

关于合肥泰禾智能科技集团股份有限公司
2024 年年度报告的信息披露监管问询函相关问题
的核查意见

容诚专字[2025]230Z1378 号

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

关于合肥泰禾智能科技集团股份有限公司

2024 年年度报告的信息披露监管问询函相关问题的核查意见

上海证券交易所上市公司管理一部：

贵部于近日向合肥泰禾智能科技集团股份有限公司（以下简称“公司”、“泰禾智能”）发出了《关于合肥泰禾智能科技集团股份有限公司 2024 年年度报告的信息披露监管问询函》（上证公函【2025】0405 号）（以下简称“问询函”），根据贵部出具的问询函的要求，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“本所”或“年审会计师”）作为泰禾智能年审会计师，对问询函中涉及本所的有关问题向贵部回复如下，请予审核。

说明：在下述相关问题的回复中，若合计数与各分项数值相加之和在尾数上存在差异均为四舍五入所致。

一、关于业绩承诺

根据年报及临时公告，2024 年公司原控股股东及实控人许大红将控制权转让给阳光新能源开发股份有限公司（以下简称“阳光新能源”），本次控制权变更中原实控人承诺公司现有业务在 2024-2026 年期间实现的归母净利润每年均不低于 2,000 万元。公司 2024 年归母净利润 2146.96 万元，业绩承诺完成率为 107.35%，略高于 100%，且较 2023 年归母净利润 1130.61 万元同比大幅增长。请你公司进一步核实并补充披露下列事项。

1、关于子公司经营业绩

根据年报，报告期公司业绩增长主要原因之一系控股子公司合肥泰禾卓海智能科技有限公司（以下简称“卓海智能”）经营业绩得到改善所致。卓海智

能主营智能煤炭干选机，2024 年实现主营业务收入 3111.50 万元，同比增长 63.92%，净利润-1782.31 万元，上年同期为-4607.85 万元。

请公司：（1）补充披露卓海智能近两年主要财务数据及同比变动情况，核实近两年生产经营是否存在重大变化、会计政策或会计估计是否变更，如是说明具体情况及影响；（2）补充披露卓海智能近两年前五名客户及供应商的明细，包括但不限于名称、是否存在关联关系、交易产品及金额、结算方式，并说明变化情况及原因；（3）结合近年相关行业发展情况、竞争格局及同行业公司经营情况等，说明近两年卓海智能业绩变化是否符合行业发展趋势、是否与同行业公司存在明显差异及其合理性；（4）结合前述问题回复，说明卓海智能在承诺期内营业收入增长及净利润大幅减亏的原因及合理性，是否存在为实现业绩目标调节利润的情形。

回复：

一、公司补充披露及说明

（一）补充披露卓海智能近两年主要财务数据及同比变动情况，核实近两年生产经营是否存在重大变化、会计政策或会计估计是否变更，如是说明具体情况及影响

1、卓海智能近两年主要财务数据

卓海智能近两年主要财务数据及同比变动情况如下：

单位：万元

项 目	2024年度			2023年度			2022年度
	金额	变动金额	变动率	金额	变动金额	变动率	金额
营业收入	3,485.52	1,262.86	56.82%	2,222.66	-1,037.96	-31.83%	3,260.62
其中：主营业收入	3,111.50	1,213.27	63.92%	1,898.23	-1,260.49	-39.91%	3,158.72
营业成本	2,245.25	525.77	30.58%	1,719.48	-296.74	-14.72%	2,016.22
其中：主营业务成本	2,081.57	533.04	34.42%	1,548.53	-394.19	-20.29%	1,942.72
营业毛利	1,240.27	737.09	146.49%	503.18	-741.22	-59.56%	1,244.40
销售费用	1,004.19	-659.99	-39.66%	1,664.18	-484.48	-22.55%	2,148.66

项 目	2024年度			2023年度			2022年度
	金额	变动金额	变动率	金额	变动金额	变动率	金额
管理费用	877.77	77.08	9.63%	800.69	104.34	14.98%	696.35
研发费用	745.66	-384.06	-34.00%	1,129.72	-38.35	-3.28%	1,168.07
财务费用	673.83	-45.26	-6.29%	719.09	215.49	42.79%	503.6
信用减值损失	-17.82	162.36	90.11%	-180.18	-128.62	-249.46%	-51.56
资产减值损失	11.48	787.53	101.48%	-776.05	-774.49	-49,646.79%	-1.56
归属于母公司股东的净利润	-1,782.31	2,825.54	61.32%	-4,607.85	-1,570.96	-51.73%	-3,036.89

由上表可见，2024年度较2023年度净利润增长，主要系营业毛利的增长以及销售费用、研发费用、信用减值损失、资产减值损失的下降所致。

2、2023 年度至 2024 年度，卓海智能的业绩变化具体分析

（1）主营业务收入和主营业务成本对毛利的量化影响

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度
营业收入	3,111.50	1,898.23
营业成本	2,081.57	1,548.53
毛利金额	1,029.93	349.70
毛利变动金额	680.23	-866.30
收入影响金额	1,213.27	-1,260.49
成本影响金额	-533.04	394.19

由上表可见，毛利金额 2024 年度较 2023 年度增加 680.23 万元，主要系营业收入增加所致。

（2）销量、单价对主营业务收入的量化影响

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度
销量（台）	9	5
单价	345.72	379.65

项 目	2024年度	2023年度
营业收入	3,111.50	1,898.23
营业收入变动	1,213.27	-1,260.49
销量影响金额	1,518.59	-
单价影响金额	-305.32	-1260.49

注：销量影响金额=本年销量*上年单价-上年营业收入；单价影响金额=本年收入金额-本年销量*上年单价。

由上表可见，主营业务收入 2024 年度较 2023 年度增加 1,213.27 万元，主要系销量的增加所致。

（3）销售单价、单位成本对毛利率的量化影响

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度
单价	345.72	379.65
单位成本	231.29	309.71
毛利率	33.10%	18.42%
毛利率增减百分点	14.68	-20.07
单价影响金额	-8.01%	-40.84%
单位成本影响金额	22.68%	20.76%

注：单价影响金额=（本年单价-上年成本）/本年单价-上年毛利率；单位成本影响金额=本年毛利率-（本年单价-上年成本）/本年单价）。

由上表可见，毛利率 2024 年度较 2023 年度增加 14.68 个百分点，主要系单位成本下降所致。

（4）期间费用的变化分析

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额
销售费用	1,004.19	1,664.18	-659.99
管理费用	877.77	800.69	77.08

项 目	2024年度	2023年度	变动金额
研发费用	745.66	1,129.72	-384.06
财务费用	673.83	719.09	-45.26
合 计	3,301.45	4,313.68	-1,012.23

销售费用 2024 年度较 2023 年度减少 659.99 万元，主要系销售人员薪酬及差旅费减少所致。

管理费用 2024 年度较 2023 年度增加 77.08 万元，主要系房产折旧增加所致。

研发费用 2024 年度较 2023 年度减少 384.06 万元，主要系精简 17 名研发人员，薪酬相应减少 261.10 万元所致。

财务费用 2024 年度较 2023 年度减少 45.26 万元，主要系财务费用利息支出减少所致。

（5）信用减值损失的变化分析

单位：万元

项 目	2024年度		2023年度	
	金额	变动金额	金额	变动金额
应收账款坏账损失	-29.28	112.37	-141.65	-106.22
其他应收款坏账损失	-21.25	-14.49	-6.76	-1.14
应收票据坏账损失	32.71	64.48	-31.77	-21.27
合 计	-17.82	162.36	-180.18	-128.62

信用减值损失 2024 年度较 2023 年度减少 162.36 万元，主要系本期计提的应收账款坏账损失减少所致。

（6）资产减值损失的变化分析

单位：万元

项 目	2024年度		2023年度	
	金额	变动金额	金额	变动金额
存货跌价损失	32.72	804.05	-771.33	-768.79
合同资产减值损失	-21.24	-16.52	-4.72	-5.70

项 目	2024年度		2023年度	
	金额	变动金额	金额	变动金额
合 计	11.48	787.53	-776.05	-774.49

资产减值损失 2024 年度较 2023 年度减少 787.53 万元，主要系卓海智能销售订单增加，消耗备货，销售费用率降低，期末存货经测算的可变现净值增加，存货跌价准备余额减少，计提的存货跌价损失减少所致。

3、近两年卓海智能生产经营重大变化

近两年主要重大变化为销售策略的调整，从原依赖销售人员推介方式调整为主要通过渠道商方式，相应减少了销售人员，使得销售费用有所下降，叠加销售规模的扩大，销售费用率下降较多。

