



豪尔赛科技集团股份有限公司

股票简称：豪尔赛 股票代码：002963

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

公司负责人戴宝林、主管会计工作负责人闻国平及会计机构负责人(会计主管人员)李卫华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者注意投资风险。

公司业务经营受各种风险因素影响，公司在本报告“第四节 经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”就此做了相关说明，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	18
第五节 重要事项.....	28
第六节 股份变动及股东情况.....	37
第七节 优先股相关情况.....	40
第八节 可转换公司债券相关情况.....	41
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	42
第十节 公司债相关情况.....	43
第十一节 财务报告.....	44
第十二节 备查文件目录.....	125

释义

释义项	指	释义内容
豪尔赛、公司、本公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司
上海分公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司上海分公司
天津分公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司天津分公司
重庆分公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司重庆分公司
湖北分公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司湖北分公司
深圳分公司	指	豪尔赛科技集团股份有限公司深圳分公司
豪尔赛科技	指	北京豪尔赛科技服务有限公司
天津豪尔赛	指	天津豪尔赛照明技术有限公司
上海豪尔赛	指	上海豪尔赛照明技术有限公司
高好投资	指	上海高好投资合伙企业（有限合伙）
龙玺投资	指	杭州龙玺投资合伙企业（有限合伙）
前海宏升	指	深圳前海宏升优选六号投资合伙企业（有限合伙）
楚之源	指	深圳前海楚之源投资管理合伙企业（有限合伙）
APEC	指	Asia-Pacific Economic Cooperation，即亚洲太平洋经济合作组织（简称"亚太经合组织"）
EPC	指	Engineering Procurement Construction，指受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，即设计、采购、施工一体化
中照照明奖	指	由中国照明学会设立，是经国家科技奖励办公室批准的全国照明行业奖项，是中国照明领域唯一的科技奖项
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《豪尔赛科技集团股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所、交易所	指	深圳证券交易所
报告期、本报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	豪尔赛	股票代码	002963
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	豪尔赛科技集团股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	豪尔赛		
公司的外文名称（如有）	HES Technology Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HES		
公司的法定代表人	戴宝林		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯春辉	戴程玲
联系地址	北京市丰台区南四环西路 128 号院诺德中心 3 号楼 22 层	北京市丰台区南四环西路 128 号院诺德中心 3 号楼 22 层
电话	010-88578857-966	010-88578857-966
传真	010-88578858	010-88578858
电子信箱	haoersai@hes0501.com.cn	haoersai@hes0501.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	253,584,662.64	590,589,235.81	-57.06%
归属于上市公司股东的净利润（元）	26,135,255.97	134,016,561.22	-80.50%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	16,181,878.10	134,013,578.73	-87.93%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-110,107,365.98	66,700,339.53	-265.08%
基本每股收益（元/股）	0.17	1.19	-85.71%
稀释每股收益（元/股）	0.17	1.19	-85.71%
加权平均净资产收益率	1.58%	19.40%	-17.82%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,065,878,776.42	2,287,045,879.40	-9.67%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,643,835,603.30	1,640,254,336.83	0.22%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-23,842.75	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,265,297.69	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易	8,468,556.28	

性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-400.00	
减：所得税影响额	1,756,233.35	
合计	9,953,377.87	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务及产品或服务

公司主要业务为照明工程施工及与之相关的照明工程设计、研发、照明产品销售。公司系高新技术企业，拥有行业领先的照明工程施工能力和设计能力，已取得我国照明工程行业的《城市及道路照明工程专业承包壹级》和《照明工程设计专项甲级》两项最高等级资质。公司专注于标志性/超高层建筑、文旅表演/艺术景观、城市空间照明等景观照明领域。

1、标志性/超高层建筑照明

标志性/超高层建筑照明是指运用于标志性/超高层建筑的景观照明。标志性建筑，也称“地标”，其基本特征是人们可以用最简单的形态和最少的笔画来唤起对于它的记忆，看到就可以联想到其所在的城市乃至整个国家，标志性建筑系一个地区实力的体现，更是一个城市的名片和象征。超高层建筑系城市化进程的产物，也是城市经济活力最显性的指标。随着我国城镇化水平的高速发展，中国的综合楼宇、高层建筑等快速发展，以超高层建筑为例，截至2020年6月30日，中国已建成和封顶的200米以上超高层建筑达739栋（数据来源：摩天大楼中心CTBUH全球高层建筑数据库）。公司具有丰富的超高层建筑的设计和施工能力，已承接的部分正在进行或已完成的经典案例列示（含效果图）如下：

项目名称	项目图示	项目介绍
浦东黄浦江沿岸景观灯光提升及照明智慧监控（浦东）中心工程（一期）标段一（A）专业分包工程		<p>1) 项目情况：建筑高度 632 米，中国第一高楼</p> <p>2) 设计理念：夜景灯光在体现建筑挺拔高耸的同时，注重刻画建筑的细节之美；充分利用建筑幕墙结构进行夜景塑造，使建筑在夜间更具空间层次感；特制的“光耀系统”使建筑在夜间更加灵动，灯光明暗交错间使建筑更具活力</p>
北京市朝阳区 CBD 核心区 Z15 地块项目地下部分、地上部分夜景照明子项工程		<p>1) 项目情况：建筑高度 528 米，北京第一高楼 本项目所使用的灯具色温、发光角度都进行了量身定做，施工更采用了专利型安装技术，无论安装工艺、检修便利性等都达到了行业新高度</p> <p>2) 设计理念：通过灯光语言对“尊”的设计理念进行延伸和拓展，体现中国尊挺拔且富有张力的建筑造型之美</p>
武汉绿地国际金融城 A01-1 项目 1 号楼设计、供应及安装泛光照明专业分包工程		<p>1) 项目情况：建筑高度 480 米，华中地区在建第一高楼</p> <p>2) 设计理念：夜景照明旨在通过灯光塑造建筑的俊秀气质和庄重之美；夜间层层渲染的灯光在充分展现建筑高耸挺拔气质的同时，注重对细节的塑造及刻画；运用先进的智能照明控制系统和精准的配光提升灯光品质</p>

<p>西安市国瑞·西安金融中心项目泛光照明供应及安装、深化设计、调试、维护维修工程</p>		<p>1) 项目情况：位于西安高新区，建筑高度 350 米，西安在建第一高楼</p> <p>2) 设计理念：运用光的特性为新时代的西安镌刻上勃勃生机的时代印记，通过灯光打造了一座新的精神之塔，美轮美奂的夜景灯光映衬着这座千年古城，彰显出新时代西安的气度与荣光，为这座魅力之城、文化之城增光添彩</p>
<p>长春龙翔国际商务中心项目夜景照明工程</p>		<p>1) 项目情况：建筑高度 272 米，吉林省在建第一高楼</p> <p>2) 设计理念：夜景灯光采用“金龙”的创意，以光作笔，刻画出属于长春龙翔的独特灯光烙印，照明巧妙利用了建筑媒体立面平台的互动技术，使灯光的功能更具延展性、拓展性、趣味性</p>
<p>天津奥林匹克中心景观照明提升工程</p>		<p>1) 项目情况：天津奥林匹克中心是举办 2017 年第 13 届全运会的主场馆，天津十大地标性建筑之一</p> <p>2) 设计理念：本着“水光十色、津彩全运、健康中国”的照明设计思想，运用灯光营造璀璨的夜景效果</p> <p>3) 本项目荣获 2018 年中照照明奖二等奖</p>
<p>博鳌田园小镇夜景照明提升工程（EPC）项目</p>		<p>为了办好 2018 年博鳌亚洲论坛年会，对博鳌亚洲论坛会址、国际会议中心、博鳌机场至南海博物馆沿线主要道路及景观进行夜景提升改造。项目采用智能集中控制平台，将远程抄表、LED 灯具智能控制、LED 灯具供电系统纳入到一键管理系统，大大提高了项目的科技含量</p>
<p>雄安市民服务中心项目泛光照明工程</p>		<p>1) 项目情况：“雄安基建第一标”</p> <p>2) 设计理念：建筑以“绿色、现代、智慧”为总体设计理念。夜景照明设计在充分遵从建筑设计理念及设计原则的基础之上，着重选用低碳节能产品，设计手法上注重细节的塑造与刻画，彰显建筑气度</p>

<p>郑州市中央文化区 (CCD) 光影工程</p>		<p>1) 项目情况: 2019 年第十一届少数民族传统体育运动会场馆 2) 设计理念: 园区照明总体规划主要以特设的光色进行布局, 构成历史传承之轴与创新之轴, 通过灯光强调文化的溯源, 体现时代发展的活力</p>
<p>武汉体育中心七运会“一场两馆”综合改造工程-景观亮化工程</p>		<p>2019 年第七届世界军人运动会的开幕式场馆。该工程全部使用低碳的 LED 灯具, 采取专业防眩光安装方式, 通过智慧照明控制系统, 对灯光进行调光、定时等实时控制, 在城市美化、亮化的同时充分实现了绿色环保</p>
<p>厦门海悦山庄夜景提升工程</p>		<p>厦门海悦山庄是 2017 年金砖国家峰会中方最高规格的接待场所, 照明设计通过严格考量建筑的风格及尺度, 运用舒适的光色来表达整体的夜景氛围, 营造一种祥和的灯光效果, 采用稳定性极高的照明控制系统, 满足了项目的特殊要求</p>
<p>雁栖湖国际会都 (核心岛) 1-4、11-12 号别墅及景观塔泛光照明工程</p>		<p>1) 项目情况: 2014 年亚太经合组织 (APEC) 领导人非正式会议场馆 2) 设计理念: 灯光设计认真考虑了色温对人产生的视觉感受, 通过灯光拉近人与环境的距离, 使人感知到高品质的光环境, 经过严格论证, 成功解决了照明灯具与多材质、多颜色装饰的匹配融合, 充分展现出了建筑之美</p>

2、文旅表演/艺术景观照明

文旅表演/艺术景观照明, 是以旅游文化的地域差异性为诱因, 以文化和艺术的碰撞与互动为过程, 以文化与艺术的相互融洽为结果的景观照明, 具有民族性、艺术性、神秘性、多样性、互动性等特征。文旅表演/艺术景观作为精神文明建设的重要载体, 近年来得到了长足的发展。公司已承接的部分正在进行或已完成的经典案例列示 (含效果图) 如下:

