

IonQ (IONQ.US)

量子计算领域龙头企业，不断助力量子计算商业化落地

财务指标	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入 (百万美元)	11.13	22.04	41.58	81.86	158.30
增长率 yoy (%)	430.30	98.02	88.64	96.88	93.37
归母净利润 (百万美元)	-48.51	-157.77	-134.28	-106.23	-78.84
增长率 yoy (%)	54.32	-225.23	14.89	20.89	25.78
ROE (%)	-8.54	-32.53	-38.29	-43.45	-47.60
EPS 最新摊薄 (美元)	-0.22	-0.73	-0.62	-0.49	-0.36
P/E (倍)	-213.09	-65.52	-76.98	-97.31	-131.11
P/B (倍)	18.19	21.31	29.47	42.28	62.40

资料来源：公司财报，长城证券产业金融研究院

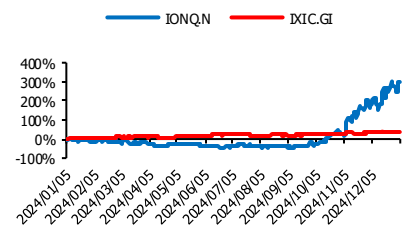
事件：美国当地时间 11 月 6 日，公司发布 2024 年三季度。2024 年前三季度，公司实现营业收入 3136.30 万美元，同比增长 96.81%；实现归母净利润-1.30 亿美元，同比减少 11.89%。

营收实现大幅增长，在手订单维持增长趋势。2024 年前三季度，公司实现营业收入 3136.30 万美元，同比增长 96.81%；实现归母净利润-1.30 亿美元，同比减少 11.89%。单 2024 年 Q3 来看，公司实现营业收入 1240.00 万美元，同比增长 102.09%；实现归母净利润-5249.60 万美元，同比减少 17.15%。收入的增长主要因为公司构建专用量子计算硬件的安排上取得了进展，以及在截至 2024 年 9 月 30 日的三个月内提供服务的新收入合同。公司在该季度宣布与美国空军研究实验室签署了一份价值 5450 万美元的合同，旨在设计、开发和交付能够实现量子系统的扩展、网络连接和可部署性的技术和硬件。该项目将推动量子网络与现有电信基础设施的兼容性、不同量子系统和设备之间的互操作性，以及适用于各种环境的系统部署能力。该合同是 IonQ 与 AFRL 签署的第三份合同，将持续四年时间。此外，公司宣布与马里兰州签署了一份价值 900 万美元的协议，以在马里兰州的国家量子实验室提供最先进的量子计算访问权限。

量子计算领域龙头企业，持续保持高研发投入。IonQ 是量子计算领域领先企业，提供高性能系统，能够解决全球最大和最复杂的商业及研究用例。公司当前一代量子计算机 IonQ Forte，是一款具有 36 个算法量子比特的尖端系统，继承了该公司一系列前沿技术。IonQ 通过所有主要的云服务供应商提供其产品，正使量子计算变得比以往更加可访问和具有影响力。2024 年前三季度，公司发生研发费用 9675 万美元，同比增长 59.39%，持续保持高研发投入。公司宣布与 NKT Photonics 达成合作，共同开发下一代激光系统，以推动未来的量子计算机。该合作包括 NKT Photonics 在 2025 年向 IonQ 提供三个光学子系统原型，旨在支持 IonQ 数据中心量子计算机的商业化。此外，公司在该季度完成了开发大规模光子互连的重要里程碑，实现了远程离子纠缠，为未来量子通信及量子系统的扩展实现了重要一步。**我们认为**，随着公司持续加大研发投入，持续推进对量子计算领域布局及研究，有望加速量子计算产业未来商业化落地进程，公司未来业绩有望持续受益。

增持（首次评级）	
股票信息	
行业	计算机
2025 年 1 月 3 日收盘价 (美元)	47.77
总市值 (百万美元)	10,337.06
流通市值 (百万美元)	10,337.06
总股本 (百万股)	216.39
流通股本 (百万股)	216.39
近 3 月日均成交额 (百万美元)	-

