北京青云科技股份有限公司关于 上海证券交易所《关于对北京青云科技股份 有限公司 2021 年年度报告的信息披露监管 问询函》的回复公告

四支: 一、公司对何询问题的答复 (一、冰本开展上述示产品项目的具体时间、经营模式、主要合同条款,说明前期按照总额法确认收入

的原因	的原因及合理作、本期相关业务模式、主要合同条款是否发生改变 1、改用净额法确认收入的主要云产品项目的具体时间、经营模式、主要合同条款								
序号	项目名称	项目内容	收人调减金额 (万元)	原总额法下毛 利率	具体时间	经营模式			
1	电信云项目采购	浪潮服务器	1,481.71	0.50%	2021年3月				
2	时序数据安全网关项目	浪潮服务器	563.46	0.50%	2021年3月	第三方硬件采购及销售,即公司独立采购第 三方硬件并对外销售			
3	汇天专属云项目采购	浪潮服务器	2,822.69	0.50%	2021年4月				
4	国电投综合智慧能源项目	青云软件+硬 件	920.11	14.43%	2021年6月	公司提供云平台软件产品或软硬一体组合			
5	上海科发极地所联邦云及 SciPlus 科研云扩建项目	青云软件+硬 件	1,579.06	9.28%	2021年2月及 9月	产品			
合计	+ 1 = 1		7,367.03						

(续	上表)	
序号	项目名称	主要合同条款
1	电信云项目采购	采用公司选择的运输方式(公司付费);产品运送至客户指定地点,由公司指定签收人对产品进行标
2	时序数据安全网 关项目	查如产品相符,则应当场签署相关文件,即完成交付,如拒绝签署相关文件,则视为完成交付,故 签户发现产品与交易文件不符。应在3个自然日内将情况告知公司,公司核实后就不符合约定的 产品做补发或换货处理。客户未在3个自然日内告知产品与约定不符的情况,则视为完成交付。公
3	汇天专属云项目 采购	付日为产品到货之日。
4	国电投综合智慧 能源项目	采用公司选择的运输方式公司付费为产品运送至客户指定地点。由公司指定签收人对产品进行帐差。如产品相信,则应当场差署相关文明。这一场中国运送全线,也是签署相关文明。如当场差离线,不可以在1个人的企业,可以在1个人的产品的大型,这个人们的产品的大型,这个人们的产品的大型,这个人们的企业。这个人们的企业,这个人们的发生。则他们的发生的一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种
5	上海科发极地所 联邦云及 SciPlus 科研云扩建项目	D上海科及市场所联邦表。由公司承担运费。但若家产对硬件设备的运输方式有新于生产「耐候的运输资格的转乘表,提出更多的制金费用。 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

理人,用净额压纳川以及人。部分行业如应务,目说、电商专应了以特别大庄、应三厂检查风影呼吸人证率即20年 某一方便件采购及销售业务中、公司负有向客户提供商品的首要责任,但实物流转为供应商直接将硬 作产品运输金客户指定交份地点、公司并未控制该存货。公司的直接签户对公司硬件产品的验收与公司对 供应商的验收同时完成,硬件产品的保修及售后服务以原厂商规定为准。 若干以上要求及原因、公司依据新收人准则和监管规则适用指引,并结合业务实质对第三方硬件采购 及销售业务逐一重新判断后改控等额法确认收入。 (2)销售软硬件集成的云平台系统或者软硬一体组合产品业务改用海轨造确认收入的原因及合理性 虽然公司作为整体疗案实施者,但多个对硬件部分的采购指定了具体供运商。 参考存在客户指定供应商情形的上市公司,会计处理上有采用总额法确认收入的市场案例,如:

公司名称	所属板块	具体内容
南网科技	上交所科创板	智能设备销售项目;对于智能设备销售项目,即使客户指定了部分设备的供应商。但该表产品 仍主要由公司负责产品设计,定型、工艺图纸、元器序基础、整机所能控制等核心工作,保应商 权限松公司通应的方案括于生产加工、采购价格则由两种转进运动。该共调应应,对 按规口采购价格被动的风险。在该类交易中具有不可替代的作用,故以总额法确认销售收 人。
海程邦达	上交所主板	供血體貿易,供血體貿易是案于斯定供血值及支易价格。 網報訊近与主要供血體貿易收象訂 的貿易执行后,處理斯达特包以自身女公例如此少享予即性政務營辦品。沒有的 包括但不限于貨物的與股。遵守、品品、发股。交貨期、急發系維。价格等,沖洋糧銀行稅付貨款 等合同条款。在此其即中海縣對於需要與止來自由完果與時間皆行为給合同國地分享, 少安行人在商品贸易执行过程中需要以自身名义履行报关和缴税退税义务。故以总额法确认销 银农人。
超捷股份	深交所创业板	超捷股份在客户指定供应商模式下的销售和采购业务,相互独立,不属于受托加工业务。故以总额法确认销售收入。
但也在	字在客户指定供品	立商情形的上市公司案例指向采用净额法确认收入,如:
公司名称	所属板块	具体内容
山大地纬	上交所科创板	向中国工商银行股份有限公司山东省分行营业常提供的社会保障卡项目信息平台建设项目、 为常口市人力常源和社会保障局场件开发顺目;山大地纬向中国工商银行股份有限公司山东 省分行营业能量供的社会保障工场目信息平台建设项目,为宫口内人方资源和社会保障局场 件开发项目由客户自主业的乐采购的设备(包括民运商选择、价格、数据、结算条款等),民应商 根据客户问约进行及运商品并建格等以购。但是年轻的银元来、强度、价格被对战及 该区备的售后服务责任、公司又采担相关会市级及服务的责任、按照《企业会计准则 14 号一收 入划的租东规定。采用争都选注行输出。
国创高新	深交所主板	2017 年度至 2019 年度对电子产品业务;该类电子产品供应商为客户指定供应商、国创高新对 该产品采购价格无自主空价权,且面创高新在转让商品之前或之后不来担该商品的存货风险。 出于诸镇性原则考虑,围创高新在此项业务中为代理人,根据新收入准则采用净额法确认收 人。
恒宝股份	深交所主板	特种通信物联则业务。该业务产品的销售价格按照主要邮件的采购价格加上公司软件和硬件 系统集成社系服务费品额定、销价基础来源于主要邮件的采购价格。该主要邮件提应前分客户 指定性应值。但坚例对资础平规则常长自主定的权权。且该部件来调价格在最终目的中占比 较高,但坚例分域核产品无自主定价的权利。因此,出于谨慎性原则考虑。公司认为;该业务 应当根据源权、规则采用净强低融值、以

虽然公司在整个项目实施过程中,公司的身份为主要责任人,但参考存在客户指定供应商情形的上 1会计处理方式,出于谨慎性原则,公司仍将上述业务的硬件部分按净额确认收人。 2.是否属于会计差错更正 2.定台属于会计差错更止 公司第三方硬件采购及销售业务,即公司独立采购第三方硬件并对外销售改以净额法确认收人属于 会计差错。 公司云平台软件产品或软硬一体组合产品业务改以净额法确认收入系条户对硬件部分的采购指定了 具体供应商的情形下采用净额法。2020年度及以前未出现客户对硬件部分的采购指定了具体供应商的情形。