项目名称	项目图示	项目介绍
<p>“美丽青岛行动”重要道路沿线亮化提升工程</p>		<p>1) 项目情况: “美丽青岛行动”是为迎接 2018“上合组织青岛峰会”所做出的积极响应措施 2) 设计理念: “以天为幕、以海为台、以城为景”的全新夜景照明, 把灯光媒体立面作为载体, 通过场景编排, 展现出青岛独有的自然和人文美景以及厚重的历史文化特质, 使青岛在夜间灯光的映衬下更加富有朝气 3) 本项目荣获上合组织青岛峰会照明建设杰出贡献奖</p>

<p>武汉市两江四岸景观亮化提升项目二期工程（延伸段）</p>		<p>项目主要范围包括：鹦鹉洲大桥至二七长江大桥沿线、汉口中山大道至武昌中北路沿线、包括 153 栋建筑、27 处趸船码头等建筑及景观（约 10 公里）。针对建筑表面幕墙形式多样，实施时对安装载体进行了实际分析论证，项目大量使用了 LED 点光源并成功解决了多种灯具的安装难题</p>
<p>北京昌平大型旅游商业文化综合体（奥莱欢乐城）项目夜景照明工程</p>		<p>1) 项目情况：本项目是北京昌平大型的旅游商业文化产业集群。灯光成功解决了多颜色、多材质、多凹凸结构的着光效果难题，并且实现了灯光与 4D 乐园的互动控制</p> <p>2) 设计理念：入口处采用冷色灯光，代表水元素，寓意聚集财富；内部照明采用暖色灯光，代表火元素，寓意内部商业红红火火</p>
<p>重庆市彭水蚩尤九黎城亮化工程</p>		<p>1) 项目情况：蚩尤九黎城是国家 AAAA 级旅游景区，中国最大的苗族传统建筑群</p> <p>2) 设计理念：灯光借助独具特色的吊脚楼建筑载体，运用特殊波长的灯光塑造出建筑气势恢宏的艺术效果</p> <p>3) 本项目荣获 2017 年中照照明奖一等奖</p>
<p>甘肃永昌县华夏骊靬影视城-西域梵宫外立面夜景照明专业工程</p>		<p>1) 项目情况：西域梵宫地处古丝绸之路及“一带一路”国家战略发展的重要交通要塞</p> <p>2) 设计理念：项目充分考虑建筑的白天效果，在满足夜景的基础上又充分尊重建筑的结构形式，避免了灯具安装对建筑表面造成的破坏，通过严格的配光设计及光色控制，塑造出了建筑的神圣之美</p>
<p>张家界市中心城区亮化工程项目</p>		<p>建筑以暖色灯光打造，澧水河两岸则通过对树木的色彩印染，衬托出城市的活力，在实施过程中对大量灯具、设备外形和颜色都进行了特殊设计和处理，避免了灯具过于暴露而对白天建筑及周边景观造成的影响</p>

<p>大同市云冈石窟园区照明工程</p>		<p>1) 灯光旨在塑造园区的一种禅意之美, 尤其以莲花大道旁的 26 根骑象四棱神柱最具代表性, 通过明暗对比的照明手法, 突出了神柱雕塑自身的立体感及佛教文化的仪式感。每当游人行走其间, 在灯光的映衬下会产生强烈的虔诚及敬畏感</p> <p>2) 本项目荣获 2013 年中照照明奖一等奖</p>
<p>太原市长风商务区实景演绎团队项目</p>		<p>太原长风文化商务区实景演绎光影秀将锦绣晋韵与现代科技充分结合, 用超 4K 影像将山西大剧院、太原博物馆、山西省科技馆、山西省图书馆、太原美术馆五大建筑进行塑造, 完美的展现出了三晋大地的崭新风采</p>
<p>深圳“金三角”金融商业核心区灯光夜景提升工程 IX 标段</p>		<p>以打造“国内领先、国际一流”的特区城市风貌为高标准定位, 植入超前的设计概念, 运用先进的照明科技手段, 打造尖端优异的照明效果</p>
<p>上海海昌海洋公园</p>		<p>照明设计理念抓住了海洋公园主题的鲜明特点, 利用差异化色温的照明对不同的主题场景进行了重点表达, 让游客置身园区后就如同进入海洋梦幻般的感觉, 通过灯光对火山效果的突出打造, 解决了灯光和卷筒滚动结合的技术难题, 营造出了逼真的岩浆流动的艺术效果</p>
<p>济南“一湖一环”景观照明工程项目施工二标段建设工程</p>		<p>“一湖一环”景观照明项目以环城公园为核心, 在两岸及周边通过绚丽多彩的灯光进行刻画。天下第一泉——趵突泉在灯光的映衬下更显灵动。运用灯光逐层浸染的方式将园区的亭台楼阁进行装扮, 使得夜间的趵突泉园区更显亲近与包容, 维度更广, 意韵更浓</p>

<p>三亚海棠湾国际购物中心 (一期) 泛光照明专业承 包工程</p>		<p>建筑设计灵感来自于盛开的海棠花，鸟瞰购物中心，像是一只花丛中翩翩起舞的彩蝶。照明设计师充分理解了建筑师的设计理念，灯光着力塑造了建筑的结构造型之美，建筑顶部的星光通过控制系统的编排进行灵动的闪烁，好似清晨日出在海面泛起的璀璨波光，美不胜收</p>
---	---	--

3、城市空间照明

城市空间照明，是指随着城市不断发展变化，而塑造城市夜景照明。多样优美的城市空间和景观环境，让人们生活在其中感到舒适、愉快、健康，并有着丰富的物质生活和精神生活内涵。其具体包含办公建筑（如政府部门办公室、写字楼等），商业建筑（如大型商场、购物街等），科教文卫建筑（如文化、教育、科研、卫生、体育建筑等）、交通运输类建筑（如机场、高铁站、火车站、汽车站等）以及城市或城市群中，在建筑实体之间存在着开放空间体的照明工程。

公司已承接的部分正在进行或已完成的经典案例列示（含效果图）如下：

项目名称	项目图示	项目介绍
<p>中国人民银行总行办公大楼夜景照明工程</p>		<p>1) 设计理念：以“真金白银、和谐唯美”为照明设计理念，项目采用了节能环保的照明产品，通过泛光和轮廓相结合的照明形式，体现了央行大气稳重的建筑内涵</p> <p>2) 本项目 2006 年荣获爱迪生全球照明大奖亚太区优胜奖项</p>
<p>交通运输部办公大楼夜景照明工程</p>		<p>1) 项目情况：通过多次的现场论证和严格的灯具参数把控，成功解决了顶部大跨度挑檐光色均匀度的技术难题</p> <p>2) 设计理念：灯光刻画了建筑的特点，突出了建筑的轮廓与结构，对顶部两个红色的仿古金属屋顶更是重点塑造，彰显了建筑的庄重与大气，通过灯光对大柱子的渲染，体现了柱子的力量感</p>
<p>北京西长安街 88 号大厦 夜景照明工程</p>		<p>中国人保大厦位于西长安街，“静如金鼎，动如水韵”是它的照明设计理念，通过专业的智能控制系统，结合明暗有序的照明表达方法，用光雕刻出了如同金鼎般稳固的建筑特点和企业文化</p>

<p>北京新保利大厦泛光照明工程</p>		<p>1) 充分考量建筑的幕墙形式与结构特点是本项目照明的关键，中庭部分采用间接光照明，色温一致，形成了一种晶莹剔透的内透效果，外立面利用建筑自身的幕墙结构特点来进行灯光的植入，从而形成了恢弘大气的夜景氛围</p> <p>2) 本项目 2006 年获得爱迪生全球照明大奖亚太区最佳奖项</p>
<p>凤凰国际传媒中心泛光照明工程</p>		<p>1) 遵从建筑的整体风格，利用内光外透的形式和智能控制技术展现了凤凰中心独具的气质与魅力，结合建筑自身的结构特征与灯光的紧密结合，凸显了建筑独特的结构之美，创新性的使用了导光玻璃技术，更是营造出了怡人的内部空间环境</p> <p>2) 本项目荣获 2015 年中照照明奖一等奖</p>
<p>中石化科研及办公用房项目</p>		<p>立面照明采用的上下对投的投光灯与幕墙安装进行了高度融合，满足了建筑白天和夜间的不同要求，实现了既见光不见灯又高效节能的目的，超窄光束配光，6000k 的色温，间接照明的手法，使整个建筑形似节节拔高的劲竹，也寓意着对中石化企业蒸蒸日上美好期许</p>
<p>厦门中心（东南国际航运中心总部大厦 LED 夜景照明工程设计、采购及安装）</p>		<p>厦门中心是海沧新城的高层建筑，照明主要考虑了灯光对周边环境的影响，度身定制了色温，展现了一种山水梯田与大自然拥抱的风貌。针对建筑结构又进行特殊的山水灯光效果设计，在表达建筑设计理念的同时，还体现了夜间建筑不一样的美感，成为了厦门夜间又一道靓丽的风景</p>
<p>亚洲基础设施投资银行总部永久办公场所项目泛光照明工程</p>		<p>亚投行永久办公场所。灯光着重塑造了建筑的相互映衬，通过细节的设计，巧妙的使灯光与建筑材质实现了有机结合，形成互补。室内外灯光的相互映衬使夜间的亚投行总部分外恢弘</p>

<p>西安丝路国际会展中心泛光照明工程</p>		<p>作为中国西部最完备、规模最大的国际会议展览中心，是西安会展经济的新引擎。夜景灯光充分利用建筑结构造型，选用特制的灯光光色进行着力刻画，渲染出建筑恢宏大气的非凡韵味与气质</p>
<p>北京通盈中心洲际酒店 (北京市通盈中心室外照明系统供应及安装分包工程)</p>		<p>采用高端定制的“蒂芙尼蓝”作为主色调，灵活运用超白玻璃和夹丝玻璃对光的洗涤和印染效果，塑造极强的视觉冲击力，酒店入口处结构造型在光的修饰下，显得精致、温暖、熠熠生辉，项目实施过程中成功解决了蜂窝曲面展示建筑媒体立面的安装和视频校正难题</p>
<p>中共中央统战部办公大楼 夜景照明工程</p>		<p>照明巧妙地结合了办公楼对称式的空间布局，通过对灯光语言的表达和延伸，着重表达了拱顶石的厚重感、罗马柱的精致感、牡丹雕饰的夸张感、以及回纹线条的细腻感，使这座建筑的韵味在光影中更加碰撞和融汇，体现出开放、和谐、包容、统一的精神</p>
<p>中石油大厦夜景照明工程</p>		<p>大尺度的立面照明、3000k 的色温、量身定做的配光，有针对的将建筑细节进行了突出表现，把建筑白天的立面效果以焕然一新的势态在夜景中得到展现，照明设计采用了先进的技术手段，以智能和节能为根本，最大程度地降低了能耗，使之成为真正意义上的绿色生态建筑</p>