股价走势



作者

分析师 侯宾

执业证书编号：S1070522080001

邮箱：houbin@cgws.com

分析师 姚久花

执业证书编号：S1070523100001

邮箱：yaojiuhua@cgws.com

联系人 李心怡

执业证书编号：S1070123110024

邮箱：lixinyi@cgws.com

相关研究

盈利预测与投资评级：我们预计公司 2024-2026 年营业收入分别为 0.42/0.82/1.58 亿美元，当前股价对应 PB 分别为 29/42/62 倍。我们认为，1) 公司持续加大研发投入，不断深入对量子计算的研究，持续赋能各应用领域，有望助力量子计算商业化落地。2) 公司与各云厂商等各行各业的合作有望带来政府及各行业客户的新增，同时现有客户的合作将进一步加深，整体业绩有望持续向好，首次覆盖，给予“增持”评级。

风险提示：量子计算发展不及预期风险；宏观经济环境波动风险；监管不确定性风险；市场竞争加剧风险。

财务报表和主要财务比率
资产负债表 (百万美元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
流动资产	371.63	389.99	252.97	182.70	353.30
现金	355.80	355.44	164.32	8.19	15.83
应收票据及应收账款合计	3.29	11.47	15.98	31.46	60.83
其他应收款	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
预付账款	12.54	23.08	72.66	143.06	276.64
存货	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他流动资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
非流动资产	226.36	163.59	189.07	210.48	229.30
长期投资	182.00	100.49	100.49	100.49	100.49
固定资产	26.01	37.52	47.13	70.14	89.60
无形资产	8.94	15.08	12.56	10.05	7.54
其他非流动资产	9.41	10.51	28.89	29.80	31.68
资产总计	597.99	553.58	442.04	393.19	582.60
流动负债	20.16	37.16	59.90	110.31	319.05
短期借款	0.00	0.00	0.00	16.48	160.96
应付票据及应付账款合计	3.06	5.60	14.57	25.51	45.44
其他流动负债	17.11	31.57	45.33	68.32	112.65
非流动负债	9.62	31.42	31.42	38.39	97.91
长期借款	0.00	0.00	0.00	6.97	66.49
其他非流动负债	9.62	31.42	31.42	31.42	31.42
负债合计	29.78	68.59	91.33	148.70	416.95
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
股本	0.02	0.02	1,000.02	2,000.02	3,000.02
资本公积	769.85	839.01	-160.99	-1,160.99	-2,160.99
留存收益	-201.66	-354.04	-488.32	-594.55	-673.39
归属母公司股东权益	568.21	484.99	350.71	244.49	165.65
负债和股东权益	597.99	553.58	442.04	393.19	582.60

现金流量表 (百万美元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
经营活动现金流	-44.70	-78.81	-136.39	-121.90	-129.54
净利润	-48.51	-157.77	-134.28	-106.23	-78.84
折旧摊销	5.60	0.63	11.27	17.17	23.51
财务费用	-7.09	-19.32	-0.91	0.23	5.60
其他经营现金流	5.30	97.65	-12.47	-33.07	-79.81
投资活动现金流	-309.06	68.77	-55.63	-57.46	-61.21
资本支出	18.92	-41.35	-36.75	-38.58	-42.33
其他投资现金流	-327.98	110.12	-18.88	-18.88	-18.88
筹资活动现金流	1.10	1.76	0.91	23.22	198.40
短期借款	0.00	0.00	0.00	16.48	144.48
长期借款	0.00	0.00	0.00	6.97	59.52
其他筹资现金流	1.10	1.76	0.91	-0.23	-5.60
现金净增加额	-352.66	-8.28	-191.12	-156.14	7.64

资料来源: 公司财报, 长城证券产业金融研究院

利润表 (百万美元)

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入	11.13	22.04	41.58	81.86	158.30
营业成本	2.94	8.11	12.36	21.63	38.53
其他营业费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
销售和管理费用	49.96	79.37	83.16	81.86	94.98
研发费用	43.98	92.32	62.37	65.49	79.15
财务费用	-7.09	-19.32	-0.91	0.23	5.60
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
投资收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
公允价值变动收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业利润	-78.65	-138.43	-115.40	-87.34	-59.96
其他非经营损益	30.14	-19.29	-18.88	-18.88	-18.88
利润总额	-48.51	-157.72	-134.28	-106.23	-78.84
所得税	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
净利润	-48.51	-157.77	-134.28	-106.23	-78.84
少数股东损益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
归属母公司净利润	-48.51	-157.77	-134.28	-106.23	-78.84
EBITDA	-50.00	-176.42	-123.92	-88.83	-49.73
EPS (美元)	-0.22	-0.73	-0.62	-0.49	-0.36

