证券代码：300484 证券简称：蓝海华腾 公告编号：2022-016

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司

2021 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。

中审众环会计师事务所（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中审众环会计师事务所（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207,115,900为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.60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	蓝海华腾	股票代码	300484
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	李亚惠	苏积海	
办公地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园区东侧七号路中科诺数字科技工业园厂房301、401、1101	深圳市光明区玉塘街道田寮社区光明高新园区东侧七号路中科诺数字科技工业园厂房301、401、1101	
传真	0755-81795840	0755-81795840	
电话	0755-27657465	0755-27657465	
电子信箱	information@v-t.net.cn	information@v-t.net.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式

蓝海华腾专业致力于新能源汽车驱动和工业自动化控制产品的研发、生产、销售以及整体方案解决。报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及经营模式均未发生重大变化，考虑为更符合当前市场及客户对产品的理解和需求，公司对产品构成进行重新定义，公司主要产品涵盖新能源汽车驱动产品和工业自动化控制产品及相关配套服务。

1、公司主要产品及其用途

公司主要产品涵盖新能源汽车驱动产品和工业自动化控制产品，主要包括电动汽车电机控制器、中低压变频器、伺服驱动器和造纸机设备等。公司在满足国际标准的前提下，持续强化产品的可靠性和环境适用性设计，在提升产品性能的同时，更加重视产品的安全性、稳定性，满足中国新能源汽车、工业制造等领域的不同行业应用需求。

1）新能源汽车驱动产品

公司的新能源汽车驱动产品主要为电动汽车电机控制器及驱动系统等，涵盖主驱多合一集成控制器、主/辅驱集成控制器、混合动力集成控制器、辅驱集成控制器、电机+主驱控制器集成系统、电机+变速箱+主驱控制器集成系统以及客户定制化产品等，可匹配各种永磁同步、异步电机等，公司产品搭载高性能同步和异步电机矢量控制技术，转矩控制技术，自动辨识电机的特性参数，能实现电机保持理想工作状态，产品具有优异的转矩控制性能，为客户提供舒适的行车环境，可广泛应用于新能源商用车、新能源乘用车、混合动力汽车、氢能源汽车等，实现节能和提高新能源汽车控制水平，保障新能源汽车安全、稳定、高效运行。

2）工业自动化控制产品

公司工业自动化控制产品主要为中低压变频器及伺服驱动器等，其中：

中低压变频器包括标准平台系列和行业专机系列，可以广泛应用于起重、机床、空压机、电梯、印刷包装、冶金、石油、化工、供水、空调、市政工程、矿山等国民经济的多个行业和领域，实现节能和提高工艺控制水平；伺服驱动器包括异步伺服驱动器和同步伺服驱动器，以VTS、VY、VA系列为代表。主要应用于电液混合驱动类设备、主轴驱动类设备、位置控制类设备等行业领域，实现节能、提高响应速度和控制精度。

2、经营模式

报告期内，公司的经营模式未发生重大变化。

研发模式：公司的新能源汽车电子和工控产品研发平台采用矩阵式研发管理和集成产品开发模式，将汽车电子、硬件、软件、结构、产品测试、市场拓展、售后等部门通过串并联方式组合形成从基础研究、重大共性关键技术攻关到应用示范的全链条研发体系。依托平台和研发体系，合理组合研发资源，节约、高效地开展研发工作，为公司持续进行产品的创新开发、快速响应市场技术需求提供了强大的体系保障。

采购模式：公司实行以采购部为中心，计划物流部、研发中心、商务部、品质部、生产部、财务部等部门协同参与，向合格供应商询价的采购模式，主要流程包括：请购、询价及合同会签、验收入库及付款等。

生产模式：公司采取按订单生产为主、备货生产为辅，核心工序自主生产、非核心工序委外加工的生产模式。

营销模式：公司已经建立了基本辐射全国的营销服务网络和专注于重点细分行业的销售服务团队，采用直接销售和渠道销售结合的销售模式。其中新能源汽车驱动产品客户主要为新能源汽车整车或者动力总成等零部件企业，因此主要采用面向客户直接销售的模式；工业自动化控制产品主要采用渠道销售，考虑到更好的把握客户和服务客户，部分产品也采用直销的模式。

（二）行业发展趋势

新能源汽车方面：

新能源汽车产业是我国重点发展的战略性新兴产业之一。2021年度，我国新能源汽车销量延续回升趋势，且未来仍会保持持续向好的发展态势。

在政策层面，国家继续出台多项政策，对我国新能源汽车的产业发展方向和发展目标提出了指导建议，2020年3月，国务院发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，明确提及“聚焦新能源汽车等战略性新兴产业；在氢能等产业组织实施未来产业孵化与加速计划；积极稳妥发展工业互联网和车联网；在智能交通、智慧物流、智慧能源等重点领域开展试点示范。”2020年11月国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》，文中“要求2025年新能源汽车新车销量占比达到20%，预计届时新能源汽车销量需达到500万辆以上。未来5年，新能源汽车销量年均复合增速预计将超过30%。”推进能源革命，建设清洁低碳，安全高效的能源体系将是我国未来相当长一段时间的重要目标，政策面对于新能源产业大力推进的预期将带动我国新能源汽车行业持续发展。新能源汽车驱动产品作为新能源汽车的核心零部件之一也将在政策支持和市场引导下实现持续发展。

工业自动化控制领域方面：

报告期，受疫情及宏观经济不确定性等因素的影响，短期来看工控市场存在一定的周期波动特征，其需求与下游装备制造业资本开支高度相关，但从中长期的维度来看在制造强国和新兴产业驱动的大背景下，随着技术进步和政策支持，高端装备制造需求旺盛，以新基建为核心的传统行业景气度回升，以新材料、新能源、生物、5G为代表的新兴产业集群逐步发力，工控行业将呈现景气向上的特征。此外，随着中国人口红利的逐渐消失，单位用人成本逐年上升，企业对自动化的需求逐步显现，同时疫情背景下自动化企业生产的持续性、可靠性得以进一步验证，装备制造业有望进一步加速自动化产线升级改造，工控产品的需求有望进一步得到释放。

（三）行业地位

公司作为国内主流的电动汽车电机控制器和中低压变频器供应商，经过多年努力，在电机控制技术的掘进路线上，在不断的技术积累和迭代的过程中，已成功积累了充足的技术储备、丰富的客户资源以及良好的市场口碑，同时凝聚了行业内优秀的技术、营销和管理团队。公司掌握电机驱动的核心控制技术，凭借自身强大的研发实力、人才聚焦、卓越性能的产品，成为众多行业龙头客户和知名企业安心的选择，享有较高的客户信任度和行业口碑。

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	962,668,331.98	1,048,090,012.51	-8.15%	860,941,871.01
归属于上市公司股东的净资产	631,815,607.55	600,078,655.73	5.29%	547,957,674.18
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	511,913,069.93	400,700,586.07	27.75%	320,088,120.09
归属于上市公司股东的净利润	61,912,201.78	52,120,981.55	18.79%	-152,343,468.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	59,199,214.39	32,459,555.03	82.38%	-165,389,431.46
经营活动产生的现金流量净额	130,359,208.52	139,797,243.97	-6.75%	-43,619,871.23
基本每股收益（元/股）	0.30	0.25	20.00%	-0.73
稀释每股收益（元/股）	0.30	0.25	20.00%	-0.73
加权平均净资产收益率	10.08%	9.08%	1.00%	-24.39%

（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	86,295,546.11	166,996,726.62	132,170,360.53	126,450,436.67
归属于上市公司股东的净利润	8,894,262.02	22,493,003.24	16,833,787.88	13,691,148.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,974,386.90	20,433,979.63	15,099,745.41	15,691,102.45
经营活动产生的现金流量净额	46,231,740.29	52,849,848.79	-8,203,048.34	39,480,667.78

