精进电动科技股份有限公司 关于上海证券交易所对公司 2022 年年度 报告的信息披露监管问询函的回复公告

器的方式进行披露。 一关于持续整营能力 信息披露文件显示。2017 年 - 2022 年公司已连续 6 年亏损,归母净利润分别为 - 8,258.15 万元、- 7,893.29 万元、- 25,604.21 万元、- 37,915.55 万元、- 40,012.84 万元、- 38,835.35 万元、 2023 年一季度归母净利润为 - 12,166.07 万元。请公司结合产品生构及鲜情价格变动、成本结构 及变动,期间费用变动,行业竞争格局、公司的市场地位、产品技术水平、订单获取能力等,说明 统六年及一期连续于超且亏损额不断扩大的原因及合理性。业绩表现是否与同行业一致,进 表现相关影响因素是否将长期存在。同时请审值分析公司是否存在持续经营风险,以及为改善 持续经营能力及持续盈利能力拟采取的应对措施,并充分揭示风险。 间度,

_ 公司 2017 中至 202	2 牛以及 2023	, 中一学度	(木/2甲)	<b>イノ, 土呂</b> 5	业分収入1	女厂的现代	(分)同(见处
ド: 単位:万元							
主营业务收入	2023 年一季度	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
新能源汽车电驱动系统	16,982.38	80,617.75	58,627.51	43,894.63	71,733.89	83,461.29	72,564.63
其中:乘用车电驱动系统	10,566.45	43,042.50	32,788.71	23,458.05	49,141.57	48,029.62	30,113.83
商用车电驱动系统	6,415.93	37,575.26	25,838.79	20,436.58	22,592.32	35,431.67	42,450.80
技术开发与服务	600.11	9,760.15	5,413.02	13,204.52	6,290.21	1,094.83	5,072.98
合计	17,582.49	90,377.90	64,040.53	57,099.15	78,024.10	84,556.12	77,637.61

注:2023 年一季度数据未经审计。 公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度,主营业务收入按产品或服务的结构占比情况如

单位:%							
主营业务收入结构占比	2023 年一季度	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
新能源汽车电驱动系统	96.59	89.20	91.55	76.87	91.94	98.71	93.47
其中:乘用车电驱动系统	60.10	47.63	51.20	41.08	62.98	56.80	38.79
商用车电驱动系统	36.49	41.58	40.35	35.79	28.96	41.90	54.68
技术开发与服务	3.41	10.80	8.45	23.13	8.06	1.29	6.53
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
注:2023年一季度	数据未经审计		•	•		•	•

注:2023年一季度数据朱经审计。 公司主营业务收入按产品或服务分为;新能源汽车电驱动系统收入、技术开发与服务收入。除 2020年度因受突发全球公共卫生安全事件影响及服分客户基于自身降本考虑导入竞争性供应商或能至年型销量下滑、公司电驱动系统产品收入占主营业务收入比例略有下除之外、2017年至 2022年以及 2023年一季度公司新能源汽车电驱动系统收入占主营业务收入的比例持续保持了较高水平。 公司 2017年至 2022年以及 2023年一季度,主营业务收入按产品或服务平均售价情况如下(其中"技术开发与服务"不适用平均价格);

平均售价	2023年一季度	2022年	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
新能源汽车电驱动系统							
其中:乘用车电驱动系统	3,699.67	3,482.60	2,766.05	3,538.38	4,685.01	4,356.35	4,155.75
商用车电驱动系统	13,908.36	9,158.44	11,250.40	14,098.57	14,276.35	17,865.01	21,893.14
技术开发与服务	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

单位:万元,%				
项目	2023 年一季度	2022 年度	2021 年度	2020年度
主营业务成本	17,845.19	86,577.60	67,392.11	56,020.75
其他业务成本	42.09	10,807.62	9,014.91	508.72
营业成本合计	17,887.28	97,385.22	76,407.02	56,529.48
主营业务成本所占比例	99.76%	88.90%	88.20%	99.10%
项目	2019 年度	2018 年度	2017 年度	
主营业务成本	68,295.45	76,437.46	64,571.68	
其他业务成本	425.72	224.19	898.72	
营业成本合计	68,721.16	76,661.65	65,470.40	
主营业务成本所占比例	99.38%	99.71%	98.63%	

\$P\$(人)开户"三丁其他业务成本的政务。 2、主营业务成本构成分析 公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度(未经审计),主营业务成本的构成情况如下: 单位:万元 %

项目	2023年一季	度	2022 年度	2022 年度		2021 年度	
列口	金額	占比	金额	占比	金额	占比	
新能源汽车电驱动系统	17,511.20	98.13	81,587.41	94.24	64,974.06	96.41	
直接材料	12,256.29	68.68	59,889.44	69.18	44,777.28	66.44	
直接人工	1,351.91	7.58	6,285.27	7.26	5,417.70	8.04	
制造费用	3,902.99	21.87	15,412.69	17.80	14,779.08	21.93	
技术开发与服务	333.99	1.87	4,990.19	5.76	2,418.05	3.59	
主营业务成本合计	17,845.19	100.00	86,577.60	100.00	67,392.11	100.00	
项目	2020年度	•	2019 年度	•	2018 年度	•	
坝日	金額	占比	金额	占比	金额	占比	
新能源汽车电驱动系统	50,486.27	90.12	65,886.95	96.47	75,930.43	99.34	
直接材料	35,250.08	62.92	52,497.36	76.87	62,619.59	81.92	
直接人工	4,045.69	7.22	4,324.22	6.33	4,461.24	5.84	
制造费用	11,190.50	19.97	9,065.37	13.27	8,849.60	11.58	
技术开发与服务	5,534.48	9.88	2,408.50	3.53	507.03	0.66	
主营业务成本合计	56,020.75	100.00	68,295.45	100.00	76,437.46	100.00	
项目	2017 年度	•					
坝日	金額	占比					
新能源汽车电驱动系统	62,619.32	96.98					
直接材料	51921.84	82.92					
直接人工	3,815.01	6.09					
制造费用	6,882.47	10.99					
技术开发与服务	1,952.36	3.02					
主营业务成本合计	64,571.68	100.00					