展据企业会计准则以及相关讲解的规定。会计效策变更,是指企业对相同的交易或事项由原来采用的会计政策改用另一会计政策的行为。下列情况不属于会计政策变更,是指企业对相同的交易或事项由原来采用的会计政策或和另一会计政策的会计政策。公司云平台软件产品或较便一体组合产品少多改以净能选路。从实更的原因为多户对硬件部分的采购指定了具体供应商的情形。符合企业会计准则讲解中关于"本期发生的交易或者事项与以前相比具有本质差别而采用新的会计政策。会计推成事更的规定。
(三)说明为了产品部分项目改用净额法确认收人对公司其他定期报告、季度报告有关收入等财务数据指标的影响,并相应了以更正
1、对资产负债表形影响。本次调整对合并资产负债表和母公司资产负债表无影响。
2、对利润表的影响

ム、対利(円表) 合并利润表 単位:元	ソポシ州門			
期间	报表项目	更正前金额	更正金额	更正后金額
2021年一季报	营业收入	114,196,561.96	-26,678,480.56	87,518,081.40
021 中一学报	营业成本	115,867,515.03	-26,678,480.56	89,189,034.47
2021 年半年报	营业收入	248,683,638.08	-64,460,457.34	184,223,180.74
2021 中平平仮	营业成本	244,392,826.82	-64,460,457.34	179,932,369.48
2021年三季报	营业收入	371,962,970.53	-77,188,386.15	294,774,584.38
021 平二学収	营业成本	367,729,658.48	-77,188,386.15	290,541,272.33
母公司利润 单位:元				
期间	报表项目	更正前金额	更正金额	更正后金額
2021年一季报	营业收入	114,196,561.96	-26,678,480.56	87,518,081.40
2021 年一学根	营业成本	115,391,740.62	-26,678,480.56	88,713,260.06
2021 年半年报	营业收入	248,683,638.08	-64,460,457.34	184,223,180.74
	营业成本	242,755,136.89	-64,460,457.34	178,294,679.55
non /c==sf-ics	营业收入	371,962,970.53	-77,188,386.15	294,774,584.38
021 年三季报	告业成本	365 193 591 23	_77 188 386 15	288 005 205 08

3,>	对现金流量表的影响			
合:	并现金流量表			
	立:元			
期间	报表项目	更正前金額	更正金额	更正后金額
	销售商品、提供劳务收到的现金	125,679,527.16	-28,200,993.00	97,478,534.16
2021年-	- 收到其他与经营活动有关的现金	2,541,178.51	28,200,993.00	30,742,171.51
季报	购买商品、接受劳务支付的现金	94,706,336.98	-28,200,993.00	66,505,343.98
	支付其他与经营活动有关的现金	9,657,981.61	28,200,993.00	37,858,974.61
	销售商品、提供劳务收到的现金	273,664,292.25	-69,454,902.50	204,209,389.75
2021 年斗	4收到其他与经营活动有关的现金	5,901,777.21	69,454,902.50	75,356,679.71
年报	购买商品、接受劳务支付的现金	220,729,685.52	-69,454,902.50	151,274,783.02
	支付其他与经营活动有关的现金	22,685,095.39	69,454,902.50	92,139,997.89
	销售商品、提供劳务收到的现金	372,789,344.17	-72,849,600.32	299,939,743.85
2021 45	"原列士師と奴帯ゴニッセンが加る。	0.844.414.04	72 940 600 22	92 604 015 26

销售商品、提供劳务收到的现	L金 372,789,344.17	-72,849,600.32	299,939,743.85
2021 年三 收到其他与经营活动有关的	现金 9,844,414.94	72,849,600.32	82,694,015.26
季报 购买商品、接受劳务支付的现	L金 289,372,598.65	-72,849,600.32	216,522,998.33
支付其他与经营活动有关的	现金 35,177,976.21	72,849,600.32	108,027,576.53
母公司现金流量表			
单位:元			
期间 报表项目	更正前金额	更正金额	更正后金額
销售商品、提供劳务收到的现	L金 124,101,252.70	-28,200,993.00	95,900,259.70
2021年一收到其他与经营活动有关的		28,200,993.00	30,735,710.04
季报 购买商品、接受劳务支付的现	金 93,366,698.69	-28,200,993.00	65,165,705.69
支付其他与经营活动有关的	現金 9,399,452.42	28,200,993.00	37,600,445.42
销售商品、提供劳务收到的现		-69,454,902.50	201,985,357.58
2021 年半收到其他与经营活动有关的	現金 5,877,522.67	69,454,902.50	75,332,425.17
年报 购买商品、接受劳务支付的现		-69,454,902.50	148,648,743.29
支付其他与经营活动有关的	現金 21,916,450.43	69,454,902.50	91,371,352.93
销售商品、提供劳务收到的现	金 369,741,950.25	-72,849,600.32	296,892,349.93
2021 年三 收到其他与经营活动有关的	現金 9,831,575.67	72,849,600.32	82,681,175.99
季报 购买商品、接受劳务支付的现	金 285,566,293.08	-72,849,600.32	212,716,692.76
支付其他与经营活动有关的	現金 33,678,606.92	72,849,600.32	106,528,207.24
 人以ばみまむらなみま 	74-5V		

(一)核查程序 1.评估并测试与收入确认、采购循环相关的内部控制制度的设计合理性和运行有效性。 2.访读业务人员、了解交易背景,判断公司在交易中是否属于主要责任人的身份。 3.检查销售合同、销售订单、技术方案。客户中标通知单及业务执行过程中的沟通证录等,识别与所承 记品控制权转移的条款与条件,识别企业交易身份是主要责任人或代理人,评价收入确认是否符合企业

准则的规定。 4.检查物流发货轨迹、货物签收单、验收单、回(付)款单、发票等判断公司在交易中的身份及业务真实 5、实施函证程序,对上述客户进行函证,包括交易金额及往来余额。 6、实施访谈程序,对重要客户及供应商进行走访。

3、朱龍和田田子、以上是各产位11段田、出历之分並無放任本示确。
6、朱龍的淡靜字、对重要客户及供应商进行走访。
(二)核查指论
(二)核查指论
(二)核查指论
(三)核查指心
结合伦业会计准则第 14 号——收入》《监管规则适用指引一会计类第 1 号》等规定,公司云产品部分
项目改用净额法确认,其中第三方硬件采购及销售项目及用净额法确认收入属于会计差错。云平合软件产 他或的硬件依组合产品销售项目及用单额法确认收入公司基于谨慎,是为了更严谨执行新收入推则所 做的调整,不属于会计政策变更,无需以的前生度定期报告追溯调整。 对云产品部分项目包用净额法确认收入对公司其他定期报告。季度报告有关收入等财务数据,指标的 影响已准确故露,并正确更正。 回题 2.201 年度、公司前前五大条户实现销售 18.126.23 万元,占销售总额的比例为 42.77%、客户集中度较高。其中客户2 客户3、客户5 为本期前进前五大客户或时前由大公户,同时,2000 年度,初于公户,客户2 客户3、客户3 为本期前进前五大客户。2014 年度、公司对前五大地运商采取采购 18.009 40 万元,占采购 总额的比例为 44.44%、采购集中度较高。其中供应商1、供应商5 为本期新进前五大块运商。 请公司(1)为 2020 2021 年度前五大客户名称,以及公司对其 2020 年度、2021 年度、经销售金额、销售 模式、销售户客。合作历史,是否为关联方,远域公项条额,认明公司前五大客户变化农为频繁的原因及合理性(2.21补充 2021 年度 14.21年前五大块运商名称,采购内客、合作历史、应付款项余额。 国长,销售户客、合作历史,是否为关联方,远域公项条额,认明公司前五大客户变化农为频繁的原因及合理性(2.21补充 2021 年前五大块运商名称,采购内客、合作历史,应付款项余额。 国长市校查并及表明确意见。

