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	

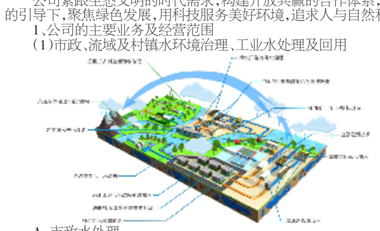
2、报告期主要业务或产品简介

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。

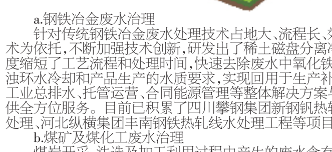
C. 村镇水环境治理

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



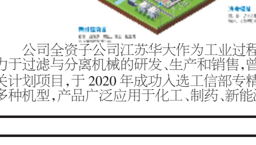
a.钢铁冶金废水治理

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。

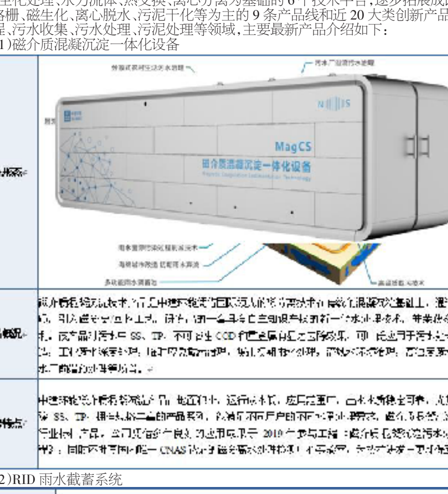
B.其他固废、危废处置

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。

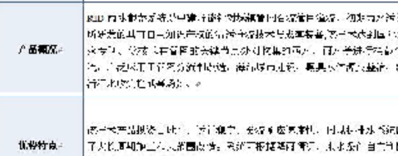
2、公司主要技术和产品

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:

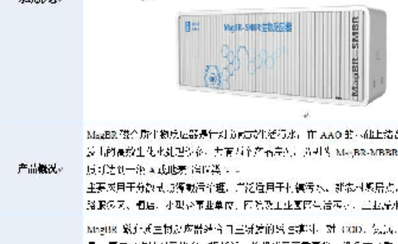
(1)磁介质混凝沉淀一体化设备

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(2)RID雨水截蓄系统

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

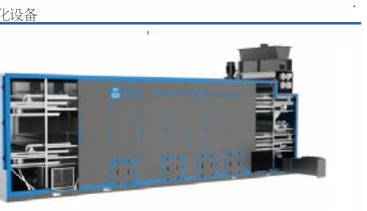
(3)MagBR磁介质生物反应器

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(4)净化槽一体化污水处理设备开发

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

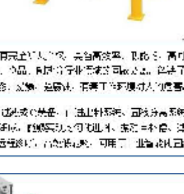
(5)SDDR污泥低温干化设备

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(6)内进流非金属孔板格栅

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(7)PLD系列高效节能智能化离心过滤成套装备

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(8)高效砂渣共除设备

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

(9)高效旋流速分技术系统

系统形态	
产品概况	[illegible]
优势特点	[illegible]

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。					

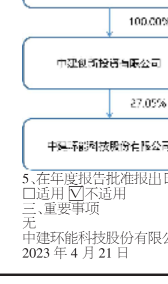
公司是否具有表决权差异安排

□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:300861　　证券简称:美畅股份　　公告编号:2023-016

杨凌美畅新材料股份有限公司 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。

信永中和会计师事务所(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立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)变更为信永中和会计师事务所(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480012000股为基数,向全体股东每10股派发现金红利5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	美畅股份	股票代码	300861
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	周湘		
办公地址	陕西省杨凌示范区渭惠路东段富海工业园		
传真	029-87039962		
电话	029-87049244		
电子信箱	securities@ylmetron.com		