经过多年发展，公司已发展成为我国照明工程行业的领先企业，在行业内具有较高的市场知名度。自设立以来，公司一直深耕于照明工程施工及与之相关的照明工程设计、研发、照明产品销售，报告期内，公司主要业务未发生重大变化。

(二) 主要经营模式

1、施工模式

组建项目团队

项目承接后，由公司工程中心、行政人事部参考投标时确定的初步团队人员进一步组建项目管理团队，实行项目经理负责制，由项目经理全面负责项目的施工组织及管理工作，同时工程中心对项目进行全程跟踪监督。项目管理团队中的施工员、技术员、质检员、资料员、仓管员、安全员等配合项目经理履行各自相关职责。

项目施工

项目部严格按照施工项目现场管理制度进行施工，并在施工过程中严格遵守公司制定的各项施工技术质量控制体系及相关制度，公司工程中心、技术中心、采购中心对项目的具体运营进行全程监督管理和服务支持，以确保项目的顺利实施。

2、业务设计模式

照明工程设计业务一般分为概念设计阶段、扩初设计阶段、施工图设计阶段等三个阶段。根据客户对设计理念和效果的要求，通过整体的构思、采用灵活的表现方法充分展示设计意图、特征和创新，形成初步的概念设计，再对设计方案进一步设计及对照明效果的更为明确、精准的分析与设计，最后根据已批准的设计方案，为客户提供一整套完整的施工图。

3、销售模式

政府部门、大型央企/国有企业等单位的照明工程项目一般采用招投标的方式，其他类型客户一般采用商务谈判、邀标与公开招投标相结合的方式。公司以领先的照明工程设计能力和施工能力在业内具有较高的知名度，出于对公司实力、技术能力的了解和信任，其他类型客户一般直接确定与公司的合作关系。随着公司实力的不断增强，公司积极开拓与大型央企、国企、上市公司之间的合作关系，进入上述客户的合格供应商名录或成为这些企业的战略合作供应商，并以邀标形式参与其业务。

4、采购模式

公司照明工程施工业务的采购内容主要是工程材料和劳务，工程材料主要包括灯具、电线电缆、控制系统、配管线槽、其他辅料等，主要采取统一采购、零星采购、劳务采购等方式。公司与供应商建立了长期稳定的合作，充分满足客户的需求，加强与供应商合作共赢的伙伴关系。

（三）主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入25,358.47万元，其中照明工程施工收入25,009.27万元，占营业收入的98.62%，为公司的主要收入来源。公司主要业绩驱动因素为以下三个方面：一是随着国家及地方政府对景观照明重视程度的不断提高，美丽中国、夜游经济等理念的深入人心，“主场外交”大型活动的密集举办，相关投资力度不断加大，景观照明工程项目大型化的趋势显著，单个合同金额不断提升。二是我国景观照明工程行业迎来了历史性的发展机遇，随着我国政府提出的建设美丽中国的概念，美丽中国在城市建设中的内涵，白天欣赏城市绿化，夜晚则系由城市的景观照明所营造的灯光秀为载体表达。同时，随着我国城市化进程的不断加快，各大中城市均将楼宇景观亮化和景区美化、亮化工程提上议事日程，照明工程行业进入一个持续、高速的爆发性增长时期。三是公司是国内少数较早取得照明工程“双甲”资质的企业之一，在大型工程施工、超高层建筑等领域占有较高的市场份额。公司在技术创新、质量与品牌、管理团队与专业人才、售后服务等要素上也具有相当的发展优势，具有较强的市场竞争力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	本期无重大变化
固定资产	本期无重大变化
无形资产	本期无重大变化
在建工程	本期无重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司作为我国照明工程行业的领先企业，始终秉承“诺德、精进、沉淀、托付”的企业核心价值观和“推动光文化发展，为创造更舒适的光环境而不懈努力”的企业使命，经过多年的经营发展，形成了公司的核心竞争力，主要体现在以下几个方

面：

（一）大型工程施工经验优势

大型工程的设计和施工技术复杂，对质量、品质、安全和保密性能的要求高，对项目的管理要求严谨，对人员的综合素质要求严格。公司系国内少数同时拥有我国照明工程行业《城市及道路照明工程专业承包壹级》和《照明工程设计专项甲级》最高等级资质的企业之一，在多年的发展中完成了一系列工期要求紧、质量要求高、技术和施工难度大的大型照明工程，如美丽青岛行动、武汉“两江四岸”项目等，积累了丰富的设计和施工经验，有效地提高了公司的精细化管理，并形成了公司在行业内较高的品牌效应。公司具备同时开展多项大型工程项目的能力和优势，在国内大型照明工程项目中具备较强的市场竞争力。

（二）超高层建筑施工优势

超高层建筑的照明工程施工代表着照明工程行业的顶尖水平，被誉为照明工程行业“皇冠上的明珠”。公司长期从事超高层建筑的照明工程施工，积累了丰富的超高层建筑的的设计和施工能力。截至2020年6月30日，公司承接的高度在200米以上的超高层建筑的楼宇合计53幢，占中国200米以上的超高层建筑的比重为7.17%，在超高层建筑领域具有领先优势。

（三）技术创新优势

由于照明工程行业涵盖科学、技术、文化、经济等领域，其研发和创新涉及电学、光学、美学、建筑学、计算机学等学科，公司作为高新技术企业，自设立以来，一直十分注重研发设计的投入，将提升研发实力作为培养公司核心竞争力的关键。经过多年的应用技术研究和经验积累，公司不断在照明工程设计和施工所需的节能技术、安装技术、防风技术、防震技术、防掉落技术等进行优化、改进和创新，在照明产品的安装、防掉落、防震等方面取得了多项技术突破。截至报告期末，公司总计拥有发明专利2项、实用新型专利43项、软件著作权21项。公司通过开放的技术创新理念、持续的人才培养机制和良好的企业文化不断提升和巩固公司的技术优势。

（四）质量与品牌优势

公司自成立以来一直强化质量管理理念，通过建立工程设计管理制度、工程施工管理制度以及严格的工序管理制度等对设计和施工加强流程控制，严格按照国家标准、行业标准、ISO9001质量管理体系、GB/T19001-2016质量管理体系等进行设计和施工，保持了设计和施工质量的稳定性和可靠性，公司良好的设计、施工质量赢得了客户的普遍认可并形成良好的品牌效应，公司注册商标“豪尔赛”在市场上享有较高的美誉和知名度。

（五）管理团队与专业人才优势

公司核心管理团队长期从事照明工程行业的研发、设计和施工，具有丰富的从业经验，对于整个行业的发展、企业的定位都有着较深刻的认识，形成了科学合理的公司发展战略和经营理念，有利于公司在市场竞争中赢得主动权。公司主要管理经营团队成员大多具有创业者和股东的双重身份，对公司有着较高的忠诚度，核心管理团队稳定性较高，能够最大限度地发挥自身优势，有利于公司的长远发展。

公司拥有成熟的研发队伍，截至报告期末，公司研发与设计人员141人，占公司员工总人数的33.41%。以公司董事长、总经理戴宝林为首的技术团队主要由行业资深技术人员组成，多年的科研工作经历使他们对国内外照明工程行业的技术水平和发展趋势等有较为深入的研究，对技术发展趋势具有较强的领悟能力和把握能力。

（六）售后服务优势

公司始终坚持设计、施工与服务一体化的业务发展模式，秉承“诺德、精进、沉淀、托付”的企业核心价值观，培养出一支成熟的售后服务、技术支持等方面的专业人才队伍，建立了完善的售后服务体系。优秀的设计能力、精湛的施工技术配合公司及时、快速的售后服务，有效地提高了客户的满意度，提升了客户对公司的认知度和信任度。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司秉承“诺德、精进、沉淀、托付”的企业核心价值观和“推动光文化发展，为创造更舒适的光环境而不懈努力”的企业使命，持续巩固公司在标志性/超高层建筑、文旅表演/艺术景观、城市空间照明等景观照明领域的领先优势。

报告期内，公司实现营业总收入为25,358.47万元，较去年同期减少57.06%；营业利润为3,106.82万元，较去年同期减少80.33%；利润总额为3,106.78万元，较去年同期减少80.33%；归属于上市公司股东的净利润为2,613.53万元，较去年同期减少80.50%，业绩下降的主要原因系新型冠状病毒肺炎疫情对公司项目施工以及业务开发造成了较大的影响。

截止本报告期末，公司已在全国拥有3家全资子公司、7家分公司，公司市场分布进一步扩大，跨区域经营能力持续提高，公司在业务发展上，已构建了深耕华北、华东、华中、西北、华南市场，辐射全国的市场网络布局。报告期内，公司紧密围绕年初制定的经营方针和经营目标，重点开展以下工作：

（一）技术开发与创新方面

科技是第一生产力，为更好的适应市场变化并确保公司的可持续发展，公司持续加强在照明工程技术领域的研发投入。采购先进的研发、测试等设备，引进研究和开发的技术、测试人员，为公司的可持续发展建立强大的技术储备，培养出一批经验丰富的研发人员，持续增强公司的竞争力。公司参与研究起草的国家标准《LED体育照明应用技术要求》（GB/T 38539-2020）已于2020年3月6日发布，将于2020年10月1日实施。报告期内，公司新增发明专利1项，实用新型专利1项，软件著作权5项，具体如下：

序号	专利号/登记号	专利权属人	授权日期	知识产权类型
1	ZL 201810383432.3	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.09	发明专利
2	ZL 201921724941.4	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.05.15	实用新型
3	2020SR0661927	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.22	软件著作权
4	2020SR0661834	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.22	软件著作权
5	2020SR0659784	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.22	软件著作权
6	2020SR0659775	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.22	软件著作权
7	2020SR0661934	豪尔赛科技集团股份有限公司	2020.06.22	软件著作权

（二）规范运作方面

为了在机制、决策、组织、流程上确保公司的规范和高效运作，公司进一步完善了法人治理结构，按照上市公司的标准规范股东大会、董事会、监事会的运作和公司经理层的工作制度，报告期内，修订了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《募集资金使用管理制度》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易决策管理办法》、《累积投票制实施细则》、《信息披露事务管理制度》，并经过公司2019年年度股东大会审议。同时结合公司实际情况对《董监高持有和买卖股票管理制度》、《对外提供财务资助管理制度》、《内部审计制度》、《内幕信息知情人登记制度》、《审计委员会工作规则》、《投资者关系管理制度》、《年报重大差错责任追究制度》等进行了修订。完善了OA系统流程框架，合理配置资源，建立高效运转的组织结构，有效控制和协调内部活动，进一步增强内部管理和运作的规范性。