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	22,775	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	22,873	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
邱文渊	境内自然人	13.87%	28,844,224	23,883,168		
徐学海	境内自然人	7.90%	16,434,848	14,091,136	质押	3,580,000
#平潭蓝海华腾投资有限公司	境内非国有法人	4.43%	9,207,100	0		
姜仲文	境内自然人	4.04%	8,406,272	6,867,729		
傅颖	境内自然人	3.86%	8,034,100	6,585,525		
时仁帅	境内自然人	2.89%	6,006,619	5,127,464	质押	2,360,000
王洪妹	境内自然人	2.78%	5,784,500	0		
陈思艳	境内自然人	2.64%	5,500,000	0		
#平潭蓝海中腾投资有限公司	境内非国有法人	1.51%	3,147,500	0		
#上海通怡投资管理有限公司－通怡桃李7号私募证券投资基金	其他	1.12%	2,335,600	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司，与平潭蓝海华腾投资有限公司存在关联关系。 2、自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海中腾投资有限公司，与平潭蓝海中腾投资有限公司存在关联关系。 3、因自然人股东邱文渊能够控制平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司，因此邱文渊、平潭蓝海华腾投资有限公司、平潭蓝海中腾投资有限公司存在一致行动关系，邱文渊为公司控股股东、实际控制人。 4、除上述说明外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。					

公司是否具有表决权差异安排

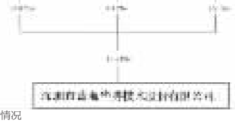
□ 适用 √ 不适用

（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

不适用

深圳市蓝海华腾技术股份有限公司
2022年4月20日

证券代码：300274 证券简称：阳光电源 公告编号：2022-008

阳光电源股份有限公司

2021 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
刘振	董事	个人原因	无

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1,485,215,984为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.10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	阳光电源	股票代码	300274
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	陆阳	康茂磊	
办公地址	安徽省合肥市高新区习友路1699号	安徽省合肥市高新区习友路1699号	
传真	0551-65327800	0551-65327800	
电话	0551-65325617	0551-65325617	
电子信箱	dshms@sungrow.cn	kangml@sungrowpower.com	

2、报告期主要业务或产品简介

阳光电源股份有限公司是一家专注于太阳能、风能、储能、电动汽车等新能源电源设备的研发、生产、销售和服务的国家重点高新技术企业。主要产品有光伏逆变器、风电变流器、储能系统、新能源汽车驱动系统、水面光伏系统、智慧能源运维服务等，并致力于提供全球一流的清洁能源全生命周期解决方案。

1、光伏逆变器

从1997年公司成立起，我们就致力于以光伏逆变器为核心的光伏系统设备研发和生产，为全球用户提供一流的光伏系统解决方案，让人人享用清洁电力。

光伏逆变器是光伏发电系统主要部件之一，连接光伏方阵和电网，是确保光伏电站长期可靠运行和提升项目投资回报的关键。我们倡导“因地制宜，科学设计”的理念，根据光伏电站规模、地势和附着建筑等因素，合理选择逆变器类型，保障光伏电站在全生命周期内的最大价值。

组串式光伏逆变器：功率密度高，安装维护简单，可满足户内、户外等不同的应用环境要求，广泛应用于停车场、商业屋顶、农场等中小型光伏发电系统，也可应用于地形复杂的大型地面电站。

集中式光伏逆变器：产品转换效率高，电网友好性强，安全可靠，经济性好，能适应高寒、低温、高海拔等多种环境，广泛应用于荒漠、高原、商业屋顶等大、中型光伏发电系统。

户用光伏逆变器：高功率密度，高颜值，安装维护简单，可自动适应复杂电网环境，延长发电时间，有效提升发电收益，同时内置防雷及高精度漏电流保护，具备储能接口和多种通讯方式，满足户内、户外等不同的应用环境要求，广泛应用于住宅屋顶、庭院等户用光伏发电系统。

逆变集成方案：集成光伏逆变器、交直流配电（选配）、中压变压器、环网柜、系统监控、火灾报警、环境监测（选配）等功能模块，并预先集成了交流电缆，降低了损耗和现场工作强度，实现了快速安装，为客户创造更高的经济效益。能适应高寒、低温、高海拔等多种环境，广泛应用于荒漠、高原、商业屋顶等大、中型光伏发电系统。

智慧能源管理平台：通过物联网技术、人工智能及大数据分析技术，帮助集团客户实现光逆变伏、储能等多种能源的集中运营运维管理，打造智慧能源大脑。全面满足客户多种能源全生命周期不同层次的管理需求，实现稳增投资收益、保障资产安全、规范运营管理、辅助集团决策四大核心价值。

阳光电源光伏逆变器涵盖3~8800kW功率范围，包含户用逆变器、中功率组串逆变器以及大型集中逆变器等，远销全球150多个国家和地区，连续四年发货量全球第一，并被彭博新能源财经连续三年评为“全球最具融资价值的逆变品牌”。截至2021年12月，阳光电源在全球市场已累计实现逆变设备装机超224GW。

2、电站投资开发业务

近年来，阳光新能源作为公司旗下的新能源项目开发投资平台，率先探索多能互补、产业协同的绿色生态开发的新模式，在农光互补、渔光互补、水面漂浮电站、风光储多能互补及土地综合利用方面形成“新能源+”创新价值链，建成多个行业第一的里程碑示范项目，在工商业光伏、家庭光伏、储能、可再生能源制氢、综合能源服务等多领域全线突破。以“技术”+“市场”双轮驱动，阳光新能源积极开拓国内国际两个市场，已构建起以中国为根基、海外快速发展的多元业务协同产业布局，截至2021年12月，在全球累计开发建设光伏、风电项目超2500万千瓦。

大型地面光伏电站解决方案：阳光电源大型地面光伏电站项目类型覆盖各类应用场景，通过强大的技术研发实力、丰富的系统集成经验以及完善的智慧运维体系，大幅提升光伏电站的投资回报率，为客户创造更大的价值。与此同时，土地综合治理、农光互补、水面漂浮、林光互补等多种新型综合利用形式，为环境综合治理及新能源产业应用提供了更广阔的想象空间。

分布式能源解决方案：从多元化、个性化能源需求出发，凭借全球领先的系统集成技术实力和综合能源服务体系，为企业提供分布式光伏和储能系统咨询、开发、投资、交付、运维等清洁能源全生命周期解决方案，助力企业实现能耗自主管理、多元资产保价增值，推动企业进入零排放时代。

家庭光伏解决方案：阳光家庭光伏以“多发电”为核心价值，以智能化、数字化为依托，独家设计、集成开发端到端智能家用光伏系统，全系统智能产品专属定制，云平台智能互联，精细化智能运维，目前已成为全球首个荣获德国TüV认证的户用品牌。

风力电站解决方案：风场类型涵盖高低温、高海拔、低风速、沿海等不同运行环境，构建平原风电、山地风电、海上风电以及风光互补等良性生态系统及发展格局，满足客户多元化需求，实现价值最大化。

3、风电变流器

公司风电变流器产品是集电力电子、现代传动控制理论及新能源应用技术于一体的传动变频装置。变流器规格涵盖2MW-15MW功率等级，电压等级690V，900V，1140V，3300V，包括全功率风电变流器和双馈风电变流器，全面覆盖国内主流风机机型，适用于盐雾、高寒、高原、沿海、高湿等各种风场环境。随着风电进入平价时代，进一步创新优化各个部件性能，实现全产业链的降本增效，成为行业共同任务。阳光电源专注于电力电子行业20余年，最新研发的大功率双馈风冷主控一体型变流器，3MW-15MW多款三电平变流器等产品，率先为国内多家主流整机厂批量配套供货。未来阳光电源将继续坚持低成本创新发展策略，促进风电机组的系统降本，为客户增值。