2、报告期主要业务或产品简介

主营业务和主要产品

(1)主营业务

公司自成立以来,主要从事电镀金刚石线的研发、生产及销售。公司始终坚持以技术研发为核心,在电镀金刚石线生产的核心技术、工艺控制、装备制造等环节均拥有自主知识产权,掌握了包括电镀液配方、添加剂、金刚石预处理、上砂、镀液在线处理等在内的金刚石线生产全套核心技术。基于公司的电镀工艺及技术优势,公司产品在稳定性、切割质量、工艺适用性等方面均有较强的竞争优势;公司顺利实施生产线"单机十五线"技改,生产效率显著提高,使公司能够在较短时间内实现产能快速扩张。截至报告期末,公司月产能已超1,100万公里。累计取得授权专利98项,其中发明专利10项、实用新型88项。

公司凭借产能优势和产品的质量及性能优势,与光伏行业诸多具有较强行业影响力的下游客户保持着紧密的合作关系,包括隆基绿能、弘元新材、晶科能源、晶澳科技、高景太阳能等硅片主流企业;截至目前,公司客户群体已基本涵盖国内光伏及硅片生产的主要企业。在光伏行业迅速发展的背景下,公司2022年的产品销量及净利润继续保持增长势头。报告期内,金刚石线市场需求旺盛,公司提前规划布局产能建设,迅速提升产量,依靠规模优势稳定产出高品质金刚石线产品,强有力地保障客户生产需要。报告期内,公司金刚石线销量9,615.60万公里,同比增长111.76%,实现营业收入3,658,245,441.43元,同比增长97.99%。

公司将继续通过技术创新、品质和性能提升为下游客户创造价值,巩固在金刚石线行业的竞争优势。报告期内,公司针对同线径的高碳钢丝金刚线推出了不同的产品功能系列,以34μm金刚线为例,配合公司自研的高切割力金刚砂,使其省线约20%,耗线量与原先38μm的耗线量相当。

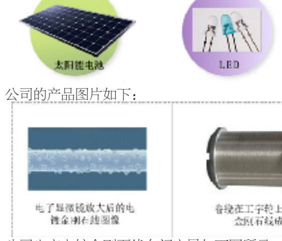
随着金刚线的细线化发展,对母线基材提出了更高的要求。公司规划的金刚切割丝基材项目(即黄丝项目)一期历经一年多的建设,在2022年9月完成安装,10月份进入小试,12月份组织了设备的初步验收。该项目的建设有利于公司实现对切割丝基材的品质管理,完善公司自身的产业链优势,并进一步实现成本优化,同时有助于及时实现更细线径的新产品研发及量产销售,保持公司竞争优势,巩固公司的领先市场地位。

在原黄丝-碳钢丝技术路线之外,公司利用钨丝较高碳钢丝更高的抗拉强度及杨氏模量等物理性能优势,同步开展钨丝金刚线的研发,目前钨丝金刚线的月产量已超一百万公里,产品规格主要是28μm和30μm,较同时期的碳钢丝金刚线线径细5μm左右。钨丝的物理性能优势配合公司自行研发的高切割力金刚砂,使钨丝金刚线在切割断线率、耗线量等方面的优异表现正逐渐被客户认可,在硅料价格较高的背景下,钨丝金刚线为客户创造的经济效益将更显著。

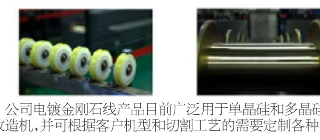
公司子公司陕西美畅金刚石材料科技有限公司的金刚石单晶破碎、分选技术已经初具成效。可生产单一粒度产率较高、更加适合高效切割要求的金刚石微粉。有力提升公司金刚石线产品竞争力。