（三）回报股东方面

为回报股东，与所有股东分享公司发展的经营成果，报告期内，公司完成了2019年年度权益分派事宜，以2019年12月31日公司总股本150,359,930股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元人民币（含税），合计派发现金红利总额为22,553,989.50元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转下一年度，本次权益分派已于2020年6月19日实施完毕。

（四）现金管理方面

公司高度重视现金管理，为提高资金使用效率，增加股东回报，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用，并有效控制风险的前提下，公司使用暂时闲置的募集资金和自有资金进行现金管理，以更好的实现公司现金的保值增值，保障公司股东的利益。截至报告期末，公司累计使用32,479.00万元闲置募集资金及151,100.00万元闲置自有资金进行现金管理，均在公司董事会及股东大会审批额度内。公司在保持合理负债结构的前提下，持续拓宽融资渠道、扩大间接融资渠道，保持良好的资金状况来确保公司经营的安全稳定。

（五）人力资源方面

报告期内，公司继续秉持“人才为本”的企业理念，继续加强人才结构优化，重视研发人才、技术创新人才、市场拓展人才及复合型人才的培养，引进专业的人力资源管理服务机构，进一步优化公司的薪酬体系、绩效管理体系、岗位管理体系、招聘与培训体系等，促进人才战略性储备和培养，人力资源与公司发展相匹配，提高人力资源效率。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	253,584,662.64	590,589,235.81	-57.06%	主要系报告期内新型冠状病毒肺炎疫情影响公司项目施工以及业务开发
营业成本	163,844,056.85	345,922,327.48	-52.64%	主要系报告期内新型冠状病毒肺炎疫情影响
销售费用	14,155,264.24	22,952,577.03	-38.33%	主要系新型冠状病毒肺炎疫情期间销售人员费用支出减少
管理费用	21,561,390.43	37,016,545.92	-41.75%	主要系新型冠状病毒肺炎疫情期间项目暂时无法复工，相关费用支出减少
财务费用	-2,043,879.40	225,737.41	-1,005.42%	主要系报告期内利息收入增加
所得税费用	4,932,576.20	23,952,042.73	-79.41%	主要系利润总额减少

研发投入	18,013,813.04	23,781,133.22	-24.25%	主要系新型冠状病毒肺炎疫情期间部分研发项目进展缓慢，相关费用支出减少
经营活动产生的现金流量净额	-110,107,365.98	66,700,339.53	-265.08%	主要系报告期内受新型冠状病毒肺炎疫情影响部分项目无法复工，影响了项目回款进度
投资活动产生的现金流量净额	-662,910,191.14	-303,306.71	-218,461.00%	主要系报告期内购买结构性存款增加
筹资活动产生的现金流量净额	-54,435,332.46	-94,155,509.62	42.19%	主要系报告期内支付的银行保证金规模减少
现金及现金等价物净增加额	-827,452,889.58	-27,758,476.80	-2,880.90%	主要系报告期内项目收款减少，购买结构性存款增加导致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	253,584,662.64	100%	590,589,235.81	100%	-57.06%
分行业					
照明工程行业	253,584,662.64	100.00%	590,589,235.81	100.00%	-57.06%
分产品					
照明工程施工业务	250,092,654.81	98.62%	578,276,949.28	97.92%	-56.75%
照明工程设计业务	3,492,007.83	1.38%	12,090,198.03	2.05%	-71.12%
照明产品销售业务			222,088.50	0.03%	-100.00%
分地区					
华东	76,666,171.72	30.23%	41,940,441.43	7.10%	82.80%
华中	88,160,179.76	34.77%	250,451,084.64	42.41%	-64.80%
华南	8,449,046.65	3.33%	12,229,352.22	2.06%	-30.91%
华北	21,974,155.17	8.67%	281,870,042.37	47.73%	-92.20%
西南	2,804,320.36	1.11%	2,038,934.33	0.35%	37.54%
东北	2,310,172.56	0.91%	489,094.47	0.08%	372.34%
西北	53,220,616.42	20.99%	1,570,286.35	0.27%	3,289.23%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
照明工程行业	253,584,662.64	163,844,056.85	35.39%	-57.06%	-52.64%	-6.04%
分产品						
照明工程施工业务	250,092,654.81	161,658,802.79	35.36%	-56.75%	-52.54%	-5.73%
分地区						
华东	76,666,171.72	47,023,624.62	38.66%	82.80%	67.94%	5.43%
华中	88,160,179.76	59,497,402.78	32.51%	-64.80%	-58.00%	-10.92%
西北	53,220,616.42	32,917,906.25	38.15%	3,289.23%	3,534.26%	-4.17%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，营业收入同比减少57.06%，照明工程施工业务、照明工程设计业务、照明产品销售业务分别同比减少56.75%、71.12%、100.00%，主要系报告期内新型冠状病毒肺炎疫情对公司项目施工以及业务开发造成了较大的影响。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	128,051,544.89	6.20%	294,468,680.10	22.31%	-16.11%	主要系报告期内购买结构性存款增加，对应的结构性存款在交易性金融资产科目核算
应收账款	432,239,527.64	20.92%	642,737,277.02	48.70%	-27.78%	主要系自 2020 年 1 月 1 日起，公司执行新的收入准则
存货	46,821,132.98	2.27%	298,304,331.24	22.60%	-20.33%	主要系自 2020 年 1 月 1 日起，公司

						执行新的收入准则
固定资产	14,558,044.91	0.70%	14,681,756.96	1.11%	-0.41%	无重大变化
交易性金融资产	670,000,000.00	32.43%			32.43%	主要系自 2020 年 1 月 1 日起,公司利用闲置自有资金和部分闲置募集资金进行现金管理
合同资产	652,253,921.66	31.57%			31.57%	主要系自 2020 年 1 月 1 日起,公司执行新的收入准则

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

6、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集资金总额	88,937.94
报告期投入募集资金总额	510.6
已累计投入募集资金总额	65,704.22
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准豪尔赛科技集团股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1679号）核准，公司向社会公开发行人民币普通股股票 3,759.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 23.66 元，募集资金总额人民币 88,937.94 万元，其中发行费用人民币 8,858.32 万元，实际募集资金净额人民币 80,079.62 万元。上述募集资金已于 2019 年 10 月 22 日全部到位，业经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“广会验字[2019]G18036160368 号”验资报告。

公司 2020 年上半年实际使用募集资金 510.60 万元，全部投入募集资金投资项目。截至 2020 年 6 月 30 日，公司首次公开发行募集资金在银行专户的存储金额为 14,684.20 万元，其中包括尚未支付的发行费用 109.43 万元和收到的募集账户产生的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 199.37 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
补充工程施工项目营运资金	否	64,999.62	64,999.62		64,999.62	100.00%	不适用	不适用	不适用	否
LED 照明研发和测试中心	否	5,552.37	5,552.37	373.88	417.88	7.53%	2020 年 12 月 31 日			否

远程智能监控系统和展示中心	否	4,200.81	4,200.81	17.50	17.50	0.42%	2020年 12月31 日			否
营销与服务网络升级	否	5,326.82	5,326.82	119.22	269.22	5.05%	2020年 12月31 日			否
承诺投资项目小计	--	80,079.62	80,079.62	510.60	65,704.22	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	80,079.62	80,079.62	510.60	65,704.22	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	无									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2019年12月10日,公司第一届董事会第十七次会议审议通过,将募集资金44.00万元置换截至2019年11月13日预先已投入募集资金投资项目LED照明研发和测试中心的自筹资金。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用									
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金均存放在公司的募集资金专户中,公司将按照经营需要,合理安排募集资金的使用进度。									
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无									

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

(4) 募集资金项目情况

募集资金项目概述	披露日期	披露索引
2019 年度募集资金存放与使用情况专项报告	2020 年 4 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告	2020 年 8 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售**1、出售重大资产情况**

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
天津豪尔赛照明技术有限公司	子公司	照明技术开发、咨询、服务及转让	500 万元人民币	4,440,246.50	-2,752,707.20		-363,152.87	-367,292.78
上海豪尔赛照明技术有限公司	子公司	照明技术开发、咨询、服务及转让	100 万元人民币	6,834,637.44	2,247,659.31		735,912.94	619,191.63
北京豪尔赛科技服务有限公司	子公司	技术开发、咨询、服务及转让	10 万元人民币	130,209.03	130,209.03		-101.41	-101.41

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、经济增速和宏观经济波动的风险

公司所处的照明工程施工、设计行业与宏观经济发展周期有着较强的相关性，经济增速和宏观经济的波动将直接影响到整个行业的经营发展情况，从而对照明工程施工和设计业务的经营造成影响。因此，经济增速放缓、宏观经济波动都将影响本公司的业务发展，给公司发展和经营带来一定风险。

2、市场竞争风险

照明工程行业经过多年的持续发展，已日趋壮大并步入跨越式发展阶段，行业发展前景广阔。随着美丽中国、绿色城市、夜游经济等理念的深入人心及城市化进程的推进，照明工程行业开始吸引各类社会资本进入，行业内企业数量逐年增加，市场竞争较为激烈。公司是行业内同时拥有城市及道路照明工程专业承包壹级资质和照明工程专项设计甲级资质的企业之一，在经营业绩、业务水平、市场品牌等方面位居行业前列，在行业内具有较高的知名度。随着今后市场化程度的不断加深和行业管理体制的逐步完善，照明工程行业竞争将更为激烈，优胜劣汰的局面也将更加突出。激烈的市场竞争环境可能使公司的市场份额出现下降，从而影响公司经营业绩的持续增长及稳步提升。

3、客户集中风险

公司客户集中度相对较高，主要是公司作为行业领先企业，知名度较高、口碑较好，主要承接行业内的重点工程和大型项目，单个项目金额较大所致。照明工程行业属于项目型业务，公司需要不断开拓新客户、承接新业务以保证公司经营业绩的持续、稳定增长，如公司市场开发策略不符合市场变化或不符合客户需求，则公司存在不能持续、稳定的开拓新客户和维系老客户新增业务的可能，从而面临业绩下滑的风险。

4、原材料、人工成本上涨的风险

公司照明工程施工业务成本主要为原材料和人工成本，因此，原材料价格变动以及人工成本的波动对公司生产成本和经营业绩有较大影响，如果未来灯具、电线电缆、控制系统、配管线槽等原材料采购价格大幅上涨或人工成本急剧上升，将会增加公司经营成本，从而影响公司经营业绩。