; 2023 年一季度数据未经审计。 司产品生产所需的直接材料是指直接用于产品生产并构成产品实体的各种原材料,主要 于制造定量子的磁锐、驻射片,用于安装架的壳体,用于绕组的漆包线等;直接人工是指 加产品生产工人的劳务费等,制造费用是指车间管理人员薪酬、折旧费、辅助性生产岗 直接参加厂加生厂上八以为分页可,则遵贸用定组年间宣理人员新鹏、折旧贸、辅助馆生产岗位的劳务赞等。
直接材料构成主营业务成本的主要部分。2019 年直接材料金额及占比下降较多,主要是因为10个2019 年直接材料耗用较高的商用年电驱动系统销量下降;②公司推进了商用年电驱动系统产品的轻量化及结构优化,商用车电驱动系统的单位材料耗用有所下降。2020 年度,直接材料下降较多,主要是因为受突发全球公共卫生安全事件影响及部分客户基于自身降本为虑导入竞争性疾的顽政配套产型销量下滑。公司新能源汽车电驱动系统产销量下降幅度较大、生产所领用的原材料等随之减少,而固定成本分堆并未随之降低、因此直接材料占比下降。2021 年度以来直接材料占比例称各上升,生驱动系统产品成本占主营业务成本比例提升,以及原材料价格上涨等因素所致。(三)期间费用变动分析,对公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度的期间费用进一步分析如下:1,销售费用公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度的期间费用进一步分析如下:1,销售费用公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度(未经审计)的销售费用如下所示:单位;万元,万元/万套

2023年一季度	2022 年度	2021 年度	2020年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
499.16	2,686.62	1,906.08	1,442.55	1,395.11	1,897.56	1,999.17
2.89%	3.33%	3.20%	3.33%	1.94%	2.27%	2.76%
458.01	1,914.97	2,042.51	1,427.22	1,781.11	1,909.83	1,567.72
9.75	76.47	107.53	-	1,361.44	2,384.28	1,569.94
43.46	84.51	123.71	132.52	112.78	183.29	170.92
222.72	1,032.56	1,233.18	916.18	995.85	1,514.60	1,689.54
1,189.64	5,634.15	5,181.77	3,786.00	5,533.51	7,706.27	6,826.36
	499.16 2.89% 458.01 9.75 43.46 222.72	499.16 2,686.62 2.89% 3.33% 458.01 1,914.97 9.75 76.47 43.46 84.51 222.72 1,032.56	499.16 2,686.62 1,906.08 2,89% 3,33% 3,20% 458.01 1,914.97 2,042.51 9,75 76.47 107.53 434.6 84.51 123.71 222.72 1,032.56 1,233.18	499.16 2,686.62 1,906.08 1,442.55 2,89% 3,33% 3,20% 3,33% 458.01 1,914.97 2,042.51 1,427.22 9,75 76.47 107.53 - 434.46 84.51 123.71 132.52 222.72 1,032.56 1,233.18 916.18	499.16 2,686.62 1,906.08 1,442.55 1,395.11 2,89% 3,33% 3,20% 3,33% 1,94% 458.01 1,914.97 2,042.51 1,427.22 1,781.11 9,75 76.47 107.53 - 1,361.44 434.6 84.51 123.71 132.52 112.78 222.72 1,032.56 1,233.18 916.18 995.85	499.16         2,686.62         1,906.08         1,442.55         1,395.11         1,897.56           2,89%         3,33%         3,20%         3,33%         1,94%         2,27%           488.01         1,914.97         2,042.51         1,427.22         1,781.11         1,909.83           9,75         76.47         107.53         -         1,361.44         2,384.28           43.46         84.51         123.71         132.52         112.78         183.29           222.72         1,032.56         1,233.18         916.18         995.85         1,514.60

注:2023 年一季度數据未经审计、公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入推则 根据新收入推则规定,合同约定的需由公司承担的运输费作为合同履约成本由销售费用调整计入营业成本中。2020 年 1 天 2021 年、2022 年以及 2023 年一季度的"销售费用一运输费"不是为履约与客户的合同而发生的运输费用,主要为参加展会,测试等发生的运输费用。一定输费"不是为履约与客户的合同而发生的运输费用,主要为参加展会,测试等发生的运输费用。公司的销售费用主要包括产品质保金、职工薪酬、运输费等。公司销售新能源汽车电驱动系统时一般向客户提供一定明间或里程的质量保证。在质量保证期入公司有免费维修、更换和及时服务的父务和责任。公司结合行业惯例,质保年限、历史售后维修数据等,按照商用车电驱动系统独及通知较多,且产品增量收入中产品质保金;计提比例较高的商用车电驱动系统收入占比较大,因此 2022 年度产品质保金计提金额和"产品质保金"产品收入"指标较 2021 年也有所增加。公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,根据新收入准则规定,合同约定的需由公司承公司于 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则,根据新收入准则规定,合同约定的需由公司承

增加。公司于2020年1月1日起执行新收入准则、根据新收入准则规定,合同约定的需由公司承担的运输费作为合同履约成本由销售费用调整计入营业成本中。为保持口径一致、2020年及之后、运输费/产品销量系根据主营业务成本中的运输费计算得到。2022年及2023年一季度,运输费/产品销量系根据主营业务成本中的运输费计算得到。2022年及2023年一季度,运涨影响持续消退、另一方面是部分出口产品转移到精进北美组装生产更贴近终端客户运费较低,同时也是公司规模效应逐渐提升的结果。
2、管理费用公司2017年至2022年以及2023年一季度(未经审计)的管理费用如下所示:单位、方元