(2)主要产品及用途

公司主要产品为电镀金刚石线,目前主要用于光伏晶硅、蓝宝石、半导体材料、磁性材料等高价值硬脆材料的切割。当前市场上切割光伏硅片的金刚石线主流线径为40μm以下的规格,切割蓝宝石的金刚石线线径通常为180μm;从线径规格及技术要求上看,硅片切割用的金刚石线线径要求更细,技术要求更高。光伏用金刚线整体呈细线化发展,更细的线径意味着更小的切割损耗,如能在保持高切割力的同时,尽量减小线径,则可大幅提高客户端出片率,减少硅料损失,节约切割成本。报告期内光伏硅料价格一直处于高位,公司通过持续推出更细线径的新产品、提高产品性能及质量、定制具有竞争力的产品等措施,降低切割中硅料的损失、提升切割效率,满足下游客户降本增效的需求。



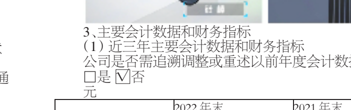
公司的产品图片如下:



公司生产电镀金刚石线车间实景如下图所示:

公司电镀金刚石线产品目前广泛用于单晶硅和多晶硅切片,可适配各种型号的硅片切割专用机和改造机,并可根据客户机型和切割工艺的需要定制各种类型的金刚石线产品。

公司产品在晶硅切片的应用示意图如下:



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	6,757,461,625.90	4,459,859,879.28	51.52%	3,688,620,303.58
归属于上市公司股东的净资产	5,090,191,320.40	4,017,287,971.62	26.71%	3,454,116,708.78
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	3,658,245,441.43	1,847,652,275.42	97.99%	1,205,320,762.44
归属于上市公司股东的净利润	1,472,913,348.78	763,176,262.84	93.00%	449,669,089.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,387,907,916.69	683,000,336.88	103.21%	410,489,425.38
经营活动产生的现金流量净额	487,676,900.96	342,895,357.22	42.22%	255,888,493.31
基本每股收益(元/股)	3.0685	1.5899	93.00%	0.9368
稀释每股收益(元/股)	3.0685	1.5899	93.00%	0.9368
加权平均净资产收益率	32.58%	20.52%	12.06%	21.06%

(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	665,954,428.56	872,340,667.44	923,028,076.45	1,196,922,268.98
归属于上市公司股东的净利润	284,638,562.58	381,592,687.14	362,083,369.89	444,598,729.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	268,246,060.05	356,184,293.09	342,438,881.17	421,038,682.38
经营活动产生的现金流量净额	279,141,640.65	30,960,395.22	-50,368,594.31	227,943,459.40

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	15,022	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,108	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
吴英	境内自然人	49.60%	238,071,953.00	238,071,953.00		
张迎九	境内自然人	13.06%	62,695,808.00			
贾海波	境内自然人	6.12%	29,368,272.00			
上海浦东发展银行股份有限公司-广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	1.52%	7,298,912.00			
任军强	境内自然人	1.16%	5,571,410.00			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.95%	4,554,561.00			
三亚兆恒私募基金管理合伙企业(有限合伙)-如东无尽藏金刚新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	0.79%	3,797,717.00			
深圳有域投资管理有限公司-如东恒远新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	0.74%	3,528,775.00			
中信证券-中信信托·中信恒赢家族信托2022223期-中信证券丰仪1号单一资产管理计划	其他	0.70%	3,340,000.00			
三亚兆恒私募基金管理合伙企业(有限合伙)-如东新泉新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)	其他	0.67%	3,225,262.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、如东无尽藏金刚新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)和如东新泉新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)的私募基金管理人均为三亚兆恒私募基金管理合伙企业(有限合伙); 2、三亚兆恒私募基金管理合伙企业(有限合伙)是如东恒远新材料股权投资基金合伙企业(有限合伙)的普通合伙人; 3、公司未知其他前10名股东之间是否还存在其他关联关系或是否属于一致行动人。					