5、应收账款回款滞后和坏账风险

公司应收账款整体回款质量较好，但仍存在部分业主或总承包方未按照合同约定时间及时付款的情形，从而使得公司的应收账款存在回款滞后的风险；另外公司本着谨慎性原则对应收账款合理估计并充分计提坏账准备，亦制定了完善的应收账款催收和管理制度，但如果个别客户因经营问题导致公司无法及时足额收回应收账款甚至发生坏账损失，将对公司的现金流和经营业绩产生不利影响。

6、资金周转风险

公司主要从事照明工程施工业务，需要根据项目进展的具体情况，分阶段先期支付投标保证金、预付款保证金、履约保证金、工程周转金等各种款项。近年来公司照明工程施工业务快速发展，承接的工程项目在规模和金额上不断创出新高，使得公司需要先期垫付的资金额不断增加。同时，客户在业务结算和付款时，需要根据项目进度进行分期结算、分期付款，公

司先期垫付的各种款项短期内不能全部收回，从而影响了公司资金的流动性。如果客户不能按时结算或及时付款，将影响公司的资金周转及使用效率。

7、受疫情不利影响的风险

报告期内，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及上下游企业延迟复工复产，公司项目施工现场分布全国多个省市，一季度疫情对公司项目施工以及业务开发造成了不利影响，二季度出现疫情复发的情况，再次影响公司业务的开展。截至本报告披露日，全球疫情发展形势尚存在不确定性，可能对公司后续经营及业绩产生不利影响。公司在做好疫情防控工作的同时，将持续密切关注疫情的发展情况，积极应对，竭力降低疫情的不利影响。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	59.50%	2020 年 05 月 22 日	2020 年 05 月 23 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上披露的《2019 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2020-021)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况**1、托管、承包、租赁事项情况****(1) 托管情况**

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	出租方	承租方	房屋坐落位置	用途	建筑面积 (m ²)	租赁期限
----	-----	-----	--------	----	------------------------	------

1	戴宝林	公司	北京市丰台区南四环西路128号院3号楼19层2207、2208、2209、2210、2211、2213、2215、2216	办公	1,059.14	2018.01.01-2020.12.31
2	戴宝林	公司	北京市丰台区南四环西路128号院3号楼19层2212	办公	80.68	2018.01.01-2020.12.31
3	上海合金材料总厂有限公司	上海分公司	上海市静安区灵石路695号25幢1604、1605室	办公	585.50	2017.06.16-2020.06.15
4	上海合金材料总厂有限公司	上海分公司	上海市静安区灵石路695号25幢1604、1605室	办公	585.50	2020.06.16-2023.06.15
5	天津茂业置业有限公司	天津分公司	天津市河北区海河东路78号茂业大厦13层01单元	办公	487.00	2019.04.15-2020.01.21
6	文希	重庆分公司	重庆市渝中区时代天街2号1幢17-7、17-8、17-9	办公	415.75	2019.03.20-2024.03.19
7	张汉芳、张文宇	湖北分公司	武汉市武昌区岳家嘴普提金国际金融中心903室、904室、905室	办公	521.47	2016.02.07-2021.02.06
8	深圳市大汉王置业有限公司	深圳分公司	深圳市福田区滨河大道北博今商务广场大厦（工业区）B栋20层2005、2006号	办公	612.11	2019.11.18-2024.11.17
合计					3,761.65	

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置自有资金及闲置募集资金	183,579	67,129	0
合计		183,579	67,129	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	3,000	闲置募集资金	2020年01月09日	2020年04月09日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.72%	27.82	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	15,000	闲置自有资金	2020年01月09日	2020年04月09日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.72%	139.12	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	1,000	闲置募集资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.72%	9.27	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	3,000	闲置自有资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.72%	27.82	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
宁波银行股份有限公司北京海淀科技支行营业部	银行	定期存款	3,700	闲置募集资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.75%	34.69	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
宁波银行股份有限公司北京亚运村支行	银行	定期存款	10,000	闲置自有资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.75%	93.75	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
宁波银行股份有限公司北京海淀科技支行营业部	银行	定期存款	1,000	闲置募集资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.75%	9.38	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001
宁波银行股份有限公司北京亚运村支行	银行	定期存款	7,000	闲置自有资金	2020年01月10日	2020年04月10日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.75%	65.63	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2020-001

行				资金	日	日	管理							
中信银行股份有限 公司北京分行	银行	结构 性存 款	5,300	闲置 募集 资金	2020年 01月13 日	2020年 04月13 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.60%	47.57	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-001
中信银行股份有限 公司北京分行	银行	结构 性存 款	13,000	闲置 自有 资金	2020年 01月13 日	2020年 04月13 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.60%	116.68	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-001
上海浦东发展银行 股份有限公司北京 分行	银行	结构 性存 款	6,100	闲置 自有 资金	2020年 01月09 日	2020年 02月10 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.65%	19.17	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-001
招商银行股份有限 公司北京朝阳门支 行	银行	结构 性存 款	5,000	闲置 自有 资金	2020年 01月10 日	2020年 02月10 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.45%	14.65	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-001
杭州银行股份有限 公司北京中关村支 行	银行	结构 性存 款	10,000	闲置 自有 资金	2020年 02月12 日	2020年 05月12 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	4.00%	98.63	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-003
上海浦东发展银行 股份有限公司北京 分行	银行	结构 性存 款	7,000	闲置 自有 资金	2020年 02月13 日	2020年 03月14 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.70%	23.74	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-003
上海浦东发展银行 股份有限公司北京 分行	银行	结构 性存 款	7,000	闲置 自有 资金	2020年 03月17 日	2020年 06月15 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.80%	65.76	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-005
杭州银行股份有限 公司北京中关村支 行	银行	结构 性存 款	20,000	闲置 自有 资金	2020年 04月14 日	2020年 10月14 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.75%	0	尚未 到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
杭州银行股份有限 公司北京中关村支 行	银行	结构 性存 款	15,000	闲置 自有 资金	2020年 04月14 日	2020年 07月14 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.75%	0	尚未 到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007

行		款		资金	日	日	管理							
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	10,000	闲置自有资金	2020年04月14日	2020年05月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.42%	28.11	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	3,100	闲置募集资金	2020年04月14日	2020年07月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.75%		尚未到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	1,000	闲置募集资金	2020年04月14日	2020年05月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.42%	2.81	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
宁波银行股份有限公司北京海淀科技支行营业部	银行	结构性存款	3,900	闲置募集资金	2020年04月15日	2020年07月15日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.35%		尚未到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
宁波银行股份有限公司北京海淀科技支行营业部	银行	结构性存款	1,000	闲置募集资金	2020年04月15日	2020年05月15日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.15%	2.59	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
中信银行股份有限公司北京分行	银行	结构性存款	5,000	闲置募集资金	2020年04月14日	2020年07月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.58%		尚未到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-007
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	15,000	闲置自有资金	2020年05月14日	2020年11月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.50%		尚未到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	结构性存款	1,000	闲置募集资金	2020年05月14日	2020年06月14日	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	3.25%	2.78	全额收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
杭州银行股份有限公司北京中关村支行	银行	通知存款	129	闲置募集资金	2020年05月18日	七天通知	进行资产配置、投资组合管理	协议约定	2.03%		尚未到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020

行				资金	日		管理							
中信银行股份有限 公司北京分行	银行	结构 性存 款	3,000	闲置 自有 资金	2020年 05月14 日	2020年 06月15 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.10%	8.15	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
中信银行股份有限 公司北京分行	银行	结构 性存 款	350	闲置 募集 资金	2020年 05月18 日	2020年 06月19 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.05%	0.94	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
宁波银行股份有限 公司北京亚运村支 行	银行	结构 性存 款	2,000	闲置 自有 资金	2020年 05月15 日	2020年 06月15 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.00%	5.1	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
宁波银行股份有限 公司北京海淀科技 支行营业部	银行	结构 性存 款	1,000	闲置 募集 资金	2020年 05月19 日	2020年 06月19 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.00%	2.55	全额 收回	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-020
宁波银行股份有限 公司北京海淀科技 支行营业部	银行	结构 性存 款	1,000	闲置 募集 资金	2020年 06月23 日	2020年 07月27 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.00%		尚未 到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-024
杭州银行股份有限 公司北京中关村支 行	银行	结构 性存 款	1,000	闲置 募集 资金	2020年 06月16 日	2020年 07月16 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.00%		尚未 到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-024
中信银行股份有限 公司北京分行	银行	结构 性存 款	3,000	闲置 自有 资金	2020年 06月18 日	2020年 07月20 日	进行资产配 置、投资组 合管理	协议 约定	3.10%		尚未 到期	是	是	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2020-024
合计			183,579	--	--	--	--	--	--	846.71	--	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

报告期内公司及其子公司不属于重点排污单位。公司已通过环境管理体系 ISO14001:2015 标准认证，严格依照《中华人民共和国环境保护法》、《城市区域环境噪声标准》、《环境空气质量标准》等国家相关法律法规建立环境管理与保护体系，对施工过程中产生的建筑垃圾、废品、废料、噪声等进行了有效地预防和治理。报告期内，未出现因污染环境被环保主管部门处罚的情形。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 半年度精准扶贫概要