			₹:						
期间	序号	客户名称	销售金 額 (万元)	销售模式	销的内容	書名	合作历史	是为联	当应项(万
	1	上海伟仕佳 杰科技有限 公司	5,933.92	经销	HIN	jiho	2016年、公司董手建议知道经销体系、与北京托士云安科技有限公司沿通 交通信证公合任务、报告期内、公司主要通过加工。现金经销船提供通信 合系统。五户台秋年等、2019年因交易测度扩大。合作关系加深、北京任托 支谷科技有限公司特公司的交易规模扩大。合作关系加深、北京任托 实存科技有限公司公司、公司不再与北京任计云安科技有限公司发 联方律电 仁海 浴理相似公司、公司不再与北京任计云安科技有限公司发 年交易。2020年但。上海 浴理相似公司 安古安 村政保公司、公司已与之重新签署(接权总分前协议)。2017年至今均稳 定沙公司第一大公司	否	2,62 5
	2	四川长虹佳 华信息产品 有限责任公 司	4 9 1 7 20	经销		pho	即用长虹性毕何应是一站有限责任公司成立于 2004 年,宋徽章本 2000 7 人人何元 系长虹 性中挺身有形成 1099 L M 1 入 公司 经前多品额 I T V 各 从 任前 系统 性 大 工 化 工 化 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工		754.
2021 年度	3	北京中科盈 智科技有限 公司	3,852.05	经销	云品	jès	北京中科盈智科技有限公司成立于2011年。2019年,北京中科盈智科技有限公司自公司沟通交流后开始建立合作关系。北京中科盈智科技有限公司具有集成青云产品。提供解决方案的能力,主要与公司在集成项目中合作投标。报告期内、公司主要通过其间终端客户提供超融台系统、云平台软件、存储系统等、交易金额上产业人公司加五大客户	否	17.6
	4	江苏交通控 股有限公司	2,035.81	直销	云务	服	2017年,江苏交通控股有限公司比选并了解公有云厂商后,联系公司进行 公有云测试,双方开始建立合作联系。报告期内,公司主要提供云平台服 条,支持其交通业务的各种场景。2019 年至今均稳定为公司前五大客户	否	-
	5	北京神州数 码云计算有 限公司	1,487.25	经销		jiha	北京种州联岛云计算有限公司成立于2015年,秦神州联岛集团股份有限 公司00003457户公司、经销多品牌 印设备、统件及工计算产品。2016 年、公司查手建立短超松钢体系,与北京种州工州在自服务有限公司治通 交流建立公台年来。多管了仅要公分制成公计开始交易。2017年7年3年 申制公司任息服务有限公司业务主体现金为公司种州政约工程。 第17年20年,2017年7日,1917年7日,1917年7日,1917年7日, 第17年20年发生的农业、相关即次、公司和联盟超级市金融设、增加区等 前期服务网络、通过其中工发经的南提供起避合系统。云平台教件等,交易 参加。开建入司动五大家户	否	287
	合i	r	18,126.2 3						3,68
	1	上海伟仕佳 杰科技有限 公司	10,124.4 6	经销	Zi H	jès	同上,请见 2021 年度合作历史介绍	否	1,09 8
	2	北京融科宏 业科技有限 公司	2,610.10	直销 + 经销	以品	pha	北京總科客业科技有限公司成立于2014年、求徽资本1,000万元人民币。 2020年、北京施科宏业科技有限公司吴有集成青河分通论资店开始建立合作关系。北京施科宏业科技有限公司具有集成青云产品、提供解决方案能力,主要与公司合作在集成项目中进行技师、报告期外、公司向其提供超融合系统支持其系统建设,并通过其间除端客产超供超融合系统实	否	-
	3	江苏交通控 股有限公司	1,841.87	直销	云务	服	同上,请见2021年度合作历史介绍	否	-
2020 年度	4	山东同方中 力工业技术 有限公司	1,650.76	经销	KIB	pha	山东同方中力工业技术有限公司成立于2016年,2020年、山东同方中力 工业技术有限公司与公司动应改造后开始建立合作关系。山东同方中力工 业技术有限公司围绕战略客户提供联合解决方案。主要与公司在战略客户 项目中进行合作。报告期内,公司主要通过其向终端客户提供云平台软件。 存储系统等	否	1,16
	5	北京可利邦 信息技术有 限公司	993.85	经销		pho	北海可利斯塔區技术有限公司成立于2007年、宋蒙豫末1亿元、是固约第 上的广州信息区域体融力、紧贴槽和系建级成性的。 1至他分面起了 工智能服务平台、整件厂增热力等。 2016年,北京市州的总量大省、 市场中省市和技术的发力、核心水。 2016年,北京市村的总量大有限公司定 均均沟通之流后开始建立合作关系。北京市村的总量技术有限公司定 位为地立线杆产规。具有集废资产品。是联股价能力多能力、主要分 公司企业成功百中进行合作投标。报告期内,公司主要通过其向终端条户 继续超高各条。 2016年以	1	477
	_	1	17.221.0	_	_		DEPOSING D MOUL AT DEATH OF		1

一、公司对问询问题的答复 (一)补充 2020, 2021 年度前五大客户名称,以及公司对其 2020 年度, 2021 年度销售金额,销售模式,销

	公司 2021 年前五大供应商名称、米购内容、合作历史、应付款项余额情况如卜:								
宇弓	供应商名称	采购内容	合作历史	当年末应付款 项余額 (万元)					
	北京中辉致远科技 有限公司	服务器等硬件设备	2021年,公司与北京中辉致远科技有限公司开始合作,北京中辉致远科技有限公司为浪潮代理商,报告期内主要供应产品为超融合服务器以及相关的硬件产品	832.16					
	成都科杏投资发展 有限公司	房屋	2021年,根据公司的战略规划和业务拓展需要。公司拟设立研发中心, 降低租赁成本,并计划在西南地区发展第二总部。向战都特古投资发 振有限公司购买名下房产,所银房产位于电子科大国家大学科技园 (成都园)四期 B 区 11 栋,建筑面积 4,222.33 平方米	-					
i	信亦宏达网络存储 技术(北京)有限公 司	交换机等网络 设备,闪存盘、磁 盘等网络设备	2021年,公司与信亦宏达网络存储技术(北京)有限公司取得合作,合作项目为某大型商业银行全栈云项目二期 NetAPP,为了整合 NetAPP 存储产品以补充在 NAS上的需求,弥补数据中心级别存储双活的需求、采购其提供的 NetAPP 硬件产品	-					
	中国电信股份有限 公司北京分公司	机柜、带宽、IP 等数据中心资 源	2015年,公司与中国电信股份有限公司北京分公司开始深入合作至今,采买并使用机柜、电信防护等产品,PEK3D机房自建立起已完成逐步扩容	262.70					
	中国联合网络通信 有限公司北京市分 公司	机柜、带宽、IP 等数据中心资 源	2015年起,公司与中国联合网络通信有限公司北京市分公司深入合作至今,报告期内新增建立了 PEK3C 机房,向其采购机柜、带宽、IP 等产品。	107.07					
	注:公司采购总	额核算范围包:	括与存货材料成本直接相关的采购项目,以及固定资产、	无形资产、长其					

注:公司采购总额核算范围包括与存货材料成本直接相关的采购项目,以及固定资产、无形资产、长期待摊费用,房屋,房租、物业等与存货材料成本不直接相关的采购项目,并据此确定供应商范围(一)核查程序。针对上述核查事项,保存机构模合理作了以下核查程序。 1、直阅会计师对2020年度、2021年度前五大客户及2021年度前五大供应商的函证: 2、查阅公司与2020年度、2021年度前五大客户及2021年度前五大供应商签署的主要销售和采购合同:

6. 国內公司 2020 年度、2021 年度前五大朱户应商签署的主要销售和采购合同;
3.通过网络检索等方式对 2020 年度、2021 年度前五大客户与公司的关联关系进行核查;
4.就公司与主要客户和供应商的合作历史、变动原因等对公司管理层及业务人员进行访谈。
(二)核查结论
26. 保查结论
26. 保存机构认为:公司 2020 年度和 2021 年度前五大客户与公司的关联关系进行核查;
26. 保查结论
26. 保查结论
26. 保存机构认为:公司 2020 年度和 2021 年度前五大客户变动较为频繁;主要原因包括销售模式由值铜应经销离路,有实达公司结果成于原来现告业收入38.45户需求差异学效的一级经销电变动。与公司销售模式交动及销售策略有关、为1CT 行业业务开展及销售过程中的合理情形。
57. 是利率为1.44%。同比减少 8.13 个百分点经销售表下实现营业收入 38.44 22 万元,毛利率为 31.48%。同比增长 14.13 个百分点。
请公司结合不同销售模式下的主要销售内容及其毛利率变化,市场需求、竞争情况等,说明公司不同销售模式下毛利率差距增大的合理性。
请保存机构进行核查并发表明确意见。
回复:

部間後八十七年至八年 道保春机成进行核查并发表明确意见。 回复: 一公司对同询问题的答复 (一)不同销售模式下的主要销售内容、毛利率变化及原因 经复核、公司 2021 年度报告·根據的主营业务分销售模式情况数据披露有误,更正后,公司 2021 年度 在不同销售模式下的销售金额、销售内容及毛利率情况如下;

	单位:万元										
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上 年增减(%)	营业成本比上 年增减(%)	毛利率比上年增减(%)					
经销模式	25,070.96	19,602.49	21.81%	5.81%	23.99%	-11.46 个百分点					
直销模式	16,047.06	19,165.54	-19.43%	3.47%	12.23%	-9.33 个百分点					
代理模式	1,217.20	1,801.52	-48.01%	-66.37%	-66.40%	0.14 个百分点					

公司 2021 年度不同销售模式下毛利率均存在一定幅度变动,具体如下: 1. 经销模式

经销模式下主要销售内容及毛利率变化情况如下:										
单位:万元 銷售内容 营业收入 营业收入 毛利率 营业收入比上年增減 营业收入比上年增減 毛利率比上年增減(%)										
云产品	24,735.20	19,389.77	21.61%	6.24%	24.55%	-11.53 个百分点				
云服务	335.76	212.72	36.65%	-18.45%	-12.22%	-4.50 个百分点				
小 计	25,070.96	19,602.49	21.81%	5.81%	23.99%	-11.46 个百分点				
V =131	トエルタスとはは出土と	566884±1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	HTE CHENT	こまる かいへ						

□ 12.5079.50 □ 19.602.49 □ 12.181% □ 12.5079.5 □ 11.46个百分点 公司涉及经销模太前销售内容主要包括以下两个部分: □ 11.5产品业务;通过总经销商。二级经销商两级经销体系向终端客户销售超融合系统,分布式存储、公休上战场状件等产品及相应服务。2019 年以来公司按股槽下两级经销模式,新石服客户项目需求。已有客户项页目需求也许较通过经销模定规整: □ (2) 云服务业务;通过经销模定规整: □ (2) 云服务业务;通过经销模定规整: □ (2) 云服务业务;通过经销模定规整: □ 公司 2021 年度经销模式下毛利率为21.81%,同比下降11.46个百分点,主要为云产品业务毛利率下降所致。在新活动步级情管较及全球供应链紧张双重背景下,全球芯片云器件。存储颗粒、服务器等硬件采购成本有所上升,但受限于海线增落?已推销商库边中度则不来附近规模模包和通规的公司计算少业竞争态势,导致公司价格该判空间有限、公司为获取新客户及新订单一般给予较高销售折扣,进而导致利润空间大概压缩。在上选背景下。2021 年度公司经销模式下云产品业务毛利率较上年下降11.53个百分点,拖累整体毛利率水平有所下降。 2021 年度公司经销模式下云产品业务毛利率较上年下降11.53个百分点,拖累整体毛利率水平有所下降。 2.1 直锁线式

2、直销模式 直销模式下主要销售内容及毛利率变化情况如下:

単位:7	5元					
销售内容	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年增 减(%)	营业成本比上年增 减(%)	毛利率比上年增减(%)
云产品	4,077.85	3,280.29	19.56%	-33.26%	-34.19%	1.14 个百分点
云服务	11,969.21	15,885.25	-32.72%	27.34%	31.37%	-4.08 个百分点
小计	16,047.06	19,165.54	-19.43%	3.47%	12.23%	-9.33 个百分点

代理模式下主要销售内容及毛利率变化情况如下: 单位:万元									
销售内容	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)			
云服务	1,217.20	1,801.52	-48.01%	-66.37%	-66.40%	0.14 个百分点			
小计	1,217.20	1,801.52	-48.01%	-66.37%	-66.40%	0.14 个百分点			
公司法	及代理模式	的销售内容	均为云服多	训务, 系通讨代码	B商协助发展的公在	5元客户在公有云平台			

32021年度代理模式下毛利率为-48.01%,较上年基本保持稳定,并与直销模式下云服务业务2021

一、保存机构核重性开水下层上和(一)核查程序, 一)核查程序,保养机构履行了以下核查程序, 1、取得并复核公司 2021 年度云产品及云服务销售台账、采购台账; 2.取得并审阅公司 2021 年经销粮式、直销粮式、代理粮式的主要合同; 3.复核并分析 2021 年不同销售粮式的毛利率数据及变化趋势; 4.就公司不同销售粮式下的毛利率变化情况对公司管理层及业务人员进行访谈。

3.及(双刀)》。 4.就公司不同销售模式下的毛利率变化情况对公司旨理坛及里刀八公 (二)核查结论 经核查、保存机构认为,除代理模式下毛利率基本保持稳定外,公司 2021 年度经销模式及直销模式下 9率均出现一定下滑,分别为-11.46 个百分点。9.33 个百分点。但不同销售模式下的毛利率差距未大幅 动。上述变动主要受不同销售模式下销售内容及金额、供求价格及销售策略等因素影响,由云产品经销 大金额记例上升。经销模式毛利率下降两方面原因造成,具有合理性。

年紀明知》:
为加快云原生、边缘计算等领域布局,支撑新产品孵化及已有产品功能迭代、公司于 2021 年度进一步加大了研发投入及人 才招聘力度、不断扩充人才储备、持续构建优秀的研发团队。2021 年度、公司及下属分公司新增招聘所发人员显着增多、研发团队人员规模达到 19人、相比 2020 年底 23) 八净增长 117.15%,导致职工薪酬增长较快。2021 年公司研发费用职工薪酬为 12,588.06 万元,同比增长 90.87%。
2.与同行业可比公司宏址措况

公司名称	研发费用率	研发人员平均薪酬水平(万元)	研发费用同比变动(%)
采信服	30.68%	52.39	38.34%
草易信息	22.53%	8.37	36.79%
尤刻得	11.23%	50.33	32.70%
T比公司均值	21.48%	37.03	35.95%
· 学云科技	31.81%	33.21	78.23%