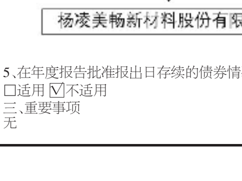
公司是否具有表决权差异安排

□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

证券代码:301128　　证券简称:强瑞技术　　公告编号:2023-008

深圳市强瑞精密技术股份有限公司 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。

天职国际会计师事务所(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。

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73,886,622.00股为基数,向全体股东每10股派发现金红利5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	强瑞技术	股票代码	301128
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	游向阳	傅飞晏	
办公地址	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区五和大道308号C栋厂房4层	深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区五和大道308号C栋厂房4层	
传真	0755-21005172	0755-21005172	
电话	0755-29580089-8112	0755-29580089-8112	
电子信箱	IR@sz-qiangrui.com	IR@sz-qiangrui.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主营业务开展情况

报告期内,公司从事的主要业务及经营模式未发生重大变化。在原有智能终端电子产品相关业务之外,公司在新能源及储能相关行业合作也有较大斩获。

公司仍主要从事工装和检测治具及设备的研发、生产和销售,致力于目标客户实现生产自动化、提高生产效率和产品良率,为客户提供提高智能制造水平的整体解决方案。公司产品广泛应用于移动终端电子产品和工业电子产品的生产制造及检测领域,主要客户在3C方面包括:华为终端、立讯精密、荣耀、富士康、智信仪器、捷普绿点、维沃(vivo)、亚士德;工业电子方面包括:鼎桥通讯、范斯特、海康威视、鹏鼎控股等。报告期内,经过公司以前年度的持续拓展和积累,公司在车机、服务器领域的市场拓展得到有效提升,相关服务客户包括华为技术、比亚迪等。

在新能源汽车,储能类业务的拓展方面,报告期内也取得了较为明显的成效。在涉及"三电"(电机,电池,电控)相关核心模块,例如为电机控制器模块/MCU/OBC/BMS等相关的安规/FT测试提供测试治具和设备;为各类电池模组及组件,液冷充电枪等提供气密性测试设备和治具。通过与华为车BU,弗迪动力,弗迪科技,比亚迪等客户合作,目前产品主要直接或间接用于以下主要客户与品牌:赛力斯,比亚迪,广汽,理想,小鹏,北汽,长安等,目前均实现一定规模营收。

在服务器领域,目前公司的专利技术例如:高压气密测试设备、注液测试设备、排水注氮设备等均在行业头部客户有很高的认可度,并获得主要合作份额。

此外,经过公司以前年度的持续拓展和积累,公司现已成为苹果公司的合格直接供应商,正逐步参与项目打样和小批量交付,后面会持续在公司技术优势项目上积极争取更多的合作机会。

(二)公司产品的市场地位

公司自成立之日起一直专注于手机等移动终端电子产品工装和检测用治具、设备的研发、设计、生产和销售。现阶段公司产品以治具为主,经过多年的积累与发展,公司已成为国内智能手机组装和检测治具领域的主要企业之一,获得了市场和客户的认可,在业内具有一定的知名度,与华为、荣耀、富士康、立讯精密、小米、OPPO、维沃等全球知名厂商保持了长期稳定的供货关系,其中苹果主打高端机型,华为智能手机以中高端机型为主,而小米、OPPO和维沃则以中低端机型为主,高端机型占比相对较低,公司治具产品的技术水平能较好地满足前述客户的不同要求,可以看出,公司治具产品在移动终端电子产品领域的技术水平处于较高水平。此外,公司向华为供应的治具和设备产品在产品质量上能持续满足客户的需求,产品质量持续符合客户需求,订单交付周期不断缩短,再加上持续服务能力的不断提升,使得近年来公司在华为同类产品中获取的订单份额处于较高水平,考核排名靠前。

(三)竞争优势

1、技术创新优势

移动终端电子产品更新换代速度快、技术更新要求高,公司必须不断进行技术创新,以持续满足客户个性化需求,确保公司业务稳定发展、持续增长。由于公司产品涉及的下游应用工序较多,公司根据客户需求不断实现技术和产品创新的部分情形如下:

为了应对曲面屏产品带来的技术挑战,公司设计出高精度仿形压头,同时对压力控制技术进行了大幅改进,以实现对屏幕曲面部分的整体压合;公司研发的多轴联动控制技术实现了曲面屏的高精度贴膜效果。为了助力客户开拓新市场,公司开发多款液冷测试设备,凭借自主研发的气密性测漏仪,可在保压时间采集差压值和保压体积进行漏率换算,可广泛应用于大功率充电桩、液冷充电枪、液冷服务器及动力电池组生产领域。为了开拓车机市场,公司为客户研发多款多媒体域控制器测试设备,通过模块化设计实现快速换Holder模组,一拖二气动结构,双通道系统控制,有效提升产能;

公司根据自身在检测方面的技术实力和经验积累,能够根据客户需求,快速投入到针对芯片、车机、汽车域控、新能源车"三电"相关核心组件等产品的工装及检测用治具、设备等的研发并实现部分业务订单。

2、经营模式创新优势

为适应客户需求和下游应用领域的发展趋势,公司在日常生产经营中持续优化研发、采购、生产、销售和服务模式,逐渐形成了"定制化、小批量、快速响应"的生产经营和服务模式。

在经营模式上,公司紧跟客户步伐,持续满足客户个性化要求,以客户产品和订单需求为核心,坚持"定制研发、以销定产、以产定购"的研发和生产采购模式。为适应客户品类较多、频次较高、批量较小的采购订单特点,公司通常采取"多批次、小批量"的生产加工和交付模式。在长期经营实践过程中,公司通过持续优化内部协作流程和生产加工工艺来不断压缩交付周期,加快客户响应速度,从而获取更多订单份额,提升竞争实力。和标准化产品厂商相比,公司的生产经营模式及客户服务模式具有一定的创新性。

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	984,516,996.65	913,303,728.35	7.80%	334,460,592.52
归属于上市公司股东的净资产	821,500,288.36	819,945,398.62	0.19%	271,294,643.89
	2022年	2021年	本年比上年增减	2020年
营业收入	456,621,552.81	422,471,846.67	8.08%	420,165,355.10
归属于上市公司股东的净利润	38,498,200.74	55,170,361.96	-30.22%	64,286,081.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,076,745.97	50,675,641.37	-56.44%	57,979,847.16
经营活动产生的现金流量净额	55,901,383.63	44,361,518.89	26.01%	32,567,470.53
基本每股收益(元/股)	0.5210	0.969	-46.23%	1.16
稀释每股收益(元/股)	0.5210	0.969	-46.23%	1.16
加权平均净资产收益率	4.71%	16.23%	-11.52%	26.48%

(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	61,970,900.42	144,582,431.40	167,076,149.24	82,992,071.75
归属于上市公司股东的净利润	-2,948,321.27	17,562,672.40	24,622,629.47	-738,779.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,419,317.93	11,144,478.60	21,006,968.25	-5,655,382.95
经营活动产生的现金流量净额	48,489,207.22	-5,122,967.82	-54,128,680.58	66,663,824.81

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	9,299	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	8,925	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
深圳市强瑞投资控股有限公司	境内非国有法人	38.50%	28,445,525.00	28,445,525.00		
尹高斌	境内自然人	8.93%	6,596,874.00	6,596,874.00		
刘刚	境内自然人	7.12%	5,259,177.00	5,259,177.00		
申觉中	境内自然人	3.56%	2,629,582.00	2,629,582.00		
深圳唯瀚成长股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.24%	2,395,159.00			
王逸	境内自然人	3.19%	2,356,021.00			
深圳市强瑞投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.16%	2,335,283.00	2,335,283.00		
江苏毅达新烁创业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	2.16%	1,596,775.00			
江苏毅达鑫海创业投资基金(有限合伙)	境内非国有法人	1.94%	1,437,094.00			
肖辉	境内自然人	1.85%	1,363,932.00	1,363,432.00	质押	300,000.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东尹高斌先生、刘刚先生为一致行动人关系; 2、深圳市强瑞投资控股有限公司为尹高斌先生与刘刚先生共同持有的公司; 3、深圳市强瑞投资企业(有限合伙)为尹高斌先生担任执行事务合伙人的合伙企业。 4、江苏毅达新烁创业投资基金(有限合伙)与江苏毅达鑫海创业投资基金(有限合伙)的执行事务合伙人、基金管理人均为南京毅达股权投资管理企业(有限合伙),构成一致行动人关系。					