4、储能系统

阳光电源储能业务依托全球领先的新能源电源变换技术和一流的储能系统集成技术，专注于锂电池储能系统研发、生产、销售和服务，可提供储能变流器、锂电池、能量管理系统等储能核心设备，实现辅助新能源并网、电力调频调峰、需求侧响应、微电网、户用等储能系统解决方案，是全球一流的储能设备及系统解决方案供应商。

作为国内最早涉足储能领域的企业之一，阳光电源储能系统广泛应用在中国、美国、英国、加拿大、德国、日本、澳大利亚、印度等众多国家。

5、新能源汽车驱动系统

凭借雄厚的清洁电力转换技术积累和研发优势，阳光电源将逆变器应用拓展至电动汽车产业，为新能源汽车提供高品质的驱动系统。

阳光电源的新能源汽车驱动系统适用于纯电动大、中、小型商用车及乘用车、物流专用车等，产品采用模块化设计，功能完善，能耗低，续驶里程长，可靠性高，最高效率达99%。自推出以来，采用阳光电源电机控制器的各类新能源汽车已平稳运行于北京、深圳、厦门、合肥、南昌、大连、杭州等地，应用车辆运行平稳高效、动力强劲，深受客户好评。

自进入电动汽车产业以来，已获得“中国工业设计红星奖”、“2015电动车辆技术卓越奖”、世界三大设计奖之一的“红点最佳设计奖”等荣誉，并在历届新能源汽车TOP50评奖中，斩获“创新部件奖”、“新能源核心零部件先进企业”、“最佳创新新能源客车动力驱动企业”等桂冠。

6、水面光伏系统

阳光水面光伏依托集团20余年的光伏行业技术研发及生产经验，组建多名行业专家、博士在内的水面光伏系统研发团队；申请先进浮体、方阵锚固、逆变升压浮台、系统运维等方面专利一百余项，牵头和参与制定多项浮体技术相关标准，致力于成为值得信赖的光伏漂浮系统及解决方案供应商。截至2021年12月，水面光伏系统全球累计应用超1.7GW，应用全球市占率连续四年第一。

7、充电设备

阳光乐充根植于阳光电源的深厚技术积累，共享户外长寿命、高可靠电源产品设计和应用经验，以“可靠、高效、智能”为核心理念打造电动汽车充电设备产品线，并致力于提供智慧充电一体化综合解决方案。

充电+模式：阳光乐充与阳光电源的光伏、储能产品实现生态对接，为充电站提供光储充一体化解决方案，让车主及运营商乐享充电科技。

8、智能运维业务

依托集团25年电力电子转换技术和电站集成实践，运维业务秉承“科技守护、值得托付”的服务理念，专业为新能源资产提供标准的全方位服务，持续用先进技术保障客户收益稳定、资产安全。

截至2021年12月31日，阳光智维承接新能源电站运维项目总容量已超过10GW，积累了丰富光伏电站、风电场、储能运维经验，针对不同类型电站定制成熟有效的运维解决方案。公司拥有行业内首个独立研发团队，研发出专业的SolarEye智慧能源营维平台，实现现场运行数据和运维工作数字化及可视化。同时在现场运维工作过程中，广泛应用无人机巡检、组件热斑/EL检测、智能清洗分析等先进技术，确保了运维工作的质量和效率。

9、氢能业务

作为国内最早布局氢能领域的新能源企业，公司致力于提供“高效、智能、安全”的绿电制氢系统及解决方案，拥有碱水电解制氢系统技术（ALK）和质子交换膜（PEM）纯水电解制氢系统技术两种技术路线，以及配套的MW级专用制氢整流电源、智慧氢能管理系统。目前已建成全国首个光伏离网制氢及氢储能发电实证平台，并携手中科院建成PEM电解制氢技术联合实验室，绿电制氢系统在吉林、宁夏、内蒙等多地光伏、风电制氢项目中得到应用。

报告期内，阳光氢能科技有限公司注册成立，并于合肥高新区建成年产能GW级制氢设备工厂，满足研发、生产制氢电源、ALK/PEM制氢装置、智慧氢能管理系统的需求。1000Nm3/h碱性电解水制氢系统成功交付吉林白城，助力建设“中国北方氢谷”。

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	42,840,130,915.46	28,002,933,994.86	52.98%	22,819,128,262.19
归属于上市公司股东的净资产	15,655,063,485.71	10,455,904,743.14	49.72%	8,594,198,036.97
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	24,136,598,726.55	19,285,641,347.02	25.15%	13,003,331,783.65
归属于上市公司股东的净利润	1,582,707,374.76	1,954,308,244.82	-19.01%	892,552,821.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,334,589,366.45	1,846,326,102.70	-27.72%	905,373,089.13
经营活动产生的现金流量净额	-1,638,632,122.77	3,088,658,224.59	-153.05%	2,480,423,195.18
基本每股收益（元/股）	1.08	1.34	-19.40%	0.61
稀释每股收益（元/股）	1.08	1.34	-19.40%	0.61
加权平均净资产收益率	13.05%	20.36%	-7.31%	10.93%

（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	3,346,740,239.11	4,863,465,081.98	7,163,450,542.91	8,762,942,862.55
归属于上市公司股东的净利润	386,719,538.98	370,258,817.97	747,796,288.80	77,932,729.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	377,919,781.81	341,797,919.45	732,240,888.13	-117,369,222.94
经营活动产生的现金流量净额	-2,483,141,097.98	-646,758,724.60	-724,891,299.90	2,216,158,999.71

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	134,932	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	140,181	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
曹仁贤	境内自然人	30.37%	451,008,000	112,752,000	质押	9,340,000
香港中央结算有限公司	境外法人	10.92%	162,246,873	162,246,873		
泸州汇卓企业管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.69%	54,866,201	54,866,201		
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	0.83%	12,369,049	12,369,049		
中国建设银行股份有限公司－广发科技先锋混合型证券投资基金	其他	0.82%	12,158,710	12,158,710		
郑桂标	境内自然人	0.81%	11,976,360	2,169,090		
麒麟亚洲控股有限公司		0.79%	11,707,305	11,707,305		
全国社保基金四一六组合	其他	0.72%	10,673,733	10,673,733		
中国民生银行股份有限公司－广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	其他	0.67%	9,995,202	9,995,202		
中国工商银行股份有限公司－广发双擎升级混合型证券投资基金	其他	0.64%	9,434,499	9,434,499		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东及实际控制人曹仁贤先生持有泸州汇卓企业管理合伙企业（有限合伙）10.44%股权。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

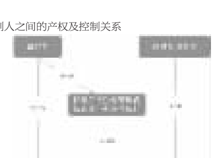
□ 适用 √ 不适用

（2）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 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

（一）主营业务分析概述

2021年，面对全球新冠疫情、供应链紧缺等挑战，阳光电源牢牢聚焦光伏、风电、储能、新能源电控、充电、氢能等新能源主赛道，持续加大技术创新力度，加速全球战略部署，品牌影响力进一步提升，核心业务全球市场领先地位进一步夯实。

（二）报告期内主要业务回顾

报告期内，公司围绕主业开展以下工作：

（1）业务开展

光伏逆变器

报告期内，公司持续聚焦技术研发，推进光储融合创新，大力推进全球化品牌战略，深耕重点细分市场，充分发挥全球营销、服务及供应链优势，全球竞争力及影响力持续提升，光伏逆变器全球发货量47GW，其中国内18GW，海外29GW，出货量全球市占率30%以上，截至2021年12月，公司逆变设备全球累计装机量突破224GW。

