

公司代码：603929

公司简称：亚翔集成

公告编号：2022-004

**亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司**  
**2021 年年度报告摘要**

## 第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司董事会研究，拟以 2021年年末总股本 21,336万股为基数向全体股东每10股派发现金红利 1.00元（含税），分红总额为人民币21,336,000.00元，不送股，不转增股本，剩余未分配利润全部结转以后年度分配。

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

| 公司股票简况 |         |      |        |         |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类   | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码   | 变更前股票简称 |
| A股     | 上海证券交易所 | 亚翔集成 | 603929 | 不适用     |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                 | 证券事务代表           |
|----------|-----------------------|------------------|
| 姓名       | 李繁骏                   | 钱静波              |
| 办公地址     | 苏州工业园区方达街33号          | 苏州工业园区方达街33号     |
| 电话       | 0512-67027000         | 0512-67027000    |
| 电子信箱     | lkdongmi@lkeng.com.cn | QJB@lkeng.com.cn |

### 2 报告期公司主要业务简介

本行业属于建筑安装工程服务业，上游行业包括建筑材料、五金、空调、机电设备等，主要是洁净室工程建造所需的工程材料、设备，对工程的进程和完成有直接的影响。本着互惠、互利、双赢的原则，洁净室工程行业内企业与上游供应商之间均保持良好合作关系。下游行业则主要是生产或运营过程中需要使用洁净室的行业，包括：IC 半导体、光电等电子行业、医药及医疗行业、

食品行业、化工行业、精密仪器、航天航空等，为本行业的服务对象，对本行业提出需求，由本行业内企业来完成相关的工程服务。

上游行业供应商提供的洁净室建筑材料、设备等，如洁净室装饰装修材料（重载型金属吊顶、夹芯彩钢板、铝合金高架地板），空气净化设备（洁净层流罩、层流送风单元、高效送风口、洁净棚等）、空气过滤器（空调过滤器、空调过滤网、化学过滤器等）、建筑材料（钢构、钢管、电缆、母线槽等）、一般机电设备（风机、水泵、发电机等），工艺系统设备（超纯水制备设备、化学品供应设备、废水处理设备、废气处理设备、空压机、真空泵、离子消除器等）。其价格直接影响本行业的成本，对本行业企业的利润有较大影响。此外，全球能源价格的上涨、电气产品因芯片短缺涨价、通胀水平居高不下、人力成本的上升，都增加了洁净室工程行业的营运成本，对行业的盈利能力产生较大压力。

电子产业中的 IC 半导体、光电等行业目前为洁净室工程行业最主要的下游行业，其发展对本行业企业的未来发展具有重要影响。目前，虽然大环境对上述行业产生了短期的负面效应，但随着国内芯片行业补短板的政策红利、数字家庭时代的到来、液晶面板的升级换代、3D 技术和 LED 技术的国产化等，IC 半导体、光电等产业在未来相当长的一段时期内仍处于高速发展时期，具备很大的发展空间与潜力。

在医药行业内，随着国内医药生产企业新版 GMP 标准的实施，由 GMP 强行认证带来的行业集中整合效应正在逐渐体现，同时，我国政府也把加大医疗卫生投入作为刺激内需的重要措施，这将促进洁净室工程行业在该领域的快速发展。我国目前正积极推进保健食品行业执行 GMP 及 HACCP（危害分析与关键控制点）管理认证，对保健食品行业生产环境和从业人员装备的洁净等级提出了更高的要求，这也将带动洁净室工程行业的需求大幅提升。此外航空航天、精密仪器、化学工业、食品加工等行业也均处于快速的发展时期，这都给洁净室工程行业带来巨大的市场空间。

随着工业技术的不断进步，特别是半导体元器件的制程线宽越来越小，下游行业对洁净室的要求也会相应提高，对洁净室工程的设计水平、建造工艺、建造材料等方面会提出新的要求，这将推动洁净室行业内企业不断研究开发新技术、运用新工艺，以适应市场需求的转变。公司作为洁净室系统集成工程整体解决方案提供商，在同行业中处于领先水平，是国内最具竞争力的洁净室工程服务商之一。随着行业的快速发展和公司资金实力的增强，公司未来在国内洁净室工程市场具备广阔的发展空间。

本公司的下游客户主要集中于高端洁净室工程市场中的 IC 半导体、光电行业领域。特别是在

IC 半导体领域，本公司树立了良好的企业形象，工程质量得到了下游客户的认可，取得了较高的市场认同度，成为业内相对领先的企业。

## 1. 公司主要业务

报告期内主营业务为 IC 半导体、光电等高科技电子产业及食品医药、云计算中心等相关领域的建厂工程提供洁净室工程、机电工程及建筑工程等服务，包括洁净厂房建造规划、设计建议、设备配置、洁净室环境系统集成工程及维护服务等。