卓海智能前期为加大煤炭分选市场的开拓，招聘了较多销售人员进行市场推介，故销售费用中的职工薪酬、差旅费以及业务招待费等费用占比较高。

2023 年度下半年，卓海智能对市场开拓结果进行分析，结果表明新签订单主要系通过渠道商方式取得，销售人员推介方式开拓的订单较少，通过销售人员推介并非有效的市场开拓方式。为此，卓海智能开始缩减销售人员，并加强渠道商开拓。近两年，卓海智能通过渠道商方式获取订单如下：

单位：万元

年度	渠道商名称	订单金额
2024 年度	卓海翔宇(山西)科技有限公司	1,297.08
	合肥全起建筑工程有限公司	985.78
	鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司	930.00
	合肥福云建筑安装工程有限公司	686.00
	西安德赛尔科技发展有限公司	453.00
	其他渠道商	889.80
合 计		5,241.66
2023 年度	新疆昊翰工程管理有限公司	975.00
	鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司	938.00
	东营市华创装饰有限公司	680.00
	山西耀农广泽商贸服务中心	518.25

年度	渠道商名称	订单金额
	鄂尔多斯市金阜能源发展有限公司	400.00
	其他渠道商	1,640.00
合 计		5,151.25

由于卓海智能的销售策略一旦制定，需要一定的时间进行验证和反应，销售策略调整具有一定的滞后性，故 2023 年度销售收入较低，销售费用中职工薪酬金额、差旅费金额以及业务招待费金额依旧较高。另外由于销售费用率较高，卓海智能存货计提跌价损失的金额也相应较高，由于以上原因，卓海智能 2023 年度亏损金额较大。

卓海智能销售策略调整后，2024 年度营业收入增长 56.82%，销售费用下降 39.66%，相应计提的存货跌价损失亦下降较多，再加上研发费用及信用减值损失减少，故卓海智能 2024 年度较 2023 年度减亏较多。

卓海智能近两年销售人员数量和销售费用的变动情况如下：

单位：万元

项 目	2024 年度		2023 年度		变动数	变动率
	金额	占比	金额	占比		
平均人数	19		37		-18	-48.65%
职工薪酬	417.06	41.53%	801.41	48.16%	-384.35	-47.96%
差旅费	122.08	12.16%	329.95	19.83%	-207.88	-63.00%
业务招待费	111.99	11.15%	242.65	14.58%	-130.66	-53.85%
销售服务费	230.45	22.95%	26.18	1.57%	204.27	780.22%
折旧费	50.76	5.05%	53.99	3.24%	-3.23	-5.98%
广告宣传费	11.94	1.19%	73.98	4.45%	-62.04	-83.86%
办公费	4.24	0.42%	10.32	0.62%	-6.08	-58.92%
其他	55.66	5.54%	125.7	7.55%	-70.04	-55.72%
合 计	1,004.19	100.00%	1,664.18	100.00%	-659.99	-39.66%

由上表可见，卓海智能 2024 年度销售费用较 2023 年度下降 39.66%，主要系销售人员数量下降 48.65%，薪酬相应下降了 47.96%，差旅费相应下降了 63.00%，业务招待费下降了 53.85%。

4、会计政策或会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南汇编2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。

卓海智能自2024年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为0，对2024年度比较财务报表相关项目调整如下：

单位：万元

受影响的报表项目	2023年度	
	调整前	调整后
销售费用	1,662.53	1,664.19
营业成本	1,721.13	1,719.48

除上述会计政策变更外，本报告期无其他重要会计政策变更。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，卓海智能无重大会计估计变更。

(二) 补充披露卓海智能近两年前五名客户及供应商的明细，包括但不限于名称、是否存在关联关系、交易产品及金额、结算方式，并说明变化情况及原因

1、卓海智能 2023 年度至 2024 年度前五名客户情况

(1) 2024 年度

单位：万元

序号	客户名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
1	准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	非关联方	智能煤炭干选设备	826.32	电汇
2	内蒙古汇能煤电集团有限公司长滩露天煤矿（现更名为“汇能控股集团有限公司长滩露天煤矿”）	非关联方	智能煤炭干选设备	769.03	电汇

序号	客户名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
3	山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	非关联方	智能煤炭干选设备	458.63	电汇/承兑
4	淮南矿业（集团）有限责任公司	非关联方	智能煤炭干选设备	331.86	电汇/承兑
5	杭州矿锐选煤炭洗选有限公司	非关联方	智能煤炭干选设备	292.04	电汇
合 计		——	——	2,677.88	——

（续上表）

序号	客户名称	成立时间	注册资本	经营范围	销售产品是否与客户经营范围相匹配
1	准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	2001/10/24	500.00	煤炭生产、销售	是
2	内蒙古汇能煤电集团有限公司长滩露天煤矿（现更名为“汇能控股集团有限公司长滩露天煤矿”）	2011/11/23	487,664.88	煤炭开采	是
3	山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	2012/5/24	2,434.00	煤炭开采、煤炭销售、煤炭加工洗选	是
4	淮南矿业（集团）有限责任公司	1981/11/2	1,810,254.91	煤炭及制品销售、煤炭洗选、.....	是
5	杭州矿锐选煤炭洗选有限公司	2015/11/4	500.00	煤炭洗选、煤制活性炭及其他煤炭加工、矿物洗选加工、煤炭及制品销售、.....	是

（2）2023 年度

单位：万元

序号	客户名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
1	准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	非关联方	智能煤炭干选设备	830.09	电汇
2	山西阳泉盂县坤宁煤业有限公司	非关联方	智能煤炭干选设备	422.12	电汇
3	鄂尔多斯市金阜能源发展有限公司	非关联方	智能煤炭干选设备	353.98	电汇
4	邯郸市宇凯建筑安装有限公司	非关联方	智能煤炭干选设备	292.04	电汇/承兑
5	鄂尔多斯市恺泽工贸有限公司	非关联方	煤炭干选加工费	176.99	电汇
合 计		——	——	2,075.22	——

（续上表）

序号	客户名称	成立时间	注册资本	经营范围	销售产品是否与客户经营范围相匹配
----	------	------	------	------	------------------

序号	客户名称	成立时间	注册资本	经营范围	销售产品是否与客户经营范围相匹配
1	准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	2001/10/24	500.00	煤炭生产、销售	是
2	山西阳泉孟县坤宁煤业有限公司	2018/11/20	10,000.00	矿产资源开采：煤炭开采、煤炭洗选、煤炭销售	是
3	鄂尔多斯市金卓能源发展有限公司	2022/6/6	500.00	煤炭及制品销售、煤制活性炭及其他煤炭加工、煤制品制造、煤炭洗选、……	是
4	邯郸市宇凯建筑安装有限公司（以下简称“邯郸宇凯”）	2004/11/18	4,000.00	房屋建筑工程施工、……	否（注*）
5	鄂尔多斯市恺泽工贸有限公司	2022/6/6	100.00	煤制活性炭及其他煤炭加工、煤炭洗选、煤炭及制品销售、……	是

注*：邯郸宇凯系冀中能源峰峰集团有限公司马头洗选厂的全资孙公司，邯郸宇凯系“冀中能源股份有限公司东庞北井智能干选机”项目总包方，最终客户系冀中能源股份有限公司（以下简称“冀中能源”）。冀中能源成立于1999年8月26日，注册资本为353,354.68万人民币。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属的行业为采矿业中的烟煤和无烟煤开采洗选（行业代码为B0610）。经营范围为：煤炭及制品销售、煤炭洗选。公司销售智能煤炭干选设备与最终客户的经营范围相匹配。

综上，卓海智能近两年向前五名客户销售的产品与客户或最终客户的经营范围相匹配，不存在异常。

此外，2024年度前五名客户中，仅有准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司为2023年度客户，其余均为新开拓客户。主要系卓海智能销售以大型设备合同为主，由于设备建设周期较长，使用年限久，客户采购后可长期使用，短期内无再次购买需求，导致重复购买客户数量较少。

2、卓海智能 2023 年度至 2024 年度前五名供应商情况

（1）2024 年度

单位：万元

序号	供应商名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
1	安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司	非关联方	工程款	2,047.40	电汇
2	合肥泰禾智能科技集团股份	合并范围内关	房租/材料款	330.83	电汇/银行承

序号	供应商名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
	有限公司	关联方			兑
3	合肥明瑞精密钣金科技有限公司	关联方	材料款/加工费	218.20	电汇/银行承兑
4	安徽中源共创电力工程有限公司	非关联方	工程款	140.87	电汇
5	北京南口南机科技有限公司	非关联方	材料款	107.08	电汇
合 计		——	——	2,844.38	——

(续上表)