报告期内，公司稳固并加大欧洲、美洲、中国渠道市场布局力度，并抢抓更多新兴市场的机会，进一步完善销售和服务网络，目前公司已在海外建设了20+分子公司，全球五大服务区域，240+服务网点。成功突破多个大客户，签约数个GW级逆变器订单，在海外光伏投资巨头中占有率遥遥领先。全球主流市场市占率稳居第一，日本市场、欧洲渠道市场和中国分布式市场业绩均实现大幅攀升，其中2021年逆变器渠道全球发货量超50万台。

报告期内，作为清洁电力转换技术实力派，公司进一步加强研发创新投入，成立南京研发中心，计划将该研发中心打造成除合肥之外的全球第二大研发基地，致力于技术创新，丰富数字化人才梯队，并联合头部科研机构、高校院所以及创新平台推进产学研协同。

报告期内，公司发布大功率组串逆变器SG320HX，最大输出功率352kW，引领300kW+组串新技术；开创行业新品类，发布“1+X”模块化逆变器，该产品是对传统逆变器的重大革新，兼具集中逆变器和组串逆变器优势，在延续传统集中式逆变器低度电成本优势的同时，每个模块独立运行，均为独立设计的MPPT，具备了更高的跟踪精度和即插即用式的简便运维。以及发布分布式新品SG30/40CX，进一步丰富中小功率逆变器型谱，实现分布式应用场景全覆盖。

报告期内，针对整县推进分布式国家战略，公司推出全场景解决方案，并前瞻性地引入“光储充一体化”模式。此外，进一步加强分布式市场销售和售后网络布局，全方位助力建设高质量的分布式光伏电站，为分布式光伏整县推进保驾护航。

与此同时，面向海外市场日益升级的需求，公司有针对性推出多款新品，覆盖户用、工商业、大型地面电站等市场，并陆续在诸多项目中开始应用，深受客户的喜爱和好评。

风电变流器

报告期内，公司持续加大了风能业务的战略投入，始终坚持研发创新，保持风电变流器的技术领跑，持续开拓风储及风电后市场业务，提升阳光电源在风电行业的品牌影响力，推动风电行业高质量发展，助力在双碳目标下，早日实现零碳社会。

2021年全年风电变流器发货量超15GW，实现海上风电及海外市场业绩重大突破，发货风场400+。其中，大功率风冷变流器和三电平1000Vac（900-1140V）变流器产品行业领先，深度融合风储应用，于2021年10月发布风储一体变流器。

储能

报告期内，公司储能业务高速增长，1500V全场景储能系统解决方案降本增效显著，成为当前光储平价上网压力下，新能源+储能实现规模化发展的关键支撑技术，2021年公司储能系统发货量实现几何级增长，当年全球发货量达3GWh。

报告期内，阳光液冷储能系统海外市场首发，延续液冷更好均温、更低功耗，创新嵌入“簇级管理器”，解决电池“木桶效应”难题，同时支持新旧电池混用，进一步降低LCOS；针对未来蓬勃发展的户用和分布式光伏给电网带来的压力，公司发力家庭和工商业储能系统，推出5~10kW/9.6~102.4kWh家庭储能系统和50kW~1MW/2~5h分布式储能系统，已在全球市场得到批量应用。

目前公司储能系统广泛应用在美、英、德等成熟电力市场，不断强化风光储深度融合。所有参与的储能项目未出现一例安全事故，在调频调峰、辅助可再生能源并网、微电网、工商业及户用储能等领域积累了广泛的应用经验。报告期内，公司为三峡乌兰察布源网荷储一体化示范项目、东南亚136.24MWh最大光储融合电站、以色列430MWh最大储能项目等全球多个项目提供整体解决方案，且签约单个最大项目容量达900MWh。

报告期内，中关村储能产业技术联盟正式发布《储能产业研究白皮书2021》，阳光电源储能系统出货量连续五年位居第一。作为清洁电力转换技术实力派，阳光电源将不断发挥风光储协同创新优势，确保新能源、储能、电网三方安全稳定高效运行，推动行业顶层设计，助力构建以新能源为主体的新型电力系统。

电站投资开发

报告期内，阳光新能源持续推进“务实精营”的经营方针，对公司愿景、战略定位、价值主张等进行了全面升级，确立了“成为新能源发电技术全球领跑者”的最新愿景、“多发电 更友好”的全新价值主张、“新能源系统技术实力派、拥有先进系统技术的新能源开发商”的全新战略定位，进一步明确了下一步的战略方向。截至报告期末，阳光新能源业务覆盖国内30个省、自治区和直辖市，国际市场深入“一带一路”沿线国家和地区，全球累计开发、建设光伏/风力发电站超2500万千瓦，位列光伏开发商序列全球第一。

阳光新能源坚定以系统技术创新确立差异化竞争优势，持续加大新能源系统技术创新与产业化应用。报告期内，持续升级PowMart智慧能源解决方案群，围绕“高效发电、系统融合、电站全生命周期优化”三大核心系统技术体系加大研发投入，发布全球首款iSolarTool新能源系统优化软件、iBlock平屋顶分布式解决方案。2021年，阳光新能源牵头发起成立中国首个新能源系统创新技术专业委员会，组织承办2021中国光伏市场开发论坛、2021新能源系统创新技术论坛、光伏电站等效发电小时数评估方法闭门研讨会、2021第十七届CSPV光伏系统创新技术分论坛等重大行业活动，以技术交流与创新分享，推动新能源行业技术进步与产业升级。

聚焦新能源开发赛道，在“多发电 更友好”的价值主张牵引下，阳光新能源全面对接国家大型风电光伏基地建设、整县推进分布式光伏试点等国家重大能源战略，持续优化开发体系，加强项目储备与资源转化，在山东、安徽、江西等地获取项目指标位居前列，海外业务加大项目资源储备与转化，保持稳健发展势头。分布式业务聚焦“大客户开发+渠道拓展”两大业务模式，与中石油、中石化、蔚来、蒙牛、达能等一大批优质客户达成项目合作。

阳光家庭光伏紧抓户用市场爆发机遇，加快重点市场布局，优化渠道建设，提升服务能级。创新推出“家阳光”合作共建业务模式，与央国企携手合作，共同推进居民屋顶分布式光伏电站项目开发。依托在品牌、产品、渠道、服务等多方面综合优势，阳光家庭光伏在市场终端实现全款、金融、共建等多业务模式协同发展。面向市场，加快iRoof家庭电站、iGarden七彩光伏阳光房等产品迭代升级，确保电站高效多发电，用户收益可持续。通过持续技术指导、资金支持、培训赋能等开展全方位市场扶商工作，持续开展“质胜中国万里行”等品牌服务行动，提升用户消费体验。2021年，阳光家庭光伏全年装机量同比增长超过500%，稳居户用第一阵营。

面对全新竞争环境，阳光新能源坚持“技术+市场”双轮驱动，创新应用模式，在“农光互补”“渔光互补”“荒漠治理”“盐光一体”等产业复合、场景融合项目中加快项目落地，开发建设一大批高效发电、社区友好、电网友好、环境友好的电站产品，助力实现更高发电效能、更低度电成本，在引领新能源行业高质量转型发展方面树立阳光典范。

（2）运营管理及其他

非公开发行

报告期内，公司成功完成2021年非公开发行股票项目，向18名特定对象非公开发行A股股票28,418,634股，募集资金36.23亿元。用于公司100GW新能源发电装备制造基地项目、研发创新中心扩建项目、全球营销服务体系建设项目和补充流动资金。未来，随着募投项目投产，公司产能规模将得到进一步的扩建，在满足光伏、风电、储能行业增长需求的同时，提升生产资源的利用效率，增强规模化效应，强化竞争优势，从而进一步提高市场份额，巩固公司行业龙头地位。