公司的经营范围为：从事无尘、无菌净化系统、设备及其周边机电、仪控产品的生产组装，销售本公司产品，并提供设计、咨询、调试、维修服务；提供合同能源管理及节能领域的技术开发、技术转让、技术咨询；从事机电安装工程、空气净化工程、建筑装修装饰工程、建筑智能化工程、消防设施工程、环保工程、管道工程、容器安装工程的设计、施工、咨询；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；从事建筑机械租赁；本公司生产产品的同类商品以及建筑材料、无尘、无菌净化设备及相关设备、构配件的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）及相关配套业务。房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包，规划设计管理。

## 2. 公司经营模式

本公司作为一站式洁净室系统集成工程服务的专业提供商，目前已经具备“工程施工设计+采购+施工+维护”EPCO 的能力。“工程施工设计+采购+施工+维护”模式,从工程施工设计到采购、施工、维护，以达到系统集成之完整性，确保业主方的最大利益。此模式是洁净室工程行业最全面、完整的模式。工程周期各环节之配合相对较好，工程施工设计、采购、施工、运营和维护具备较高的连贯性和一致性，从而更好的满足客户需求，提升洁净室工程的价值。

根据《建筑行业指引》的规定，业务模式，是指上市公司开展项目设计、建设、运营等实现利润的方式。根据风险承担方式、利润来源、权利义务分配的不同，建筑行业业务模式主要分为：单一勘察、设计或施工合同模式、设计施工合同模式、交钥匙工程合同模式、融资合同模式和管理合同模式。公司目前实施工程项目的业务模式主要为单一勘察、设计或施工合同模式。

### (1) 未完工项目的情况

报告期内，公司未完工项目的情况如下：

|      |              |          |           |        |        |    |
|------|--------------|----------|-----------|--------|--------|----|
| 业务模式 | 单一勘察、设计或施工合同 | 设计施工合同模式 | 交钥匙工程合同模式 | 融资合同模式 | 管理合同模式 | 总计 |
|------|--------------|----------|-----------|--------|--------|----|

|             | 模式         |           | 式 |  |  |            |
|-------------|------------|-----------|---|--|--|------------|
| 未完工项目的数量(个) | 48         | 2         |   |  |  | 50         |
| 合同金额(万元)    | 230,887.79 | 40,523.00 |   |  |  | 271,410.79 |

## (2) 未完工项目面临的主要风险

### ①工程成本及工程范围变化带来的风险

目前，公司工程合同有固定总价合同和固定单价合同两种。其中固定总价工程合同总价款和固定单价合同中单价均是以预估成本为基础确定的。此类合同通常规定，合同双方不得因工程所需之材料、设备价格之涨跌，或因与合同施工有关之工资水平、利率、汇率及其它各项成本费用之增减为理由而调整，亦不得以未充分了解工程所有增减成本之因素而要求调整工程合同总价款或请求额外补偿或采取不利合同履行之措施。

尽管公司能够通过SAP ERP系统等内部管理措施对设备、材料、人工及其它成本进行预估，但工程项目实际发生成本往往受多种因素的影响，包括设备和材料的采购价格、劳动力价格、合同实际工期、项目范围变动等。若公司预估成本所依据的假设发生不利变动或者假设不符合实际，可能导致公司报价偏低，则将给公司带来实际合同利润率低于预期的风险。

对于固定总价合同而言，如果工程项目设计或工程范围发生变更，实际工作超过原定范围却无法获得客户相应补偿，公司可能面临项目成本增加、盈利减少的风险。另外，进行额外工作可能也会造成公司其它项目的延迟并可能对公司如期完成特定工作的安排造成不利影响。

对于固定单价合同而言，如果工程项目设计或工程范围发生变更，原定范围中实际工程量低于合同数量，公司可能面临项目合同收入减少的风险。

### ②工程质量风险

公司所服务的洁净室行业对工程技术要求严格，而工程质量的高低直接影响下游行业客户的生产经营能否正常开展，因此，工程合同通常情况下会约定工程合同价款的3%-10%作为质量保证金，期限一般为2年，自工程整体验收合格之日计算。

公司建立了严格的工程质量控制管理制度，对整个洁净室工程的设计、设备材料进场和施工环节均制定了严格的检验流程。公司承建的“重庆西永微电子工业园标准厂房一期A栋”项目于2009年荣获住房和城乡建设部与中国建筑业协会联合颁发的“2009年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）”。