2021 年度,公司研发费用率与深信服保持基本一致,但显著高于卓易信息、优刻得,主要原因为,公司为保障技术持续提升,加大在重点项目方面的研发投入,扩大研发人员的招聘规模,导致研发人数及研发

费用快速增长、增速快干同行业可比公司,但研发投入与收入增长存在一定滞后性,导致营业收入未能及时实现大幅增长,使得其研发费用率较高。 2021 年度,公司研发人员平均薪酬水平低于深信服、优刻得,但高于卓易信息,主要系研发人员招聘地,起差异所致、公司研发人员招聘地点以武汉、成都等二线城市为主,研发人员崭删基本为当地市分平均水平,同行业可比公司研发人员招聘地点以一线城市或三线城市为主,因此人均研发费用产生较大差异。3、公司在研项目及研发投入情况。 2021 年度在研项目的研发进展,技术水平、商业化进度如下:

	2021年度在研项目的研发进展、技术水平、商业化进度如下:							
	研发项目	商业化 状态	研发进展	技术水平	2021 年研发费用 占预算比例	累计投入占预 算比例		
	IaaS 基础设施服务平台	已商业化	已实现应用,持续迭代开发	行业领先水平	51.55%	91.15%		
	统一桌面云管理平台	已商业化	已实现应用,持续迭代开发	与行业竞争者处于 同一水平	17.74%	81.72%		
	Express 易捷云平台	已商业化	已实现应用,持续迭代开发	与行业竞争者处于 同一水平	30.18%	80.28%		
	QingStor分布式存储平台	已商业化	已实现应用,持续迭代开发	行业领先水平	28.55%	68.87%		
	BOSS 统一运维运营平台	已商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	68.73%	98.88%		
	否果符言性仅不研究	已商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	行业领先水平	33.05%	87.59%		
	异构多云平台的统一纳管技术 研究	已商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	24.10%	86.09%		
	全托管 IoT 物联网平台	已商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	48.64%	85.26%		
	可自动分库分表的分布式数据 库技术研究	待商业化	巳实现应用,持续迭代开发	与行业竞争者处于 同一水平	64.27%	80.50%		
	DNS 域名解析与加速服务	待商业化	已实现应用,持续迭代开发	与行业竞争者处于 同一水平	35.33%	79.85%		
	Titan 合作伙伴运营平台	待商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	问一水平	65.51%	91.14%		
	异构多云环境下的应用自动交 付技术研究	待商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	45.91%	86.59%		
	NewBilling 统一计量计费服务	待商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	32.89%	77.33%		
	BI 企业数字运营平台	待商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	与行业竞争者处于 同一水平	34.66%	80.73%		
	IAM 身份与访问控制服务	待商业化	部分功能已上线,持续迭代 开发	问一水平	17.10%	75.64%		
	跨平台多终端智能企业办公协 作网盘技术研究	待商业化	开发阶段	与行业竞争者处于 同一水平		94.98%		
ļ	的研发投入占预算比例					84.16%		
	为面好应对日趋激列的	三 计管行业音	各太热 八司順应テ는	▶質行业約款 対	8. 力符△十刑4	も歩 企业 ト		

久。 2. 待商业化项目:共8个,其中2个项目已实现应用、持续迭代开发,5个项目部分功能已上线、持续迭 代开发、1个项目正在开发阶段。 综上、公司 2021 年研发费用增长具有商业合理性,但研发投入转化效率有符进一步提高,研发费用率 处于同行业合理水平。 (二)公司销售费用增长原因分析

(二)公司销售费用增长原因分析 1.公司销售费用增长原因分析 2021 年度,公司销售费用为 11,224.80 万元,同比增长 70.67%。其中,销售人员的职工薪酬是销售费用 及的物政部分,占公司销售费用为 11,224.80 万元,同比增长 70.67%。其中,销售人员的职工薪酬是销售费用 及价物政部分,占公司销售费用的比例为 80.16%。公司销售费用的增长,主要受销售人员增长所致。为应 对云计算行业绩烈的竞争态势,扩大业多规模,丰富产品收入结构、公司相应增加销售预算及交出,加速完 等销售团队的组建。新招聘销售人员快速增加。2021 年度 公司发生交易的经销商数量为 118 家经销商,同 比增长 24.21%。经销模式下公司销售团队需与经销商股企进行客户常力,进行业务设势及项目竞标、为特 续拓展销售渠道网络、完善经销模式下联合拜访效果,2021 年度公司扩大销售人员规模达到 239 人,相比 2020 年底 129 人净增长 85.27%,过到职工薪增长较快。 2.与同行业可比公司对比情况

21P119EP162PA16B06							
2021年,公司与同行业相对可比公司的销售费用率对比如下:							
司名称	销售费用率	销售人员平均薪酬水平(万元)	销售费用同比变动(%)				
信服	34.04%	52.87	27.91%				
易信息	2.22%	22.75	3.75%				
刻得	9.70%	51.19	50.75%				
比公司均值	15.32%	42.27	27.47%				
云科技	26.48%	48.90	70.67%				
注 1. 资料来源=	F上市公司年报						

1.取得升申阅公司 2021 年度研发 (元 指言资用明细情况、测算销售人员及研发人员平均薪酬变 2. 取得并审阅公司 2021 年度研发人员销售人员班上薪酬情况、测算销售人员及研发人员平均薪酬变 对情况、并与同行业可比公司进行对比;
3.取得并审阅公司的交通目形发进度及研发投入情况;
4.对公司管理层就公司研发进展、行业及业务发展情况等进行消读;
(二)核查结论
经核查、保养机构认为;
1.公司 2021 年度研发费用的增长具有商业合理性,但研发投入转化效率有待进一步提高。公司研发费用单处于同行业合理水平;
2.公司 2021 年度销售费用的增长具有商业合理性,但研发投入转化效率有待进一步提高。公司销售费用单处于行业合理区间范围内,但相对行业均值水平较高。
同题 5:2021 年末,公司按组会计提环联准备的应收账款余额为 13,170.10 万元,同比增加 4.78%;期末环准备余额 19.3709 万元。同比增加 4.78%;期末环准备余额 19.3709 万元。同比增加 4.78%;期末环准备余额 19.3709 万元。同比增加 4.78%。其中,账龄在 2 至 3 年 4 至 5 年 5 年以上的应收账款余额占应收账款金额的比例出现上升。
请公司补充以前年度形式的应收账款 2021 年及期后回款情况、是否存在客户信用情况恶化的途象。是否存在放党信用期的情形,是否存在逾期未收回情况、如是、补充公司对逾期应收帐款采取的催收措施,说明按目前组合计提环联准备能否充分反映公司应收帐款的回收风险。
"保存机构、审计机场进行核查并发费明确意见。回复:
一公司对问询问题的答复
(一)补充以前年度形成的应收账款 2021 年及期后回款情况、是否存在客户信用情况恶化的迹象、是否存在放宽的进收账款 2021 年及期后回款情况

- 平皿	万元			
账龄	截至 2021 年 12 月 31 日应收贴 款余額	2021 年度回款金额	2022年1月1日至本核查意见出 具日回款金額	期后回款比例
1-2年	1,886.72	1,910.96	446.42	23.66%
2-3年	1,777.17	1,138.20	498.26	28.04%
3-4年	545.07	80.15	3.50	0.64%
4-5年	569.32	-	-	-
5年以上	71.25	-	-	-
合计	4.849.53	3.129.32	948.17	19.55%

