

(上接 69版)

成本类别	核算内容	归集过程	
服务器	购置云端服务器硬件设备, 包含存储设备、服务器等	采购人员采用月一次加权平均法计算单位成本, 领用时的按平均单位结转至研发费用	
配件	用于升级服务器硬件设备或与服务配套使用的配件	同服务器采购成本归集方式, 采用一次加权平均法核算, 领用时按加权平均单价结转至研发成本	
运输费	服务器及配件从供应商到公司的运费	采购时归集运费, 计入采购成本	
技术服务费	提供的咨询、测试、运维技术服务	若为采购发生的技术服务计入成本	

(4) 报告期内营业成本明细构成情况如下:

单位: 万元

分产品	成本构成项目	期内	占比	期外	占比
无线通信模组	直接材料	29,980.91	14.33%	27,940.04	13.19%
	加工费	2,063.41	0.98%	1,903.97	0.91%
	合同履约成本	67.57	0.03%	63.31	0.03%
	小计	31,977.88	15.32%	29,908.32	14.14%
无线通信终端	直接材料	2,004.17	0.98%	1,109.34	0.53%
	加工费	596.06	0.29%	3,303.57	1.58%
	合同履约成本	5.84	0.00%	55.00	0.03%
	小计	2,606.97	1.26%	14,443.92	6.92%
无线通信解决方案	直接材料	353.17	0.13%	207.92	0.10%
	加工费	287.12	0.10%	-	-
	合同履约成本	1.29	0.00%	-	-
	小计	642.36	0.23%	-	-
云产品及服务	直接材料	3,333.99	1.60%	20.13	0.01%
	合同履约成本	770.03	0.37%	-	-
	小计	4,104.02	1.97%	20.13	0.01%
存储设备销售	直接材料	122,584.25	58.73%	-	-
	小计	122,584.25	58.73%	-	-
合计		191,652.47	77.55%	42,966.57	21.06%

4. 详细列明其中存算服务业务及其配套软硬件产品具体开展情况
2016 年, 公司制定了“云-管-端”的发展战略, 并自 2020 年以来持续研发推出了物联网感知云平台, 该平台已陆续在多个城市落地应用, 2023 年, 公司决定响应物联网与云计算、大数据、人工智能融合的趋势, 延伸云业务链条, 提供云计算所需的基础支撑, 发展云基础设施业务, 公司将持续挖掘设备客户、互联网客户、大型厂商客户在数据接入、计算、存储等方面的需求, 为客户提供存算服务, 软件及其他配套产品。公司通过物联网感知云平台, 搭建中心云、物联网云基础设施, 实现了数据采集、传输、清洗、计算、存储的一系列产品壁垒, 并向设备客户提供稳定、可靠、安全的数据方案。

自 2023 年以来发展云基础设施业务的过程中, 公司掌握核心云技术供应商, 并在运输渠道、款项支付、风险隔离等环节与合作方建立了紧密合作的伙伴关系, 通过建立稳定、可靠、多元、覆盖全球的供应链渠道, 公司严格管控交付流程, 服务到位, 获得了算力云业务客户的认可, 与下游客户建立长期、稳定的合作关系, 在云基础设施市场建立了良好的市场口碑和品牌形象, 也积累了相关垂直行业大客户资源, 在技术方面, 公司通过大量自主研发的实践积累了存储与算力群方案, 设计、部署、维护、升级、扩容、调优、运维、维护、技术支持等经验, 成为国内较为领先的云管、端、云、云基础设施服务提供商, 建立了完善的技术体系。

(四) 补充说明近三年公司国内外业务的具体情况, 包括境外销售与采购分别列出的主要产品、主要客户及收入确认方式、成本构成情况, 境外收入前十大地区销售产品及规模

公司回复:
1. 公司近三年以来国内外销售主要产品、主要客户、销售收入及销售收入确认方式如下:

单位: 万元	项目	主要产品	销售人	收入占比	主要客户	收入确认方式
境内	无线通信模组	36,550.28	15.26%		深圳市捷通电子有限公司 安徽科泰智能科技有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	3,006.01	1.27%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	791.28	0.33%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	4,615.50	1.92%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	134,886.27	56.07%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	179,814.74	74.79%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	33,662.44	14.00%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Pvt Ltd ARROW 及其关联方 ARROW TECHNOLOGY PVT LTD	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信终端	22,722.46	9.46%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Pvt Ltd ARROW 及其关联方 ARROW TECHNOLOGY PVT LTD	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	云产品及服务	407.23	0.17%		OSIMCO-Malaysia SIAM AI CORPORATION COMPANY LIMITED	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	小计	236,694.77	96.41%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Pvt Ltd ARROW 及其关联方 ARROW TECHNOLOGY PVT LTD	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
境外	无线通信模组	51,044.12	36.62%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	8,666.21	2.32%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	577.31	0.31%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	7,594.44	2.47%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	207,434.32	67.65%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	276,336.80	88.57%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	6,251.73	2.55%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信解决方案	645.6	0.02%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	云产品及服务	9,866.16	10.59%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	存储设备销售	8,434.78	9.04%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
合计		71,871.73	77.12%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入

单位: 万元	项目	主要产品	销售人	收入占比	主要客户	收入确认方式
境内	无线通信模组	51,044.12	36.62%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	8,666.21	2.32%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	577.31	0.31%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	7,594.44	2.47%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	207,434.32	67.65%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	276,336.80	88.57%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	6,251.73	2.55%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信解决方案	645.6	0.02%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	云产品及服务	9,866.16	10.59%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	存储设备销售	8,434.78	9.04%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
合计		71,871.73	77.12%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入

单位: 万元	项目	主要产品	销售人	收入占比	主要客户	收入确认方式
境内	无线通信模组	41,420.71	44.46%		北京智芯微电子技术有限公司及其关联方 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	9,767.23	10.48%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	2,284.85	2.56%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	9,866.16	10.59%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	8,434.78	9.04%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	71,871.73	77.12%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	7,941.18	8.41%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信终端	7,479.10	8.03%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信解决方案	1,269.19	1.39%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	小计	16,619.47	17.82%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
合计		88,491.28	94.96%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入

单位: 万元	项目	主要产品	销售人	收入占比	主要客户	收入确认方式
境内	无线通信模组	41,420.71	44.46%		北京智芯微电子技术有限公司及其关联方 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	9,767.23	10.48%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	2,284.85	2.56%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	9,866.16	10.59%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	8,434.78	9.04%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	71,871.73	77.12%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	7,941.18	8.41%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信终端	7,479.10	8.03%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信解决方案	1,269.19	1.39%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	小计	16,619.47	17.82%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
合计		88,491.28	94.96%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入

单位: 万元	项目	主要产品	销售人	收入占比	主要客户	收入确认方式
境内	无线通信模组	41,420.71	44.46%		北京智芯微电子技术有限公司及其关联方 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信终端	9,767.23	10.48%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信解决方案	2,284.85	2.56%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	云产品及服务	9,866.16	10.59%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	存储设备销售	8,434.78	9.04%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	小计	71,871.73	77.12%		深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司 深圳市捷通电子有限公司	按照合同约定或订单的特定物资逐笔与客户交接验收, 经客户签收确认后, 确认收入(合同约定的验收、确认条件)后确认收入
	无线通信模组	7,941.18	8.41%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信终端	7,479.10	8.03%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	无线通信解决方案	1,269.19	1.39%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
	小计	16,619.47	17.82%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入
合计		88,491.28	94.96%		Gesam Power Infrastructure Ltd Apex S.A. Rajaxy Technology LLP	公司在货物发运后, 经客户签收确认后, 确认收入

单位: 万元

2023 年销售成本构成表

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元

单位: 万元