务。在新疆吉木萨尔县，公司投资建设了中建集团首家水泥窑协同处置危险废物项目，根据2021版《国家危险废物名录》，本项目可处置危险废物等共计35大类，412小类，设计处置规模为10万吨/年。

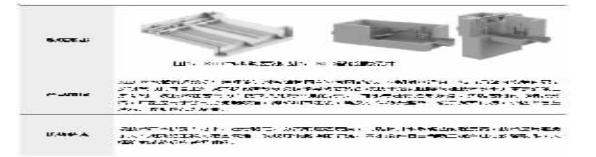
2、公司主要技术和产品

公司形成了以“技术平台——产品线——产品”为划分的技术研发体系，建立起以混凝分离、过滤分离、生化处理、水力流体、热交换、离心分离为基础的6个技术平台，逐步拓展成以磁分离、磁沉淀、孔板格栅、磁生化、离心脱水、污泥干化等为主的9条产品线和近20大类创新产品，涵盖供水、工业生产过程、污水收集、污水处理、污泥处理等领域，主要最新产品介绍如下：

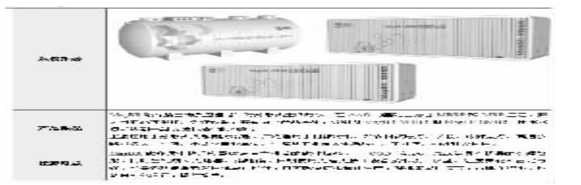
（1）磁介质混凝沉淀一体化设备



（2）RID雨水截蓄系统

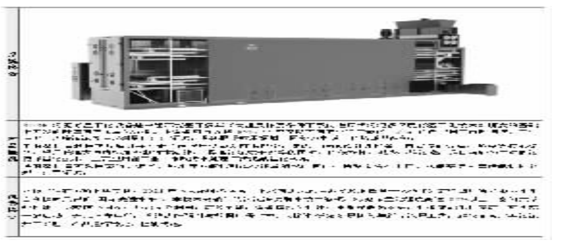


（3）MagBR磁介质生物反应器

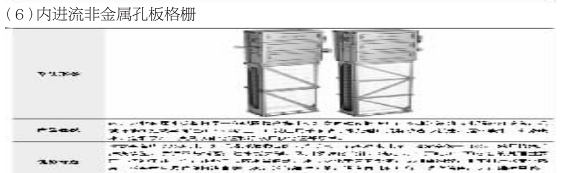


（4）净化槽一体化污水处理设备开发

（5）SDDR污泥低温干化设备

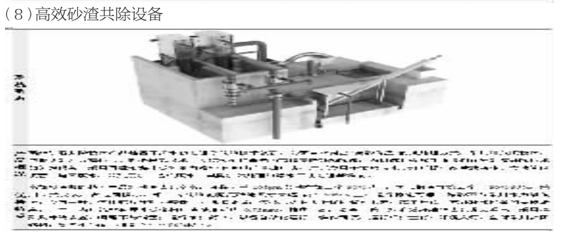


（6）内进流非金属孔板格栅



（7）PLD系列高效节能智能化离心过滤成套装备

（8）高效砂渣共除设备



（9）高效旋流速分技术系统

3、公司的主要业务模式

（1）技术产品研发、生产和销售：

A. 技术产品研发服务

技术产品研发主要是指公司承接对外的环境类产品的研发服务的业务模式。

B. 技术产品生产和销售

技术产品生产和销售主要是指公司通过生产、销售技术产品以及相关备品备件获取利润的业务模式。

（2）环境服务项目主要包含以下模式：

A. 以合同环境服务为导向的运营模式

为了实现更好的环境效果，公司根据业主的需求提供运营管理服务，并签订相应的合同环境服务合同，具体包括《设备租赁协议》和《托管运营协议》，依据合同的约定为业主提供设备租赁服务或者托管运营服务。

B. 咨询设计服务模式

咨询设计服务模式是指公司为业主提供环保工程、市政公用工程等领域的设计咨询服务，并按照合同收取服务费的业务模式。

C. EPC业务模式

EPC业务模式一般是公司与业主签订相应的总承包合同，明确承包范围、工期、合同价款及付款方式、质量标准、质保期等主要条款。根据合同约定的质量标准选择合格分包商及设备供货商并组织自产设备生产及供货，工程施工及设备安装调试过程中由公司负责质量管理、工期管理及安全管理。

