

## 宁波GQY视讯股份有限公司 关于对深圳证券交易所关注函回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

宁波 GQY 视讯股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 1 月 26 日收到深圳证券交易所创业板公司管理部出具的《关于对宁波 GQY 视讯股份有限公司的关注函》（创业板关注函[2022]第 62 号）。公司董事会高度重视，并组织相关部门、人员就关注函中的相关问题进行认真核查和落实，现将回复具体内容公告如下：

1、请你公司补充说明系统集成业务的开展模式、公司具备的资源资质、主要客户、相关收入确认政策等，结合以往年度该业务开展情况以及可比公司类似业务情况等说明公司该业务毛利率较低的原因及合理性，是否属于贸易类业务或者偶发性业务，相关业务是否具备商业实质。

回复：

### （1）系统集成业务的开展模式

公司信息系统集成服务主要包括：硬件产品的安装实施交付服务、软件定制开发及售后、运营维保服务等。其中，硬件产品的安装实施交付服务主要包括服务器设备、存储设备、网络设备、音视频设备等硬件设备的安装实施交付。软件产品销售主要包括适用于各可视化系统等软件产品及智慧城市、智慧校园等行业应用软件销售。安装实施交付服务主要包括设备安装、工程施工、系统调测等服务。技术支持服务主要包括技术方案设计、用户培训、系统运维、软件产品升级和定制化开发等服务。根据项目实施内容不同，项目实施周期一般为 7-60 天。

目标客户：公司系统集成业务的目标客户主要分为两类，第一类客户是公司多年来在智能显示类产品项目所积累的众多政企客户，通过以往良好的口碑从政企客户获得信息系统集成项目；第二类客户是公司多年来在各类项目中积累的系

系统集成商合作伙伴，其一般为业主方的系统集成项目总包方，我公司作为系统集成项目中专业细分领域的具体实施方，利用公司在研发能力、产品技术、知识产权储备等领域的优势为集成商合作伙伴已获得的项目提供系统集成业务落地实施。

**业务流程：**系统集成业务在立项后，由公司售前工程师依托公司的知识产权储备，例如可视化控制软件、公安可视化指挥基础平台软件等，对甲方客户的业务需求进行分析并提供合理的设计方案及产品选型建议，合同签订后由项目经理负责制定施工计划（包含施工方案、图纸、技术文件及技术规范等），根据施工计划对施工进度进行管理，确保在施工工期内完成项目施工，协调现场相关人员保证施工正常推进，每日检查施工质量、确保施工安全，把安全和质量放在首位。项目经理负责每日材料清算，避免材料丢失和浪费，节约施工成本，定期召开项目例会分析问题、风险把控、提供解决方案，根据合同要求在规定工期内保质保量完成项目施工，并对相关系统进行调试，满足合同要求，负责项目完工后资料的整理、归档工作，并对使用方进行相关培训，保障项目顺利验收。

**销售模式：**公司系统集成业务获取方式主要依托智能显示类产品积累的众多政企客户资源、凭借公司技术方案设计能力、项目管理能力、软件开发能力、运维服务能力等优势因素获取业务，获取方式主要通过商务洽谈方式获取项目。

**采购模式：**项目实施涉及的采购，由采购部在公司供应商名录中择优进行选择，进行询价、比价等程序，签订采购合同并具体实施采购，调拨发货到指定项目现场。

**实施模式：**项目经理负责制定施工计划（包含施工方案、图纸、技术文件及技术规范等），根据施工计划对施工进度进行管理，确保在施工工期内完成项目施工，协调现场相关人员保证施工正常推进，每日检查施工质量、确保施工安全，把安全和质量放在首位。项目经理负责每日材料清算，避免材料丢失和浪费，节约施工成本，定期召开项目例会分析问题、风险把控、提供解决方案，根据合同要求在规定工期内保质保量完成项目施工，并对相关系统进行调试，满足合同要求，负责项目完工后资料的整理、归档工作，并对使用方进行相关培训，保障项目顺利验收。项目实施完成，通过项目验收后，由工程服务部进行项目归档，并进行售后服务及运维服务（如涉及）。

**盈利模式：**系统集成项目的盈利主要来自于系统集成项目中提供技术服务及

安装实施相关产品所带来的利润。所提供的技术服务主要包括从前期项目需求调研分析、方案设计、产品选型、系统匹配、交付实施、人员培训及售后维保等一系列贯穿全部项目生命周期的服务内容。

对于业务实施逻辑而言，系统集成业务是基于传统大屏显示的业务、技术和衍生、扩展而来的信息化建设业务，该类项目中同样包含电子黑板、视频处理器、显示控制系统等显示类产品和服务的情况，通过大屏幕显示系统拓展到行业应用的大数据分析与可视化展示领域，与传统大屏拼接显示系统业务具有较高的相关性和协同性，属于公司传统显示业务领域的自然延伸，也是未来公司业务的主要发展方向和新的盈利增长点。