如果未来质量管理体系不能同步完善、管理不到位、技术运用不合理或技术操作不规范，将可能造成工程质量事故或隐患，导致工程成本增加或期后质量保证金无法如期收回，对公司声誉

造成损害，影响公司的业务开拓，并对公司的经营业绩产生不利影响。

### ③延期、误工风险

业主与公司签订了承包合同之后，即将与整个工程项目相关的工程施工设计、采购、施工、运行维护等工作全部或部分交由公司负责实施，公司需要在约定的时间内将完工工程交付业主。由于工程项目通常实施过程较为复杂、工期控制较为严格，在项目施工过程中，如果出现工程款不能及时到位，设备、材料供应不及时、重大安全事故或其它不可预见风险等情况，就可能导致工程进度无法按合同计划进行，具有不能按期交付完工工程的风险。

### ④工程分包风险

公司在洁净室工程开展过程中可以依法对部分工程进行分包，分包商的施工人员需在公司现场管理人员的统一指挥调度下开展工作，公司对工程项目施工全过程负责。虽然公司已建立了较为完善的分包商挑选内控制度，但分包商的技术水平、施工人员素质和质量控制等方面的不足仍可能直接影响工程质量、导致工期延误或产生额外成本，进而可能引发安全、质量事故和经济纠纷。

### ⑤安全施工风险

公司重视安全生产，坚持“安全第一，预防为主”的安全方针，自股份公司成立至今未发生过重大安全事故。但本公司所服务行业的工程施工难度较大，工期紧、技术要求高，施工环境复杂，存在一定危险性，如果防护不当或在技术上、操作上出现意外，可能造成人员伤亡及财产损失，存在发生安全事故的可能性。

## （三）行业情况

我国洁净室工程行业目前处于市场化程度较高的阶段，行业内企业众多，技术实力参差不齐。经过多年的发展，一批有实力的洁净室工程企业逐渐在高端市场取得较为稳定的市场份额，市场集中度逐渐提高。而低端市场则十分分散，规模较小、技术实力不高的企业各自占据一定的低端市场份额。

本公司目前主要为客户提供中高端的洁净室系统集成工程的整体解决方案。从公司下游客户的行业划分来看，目前主要销售对应为电子行业包括 IC 半导体、光电等，2021 年电子行业销售收入占主营业务收入的 80.86%。公司的客户从规模和行业地位上来看，均为相关行业内的中大型领先企业，抗风险能力相对较强，受全球金融危机的影响相对较小，且这些企业对洁净室工程服务的质量、工期及厂务系统集成工程服务提供能力等方面的要求均较高。从中长期看，在我国宏观经济持续发展，GDP 持续增长的背景下，公司洁净室工程服务的主要下游行业还将保持增长，市场需求持续景气的趋势在短期内不会改变。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

|                     | 2021年                | 2020年              | 本年比上年增减 (%) | 2019年            |                  |
|---------------------|----------------------|--------------------|-------------|------------------|------------------|
|                     |                      |                    |             | 调整后              | 调整前              |
| 总资产                 | 2,255,247,203.02     | 1,977,560,054.48   | 14.04       | 2,280,389,200.48 | 2,127,093,984.86 |
| 归属于上市公司股东的净资产       | 1,036,943,649.19     | 1,034,810,529.81   | 0.21        | 1,282,611,916.91 | 1,149,565,105.48 |
| 营业收入                | 2,212,108,116.230000 | 929,367,121.940000 | 138.02      | 1,890,636,372.70 | 1,869,581,163.58 |
| 扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商 | 2,204,012,480.660000 | 908,113,031.480000 | 142.70      | /                | /                |

|                        |               |                |     |                 |                 |
|------------------------|---------------|----------------|-----|-----------------|-----------------|
| 业实质的收入后的营业收入           |               |                |     |                 |                 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 24,936,542.14 | -32,935,378.96 | 不适用 | 106,023,603.45  | 101,267,970.81  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,628,851.81 | -45,290,507.65 | 不适用 | 91,269,653.28   | 91,269,653.28   |
| 经营活动                   | 44,913,036.67 | -82,626,962.15 | 不适用 | -169,816,571.00 | -197,191,770.77 |



|               |      |       |            |      |      |
|---------------|------|-------|------------|------|------|
| 动产生的现金流量净额    |      |       |            |      |      |
| 加权平均净资产收益率（%） | 2.42 | -2.86 | 增加5.28个百分点 | 8.50 | 9.07 |
| 基本每股收益（元/股）   | 0.12 | -0.15 | 不适用        | 0.50 | 0.47 |
| 稀释每股收益（元/股）   | 0.12 | -0.15 | 不适用        | 0.50 | 0.47 |