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(3) 精准扶贫成效

公司暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	112,769,930	75.00%						112,769,930	75.00%
3、其他内资持股	112,769,930	75.00%						112,769,930	75.00%
其中：境内法人持股	19,008,312	12.64%						19,008,312	12.64%
境内自然人持股	93,761,618	62.36%						93,761,618	62.36%
二、无限售条件股份	37,590,000	25.00%						37,590,000	25.00%
1、人民币普通股	37,590,000	25.00%						37,590,000	25.00%
三、股份总数	150,359,930	100.00%						150,359,930	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,281		报告期末表决权恢复的优先股 股东总数	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 有的普通股 数量	报告期 内增减 变动情 况	持有有限 售条件 的普通 股数量	持有无 限售条 件的普 通股数 量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
刘清梅	境内自然人	23.36%	35,128,385		35,128,385	0		
戴宝林	境内自然人	23.36%	35,128,385		35,128,385	0		
上海高好投资 合伙企业(有限 合伙)	境内非国有法人	5.71%	8,591,772		8,591,772	0		
高荣荣	境内自然人	4.85%	7,291,600		7,291,600	0		
深圳前海宏升 优选六号投资 合伙企业(有限 合伙)	境内非国有法人	4.16%	6,249,940		6,249,940	0		
郭秋颖	境内自然人	2.08%	3,124,930		3,124,930	0		
深圳前海弘信 通金融服务有 限公司	境内非国有法人	2.08%	3,124,930		3,124,930	0		
杭州展勋投资 合伙企业(有限 合伙)	境内非国有法人	2.00%	3,009,200		3,009,200	0		
深圳前海楚之 源投资管理合 伙企业(有限合 伙)	境内非国有法人	1.22%	1,837,730		1,837,730	0		
戴聪棋	境内自然人	0.90%	1,359,458		1,359,458	0		
战略投资者或一般法人因配售新 股成为前 10 名普通股股东的情况	无							
上述股东关联关系或一致行动的 说明	戴宝林先生与刘清梅女士为夫妻关系，戴聪棋先生为戴宝林先生与刘清梅女士之子，上述三人签署了一致行动协议，为公司的共同实际控制人。高好投资为公司员工持股平台，戴宝林先生为高好投资执行事务合伙人，刘清梅女士为高好投资有限合伙人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程指数型发起式证券投资基金	276,000	人民币普通股	276,000
吴霜	261,800	人民币普通股	261,800
朱帮兵	245,400	人民币普通股	245,400
沈紫妹	240,000	人民币普通股	240,000
黄剑峰	200,000	人民币普通股	200,000
许晓娟	189,900	人民币普通股	189,900
王晨	175,000	人民币普通股	175,000
夏杨君	164,200	人民币普通股	164,200
伍晖	161,600	人民币普通股	161,600
杨理天	157,300	人民币普通股	157,300
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	未知上述前 10 名无限售流通股股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。同时，未知前 10 名无限售流通股股东与前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明	截至报告期末，上述股东黄剑峰持有公司 200,000 股，其中通过信用证券账户持有 200,000 股。股东许晓娟持有公司 189,900 股，其中通过信用证券账户持有 189,900 股。股东王晨持有公司 175,000 股，其中通过信用证券账户持有 175,000 股。股东伍晖持有公司 161,600 股，其中通过信用证券账户持有 119,600 股，通过普通账户持有 42,000 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：豪尔赛科技集团股份有限公司

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	128,051,544.89	1,131,477,500.13
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	670,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	16,953,826.12	1,761,382.39
应收账款	432,239,527.64	702,315,935.90
应收款项融资		
预付款项	19,607,193.47	15,850,825.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,139,911.32	13,048,827.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	46,821,132.98	345,989,779.99
合同资产	652,253,921.66	

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,346,160.58	42,900,820.01
流动资产合计	2,028,413,218.66	2,253,345,071.98
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	14,558,044.91	14,324,151.89
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	617,072.96	662,977.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	771,582.33	
递延所得税资产	21,518,857.56	18,467,678.07
其他非流动资产		246,000.00
非流动资产合计	37,465,557.76	33,700,807.42
资产总计	2,065,878,776.42	2,287,045,879.40
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	112,992,756.34	349,454,340.51

应付账款	142,244,419.27	121,811,878.93
预收款项		87,913,163.89
合同负债	96,857,936.37	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,049,564.10	22,201,362.32
应交税费	8,195,613.28	13,112,839.98
其他应付款	1,884,216.67	1,746,704.96
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	44,906,559.68	42,999,194.70
流动负债合计	413,131,065.71	639,239,485.29
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,910,634.62	7,550,507.13
递延收益		
递延所得税负债	1,472.79	1,550.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,912,107.41	7,552,057.28
负债合计	422,043,173.12	646,791,542.57
所有者权益：		

股本	150,359,930.00	150,359,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,026,906,185.18	1,026,906,185.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,052,850.17	47,052,850.17
一般风险准备		
未分配利润	419,516,637.95	415,935,371.48
归属于母公司所有者权益合计	1,643,835,603.30	1,640,254,336.83
少数股东权益		
所有者权益合计	1,643,835,603.30	1,640,254,336.83
负债和所有者权益总计	2,065,878,776.42	2,287,045,879.40

法定代表人：戴宝林

主管会计工作负责人：闻国平

会计机构负责人：李卫华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	127,366,305.99	1,130,696,466.98
交易性金融资产	670,000,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	16,953,826.12	1,761,382.39
应收账款	431,327,176.76	701,049,955.32
应收款项融资		
预付款项	19,607,193.47	15,850,825.99
其他应收款	26,117,586.24	22,164,704.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	46,821,132.98	345,989,779.99
合同资产	652,253,921.66	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,246,469.83	42,801,129.26
流动资产合计	2,035,693,613.05	2,260,314,244.53
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	6,100,000.00	6,100,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	14,512,395.42	14,269,905.25
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	617,072.96	662,977.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	771,582.33	
递延所得税资产	21,639,718.78	18,467,678.07
其他非流动资产		246,000.00
非流动资产合计	43,640,769.49	39,746,560.78
资产总计	2,079,334,382.54	2,300,060,805.31
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	112,992,756.34	349,454,340.51
应付账款	148,222,862.75	127,790,322.41
预收款项		87,428,837.54
合同负债	96,373,610.02	
应付职工薪酬	5,963,259.64	21,260,704.15
应交税费	7,314,799.09	12,061,700.52

其他应付款	4,337,985.45	4,532,675.07
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	44,906,559.68	42,999,194.70
流动负债合计	420,111,832.97	645,527,774.90
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,910,634.62	7,550,507.13
递延收益		
递延所得税负债	1,472.79	1,550.15
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,912,107.41	7,552,057.28
负债合计	429,023,940.38	653,079,832.18
所有者权益：		
股本	150,359,930.00	150,359,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,026,906,185.18	1,026,906,185.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,052,850.17	47,052,850.17
未分配利润	425,991,476.81	422,662,007.78
所有者权益合计	1,650,310,442.16	1,646,980,973.13
负债和所有者权益总计	2,079,334,382.54	2,300,060,805.31

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	253,584,662.64	590,589,235.81
其中：营业收入	253,584,662.64	590,589,235.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	216,051,114.09	414,629,708.80
其中：营业成本	163,844,056.85	345,922,327.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	520,468.93	1,869,723.24
销售费用	14,155,264.24	22,952,577.03
管理费用	21,561,390.43	37,016,545.92
研发费用	18,013,813.04	6,642,797.72
财务费用	-2,043,879.40	225,737.41
其中：利息费用		
利息收入	2,795,007.13	1,209,007.59
加：其他收益	3,265,297.69	4,861.46
投资收益（损失以“-”号填列）	8,468,556.28	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-18,175,327.60	-17,994,634.52
资产减值损失(损失以“-”号填列)		
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-23,842.75	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	31,068,232.17	157,969,753.95
加: 营业外收入		
减: 营业外支出	400.00	1,150.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	31,067,832.17	157,968,603.95
减: 所得税费用	4,932,576.20	23,952,042.73
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	26,135,255.97	134,016,561.22
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	26,135,255.97	134,016,561.22
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	26,135,255.97	134,016,561.22
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		

1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	26,135,255.97	134,016,561.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,135,255.97	134,016,561.22
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.17	1.19
（二）稀释每股收益	0.17	1.19

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：戴宝林

主管会计工作负责人：闻国平

会计机构负责人：李卫华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	253,584,662.64	590,589,235.88
减：营业成本	163,806,375.03	345,666,461.55
税金及附加	520,461.36	1,851,282.85
销售费用	14,155,264.24	22,952,577.03
管理费用	21,161,737.27	36,310,198.06
研发费用	18,013,813.04	6,642,797.72
财务费用	-2,044,986.22	223,651.70
其中：利息费用		
利息收入	2,793,894.75	1,206,324.50

加：其他收益	3,260,648.77	4,856.30
投资收益（损失以“-”号填列）	8,467,838.66	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,981,069.09	-18,044,991.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-23,842.75	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,695,573.51	158,902,131.66
加：营业外收入		
减：营业外支出	400.00	1,150.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,695,173.51	158,900,981.66
减：所得税费用	4,811,714.98	23,952,042.73
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	25,883,458.53	134,948,938.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25,883,458.53	134,948,938.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		

4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	25,883,458.53	134,948,938.93
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.17	1.20
(二) 稀释每股收益	0.17	1.20

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	175,431,215.70	411,589,232.47
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		

回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	224,014,173.62	1,213,869.05
经营活动现金流入小计	399,445,389.32	412,803,101.52
购买商品、接受劳务支付的现金	409,918,264.52	226,125,231.15
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	47,381,475.37	50,055,617.40
支付的各项税费	16,022,110.61	40,426,991.22
支付其他与经营活动有关的现金	36,230,904.80	29,494,922.22
经营活动现金流出小计	509,552,755.30	346,102,761.99
经营活动产生的现金流量净额	-110,107,365.98	66,700,339.53
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,166,750,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,468,556.28	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,175,228,556.28	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,388,747.42	303,306.71
投资支付的现金	1,836,750,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,838,138,747.42	303,306.71

投资活动产生的现金流量净额	-662,910,191.14	-303,306.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,221,983.32	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	33,213,349.14	94,155,509.62
筹资活动现金流出小计	54,435,332.46	94,155,509.62
筹资活动产生的现金流量净额	-54,435,332.46	-94,155,509.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-827,452,889.58	-27,758,476.80
加：期初现金及现金等价物余额	917,520,091.72	207,566,573.54
六、期末现金及现金等价物余额	90,067,202.14	179,808,096.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	175,111,844.51	408,863,088.92
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	224,008,106.12	5,081,755.44
经营活动现金流入小计	399,119,950.63	413,944,844.36
购买商品、接受劳务支付的现金	409,918,264.52	228,762,156.93
支付给职工以及为职工支付的现金	46,280,718.41	48,580,896.79
支付的各项税费	15,860,196.21	40,238,687.27
支付其他与经营活动有关的现金	37,071,625.60	29,021,877.60

经营活动现金流出小计	509,130,804.74	346,603,618.59
经营活动产生的现金流量净额	-110,010,854.11	67,341,225.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,165,950,000.00	
取得投资收益收到的现金	8,467,838.66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,174,427,838.66	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,388,747.42	303,306.71
投资支付的现金	1,835,950,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,837,338,747.42	303,306.71
投资活动产生的现金流量净额	-662,910,908.76	-303,306.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,221,983.32	
支付其他与筹资活动有关的现金	33,213,349.14	94,155,509.62
筹资活动现金流出小计	54,435,332.46	94,155,509.62
筹资活动产生的现金流量净额	-54,435,332.46	-94,155,509.62
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-827,357,095.33	-27,117,590.56
加：期初现金及现金等价物余额	916,739,058.57	206,514,193.94
六、期末现金及现金等价物余额	89,381,963.24	179,396,603.38