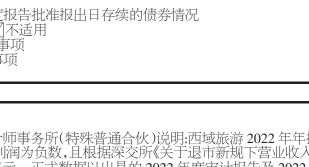
公司是否具有表决权差异安排

□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

无重大事项

证券代码:300859　　证券简称:西域旅游　　公告编号:2023-010

西域旅游开发股份有限公司关于股票可能被实施退市风险警示的第二次提示性公告

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。

特别提示:公司聘请的审计机构立信会计师事务所(特殊普通合伙)关于西域旅游2022年度利润及收入情况说明如下:西域旅游2022年年报审计工作正在进行中,经审计公司2022年年报利润为负数,且根据深交所《关于退市新规下营业收入扣除事项的通知》扣除后的营业收入将低于一亿元。正式数据以出具的2022年度审计报告及2022年度营业收入扣除情况表的鉴证报告为准。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定,在公司2022年年度报告披露后,公司股票交易可能被实施退市风险警示(股票简称前冠以"*ST"字样)。

西域旅游开发股份有限公司(以下简称"公司")预计2022年度经审计的净利润(扣除非经常性损益前后孰低)为负值且营业收入低于1亿元。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定,在公司2022年年度报告披露后,公司股票交易可能被实施退市风险警示(股票简称前冠以"*ST"字样)。现就相关风险第二次提示如下:

一、公司股票交易可能被实施退市风险警示的原因

经公司财务部门测算,预计公司2022年度归属于上市公司股东的净利润为-760万元至-1,140万元(未经审计),扣非后归属于上市公司股东的净利润为-960万元至-1,440万元,预计营业收入为10,100万元至11,000万元,扣除后营业收入为9,900至10,800万元。具体详见公司于2023年1月30日在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)发布了《2022年度业绩预告》(公告编号:2023-001)、《关于股票可能被实施退市风险警示的提示性公告》(公告编号:2023-002)。

立信会计师事务所(特殊普通合伙)说明:西域旅游2022年年报审计工作正在进行中,经审计公司2022年年报利润为负数,且根据深交所《关于退市新规下营业收入扣除事项的通知》扣除后的营业收入将低于一亿元。正式数据以出具的2022年度审计报告及2022年度营业收入扣除情况表的鉴证报告为准。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第10.3.2条的相关规定,上市公司预计将出现第10.3.1条第一款第一项至第三项情形的,应当在相应的会计年度结束后一个月内,披露公司股票交易可能被实施退市风险警示的风险提示公告,并在披露年度报告前至少再发布两次风险提示公告。

二、其他风险提示

截至本公告日,公司2022年年度报告审计工作仍在进行中,具体准确的财务数据以公司正式披露经审计后的2022年年度报告为准。如果公司2022年度经审计的净利润(扣除非经常性损益前后孰低)为负值且营业收入低于1亿元,将触及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》第10.3.1条第一款第一项"最近一个会计年度经审计的净利润为负值且营业收入低于1亿元,或追溯重述后最近一个会计年度净利润为负值且营业收入低于1亿元"规定的情形,公司将在披露2022年度报告同时,披露公司股票交易被实施退市风险警示公告。公司股票于公告后停牌一天,自复牌之日起,深圳证券交易所对公司股票交易实施退市风险警示。

公司将严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等相关规定,及时履行信息披露义务。公司郑重提醒广大投资者,有关公司信息均以在《证券日报》《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)刊登的相关公告为准,敬请广大投资者关注公司公告,审慎理性决策,注意投资风险。

特此公告。

西域旅游开发股份有限公司

董事会

2023年4月21日