序号	客户名称	成立时间	注册资本	经营范围	采购产品是否与供应商经营范围相匹配
1	安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司	2022/4/27	11,100.00	承接总公司工程建设业务	是
2	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司	2004/12/10	18,337.54	光电、软件、房屋、产品租赁、.....	是
3	合肥明瑞精密钣金科技有限公司	2015/11/20	500.00	金属钣金件成型、生产、制造，五金件、冲压件、机箱、机柜生产、制造；金属及非金属的切割、销售	是
4	安徽中源共创电力工程有限公司	2017/8/17	5,080.00	从事500千伏以下电压等级电力设施的安装、维修或试验活动、电力工程施工、房屋建筑工程施工、.....	是
5	北京南口南机科技有限公司	2016/3/9	1,000.00	销售五金交电、机械设备及零配件、金属材料、.....	是

(2) 2023 年度

单位：万元

序号	供应商名称	关联关系	交易产品	交易金额	结算方式
1	安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司	非关联方	工程款	3,990.83	电汇
2	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司	合并范围内关联方	房租/材料款	400.94	电汇/银行承兑
3	合肥明瑞精密钣金科技有限公司	关联方	材料款/加工费	202.63	电汇/银行承兑
4	鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司	非关联方	材料款	186.90	电汇
5	地太科特电子制造（北京）有限公司	非关联方	材料款	158.77	电汇
合 计		——	——	4,940.08	——

(续上表)

序号	客户名称	成立时间	注册资本	经营范围	采购产品是否与供应商经营
----	------	------	------	------	--------------

					范围相匹配
1	安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司	2022/4/27	11,100.00	承接总公司工程建设业务	是
2	合肥泰禾智能科技集团股份有限公司	2004/12/10	18,337.54	光电、软件、房屋、产品租赁、.....	是
3	合肥明瑞精密钣金科技有限公司	2015/11/20	500.00	金属钣金件成型、生产、制造，五金件、冲压件、机箱、机柜生产、制造；金属及非金属的切割、销售	是
4	鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司	2022/5/18	500.00	煤炭洗选、煤制活性炭及其他煤炭加工、矿物洗选加工、智能基础制造装备销售、金属制品销售	是
5	地太科特电子制造（北京）有限公司	2015/9/9	2,000.00	生产高性能硅光电二极管、辐射探测器；设计、开发高性能硅光电二极管、辐射探测器；研发电子探测模块；销售自产产品、.....	是

由上表可见，2024 年度前五名供应商中，前三名和 2023 年度一致，其中安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司为卓海智能厂房建设工程承包商，工程 2023 年度、2024 年度均在持续建设当中；泰禾智能为卓海智能母公司，主要款项内容为房租费及材料款，合肥明瑞精密钣金科技有限公司为卓海智能钣金加工件供应商。

供应商鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司在 2024 年度退出前五名，主要为 2023 年度卓海智能采购项目定制配套设备。地太科特电子制造（北京）有限公司退出前五名，主要为 2023 年度卓海智能向该供应商集中采购 X 光探测器。2024 年度项目均已无需采购。

安徽中源共创电力工程有限公司在 2024 年度进入前五名，主要为卓海智能特定项目的土建配套施工方；北京南口南机科技有限公司在 2024 年度进入前五名，主要为卓海智能项目配套设备提供商。新增供应商均和 2024 年度实施项目直接相关。

（三）结合近年相关行业发展情况、竞争格局及同行业公司经营情况等，说明近两年卓海智能业绩变化是否符合行业发展趋势、是否与同行业公司存在明显差异及其合理性

1、与同行业公司的业绩比较情况

2023 年度至 2024 年度，卓海智能与同行业可比公司天津美腾科技股份有限

公司（以下简称“美腾科技”）在产品结构、收入构成方面不完全一致，因此不具有直接的整体可比性。

2、卓海智能与同行业可比公司同类产品的对比情况

由于同行业可比公司的产品结构、收入构成与卓海智能不完全一致，故选取卓海智能与同行业可比公司同类产品智能装备进行收入、成本和毛利的对比，情况如下：

单位：万元

公司名称	业务类型	年度	销量（台）	销量变动比例	收入	收入变动比例	成本
美腾科技	智能装备	2024年	111	42.31%	36,559.08	6.36%	21,266.62
		2023年	78	44.44%	34,372.78	12.17%	17,756.40
卓海智能	智能装备	2024年	9	80.00%	3,111.50	63.92%	2,081.57
		2023年	5	-	1,898.23	-39.91%	1,548.53

（续上表）

公司名称	毛利率	毛利率增减百分点	单价	单价变动比例	单位成本	单位成本变动比例
美腾科技	41.83%	-2.50	329.36	-25.26%	191.59	-15.84%
	48.34%	-10.19	440.68	-22.34%	227.65	-3.26%
卓海智能	33.10%	14.68	345.72	-8.94%	231.29	-25.32%
	18.42%	-20.07	379.65	-39.91%	309.71	-20.29%

注：以上数据来源于上市公司的年度报告。卓海智能装备产品指智能煤炭干选机，美腾科技智能装备产品指智能干选设备、智能梯流干选系统、智能粗煤泥分选设备等，两者产品较为相似。

由上表可见，2024 年度卓海智能与可比公司美腾科技在智能装备业务收入方面均呈现增长趋势，增长的主要原因为销量的增长，其中卓海智能增长比例较高，主要系卓海智能收入规模较小，增长率的计算基数较低，虽然增长的绝对值低于美腾科技，但增长率显著高于美腾科技。随着行业环境、市场竞争加剧，卓海智能与美腾科技的销售价格均呈下降趋势，受价格降低影响，美腾科技的毛利率亦呈现为下降趋势。卓海智能 2024 年度毛利率较 2023 年度呈上升趋势，主要系卓海智能业务起步较晚，产销规模较小，采购与生产成本没有规模效应，前期毛利率显著较低。美腾科技作为行业龙头，在智能煤炭干选设备方面一直处于主

导地位，其产品收入规模较大，产品毛利率有一定的行业代表性。2024 年度卓海智能销量同比增长 80%，单位成本同比下降 25.32%，毛利率相应增长 14.68 个百分点，正在向行业正常水平逐步修复。

（四）结合前述问题回复，说明卓海智能在承诺期内营业收入增长及净利润大幅减亏的原因及合理性，是否存在为实现业绩目标调节利润的情形

卓海智能于 2023 年下半年对销售策略进行调整，带来 2024 年销量增加、营业收入增长，同时期间费用及减值损失下降，致使净利润大幅减亏。故营业收入增长及净利润大幅减亏具有合理性，不存在为实现业绩目标调节利润的情形，具体详见问题 1、（一）的回复。

二、年审会计师核查程序及核查意见

（一）核查程序

1、查阅卓海智能财务报表等文件，分析主要财务数据的变动情况；询问并检查近两年的生产经营情况及变化的原因；检查卓海智能的会计政策及会计估计变更情况，并复核对卓海智能的影响。

2、获取卓海智能的销售明细表、采购明细表、销售合同、采购合同等资料，检查销售和采购前五名的客户和供应商名称，查询其成立时间、注册资本、经营范围等基本信息是否异常，并确认与卓海智能是否存在关联关系，交易产品内容、交易金额以及结算方式，询问及检查前五名变动情况及原因。

3、检索行业信息及同行业可比公司的公开资料，分析卓海智能业绩变化的趋势及原因，并与同行业进行对比分析。

4、获取卓海智能的收入成本明细表、销售合同、验收单等，询问并分析检查卓海智能销售变动及净利润变动情况及原因。

（二）核查意见

1、公司已补充披露卓海智能近两年主要财务数据及同比变动情况；经核实，近两年除销售方式存在变动，生产经营不存在重大变化；会计政策变更系根据财政部法定要求进行变更，对公司不存在重大影响；会计估计不存在变更。

2、公司已补充披露卓海智能近两年前五名客户及供应商的明细，包括但不限于名称、成立时间、注册资本、经营范围、是否存在关联关系、交易产品及金额、结算方式，2024 年度前五名客户中，仅有准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司为 2023 年度客户，其余均为新开拓客户。主要系卓海智能销售以大型设备合同为主，由于设备建设周期较长，使用年限久，客户采购后可长期使用，短期内无再次购买需求，导致重复购买客户数量较少。2024 年前五名供应商中，前三名和 2023 年一致，其中安徽明盛建设工程有限公司蜀山分公司为卓海智能厂房建设工程承包商，工程 2023 年度、2024 年度均在持续建设当中；泰禾智能为卓海智能母公司，主要款项内容为房租费及材料款，合肥明瑞精密钣金科技有限公司为卓海智能钣金加工件供应商。

供应商鄂尔多斯市杰明智能设备科技有限公司在 2024 年度退出前五名，主要为 2023 年度卓海智能采购项目定制配套设备。地太科特电子制造（北京）有限公司退出前五名，主要为 2023 年度卓海智能向该供应商集中采购 X 光探测器。2024 年度项目均已无需采购。

