

证券代码: 301148

证券简称: 嘉戎技术

公告编号: 2022-005

厦门嘉戎技术股份有限公司 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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 2021 年年度权益分配方案实施时股权登记日的股本总额为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 5.20 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	嘉戎技术	股票代码	301148
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	叶瑛悱	王思婷	
办公地址	厦门火炬高新区(同翔)产业基地布塘中路 1670-2 号 6 层	厦门火炬高新区(同翔)产业基地布塘中路 1670-2 号 6 层	
传真	0592-6300801	0592-6300801	
电话	0592-6300887	0592-6300887	
电子信箱	yeyy@jrt-memos.com	wangst@jrt-memos.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以膜分离装备、高性能膜组件等产品的研发制造与应用技术为核心,为客户提供高浓度污水处理及清洁生产综合解决方案的国家高新技术企业。公司产品及服务的应用领域主要包括垃圾渗滤液处理、工业废水处理及回用、工业过程分离等领域,协助客户实现清洁生产、降低成本及环境保护的目标。

1、公司的主要业务

公司是一家以膜分离装备、高性能膜组件等产品的研发制造与应用技术为核心,为客户提供高浓度污水处理及清洁生

产综合解决方案的国家高新技术企业。公司主营业务为膜分离装备、高性能膜组件等产品的研发、生产和销售，以及提供高浓度污水废水处理服务、环保工程建设。通过“工程装备化”的产品形式，运用模块化膜分离装备制造技术、高性能膜组件制造技术、垃圾渗滤液处理及全量化处理技术、工业高浓度污水处理及趋零排放技术等核心技术，将公司产品应用于垃圾渗滤液处理、工业废水处理及回用、工业过程分离等领域，协助客户实现环境保护、资源节约、循环经济与可持续发展。

2、行业的基本情况

膜技术产业包括膜材料、膜组件、膜分离装备和膜技术应用。膜分离是基于膜的选择透过性，使含有不同分子量分子的混合物在通过半透膜时，实现选择性分离的过程。膜技术自20世纪60年代开始应用于工业，凭借其高分离性能、高稳定性、低成本和长产品寿命的优势，在垃圾渗滤液处理、石油化工、医药、食品、水处理与净化、海水淡化等领域，显示出良好的应用前景，是实现节能减排和环境保护的重要手段之一。

膜材料是组成膜组件的基础材料，膜组件经过与泵、阀、控制系统等的集成，可形成膜分离装备，后者可用于垃圾渗滤液等高浓度污水处理、物料分离、市政污水处理和回用等领域。

膜技术应用是指服务商综合考虑项目间的差异和客户的个性化需求，根据物料组分的差异和特点，选择不同的膜组件，运用不同的膜分离装备，开发合适的膜分离工艺，以期获得最佳的膜分离和过滤效果；同时兼顾提高生产效率、降低资源消耗、减少污染排放、降低项目成本等诉求。膜技术具有的无相变、运行稳定、药剂投料少、抗污染等特性，近年来在多种污水处理场景中得到大量使用，并获得广泛的认可。

3、行业的发展情况

(1) 膜技术应用整体情况

膜技术与传统分离工艺相比，具有能耗低、效率高、工艺流程短等优势。我国膜产业虽起步较晚，但受益于政策支持和市场需求增加，近几年发展速度已超越其它国家。在科技部制定的《“十三五”材料领域科技创新专项规划》中，规划了高性能分离膜技术，将重点研究水处理膜、特种分离膜等材料及其规模化生产、工程化应用技术与成套装备，制膜原材料的国产化和膜组器技术，国内膜分离技术相关产业迎来了持续发展的机会。根据锐观咨询相关数据，2009年中国膜产业总产值仅为227亿元，截止至2019年中国膜产业总产值增长至2,773亿元左右，期间复合增长率达30%，预计未来有望继续保持两位数以上的增速。

随着膜技术的发展，膜技术已广泛应用于污染物处理的过程中。膜分离技术在固体废物处理中的应用，包括对生活垃圾无害化处理（垃圾渗滤液处理）、高危/医疗废物处理、工业固体废物处理、其他固体废物处理等处理过程产生的污水进行处理；在水污染治理中的应用，包括工业废水处理、生活污水处理、农业废水处理等。

其中，垃圾渗滤液和工业废水，是两种处理难度大、工序环节复杂的污水，对治理方案的工艺技术要求较高。

(2) 垃圾渗滤液处理行业

垃圾渗滤液是一种成分复杂、污染物浓度高、色度大、毒性强的高浓度有机废水，包含多种致癌物，同时CODcr、氨氮、重金属等污染物含量均较高，如果直接排放将会对水体、土壤及整体环境造成极大破坏。

