

证券代码：300159

证券简称：新研股份

公告编号：2024-013

## 新疆机械研究院股份有限公司 2023 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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：带持续经营重大不确定性段落的无保留意见。

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

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本公司出具了持续经营重大不确定性段落的无保留意见审计报告，公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者仔细阅读。

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 1,498,965,923 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 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	新研股份	股票代码	300159
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	ST 新研		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郑毅	马智
办公地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号	新疆乌鲁木齐经济技术开发区融合南路 661 号
传真	0991-3736150	0991-3736150
电话	0991-3742037	0991-3736150
电子信箱	xyz300159@163.com	mazhi0991@126.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### ① 航空航天板块

报告期内，公司于 2023 年 6 月 30 日将控股子公司四川明日宇航工业有限责任公司更名为四川新航钛科技有限公司，以控股子公司四川新航钛科技有限公司为载体，继续大力发展航空航天业务。四川新航钛依托什邡、北京、西安、沈阳、安顺等生产制造基地，持续聚焦“航空飞行器结构件”、“航天飞行器结构件”、“航空发动机和燃气轮机结构件”三大核心业务板块，持续精进具有优势的热蠕变成型技术、激光穿透焊工艺技术、大型薄壁复杂结构件数控加工技术、飞行器零部件集成加工技术。坚持以技术为先导、以质量为重点，持续建设集新材料新工艺研制到工装、模具，直至零件、组件、部件装配、制造一体化系统。公司着力持续提高产品交付能力，为中航工业、中国航发、航天科技、航天科工、中船重工、中国中车、中核等客户及国际民用飞机和发动机业务提供配套服务。新航钛主要产品分为“航空飞行器结构件”、“航天飞行器结构件”、“发动机和燃气轮机结构件”三类。具体如飞机机身的梁、框、肋、壁板、桁条；发动机的燃烧室、火焰筒、外涵机匣、中介机匣、加力喷管、整体叶盘、反推装置；燃气轮机动力涡轮外机匣、低高压压气机机匣、可转导向器；航天产品的进气道、喷口、承力件等。详见下表：

序号	产品分类	主要产品
1	航空飞行器结构件	框、梁、肋、壁板、蒙皮、长桁、角片、转轴等。
2	航天飞行器结构件	薄壁筒形钣金件、支撑环、进气道、喷口、承力件、舵组件、翼组件、弹体舱段、舵机舱、整流罩、液氧发动机零 部件、液氢发动机零 部件、拐弯段、直筒段等。
3	发动机和燃气轮机结构件	燃烧室机匣、火焰筒、外涵机匣、中介机匣、加力喷管、整体叶盘、叶片、动力涡轮外机匣、可转导向器壳体、导流管等。

### （1）采购模式

公司主要为军用飞机主机厂、民用客机分承制厂、航空发动机制造厂以及科研院所提供飞机结构零部件、发动机零件以及航天结构件制造。产品原材料主要为航空铝合金、钛合金、不锈钢、镍基高温合金、高强度钢等，因所用材料为特殊型号，具有领域专用性、订制化特点。采购主要分为两种模式：第一，传统的来料加工。由客户提供生产加工所需原材料，公司自行采购的主要为各种刀具、工装夹具、切削液、导轨油等低值易耗品和相关辅料；第二，随着公司业务发展及客户合作深化，公司一定比例订单生产所需原材料及辅料由公司自行采购。

### （2）生产模式

公司为订单定制生产模式，生产组织主要按客户来料及交付进度要求进行组织，产品制造完工后向客户交付。与采购模式相对应，公司生产模式分为来料加工和自购料加工。来料加工属于公司传统生产模式，由客户供料，对公司供应链组织能力和采料垫资能力压力较小。随着行业内竞争加剧，为进一步增强盈利能力，公司逐步转向自购料加工。与传统来料加工相比，自购料加工能带来更多的生产附加值，但对公司的供应链组织能力和资金周转能力提出了更高的要求。随着公司的组件研发型号陆续定型批产，公司生产模式中组件比例有望持续提高，自购料加工比例的提高将带来生产附加值持续提高。报告期内，公司热表处理和无损检测特种工艺生产线陆续投产，未来可实现订单产品通过特种工艺处理工序后，直接交付装机，将有效扩展产品配套的产业链，提升产品配套的价值链和服务能力。

