

公司代码：603929

公司简称：亚翔集成

公告编号：2021-018

亚翔系统集成科技（苏州）股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 经董事会审议的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 2020 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。

二 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

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	管 理 合 同 模 式	总计
未完工项目的数量 (个)	35					35
合同金额(万元)	132,560.13					132,560.13

(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，2020 年电子行业销售收入占主营业务收入的 80.44%。公司的客户从规模和行业地位上来看，均为相关行业内的大中型领先企业，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

	2020年	2019年		本年比上年增减 (%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前

总资产	1,977,560,054.48	2,280,389,200.48	2,127,093,984.86	-13.28	2,088,646,177.97	1,934,595,367.76
营业收入	929,367,121.94	1,890,636,372.70	1,869,581,163.58	-50.84	2,386,655,554.30	2,255,868,186.78
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后的营业收入	908,113,031.48	/	/	/	/	/
归属于上市公司股东的净利	-32,935,378.96	106,023,603.45	101,267,970.81	-131.06	163,524,775.79	161,087,638.35

润						
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-45,290,507.65	91,269,653.28	91,269,653.28	-149.62	140,536,366.16	140,536,366.16
归属于上市公司股东的净资产	1,034,810,529.81	1,282,611,916.91	1,149,565,105.48	-19.32	1,229,135,971.83	1,100,127,182.08
经营活动产生的现金流量净额	-82,626,962.15	-169,816,571.00	-197,191,770.77		236,654,290.87	245,798,071.65
基	-0.15	0.50	0.47	-130.	0.77	0.76

本每股收益 (元/股)				00		
稀释每股收益 (元/股)	-0.15	0.50	0.47	-130.00	0.77	0.76
加权平均净资产收益率 (%)	-2.86	8.50	9.07	减少11.36个百分点	14.10	15.59

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 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	142,908,922.27	143,196,828.71	180,088,523.26	463,172,847.70
归属于上市公司股东的净利润	-5,942,440.46	9,857,593.19	-13,420,455.61	-23,430,076.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,445,632.32	8,139,298.30	-14,138,421.75	-24,845,751.88
经营活动产生的现金流量净额	-192,249,834.72	-1,708,560.20	67,475,078.10	43,856,354.67

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

本公司于 2020 年 7 月并购荣工建筑工程（重庆）有限公司 100%的股权，属于同一控制下企业合并，对财务数字进行了追溯调整。

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					20,083		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					18,752		
截止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 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结 情况		股东 性质
					股份 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 CREATIVE INVESTMENTS LTD.	0	12,800,000	6.00	0	无	0	境外法人
WELLMAX HOLDINGS LIMITED		10,700,000	5.01	0	无	0	境外法人
苏州华群管理咨询有限 公司	0	1,984,000	0.93	0	无	0	境内非国有 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
潘惠群	0	517,600	0.24	0	无	0	境内自然人
卢洪斌	0	368,500	0.17	0	无	0	境内自然人
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						