随着城市化进程的加快和人民生活水平的提高，城市生活垃圾的产生量日益增加，由此带来的垃圾渗滤液问题也日趋严峻，市场规模将不断扩大。未来，与垃圾渗滤液处理有关政策法规将不断出台，一方面规范了行业标准，引导市场有序竞争，另一方面也将利好拥有技术优势、规范化经营的企业。从技术运用的角度来看，我国渗滤液处理行业，未来将向着多样化、科学化、精细化的方向发展。

(3) 工业废水处理行业

2021年我国工业增加值为372,575.3亿元，较2020年增长19.07%，连续的高增长，使我国工业总产值占世界工业总产值比例持续上升。工业经济持续高速发展，带来了工业废水污染问题。工业废水是在工业生产过程中产生的废水、污水和废液，通常含有工业生产原料、副产品以及生产过程中产生的污染物等物质。

近年来，环保政策趋严以及下游企业景气度转好等因素，利好工业废水处理行业发展。

《“十二五”循环经济发展规划》要求构建循环型工业体系，在工业领域全面推行循环型生产方式，促进清洁生产、源头减量，实现能源梯级利用、水资源循环利用、废物交换利用。膜分离技术应用在工业物料分离领域，有助工业领域的客户提高生产效率，实现清洁生产及节能环保。

2016年12月22日，发改委联合多部门印发《“十三五”节能环保产业发展规划》，在水污染防治领域，要求加强高浓度难降解工业废水处理，加快反渗透膜及纳滤膜的推广，提高膜生物反应器性能、降低成本。膜分离技术应用于废水处理中具有能耗低、效率高和工艺简单等特点，与其他工业废水处理方法相比优势明显，目前已在工业废水处理中广泛应用，市场空间有望逐步扩大。

供给侧结构性改革是我国“十三五”以来的发展主线，通过加强生产领域的优质供给，将提高社会生产力水平，并促进下游企业的集中度提升。低价竞争现象减少，工业产品价格回升带来行业景气好转，工业源及过程中包括工业废水处理在内的工业环保市场空间有望扩张，释放存量。

4、公司的行业地位

公司自成立以来，一直专注于膜技术的开发及其在垃圾渗滤液、工业废水处理等环保领域的应用，同时提供膜组件生产销售、膜分离装备集成、高浓度污水处理服务等综合解决方案，具有全流程、可定制化、快速部署、投资与运行综合成本低的优势。实现了膜处理装备的标准化、模块化生产，产品通用性强，应用场景广泛，使用灵活操作简便，同时提供高浓度污水处理服务，是目前渗滤液和趋零排放高倍浓缩领域优秀的膜技术企业，属于国内垃圾渗滤液处理组件及装备制造、服务提供的第一梯队企业，并在工业废水等高浓度污水处理、工业清洁生产等领域具备核心竞争力。

公司自2010年实现首套DTRO渗滤液处理设备生产以来，一直致力于膜技术于高浓度污水处理、工业清洁生产等环保领域中的运用。在膜装备及工艺应用方面，公司主动适应“趋零排放”的趋势，研发出HPRO+DTNF及HPRO+(DTNF)+低温负压蒸发+固化为基础的浓缩液减量化处理技术和全量化处理技术，并在辽宁盖州、齐齐哈尔、重庆长生桥项目应用，项目处理效果均获得当地政府的环保责任单位认可，在项目所在地区起到区域示范作用。在膜材料及膜组件方面，分别通过

收购优尼索和对CMT进行投资，实现了膜组件的自主生产并进入膜材料行业，基于上述的膜应用优势，公司近年还开发了蒸发器、中转站等非膜技术设备和工艺。未来，膜材料、膜组件、高性能蒸发器、渗滤液全量化技术和产品能进一步为公司巩固并拓展市场份额。

作为专注于高浓度污废水处理的膜技术应用企业，公司业务范围已覆盖全国27个省份和自治区，以及4个直辖市。截至报告期末，公司已为超过500个高浓度污废水处理项目提供膜分离装备，高浓度污废水处理服务项目超过80个。公司优质、高效、稳定的产品获得下游客户的认可，产品和项目遍布全国27个省份和自治区，以及4个直辖市。公司客户包括国内知名上市公司、国内领先的环保集团等大中型企业以及各地公用事业及环境卫生管理部门，并远销哥伦比亚、巴西、日本、新加坡、美国、德国等国际市场。