## **(2) 公司具备的资源资质**

公司目前储备的符合系统集成业务的相关知识产权包含发明（实用新型）专利 10 项，主要包括：用于屏幕显示控制的交互系统、一种在多套拼接显示屏上实现同步协同显示的方法、图像处理服务器及具有其的超高分辨率显示系统等；软件著作权 20 余项，主要包括：分布式视频播放软件、公安指挥中心超高分辨率可视化实战指挥平台软件、数字公路超高分辨率可视化实战指挥平台软件、轨道公安指挥中心超高分辨率可视化实战指挥平台软件等。

为大力扩展系统集成业务，公司成立了专门的系统集成部负责前期客户业务需求分析、设计方案确定、产品选型等工作，人员主要包括售前工程师、设计师、商务等人员，其中售前工程师 4 名、设计师 2 名、商务 2 名。工程服务部负责派遣项目经理进行系统集成业务的施工管理及服务，该部门现有员工 40 人，其中高级职称 3 人，中级职称 6 人，员工中多数具备建造师、软件工程师、装配工程师、音响调音师、售后管理师等职业资格，有力的保证了系统集成业务的顺利开展，保质保量完成项目按时交付。

为拓展系统集成业务，公司于 2020 年 5 月和 2021 年 4 月两次增加经营范围，截止 2021 年 12 月 31 日，公司营业范围已包括信息系统集成服务；软件开发；软件销售；市政设施管理；工程管理服务；合同能源管理；节能管理服务；安全技术防范系统设计施工服务；云计算设备制造；云计算设备销售；大数据服务；互联网数据服务；智能控制系统集成；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；计算机系统服务；许可项目：建设工程施工；建设工程设计；消防设施工程施工；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；建筑智能化工程施工等。

同时，公司在 2020 年 5 月取得音视频智能系统集成工程资质一级资质、建筑工程施工总承包三级资质等，2020 年 8 月取得电子与智能化工程专业承包二级资质、建筑装饰装修工程专业承包二级资质、建筑幕墙工程专业承包二级资质、消防设施工程专业承包二级资质，并持有 CMMI3 资质等。2021 年 1 月取得信息技术服务标准符合性证书（ITSS 运行维护三级），2021 年 4 月取得 CCRC 信息安全服务资质（安全集成三级），2021 年 7 月取得浙江省安全技术防范行业资信等级证书(三级)。

这些知识产权和资质的获取已满足公司目前开展系统集成业务的需要，后续公司将根据业务发展持续更新和升级相关业务资质。

### （3）相关收入确认政策

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号-收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号），根据其要求及公司业务实施的实际情况，系统集成业务以完成安装调试，客户出具验收单据作为收入确认时点。

### （4）主要客户

2020 年度、2021 年度所涉及的主要客户信息统计如下：

序号	公司名称	注册资金 (万元)	经营范围	业务领域	备注
1	中移建设有限公司江苏分公司	-	经营电信业务；互联网信息服务；销售第三类医疗器械；出版物零售；建设项目通信、信号、电力的勘察、设计及监理；计算机系统服务	通信工程、通信维修、智慧办公系统、高铁站点 5G 信号覆盖项目等	其母公司中移建设有限公司注册资金 11,000 万元
2	中移系统集成有限公司	200,000	信息系统集成、维护及相关技术的设计、开发、咨询、转让、技术服务；通信工程、机电设备安装工程施工；建筑智能化工程、安全技术防范工程的设计、施工；增值电信业务(凭许可证经营)；电子设备生产销售	医疗保障局医疗保障系统、智慧政务、政务服务网、电子政务外网云计算中心、智慧城市管理信息化、智慧园区、智慧应急、雪亮工程、智慧党建、智慧公安、智慧法院、智慧水利	/
3	河南晟智科技有限公司	3,000	信息技术开发及技术咨询；信息安全服务；通信系统自动化软硬件技术开发；通信设备的安装、维护；计算机软硬件技术开发、技术服务、技术咨询；系统工程；计算机网络工程及综合布线；计算机系统集成	业务覆盖智慧城市、智慧医疗、智慧教育、智慧交通、智慧园区，服务全国政府、医疗、教育、公安、金融、能源等。	/