为75.55%。2021年度及2022年1-5月,上述客户回游情况整体良料。 3年以上的应收账款回款权 原因系新冠肺炎疫情管陀。客户资金周转等因素影响,导致回款较差,目前公司在积极催收中。 2、客户信用情况恶化的迹象 截至本核查意见出具日,尚未发现长账龄未回款客户存在信用情况恶化的迹象。 截至本核查意见出具日,公司长账龄未回款客户主要如下: 单位:万万

山东同方中力工业技术有限公司	665.85	,	665.85	-	-		-	-	
北京工业大数据创新中心有限公司	258.74	ļ	-	7.86	194	.87	56.00	-	
深圳市态度互联科技有限公司	256.00)	-	-	-		256.00	-	
北京云安腾宇科技有限公司	217.83	3	70.34	147.49	-		-	-	
成都博智爱立科技有限公司	181.09)	-	-	-		181.09	-	
山东博码信息技术有限公司	158.29)	158.29	-	-		-	-	
北京可利邦信息技术股份有限公司	137.65	i	78.78	58.87	-		-	-	
北京厚圻科技有限公司	131.76	5	-	86.04	45.	72	-	-	
北京易捷思达科技发展有限公司	110.90)	110.90	-	-		-	-	
其他	1,014.	17	356.14	209.58	300	.97	76.24	71.2	25
合计	3,901.	36	1,440.31	1,278.9	1 541	.57	569.32	71.2	25
前十大占比	74%		75%	84%	449	6	87%	-	
上述客户的主要情况如下:									
上述客户的主要情况如下:	£2 645			202	1年是否	存在以「	下情形		
上述客户的主要情况如下:	存 继	成立时间	注册资本(万	i元)度约	e营被执	行经营	异重大被	重大法	监管措
上述客户的主要情况如下:	存 续状态	成立时间	注册资本(万	202 i元)度约 情态	e营被执	存在以 行经营			监管措施
上述客户的主要情况如下:	存 续 状态 存续	成立时间	注册资本(万	「元)度系 情で 正常	於营被执 之 注1	行经营 常 否	异重大被 诉事项 注 2		施否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行股份有限公司	存 续 状态 存续 在业			(元)度线情况 情况 正常	経营被执 注 注 下	行经营 否 否	异重大被 诉事项 注 2 否	法	施 否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行股份有限公司	存 续 状态 存续 在业	1992-06-18	4,667,909.50	「元)度約 情で 正常 正常	経营被执 注 1 注 1 否	行经营 否 否	异重大被 诉事项 注 2 否	法否	施否否否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行股份有限公司 山东同方中力工业技术有限公司	存 续 状态 存续 在续 存续	1992-06-18 2016-11-24	4,667,909.50 1,000.00	(元)度約 情况 正常 正常 正常	経营被执 化 注1 在 否 否 否	行经常 否否 否	异重大被诉事项 注2 否 否	法否否否否	施否否否否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行設份有限公司 山东同方中力工业技术有限公司 北京工业大数据创新中心有限公司	存 续 状态 存续 在继 存续	1992-06-18 2016-11-24 2016-07-28	4,667,909.50 1,000.00 5,000.00	(元) 度約 情8 正常 正常 正常	整营被人注否否否否 下	行经常否否否否	异重大被 诉事项 注 2 否 否	法否否否	施否否否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行股份有限公司 山东同方中力工业技术有限公司 北京工业大载铜创新中心有限公司 郑则市态度互联种技有限公司	存 续	1992-06-18 2016-11-24 2016-07-28 2016-12-29	4,667,909.50 1,000.00 5,000.00 600.00	(元)度約 情况 正常 正常 正常	整营被人注否否否否 下	行经常 否否 否	异重大被诉事项 注2 否 否	法否否否否	施否否否否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行款份有限公司 山东间方中力工业技术有限公司 北京「业大政的原中心有限公司 梁川市态度立取特技有限公司 北京公徽等中投有限公司 山东阿尔语是技术有限公司 山东原南信息技术有限公司 山东城市等党业份共有限公司	存状态 存生生生存存生生存存在。 存生生生生存存生生存生生存生生存生生存生生存生生产的	1992-06-18 2016-11-24 2016-07-28 2016-12-29 2017-04-12	4,667,909.50 1,000.00 5,000.00 600.00 2,000.00	(元) 度約 (百万) 度 (百万) (百万	营校人注否否否否否否否否	行	异重大被项 注至 否否否否否否	法否否否否否否否	施否否否否否否否
上述客户的主要情况如下; 客户名称 中国张大银行版份有限公司 出京口文本方 北校木有限公司 北京口文本 大级原创新中心有限公司 北京工文大级原创新中心有限公司 北京立文佛子科技有限公司 北京立文佛子科技有限公司	存 续	1992-06-18 2016-11-24 2016-07-28 2016-12-29 2017-04-12 2017-05-12	4,667,909.50 1,000.00 5,000.00 600.00 2,000.00 300.00	(元) 度約 情况 正常 正常 正常 正常	营校人注否否否否否否否否	行经常否否否否否否	异重大被项 注2 否 否 否 否	法否否否否否否	施否否否否否否
上述客户的主要情况如下: 客户名称 中国光大银行款份有限公司 山东间方中力工业技术有限公司 北京「业大政的原中心有限公司 梁川市态度立取特技有限公司 北京公徽等中投有限公司 山东阿尔语是技术有限公司 山东原南信息技术有限公司 山东城市等党业份共有限公司	存状 续 存在 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存 存	1992-06-18 2016-11-24 2016-07-28 2016-12-29 2017-04-12 2017-05-12 2003-05-13	4,667,909.50 1,000.00 5,000.00 600.00 2,000.00 300.00 120.00	(元) 度約 (百万) 度 (百万) (百万	营放人注否否否否否否否否否否否	行	异重大被项 注至 否否否否否否	法否否否否否否否	施否否否否否否否