安徽中源共创电力工程有限公司在 2024 年度进入前五名，主要为卓海智能特定项目的土建配套施工方；北京南口南机科技有限公司在 2024 年度进入前五名，主要为卓海智能项目配套设备提供商。新增供应商均和 2024 年度实施项目直接相关。

3、近两年卓海智能业绩变化符合行业发展趋势，与同行业公司不存在明显差异，具有合理性。

4、卓海智能在承诺期内营业收入增长以及净利润大幅减亏主要系卓海智能进行销售策略调整，销量增加导致营业收入增长，同时，期间费用下降以及计提的存货跌价下降，导致净利润减亏，具有合理性；公司不存在为实现业绩目标调节利润的情形。

2、关于应收账款

根据年报，报告期末公司应收账款余额 2.20 亿元，同比下降 6.30%。2024 年公司计提应收账款坏账损失 419.21 万元，而上期计提坏账损失 1386.85 万元，本期计提金额同比减少 69.77%。

请公司：（1）补充披露近两年应收账款期末余额前 5 名、坏账计提金额前 5 名的客户名称、账龄、是否存在关联关系、销售产品类型、坏账准备计提情况；（2）说明在营业收入同比增长的情况下，应收账款下降的原因及合理性；（3）对比近两年应收账款预期信用损失率确定的依据、参数及具体过程，说明报告期坏账损失计提金额大幅下降的原因及合理性，是否存在坏账准备计提不充分的情况，与同行业可比公司是否存在较大差异。

回复：

一、公司补充披露及说明

（一）补充披露近两年应收账款期末余额前 5 名、坏账计提金额前 5 名的客户名称、账龄、是否存在关联关系、销售产品类型、坏账准备计提情况

1、近两年应收账款期末余额前五名的情况

（1）2024 年 12 月 31 日应收账款和合同资产期末余额前五名情况

单位：万元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额	坏账组合
unique sorter&equipments pvt ltd	2,468.41	-	2,468.41	10.63	82.20	账龄组合
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	1,307.23	-	1,307.23	5.63	1,136.43	账龄组合
UY LONG ELECTROMACHANICS AUTOMATIC JOINT	581.06	-	581.06	2.5	19.35	账龄组合

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额	坏账组 合
AYYAN & AARIB INTERNATIONAL	580.34	-	580.34	2.5	19.33	账龄组 合
山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	471.39	46.83	518.21	2.23	25.91	账龄组 合
合 计	5,408.42	46.83	5,455.25	23.49	1,283.22	——

(续上表)

单位名称	账龄	销售产品类 型	是否存在关 联关系
unique sorter&equipments pvt ltd	1 年以内	智能检测分 选装备	否
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	1 至 5 年	智能检测分 选装备	否
UY LONG ELECTROMACHANICS AUTOMATIC JOINT	1 年以内	智能检测分 选装备	否
AYYAN & AARIB INTERNATIONAL	1 年以内	智能检测分 选装备	否
山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	1 年以内	煤炭分选装 备	否

(2) 2023 年 12 月 31 日应收账款和合同资产期末余额前五名情况

单位：万元

单位名称	应收账 款期末 余额	合同资 产期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例 (%)	应收账款坏账 准备和合同资 产减值准备期 末余额	坏账组 合
unique sorter&equipments pvt ltd	3,344.87	-	3,344.87	13.58	107.70	账龄组 合
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	1,323.97	-	1,323.97	5.37	968.69	账龄组 合
UY LONG ELECTROMACHANICS AUTOMATIC JOINT	841.43	-	841.43	3.42	27.09	账龄组 合
贵州湾田煤业集团有限公 司盘县淤泥乡湾田煤矿	612.47	108.80	721.27	2.93	72.13	账龄组 合
准格尔旗弓家塔布尔洞煤	562.80	93.80	656.60	2.67	32.83	账龄

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额	坏账组合
炭有限责任公司						组合
合 计	6,685.54	202.60	6,888.14	27.97	1,208.45	——

（续上表）

单位名称	账龄	销售产品类型	是否存在关联关系
unique sorter&equipments pvt ltd	1 年以内	智能检测分选装备	否
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	1 至 5 年	智能检测分选装备	否
UY LONG ELECTROMACHANICS AUTOMATIC JOINT	1 年以内	智能检测分选装备	否
贵州湾田煤业集团有限公司盘县淤泥乡湾田煤矿	1 至 2 年	煤炭分选装备	否
准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	1 年以内	煤炭分选装备	否

（3）近两年应收账款和合同资产余额前五名对比情况

单位名称	应收账款余额排名		说明
	2024/12/31	2023/12/31	
unique sorter&equipments pvt ltd	第一名	第一名	未发生变化
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	第二名	第二名	未发生变化
UY LONG ELECTROMACHANICS AUTOMATIC JOINT	第三名	第三名	未发生变化
AYYAN &AARIB INTERNATIONAL	第四名	——	注 1
山西柳林鑫飞下山峁煤业有限公司	第五名	——	注 2
贵州湾田煤业集团有限公司盘县淤泥乡湾田煤矿	——	第四名	注 3
准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司	——	第五名	注 3

注 1：AYYAN &AARIB INTERNATIONAL 系公司 2024 年新开拓的境外客户，主要销售产品为大米机、杂粮机等粮食色选机，公司已获取报关单并确认收入。

注 2：山西柳林鑫飞下山岭煤业有限公司系子公司卓海智能新开拓客户，主要销售产品为煤炭分选装备。公司于 2024 年第四季度交付选煤机并经客户验收确认收入。

注 3：贵州湾田煤业集团有限公司盘县淤泥乡湾田煤矿、准格尔旗弓家塔布尔洞煤炭有限责任公司系子公司卓海智能客户，主要销售产品为煤炭分选装备。客户在 2024 年回款情况良好，因此退出前五名。

除此之外，公司应收账款余额第一名至第三名近两年未发生变化。

2、近两年应收账款坏账准备余额前五名的情况

（1）2024 年 12 月 31 日应收账款坏账准备余额前五名

单位：万元

单位名称	应收账款 期末余额	合同 资产 期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例（%）	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额	坏账组合
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	1,307.23	-	1,307.23	5.63	1,136.43	账龄组合
杭州锐冠科技有限公司	396.50	-	396.50	1.71	230.29	账龄组合
PHOTON TECHNOLOGIES (PVT) LTD	204.22	-	204.22	0.88	197.58	账龄组合
合肥英特赛瑞工业智能 科技有限公司	282.73	-	282.73	1.22	141.36	账龄组合
洛川县土基供销合作社	150.00	-	150.00	0.65	102.36	账龄组合
合 计	2,340.67	-	2,340.67	10.08	1,808.02	——

（2）2023 年 12 月 31 日应收账款坏账准备余额前五名

单位：万元

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 （%）	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额	坏账组合
ALKARAM RICE	1,323.97	-	1,323.97	5.37	968.69	账龄组合

单位名称	应收账款 期末余额	合同资 产期末 余额	应收账款 和合同资 产期末余 额	占应收账款 和合同资产 期末余额合 计数的比例 (%)	应收账款坏 账准备和合 同资产减值 准备期末余 额	坏账组合
ENGINEERING (PVT) LTD						
广西中清农业发展有限责任公司	257.60	-	257.60	1.05	257.60	账龄组合
杭州锐冠科技有限公司	396.50	-	396.50	1.61	212.72	账龄组合
PHOTON TECHNOLOGIES (PVT) LTD	201.22	-	201.22	0.82	188.21	账龄组合
合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司	417.73	-	417.73	1.70	125.32	账龄组合
合 计	2,597.01	-	2,597.01	10.55	1,752.54	——

(3) 近两年应收账款坏账准备余额前五名对比情况

单位名称	应收账款坏账准备余额排名		说明
	2024/12/31	2023/12/31	
ALKARAM RICE ENGINEERING (PVT) LTD	第一名	第一名	未发生变化
广西中清农业发展有限责任公司	——	第二名	注 1
杭州锐冠科技有限公司	第二名	第三名	未发生变化
PHOTON TECHNOLOGIES (PVT) LTD	第三名	第四名	未发生变化
合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司	第四名	第五名	未发生变化
洛川县土基供销合作社	第五名	——	注 2

注 1：应收账款坏账余额中广西中清农业发展有限责任公司由于公司 2024 年经审批核销坏账准备，导致其坏账准备余额发生变化。

注 2：洛川县土基供销合作社上年末坏账余额排名为第七名，截至 2024 年末账龄为 4 至 5 年，系客户与公司沟通待取得政府补贴款后回款，客户信用情况良好，不存在预计无法收回款项的情形。公司已按照账龄比例计提坏账准备，具有谨慎性。