企业文化

在长期奋斗中，阳光电源积淀了独特的企业文化，我们始终坚持“让人人享用清洁电力”的使命，积极践行“诚恳务实、严谨开放、成就客户”的核心价值观，为绿色未来贡献智慧与力量。2021年，持续发挥阳光文化影响力，贴近一线的文化故事传递正能量，“文化沙龙分享”促进跨文化团队交流互动，各类主题文化活动有声有色，“全球毅行”线上线下同步开展，近5000名海内外员工及外部粉丝参与，累计行程近十万公里，倡导绿色低碳的阳光Lifestyle；全年邀请百余位青少年参加“阳光绿色科技之旅”，传播新能源知识；发起“暖阳爱心捐赠”，获颁“环保代言企业”称号，回馈社会，助推环保公益。雇主品牌方面，聚力提升员工工作幸福感，营造“开心工作、健康生活”的阳光氛围，更有内外部培训为全体员工充分赋能，多元化激励与丰富福利牵引活力；夏季POLO衫、新款行政装陆续上线，焕新阳光伙伴精神风貌；第二届“阳光电源高校创新大赛”成功举办，吸引百余名国内重点高校本硕博学子参赛；多场精彩的Openday活动、校园讲座、冬令营等活动拉近阳光与校园同学们的距离，助力阳光雇主品牌走进校园。异地员工关怀进一步加强，海外雇主品牌形象再度夯实提升，职场环境多元、包容，海外员工634人，海外公司本地员工占比96.6%，蝉联“亚洲最佳企业雇主”（连续三年）、“福布斯中国年度最具可持续发展力雇主”、“最佳幸福企业”等奖项。

社会责任

2021年，阳光电源各项业务营收突破新高，社会和市场的信任持续增强，荣登中国ESG优秀企业500强榜首，连续两次获得国际著名指数公司MSCI的AA级ESG评级，并被纳入恒生可持续发展企业指数，公司可持续发展的当前行动与长远布局进一步明晰。

作为应对全球气候变化的坚定支持者与积极行动者，阳光电源始终以“让人人享用清洁电力”为使命，不断推进自身业务与可持续发展深度融合，通过加大可再生能源开发利用力度和能源效率提升，大力推动全球减污降碳。聚焦“光、风、储、电、氢”等新能源主赛道，累计实现逆变设备装机超2.24亿千瓦，年生产清洁电力3152亿度，每年减排二氧化碳超2.5亿吨。坚持技术创新与持续投入，加速践行100%可再生电力目标，2021年公司绿色用电占比35%。全面盘查并减少自身温室气体排放量，积极推动与合作伙伴共建绿色供应链，持续助力全产业链低碳经营。

2021年，阳光电源加入联合国契约组织，响应全球可持续发展倡议，并将可持续发展理念写入公司宣言。坚持透明和规范运营；持续推动技术进步和产品创新，为客户创造更大价值；连续三年获评“亚洲最佳企业雇主”，为全球员工提供平等、多元、安全、受尊重的工作环境，搭建完善的赋能体系，促进员工职业发展；规划全球公益战略，全年累计投入捐赠526.20万元，聚焦生态环境保护，贫困应对，支持科技创新、教育和人才，社区发展，防灾救灾五大领域，以实际行动感谢并回馈社会的关爱与支持。

研发、知识产权

报告期内，公司继续加大研发投入，积极开展自主知识产权的归纳总结、专利申报工作。2021年新增498项专利权，均系原始取得。其中国外专利40件，国内发明专利161项、实用新型专利258项、外观专利39项。另有1149项新增专利申请，其中国外专利157项、国内发明专利538项、实用新型专利410项、外观专利44项。为公司进一步提高自主创新能力、夯实核心竞争力添砖加瓦。

截至2021年12月份，公司累计获得专利权1952项，其中发明812件、实用新型977件、外观设计163件，并且依托行业领先的技术储备，公司积极推动行业内相关标准的制定和优化，已先后组织起草了多项中国国家标准。

报告期内获得的部分荣誉

荣誉名称	颁奖单位
2021中国数字经济产业示范样本50企业	APEC中国工商理事会
中国光伏行业协会2021年度突出贡献单位奖	中国光伏行业协会
2021中国ESG金责奖	新浪财经
中国上市公司经纶奖 年度最具投关价值公司	中国基金报、机会宝
中国上市公司经纶奖 年度最受私募青睐上市公司	中国基金报、机会宝
2021中国ESG优秀企业500强榜单第一	新浪财经ESG评级中心、CCTV-1《大国品牌》
2021年度影响力光伏逆变器品牌	北极星太阳能光伏网
中国500最具价值品牌（品牌价值438.96亿元）	世界品牌实验室
2021年度影响力光储融合解决方案企业	北极星太阳能光伏网
长三角（宣城）光储产业联盟理事长单位	长三角（宣城）光储产业联
红点奖2021（SolarEye)	红点奖评选组委会
第十五届中国上市公司价值评选中国创业板上市会公司价值五十强	证券时报
中国制造业民营企业500强 第323位	中华全国工商业联合会
全球新能源企业500强（第48位）	中国能源报、中国能源经济研究院
中国充换电行业十大影响力品牌	中国充电桩网
2021年IF奖（SG20RT）	汉诺威工业设计论坛
SNEC 十大亮点评选太瓦级钻石奖	SNEC 2021组委会、上海新能源行业协会
SNEC十大亮点评选——吉瓦级金奖	SNEC2021组委会、上海新能源行业协会
中国电源学会副理事长单位	中国电源学会
2021储能应用创新典范TOP10	中关村储能产业技术联盟
中国光伏行业协会理事长单位	中国光伏行业协会
中国太阳能国际发展先锋单位	中国新能源海外发展联盟
2021亚洲最佳企业雇主	HR Asia

证券代码：300274 证券简称：阳光电源 公告编号：2022-004

阳光电源股份有限公司 2021年年度报告及2022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公告内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

阳光电源股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月19日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了公司《2021年年度报告》和《2022年第一季度报告》。为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《2021年年度报告全文》、《2021年年度报告摘要》和《2022年第一季度报告全文》于2022年4月20日在中国证监会指定的创业板信息披露网站上披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

阳光电源股份有限公司董事会
2022年4月19日

证券代码：300673 证券简称：佩蒂股份 公告编号：2022-042

佩蒂动物营养科技股份有限公司

2021 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

中汇会计师事务所（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：无。

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：以未来实施时股权登记日的总股本扣除回购专户已回购股份后的股本总额为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.30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	佩蒂股份	股票代码	300673
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	唐照波	王海涛	
办公地址	浙江省平阳县水头镇工业园区宠乐路2号	浙江省平阳县水头镇工业园区宠乐路2号	
传真	0577-63830321	0577-63830321	
电话	0577-58189955	0577-58125511	
电子信箱	cpet@peidibrand.com	wanght@peidibrand.com	

2、报告期主要业务或产品简介

根据国家统计局2017年修订的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“C13农副食品加工业”大类下的“C132饲料加工”；根据中国证监会2012年11月发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所属行业为“C13农副食品加工业”；根据《申万行业分类标准（2021版）》三级行业分类，公司属于“农林牧渔—饲料—宠物食品”行业。

报告期内，公司聚焦宠物食品行业，主营业务、主要产品及服务与上一年度保持一致，主营业务、主要产品、主要经营模式及收入和利润结构均未发生重大变化。

公司主要从事宠物食品的研发、生产和销售，公司主要产品有畜皮咬胶和植物咬胶等宠物咀嚼食品、宠物营养肉质零食、宠物干粮、宠物湿粮及其他宠物食品。报告期内，公司主营业务未发生重大变化，其他业务收入占营业收入总额比例较低。