▷欧内J·代夫余叶。 综上所述,未发现主要未回款客户存在信用情况恶化的迹象。 3. 数等信用的体性区

针	放宽信用期的fi 对以前年度形成	背形 戈的应收账款,公司不存在	放宽信用期的情形	,具体如下:		
客户名称	2021 年信用政策	2020 年信用政策	2019 年信用政策	2018年信用政策	2017 年信用政策	是宽宽 否信窗 放用
中国光大 银行股份 有限公司		未签订新合同,不适用	1. 产品合同: 阶段性验 收后支付产品价款的 90%,试运营其结束后, 验收合格后; 验收后支付 10%2. 服务合同; 验收后支付 服务价款的 100%	-	_	否
山东同方 中力工业 技术有限 公司	未签订新合同,不	合同 1: 签署合同 60 日內支付 50%, 合同签署之 日起 120 日內支付 50%, 合同签署之 日息 120 日內支付 50%合同 2: 合同签署后 5 日內支付 70%合同 3.到货之日起 60 日內支付 50%, 逾收合 5 日內支付 40%, 逾收合 日起 120 日 70 大 7 月后 10 日支付 26、验付 24 个 月后 10 日支付 26、60 个 月維保期结束后 10 日 页支付 150 大 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7 日 7	_	_	_	10%
北京工业 大数据创 新中心有 限公司	未签订新合同,不 适用	未签订新合同,不适用	未签订新合同,不适用	一次性付清产品相 关款项,验收后3 日内付清全部款项	支付 30%,验收完 成后 5 个工作日内 支付 10%	裕
深圳市态 度互联科 支有限公 司	未签订新合同,不 适用	未签订新合同,不适用	未签订新合同,不适用	未签订新合同,不 适用	本合同签署之日起 5 日内,且收到乙 方开具的发票 5 日 内,乙方发货前向 乙方一次性付清 全款	否
北京云安 跨宇科技 有限公司	未签订新合同,不 适用	服务合同(驻场维保),签署合同 后,服务正式开始之日起,每三 个月支付服务费总额的 25%,直 至付清本合同全部款项 产品销售合同;本合同签署之日 起7个自然日内且乙芳发货的 同乙方一次性付清全款	一次件付款	_	_	否
言息技术	同签署之日起 3 日内日乙方发伤	合同1:一次性付款;设备到货后 45个日内,甲方向乙方支付完全 部货款合同2:分3期付款,合同 签后10日内支付合同金后。 40%,全部到货10日内支付 30%,全部到货2日起120日内 支付30%	_	_	-	否
成都博智 受立科技 有限公司	不金月新台門,个	未签订新合同,不适用	未签订新合同,不适用	未签订新合同,不适用	本合同签署之日起 5日内,且收到乙 方开具的发票5日 内,乙方发货前向 乙方一次性付清 全款	否
北京可利 耶信息技 卡股份有 長公司	一次性付款,甲方 自本合同签署之 日起 5-10 个 自然 日内 且 乙 方 发 货 前向 乙 方 付 清全	一次性付款。甲方自本合同签署 之日起3-10个工作日(或自然的 日)内且乙方发货前向乙方付清 全款	雅保服务合同:本合同。 经署之日起5日内,且 收到乙方开具的发票5 日内,支付100% 产品合同:一次性付款、 甲方自本合同本合居之后 起3个同人方付清全数	日本日间参看之日 起 3-20 个自然日 内且乙方发货前向 乙方付清全款	合同签署之日起 3-10 自然日且发 货前一次性付款, 维保服起5个工作 程之日起5个工作 日一次性付款	否
比京厚圻 料技有限 公司	未签订新合同,不 适用	未签订新合同,不适用	租赁期为 2019 年,按半年付,分两次完成全部付款	计 费 周 期 2 年 (2017 年 -2018 年),按半年支付, 分 4 次完成全部付 款	_	否
比京易捷 思达科技 发展有限 公司	未签订新合同,不 适用	待与最终用户施工类工作结束。 并签订施工验收报告后5个工 作日内,支付全款100%	=	-	_	否
		마비타마셔이 뉴트 시구기				

(二)是否存在逾期未收回情况,如是,补充公司对逾期应收账款采取的催收措施 账龄在一年以上未收回的应收账款均已逾期,公司制定了严格的内控措施,针对逾期账款采取的催收

4.公司将回款情况作为重要的考核指标之一,纳人销售人员的考核范围。 (三)设明按目前组合计据扩展准备能各系分反映公司以收载放付回收和 根据帐龄过程。举计黄初朝信用报失率公司目前使用的预期报失率 应过集计算预期信用报失率 以内 | 4-5年 | 86.24% | 2000% | 5年以上 | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 100.00% | 12. 按江快率计算的预期信用损失率的基础数据来自于可比上市公司深信服、优契得、卓易信息 2 [273]—2021/1/231 公开年报。连取按组合划分账龄的应收账款余额,古下优到得未披露按组合划分账龄收账款余额,故取其按账龄披露的应收账款余额。计算可比上市公司的平均账龄、根据剔除干扰项后

账款余额来计算每个时间段的迁徙率、根据迁徙率计算出历史损失率作为预期信用损失率。 由上表可知,2021年度根据账龄迁徙率计算的预期信用损失率低于客账龄阶段按照信用风险特征组 合实际计捷的预期信用损失率、考虑到公司客户质量以及信用状况与往年相比未发生重大变化,且基于谨 慎性和一致性原则,公司仍接贬环帐计提比例估计预制信用损失率。						
公司的坏账政	女策与同行业可比 青云科技	公司的 2021 年度坏贴 ^{医信服}	政策对比情况如下	: (优刻得	_	
1年以内	5.00%	6 个月以内 2.50%,7-1 15.00%		5.00%	1	
1-2年	10.00%	35.00%	10.00%	10.00%	7	
2-3年	30.00%	70.00%	20.00%	50.00%	7	
3-4年	50.00%	100.00%	30.00%	100.00%	٦	
4-5年	80.00%	100.00%	50.00%	100.00%	ヿ	
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	٦	
注:上述同行	业坏账政策取自2	2021 年度年度报告。			_	

如上表所示,应收账款的坏账计提比例与同行业持平。 公司的坏账计提比例与同行业可比公司 2021 年度对比情况如下: 单位,万元 公深卓优平青

公司名称	应收账款余额	坏账准备	计提比例			
深信服	60,769.02	5,930.06	9.76%			
卓易信息	17,725.53	2,745.54	15.49%			
优刻得	34,026.28	2,980.80	8.76%			
平均值	37,506.95	3,885.47	10.36%			
青云科技	13,170.10	1,937.09	14.71%			
		2021 年度公开年报中按组合计提坏				
部分组合客户为政府、事业单位等,该组合的信用较好,故剔除该部分组合,只选取其账龄风险组合。						
由上表可」	礼,公司应收账款坏账准	备计提比例处于合理区间,与同行	了业可比公司相比不存在重大差			

综上所述,按照目前组合计提的坏账可以充分反映公司的应收账款的回收风险。 二、保荐机构、会计师核查程序及核查结论 二、保养机构、会计师核查程序及核查结论
(一、核查程序
针对上述核查距项,保养机构、会计师履行了以下核查程序;
1.针对排后回数、获取应收账款期后的回款情况明细表,查阅收款的银行回单、回款凭证、关注回款人,并直查至银行液水。
2.针对多户信用状况,通过公开信息查阅客户信用状况,重大诉讼,经营情况等。
3.查询长账龄客户的销售合同、关注信用是否发生变化。
4.获取并查阅公司应收帐款明细杂、应收账款账龄统计表。成收账款环账计据明细及核销表。
5.会计师对重大长服龄远坡账款增和完全额驱证程序、保养机构审阅上述程序。
6.获取并查阅公司的成股帐款管理分法。了解对通期客户的储收措施。
7.查阅同行业上市公司定期报告,并与公司相关数据进行比对。
(一)核疗结论。

7、查阅同行业上市公司定期报告,并与公司相关数据进行比对。
(二)核查结论
经核查结论
经核查结论
经核查结论
经核查 保存机构,会计师认为;长账龄客户不存在信用情况恶化的迹象,不存在放宽信用期的情形。
存在逾期未收回情况,但公司已制定相应的催收措施,按目前组合计捷环账准备可以充分反映公司应收账。
被的回收仅规。
四、关于流动性
问题 65,2021 年末,公司经营活动产生的现金流量净额为-20,405.17 万元,较去年同期减少 14,995.77 万元。
2021 年一季度起,公司经营活动产生的现金流量净额为4,207 市司短期情款,一年内到期的非流功负债,长期借款合计条物为 16,4279 1万元,同比增长 46%。
请公司(1) 说明经营收入小幅下海的情况下经营活动产生的企流量净额为(6,427)。
同比公司利息费用为 368.75 万元,同比增长 46%。
请公司(1) 说明经营收入小幅下海的情况下经营活动产生的现金流量净额大幅下降的原因及合理性(2)结合货币资金余额及变限情况,内生现金流能力、外部融资能力及融资安排、主要现金支出计划,营运资金需求等,说明撤至目前的偿债能力以及长短期借款的偿还安排、资金来源,是否存在相关流动性风险,如是,请查分提示风险。