单位:万元							
项目	2023年一季度	2022 年度	2021 年度	2020年度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
管理费用							
职工薪酬	1,566.18	5,309.21	5,738.60	3,164.22	3,450.64	3,236.49	3,051.29
折旧及摊销	827.18	3,282.97	1,797.39	1,389.20	1,452.96	692.31	348.17
资产调拨运杂费	357.76	1,668.61	1,815.72	-	-	-	-
其他费用	836.38	4,970.60	4,954.45	3,889.81	5,133.82	4,398.64	3,635.42
管理费用合计	3,587.50	15,231.39	14,306.16	8,443.22	10,037.41	8,327.44	7,034.88

管理费用合计 3,587.50 15,231.39 14,306.16 8,443.22 10,037.41 8,327.44 7,034.88 注:20.33 年一季度整报未经审计。
公司管理费用主要包括:职工薪酬,折旧及摊销、资产调拨运杂费等。其中、管理费用一职工薪酬在2021年较 2020年上涨,以及管理费用一折旧摊销在2022年较 2021年上涨的主要原因是公司基于全球化战略考虑,从2021年刘开始加大拓展北美业务规模,持续在精进北美的战略性投入;人力、物力、管理资源。2022年上半年,精进北美基地初步形成运营体系,原本在上海基地生产的一款出口产品顺利在北美基地转产,并实现全年持续优货。自2011年度以来发生的资产调拨运杂费,主要是公司对现有产能的进行布局区域优化、公司部还址等发生的相关搬迁运输费用。

公司 2017 年至 2022 年以及 2023 年一季度(未经审计)的研发费用如下所示:

单位:万元,% <sup>项目</sup>	2023年一季度	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018年度	2017 年度
研发费用	5,294.29	21,347.45	15,508.81	12,786.54	14,371.23	14,199.38	11,260.78
研发费用率	29.75%	20.91%	21.06%	22.11%	18.20%	16.73%	14.47%
正海磁材(上海大郡)	5.42%	4.93%	5.31%	7.25%	23.01%	8.60%	12.78%
ST 大地和	未披露	18.66%	38.03%	30.25%	7.41%	13.84%	25.74%
蓝海华腾	12.87%	9.56%	6.02%	7.97%	15.58%	10.36%	8.61%
英搏尔	14.52%	7.37%	9.42%	10.06%	16.47%	7.03%	6.42%
汇川技术	13.09%	9.69%	9.39%	8.89%	11.58%	12.12%	12.40%
平均值	11.47%	10.04%	13.63%	12.88%	14.81%	10.39%	13.19%
精进电动	29.75%	20.91%	21.06%	22.11%	18.20%	16.73%	14.47%

注:2023年一季度数据未经审计。 公司研发费用率持续保持较高水平,主要由于公司持续保持较高的研发力度,以满足优质客户需求和保持公司在行业内的核心竞争优势,并实现电驱动系统的前瞻性技术布局。

4、财务货用 公司 2017 年至 单位:万元	2022 年以及 2	023 年一季	を度(未经)	审计)的财	务费用如	下所示:	
项目	2023年一季度	2022 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018年度	2017 年度
贷款利息支出	264.46	1,086.29	1,369.32	298.39	677.84	925.59	726.17
减:利息收入	313.30	2,296.13	365.57	148.62	108.23	84.27	50.00
减:贴息收入	_	-	-	27.00	80.00	-	50.00
票据贴现利息支出	12.33	11.98	303.82	272.27	381.60	493.20	203.10
保理融资利息	-	-	88.53	-	-	-	-
信用证利息支出	34.61	39.88	26.97	-	-	-	-
未确认融资费用摊销	329.04	1,180.12	425.25	221.80	264.12	290.96	208.19
融资服务费	15.27	183.22	225.51	156.38	238.23	177.52	138.28
汇兑损益	456.95	-735.41	-893.67	557.40	80.04	87.91	270.93
银行手续费	11.01	49.42	29.81	16.62	15.18	18.99	21.54
其他	0.61	1.12	80.31	8.85	0.63	-	-
合计	810.98	-479.51	1,290.29	1,359.84	1,472.06	1,969.37	1,484.72
注:2023年一季	度数据未经律	计。					

公司近年来财务费用的波动主要受到利息收入 未确认融资费用掩销、汇兑报益的影响。
2022 年度、利息收入增加主要系公司于 2021 年 10 月 27 日在上海证券交易所科创版挂牌上市,并取得募集资金净额 185.47 5.09 万元所变。具体情况已在"七、关于货币资金"中进行了详细论
这、公司 2022 年度未确认融资费用摊销较 2021 年度有所增长,主要是因为公司海外客
户主要以差、欧元结算、近年来人民无证率有所波动所致。
(四)行业竞争格局及公司市场地位
根据科瑞密询数据。2022 年、公司柬用车驱动电机口径的销量排名第 17(不含出口、除整车企业外的独立供应商中排名第 9、除整车企业外的独立供应商中排名第 7)、落仓金公元

2022 年乘用车 W外的独立供	F产品出口的 41,349 套,则公司乘用车 t应商中排名第7,除整车企业外的国内	驱动电机口径的销量排名第 11(除整车 对独立供应商中排名第 5)。
2022 年度乘用	车驱动电机口径的销量排名情况(不含出口)	A AMERICAN CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE P
排名	企业	销量(万台)
1	比亚迪(整车企业)	170.90
2	特斯拉(整车企业)	50.60
3	方正电机	34.84
4	日本电产(外资)	33.07
5	联合汽车电子(整车企业合资)	29.31
6	蔚然动力(整车企业)	23.21
7	宁波双林	20.81
8	瑞露科技(整车企业)	17.47
9	上海电驱动	15.98
10	中车时代	15.16
11	汇川技术	11.35
12	零跑汽车(整车企业)	11.11
13	英搏尔	10.19
14	长城汽车(整车企业)	8.63