D. BOT/BOO业务模式

BOT/BOO业务模式是指公司与政府或政府授权方签订《特许经营协议》，按照协议要求负责水处理项目的融资、建设及运营维护，BOT在特许经营期结束后，将项目无偿地移交给政府或政府授权方，BOO的项目所有权归公司所有。

E. PPP业务模式

PPP业务模式即政府和社会资本合作，是公共基础设施中的一种项目运作模式。在该模式下，鼓励私营企业、民营资本与政府进行合作，参与公共基础设施的建设。

4、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	4,145,878,927.08	3,794,064,535.52	9.27%	3,513,601,386.32
归属于上市公司股东的净资产	2,164,928,757.91	2,003,044,840.09	8.08%	1,859,437,178.54
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	1,719,593,780.75	1,461,463,041.26	17.66%	1,242,064,228.55
归属于上市公司股东的净利润	191,621,079.09	180,345,926.28	6.25%	169,424,718.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	171,931,048.10	165,833,744.79	3.68%	145,157,285.21
经营活动产生的现金流量净额	17,719,184.53	181,923,592.02	-90.26%	221,109,170.98
基本每股收益（元/股）	0.2836	0.2669	6.26%	0.2507
稀释每股收益（元/股）	0.2835	0.2669	6.22%	0.2507
加权平均净资产收益率	9.22%	9.36%	-0.14%	9.49%

（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	280,398,809.60	282,788,128.97	254,497,985.77	901,908,856.41
归属于上市公司股东的净利润	24,388,406.45	22,430,033.70	7,507,686.33	137,294,952.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,722,161.36	14,132,728.18	3,502,244.13	133,573,914.43
经营活动产生的现金流量净额	8,156,631.14	51,555,077.25	-24,652,522.62	-17,340,001.24

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	19,479	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,407	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
中建创新投资有限公司	国有法人	27.05%	182,809,171.00			
成都环能德美投资有限公司	境内非国有法人	10.38%	70,167,452.00			
倪明君	境内自然人	2.55%	17,220,967.00			
周勉	境内自然人	1.74%	11,730,903.00			
汤志钢	境内自然人	1.48%	9,990,038.00			
广东宝新资产管理有限公司	境内非国有法人	1.33%	9,011,070.00			
潘涛	境内自然人	1.28%	8,680,000.00			
李喻萍	境内自然人	1.16%	7,820,602.00			
施耿明	境内自然人	0.78%	5,242,043.00			
吴忠燕	境内自然人	0.77%	5,210,490.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	倪明亮、倪博攀分别持有成都环能德美投资有限公司87.24%、12.76%的股权而间接持有本公司股份，倪博攀为倪明亮之子，倪明君为倪明亮的胞姐，潘涛为倪明亮的配偶。公司未知除了上述以外的其他股东是否存在关联关系或是否属于一致行动人。					

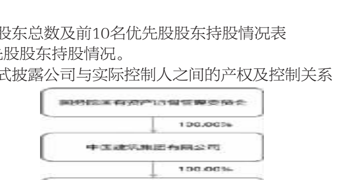
公司是否具有表决权差异安排

□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

三、重要事项

无

中建环能科技股份有限公司

董事会

2023年4月21日

证券代码：300962　　证券简称：中金辐照　　公告编号：2023-007

中金辐照股份有限公司

2022 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未变更，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264,001,897为基数，向全体股东每10股派发现金红利3.00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	中金辐照	股票代码	300962
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	杨先刚	曹婷	
办公地址	深圳市罗湖区东晓街道绿景社区布吉路1028号中设广场B栋19层	深圳市罗湖区东晓街道绿景社区布吉路1028号中设广场B栋19层	
传真	0755-25289166	0755-25289166	
电话	0755-25177083	0755-25177228	
电子信箱	ir@zjfzgroup.com	ir@zjfzgroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主要业务

公司主要从事辐照技术服务，为客户提供医疗保健产品、食品（包括宠物食品）、药品、包装材料等产品的辐照灭菌服务，高分子材料的辐照改性服务，隶属于民用非动力核技术应用产业，是中央企业中国黄金集团的七大业务板块之一。作为专业化灭菌服务企业，公司以辐照灭菌手段为主，同时发展多种技术手段，设有消毒供应中心主要为医疗机构及医疗器械厂商提供复用诊疗器械、器具及护理包、手术包的消毒灭菌服务。报告期内，辐照灭菌服务是公司最主要的收入和利润来源。