### （3）销售模式

销售模式主要是在零部件预研和试制阶段全面参与客户的研发试制，从而在相关零部件定型批产阶段迅速获得批产订单。公司设有专门的市场开发及市场维护队伍，报告期内针对不同的目标客户逐一对接。销售订单类型包括预研订单、试制订单及批产订单。

## ②农机板块

公司农机板块子公司牧神科技专业从事中高端农牧机械的研发、设计、生产和销售，致力于我国农业机械化发展所需的农牧机械装备及替代国外进口的中高端农牧机械装备的研制。公司采用自主研发、自主加工与外购、外协相结合的方式组织生产经营，并统一进行装配的生产模式，即自主加工技术含量较高、附加值较高以及拥有自主知识产权的核心零部件，通过外购和外协定制完成其余零部件，最后由公司统一进行整机装配和调试，并通过与经销商合作的方式向最终用户提供售后服务。

## 主要产品及其用途

序号	产品名称	产品用途及特点
1	4YZB-5B/5BS/8D/8DS 自走式玉米收获机系列自走式玉米收获机	该产品是我公司自主研发生产的不对行型玉米机收获机，能一次完成玉米摘穗、果穗剥皮、果穗收集装车，同时完成秸秆粉碎还田、铺条晾晒或秸秆回收等功能。静液压驱动行走系统配套电磁阀操纵功能部件，实现了一杆操纵提高了驾乘舒适性，简化了操纵降低了驾驶强度，配置倒车时切碎器自动上升功能（可人工选择开启和关闭），开启时能够降低倒车时撞坏切碎器的风险。
2	4JZ-3600A/3600B 自走式辣椒收获机	该产品是我公司针对板椒收获研制的一款新型辣椒收获机，既能收获板椒、也可以收获线椒，具有较好的清选功能，增加复脱及除杂功能
3	4QZ-3000B/3000C 自走式青（黄）贮饲料收获机	该产品采用国际最先进的圆盘滚筒式割台、结构简单、维修便捷、作业效率高，切碎器采用刀轮式结构，实现多级调节物料长度，满足饲养牛、羊等牲畜不同的饲料需求，喂入拨轮配备正反转功能，在堵料时能反转吐料，工作效率高。
4	4YZB-3A/4B/4E 自走式穗茎兼收玉米收获机	可通过选装不同的摘穗割台，满足不同地区玉米种植模式的收获作业要求。既能完成秸秆粉碎、收集和装车，也能快速由回收型转换成还田状态。一体式的模块化设计，实现了玉米联合收获机的一机两用（既可收玉米果穗，还可收玉米茎秆），提高了玉米联合收获机的作业时间和适应性。自带秸秆回收草箱，采用液压翻转卸料，作业开道方便，不受地块大小限制，适应性强。

5	4YZT-10 自走式玉米籽粒收获机	该产品动力强劲，扭矩储备系数大，可靠性高。可挂接 10 行玉米割台和 6 米割副的小麦刚性割台和大豆挠性割台，采用世界先进的单纵轴流脱粒分离滚筒技术，一次作业可完成对玉米等农作物的收割、脱粒、清选分离和谷物卸粮输送，通过更换不同的脱粒凹板和收获割台，可以实现对玉米、小麦、水稻、大豆、红花籽等农作物进行机械化作业，一机多用、性价比高、适应性强。
6	4QZ-2200/2200A 自走式青（黄）贮饲料收获机	该产品安装有国内首创新型玉米籽粒破碎装置，一体式收获割台，解决不对行收获，实现不同种植模式的青（黄）贮饲料收获，整体结构紧凑，自带集料箱。
7	4QZ-2600 型自走式青饲料收获机	该机是我公司在原油机型（4QZ-3000A/4QZ-2200A）的基础上最新自主研发生产的青（黄）贮饲料收获机，其核心零部件经过多年的时间与高新技术的结合，涉及新颖、质量可靠，实现了不对行收获作业。目前已成为国内技术先进、功能完备的青（黄）贮饲料收获机，采用全电控智能化控制、全液压驱动，可以一次对青（黄）贮饲料作物完成切割、顺序喂入、切碎（可揉搓）、籽粒破碎、跑送、装车等多项作业
8	4YZX-4S 自走式穗茎兼收鲜食玉米机收获机	前置式秸秆回收装置在收获玉米的同时实现玉米秸秆的不落地收获，饲料含杂率低，满足了养殖户对高品质玉米机秸秆的大量需求，节省了劳动力，降低成本，综合效益城北增加，该机型一次作业可完成：鲜食玉米摘穗、果穗清选、秸秆回收（可选配灭茬还田）等功能，成为综合型多功能玉米收获机的杰出代表