威睿电动(整车企业) 合普动力

(2)无法体现企业不同参数,不同企业四9/四个四级企业、公司、合う; ③无法体现企业对高中低端车型实现销售的差异(出售给售价 3 万元的车型的和出售给售价 50 万元的车型的产品都算 1 合); ④无法体现多总成产品的区别。 因此,公司的市场地位还从高中端产品的持续研发能力,稳定出口及量产配套能力等方面得以显现。 (五)产品技术水平 善排电动 2016 年,2017 年先后两次获得北京市科学技术一等奖;2017 年,2018 年,皆载公 (五)产品技术水平 精进电动 2016 年 2017 年先后两次获得北京市科学技术一等奖;2017 年、2018 年,搭载公司双油冷电机的克莱斯勒 3.6 升 V6 双电机混合动力发动机, 连续两年赢得汽车行业具有重要 影响力的"沃德十佳发动机 (WARD's 10 Best Engines)"荣誉;精进电动及核心产品 2016 年至2019 年建築四屆获得參科業、2017 年 2019 连续三年获得 "中国心"新能源汽车动力系统奖项,2022 年 300kW,6000Nm 碳化硅高端三合一电驱动总成人选迎接党的二十大"奋进新时代" 主题成就展。 近年来主要获奖情况如下:

ガー カーカー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー・カー	-米王妛犾奖情况如卜:			
序号	奖励名称	具体项目	完成人	获奖 年份
1	嘉定区科技进步一等奖	150kw 至 175kw 新能源汽车电机 开发和批量产业化	精进百思特	2013年
2	嘉定区科技进步二等奖	增程/插电式重型商用车电机批 量产业化	精进百思特	2015年
3	北京市科学技术一等奖	纯电客车直驱 600 至 2500Nm 电 机系统产品关键技术研发与产业 化	精进电动,第一 完成人	2016年
4	2016 铃轩奖新能源类零部件年度贡献 奖 1	ISG 混联插电混合动力系统	精进电动	2017年
5	北京市科学技术一等奖	国产非晶带材在电力系统中的应 用开发及工程化	精进电动,第五 完成人	2017年
6	"中国心"2017年度新能源汽车动力系统金奖2	电磁离合技术的免维护 ISG 双电机混合动力系统	精进电动	2017年
7	2017 铃轩奖新能源类零部件年度贡献 奖	电磁换挡自动变速器	精进电动	2018年
8	嘉定区 2017 年度先进制造业科技创 新奖	不涉及	精进百思特	2018年
9	"中国心"2018年度新能源汽车动力系 统金奖	纯电驱动系统	精进电动	2018年
10	2018 铃轩奖动力总成类零部件年度贡献奖	3000 系列深度集成三合一纯电驱 动系统	精进电动	2019年
11	嘉定区 2018 年度先进制造业发展潜 力奖	不涉及	精进百思特	2019年
12	北美杰出质量奖 (North America Outstanding Quality Award)3	不涉及	精进百思特	2019年
13	2019 铃轩奖动力总成类零部件年度贡献奖	高功率密度油冷电机	精进电动	2019年
14	福田汽车集团 2019 年优秀供应商质量领先金奖	不涉及	精进电动	2019年
15	福田汽车欧辉客车 2019 合作共赢奖	不涉及	精进电动	2019年
16	"中国心"2019 年度新能源汽车动力系 统技术创新奖	双离混联系统	精进电动	2019年
17	2019至2020年度影响中国客车业新 能源客车电驱动技术成果奖4	SD400 系列水冷电机	精进电动	2020年
18	2019至 2020年度影响中国客车业客 车技术创新应用成果奖	HPV2 系列控制器	精进电动	2020年
19	福田汽车 2021-2022 年度优秀供应商技术领先奖	不涉及	精进电动	2022年
20	福田智蓝汽车 2021 年生态价值奖	不涉及	精进电动	2022年
21	2021-2022 年度"新能源客车电驱动技术成果奖"	2000R 系列三合一纯电驱动总	精进电动	2022年
22	迎接党的二十大"奋进新时代"主题成就展	300kW,6000Nm碳化硅高端三合 一电驱动总成	精进电动	2022年
23	2022 江苏省科学技术进步二等奖	ISG 同轴结构的串并联混合动力系统	精进电动	2022年
24	2022 至 2023 年度影响中国客车业客 车电驱动技术成果奖	EDM3000R 公交版驱动总成	精进电动	2023年
25	一汽解放 2022 年度蓝图领航奖	不涉及	精进电动	2023年

- ハソル + 妖味服力 公司 2022 年 12 月 31 日在手订单金額 、2023 年 1 季度主营业务收入及 2023 年 4 月 30 日在 毛订单結果加下。

单位:万元			
项目	2023 年 4 月 30 日 在手订单金额	2023年一季度 主营业务收入	2022年12月31日 在手订单金额
乘用车电驱动系统	11,761.30	10,566.45	13,768.02
商用车电驱动系统	11,300.85	6,415.93	12,404.70
技术开发与服务	50,960.07	600.11	50,616.05
∆i+	74 022 23	10 566 45	76 788 77

注,2023年一季度主营业务收入及2023年4月30日在手订单金额数据未经审计。 公司在手订单分为,乘用车电驱动系统订单,商用车电驱动系统订单,技术开发与服务订 其中,乘用车电驱动系统与商用车电驱动系统在手订单,主机厂通常最早提前3个月下发, 闭脑后组织原材料果购,生产及交付。而技术开发与服务订单,共完成进度受到公司下游、 约车型开发及量产上市计划以及公司研发是否顺利等因素的影响,因此技术开发与服务订 的进行第全中驱动名统产总计值的资格。