辐照技术服务主要对象和特点

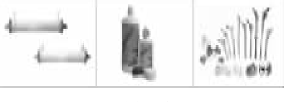
（二）主要产品及用途

公司主要利用放射性同位素钴-60产生的γ射线以及电子加速器装置产生的电子束为多种类型产品提供辐照技术服务，从而达到灭菌或改性的效果；同时，公司还为医疗机构提供高温蒸汽等其他方式的消毒灭菌服务，公司主要服务类型如下：

1.辐照灭菌服务

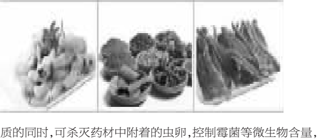
（1）医疗保健产品辐照灭菌

辐照灭菌使用的γ射线穿透力较强，灭菌过程中无需拆解医疗保健产品的包装即可达到无污染、无残留、彻底灭菌的效果，可进行连续灭菌作业和批量处理，同时，也可以避免重新包装可能引致的二次污染，经过辐照的医疗保健产品在密封下可长期保持无菌状态。公司辐照灭菌服务覆盖的医疗保健产品主要包括：血液透析器、医用缝合线、医用敷料、酒精棉片、人工骨造关节、眼药水瓶等。



（2）食品辐照灭菌

辐照灭菌为冷处理技术，在有效杀灭食品中的虫卵、致病菌，降低微生物含量，实现防菌防霉、延长保质期的同时，能够有效保持食品的营养价值及风味。在适宜的剂量下，辐照有效降低水果蔬菜的代谢速度，抑制种子发芽、推迟成熟，从而延长农产品的保藏期和货架期。公司辐照灭菌服务覆盖的食品主要包括：生鲜禽肉、冷冻食品、休闲食品、调味料、脱水蔬菜、无菌饲料及宠物零食、宠物干粮等。

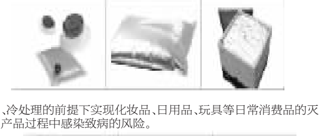


（3）药品辐照灭菌

辐照灭菌在有效保持药品品质的同时，可杀灭药材中附着的虫卵，控制霉菌等微生物含量，有效解决部分中成药、原料粉、制剂不耐高温、成分易挥发的问题，在中成药和中药材产业链中发挥了一定作用。公司辐照灭菌服务覆盖的药品主要为中药材、中药原料粉、中成药、医药制剂及保健品等。

（4）包装材料辐照灭菌

辐照可以有效杀灭食品包装材料的微生物，保障物品包装、存贮，转运过程的无菌化，有效防止物品因包装材料受到微生物污染，从而延长物品保质期并保证品质。公司辐照灭菌服务覆盖的包装材料主要包括运输、存储食品用的无菌包装袋及储液袋。



（5）其他产品辐照灭菌

辐照可以在无污染、无残留、冷处理的前提下实现化妆品、日用品、玩具等日常消费品的灭菌处理，杀灭产品上的致病微生物，降低消费者在使用这些产品过程中感染致病的风险。

2.辐照改性服务

辐照可以使高分子材料实现交联、聚合、固化、降解等物理化学反应，能极大地改善材料的物理化学性能，辐照改性后的电线电缆、热收缩产品、轮胎、聚烯烃发泡材料、高分子元件等产品被广泛应用于航空、航天、航海、汽车、电子、核电、石油开采、通讯、环保涂料、橡胶的再利用以及一些特殊行业中。此外，辐照可以使玉石、宝石、水晶和珍珠等珠宝的颜色发生变化，通过辐照着色达到提高珠宝品质的目的。