4	上海电信工程有限公司	16,000	主营通信类工程施工、设计、维护及各类电信增值产品的扩展业务，包括通信管道、线路、机械机电设备、高低压电源设备安装及改造、空调设备的安装及改造、数字传输网、宽带信息网络、智能系统集成、无线及移动通信、微波通信、通信变配电、铁塔桅杆等设备的安装调试、土建装潢房屋建筑装修装饰等工程建设以及 IT 数据平台、手机支付平台、智慧城市等增值业务领域的拓展建设。	总包服务、工程施工及通信运营商网络建设、政府公务信息网建设、金融机构自动付款系统、远程教育网络建设、公安视频监控系統、轨道交通站点搬迁及网络覆盖、智慧化城市、企业信息化平台等各个领域。	/
5	中国移动通信集团河南有限公司开封分公司	-	在开封辖区内从事隶属企业经营范围内的业务（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）	在开封市经营基础电信业务和增值电信业务	其母公司中国移动通信集团河南有限公司注册资本 436,773 万元

经核查，上述表格中客户均不属于公司关联方，与上市公司及其控股股东、实际控制人、5%以上股东、董监高人员不存在关联关系或其他利益安排。

#### (5) 公司业务毛利率合理性分析

系统集成业务的业主方主要采取招投标方式选择合格供应商或服务商，因公司系统集成业务项目管理经验不足、项目案例较少等原因，在公开招投标项目中竞争力不强，导致多数无法直接从业主方获取业务，只能从系统集成总包商取得相关业务，积累项目经验。因系统集成总包商在业主方的议价能力不同，受项目施工难度及项目实施内容的影响，导致公司获取项目时毛利率会出现波动，进而导致 2020 年、2021 年度系统集成业务毛利率出现波动。另外，因项目涉及材料种类繁多，且部分项目所需材料或者产品的具体参数较严苛，公司采购量较小，尚未形成批量采购优势，导致公司产品采购成本不具有优势；加之系统集成业务的特殊性，受客户的特定要求、项目实施现场的具体环境等影响，公司团队项目承接经验较少，管理熟练度也尚需提升，因此，公司系统集成业务毛利率较低。

公司 2021 年度系统集成业务前十大项目未经审计数据统计如下：

单位：万元

序号	项目名称	客户名称	合同金额	销售收入
1	汽车城开放测试道路项目	中移建设有限公司江苏分公司	970.40	858.76
2	开封市机要局软硬件设备项目	中移系统集成有限公司	492.67	436.00

3	河南省精神病医院信息系统	河南晟智科技有限公司	433.87	383.95
4	兰考县公安局执法办案管理中心项目	河南晟智科技有限公司	363.11	321.34
5	通许高新校区教学设备采购及信息化建设项目	中国移动通信集团河南有限公司开封分公司	338.33	299.41
6	郑州旅游职业学院网络升级项目	河南晟智科技有限公司	318.35	281.73
7	2021年南阳月季大观园项目智能化项目	河南晟智科技有限公司	267.22	236.48
8	军职教育在线学习室建设项目	上海电信工程有限公司	245.68	217.42
9	邓州市标准化考点建设第4标段项目	河南晟智科技有限公司	230.26	203.77
10	浩创·梧桐郡项目智能化项目	河南晟智科技有限公司	99.63	88.17
<b>年度综合毛利率</b>			<b>10.68%</b>	

公司 2020 年度系统集成业务项目数据统计如下：

单位：万元

序号	项目名称	客户名称	合同金额	销售收入
1	通许一高项目集成及维保	中国移动通信集团河南有限公司开封分公司	3,158.29	2,572.83
<b>通许一高项目毛利率</b>				<b>25.46%</b>
2	郑州市金水区教育局采购十六所学校智慧校园	河南晟智科技有限公司	1,365.11	1,208.07
3	智慧巴士（一）、智慧巴士（二）	中移建设有限公司江苏分公司	855.74	757.29
4	太康县案情职能辅助平台建设项目	河南晟智科技有限公司	574.09	508.04
5	2020年信息大学教学条件升级改造	河南晟智科技有限公司	319.50	282.74
6	大伾山摩崖大佛及石刻安全技术防范工程	河南晟智科技有限公司	306.71	271.42
7	2020 洛阳某部机房及会商室改造项目	河南晟智科技有限公司	204.33	180.83
8	杞县高招标准化考场改造及考务设备项目	河南晟智科技有限公司	56.00	49.56
9	漯河打击涉烟违法犯罪研判中心升级改造项目	河南晟智科技有限公司	55.71	49.30
10	开封市招生考试中心新建标准化考点项目	河南晟智科技有限公司	55.28	48.92
11	兰考县高考考场用品身份验证终端采购项目	河南晟智科技有限公司	42.67	37.76

平均毛利率	<b>16.33%</b>
年度综合毛利率	<b>20.24%</b>

经查询可比公司相关数据，剔除与其信息系统集成业务无关事项的影响，具体列示如下：

序号	公司名称	股票代码	披露产品名称	2021年1-6月	2020年度	2019年度
1	深南股份	002417.SZ	系统集成业务	3.42%	9.51%	15.83%
2	榕基软件	002474.SZ	系统集成收入	13.59%	14.38%	14.90%
3	信息发展	300469.SZ	系统集成	7.63%	13.55%	10.37%
4	和仁科技	300550.SZ	场景化应用系统	-0.41%	12.96%	28.14%
GGY 视讯			系统集成业务	<b>3.03%</b>	<b>20.24%</b>	-