项目	2023 年一季 度	2022 年度	2021 年度	2020年度	2019 年度	2018年度	2017 年度
营业收入	0.68	4.47	5.12	4.01	3.20	4.02	5.79
新能源汽车行业收入占比	未披露	70.71%	54.07%	50.42%	59.35%	68.45%	77.42%
营业利润	0.13	0.93	0.78	0.62	-1.68	0.25	1.48
主营业务 成本 - 直 接材料占 比	未披露	93.65%	93.70%	92.82%	90.76%	92.35%	94.34%
营业收入	2.58	20.06	9.76	4.21	3.18	6.55	5.36
新能源汽车行业收 人占比	未披露	79.63%	65.73%	39.52%	42.29%	51.79%	45.58%
营业利润	-0.11	-0.03	0.34	0.10	-0.98	0.57	0.97
主营业务成本 - 直接材料占比注1	未披露	92.51%	87.31%	81.88%	80.79%	87.83%	90.90%
营业收入	47.82	230.08	179.43	115.11	73.90	58.74	47.77
新能源汽 车行业收 人占比	未披露	24.13%	19.62%	12.78%	13.78%	18.48%	21.28%
营业利润	7.32	44.70	38.22	23.48	10.47	12.83	11.85
主营业务成本-直接材料占比注2	未披露	84.71%	86.26%	87.55%	85.08%	86.02%	88.23%
营业收入	未披露	1.56	0.80	1.07	1.68	4.93	2.29
新能源汽车行业收 人占比	未披露	93.32%	87.20%	88.89%	94.52%	96.04%	95.53%
营业利润	未披露	-0.91	-1.02	-1.19	-1.43	-1.96	-1.11
主营业务直成本科占 比	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
营业收入	4.45	23.31	18.91	11.43	11.15	13.64	13.18
新能源汽车行业收 人占比	未披露	60.51%	49.93%	36.93%	42.91%	47.11%	54.55%
营业利润	0.08	-3.32	-0.08	-6.45	0.20	-4.19	1.55
主营业务 成本 - 直 接材料占 比	未披露	86.61%	85.32%	81.57%	83.11%	81.02%	82.70%
营业收入	未披露	未披露	4.31	2.76	3.51	未披露	未披露
新能源汽车行业收 人占比	未披露	未披露	82.31%	82.10%	89.06%	未披露	未披露
营业利润	未披露	未披露	-1.48	-0.73	-0.77	未披露	未披露
主营业务 成本-直接材料占 比	未披露	未披露	74.58%	72.33%	81.41%	未披露	未披露
营业收入	13.76	63.19	33.70	19.54	17.99	16.80	11.92
新能源汽车行业收 人占比	未披露	1.44%	1.97%	1.04%	9.74%	32.94%	36.10%
营业利润	1.28	4.33	2.94	1.38	0.85	-1.15	-0.70
主营业务成本-直接材料占比注3	未披露	61.74%	49.11%	78.36%	81.23%	91.79%	88.82%
	项 营 新车人 营 主成接比 营 新车人 营 主成接	項目 2023年 2008 2008 2008 2008 2008 2008 2008 200	项目 2023 年一季 2022 年度	図目   2023年一季   2023年度   2021年度   宮业牧人   0.68   4.47   5.12	環目 2023 年一季 2022 年度 2020 年度	環目 2023年一季 2022年度 2021年度 2020年度 2019年度 201	項目   2023 年一季   2022 年度   2021 年度   2019 年度   2019 年度   2018 年度   2019 年

	营业收入	27.00	109.30	100.17	77.76	81.46	86.38	86.05
	新能源汽车行业收 人占比	未披露	38.83%	38.50%	38.72%	7.55%	16.29%	16.49%
大洋电机 (002249.SZ)	营业利润	2.04	5.91	3.30	1.16	1.15	-25.60	4.24
(002217.0027	主营业务 成本 - 直 接材料占 比注 4	未披露	89.32%	88.00%	90.07%	83.20%	92.15%	91.70%
	营业收入	未披露	8.25	4.13	1.68	2.64	3.10	未披露
巨一科技注 5	新能源汽车行业收 人占比	未披露	23.68%	19.48%	11.23%	18.42%	24.60%	31.97%
巳一件汶注 5 (688162.SH)	营业利润	0.26	1.43	1.36	1.45	1.62	0.36	2.10
,	主营业务 成本-直接材料占 比	未披露	82.81%	81.63%	87.80%	90.33%	93.48%	未披露
	营业收入	未披露	492.69	361.36	162.58	78.25	49.51	-
蔚来 (NIO.SG)	新能源汽 车行业收 人占比	未披露	92.36%	91.79%	93.39%	94.15%	98.01%	未披露
	营业利润	未披露	-156.41	-44.96	-46.08	-110.79	-95.96	-49.54
	主营业务直 成本 - 直 接材料占 比	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露
	营业收入	40.33	268.55	209.88	58.44	23.21	0.10	-
	新能源汽车行业收 人占比	87.12%	92.50%	95.49%	94.91%	93.54%	42.79	-
小鹏汽车 (XPEV.N)	营业利润	-25.85	-87.06	-65.79	-42.94	-37.81	-16.95	-
	主营业务 成本-直接材料占 比	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	_
	营业收入	187.87	452.87	270.10	94.57	2.84	-	未披露
	新能源汽车行业收 人占比	97.55%	97.39%	96.74%	98.16%	98.80%	-	未披露
理想汽车 (LI.O)	营业利润	4.05	-36.55	-10.17	-6.69	-18.59	-11.31	未披露
	主营业务直 成本 - 直 接材料占 比	未披露 (Z)"主营业	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露	未披露

通过上述应对措施。公司 2022 年主要经营指标中,除存货周转率略有下滑,应收账款周转率、固定资产周转率、总资产周转率、营业利润率、销售毛利率、总资产净利率、净资产收益率、经营活动产生的现金流量净额等均广全项一定的办金。目标也和扩充