3.其他消毒灭菌

子公司中金医疗设有医疗消毒供应中心，主要为医院、诊所等医疗机构提供可重复使用的诊疗器械、器具及护理包、手术包的消毒灭菌服务。

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

	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
总资产	1,069,730,929.82	1,001,235,522.57	6.84%	730,072,786.50
归属于上市公司股东的净资产	887,279,263.40	845,553,406.64	4.93%	601,175,030.08
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	337,129,684.48	309,072,018.55	9.08%	255,963,220.94
归属于上市公司股东的净利润	107,726,331.01	87,119,688.54	23.65%	61,538,234.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	105,243,913.31	80,371,540.97	30.95%	59,640,775.03
经营活动产生的现金流量净额	185,428,812.96	175,550,139.58	5.63%	140,517,444.56
基本每股收益（元/股）	0.4081	0.3520	15.94%	0.3108
稀释每股收益（元/股）	0.4081	0.3520	15.94%	0.3108
加权平均净资产收益率	12.43%	11.27%	1.16%	9.78%

（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	78,834,006.63	84,634,037.83	88,841,696.65	84,819,943.37
归属于上市公司股东的净利润	28,482,576.99	31,160,968.35	34,266,430.17	13,816,355.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,140,472.98	30,754,132.05	33,441,223.82	12,908,084.46
经营活动产生的现金流量净额	38,146,128.83	59,956,877.04	54,342,632.29	32,983,174.80

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	14,592	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,673	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
中国黄金集团有限公司	国有法人	54.20%	143,099,938.00	143,099,938.00		
浙江世元贵金属有限公司	境内非国有法人	9.60%	25,353,573.00	0.00	质押 冻结	25,353,573.00 25,353,573.00
共青城鑫卫投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	3.20%	8,460,000.00	0.00		
任为重	境内自然人	3.12%	8,244,641.00	0.00		
杭州中证大道嘉湖股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.71%	7,153,943.00	0.00		
杭州英琦汇洋股权投资合伙企业（有限合伙）	其他	2.71%	7,153,943.00	0.00		
共青城鑫刚投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	2.57%	6,780,000.00	0.00		
北京壹人资本管理有限公司	境内非国有法人	1.07%	2,829,581.00	0.00		
陆其康	境内自然人	0.34%	885,500.00	0.00		
莫雨庭	境内自然人	0.28%	733,291.00	0.00		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前10名普通股股东是否存在关联关系及一致行动人关系。					

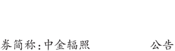
公司是否具有表决权差异安排

□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

三、重要事项

无

证券代码：300962　　证券简称：中金辐照　　公告编号：2023-008

中金辐照股份有限公司
2023年第一季度报告披露提示性公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中金辐照股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年4月21日召开了第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于公司2023年第一季度报告全文的议案》。

为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况等，《2023年第一季度报告全文》于2023年4月22日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露，敬请广大投资者注意查阅。

特此公告。

中金辐照股份有限公司董事会

2023年4月22日

证券代码：300442　　证券简称：润泽科技　　公告编号：2023-029

润泽智算科技集团股份有限公司

2022 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。

容诚会计师事务所（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容诚会计师事务所（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953,867,583为基数，向全体股东每10股派发现金红利0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8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	润泽科技	股票代码	300442
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	普丽盛		
联系人和联系方式	董事会秘书		
姓名	沈晶玮		
办公地址	河北省廊坊经济技术开发区楼庄路9号		
传真	0316-6081283		
电话	0316-6081283		
电子信箱	ir@rangeidc.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务概况

润泽科技成立十四年来坚持以“构筑中国信息化产业长城，夯实中国数字经济发展基石底座”为愿景，以“稳定、安全、可靠、绿色”为服务宗旨，始终专注于园区级、高等级、高效能、绿色算力基础设施的投资、建设、持有和运营，逐步在业内树立了良好的声誉和品牌影响力，是国内领先的数据中心整体解决方案提供商。公司立足京津冀·廊坊、长三角·平湖、粤港澳大湾区·佛山和惠州，辐射成渝经济圈·重庆和甘肃·兰州，前瞻性地在“东数西算”国家算力枢纽节点中的五大核心区域、六大算力节点，总体规划布局56栋数据中心、约29万架机柜。

报告期内，公司加快全国数据中心的建设力度，推动机柜快速上架，实现了全国数据中心的快速建设和交付。廊坊数据中心A区约7万架机柜即将完成全部建设，将于2023年全部正式交付投运，同时启动廊坊数据中心B区建设；长三角、粤港澳大湾区（惠州和佛山两地）、成渝经济圈的数据中心，即将完成一期工程建设，也将于2023年陆续正式交付投运。从2023年开始，公司迈入了从1个到全国多个园区级数据中心齐头并进贡献收入的新阶段。截至报告期末，公司已正式投产机柜数量约4.6万架，成熟的数据中心上架率超过90%。