### 农机板块的采购、生产、营销模式：

#### （1）采购模式

公司生产小的零部件主要包括三类：通用零部件、外协和自制件。通用零部件由采购部向专业生产商直接采购；外协件为生产需要的专用定制件，由公司提供技术图纸或者规格要求，委托专业厂家生产，采购后供本公司使用；自制件为具有自主知识产权的核心结构件，由公司采购所需原辅材料后自主加工生产。采购部负责公司采购的实施和管理。公

司每年初与供应商签订年度采购框架协议，采购部根据月度生产计划，本着节约、高效的原则，组织物资采购。

### （2）生产模式

在农牧业收获机械、耕作机械、林果机械等方面，公司主要采用批量生产模式；在农副产品加工机械方面，公司主要根据客户的需求进行定制生产，进行小批量的柔性生产模式。发行人目前的生产模式是根据农机补贴政策、上年销售情况、经销商报送的年度销售预测、市场调查等信息进行统计分析，形成年度销量预测和制定年度销售计划。公司实行销售预测与订单驱动相结合，相应调整生产计划。以时点、阶段将整体生产需求进行分解实施，较好地适应农业机械行业较强的季节性特征及终端用户订货周期短的特点，保证销售旺季的供货及时性和稳定性，并在销售淡季保持合理的库存。

### （3）销售模式

公司的主要产品为农牧机械装备，使用“牧神”品牌，使用者主要为农户或农机专业户。公司销售农牧机械产品采用经销商买断式销售的模式，形成了以市场需求和国家政策为导向，快速、高效的市场反应机制和完整的销售业务体系。由营销中心统一负责经销商管理，制定销售计划和经销商评定办法，经销商开拓各地最终用户并实现最终销售。

### 产品市场地位、竞争优势与劣势

公司产品在玉米收获机在全国市场占有率由 2021 年的 6% 提升至 2022 年 8.7%，提高了 2.7 个百分点，产销量位居全国第六位，2023 年度市场占有率与 2022 年度市场占有率持平；其中 5 行及以上大型玉米收获机全国市占率从 2021 年的 26% 提升至 2022 年 31%，提高了 5 个百分点，全国产销量排名首位，受发动机排放由国 III 升级为国 IV 影响，2023 年度市占率略有下滑，与 2021 年度市占率持平，辣椒收获机填补国内同类产品空白，市场占有率 85% 以上。在北方市场 4YZB-8B/8BS/8C/8CS/8D/8DS 及 4YZB-5A/5AS/5B/5BS 系列自走式玉米收获机在市场占有率及品牌口碑均保持上涨趋势，中原市场 4YZB-4E 及 4YZB-4C/6A 自走式玉米收获机销量有较大的增长，但占有率仍然不高。

2023 年公司在原有玉米机收获机系列基础上，持续优化升级 4YZB-4E 及 4YZB-4D/4F/6A 自走式玉米收获机，新研制并批量投产大型茎穗兼收玉米机收获机、种子/鲜食玉米收获机以及大型智能型玉米籽粒收获机，推进 4 行 5 行及 8 行机器设备由机械式操作向液压式操作转变，全面向智能化、数字化积极推进。

2023 年度实现了 4YZB-4E 型玉米收获机批量生产销售，该机型是我公司主研发的中小型穗茎兼收玉米收获机，具有结构简单、维修便捷、性能完善、作业效率高、作业质量好

等优点，各项性能指标均达到或优于国家有关标准的要求，其综合技术指标居国内同类机械型领先水平。

实现了 4YZX-4S 自走式穗茎兼收鲜食玉米机收获机小批量生产销售，前置式秸秆回收装置在收获玉米的同事实现玉米秸秆的不落地收获，饲料含杂率低，满足了养殖户对高品质玉米机秸秆的大量需求，节省了劳动力，降低成本，综合效益成倍增加，该机型一次作业可完成：鲜食玉米摘穗、果穗清选、秸秆回收（可选配灭茬还田）等功能，成为综合型多功能玉米收获机的杰出代表。