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

追溯调整或重述原因

会计差错更正

单位：元

	2021 年末	2020 年末		本年末比上年末增减 调整后	2019 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,096,058,708.69	830,412,979.61	830,412,979.61	31.99%	680,131,424.82	680,131,424.82
归属于上市公司股东的净资产	681,654,372.53	521,319,025.09	521,319,025.09	30.76%	377,183,343.37	377,183,343.37
	2021 年	2020 年		本年比上年增减 调整后	2019 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	675,319,597.48	597,639,928.06	597,639,928.06	13.00%	575,991,092.14	575,991,092.14
归属于上市公司股东的净利润	148,661,908.47	158,498,036.52	146,628,992.12	1.39%	151,949,793.00	185,246,843.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	117,093,000.47	140,077,596.21	128,208,551.81	-8.67%	177,012,762.43	172,088,254.50
经营活动产生的现金流量净额	6,855,501.88	25,110,028.14	25,110,028.14	-72.70%	27,288,366.98	27,288,366.98
基本每股收益（元/股）	1.70	1.81	1.68	1.19%	1.85	2.25
稀释每股收益（元/股）	1.70	1.81	1.68	1.19%	1.85	2.25
加权平均净资产收益率	24.72%	35.32%	32.68%	-7.96%	62.52%	76.22%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2018 年度和 2019 年度公司进行了三轮员工股权激励，报告期内，公司根据财政部于 2021 年 5 月 18 日发布的《股份支付准则应用案例以首次公开募股成功为可行权条件》的相关规定，公司将报告期内股权激励费用的确认方式进行了更正。

(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	120,374,070.02	167,694,588.67	166,924,783.37	220,326,155.42
归属于上市公司股东的净利润	31,321,921.54	30,266,635.52	39,937,931.84	47,135,419.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,656,498.78	24,717,558.40	35,726,688.79	39,992,254.50

经营活动产生的现金流量净额	-30,264,734.45	-33,271,641.71	15,947,864.01	54,444,014.03
---------------	----------------	----------------	---------------	---------------

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	10	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	10	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	
蒋林煜	境内自然人	35.89%	31,360,000	31,360,000			
王如顺	境内自然人	26.02%	22,736,000	22,736,000			
董正军	境内自然人	26.02%	22,736,000	22,736,000			
厦门嘉戎盛美企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.09%	2,696,400	2,696,400			
鼎新二期股权投资基金(平潭)合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.26%	1,978,200	1,978,200			
厦门泛荣高技术服务业创业投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.81%	1,582,560	1,582,560			
苏国金	境内自然人	1.80%	1,568,000	1,568,000			
厦门高新科创天使创业投资有限公司	国有法人	1.36%	1,186,920	1,186,920			
厦门嘉戎盛怡企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.24%	1,079,000	1,079,000			
厦门嘉信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.51%	444,000	444,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，蒋林煜先生、王如顺先生、董正军先生之间存在一致行动关系，王如顺、董正军先生为厦门嘉戎盛美企业管理咨询合伙企业(有限合伙)的有限合伙人，并分别持有 15.58%、10.38% 的份额。						

公司是否具有表决权差异安排

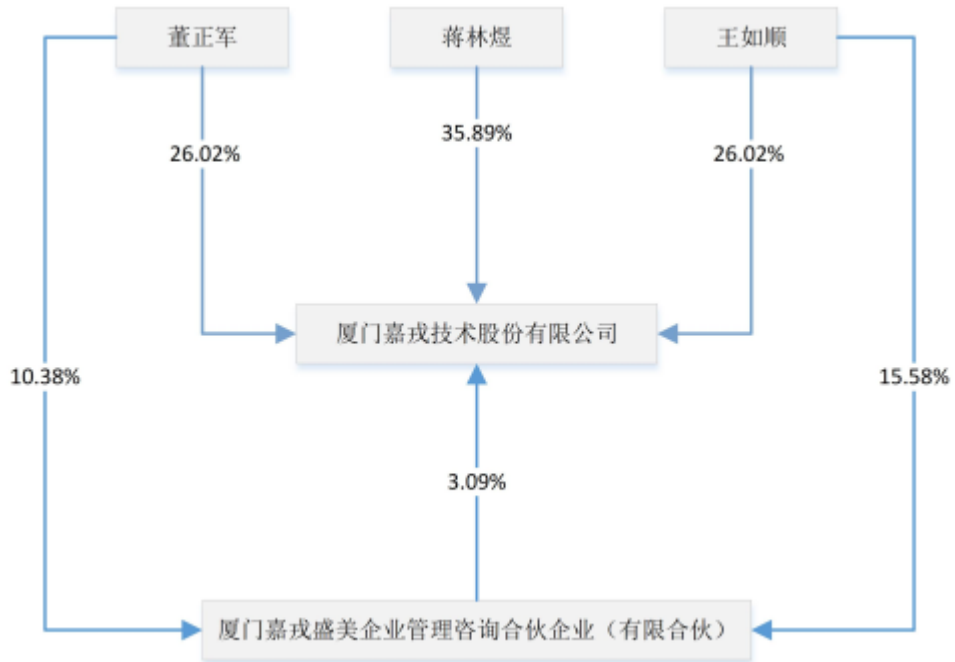
适用 不适用

(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

三、重要事项

无