（二）主要产品及用途

报告期内，公司主营业务为提供数据中心基础设施服务。公司主营业务以批发型模式为主，通过与基础电信运营商合作，共同为头部互联网公司、大型云厂商等终端客户提供存放服务器的空间场所，包括必备的网络、电力、空调等基础设施，同时提供运营维护、安全管理及其他增值服务，以获取服务器托管服务费。具体而言，终端客户将其服务器及相关设备置于公司数据中心，基础电信运营商提供优质网络传输服务，公司按照与客户协商达成的运营服务等级对数据中心基础设施进行365×24小时不间断的技术运维管理，确保数据中心基础设施处于有效安全的工作状态，保障终端客户服务器及相关设备安全稳定持续运行。

（三）主要经营模式

润泽科技自设立以来一直坚持自投、自建、自持、自运维高等级数据中心集群的模式，以实现良好规模效应。

1、采购模式

公司根据数据中心的设计、建造、设备安装以及运维需求进行采购。采购内容主要为土建工程、电力、电源设备、制冷设备、发电设备、机柜等。公司已建立合格供应商名录，在名录范围内通过比价、询价、竞价招标等方式进行采购，主要分为日常经营性采购和工程建设类采购两大类。日常经营性采购主要为电力采购，报告期内公司与供电公司签订采购合同采购电力，建立了长期合作关系。另外，公司还与售电公司签订了电力交易合同，积极参与国家电力交易。工程建设类采购主要为机房建设服务和各类设备。为保证数据中心的高质量建设，公司与大型国有建设施工单位建立了长期稳定合作关系。设备类采购方面，公司主要向国际知名设备供应商或其授权的代理商集中采购，在保证设备质量、服务的同时降低采购价格。

2、开发模式

（1）自投

公司基于其强大的客户信任关系和超前部署的行业发展研判能力，把握数据中心行业未来需求的规模、时间和地点，据此制定大型数据中心资源开发计划。公司主要以京津冀、长三角、粤港澳大湾区范围内的数据中心市场需求为导向，在上述区域一线城市周边城市规划选址并获取土地资源，并在取得相关部门能耗指标、建设规划、环境评估等行政审批手续后，设立项目公司进行自主投资建设。

（2）自建

公司自行组建项目管理团队，通过总结提炼已建项目的规划建设经验，不断迭代开发，提高完善数据中心规划建设水平，并通过与建设施工单位和设备供应商的紧密合作，以建造高等级数据中心。

3、运营模式

（1）合作运营

公司主要采取与电信运营商合作运营的模式。公司根据电信运营商提出的运营服务等级要求，结合双方优势一站式地向终端客户提供完整的数据中心服务，即由公司向终端客户提供恒温、恒湿、电力稳定、供水稳定的365×24小时不间断机房环境，并由电信运营商提供带宽接入及其他电信增值服务。电信运营商向终端客户收取相关服务费，公司与电信运营商签署相关协议，由电信运营商根据机柜上架数量和约定价格向公司按月结算相关服务费。

（2）自运维

公司建立了以ITIL、UPTIME、IFMA等国际化体系标准为基础的专业运维团队体系，核心管理团队拥有丰富的数据中心服务行业经验，专业基础强。公司运维团队负责指导、协调和监控数据中心设施的日常运营，为客户提供全天候的服务，主要包括楼层规划、设备生命周期管理、关键设施环境监控、事件回应管理和纠正、数据中心效率优化。公司通过人才梯队的建设，培养了一批拥有坚实技术基础的研发、运营管理人员，为客户提供符合国际化标准的数据中心服务。公司开发了专有的数据中心运维管理软件平台，该运维平台是以ISO 9001:2015质量管理体系为基础搭建，用于对整个数据中心运行情况进行实时管理，制定方针目标、进行管理评审，持续地改进数据中心的各项流程制度。通过该运维管理平台，可以实时了解各数据中心的资源运行情况、运维工作执行情况、资产配置情况、运行的能耗指标、库存物资的实时状况、供应商信息等关键信息，便于对数据中心提供实时的管理和维护。以此为基础数据，为客户提供数据中心运行状况的各类报告。公司通过自建运维团队体系、建立运维平台、持续不断的内外部专业培训，从而为客户提供持续高质量的运维服务。