除此之外，近两年应收账款坏账准备余额前五名变化较小。

3、补充说明近两年应收账款单项计提情况

单项计提的应收账款坏账准备 2024 年较 2023 年的对比情况如下：

单位：万元

截止日	账面余额		坏账准备		账面价值
	余额	余额占比（%）	金额	计提比例（%）	
2024/12/31	68.26	0.31	68.26	100.00	-
2023/12/31	257.60	1.09	257.60	100.00	-

坏账准备计提的具体说明：

（1）于 2024 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的应收账款

单位：万元

名 称	2024 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
白水圣源果业股份有限公司 （以下简称“白水圣源”）	31.06	31.06	100.00	预计无法收回
郭玲	27.20	27.20	100.00	预计无法收回
哈尔滨汇达经济贸易有限公司 （以下简称“哈尔滨汇达”）	10.00	10.00	100.00	预计无法收回
合 计	68.26	68.26	100.00	——

（2）于 2023 年 12 月 31 日按单项计提坏账准备的应收账款

单位：万元

名 称	2023 年 12 月 31 日			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
广西中清农业发展有限责任公司 （以下简称“广西中清”）	257.60	257.60	100.00	预计无法收回
合 计	257.60	257.60	100.00	——

公司各期末对于异常客户进行排查，经查询公开信息，2024 年底单项计提客户存在的异常情况：①白水圣源公司由于经营问题，客户已成为失信被执行人，款项预计无法收回，因此对其进行单项计提减值准备；②应收郭玲的款项已涉诉，立案时间为 2024 年 2 月，截至期末款项仍未收回。公司预计款项无法收回，对

其进行单项计提减值准备；③哈尔滨汇达公司由于经营问题，且涉及多起诉讼，已成为失信被执行人，款项预计无法收回，因此对其进行单项计提减值准备。

应收广西中清的款项 2023 年末余额为 257.60 万元，在 2023 年底，客户因经营问题，公司已采取诉讼程序。经由公开信息查询，广西中清实缴出资仅 12 万元，已涉及多起法律诉讼，且该客户应收账款已经出现逾期，款项预计无法收回，因此对其进行单项计提减值准备。本期履行核销程序，经管理层审批将广西中清的应收款项进行核销处理。

因此，本期较上期新增了 68.26 万元的单项计提坏账准备的应收账款，由于公司将上期单项计提坏账准备的客户广西中清的款项于本期核销，导致本期单项计提坏账准备的应收账款余额较上期下降。

（二）说明在营业收入同比增长的情况下， 应收账款下降的原因及合理性

1、近两年应收账款余额及营业收入发生额的变动情况

单位：万元

项 目	2024/12/31、 2024 年度	2023/12/31、 2023 年度	变动金额	变动比例
应收账款和合同资产 期末余额	23,226.13	24,635.97	-1,409.84	-5.72%
营业收入发生额	56,380.49	50,941.20	5,439.29	10.68%

2、应收账款下降的原因及合理性

营业收入增长的情况下，应收账款和合同资产减少 1,409.84 万元，主要系：
①2024 年 7 月，为进一步整合资源，优化资产结构，公司将持有合肥派联智能装备有限公司（以下简称“派联智能”）55%的股权以 330 万的价格转让给派联智能其他股东。本次股权转让后，公司持有派联智能的股权比例由 65.00%下降至 10.00%，派联智能不再纳入公司合并报表范围。受此影响，公司本期相应减少应收账款及合同资产 816.20 万元；②根据经济环境的变化，结合公司经营质量目标，本期加强了对客户信用政策的管理；③公司本期对应收账款加大了催收力度，取得了一定成果。因此，本期应收账款的下降具有合理性。

(三) 对比近两年应收账款预期损失率确定的依据、参数及具体过程，说明报告期坏账损失计提金额大幅下降的原因及合理性，是否存在坏账准备计提不充分的情况，与同行业可比公司是否存在较大差异

1、应收账款具体的信用损失确认方法、预期信用损失、信用损失计算过程

公司按照整个存续期的预期信用损失计量应收账款损失准备，依据信用风险特征将应收账款划分为以下组合，在组合基础上计算预期信用损失。

应收账款确定的组合如下：

组合 1：应收国内客户款项

组合 2：应收国外客户款项

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

具体测算方法如下：

(1) 母公司的预期信用损失率

针对母公司泰禾智能的应收账款，按照迁徙率计算平均损失率，并确认应收账款坏账准备，具体方法为：公司计算五年内各期账龄迁徙率，每一账龄的平均迁徙率均取五年平均数，再由五年平均数计算得出平均损失率。本期根据迁徙率计算的平均损失率如下：

①国内客户款项

账龄	迁徙率计算						平均损失率
	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	五年平均数	
1年以内	24.61%	28.03%	31.21%	23.94%	26.47%	26.85%	6.54%
1至2年	50.39%	54.06%	61.04%	57.25%	41.66%	52.88%	24.35%
2至3年	63.90%	76.57%	91.01%	86.15%	78.77%	79.28%	46.05%
3至4年	80.53%	72.96%	92.47%	86.49%	93.09%	85.11%	58.08%
4至5年	90.17%	83.41%	72.86%	73.01%	21.76%	68.24%	68.24%

账龄	迁徙率计算						平均损失率
	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	五年平均数	
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

②国外客户款项

账龄	迁徙率计算						平均损失率
	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	五年平均数	
1年以内	6.21%	4.87%	17.48%	4.35%	2.55%	7.09%	3.33%
1至2年	18.17%	36.80%	24.45%	91.55%	95.27%	53.25%	47.01%
2至3年	97.63%	98.71%	97.89%	87.40%	89.98%	94.32%	88.28%
3至4年	91.31%	100.00%	98.80%	100.00%	99.77%	97.98%	93.60%
4至5年	100.00%	100.00%	100.00%	86.76%	90.90%	95.53%	95.53%
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

(2) 子公司的预期信用损失率

集团内子公司正远包装、卓海智能由于没有历史平均迁徙率数据，因此按照账龄比例确认应收账款坏账准备，具体如下：

账 龄	应收账款计提比例
1 年以内	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

(3) 按组合计提的应收账款坏账准备总体计提比例

于2024年12月31日按组合计提的应收账款坏账准备总体计提比例如下：

账 龄	组合 1：应收国内客户款项	组合 2：应收国外客户款项
1 年以内	6.18%	3.34%
1 至 2 年	19.19%	47.01%
2 至 3 年	39.00%	88.28%

账 龄	组合 1：应收国内客户款项	组合 2：应收国外客户款项
3 至 4 年	55.17%	93.56%
4 至 5 年	68.42%	95.53%
5 年以上	100.00%	100.00%
合 计	29.16%	20.59%

以上应收账款坏账准备的计提方法，2024年度较2023年度未发生变化。

2、按账龄计提的应收账款，整体计提比例下降的原因

（1）按组合计提的应收账款余额和坏账准备变动情况

单位：万元

按组合计提坏账准备	2024/12/31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	14,127.62	655.29	4.64
1至2年	2,237.45	485.30	21.69
2至3年	934.45	519.06	55.55
3至4年	2,061.72	1,526.18	74.02
4至5年	739.74	522.23	70.60
5年以上	1,879.88	1,879.88	100.00
合 计	21,980.87	5,587.93	25.42

（续上表）

单位：万元

按组合计提坏账准备	2023/12/31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	14,823.06	744.01	5.02
1至2年	2,774.56	576.37	20.77
2至3年	2,604.05	1,554.80	59.71
3至4年	798.73	555.66	69.57
4至5年	576.68	485.36	84.17
5年以上	1,696.17	1,696.17	100.00

按组合计提坏账准备	2023/12/31		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
合 计	23,273.26	5,612.37	24.12

（2）两期应收账款余额变动比例与计提比例的变动情况

账 龄	应收账款余额增长比例	2024/12/31计提比例	2023/12/31计提比例	坏账准备计提变动比例
1年以内	-4.69%	4.64%	5.02%	-0.38%
1至2年	-19.36%	21.69%	20.77%	0.92%
2至3年	-64.12%	55.55%	59.71%	-4.16%
3至4年	158.12%	74.02%	69.57%	4.45%
4至5年	28.28%	70.60%	84.17%	-13.57%
5年以上	10.83%	100.00%	100.00%	-
合 计	-5.55%	25.42%	24.12%	1.30%

由上表可见，总体坏账准备余额的计提比例为增长趋势。总体应收账款余额减少，坏账计提比例增加，坏账准备不存在未充分计提的情况。其中，3至4年的应收账款余额增长比例为158.12%，坏账准备的计提比例仅增长4.45%，应收账款增长较高，坏账准备计提比例增长较低，具体情况如下：