单位:万元			
项目	2021 年度	2020 年度	变动金额
净利润	-28,456.88	-16,490.29	-11,966.59
加:资产减值准备	31.56	-2.63	34.19
信用减值损失	766.73	455.47	311.26
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,082.75	5,030.44	52.31
使用权资产折旧	1,447.52	-	1,447.52
无形资产摊销	37.47	30.54	6.93
长期待摊费用摊销	331.38	329.09	2.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以"-"号填列)	-	-3.06	3.06
固定资产报废损失(收益以"-"号填列)	-6.66	50.33	-56.99
公允价值变动损失(收益以"-"号填列)	-109.37	-45.44	-63.93
财务费用(收益以"-"号填列)	369.38	201.10	168.28
投资损失(收益以"-"号填列)	-430.14	-56.24	-373.90
存货的减少(增加以"-"号填列)	-482.81	23.03	-505.84
经营性应收项目的减少(增加以"-"号填列)	-2,561.76	-1,647.89	-913.87
经营性应付项目的增加(减少以"-"号填列)	3,274.66	3,583.68	-309.02
其他	301.01	3,132.47	-2,831.46

经营活动产生的现金流量净额 公司 2021 年度较 2020 年净利润变动金额为-11.966.59 万元.占公司 2021 年度较营活动产生的现金流量净额变动金额(-14.995.77 万元)的比例为 79.80%,构成了经营活动产生的现金流量净额大幅下降的主要原因。

原因。 海利润的大幅下降主要系 2021 年完成首次公开发行并上市后,公司销售人员和研发人员存在较大幅 度护张情形、导致销售费用和研发费用大幅提升,具有合理性。销售人员和研发人员变动原因及合理性;详 见本核查意见问题 3 之相长回复。 (二)结合货所资金余额及受限情况、内生现金流能力、外部融资能力及融资安排、主要现金支出计划、 营运资金需求等,说明截至目前的偿债能力以及长短期借款的偿还安排、资金来源,是否存在相关流动性 风险、如是、请充分提示风险。 1、货币资金余额及受限情况。 公司货币资金余额(可用资金余额,含交易性金融资产、其他非流动金融资产等可变现金融资产)及受 保持空加下。

限情况如下:	灰(一)/10以业小顷,日义	SOLITING HOUSE, ASSESSMENT OF	(A)(亚南瓜) 号"J文为(亚南瓜)
項目	2022年3月31日	2021年12月31日	受限情况
货币资金	28,890.70	41,592.14	未受限
交易性金融资产	11,119.87	5,004.11	主要为大额存单、理财产品,未
其他非流动金融资产	5,041.45	5,105.26	主要为一年以上大额存单,可申 转让,未受限
合计	45,052.02	51,701.52	未受限
恭至 2022 年 3 日	* 小司可田咨全全知。	今计为 45 052 02 万元 长	无受阻情形, 其由 首次公开

授信机构	总授信额度	已使用授信额度	剩余可使用授信额度
浦发硅谷银行有限公司北京分行	10,000.00	10,000.00	-
中国工商银行股份有限公司北京东城支行	1,000.00	1,000.00	-
北京银行股份有限公司中关村分行	5,000.00	700.00	4,300.00
招商银行股份有限公司北京分行	3,000.00	1,280.63	1,719.37
宁波银行股份有限公司北京分行	5,000.00	-	5,000.00
合计	24,000.00	12,980.63	11,019.37
3. 营运资金需求, 主要现金支出计划			

3. 實政资金需求 主要现金支出计划 公司日常经营资金需求 主要为购买商品 接受劳务支付的现金。和支付给职工以及为职工支付的现 金. 2021 年度分别为 35,76767 万元和 28,319.14 万元。同期,公司销售商品、提供劳务收到的现金为 47,629.34 万元。截至 2021 年底、公司可用资金余额合计为 51,701.52 万元。公司日常经营活动的资金需求能 够通过经营活动产生的现金流入及可用资金余额产以覆盖。2019 年度至 2021 年度,公司营运资金情况如 下表析示; 单位;7万元

项目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产	61,328.19	22,238.99	26,395.70
流动负债	29,480.94	19,896.98	12,524.96
营运资金	31,847.25	2,342.01	13,870.73
2021 年度 瓜共工八日	3 中国 苦炉八工中气机面。	ドレ士 ハヨボニ次へわか	分年中間接加 6k662 井口

2021年度,受益于公司实现首次公开发行股票并上市,公司营运资金相较往年大利司管经营需求。
2022年度,除日常经营支出和票块项目投入外,公司暂无其他重大现金支出计划。
4.偿债能力以及长短期借款的偿还安排,资金来源公司偿债能力财务指标如下;
单位:信息

十世:旧八			
项目	2022年3月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动比率	1.84	2.08	1.12
速动比率	1.83	2.06	1.11
资产负债率	39.35	36.88	52.97

并财务报告数据为基础计算,计算方法如下:

·/流动贝诃; 产_左告)/流动负债;

证券代码:688316

按广 叫阿辛=昆贝爾尼曼伊 短期偿债能力方面。2002年末,2021年末和 2022年 3 月末,公司施动比率分别为 1.12、2.08 和 1.84;速 率分别为 1.11、2.06 和 1.83。长期偿债能力方面。2020年末。2021年末和 2022年 3 月末。公司资产负债 明为 5.297%。6.88%和 3.9.5%,公司偿债能力逐渐改善。资本转构的合理性也有所提高。 2022年 3 月末,公司短期借款和长期借款的具体情况和偿还安排如下。

借款本金 利率 近期还款安排 別信款 投建各銀行有限公司北京分行 8,630,00 3,2%-3,85% 額十2022 年込款 7,000 万元,2023 年込 国工商総計役份有限公司北京北京北京大 京銀行股份有限公司北京次考支行 0,000,00 3,7% 額十2022 年込款 400 万元,2023 年込款 日有資金 のの 万元 2023 年込款 400 万元,2023 年込款 日有資金 100 万元 2023 年込款 400 万元,2023 年込款 日有資金 11,610,63 3,2%-3,85% 初十2022 年込款 1,280,63 万元 日有資金 計 11,610,63 3,2%-3,85% 初十2022 年込款 1,280,63 万元 日有資金 計 11,610,63 3

重事 S 2022 年 6 月 7 日

8316 证券简称:青云科技 公告编号:2022-029 北京青云科技股份有限公司 第二届监事会第二次会议决议公告

本公司监事会及全体监事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、监事会议区开情况。 一、监事会议区开情况。 北京青云科技股份有限公司第二届监事会第二次会议于 2022 年 6 月 6 日以书面传签方式召开,全体 监事一致同意豁免本次监事会会议的提前通知期限。会议对 2022 年 6 月 3 日以邮件方式发出的《北京青云 科技股份有限公司第二届监事会第二次会议发通知》中的审议事项以书面传签方式进行了表决。会议由 监事会主席王海诚召集并主持、会议应到监事三人、实到监事三人。会议召集及召开程序符合《中华人民共 第2日《日本》记录《日本经》 和国公司法》及公司章程的规定。 二、监事会会议审议情况

二、塩事会会议审议情况。 会议审议并通过了以下议案、形成如下决议: 1、审议通过(关于前期会计差错更正及定期报告更正的议案) 监事会认为:公司本次前期会计差错更正及定期报告更正符合(企业会计准则第 28 号——会计政策、 会计估计变更和差错更正从公开安行证券的公司信息规策编报规则第 19 号——财务偿息的更正及相关披露》的相关规定,更正后的财务数据及财务报表能够更加客观、准确地反映公司财务状况及经营成果、董事

北京青云科技股份有限公司 监事会 2022 年 6 月 7 日