（四）业绩驱动因素

受益于数字经济、数字中国发展的不断推进带来的数字化转型需求、平台经济政策逐步松绑，以及ChatGPT引发的人工智能科技革命，数据中心行业需求持续快速增长。根据中国信通院2022年《中国第三方数据中心运营商分析报告》，近年来中国数据中心产业保持30%左右快速增长态势，2021年数据中心市场收入达到1500亿元。

行业方面，需求侧，数字中国顶层设计落地，平台经济政策逐步松绑，ChatGPT引发的人工智能科技革命，运营商云计算业务翻倍增长都将带动算力需求的快速增长；供给侧，节能降耗政策深入实施及“东数西算”全面启动将导致一线城市及周边地区土地和电力资源日益紧张，能耗限制更加严格，大量老旧、不合规机房不断出清，需求增长和优质资源的供给不足将使得一线城市机柜资源更加稀缺。

公司方面，廊坊数据中心A区约7万架机柜将于2023年全部正式交付投运，同时启动廊坊数据中心B区建设，长三角、粤港澳大湾区（惠州和佛山两地）、成渝经济圈的园区级数据中心也将于2023年陆续正式交付投运。从2023年开始，公司迈入了从1个到全国多个园区级数据中心齐头并进贡献收入的新阶段，公司上架机柜总量和单机柜功率持续提升，以及上架率的快速爬升将带来业绩的稳步增长。除此之外，公司将逐步对低功率机柜进行升级改造，加快推进高密机柜和液冷机柜应用，向智算中心和超算中心快速演进，形成数据中心、智算中心和超算中心融合的综合算力中心。

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

	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入（元）	2,714,740,688.79	2,047,187,400.62	32.61%	1,393,561,515.30
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,198,254,367.29	721,948,191.12	65.98%	264,526,645.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,137,933,183.69	711,355,619.39	59.97%	362,749,386.96
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,788,146,955.98	1,271,225,794.30	40.66%	823,805,350.13
基本每股收益（元/股）	1.57	1.00	57.00%	0.40
稀释每股收益（元/股）	1.57	1.00	57.00%	0.40
加权平均净资产收益率	38.80%	32.86%	5.94%	49.43%
	2022年末	2021年末	本年末比上年末增减	2020年末
资产总额（元）	16,008,449,352.33	10,768,026,255.70	48.67%	9,192,830,649.84
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,935,597,109.70	2,557,763,420.41	14.77%	1,836,297,367.64

（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	614,674,948.25	657,259,508.19	717,514,074.13	725,292,158.22
归属于上市公司股东的净利润	215,911,349.20	259,108,034.17	345,586,112.25	377,648,871.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	212,493,342.52	259,071,557.61	289,617,748.88	376,750,534.68
经营活动产生的现金流量净额	335,650,586.98	658,792,046.57	325,887,754.23	467,816,568.20

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	7,128	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,331	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

持股5%以上的股东或前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
京津冀润泽（廊坊）数字信息有限公司	境内非国有法人	71.27%	584,695,846	584,695,846	584,695,846	0		
新疆大容民生投资有限合伙企业	境内非国有法人	3.39%	27,795,000	0	27,795,000	0	质押	27,670,000
合肥弘博润泽股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.14%	25,735,044	25,735,044	25,735,044	0		
平安资本有限责任公司－宁波枫文股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	2.51%	20,584,741	20,584,741	20,584,741	0		
启鹭（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.88%	15,438,555	15,438,555	15,438,555	0		
中金资本运营有限公司－厦门中金盈润股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.88%	15,438,555	15,438,555	15,438,555	0		
平安鼎创股权投资管理（上海）有限公司－宁波梅山保税港区平盛安康股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.69%	13,894,700	13,894,700	13,894,700	0		
上海炜贯投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.44%	11,836,225	11,836,225	11,836,225	0		
共青城润湘投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.14%	9,325,917	9,325,917	9,325,917	0		
廊坊泽睿科技有限公司	境内非国有法人	1.04%	8,496,352	8,496,352	8,496,352	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	京津冀润泽为公司控股股东，北京天星汇为公司股东，京津冀润泽与北京天星汇均受周超男女士控制；公司实际控制人之一李笠先生现任润泽科技副董事长、总经理，持有北京天星汇30%的股权，系润泽科技董事长周超男女士之子；公司实际控制人之一张娴女士现任润泽科技董事、副总经理，持有泽睿科技13.54%的股权，系李笠先生的配偶。 宁波枫文股权投资基金合伙企业（有限合伙）、宁波梅山保税港区平盛安康股权投资基金合伙企业（有限合伙）、上海炜贯投资合伙企业（有限合伙）的实际控制人为中国平安保险（集团）股份有限公司或执行事务合伙人受中国平安保险（集团）股份有限公司控制。 厦门中金盈润股权投资基金合伙企业（有限合伙）、启鹭（厦门）股权投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人受中国国际金融股份有限公司控制。除上述情况之外，公司未知其他股东是否存在关联关系或是否属一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	无							