宠物产业在发达国家已有100多年的历史，形成了宠物饲养、宠物食品、宠物用品、宠物训练、宠物医疗等产品与服务组成的产业体系。整个产业在管理上法规严谨、责任明确，政府和宠物组织相互配合，产业运行系统化、规范化，已成为国民经济的重要组成部分。目前，国际宠物市场已经逐步成熟，养宠物已经成为社会发展水平的一种标志。人们对宠物的日益喜爱促使宠物数量快速上升，进而促使宠物产业逐渐成长壮大。宠物食品、宠物用品、宠物美容、宠物医院等新兴产业相继产生、快速发展，并逐步规范化、标准化、国际化，宠物市场日趋完善。

2010年以后，伴随着我国经济水平的提高、人口结构的改变以及社会资本的流入，我国宠物迎来快速发展时期。目前，我国宠物行业处于快速发展阶段，社会经济的发展、城市化进程加速、人口年龄结构和家庭人口结构的变化是产生宠物消费需求的基本社会背景。上述变化导致人们的精神需求、休闲方式呈现多元化，饲养宠物成为一种重要的生活方式，也逐渐培养出时尚潮流和宠物文化。

全球宠物食品市场基本被玛氏、雀巢等几家大企业所垄断，上述企业市场开拓经验丰富、资金实力雄厚、研发能力突出，拥有较高的品牌知名度、美誉度及忠诚度，其发展情况直接影响全球宠物食品市场的走向。

我国宠物食品市场集中度较低。目前，国外品牌在我国宠物食品行业中占据着主导地位，这主要是因为国内宠物食品产业起步较晚，成熟的国外宠物食品企业早在行业发展初期就进入国内市场，具有先发优势。但随着国内宠物食品产业的快速发展，国内宠物食品企业的市场份额在稳步提高，国外企业的市场份额在逐渐下降。

公司自创立以来始终专注于宠物产业，是我国宠物食品领域具有规模和影响力的公司，是中国检验检疫协会宠物分会副会长单位，主持制定了国家标准《宠物食品—狗咬胶》。

公司现已建成并在建畜皮咬胶、植物咬胶、营养肉质零食、干粮及湿粮等多品种的宠物食品生产线，近几年公司营业收入保持稳定增长趋势。公司拥有现代化的厂房和生产设备，产品质量稳定，技术含量和附加价值较高，并在越南、柬埔寨、新西兰等国家建有生产基地，逐步实现了供应链的国际化。公司已获得国际众多知名品牌商及大型专业连锁零售商的认可，国内市场影响力持续提升，在宠物食品行业内具备了较强的综合竞争力，其中核心优势产品宠物咬胶产品的技术水平和出货量在全球均处于领先位置。在自主品牌上，公司建立了较强的产品力、产牌力和渠道力的优势，随着高端干粮、湿粮和新型主粮产线陆续投入使用，公司在国内自主品牌的优势将进一步体现。

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	2,854,914,479.62	2,008,983,686.89	42.11%	1,369,042,468.26
归属于上市公司股东的净资产	1,779,407,716.39	1,615,283,633.91	10.16%	1,026,103,809.12
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	1,270,892,609.92	1,339,847,990.63	-5.15%	1,008,308,858.53
归属于上市公司股东的净利润	60,018,211.06	114,825,549.83	-47.73%	50,007,138.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	56,003,223.02	108,053,280.10	-48.17%	41,928,003.73
经营活动产生的现金流量净额	-34,711,681.14	142,770,467.78	-124.31%	-55,813,884.62
基本每股收益（元/股）	0.28	0.46	-39.13%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.46	-39.13%	0.34
加权平均净资产收益率	3.53%	8.98%	-5.45%	4.85%

（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	320,792,044.52	390,614,091.42	203,838,063.33	355,648,410.65
归属于上市公司股东的净利润	23,376,978.52	41,580,471.42	13,726,620.49	-18,665,859.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,890,084.22	40,296,478.31	13,014,023.62	-16,894,441.13
经营活动产生的现金流量净额	-31,272,193.12	-44,735,312.53	29,553,756.07	11,742,068.44

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	16,569	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	16,319	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
陈振标	境内自然人	31.43%	79,650,000	59,737,500	质押	19,000,000
陈振录	境内自然人	12.05%	30,542,400	22,906,800	质押	7,600,000
郑香兰	境内自然人	3.20%	8,100,000	6,075,000		
陈林艺	境内自然人	2.58%	6,548,100		质押	1,518,987
江苏疌泉毅达融京股权并购投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	2.14%	5,427,408			
陈宝琳	境内自然人	2.08%	5,262,450			
林明霞	境内自然人	1.37%	3,480,000			
天虫资本管理有限公司－天虫蝉翼2号私募证券投资基金	其他	0.89%	2,260,000			
天虫资本管理有限公司－天虫蝉翼3号私募证券投资基金	其他	0.67%	1,700,000			
天虫资本管理有限公司－天虫天赢远见1号私募证券投资基金	其他	0.56%	1,430,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东陈振标与股东郑香兰为夫妻关系，股东陈振标与股东陈振录为兄弟关系，股东林明霞系股东陈振标、股东陈振录的兄嫂，股东林明霞系股东陈宝琳、股东陈林艺的母亲，股东陈宝琳与股东陈林艺系姐弟关系。 一致行动说明：股东陈振标与股东郑香兰为夫妻关系，共同为公司的实际控制人；股东陈振标、陈振录系兄弟关系，同为公司董事会成员，构成一致行动关系。 股东天虫资本管理有限公司－天虫蝉翼2号私募证券投资基金、天虫资本管理有限公司－天虫蝉翼3号私募证券投资基金、天虫资本管理有限公司－天虫天赢远见1号私募证券投资基金均为天虫资本管理有限公司发行的产品，根据《上市公司收购管理办法》的相关规定，公司推定其构成一致行动关系。 除此之外，公司未知上述股东是否存在其他关联关系或一致行动关系。					

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

□ 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
佩蒂动物营养科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券	佩蒂转债	123133	2021年12月22日	2027年12月22日	72,000	票面利率：第一年0.4%、第二年0.6%、第三年1.0%、第四年1.5%、第五年2.0%、第六年2.5%。
报告期内公司债券的付息兑付情况	无					

（2）债券最新跟踪评级及评级变化情况

不适用

（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	37.14%	18.91%	18.23%
扣除非经常性损益后净利润	5,830.61	10,805.33	-45.01%
EBITDA全部债务比	69.80%	107.90%	-38.10%
利息保障倍数	14.19	18.05	-21.39%

三、重要事项

（一）回购注销限制性股票

2021年4月27日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于回购注销股权激励剩余未解除限售的限制性股票的议案》。鉴于公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分的第三个解除限售期和预留授予部分的第二个解除限售期的解除限售条件未达成等因素，公司拟对上述激励对象持有的未解除限售的限制性股票共计825,900股予以回购注销处理，截止2021年12月31日，本公司已回购上述库存股，股份支付终止。

（二）发行可转债工作

经深圳证券交易所审核同意，中国证监会《关于同意佩蒂动物营养科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2021〕3596号）同意注册，公司向不特定对象发行面值不超过人民币72,000万元的可转换公司债券。

公司本次可转换公司债券工作于2021年12月22日完成发行，债券名称“佩蒂转债”，每张面值为人民币100元，按面值平价发行，共计720万张，期限为6年。

公司本次发行可转换公司债券的募集资金总额为人民币7.2亿元，扣除保荐及承销费用、中介费用、手续费、信息披露费等相关费用后，募集资金净额为人民币7.12亿元。募集资金将主要用于“新西兰年产3万吨高品质宠物湿粮项目”和“年产5万吨新型宠物食品项目”，项目建成后将进一步扩大公司的业务规模，有效提升公司在宠物食品领域的全球化布局和多品类布局，有助于公司充分发挥产业链优势，进而提高公司的核心竞争能力和总体运营能力，实现远景目标。