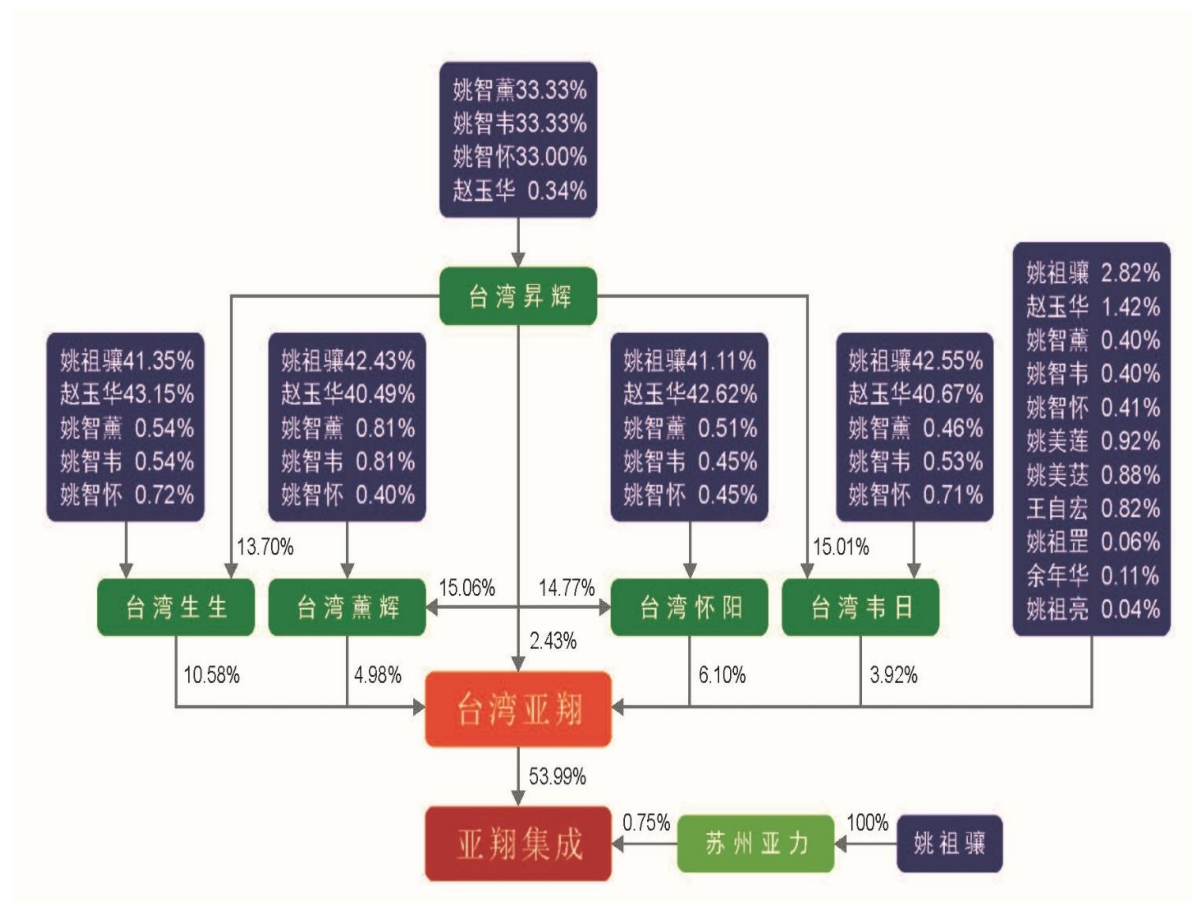
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020年,在全球新冠疫情风波和复杂严峻的内外部发展环境下,我国经济持续面临下行压力,业主投资不确定性增强。但是,国内新冠肺炎疫情在短期内得到了较好的控制,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。2020年新冠疫情影响致市场急冻及在建工程复工滞后,到6月份才陆续回暖。叠加原有之贸易争端因素,芯片领域受到极大的影响,使市场机会结果低于预期。但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。

为了顺利度过此次疫情冲击,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。

公司实现营业收入 92,936.71 万元,同比下降了 50.84%。其中,工程施工业务营业收入 87,563.77 万元,同比下降了 52.89%;设备销售营业收入 3,247.54 万元,同比增加 74.70%。收入占比分别为 94.22%、3.49%,收入结构符合公司战略目标。2020 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,2020 年公司综合毛利率为 8.28%比 2019 年度综合毛利率 11.27%仅下降了 2.99 个百分点。

报告期内,公司实现归属于上市公司股东净利润-3,293.54 万元,同比下降了 131.06%。主要原因为营业收入下降了 50.84%及合同资产年限增加提取资产减值损失。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 7.07%、23.21%,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 4,755.56 万元,其中,经营性现金净流量净额-8,262.70 万元。期末,公司拥有在手货币资金 41,098.36 万元,资产负债率 46.90%,同比上升 3.93 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 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1. 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》	第四届董事会第十二次会议审议批准	(1)

会计政策变更说明：

1. 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
		(注 1)	(注 2)		
应收账款	905,230,645.50	-560,658,030.32	3,230,247.04	-557,427,783.28	347,802,862.22
存货	451,132,510.45	-436,696,411.43		-436,696,411.43	14,436,099.02
合同资产		945,731,194.68	-24,195,966.00	921,535,228.68	921,535,228.68
长期应收款	3,968,431.88	-3,978,021.90	9,590.02	-3,968,431.88	
递延所得税资产	21,100,585.23		3,156,559.40	3,156,559.40	24,257,144.63
资产合计	2,280,389,200.48	-55,601,268.97	-17,799,569.54	-73,400,838.51	2,206,988,361.97
预收款项	14,229,467.36	-14,229,467.36		-14,229,467.36	
合同负债		37,200,035.68		37,200,035.68	37,200,035.68

				8	8
其他流动负债	79,746,747.45	-78,571,837.29		-78,571,837.29	1,174,910.16
负债合计	979,916,542.72	-55,601,268.97		-55,601,268.97	924,315,273.75
盈余公积	77,120,795.54		-1,770,355.80	-1,770,355.80	75,350,439.74
未分配利润	599,667,890.87		-16,021,026.70	-16,021,026.70	583,646,864.17
少数股东权益	17,860,740.85		-8,187.04	-8,187.04	17,852,553.81
股东权益合计	1,300,472,657.76		-17,799,569.54	-17,799,569.54	1,282,673,088.22

注：①上表中 2019 年 12 月 31 日的金额系本公司同一控制下合并重庆荣工后重新表述的金额。

②上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注 1：于 2020 年 1 月 1 日，本公司根据工程项目履约进度确认的收入金额超过已办理结算价款的部分的金融资产，被重分类为合同资产。其中，应收账款（完工暂估）中不含税金额的部分（含原值及坏账准备）被重分类至合同资产 513,979,416.09 元，应收账款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲 46,678,614.23 元；存货-建造合同形成的已完工未结算资产被重分类至合同资产，减少 436,696,411.43 元。长期应收款（完工暂估）中不含税金额的部分（含原值及坏账准备）被重分类至合同资产 3,786,221.54 元，长期应收款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲 191,800.36 元。