主要财务比率

会计年度	2022A	2023A	2024E	2025E	2026E
成长能力					
营业收入 (%)	430.30	98.02	88.64	96.88	93.37
归属母公司净利润 (%)	47.64	-218.40	23.64	21.59	30.90
获利能力					
毛利率 (%)	73.55	63.22	70.28	73.58	75.66
净利率 (%)	-435.82	-715.77	-322.95	-129.76	-49.81
ROE (%)	-8.54	-32.53	-38.29	-43.45	-47.60
ROIC (%)	-124.32	-73.91	-88.27	-45.72	-20.29
偿债能力					
资产负债率 (%)	4.98	12.39	20.66	37.82	71.57
净负债比率 (%)	-62.62	-73.29	-46.85	6.24	127.75
流动比率	18.43	10.49	4.22	1.66	1.11
速动比率	18.43	10.49	4.22	1.66	1.11
营运能力					
总资产周转率	0.02	0.04	0.09	0.21	0.27
应收账款周转率	3.38	1.92	2.60	2.60	2.60
每股指标 (美元)					
每股收益 (最新摊薄)	-0.22	-0.73	-0.62	-0.49	-0.36
每股经营现金流 (最新摊薄)	-0.21	-0.36	-0.63	-0.56	-0.60
每股净资产 (最新摊薄)	2.63	2.24	1.62	1.13	0.77
估值比率					
P/E	-213.09	-65.52	-76.98	-97.31	-131.11
P/B	18.19	21.31	29.47	42.28	62.40
EV/EBITDA	7.07	2.00	-384.20	-1,075.80	-2,886.09

免责声明

长城证券股份有限公司（以下简称长城证券）具备中国证监会批准的证券投资咨询业务资格。

本报告由长城证券向专业投资者客户及风险承受能力为稳健型、积极型、激进型的普通投资者客户（以下统称客户）提供，除非另有说明，所有本报告的版权属于长城证券。未经长城证券事先书面授权许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布，亦不得作为诉讼、仲裁、传媒及任何单位或个人引用的证明或依据，不得用于未经允许的其它任何用途。如引用、刊发，需注明出处为长城证券研究院，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

本报告是基于本公司认为可靠的已公开信息，但本公司不保证信息的准确性或完整性。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买证券或其他投资标的的邀请或向他人作出邀请。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

长城证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。长城证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

长城证券版权所有并保留一切权利。

特别声明

《证券期货投资者适当性管理办法》、《证券经营机构投资者适当性管理实施指引（试行）》已于 2017 年 7 月 1 日起正式实施。因本研究报告涉及股票相关内容，仅面向长城证券客户中的专业投资者及风险承受能力为稳健型、积极型、激进型的普通投资者。若您并非上述类型的投资者，请取消阅读，请勿收藏、接收或使用本研究报告中的任何信息。

因此受限于访问权限的设置，若给您造成不便，烦请见谅！感谢您给予的理解与配合。

分析师声明

本报告署名分析师在此声明：本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，在执业过程中恪守独立诚信、勤勉尽职、谨慎客观、公平公正的原则，独立、客观地出具本报告。本报告反映了本人的研究观点，不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收到任何形式的报酬。

投资评级说明

公司评级		行业评级	
买入	预期未来 6 个月内股价相对行业指数涨幅 15% 以上	强于大市	预期未来 6 个月内行业整体表现战胜市场
增持	预期未来 6 个月内股价相对行业指数涨幅介于 5%~15% 之间	中性	预期未来 6 个月内行业整体表现与市场同步
持有	预期未来 6 个月内股价相对行业指数涨幅介于 -5%~5% 之间	弱于大市	预期未来 6 个月内行业整体表现弱于市场
卖出	预期未来 6 个月内股价相对行业指数跌幅 5% 以上		
	行业指中信一级行业，市场指沪深 300 指数		

长城证券产业金融研究院

深圳

地址：深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 16 层
 邮编：518033

传真：86-755-83516207

上海

地址：上海市浦东新区世博馆路 200 号 A 座 8 层
 邮编：200126

传真：021-31829681

网址：<http://www.cgws.com>

北京

地址：北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 8 层
 邮编：100044

传真：86-10-88366686