（三）越南工厂因疫情暂停生产经营

2021年8月，为积极响应和配合企业所在地疫情管控要求，保障员工身心健康，公司在越南的三家工厂暂停生产经营。2021年10月，上述三家工厂陆续开始复工复产。上述工厂的暂停生产经营，对公司2021年下半年经营业绩产生了重要影响。

（四）柬埔寨工厂进入试生产阶段

公司非公开发行股票募投项目“柬埔寨年产 9,200 吨宠物休闲食品新建项目”部分建成项目第三季度进入试生产，目前处于产能爬坡阶段。

（以下无正文，接佩蒂动物营养科技股份有限公司2021年年度报告摘要的签字盖章页）

（本页及以下无正文，为佩蒂动物营养科技股份有限公司2021年年度报告摘要的签字盖章页）

公司法定代表人：陈振标	公司财务负责人：唐照波	公司会计机构负责人：周青东
日期：2022年4月19日	日期：2022年4月19日	日期：2022年4月19日

公司名称（盖章）：佩蒂动物营养科技股份有限公司
日期：2022年4月19日

证券代码：300673 证券简称：佩蒂股份 公告编号：2022-041
债券代码：123133 债券简称：佩蒂转债

佩蒂动物营养科技股份有限公司关于披露2021年年度报告与2022年第一季度报告的提示性公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

2022年4月19日，佩蒂动物营养科技股份有限公司（以下简称公司）召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于〈2021年年度报告〉及其摘要的议案》和《关于〈2022年第一季度报告〉的议案》及其他相关议案。

为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《2021年年度报告》、《2021年年度报告摘要》、《2022年第一季度报告全文》及其他相关公告已于2022年4月20日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）全文披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

佩蒂动物营养科技股份有限公司
董事会
二〇二二年四月二十日

证券代码：300540 证券简称：蜀道装备 公告编号：2022-022

四川蜀道装备科技股份有限公司

2021 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。

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。

本报告期会计师事务所无变更。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	蜀道装备	股票代码	300540
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	深冷股份		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	马继刚	贾雪、向星睿	
办公地址	成都市郫都区现代工业港北片区同善桥路569号	成都市郫都区现代工业港北片区同善桥路569号	
传真	028-87893650	028-87893650	
电话	028-87893658	028-87893653	
电子信箱	300540@shenlenggufen.com	300540@shenlenggufen.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）主要业务及产品

公司长期致力于气体低温液化与分离技术工艺的研究，专注于天然气液化及液体空分领域，现有主营业务是为客户提供天然气液化与液体空分工艺包及处理装置，主要产品包括：天然气液化装置、焦炉气液化装置、煤层气液化装置、空气分离装置、化工尾气和轻烃回收装置、氧氮液化装置、HYCO分离装置、LNG/L-CNG加气站、氢加注站、大型低温液体储槽、增压透平膨胀机组等。公司已具备日处理600万方LNG液化装置的设计和制造能力，液体空分装置的设计和制造能力达到日产量1000吨，公司是国产LNG装置运行业绩最多的企业。

公司主要通过为客户提供天然气液化与液体空分工艺包及处理装置获得收入并实现持续业绩增长，公司的产品为非标准化产品，需根据用户的需求进行针对性的流程计算、产品设计，并安排核心部机的生产计划及原材料、配套件的采购，安排外协厂商组织标准化部机产品的制造和供应，公司在经营上采用以销定产的模式，产品直接销售给用户。公司产品的生产周期较长，由合同谈判到最终完成产品安装调试，一般需要一年半至两年时间，主要环节包括通过合同谈判确定产品设计方案、产品设计、原材料及外购部机的采购、自制部机的生产、分批发货、运行调试等。

公司在报告期内完成了控制权转让，控股股东变更为蜀道服务集团。公司依托自身制造集成优势，以及蜀道集团和蜀道服务集团交通资源优势，积极深入开展了相关产业协同业务，通过自主研发生产、技术合作等方式新拓展了交通装备制造业务，主要产品包括：充电站（桩）、加气站、防护栏等。

按照蜀道集团和蜀道服务集团的战略部署，结合国内外新形势和公司经营实际，公司拟定了“十四五”业务发展规划，拟全面推动深冷技术装备制造服务、气体投资运营、清洁能源投资运营、交通装备制造服务四大业务平台协同发展。通过多年的深冷技术积累，公司已完成焦炉尾气制氢及提纯装置、氢气液化装置、氦气提取及精炼装置、液体空气储能装置等技术的研发、专利注册及产品定型，公司将依托股东方蜀道集团和蜀道服务集团的行业影响力、资源协同优势，围绕国家实现碳达峰、碳中和的目标，聚焦高端装备制造、工业气体、清洁能源技术前沿，根据市场发展趋势有序推进氢能源、工业气体、交通装备制造等新业务的推广工作。

2021年，公司荣获四川省“专精特新”中小企业称号，是对公司自主创新能力和技术研发实力的充分认可。

（2）公司经营情况

报告期内，在控制权完成变更后，公司拟定了新的发展战略，在主营业务LNG装置、液体空分装置稳步发展的基础上，深入开展了相关产业协同业务，通过自主研发生产、技术合作等方式新拓展了交通装备制造业务，已开始投建“内蒙古雅海60万吨LNG项目BOG提氦装置”，有序推进工业气体投资运营、氢能源及其他特种气体等业务。公司认真贯彻执行经营计划，及时调整经营策略，紧抓行业机遇，专注主营业务发展，持续推进产业协同业务，加强市场开拓力度，提升管理效率，积极应对全球经济增速放缓的复杂形势。

2021年度，公司实现营业收入53324.45万元，较上年同期增加2.80%；归属于上市公司股东的净利润-7643.57万元。报告期内亏损的原因：公司由于推进业务结构调整转型，主动放弃了部分项目影响了合同订单收入；按照国企规范提升管理水平，增加配备了专业人员，研发投入、人工成本等费用增加；募投项目新基地投入使用导致折旧摊销费用同比增加；新业务培育、技术研发、管理提升等方面资金需求增加，导致财务费用增长；信用减值损失和资产减值损失同比增加等原因导致出现亏损。

（3）报告期内公司主要工作回顾

①、报告期内项目执行情况

报告期内，江西某公司3000氧氮液化装置项目、河北某公司4500氧氮氩液化装置项目、河北某公司6000氧氮氩液化装置项目、山西某公司3000氧氮氩液化装置项目已投产并完成性能考核；新疆某公司10万方/日天然气液化装置项目、四川某公司10万方/日天然气液化装置项目、甘肃某公司5万方/日天然气液化装置项目、重庆某公司5万方/日天然气液化装置项目完成性能考核验收并顺利投产。

贵州某公司、河北某公司、广西某公司共计3套氧氮氩液化装置项目正常执行，目前处于设备制造阶段，预计2022年陆续投产。湖南某公司7500氧氮液化装置项目、河北某公司氢能配套项目、青海某公司20万方/日液化天然气装置技改项目正常执行，即将进入调试阶段，预计2022年投产。河南某公司6000氧氮氩液化装置项目、江西某公司7000氧氮液化装置项目、山西某公司84万方/日液化天然气装置项目、云南某公司30万方/日页岩气液化工厂建设项目、内蒙古某公司300万方/日天然气液化装置项目以及北京某研究所纯净空气直连台-低温气源系统试验项目正常执行，目前在调试中，预计2022年验收并投产。宁夏某公司干燥深冷液化装置项目、新疆某公司5万方/日天然气液化装置项目、山西某公司综合尾气制30万吨/年乙二醇联产LNG项目、陕西某公司200万方/日天然气液化项目已完成调试，等待性能考核验收，预计2022年投产。

②、报告期内业务拓展情况

深冷技术装备制造业务方面：报告期内，公司新签订相关业务合同金额约1.45亿元，主要涉及天然气液化装置（含撬装装置）、空分装置（含全液体空分装置）、LNG加气站等产品。