已办理结算价款大于按履约进度确认收入金额的金额负债，被重分类到合同负债，其中，其他流动负债中核算的建造合同形成的已结算未完工项目被重分类至合同负债 32,876,332.86 元，预收款项中不含税部分被重分类至合同负债 13,054,557.20 元、税金部分被重分类至其他流动负债 1,174,910.16 元。

上述重分类后同一工程项目同时存在合同资产和合同负债的，予以对冲，同时减少合同资产和合同负债 8,730,854.38 元。

注 2：应收账款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲，冲回相应的应收账款坏账准备 3,230,247.04 元；存货-建造合同形成的已完工未结算资产被重分类至合同资产，补提合同资产减值准备 24,940,991.05 元；长期应收款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲，冲回相应的长期应收款坏账准备 9,590.02 元；合同资产和合同负债对冲，相应冲减合同资产减值准备 745,025.05 元；因形成新时间性差异而确认递延所得税资产 3,156,559.40 元；根据调整母公司留存收益金额的 10%，冲减法定盈余公积 1,770,355.80 元；扣除掉应分配给少数股东的-8,187.04 元，上述调整累计影响年初未分配利润影响 16,021,026.70 元。

2. 执行新收入准则对母公司的影响

执行新收入准则对本期母公司期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类 (注1)	重新计量 (注2)	小计	
应收账款	831,411,603.61	-540,584,451.31	3,159,034.42	-537,425,416.89	293,986,186.72
存货	445,011,838.85	-432,051,696.99		-432,051,696.99	12,960,141.86
合同资产		919,151,334.02	-23,988,540.38	895,162,793.64	895,162,793.64
递延所得税资产	16,041,096.44		3,125,947.92	3,125,947.92	19,167,044.36
资产合计	1,932,585,931.64	-53,484,814.28	-17,703,558.04	-71,188,372.32	1,861,397,559.32
预收款项	12,843,476.14	-12,843,476.14		-12,843,476.14	-
合同负债		35,558,997.55		35,558,997.55	35,558,997.55
其他流动负债	77,260,806.20	-76,200,335.69		-76,200,335.69	1,060,470.51
负债合计	925,655,150.29	-53,484,814.28	-	-53,484,814.28	872,170,336.01
盈余公积	77,120,795.54		-1,770,355.80	-1,770,355.80	75,350,439.74
未分配利润	457,048,921.52		-15,933,202.24	-15,933,202.24	441,115,719.28
股东权益合计	1,006,930,781.35	-	-17,703,558.04	-17,703,558.04	989,227,223.31

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

注1：于2020年1月1日，本公司根据工程项目履约进度确认的收入金额超过已办理结算价款的部分的金融资产，被重分类为合同资产。其中，应收账款（完工暂估）中不含税金额的部分（含原值及坏账准备）被重分类至合同资产495,330,089.40元，应收账款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲45,254,361.91元；存货-建造合同形成的已完工未结算资产被重分类至合同资产，减少432,051,696.99元。

已办理结算价款大于按履约进度确认收入金额的金额负债，被重分类到合同负债，其中，其他流动负债中核算的建造合同形成的已结算未完工项目被重分类至合同负债32,006,444.29元，预收款项中不含税部分被重分类至合同负债11,783,005.63元、税金部分被重分类至其他流动负债1,060,470.51元。

上述重分类后同一工程项目同时存在合同资产和合同负债的，予以对冲，同时减少合同资产和合同负债8,230,452.37元。

注2：应收账款（完工暂估）中的税金部分与其他流动负债-待转销项税对冲，冲回相应的应收账款坏账准备3,159,034.42元；存货-建造合同形成的已完工未结算资产被重分类至合同资产，补提合同资产减值准备24,708,545.33元；合同资产和合同负债对冲，相应冲减合同资产减值准备720,004.95元；因形成新时间性差异而确认递延所得税资产3,125,947.92元；根据调整母公司留存收益金额的10%，冲减法定盈余公积1,770,355.80元；上述调整累计影响年初未分配利润影响15,933,202.24元。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 5 户，具体包括：

子公司名称	简称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
苏州翔生贸易有限公司	苏州翔生	全资子公司	2	100	100
L&K Engineering Company Limited	香港 L&K	全资子公司	2	100	100
亚翔工程（越南）责任有限公司	越南亚翔	控股孙公司	3	51	51
苏州翔信消防工程有限公司	苏州翔信	全资子公司	2	100	100
荣工建筑工程（重庆）有限公司	重庆荣工	全资子公司	2	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 1 户：

1.1 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
荣工建筑工程（重庆）有限公司	同一控制下企业合并