应收账款账龄3至4年的余额为 2,061.72万元，境内及境外客户占比分别为 50.89%、49.11%。

①针对境内客户，账龄为3至4年的总体余额为1,049.19万元，坏账计提比例为 55.17%。主要集中在合肥英特赛瑞工业智能科技有限公司、杭州锐冠科技有限公司、彭阳县鑫卓能源科技发展有限公司三家公司，总体余额为757.23万元，占3至4年账龄的比例为72.17%，针对这三家客户，根据公司与客户的沟通情况以及查询外部公开信息，客户经营情况不存在异常，其中英特赛瑞、鑫卓能源本期均有回款，不存在需要单项计提的情况。

②针对境外客户，账龄为3至4年的总体余额为1,012.53万元，坏账计提比例为 93.56%，坏账计提比例较高，计提较为充分，不存在需要单项计提的情况。

综上，应收账款账龄为3至4年的部分，减值计提较为充分。

3、与同行业公司的预期信用损失率进行对比，说明坏账准备计提的充分性

对比同行业可比公司应收账款预期损失率如下：

项 目	美亚光电 (%)	合锻智能 (%)	美腾科技 (%)	平均计提比 例 (%)	泰禾智能 (%)		
					国内客 户	国外客 户	子公司
1年以内	5.00	5.00	5.00	5.00	6.54	3.33	5.00
1至2年	20.00	10.00	10.00	13.33	24.35	47.01	10.00
2至3年	55.00	20.00	30.00	35.00	46.05	88.28	30.00
3至4年	80.00	30.00	50.00	53.33	58.08	93.60	50.00
4至5年	90.00	50.00	80.00	73.33	68.24	95.53	80.00
5年以上	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

由上表可见，公司预期损失率与同行业公司相比不存在显著差异，尤其应收国外客户款项的预期损失率对2年以上账龄的应收账款已达到近90%。公司的坏账计提较为充分。

二、年审会计师核查程序及核查意见

（一）核查程序

1、获取并复核公司前五名应收账款余额及坏账准备计提前五名的客户名称、账龄、是否存在关联关系、销售产品类型、坏账准备计提情况。

2、获取公司营业收入及应收账款明细表，分析检查应收账款及营业收入变动不一致的原因。

3、询问并了解公司应收账款坏账准备计提政策，获取公司应收账款坏账准备计提明细表，复核预期信用损失率确定的依据、参数及具体过程，分析并检查2024年计提坏账损失下降的原因；对比公司应收账款坏账准备计提比例与同行业可比公司是否存在重大差异。

（二）核查意见

1、公司已补充披露近两年应收账款期末余额前五名、坏账计提金额前五名的客户名称、账龄、是否存在关联关系、销售产品类型、坏账准备计提情况。

2、营业收入增长的情况下，应收账款和合同资产余额下降的原因主要系：① 2024 年 7 月，为进一步整合资源，优化资产结构，公司将持有派联智能 55%的股权以 330 万的价格转让给派联智能其他股东。本次股权转让后，公司持有派联智能的股权比例由 65.00%下降至 10.00%，派联智能不再纳入公司合并报表范围。受此影响，公司本期相应减少应收账款及合同资产 816.20 万元；②根据经济环境的变化，结合公司经营质量目标，本期加强了对客户信用政策的管理；③公司本期对应收账款加大了催收力度，取得了一定成果。因此，本期应收账款的下降具有合理性。

3、对比近两年应收账款预期信用损失率确定的依据、参数及具体过程，报告期坏账损失计提金额大幅下降的原因主要系应收账款余额的下降所致，具有合理性，不存在坏账准备计提不充分的情况，与同行业可比公司不存在较大差异。

3、关于存货

根据年报，报告期末公司存货账面价值为 1.65 亿元，本期存货跌价损失 132.25 万元，较上年 857.60 万元大幅下降。报告期末存货跌价准备余额 573.51 万元，跌价准备计提比例 3.36%。

请公司：（1）列示近两年各存货科目的库龄结构、各库龄对应跌价准备计提金额及同比变动情况，说明公司存货平均库龄是否出现明显增长；（2）对比近两年存货可变现净值的依据、参数和计算过程、转回和转销情况等，说明本期存货跌价损失大幅下降的原因及合理性，本期存货跌价准备计提是否充分，是否存在少计提跌价准备以调节利润的情形。

回复：

一、公司说明

（一）列示近两年各存货科目的库龄结构、各库龄对应跌价准备计提金额及同比变动情况，说明公司存货平均库龄是否出现明显增长

1、近两年各存货科目的库龄结构、各库龄对应跌价准备计提金额及同比变动情况

公司近两年存货总体库龄结构如下：

库 龄	2024 年度		2023 年度		两年差异对比	
	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比	金额（万元）	变动比例
1 年以内	10,606.46	62.19%	12,994.85	64.81%	-2,388.38	-2.63%
1 至 2 年	2,962.09	17.37%	4,700.47	23.44%	-1,738.38	-6.08%
2 至 3 年	2,545.72	14.93%	1,573.31	7.85%	972.42	7.08%
3 年以上	941.57	5.52%	780.95	3.90%	160.62	1.63%
合 计	17,055.85	100.00%	20,049.58	100.00%	-2,993.73	-
跌价余额	573.51	——	794.47	——	-220.96	-27.81%

注：公司按照可变现净值法计提存货跌价准备，合并列示存货跌价余额（下同）。

由上表可知，公司一年以内的存货余额两年占比均为60%以上，且两年变动比例较小。一年以上的存货余额主要系子公司卓海智能的项目周期较长所致。卓海智能存货库龄的影响情况如下：

(1) 2024 年度

类 别	库 龄	2024 年度		其中：卓海智能		2024 年度（剔除卓海智能后）	
		金额（万元）	占比	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
在产品	1 年以内	3,338.22	51.60%	850.82	23.85%	2,487.40	85.70%
	1 至 2 年	1,972.26	30.49%	1,572.88	44.09%	399.38	13.76%
	2 至 3 年	850.32	13.14%	834.77	23.40%	15.56	0.54%
	3 年以上	308.72	4.77%	308.72	8.65%	-	-
	小 计	6,469.52	100.00%	3,567.18	100.00%	2,902.34	100.00%
	跌价余额	242.31	——	176.92	——	65.39	——
原材料	1 年以内	2,868.76	60.74%	377.60	24.48%	2,491.16	78.33%
	1 至 2 年	449.62	9.52%	235.78	15.29%	213.84	6.72%
	2 至 3 年	966.53	20.47%	858.87	55.68%	107.66	3.39%
	3 年以上	437.77	9.27%	70.24	4.55%	367.52	11.56%
	小 计	4,722.68	100.00%	1,542.49	100.00%	3,180.19	100.00%
	跌价余额	13.37	——	8.73	——	4.64	——
库存商品	1 年以内	3,322.61	75.72%	893.97	55.57%	2,428.64	87.39%
	1 至 2 年	456.54	10.40%	326.85	20.32%	129.69	4.67%
	2 至 3 年	497.31	11.33%	387.97	24.12%	109.34	3.93%
	3 年以上	111.43	2.54%	-	-	111.43	4.01%
	小 计	4,387.88	100.00%	1,608.79	100.00%	2,779.09	100.00%
	跌价余额	305.01	——	223.35	——	81.66	——
自制半成品	1 年以内	1,040.93	73.19%	52.62	58.68%	988.31	74.17%
	1 至 2 年	73.86	5.19%	20.60	22.97%	53.26	4.00%
	2 至 3 年	226.47	15.92%	14.62	16.31%	211.85	15.90%
	3 年以上	80.96	5.69%	1.83	2.04%	79.13	5.94%
	小 计	1,422.22	100.00%	89.67	100.00%	1,332.55	100.00%
	跌价余额	12.83	——	-	——	12.83	——
合同履约成本	1 年以内	35.95	67.14%	7.63	30.36%	28.32	99.71%
	1 至 2 年	9.81	18.32%	9.72	38.67%	0.08	0.29%
	2 至 3 年	5.09	9.51%	5.09	20.25%	-	-
	3 年以上	2.70	5.04%	2.70	10.73%	-	-
	小 计	53.55	100.00%	25.15	100.00%	28.40	100.00%

类 别	库 龄	2024 年度		其中：卓海智能		2024 年度（剔除卓海智能后）	
		金额（万元）	占比	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
	跌价余额	-	——	-	——	-	——
总 体	1 年以内	10,606.46	62.19%	2,182.64	31.94%	8,423.82	82.40%
	1 至 2 年	2,962.09	17.37%	2,165.83	31.70%	796.26	7.79%
	2 至 3 年	2,545.72	14.93%	2,101.32	30.75%	444.41	4.35%
	3 年以上	941.57	5.52%	383.49	5.61%	558.08	5.46%
	合 计	17,055.85	100.00%	6,833.28	100.00%	10,222.57	100.00%
	跌价余额	573.51	——	408.99	——	164.52	——