指标	2022 年度	2021 年度	增长(%)
应收账款周转率	2.61	2.21	18.06
存货周转率	2.08	2.15	-3.28
固定资产周转率	1.90	1.57	20.94
总资产周转率	0.32	0.30	7.55
(2)盈利能力			
指标	2022 年度	2021 年度	增长(%)
营业利润率(%)	-40.12	-54.01	25.71
销售毛利率(%)	4.59	-3.77	221.73
总资产净利率(%)	-12.21	-16.22	24.70
净资产收益率(%)	-21.83	-60.50	63.92
(3)经营活动现金流			*
指标	2022 年度	2021 年度	增长(%)
<b>公告江山立中台町 公本昌海郷</b>	-20 217 22	-22 202 20	8.60

2027年度 2021年度 2021年度 2021年度 2021年度 2021年度 2021年度 2021年度 2021年度 2022年经营店动院金流量净额剔除了支付费米控款项15,152,31万元。(九)会计师核查程序及核查意见 1,核查程序 2022年财务报表审计,按照中国注册会计师审计准则的要求,设计和执行了相关程序,针对持续经营能力问题我们执行的主要程序如下, 2021年度和15年度,10月末度需要的15年度,10月末度需要的15年度,10月末度需要的15年度,10月末度需要的15年度,10月末度需要的15年度,10月末度,

(4)询问管理层是否知悉超出评估期间的、可能导致对公司对终云当呢///
情况:
(5)与治理层就公司持续经营能力可能存在的事项或情况进行沟通:
(6)查阅了精进电动经立信会计师事务所、特殊普通合伙/审计的 2021 年财务报表以及 2023 年一季度财务报表,长祭审计):
(7)通过公开资料对同行业可比公司经营数据和新能源汽车行业、新能源汽车电驱动行业发展情况相关信息进行了查询。
2. 核查意见
经核查,我们认为:
精进电动 2022 年度仍然亏损,主要原因为研发费用投人以及资产折旧摊销金额较大、产能利用率虽然有所提升但规模效应尚未充分体现等因素的影响所致。
精进电动显然持续写损,但公司2022 年12 月 31 日资产负债率为 46.81%、流动比率为 193.56%,且生产经营正常进行(2021 年及 2022 年12 人持续增长)、持续经营能力不存在重大不确定性、同时精进电动管理层积泵取相应的应对措施以改善持续经营能力及持续盈利能力。
(十)保养机构核查程序及核查意见
1.核查程序。如果构成协会了以下核查程序。

进电产的管理是现实取相识的应对措施以改善特殊经营能力及持续盈利能力。
(一)榜案相构核查程序及核查意见
(一)核查程序
(一)核查程序
(一)核查程序
(一)核应等相对核查程序及核查意见
(一)核应等相对
(一)核应等的
(一)核定的
(一

排名	客户名称	销售收人	占主营业务收入的 比例	销售产品对应车型
1	境内客户1	11,584.40	12.82%	多款乘用车车型
2	境内客户2	9,392.45	10.39%	多款商用车车型
3	境内客户3	6,560.99	7.26%	多款乘用车车型及商用车车型
4	境内客户4	3,974.76	4.40%	乘用车车型
5	境内客户5	3,341.44	3.70%	多款乘用车车型
合计		34,854.04	38.56%	_
2021年	度		•	•
排名	客户名称	销售收入	占主营业务收入的 比例	销售产品对应车型
1	境内客户1	8,153.69	12.73%	多款乘用车车型
2	境内客户3	7,883.68	12.31%	多款乘用车车型及商用车车型
3	境内客户6	5,313.79	8.30%	多款商用车车型
4	境内客户2	4,972.07	7.76%	多款商用车车型
5	境内客户4	2,382.99	3.72%	乘用车车型及技术开发服务
		28,706.22	44.83%	_

各于电报、2013年及前外"信息记忆与风险"等。 语言证人也有为一种"记力公司六百场"等的 的情能队人主要是向其新能源物流车,新能源于李推铁商用中电观动系统产品,由于2022年度新能源物流车销量快速增长,拉动了公司对境内客户 2 的销售取入增加;3分公司来自境内客户 4 的销售收入增加;(4)公司来自境内客户 4 的销售收入增加;(4)公司来自境内客户 5 的销售取入,为向其溧用车车型提供溧用年电驱动系统产品,2022年底建筑内客户 5 的销售取入,为向其溧用车车型提供溧用年电驱动系统产品。2022年底建筑内客户 5 的转围取入,为向其溧用车车型提供溧用车电驱动系统产品。2022年底建筑内客户 5 的主要率型销售有所提升。因此公司对其销售取入增加。公司主营业务收入中,2022年度及 2021年度增外前五大客户(按同一控制人合并)销售情况如

占主营业务收入 的比例 销售产品对应车型 排名 客户名称 销售收入 乘用车车型,技术开发 633.38 境外客户 4 配套多款商用车 境外客户5 配套多款商用车 占主营业务收入 的比例 销售产品对应车型 销售收入 境外客户1 乘用车车型,技术开发服务 12,358.80 19.30% 境外客户6 境外客户5 技术开发服务 配套多款商用车 924.00 1.44% 境外客户7 境外客户4