另外已经开展了新机型 4YZJ-5S/6S 自走式穗茎兼收玉米收获机、4YZL-8 自走式玉米籽粒收获机及 4YZL-13 自走式玉米籽粒收获机的应用推广，以及辣椒收获机械的技术优化等相关工作。

### 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

会计政策变更

单位：元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	2,966,987.48 0.31	3,299,014.15 9.15	3,299,014.15 9.15	-10.06%	3,147,060.16 3.17	3,147,060.16 3.17
归属于上市公司股东的净资产	34,048,567.3 9	155,234,000. 02	155,234,000. 02	-78.07%	123,203,838. 87	123,203,838. 87
	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	1,190,691.46 6.55	2,143,660.92 3.48	2,143,660.92 3.48	-44.46%	1,362,944.78 5.44	1,362,944.78 5.44
归属于上市公司股东的净利润	- 133,205,698. 86	76,567,028.0 4	76,567,028.0 4	-273.97%	- 257,933,653. 29	- 257,933,653. 29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	- 153,495,658. 15	65,210,279.5 1	65,392,035.0 1	-334.73%	- 269,962,257. 77	- 269,962,257. 77
经营活动产生的现金流量净额	- 58,903,852.2 2	286,067,447. 99	286,067,447. 99	-120.59%	72,390,566.7 4	72,390,566.7 4

基本每股收益 (元/股)	-0.0901	0.0514	0.0514	-275.29%	-0.1731	-0.1731
稀释每股收益 (元/股)	-0.0901	0.0514	0.0514	-275.29%	-0.1731	-0.1731
加权平均净资产 收益率	-150.29%	47.41%	47.41%	-197.70%	-103.36%	-103.36%

#### 会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

#### (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	61,464,539.33	275,435,238.12	500,489,366.14	353,302,322.96
归属于上市公司股东的净利润	-59,765,259.94	-26,983,875.18	-9,550,087.57	-36,906,476.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-62,021,926.93	-31,685,917.02	-11,708,994.84	-48,078,819.36
经营活动产生的现金流量净额	25,675,229.03	-8,205,665.57	136,544,377.39	-212,917,793.07

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	68,922	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	69,417	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（不含通过转融通出借股份）									
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			
霍尔果斯华控创业投资有限公司—嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.55%	128,148,293.00	0.00	不适用	0.00			
嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.71%	25,596,654.00	0.00	不适用	0.00			
王建军	境内自然人	1.07%	16,092,735.00	0.00	不适用	0.00			
李林	境内自然人	0.76%	11,400,000.00	0.00	不适用	0.00			
司久春	境内自然人	0.65%	9,710,137.00	0.00	不适用	0.00			
刘凤启	境内自然人	0.62%	9,263,163.00	0.00	不适用	0.00			
陈勇元	境内自然人	0.55%	8,199,000.00	0.00	不适用	0.00			
什邡星昇投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.46%	6,931,000.00	0.00	冻结	6,931,000.00			
裴素英	境内自然人	0.45%	6,788,800.00	0.00	不适用	0.00			
陈辉煌	境内自然人	0.42%	6,300,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	霍尔果斯华控创业投资有限公司—嘉兴华控腾汇股权投资合伙企业（有限合伙）与嘉兴华控永拓投资合伙企业（有限合伙）为受同一控制人下的企业								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