（2）2023 年度

类 别	库 龄	2023 年度		其中：卓海智能		2023 年度（剔除卓海智能后）	
		金额（万元）	占比	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
在 产 品	1 年以内	4,935.67	64.11%	2,570.31	59.76%	2,365.36	69.62%
	1 至 2 年	1,985.78	25.79%	1,422.21	33.07%	563.58	16.59%
	2 至 3 年	475.97	6.18%	308.72	7.18%	167.25	4.92%
	3 年以上	301.52	3.92%	-	-	301.52	8.87%
	小 计	7,698.95	100.00%	4,301.24	100.00%	3,397.71	100.00%
	跌价余额	631.41	——	552.91	——	78.50	——
原 材 料	1 年以内	3,375.75	57.18%	395.13	25.54%	2,980.63	68.41%
	1 至 2 年	1,591.49	26.96%	1,005.00	64.96%	586.49	13.46%
	2 至 3 年	611.44	10.36%	111.50	7.21%	499.94	11.47%
	3 年以上	325.55	5.51%	35.42	2.29%	290.13	6.66%
	小 计	5,904.23	100.00%	1,547.05	100.00%	4,357.18	100.00%
	跌价余额	9.71	——	-	——	9.71	——
库 存 商 品	1 年以内	3,380.01	73.45%	1,009.24	72.23%	2,370.76	73.98%
	1 至 2 年	835.85	18.16%	387.97	27.77%	447.88	13.98%
	2 至 3 年	347.45	7.55%	-	-	347.45	10.84%
	3 年以上	38.62	0.84%	-	-	38.62	1.21%
	小 计	4,601.93	100.00%	1,397.21	100.00%	3,204.71	100.00%
	跌价余额	153.36	——	65.96	——	87.40	——
自制半	1 年以内	1,264.08	70.33%	65.88	73.38%	1,198.20	70.17%

类 别	库 龄	2023 年度		其中：卓海智能		2023 年度（剔除卓海智能后）	
		金额（万元）	占比	金额（万元）	占比	金额（万元）	占比
成品	1 至 2 年	282.14	15.70%	17.50	19.49%	264.64	15.50%
	2 至 3 年	135.75	7.55%	6.39	7.11%	129.37	7.58%
	3 年以上	115.26	6.41%	0.01	0.01%	115.25	6.75%
	小 计	1,797.23	100.00%	89.77	100.00%	1,707.46	100.00%
	跌价余额	-	——	-	——	-	——
合同履 约成本	1 年以内	39.34	83.26%	21.06	73.00%	18.28	99.35%
	1 至 2 年	5.21	11.03%	5.09	17.65%	0.12	0.65%
	2 至 3 年	2.70	5.71%	2.70	9.35%	-	-
	3 年以上	-	-	-	-	-	-
	小 计	47.25	100.00%	28.85	100.00%	18.39	100.00%
	跌价余额	-	——	-	——	-	——
总 体	1 年以内	12,994.85	64.81%	4,061.62	55.15%	8,933.23	70.42%
	1 至 2 年	4,700.47	23.44%	2,837.77	38.54%	1,862.70	14.68%
	2 至 3 年	1,573.31	7.85%	429.31	5.83%	1,144.00	9.02%
	3 年以上	780.95	3.90%	35.42	0.48%	745.53	5.88%
	合 计	20,049.58	100.00%	7,364.12	100.00%	12,685.46	100.00%
	跌价余额	794.47	——	618.87	——	175.61	——

（3）剔除卓海智能前后两年的对比情况

类 别	库 龄	剔除前两年对比		剔除后两年对比	
		金额（万元）	变动比例	金额（万元）	变动比例
在产品	1 年以内	-1,597.46	-12.51%	122.03	16.09%
	1 至 2 年	-13.52	4.69%	-164.19	-2.83%
	2 至 3 年	374.35	6.96%	-151.69	-4.39%
	3 年以上	7.20	0.86%	-301.52	-8.87%
	小 计	-1,229.43	-	-495.37	-
	跌价余额	-389.10	-61.62%	-13.12	-16.71%
原材料	1 年以内	-506.99	3.57%	-489.47	9.93%
	1 至 2 年	-1,141.87	-17.43%	-372.65	-6.74%
	2 至 3 年	355.09	10.11%	-392.28	-8.09%
	3 年以上	112.22	3.76%	77.39	4.90%

类 别	库 龄	剔除前两年对比		剔除后两年对比	
		金额（万元）	变动比例	金额（万元）	变动比例
	小 计	-1,181.55	-	-1,177.00	-
	跌价余额	3.66	37.70%	-5.07	-52.20%
库存商品	1 年以内	-57.40	2.27%	57.88	13.41%
	1 至 2 年	-379.31	-7.76%	-318.19	-9.31%
	2 至 3 年	149.86	3.78%	-238.11	-6.91%
	3 年以上	72.80	1.70%	72.80	2.80%
	小 计	-214.04	-	-425.62	-
	跌价余额	151.65	98.89%	-5.73	-6.56%
自制半成品	1 年以内	-223.15	2.86%	-209.89	3.99%
	1 至 2 年	-208.28	-10.51%	-211.37	-11.50%
	2 至 3 年	90.72	8.37%	82.48	8.32%
	3 年以上	-34.30	-0.72%	-36.13	-0.81%
	小 计	-375.01	-	-374.91	-
	跌价余额	12.83	100.00%	12.83	100.00%
合同履约成本	1 年以内	-3.39	-16.12%	10.04	0.36%
	1 至 2 年	4.60	7.29%	-0.04	-0.36%
	2 至 3 年	2.39	3.80%	-	-
	3 年以上	2.70	5.04%	-	-
	小 计	6.30	-	10.01	-
	跌价余额	-	-	-	-
总 体	1 年以内	-2,388.38	-2.63%	-509.41	11.98%
	1 至 2 年	-1,738.38	-6.08%	-1,066.44	-6.89%
	2 至 3 年	972.42	7.08%	-699.59	-4.67%
	3 年以上	160.62	1.63%	-187.45	-0.42%
	合 计	-2,993.73	-	-2,462.89	-
	跌价余额	-220.96	-27.81%	-11.09	-6.31%

由以上对比可知，剔除子公司卓海智能存货库龄的影响，总体存货库龄一年以内为增长趋势，一年以上均为下降趋势。各类别存货库龄一年以内均为增长趋势，一年以上基本为下降趋势。总体存货跌价准备余额为下降趋势。

对于卓海智能存货余额及存货跌价准备余额两年变动分析详见“问题 3、（二）

2、本期存货损失大幅下降的原因及合理性”。

剔除卓海智能后，由于长库龄存货占比下降，因此 2024 年存货跌价准备余额较上年有所下降具有合理性。

2、公司存货平均库龄是否出现明显增长

由“问题 3、（一）1”中的对比情况可知，公司 2023 年、2024 年一年以内的库龄分别为 64.81%、62.19%，一年以上的库龄分别为 35.19%、37.81%，库龄结构未发生明显变化，公司存货平均库龄未出现明显增长。

（二）对比近两年存货可变现净值的依据、参数和计算过程、转回和转销情况等，说明本期存货跌价损失大幅下降的原因及合理性，本期存货跌价准备计提是否充分，是否存在少计提跌价准备以调节利润的情形

1、近两年存货可变现净值的确定依据、参数和计算过程

（1）确定可变现净值的具体依据

项 目	确定可变现净值的具体依据
原材料、在产品、周转材料、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
产成品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值

（2）确定存货可变现净值的参数和计算过程

主要参数	是否涉及该参数		参数的确定依据
	原材料、在产品、周转材料、委托加工物资	产成品	
产成品估计售价	√	√	已签订销售合同的，按照销售合同售价；未签订销售合同的，按照同类型产品历史销售价格确定。
至完工估计将要发生的成本	√	×	非项目制产品：按照同类型完工产品加工至产成品预计投入的料工费；项目制产品：按照各产品BOM加工至产成品预计投入的料工费
估计的销售费用	√	√	销售价格*销售费用率
估计的相关税费	√	√	销售价格*税率

根据以上可变现净值确定依据、参数和计算方法，测算的近两年存货跌价准备的变动情况如下：

①2024年度

单位：万元

存货种类	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9.71	4.50	-	0.84	-	13.37
半成品	-	12.83	-	-	-	12.83
库存商品	153.36	63.26	154.85	45.34	21.12	305.01
在产品	631.41	51.66	-	280.60	160.16	242.31
合 计	794.47	132.25	154.85	326.79	181.27	573.51

②2023年度

单位：万元

存货种类	2022年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2023年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9.71	-	-	-	-	9.71
库存商品	75.13	109.78	-	31.55	-	153.36
在产品	144.78	747.83	-	261.20	-	631.41
合 计	229.61	857.60	-	292.75	-	794.47