<b>E</b> 利率有所	合原材料价格变动、固定费 改善但仍为负的具体原因,	与同行业可比公司	是否存在明显	析來用牛、商 差异	用牛电驱动系
公司 20 品种	)22 年度新能源汽车电驱动系 <sup>项目</sup>	2022年度	2021 年度	増长变动	变动率
шит	销售量(套)	123.593	118.540	5.053	4.26%
	销售收入(万元)	43.042.50	32.788.71	10.253.79	31.27%
	销售单价(元/套)			716.55	25.91%
	销售成本(万元)	3,482.60 43.242.65	2,766.05 38,022.10	5.220.55	13.73%
	其中:直接材料	29.418.32	24.545.87	4.872.45	19.85%
		3,980.44	3,755.55	224.89	5.99%
乘用车电驱 动系统	制造费用	9.843.88	9,720.68	123.20	1.27%
-90791794	单位销售成本(元/套)	3,498.79	3,207.53	291.26	9.08%
	其中:直接材料	2 380 26	2.070.68	309 58	14 95%
		322.06	316.82	5.24	1.65%
	直接人工制造费用	796.48	820.03	-23 55	-2.87%
	毛利率	-0.46%	-15.96%	15.50%	-2.0770
			22.967		70 < 40/
	销售量(套)	41,028		18,061	78.64%
	销售收入(万元) 销售单价(元/套)	37,575.26 9.158.44	25,838.79 11.250.40	11,736.47 -2.091.96	45.42% -18.59%
	销售成本(万元)	38,344.76	26,951.96	11,392.80	42.27%
	其中:直接材料	30,471.12	20,231.40	10,239.72	50.61%
商用车电驱 动系统		2,304.83	1,662.15	642.68	38.67%
4/37/57/6	制造费用	5,568.81	5,058.40	510.41	10.09%
	单位销售成本(元/套)	9,346.00	11,735.08	-2,389.08	-20.36%
	其中:直接材料	7,426.91	8,808.90	-1,381.99	-15.69%
	直接人工	561.77	723.71	-161.94	-22.38%
	制造费用	1,357.32	2,202.46	-845.14	-38.37%
	毛利率	-2.05%	-4.31%	2.26%	
	销售量(套)	164,621	141,507	23,114	16.33%
	销售收入(万元)	80,617.76	58,627.50	21,990.26	37.51%
	销售单价(元/套)	4,897.17	4,143.08	754.09	18.20%
	销售成本(万元)	81,587.41	64,974.06	16,613.35	25.57%
	其中:直接材料	59,889.44	44,777.27	15,112.17	33.75%
合计	直接人工	6,285.27	5,417.70	867.57	16.01%
	制造费用	15,412.69	14,779.08	633.61	4.29%
	单位销售成本(元/套)	4,956.08	4,591.58	364.50	7.94%
	其中:直接材料	3,638.02	3,164.31	473.71	14.97%
	直接人工	381.80	382.86	-1.06	-0.28%
	制造费用	936.25	1,044.41	-108.16	-10.36%
	毛利率	-1.20%	-10.83%	9.63%	

1.销售价格变化分析
2012 年度公司乘用车电驱动系统产品的销售单价有所上升,主要是由于公司 2011 年度配套的上气集团束破 1202 年度公司乘用车电驱动系统产品的销售单价有所上升,主要是由于公司 2011 年度配套的上气集团束破 1202 年度,公司部份,今公司当年底单价产品占比较高,从而拉低了 2012 年度乘用车户品的平均信价。2022 年度,公司部份、高单价乘用车电驱动系统产品销量增加,也提升了产品场价。2022 年度,公司请用车电驱动系统产品销售增加,也提升了产品场价。2022 年度,公司请加入系统产品的销售单价有所下降,一方面是因为公司推动的电驱动系统产品的比较的高速的高等级制线(新电线),在转,由等等转补的耗用,均约偿施,降低材料成本,得到了客户的广泛认可。根据中国不使和2021 年 3 月 目的校园 精进生对允许公福田 4.5 甲烯元 2 户的,这人可能和3 产量,并且1000 元素,1000 元素,1000

2021 年度和 2022 年度,公司主营业务	B与同行业可比公司相关业务	的毛利率水平如下:
公司名称	2022 年度	2021 年度
英搏尔	13.49%	14.31%
汇川技术	18.97%	21.89%
ST 大地和	6.75%	1.08%
大洋电机	12.36%	15.78%
正海磁材	17.72%	60.75%
方正电机	7.53%	0.34%
巨一科技	9.66%	10.52%
平均	11.82%	10.68%
本公司主营业务	4.20%	-3.77%
注 1.英博尔对应业务为申机控制器	业务、电机业务和电驱总成业	条: 汇川技术对应业务为电弧

8 电测系统、牵引系统、大洋电机对应业务为新能源车辆动力总成系统、正海磁材对应业务为新能源汽车电机驱动系统;方正电机对应业务为汽车应用类;巨一科技对应业务为新能源汽车电机驱动系统业务; 根据官期报告。正海磁材 2013 年度新能源汽车电驱动系统收入以开发费为主。当年毛利率较高,因此计算自行业中比公司毛利率平均值时制除正海磁材。 公司主营业务毛利率变动越势与同行业平均水平接近、公司与方正电机、ST 大地和相关业务毛公司主营业务毛利率变动越势与同行业平均水平接近、公司与方正电机、ST 大地和相关业务毛公司走动联步城市,还用技术、大洋电机。正海磁材,巨一科技相关业务的毛利率水平主级公司制造费用等固定成本未能充分推灌;2次洋电机同类业务全有部分燃料电池业务、放其毛利率水平与公司的比性较弱;30一种技在其及惯固包中表于其高毛利率客户的收入占比相对软结。使得毛利率保持了稳健水平。公司户税及张取措施、以改善毛利率水平(10)积极后度内外优质客户,聚焦新能源汽车高中端领域的市场机遇,抓住乘用车 8级及以上车型。高中端 SUV 车型电动化加速带来的产品需求、不断提升公司产品的时加度;2014根次重求在产和在研节品生产工艺以降低成本、向日游材料,对工艺和更加优化的设计、对产品进行材料优化和制造工艺优化、以降低产品材料成本和制造成本;(3)持续优化供应链管理模式、积极与上游供应调注分价格读判,通过引人竞争性供应商提升原材料的议价能力,其次通过规模化采购,控制主要原材料采购成本。(三)会计师核查程序及核查意见,依着程序,我们按照中国注册会计师审计准则的要求,设计和执行了相关程序,针对上述问题我们执行的主要程序如下。对主营业条收入施机计符的主要由计算的