公司系统集成业务上半年披露毛利率为 3.03%，全年综合毛利率为 10.68% 主要系上半年属于系统集成业务淡季，项目开工较少，为了维持项目团队稳定，各个系统集成业务实施方之间竞争较为激烈，导致获取项目的毛利率较低。

2020 年集成业务毛利率为 20.24%，按项目分析：通许一高系统集成业务毛利率为 25.46%，剩余系统集成业务平均毛利率为 16.33%。2020 年度的通许一高系统集成项目，采取分期收款方式，收款周期较长，故毛利率高于其他项目。

结合可比公司毛利率数据，上半年毛利率一般低于全年平均毛利率，同时，不同年度之间毛利率差异较大。与其他上市公司相比，国内各地系统集成业务竞争激烈程度不同，同时受相关产品成本和人工成本地区性差异的影响，导致各个公司的毛利率出现较大变化。2020 年度，公司系统集成业务扣除通许一高项目，剩余系统集成业务平均毛利率为 16.33%，略高于可比公司。2021 年 1-6 月，公司系统集成业务毛利率高于和仁科技，低于榕基软件和信息发展，与深南股份较为接近，符合行业特征。

综上所述，在系统集成业务中，公司主导从前期项目需求调研分析、方案设计、产品选型、系统匹配，到中期产品采购、实施进度管理、实施问题解决、系统调试，进而到后期交付实施、人员培训及售后维保等一系列贯穿全部项目周期的服务内容；且公司系统集成业务的盈利主要来自于系统集成项目中提供技术服务及安装实施相关产品所带来的利润。同时，随着系统集成业务资质的逐步完善、

项目管理能力逐步提升、研发技术储备能力进一步增强、系统集成经验逐渐丰富，公司将进一步加强在系统集成业务的投入力度，未来系统集成业务将成为公司主要的发展方向和新的盈利增长点。因此，公司系统集成业务不属于贸易类业务或者偶发性业务，相关业务具备商业实质。

2、请你公司结合 2021 年度预计营业收入构成以及扣除情况说明公司是否将触及《创业板股票上市规则》第 10.3.1 条实施退市风险警示的情形。

回复：

**(1) 营业收入具体情况**

公司预计 2021 年度预计营业收入为 1.64 亿元，根据深圳证券交易所《创业板股票上市规则》第 10.3.1 条实施退市风险警示的有关规定，经公司核查，2021 年度公司未经审计营业收入构成如下：

单位：万元

	2021 年度	2020 年度
营业收入合计	16,427.28	17,963.24
<b>分产品</b>		
大屏拼接显示系统	12,212.00	11,691.07
系统集成业务	3,771.02	5,966.75
智能机器人业务	-	129.29
其他	444.26	176.12

**(2) 营业收入扣除情况**

公司合并范围内法人主体包括母公司及五家子公司，按照各公司经营范围，公司日常核算中将与主营业务相关的收入列示为主营业务收入，不属于主营业务的经营性收入列示为其他业务收入，包括材料收入、租赁收入、维修服务等。公司及其子公司销售的主营业务产品都是与主营业务相关的大屏产品、系统集成等，所以大屏产品、系统集成的销售收入都列示为主营业务收入，除此以外的销售收入列示为其他业务收入。2021 年度公司未经审计营业收入扣除情况如下：

单位：万元

项目	2021 年	备注
营业收入	16,427.28	营业总收入
营业收入扣除项目	444.26	其他业务收入
其中：		
销售材料	55.97	销售材料收入，与主营业务无关
租赁收入	1.13	房产、土地出租等，与主营业务无关
维修服务	103.86	维修服务相关等，与主营业务无关
其他	283.30	财务资助利息收入、大屏培训、移机费等，与主营业务无关
与主营业务无关的业务收入小计	444.26	其他业务收入与主营业务无关
不具备商业实质的收入小计	-	不存在不具备商业实质的收入
营业收入扣除后金额	15,983.02	主营业务收入

公司 2021 年度扣除后的营业收入约为 1.59 亿元，扣除项目主要为正常经营之外的其他业务收入及具有偶发性和临时性的营业收入（如：销售材料收入、维修服务收入、房产出租收入等），不存在 2021 年度扣除后营业收入低于 1 亿元的情况，不触及财务类退市风险警示指标。即便依据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 10.3.1 规定，营业收入扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入，公司营业收入仍超 1 亿元。

综上所述，公司不触及《创业板股票上市规则》第 10.3.1 条实施退市风险警示的情形。

特此公告。

宁波 GQY 视讯股份有限公司董事会

二〇二二年一月二十八日