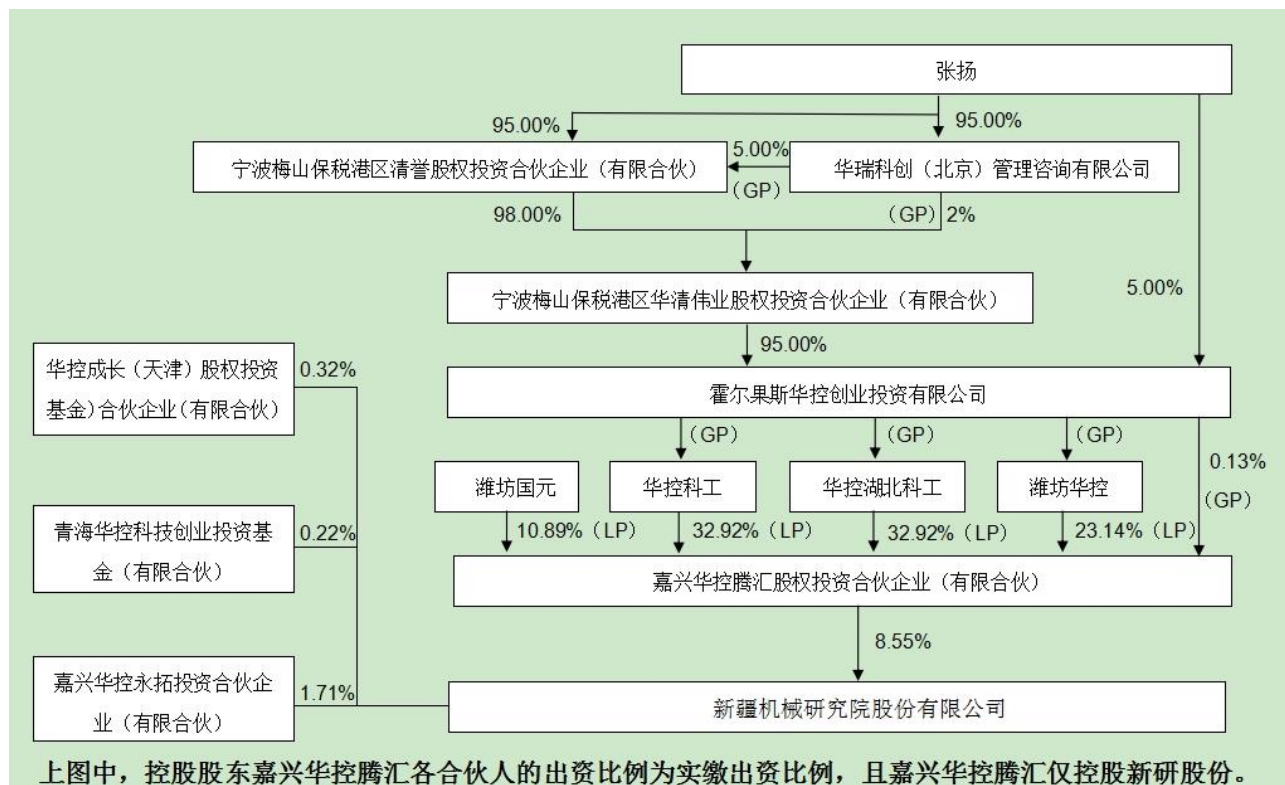
公司是否具有表决权差异安排

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、2023 年 1 月 19 日，公司和相关当事人收到中国证监会出具的《行政处罚通知书》和《市场进入决定书》，公司因 2015-2019 年业绩虚增事项，被中国证监会予以行政处罚，前总经理韩华和财务总监匡理鹏以及前副总经理张舜被分别予以 10 年和 5 年市场禁入；具体内容详见公司于 2023 年 1 月 19 日披露的《关于收到《行政处罚决定书》和《市场禁入决定书》的公告》；

2、公司职工监事李思奇因个人原因离职，公司于 2023 年 3 月 24 日召开职代会，同意选举吕晨曦担任职工监事；

3、公司独立董事胡海银因个人原因于 2023 年 8 月申请离职，公司经股东大会补选孙文磊担任独立董事，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 29 日披露的《关于公司独立董事辞职暨拟补选独立董事的公告》；

4、公司董事韩建因个人原因于 2023 年 11 月申请离职，公司经股东大会补选谢忱担任董事，具体内容详见公司于 2023 年 11 月 15 日披露的《关于公司董事辞职暨补选董事的公告》；

5、公司于 2023 年 12 月，公司推出限制性股票股权激励方案，具体内容详见 2023 年 11 月 15 日披露的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》；

6、公司前持股 5%以上股东韩华因其个人股权质押违约事项，被债权人强制执行及司法拍卖股份，截止 2023 年 12 月韩华已不再持有公司股票，韩华配偶杨立军亦因个人股权质押违约，仅持有公司 70 余万股公司股票，因此公司控股股东与韩华夫妇终止了于 2019 年 1 月签署的《表决权委托协议》，控股股东与韩华夫妇二人的表决权委托事项终止。