我们按照中国注册会计师审计准则的要求,设计和执行了相关程序,针对上述问题我们执行的主要程序如下; 对主营业务收入确认执行的主要审计程序; (1)了解,评价和测试与收入确认相关的内控制度设计和运行的有效性; (2)选取重要客户检查与客户签订的销售合同,识别与收入确认时点相关的条款,评价收入确认 政策的适当性; (3)相体检查收入确认相关支持性文件,包括合同,订单、签收记录,客户系统查询与对账记录、领 用清单,收款单据等,验证收入确认的真实性,准确性; (4)获取主要境份客户签订的检查及信,订单,年度产品销售收入相关的海关报关单、第三方仓库以度分存报表,银行回单,检查包括发货单号,发货日期,数量,报关单号,报关时间,第三方仓库从库时间,领用,确认收人时间及确认收入会额,回数销风等,被权并关信息,数据是一一步,获取与主要境外客户的技术开发与服务业务签订的合同及订单,发票、银行回单,验收相关单据等资料,复核收入确认是否符合会计报货及企业会计准则的规定;对主实规外客户进行背景调查,实施了走访, (5)对资产负债表目前后记录的收入交易选取样本,核对相关支持性文件,评价收入是否被记录于恰当的会计期间。检查临近期未执行的重要销售合同是否存在异常的退货条款,检查则后是否存在 提货情况;

于恰当的会计期间,检查临近期末执行的重要销售合同是否存在异常的退货条款,检查期后是否存在 退货情况; (6)将本期的主营业务收入与上期的主营业务收入、与生产数据及同行业经营数据进行比较、分 析产品销售的结构和价格安动是毛写维、并分析异球变动的原因,计算本期重要产品的毛利率、与上 期及同行业比较,检查是否存在异常,各期之间是否存在重大波动; (7)对营业收入执行截止性测试,对重要各户本期的交易额执行函证程序,确认收入是否记录在 正确的会计期间; (8)查看与不同客户签订的合同以及交易明细,对客户的工商信息通过天眠查进行检索,了解不 同客户的性质和最终控制方,识别是否存在未披露的关联方; (9)承取了公司 2022 年度技术开发与服务业务签订的合同及订单 发票、银行回单、验收相关单 等等资料、复核收入确认是否符合企业会计准则的规定; (10)询问时精进电动公司关键管理人员、了解各技术开发与服务项目的项目背景、参与人员、主要 研发阶段等信息。复核研发的目的实性。 对成本核算实施的主要审计程序; (1)了解和形价存货内部控制,对关键控制点进行测试; (2)根据存货的特点,盘存制度和存货内部控制,设计和执行存货临盘程序; (3)关注是否存在金额校大且占比较高、库龄较长、周转率低于同行业可比公司等情形的存货,分 析评价其合理性;

(4)执行分析性程序,检查存货结构波动情况,分析其与收入结构变动的匹配性,评价产成证存项与较入,成本之间变动的匹配性。 (5)对于存在减值游戏的存货,复核企业资产减值的测试过程和结果,评价管理层做出的与存货减值相关的重大判断和估计: 通信和关的重大判断和估计: 西北 

回复:
「一)补充披露寄售模式收入金额及占比、收入确认的依据,并结合合同条款、客户领用等情况说明相关收入确认是否符合(企业会计准则)的相关规定
1、寄售模式收入金额及占比
整车厂出于组织规模化产产的便利性。以及供应链管理的必要性,对汽车零部件企业的采购,普遍采取寄售模式。公司2021年度及2022年度寄售模式的新能源汽车电驱动系统销售收入情况如下:

寄售模式	2022 年度收入金额	2021 年度收入金额	收人确认依据
境内寄售	17,232.81	14,914.16	《销售合同》、《销售订单》、签字的《产品销货单》、《价格协议》、《客户系统领用记录》、《客户邮件通知》、《客户邮
境外寄售	14,679.41	9,152.39	《销售合同》、《系统订单》、《海关报关单》、《第 三方仓库系统内领用记录》、《形式发票》
寄售收入小计	31,912.22	24,066.55	
新能源汽车电驱动系统销售收人	80,617.75	58,627.51	
寄售收入占比	39.58%	41.05%	
公司已在 2022 年年度报告"第三节、 务、经营模式、行业情况及研发情况说明/	管理层讨论与分 (二)主要经营模式	忻"之"二、报告期 弋 ∕4、销售模式"中	内公司所从事的主要业 对上述内容进行补充披

2、寄售收入确认方法、时点与《企业会计准则》对比分析如下

收入确认条件	客户	客户领用及收入确认 时点	典型合同条款
客户取得相关商品或服务控制 权;合同各方已数。编统合国排新了 经济程序之目,实现, 经济程序之间, 经济程序, 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	境内客户	客户统法的 在	乙方按供货合同和甲方的采购计划为甲方提供产品,所住的产品观绘甲方指 定的客籍仓户库和出库。1.5定至甲方 提供产品,所住的产品观绘甲方指 证的客籍仓的物質,由等售仓疫指令效 指定的工作等。1.5定年方 证的工作等的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证的工作等。1.5定年方 证明工作,1.5年年方 证明工作,1.5年年方 证明工作 证明工作 证明工作 证明工作 证明工作 证明工作 证明工作 证明工作
	境外客户	根据8字户非产计划。 空户以前, 空户以前, 空户以前, 空间, 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	如果双方同意以寄售库库存供货,产品的所有权将在从仓库提货时转移

综上所述、公司寄售模式的产品销售收入确认方法和时点恰当,反映了公司具体业务实质,收入确认方法和时点恰当,反映了公司具体业务实质,收入确认与台司条款一致、符合《企业会计准则的规定。 (下转 D72 版)