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国银行股份有限公司－华夏行业景气混合型证券投资基金	4,281,100	人民币普通股	4,281,100
宁波仁庆私募基金管理有限公司－仁庆2号私募证券投资基金	3,020,000	人民币普通股	3,020,000
兴业银行股份有限公司－兴全合兴两年封闭运作混合型证券投资基金（LOF）	1,093,500	人民币普通股	1,093,500
大有财富（北京）资产管理有限公司－大有尊享2号结构化私募股权投资基金	870,000	人民币普通股	870,000
沈淑英	815,700	人民币普通股	815,700
杨全玉	800,000	人民币普通股	800,000
罗宾木业有限公司	793,600	人民币普通股	793,600
张慧	599,200	人民币普通股	599,200
缪金龙	588,000	人民币普通股	588,000
杨彩萍	550,000	人民币普通股	550,000
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前10名无限售流通股股东和前10名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	张慧通过普通证券账户持有公司股票179,000股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票420,200股，实际合计持有公司股票599,200股。		

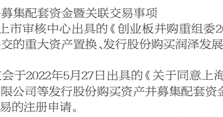
公司是否具有表决权差异安排

□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

三、重要事项

1、重大资产置换、发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项

（1）2022年4月28日，公司收到深交所上市审核中心出具的《创业板并购重组委2022年第1次审议会议结果公告》，经审核，深交所上市审核中心对上市公司提交的重大资产置换、发行股份购买润泽发展100%股权并募集配套资金事项的审议结果为“同意重组上市”。

（2）2022年6月2日，公司收到中国证监会于2022年5月27日出具的《关于同意上海普丽盛包装股份有限公司重大资产置换及向京津冀润泽（廊坊）数字信息有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2022〕1100号），中国证监会同意上市公司本次交易的注册申请。

（3）2022年7月25日，公司与上海普丽盛机械设备有限公司、京津冀润泽、廊坊普丽盛智能科技有限公司等相关方签署了《置出资产交割协议》，约定本次置出资产交割日为2022年7月25日。同日，润泽发展就股东变更事宜完成工商变更登记，本次变更完成后，公司持有润泽发展100%的股权，置入资产完成过户。

（4）2022年7月29日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000011867）文件，其已受理公司本次向京津冀润泽等14名交易对方发行股份购买资产新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入公司的股东名册。2022年8月8日，公司本次发行股份购买资产新增股份720,420,678股正式上市，公司总股本变更为820,420,678股。

（5）2022年9月7日，公司全称变更为“润泽智算科技集团股份有限公司”。2022年9月13日，公司证券简称变更为“润泽科技”。

（6）2023年2月8日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》（业务单号：101000012290），其已受理公司向本次发行获配的24名发行对象发行股份募集配套资金新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。2023年2月16日，本次发行股份募集配套资金新增股份133,446,905股正式上市，公司总股本变更为953,867,583股。

2、关于子公司收购慧运维100%股权事项

2022年8月24日，公司召开了第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于收购北京慧运维技术有限公司100%股权的议案》，公司全资子公司润泽发展拟以自有资金42,000万元人民币现金向韩秀兰、王昊、陈中华、杨振光和薛梅（简称“交易对方”）收购其所持有的慧运维100%股权。报告期内，润泽发展已按照《股权收购协议》的约定向交易对方支付了部分交易款。润泽发展与交易对方已完成股权转让工商变更登记手续，公司已通过润泽发展持有慧运维100%的股权。

润泽智算科技集团股份有限公司

董事会

2023 年4月20日