交通装备制造业务方面：公司通过技术引进、资源合作等产业合作模式，快速构建了交通配套装备、交通环保装备的生产制造能力，主要涉及高速公路防护栏、声屏障、标识标线、通风隔音窗等业务。报告期内，公司新签订相关业务合同金额约5800万元，四川省交通建设集团股份有限公司成乐高速扩容波形护栏采购项目正常执行，预计2022年完成全部供货。

清洁能源装备制造业务方面：公司开发投产具有自主知识产权的集成式充电站（桩），加油站装备、分布式能源装备的研发、试生产梯次推进，已基本具备综合能源站全套装备制造服务的提供能力，可为综合能源站提供成套装备的设计、制造、安装、维护“一站式”解决方案。报告期内，公司新签订相关业务合同金额约4160万元，中标四川交投物流有限公司集成式充电站项目并正常执行，预计2022年完成全部供货。

工业和特种气体业务方面：【氦气业务】氦气是国家重要稀缺战略资源，主要用于航空航天、电子、医疗及军工等行业领域，国内氦气目前主要依靠进口。公司已具备氦气提取、精炼及液化成套装置的设计、制造一站式方案解决能力，报告期内，公司与内蒙古雅海能源开发有限责任公司在氦气提取领域开展深入合作，雅海能源作为气体供应方，公司出资组建项目公司作为BOG提氦装置的投资主体，项目投运后将助力国家解决重大战略资源“卡脖子”难题。【氢能源业务】公司拥有制氢、氢液化、液氢储罐等专利，具备制氢、氢液化、氢储运及加注等成套装备的设计、制造一站式方案解决能力，具备了液氢加氢站装置技术和装备能力。报告期内，公司积极开展氢能源装备技术研发创新，探索延伸氢能源示范产业链。为助力实现“双碳”目标和建设成渝氢走廊，公司和控股股东签署了综合能源站建设的战略合作协议，拟围绕改建集团下属服务区的加油站，打造“油、电、气、氢”的综合能源站；公司中标并顺利完成张家口绿氢一体化示范基地配套项目建设，为2022年北京冬奥会提供氢能源保障，提升了公司知名度和影响力；公司已着手与蜀道集团内光伏发电企业共同探索打造拓展采用可再生能源电解水制绿氢、液氢储能等业务；公司与国内知名高校及其相关企业共同开展产学研合作，结合蜀道集团内轨道交通项目，共同开展轨道交通、工程建设车辆、分布式供能系统等交通应用场景中氢燃料电池动力系统的产品研发、设计制造，积极推广示范应用。

③、研发投入情况

2021年度，公司研发投入2179.18万元，公司申报了“焦炉气综合利用生产LNG和氢气/液氢的系统及方法”等12项发明专利及“焦炉气综合利用生产LNG和氢气/液氢的系统及方法”等15项实用新型专利并全部得到受理。

报告期内，公司开展的技术研发工作包括：HAZOP分析&SIL评估用EXCEL软件；20×104Nm3/d撬装LNG装置；水电解装置中氢气和氧气的回收、净化和液化；600万轻烃回收联产氦气和LNG装置；LNG装置尾气BOG提氦；低压智能型电容补偿装置；防止LNG储罐BOG放空损失的工艺装置；混合冷剂自动添加补充程序；LNG撬装设备配套裸冷、试压、吹扫汽化撬；撬装设备车间吹扫装置。

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	1,173,039,269.66	1,203,465,169.75	-2.53%	942,327,774.00
归属于上市公司股东的净资产	506,019,803.19	566,877,054.61	-10.74%	547,808,858.86
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	533,244,496.45	518,723,551.37	2.80%	435,349,250.51
归属于上市公司股东的净利润	-76,435,676.49	9,427,082.87	——	7,416,554.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-83,685,264.38	6,508,059.10	——	-12,361,830.17
经营活动产生的现金流量净额	-50,727,951.98	-78,669,481.57	35.52%	44,895,446.29
基本每股收益（元/股）	-0.6130	0.0756	——	0.0595
稀释每股收益（元/股）	-0.6130	0.0756	——	0.0595
加权平均净资产收益率	-14.25%	1.71%	——	1.43%

（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	33,893,883.38	133,528,811.89	91,070,100.62	274,751,700.56
归属于上市公司股东的净利润	-5,293,051.17	9,239,611.23	3,324,369.26	-83,706,605.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,499,249.44	8,391,353.92	-524,999.86	-86,052,369.00
经营活动产生的现金流量净额	-20,311,977.68	-28,050,527.87	-20,999,870.45	18,634,424.02

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	16,346	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,473	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
蜀道交通服务集团有限责任公司	国有法人	9.73%	12,133,561	0		
谢乐敏	境内自然人	9.67%	12,057,836	12,057,836		
四川简阳港通经济技术开发有限公司	境内非国有法人	9.55%	11,907,894	0	质押	4,800,000
徐州楚祥嘉信投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.05%	8,789,000			
淮安市楚业信文化创意策划中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.44%	5,542,331			
程源	境内自然人	2.90%	3,617,395	3,617,395		
文向南	境内自然人	2.86%	3,567,145	3,399,445		
黄肃	境内自然人	2.66%	3,316,065	2,580,296		
肖辉和	境内自然人	2.36%	2,940,515	2,236,136		
张建华	境内自然人	2.15%	2,685,493	2,658,571		
上述股东关联关系或一致行动的说明	徐州楚祥的执行事务合伙人北京楚祥明德投资有限公司的唯一股东为拉萨堆龙楚祥明德投资咨询有限公司，淮安市楚业信的执行事务合伙人为拉萨堆龙楚祥明德投资咨询有限公司，徐州楚祥与淮安市楚业信系一致行动人。					

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

□ 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

注：公司向特定对象蜀道服务集团发行3600万股A股股票于2022年2月21日上市，发行完成后控股股东蜀道服务集团持有公司48,133,561股股份，占上市公司总股本的29.95%。

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、控股股东及实际控制人变更事宜

报告期内，公司完成了控制权变更。公司原实际控制人谢乐敏及其一致行动人等8名自然人向蜀道服务集团转让公司12,133,561股无限售流通股股份，部分股东通过委托表决权方式将24,587,262股股份的表决权委托给蜀道服务集团行使。股份转让完成后，蜀道服务集团持有公司12,133,561股股份，并通过接受委托表决权方式合计控制上市公司36,720,823股（占上市公司总股本的29.45%）表决权，对上市公司形成实际控制，蜀道服务集团成为上市公司的控股股东，四川省政府国有资产监督管理委员会成为上市公司的实际控制人。

2、向特定对象发行股票事宜

报告期内，公司启动了向特定对象蜀道服务集团发行A股股票工作。本次向特定对象发行股票的价格为13.78元/股，发行数量36,000,000股，募集资金总额人民币49,608万元，该事项于2021年12月23日获得中国证券监督管理委员会批复，同意公司向特定对象发行股票的注册申请。发行完成后，公司新增股份于2022年2月21日在深圳证券交易所创业板上市，原《表决权委托协议》自动解除，控股股东蜀道服务集团持有公司48,133,561股股份，占上市公司总股本的29.95%。

证券代码：300540 证券简称：蜀道装备 公告编号：2022-029

四川蜀道装备科技股份有限公司 2022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。

四川蜀道装备科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2022年4月18日召开第四届董事会第三次会议、第四届监事会第二次会议，审议通过了公司2022年第一季度报告的相关议案。

为使投资者全面了解公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，公司《2022年一季度报告》于2022年4月20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）披露，敬请投资者注意查阅。

特此公告。

四川蜀道装备科技股份有限公司
董 事 会
2022年4月18日