本期转回或转销存货跌价准备的原因如下：

项 目	本期转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、周转材料、委托加工物资	本期已领用或销售
产成品	本期已销售

2、本期存货损失大幅下降的原因及合理性

泰禾智能集团各组成部分的存货跌价损失变动情况如下：

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额（损失以“-”表示）
泰禾智能	-95.02	5.31	-100.33
卓海智能	32.72	-771.33	804.05
派联智能	-7.32	-56.96	49.64
正远包装	-62.63	-34.62	-28.01

项 目	2024年度	2023年度	变动金额(损失以“-”表示)
合 计	-132.25	-857.60	725.35

本期资产减值损失大幅下降主要系子公司卓海智能的存货跌价损失变动金额较大。

卓海智能存货跌价准备的减少主要原因如下：

(1) 卓海智能本期销售订单增加

卓海智能2024年销售订单增加，消耗备货，存货周转率较上年有所提高，存货期末余额较期初下降7.21%，导致存货跌价准备余额减少。

各类存货期末余额的变动情况具体如下：

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额	变动比例
原材料	1,542.49	1,547.05	-4.56	-0.29%
半成品	89.67	89.77	-0.11	-0.12%
库存商品	1,608.79	1,397.21	211.58	15.14%
在产品	3,567.18	4,301.24	-734.05	-17.07%
合同履约成本	25.15	28.85	-3.70	-12.84%
合 计	6,833.28	7,364.12	-530.84	-7.21%

本期各类存货的跌价损失计提情况具体如下：

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额	变动比例
原材料	8.73	-	8.73	-
库存商品	2.54	65.96	-63.42	-96.15%
在产品	-43.99	705.37	-749.36	-106.24%
合 计	-32.72	771.33	-804.05	-104.24%

(2) 卓海智能的销售费率下降

由于销售费率下降，卓海智能期末存货经测算的可变现净值增加，导致存货跌价准备余额减少。

具体测算情况如下：

①估计的综合费率对比

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动率
销售费用总额（含售后服务费）	1,018.55	1,662.53	-38.74%
运费	20.19	9.52	——
新增订单对应的销售服务费	59.05	-	——
销售费用合计	1,097.79	1,672.06	-34.34%
本期签订的合同金额	4,638.64	4,558.63	1.76%
销售费用率	23.67%	36.68%	-13.01%
税率	1.30%	1.30%	-
综合费率	24.97%	37.98%	-13.01%

注：本期会计政策变更将售后服务费重分类至营业成本，测算综合费率时销售费用总额还原售后服务费。

卓海智能本期销售费用较上期显著下降，销售费用的构成情况如下：

单位：万元

项 目	2024年度	2024年结构比	2023年度	2023年结构比	变动率
职工薪酬	417.06	40.95%	801.41	48.20%	-47.96%
差旅费	122.08	11.99%	329.95	19.85%	-63.00%
销售服务费	230.45	22.63%	26.18	1.57%	780.22%
广告宣传费	11.94	1.17%	73.98	4.45%	-83.86%
业务招待费	111.99	11.00%	242.65	14.60%	-53.85%
办公费	4.24	0.42%	10.32	0.62%	-58.92%
折旧费	50.76	4.98%	53.99	3.25%	-5.98%
售后服务支出	14.36	1.41%	-1.65	-0.10%	968.41%
其他	55.66	5.47%	125.70	7.56%	-55.72%
合 计	1,018.55	100.00%	1,662.53	100.00%	-38.74%

由上表可见，销售费用2024年度较2023年度下降38.74%，主要系2023年下半年卓海智能开始调整市场开拓方式，精简销售人员，2024年度职工薪酬、差旅费、业务招待费等显著下降。

②各类存货的可变现净值对比

卓海智能的库存商品按照各产品的预计售价、预计销售费用和相关税费测算可变现净值；在产品按照各物料的预计售价、至完工将要发生的成本、预计销售费用和相关税费测算可变现净值。2024年较2023年测算方法和假设未发生重大变化。

测算结果汇总如下：

A.库存商品

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额	变动比例
预计售价(a)	2,203.19	2,278.76	-75.58	-3.32%
估计的综合费率(b)	24.97%	37.98%	——	-13.01%
销售费用和税费(c)=(a)*(b)	550.05	865.45	-315.40	-36.44%
可变现净值(d)=(a)-(c)	1,653.13	1,413.31	239.82	16.97%
本期存货跌价准备计提金额	2.54	65.96	-63.42	-96.15%

B.在产品

单位：万元

项 目	2024年度	2023年度	变动金额	变动比例
预计售价(a)	6,986.19	7,400.94	-414.75	-5.60%
至完工将要发生的成本(b)	449.72	95.27	354.45	372.03%
估计的综合费率(c)	24.97%	37.98%	——	-13.01%
销售费用和税费(d)=(a)*(c)	1,744.19	2,810.80	-1,066.61	-37.95%
可变现净值(e)=(a)-(b)-(d)	4,792.28	4,494.86	297.41	6.62%
本期存货跌价准备计提金额	-43.99	705.37	-749.36	-106.24%

由上表可见，2024年度库存商品、在产品的总体可变现净值较2023年度有所增长，本期卓海智能调整销售策略，控制销售开支导致销售费用率回归正常水平，从而导致对存货的可变现净值产生正向影响。

二、年审会计师核查程序及核查意见

（一）核查程序

1、获取公司的存货库龄明细表以及存货跌价准备明细表，分析并检查各库龄对应的存货跌价准备计提情况以及变动情况；分析并检查存货平均库龄是否出现明显增长；

2、获取公司的存货跌价准备计提明细表，复核存货可变现净值的依据、参数和计算过程、转回和转销情况等；询问并检查本期存货跌价准备下降的原因以及合理性；分析并检查本期存货跌价准备计提是否充分，是否存在少计提跌价准备以调节利润的情形。

（二）核查意见

1、公司已列示近两年各存货科目的库龄结构、各库龄对应跌价准备计提金额及同比变动情况；公司存货平均库龄未出现明显增长。

2、对比近两年存货可变现净值的依据、参数和计算过程、转回和转销情况等，本期存货跌价损失大幅下降的原因主要系子公司卓海智能的存货跌价损失计提金额减少所致，具有合理性；本期存货跌价准备计提充分，不存在少计提跌价准备以调节利润的情形。

（以下无正文）

（此页无正文，为容诚专字[2025]230Z1378 号容诚会计师事务所（特殊普通合伙）关于对合肥泰禾智能科技集团股份有限公司 2024 年年度报告信息披露监管问询函相关问题的核查意见》之签字盖章页）。

容诚会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

王蒙

中国注册会计师：_____

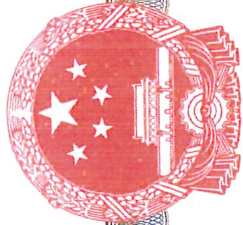
唐保凤

中国·北京

中国注册会计师：_____

孟晨晔

2025 年 5 月 16 日



营业执照

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 容诚会计师事务所

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 刘维、肖厚发

经营范围

一般项目：税务服务；企业管理咨询；软件开发；信息系统运行维护服务；计算机软硬件及辅助设备零售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 8811.5万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢10层1001-1至1001-26



2025年 03月 05日

登记机关





会计师事务所

执业证书

名称： 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人： 刘维
主任会计师：
经营场所： 北京市西城区阜成门外大街22号1
幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式： 特殊普通合伙
执业证书编号： 11010032
批准执业文号： 京财会许可[2013]0067号
批准执业日期： 2013年10月25日

北京容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务报告附件专用章

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

证书序号：0022650

发证机关：北京市财政局

2025年11月8日

中华人民共和国财政部制





姓名	王蒙
性别	男
出生日期	1988-11-02
工作单位	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	342201198811025636



Full name	王蒙
Sex	男
Date of birth	1988-11-02
Working unit	华普天健会计师事务所 (特殊普通合伙) 安徽分所
Identity card No.	342201198811025636



证书编号:
No. of Certificate

110100323975

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

安徽省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

20 年 04 月 24 日




王蒙

110100323975

深圳市注册会计师协会

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名	唐保凤
性别	女
出生日期	1991-01-08
工作单位	安徽会计师事务所(特殊普通合伙) 安徽分所
身份证号码	341225199101084628
Identity card No.	



证书编号: 110100320305
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019-06-21
Date of Issuance 年 /y 月 /m 日 /d



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d



姓名 孟晨晔
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1993年1月3日
Date of birth
工作单位 容诚会计师事务所(特殊普通合伙) 浙江分所
Working unit
身份证号 310114199301031626
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



孟晨晔 110100321171

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

证书编号: 110100321171
No. of Certificate

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2023 年 5 月 8 日
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d