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

|                         | 第一季度<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 297,702,611.13   | 682,317,402.41   | 534,393,877.78   | 697,694,224.91     |
| 归属于上市公司股东的净利润           | -8,221,699.29    | 12,100,226.05    | 13,857,413.51    | 7,200,601.87       |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | -10,828,864.38   | 10,968,998.94    | 13,497,858.79    | -2,009,141.54      |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -29,640,871.47   | -165,884,974.39  | 205,831,738.76   | 34,607,143.77      |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

| 截至报告期末普通股股东总数（户）                     |            |             |           |                          | 18,715         |    |             |
|--------------------------------------|------------|-------------|-----------|--------------------------|----------------|----|-------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）              |            |             |           |                          | 16,574         |    |             |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）               |            |             |           |                          | 不适用            |    |             |
| 年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）         |            |             |           |                          | 不适用            |    |             |
| 前 10 名股东持股情况                         |            |             |           |                          |                |    |             |
| 股东名称<br>(全称)                         | 报告期内增<br>减 | 期末持股数<br>量  | 比例<br>(%) | 持有有<br>限售条<br>件的股<br>份数量 | 质押、标记或冻结<br>情况 |    | 股东<br>性质    |
|                                      |            |             |           |                          | 股份<br>状态       | 数量 |             |
| 亚翔工程股份有限公司                           | 0          | 115,200,000 | 53.99     | 0                        | 无              | 0  | 境外法人        |
| EVER<br>CREATIVE INVESTMENTS<br>LTD. | 0          | 12,800,000  | 6.00      | 0                        | 无              | 0  | 境外法人        |
| WELLMAX HOLDINGS<br>LIMITED          | 0          | 10,700,000  | 5.01      | 0                        | 无              | 0  | 境外法人        |
| 苏州华群管理咨询有限<br>公司                     | 0          | 1,984,000   | 0.93      | 0                        | 无              | 0  | 境内非<br>国有法人 |

|                                   |  |           |      |   |   |   |         |
|-----------------------------------|--|-----------|------|---|---|---|---------|
| 苏州亚力管理咨询有限公司                      | 0  | 1,600,000 | 0.75 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 苏州协益管理咨询有限公司                      | 0  | 1,312,000 | 0.61 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 苏州兰阳咨询有限公司                        | 0  | 1,112,000 | 0.52 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 苏州丰合管理咨询有限公司                      | 0  | 672,000   | 0.31 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 蒋志勇                               | 666,600  | 666,600   | 0.31 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人   |
| 招商银行股份有限公司一万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金 | 480,763  | 480,763   | 0.23 | 0 | 无 | 0 | 未知      |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                  | 亚翔工程股份有限公司与苏州亚力管理咨询有限公司为一致行动人,除此以外公司未知上述股东之间是否存在关联关系,也未知上述股东是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。 |           |      |   |   |   |         |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明               | 无  |           |      |   |   |   |         |

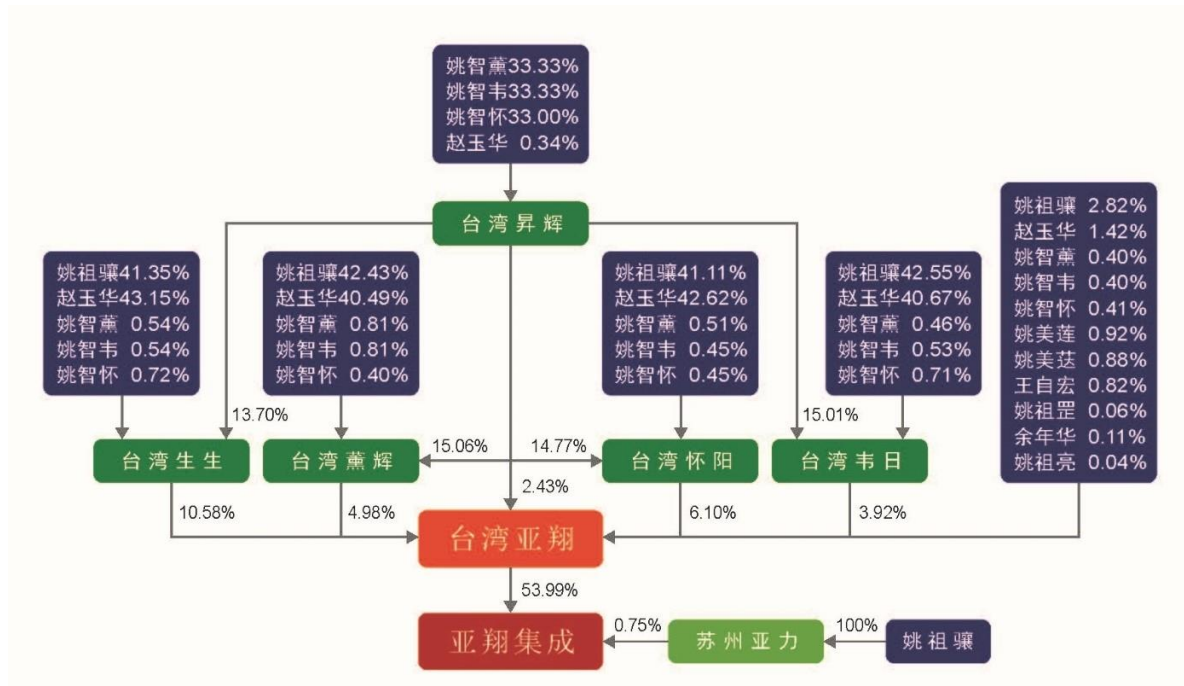
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 √不适用

#### 5 公司债券情况

□适用 √不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

2021年，在全球新冠疫情仍然持续和复杂严峻的内外部发展环境下，我国经济发展面临需求收缩、供给冲击和预期转弱三重压力，国内局部疫情虽时有发生但整体可控，中国经济长期向好的基本面未变，经济增长中枢仍然处于稳定运行通道。这两年在疫情的“肆虐”下，众多芯片厂商面临停工减产的窘境。时下远程办公方式兴起，电子设备需求暴增，加上某些企业垄断原材料等一系列因素，电子芯片一边是减产，一边需求增长，出现了“一芯难求”的局面。受芯片短缺影响，各大芯片厂商也开展了“扩产”、“扩厂”等提升产能的“自救行动”。过去的2021年，也是我国“十四五规划”的开局元年，十四五规划中曾提到要加强关键数字技术创新应用，聚焦高端芯片，加快推动数字产业化，培育壮大人工智能、大数据等新兴产业。芯片产业及高阶面板产业因为国家政策大力推进建设，产业进一步细分以及新的需求增长原因，市场相对而言保持景气。

公司围绕年度经营目标，充分挖掘市场潜力，完善市场布局，凭借公司的品牌优势、技术优势、

人才优势、稳定的客户及项目协调能力优势在激烈的市场竞争中，保障了企业的稳健发展。以导入多年的 SAP ERP 系统、OA 平台和自行开发的工程云平台，推动企业营运管理和多项目管理的信息化与即时化。

公司持续全力强化芯片厂的业务能力和技术能力，借此维持企业核心竞争力。先后承揽了浙大科创、合肥晶合和杭州富芯等芯片制造企业的新建项目的洁净室工程。除了传统的洁净室工程之外，也积极参与客户的生产厂房改造、扩建工程或其配套工程（主要包括了南京台积电、苏州和舰、合肥长鑫、上海中芯、北京中芯、天津中芯、深圳中芯、深圳华星光电和苏州再创生物等客户）。也借由与客户前期进行洁净室方案设计的有利条件，顺利取得了浙大科创、青岛融合和深圳鹏鼎等项目洁净室及其配套工程订单。公司年内取得了 EPC 工程总承包模式的突破，先后承揽了浙大科创和青岛浩翰两个项目。

公司实现营业收入 221,210.81 万元，同比增加了 138.02%。其中，工程施工业务营业收入 213,722.87 万元，同比增加了 144.08%；设备销售营业收入 6,678.38 万元，同比增加 105.64%。收入占比分别为 96.62%、3.02%，收入结构符合公司战略目标。2021 年度市场竞争激烈、原材料及劳务成本上涨，公司加大成本控制力度，2021 年公司综合毛利率为 7.89%比 2020 年度综合毛利率 8.28%仅下降了 0.39 个百分点。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东净利润 2,493.65 万元，同比增加了 175.71%。主要原因为营业收入增加了 138.02%。公司经营状况整体趋稳健。工程施工、设备销售业务毛利率分别为 7.66%、13.97%，主营业务的盈利能力较好。

公司高度重视现金流量管理工作，多种举措加大工程款回收。期内公司全年现金净流量 -2,719.67 万元，其中，经营性现金净流量净额 4,491.30 万元。期末，公司拥有在手货币资金 42,120.05 万元，资产负债率 53.34%，同比上升 6.44 个百分点。财务风险整体可控。

公司严格落实安全生产责任，报告期内，未发生重大及以上安全生产责任事故。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用