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17		415,935,371.48		1,640,254,336.83		1,640,254,336.83
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17		415,935,371.48		1,640,254,336.83		1,640,254,336.83
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											3,581,266.47		3,581,266.47		3,581,266.47
(一) 综合收益总额											26,135,255.97		26,135,255.97		26,135,255.97
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															

四、本期期末余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17		419,516,637.95		1,643,835,603.30		1,643,835,603.30
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	112,769,930.00				263,700,020.78				25,108,437.56		222,061,277.84		623,639,666.18		623,639,666.18
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	112,769,930.00				263,700,020.78				25,108,437.56		222,061,277.84		623,639,666.18		623,639,666.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											134,016,561.22		134,016,561.22		134,016,561.22
（一）综合收益总额											134,016,561.22		134,016,561.22		134,016,561.22
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	112,769,930.00				263,700,020.78				25,108,437.56		356,077,839.06		757,656,227.40		757,656,227.40

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17	422,662,007.78		1,646,980,973.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17	422,662,007.78		1,646,980,973.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										3,329,469.03		3,329,469.03
（一）综合收益总额										25,883,458.53		25,883,458.53
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-22,553,989.50		-22,553,989.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-22,553,989.50		-22,553,989.50

3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	150,359,930.00				1,026,906,185.18				47,052,850.17	425,991,476.81		1,650,310,442.16

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	112,769,930.00				263,700,020.78				25,108,437.56	225,162,294.31		626,740,682.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	112,769,930.00				263,700,020.78				25,108,437.56	225,162,294.31		626,740,682.65

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)										134,948,938.93		134,948,938.93
(一) 综合收益总额										134,948,938.93		134,948,938.93
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	112,769,930.00				263,700,020.78					25,108,437.56	360,111,233.24	761,689,621.58

三、公司基本情况

1、公司概况

豪尔赛科技集团股份有限公司（以下统一简称“公司”或“本公司”），于2019年9月12日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1679号文核准，向社会公众发行人民币普通股（A股），成为中小板上市公司。公司在北京市工商行政管理局办理工商登记，企业法人统一社会信用代码91110108723950093X，截至2020年6月30日，注册资本为人民币150,359,930.00元。

2、注册地址

北京市海淀区中关村南大街17号3号楼1902室。

3、公司的法定代表人

戴宝林。

4、公司所属行业性质

公司属照明工程行业。

5、公司经营范围

技术推广、技术服务；专业承包；工业生产活动咨询；交通运输咨询；邮政、通信咨询；市政建设及规划咨询；销售五金交电（不含实体店经营）、日用品。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

6、财务报告批准报出日

本公司财务报表已于2020年8月25日经公司董事会批准报出。

公司报告期内纳入合并范围的子公司共3家，详见“第十一节、财务报告”之“八、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际照明工程企业经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制订的具体会计政策和会计估计，详见“第十一节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”、“11、存货”、“25、收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

公司承诺编制的报告期各财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司报告期间的财务状况、

经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

采用公历年度，自公历每年1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业集团内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。合并资产负债表，以被合并方有关资产、负债的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

企业合并成本的确定：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值，企业合并中发生的各项直接相关费用计入当期损益。通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为每一单项交易成本之和。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定原则

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，母公司控制的特殊目的主体也纳入合并财务报表的合并范围。

（2）合并报表采用的会计方法

公司合并会计报表的编制方法为按照《企业会计准则第33号—合并财务报表》的要求，以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。少数股东权益、少数股东损益在合并报表中单独列示。子公司的主要会计政策按照母公司统一选用的会计政策确定。

（3）少数股东权益和损益的列报

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项列示。

子公司所有者权益中属于少数股东权益的份额，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

（4）当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

在报告期内，处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、成本、费用、利润纳入合并利润表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

（1）当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（2）当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

公司根据《企业会计准则——现金流量表》的规定，对持有时间短（一般不超过3个月）、流动性强、可随时变现、价值变动风险很小的短期投资，确认为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

外币业务：公司外币业务采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率折合成人民币记账；在资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑损益按资本化原则处理外，均计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算。

外币财务报表折算：外币资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目下“其他综合收益”项目列示。实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，按比例转入处置当期损益。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

2) 金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

(2) 金融资产的分类与计量

公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②财务担保合同负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工

具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(5) 金融工具减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

公司考虑有关过去事项、当前状况一级对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，组合确定的依据如下：

组合一	银行承兑汇票
组合二	商业承兑汇票
组合三	按信用等级分类的客户
组合四	应收合并范围内公司款项
组合五	应收保证金及押金
组合六	其他应收款项

对于划分为组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款客户信用期情况并按照整个存续期的信用损失率计算预期信用损失。

对于划分为组合的因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收款项融资，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收保证金及押金和其他应收款项，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- 1) 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- 2) 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

① 终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金

融资产整体出售给与其不存在关联方关系的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，表明企业已放弃对该金融资产的控制。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

(7) 金融工具的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

①估值技术

公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、存货

(1) 存货分类：原材料、工程施工等。

(2) 存货的核算：原材料取得时采用实际成本核算、发出时采用加权平均法计价；自行生产的库存商品入库时按实际生产成本核算，发出采用加权平均法核算，对外采购的库存商品取得时采用实际成本核算，发出时采用加权平均法计价；低值易耗品采用一次摊销法；工程施工适用《企业会计准则第15号-建造合同》。

(3) 存货的盘存制度：采用永续盘存制。存货定期盘点，盘点结果如果与账面记录不符，于期末前查明原因，并根据企业的管理权限，经董事会批准后，在期末结账前处理完毕。

(4) 存货跌价准备的确认和计提：

1) 产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按照单个存货项目以可变现净值低于账面成本差额计提存货跌价准备。产成品和用于出售的材料等直接用于出售的，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；公司于每年中期期末及年度终了按存货成本与可变现净值孰低法计价，对预计损失采用备抵法核算，提取存货跌价准备并计入当期损益。

2) 工程施工的存货跌价准备计提减值：

①如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，则形成合同预计损失，应提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。②对经以上测试未发生减值的已完工未结算工程项目，按照个别认定法计提存货跌价准备。

12、合同资产

在公司与客户的合同中，公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备，参见“第十一节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”之“（5）金融工具减值”。

13、持有待售资产

(1) 非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

(2) 终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

该组成部分是专为转售而取得的子公司。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见“第十一节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资

初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：1) 在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。2) 在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

(2) 后续计量及损益确认方法：

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响的依据：

对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法：

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

初始计量方法：取得的投资性房地产，按照取得时的成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其它方式取得的投资性房地产的成本，适用相关会计准则的规定确认。

后续计量方法：采用成本模式计量，采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

期末以成本模式计量的投资性房地产由于市价持续下跌等原因导致其可收回金额低于账面价值的，按资产的实际价值低于账面价值的差额计提减值准备。

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产标准：为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产的分类为：

房屋及建筑物、机械设备、运输设备、办公及其他设备。固定资产计价：在取得时按实际成本计价。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物及构筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5 年	5%	19.00%
办公及其他设备	年限平均法	3-5 年	5%	31.67%--19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

17、在建工程

在建工程以实际成本计价，并于达到预定可使用状态时转作固定资产。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

公司于资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，则计提减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。存在以下一项或若干项情况时，计提在建工程减值准备：

长期停建并且预计在未来3年内不会重新开工的在建工程；

所建项目无论在性能上，还是在技术上已经落后，并且给企业带来的经济利益具有很大的不确定性；

其他足以证明在建工程已经发生减值的情形。

18、借款费用

购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前，根据其资本化率计算的发生额予以资本化。除此以外的其它借款费用在发生时计入当期损益。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定为应予以资本化的费用。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产计价：

①外购无形资产的成本，按使该项资产达到预定用途所发生的实际支出计价。

②内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，能够符合资本化条件的，确认为无

形资产成本。

③投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

④接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的无形资产，或以应收债权换入无形资产的，按换入无形资产的公允价值入账。

⑤非货币性交易投入的无形资产，以该项无形资产的公允价值和应支付的相关税费作为入账成本。

⑥接受捐赠的无形资产，捐赠方提供了有关凭据的，按凭据上标明的金额加上应支付的相关税费计价；捐赠方没有提供有关凭据的，如果同类或类似无形资产存在活跃市场的，按同类或类似无形资产的市场价格估计的金额，加上应支付的相关税费，作为实际成本；如果同类或类似无形资产不存在活跃市场的，按接受捐赠的无形资产的预计未来现金流量现值，作为实际成本；自行开发并按法律程序申请取得的无形资产，按依法取得时发生的注册费，聘请律师费等费用，作为实际成本。

2) 无形资产摊销：使用寿命有限的无形资产，在估计该使用寿命的年限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来未来经济利益的期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。

本公司无形资产使用寿命估计情况如下：

项 目	估计使用寿命
软件使用权	合同约定的使用期限或预计可带来未来经济利益的期限
专利使用权	合同约定的使用期限或预计可带来未来经济利益的期限

3) 无形资产减值准备：公司于资产负债表日检查各项无形资产预计给企业带来未来经济利益的能力，对预计可收回金额低于其账面价值的，按单项预计可收回金额与账面价值差额计提减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

(2) 内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目开发阶段的支出满足资本化的条件：

①从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

③无形资产产生未来经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；无形资产将在内部使用时，证明其有用性。

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

20、长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括租入固定资产改良支出等，其摊销方法如下：

类 别	摊销方法	摊销年限
租入固定资产改良支出	直线法	按合同约定的租赁期

长期待摊费用的项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

在公司与客户的合同中，公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。（一）设定提存计划：公司向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。（二）设定受益计划：除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（一）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。（二）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性记入当期损益。正式退休日之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

23、预计负债

公司发生与或有事项相关的义务并同时符合以下条件时，在资产负债表中确认为预计负债：

该义务是公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

公司根据历史经验对工程免费维修产生的费用进行预提，计入“预计负债-售后维保费用”，预计每年发生的售后服务费用占照明工程施工收入的比例约为0.8%。

24、股份支付

(1) 股份支付的会计处理方法:

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1) 以权益结算的股份支付:

①用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下,在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按直线法计算计入相关成本或费用。在授予后立即可行权时,在授予日计入相关成本或费用,相应增加资本公积。

②在等待期内每个资产负债表日,本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用,并相应调整资本公积。

③用以换取其他方服务的权益结算的股份支付,如果其他方服务的公允价值能够可靠计量,按照其他方服务在取得日的公允价值计量,如果其他方服务的公允价值不能可靠计量,但权益工具的公允价值能够可靠计量的,按照权益工具在服务取得日的公允价值计量,计入相关成本或费用,相应增加股东权益。

2) 以现金结算的股份支付:

①以现金结算的股份支付,按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日计入相关成本或费用,相应增加负债;如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本公司承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应增加负债。

②在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 本公司对股份支付计划进行修改时,若修改增加了所授予权益工具的公允价值,按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式,则仍继续对取得的服务进行会计处理,视同该变更从未发生,除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

2) 在等待期内,如果取消了授予的权益工具,本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理,将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益,同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

公司在客户取得相关商品或服务的控制权时,按预期有权收取的对价金额确认收入。

(1) 建造合同收入的确认方法:

公司工程承包合同通常包括新能源电站工程建设及电力、装饰、装修工程等履约义务,由于客户能够控制公司履约过程中在建的商品,公司将其作为某一时段内履行的履约义务,根据履约进度在一段时间内确认收入,履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。合同成本不能收回的,在发生时立即确认为合同费用,不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入,则形成合同预计损失,计入预计负债,并确认为当期成本。

合同成本包括合同履约成本和合同取得成本。公司为提供新能源电站工程建设及电力、装饰、装修等服务而发生的成本,确认为合同履约成本。公司在确认收入时,按照已完工的进度将合同履约成本结转计入主营业务成本。公司将为获取工程承包合同而发生的增量成本,确认为合同取得成本。公司对于摊销期限不超过一年或者该业务营业周期的合同取得成本,在其发生时计入当期损益;对于摊销期限在一年或一个营业周期以上的合同取得成本,本集团按照相关合同下确认收入相同的基础摊销计入损益。对于初始确认时摊销期限超过一年或者一个营业周期的合同取得成本,以减去相关资产减值准备后的

净额，列示为其他非流动资产。

设计、采购和施工一体化（EPC）业务：公司依据合同条款判断该等合同所承诺的商品或服务是否构成了一个单项履约义务，如构成一个单项履约义务，公司将该等合同合并为一份合同并在履行单项履约义务时确认收入。

（2）设计勘察服务收入：

公司针对在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项的设计勘察业务作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

公司针对在整个合同期间内无法就累计至今已完成的履约部分收取款项的设计勘察业务作为在某一时点履行的履约义务，在设计成果交付并得到客户确认后确认收入。

（3）销售商品的收入

公司销售商品并在客户取得相关商品的控制权时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况不存在。

26、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

（1）政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（3）与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（4）已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）所得税的会计处理方法

所得税的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（2）递延所得税资产的确认

确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产时，以未来很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

1) 该项交易不是企业合并；

2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

（3）递延所得税资产的减值

本公司在资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法取得足够的应纳税所得额用以

抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，减记的金额计入当期的所得税费用。原确认时计入所有者权益的递延所得税资产部分，其减记金额也计入所有者权益。在很可能取得足够的应纳税所得额时，减记的递延所得税资产账面价值可以恢复。

(4) 递延所得税负债的确认

除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

1) 商誉的初始确认。

2) 同时具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

① 该项交易不是企业合并；

② 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

3) 公司对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，应当确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：

① 投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；

② 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

28、其他综合收益

其他综合收益，是指公司根据其他会计准则规定未在当期损益中确认的各项利得和损失。分为下列两类列报：

(1) 以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括重新计量设定收益计划净负债或净资产导致的变动、按照权益法核算的在被投资单位以后会计期间不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额等。

(2) 以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益项目，主要包括按照权益法核算的被投资单位以后会计期间在满足规定条件时将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额、可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产形成的利得或损失、现金流量套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分、外币财务报表折算差额等。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号-收入〉的通知》（财会〔2017〕22号）（以下简称“新收入准则”），根据财政部要求，境内上市企业自2020年1月1日起施行。按照上述通知及上述企业会计准则的规定和要求，公司对原会计政策进行相应变更。	第二届董事会第二次会议	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,131,477,500.13	1,131,477,500.13	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,761,382.39	1,761,382.39	
应收账款	702,315,935.90	374,641,179.80	-327,674,756.10
应收款项融资			
预付款项	15,850,825.99	15,850,825.99	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	13,048,827.57	13,048,827.57	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	345,989,779.99	31,146,482.84	-314,843,297.15
合同资产		642,518,053.25	642,518,053.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,900,820.01	42,900,820.01	
流动资产合计	2,253,345,071.98	2,253,345,071.98	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,324,151.89	14,324,151.89	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	662,977.46	662,977.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	18,467,678.07	18,467,678.07	
其他非流动资产	246,000.00	246,000.00	
非流动资产合计	33,700,807.42	33,700,807.42	
资产总计	2,287,045,879.40	2,287,045,879.40	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	349,454,340.51	349,454,340.51	
应付账款	121,811,878.93	121,811,878.93	
预收款项	87,913,163.89		-87,913,163.89
合同负债		87,913,163.89	87,913,163.89
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	22,201,362.32	22,201,362.32	
应交税费	13,112,839.98	13,112,839.98	

其他应付款	1,746,704.96	1,746,704.96	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	42,999,194.70	42,999,194.70	
流动负债合计	639,239,485.29	639,239,485.29	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,550,507.13	7,550,507.13	
递延收益			
递延所得税负债	1,550.15	1,550.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,552,057.28	7,552,057.28	
负债合计	646,791,542.57	646,791,542.57	
所有者权益：			
股本	150,359,930.00	150,359,930.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,026,906,185.18	1,026,906,185.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	47,052,850.17	47,052,850.17	
一般风险准备			
未分配利润	415,935,371.48	415,935,371.48	
归属于母公司所有者权益合计	1,640,254,336.83	1,640,254,336.83	
少数股东权益			
所有者权益合计	1,640,254,336.83	1,640,254,336.83	
负债和所有者权益总计	2,287,045,879.40	2,287,045,879.40	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起开始执行《企业会计准则第14号--收入》（财会[2017]22号）（"新收入准则"）。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,130,696,466.98	1,130,696,466.98	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,761,382.39	1,761,382.39	
应收账款	701,049,955.32	373,375,199.22	-327,674,756.10
应收款项融资			
预付款项	15,850,825.99	15,850,825.99	
其他应收款	22,164,704.60	22,164,704.60	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	345,989,779.99	31,146,482.84	-314,843,297.15
合同资产		642,518,053.25	642,518,053.25
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	42,801,129.26	42,801,129.26	
流动资产合计	2,260,314,244.53	2,260,314,244.53	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	6,100,000.00	6,100,000.00	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	14,269,905.25	14,269,905.25	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	662,977.46	662,977.46	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	18,467,678.07	18,467,678.07	
其他非流动资产	246,000.00	246,000.00	
非流动资产合计	39,746,560.78	39,746,560.78	
资产总计	2,300,060,805.31	2,300,060,805.31	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	349,454,340.51	349,454,340.51	
应付账款	127,790,322.41	127,790,322.41	
预收款项	87,428,837.54		-87,428,837.54
合同负债		87,428,837.54	87,428,837.54
应付职工薪酬	21,260,704.15	21,260,704.15	
应交税费	12,061,700.52	12,061,700.52	
其他应付款	4,532,675.07	4,532,675.07	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	42,999,194.70	42,999,194.70	

流动负债合计	645,527,774.90	645,527,774.90	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,550,507.13	7,550,507.13	
递延收益			
递延所得税负债	1,550.15	1,550.15	
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,552,057.28	7,552,057.28	
负债合计	653,079,832.18	653,079,832.18	
所有者权益：			
股本	150,359,930.00	150,359,930.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,026,906,185.18	1,026,906,185.18	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	47,052,850.17	47,052,850.17	
未分配利润	422,662,007.78	422,662,007.78	
所有者权益合计	1,646,980,973.13	1,646,980,973.13	
负债和所有者权益总计	2,300,060,805.31	2,300,060,805.31	

调整情况说明

公司自2020年1月1日起开始执行《企业会计准则第14号--收入》（财会[2017]22号）（“新收入准则”）。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、6%、9%、10%、16%
城市维护建设税	应交流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	1.5%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
豪尔赛科技集团股份有限公司	15%
天津豪尔赛照明技术有限公司	20%
上海豪尔赛照明技术有限公司	20%
北京豪尔赛科技服务有限公司	20%

2、税收优惠

公司于2018年9月10日通过国家高新技术企业复审，被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，2018-2020年所得税率为15%。

根据《财政部税务总局关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号）等规定，公司子公司北京豪尔赛科技服务有限公司、上海豪尔赛照明技术有限公司、天津豪尔赛照明技术有限公司报告期内所得按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,512.29	367.29
银行存款	90,064,689.85	917,519,724.43
其他货币资金	37,984,342.75	213,957,408.41
合计	128,051,544.89	1,131,477,500.13

其他说明

报告期内各期末受限的货币资金明细如下：

单位：元

项目	2020.6.30	2019.12.31
保证金	37,984,342.75	213,957,408.41
合计	37,984,342.75	213,957,408.41

其他货币资金

单位：元

项目	2020.6.30	2019.12.31
银行承兑汇票保证金	33,290,646.59	209,875,618.45
银行保函保证金	3,893,696.16	3,281,789.96
农民工工资保证金	800,000.00	800,000.00
合计	37,984,342.75	213,957,408.41

截至2020年6月30日，公司不存在抵押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	670,000,000.00	
其中：		
结构性存款	670,000,000.00	
合计	670,000,000.00	

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	8,500,000.00	
商业承兑票据	8,453,826.12	1,761,382.39
合计	16,953,826.12	1,761,382.39

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收票据	17,398,764.34	100.00%	444,938.22	2.56%	16,953,826.12	1,854,086.73	100.00%	92,704.34	5.00%	1,761,382.39
其中：										
银行承兑汇票组合	8,500,000.00	48.85%			8,500,000.00					
商业承兑汇票组合	8,898,764.34	51.15%	444,938.22	5.00%	8,453,826.12	1,854,086.73	100.00%	92,704.34	5.00%	1,761,382.39
合计	17,398,764.34	100.00%	444,938.22	2.56%	16,953,826.12	1,854,086.73	100.00%	92,704.34	5.00%	1,761,382.39

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	8,500,000.00		
商业承兑汇票组合	8,898,764.34	444,938.22	5.00%
合计	17,398,764.34	444,938.22	--

确定该组合依据的说明：

具有类似信用风险特征的应收票据。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	92,704.34	352,233.88				444,938.22
合计	92,704.34	352,233.88				444,938.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

 适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

期末不存在已质押的应收票据。

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,500,000.00	
商业承兑票据		6,082,853.16
合计	1,500,000.00	6,082,853.16

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

2020年6月30日，公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

本期公司不存在核销的应收票据。

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,223,089.55	2.41%	13,223,089.55	100.00%		13,223,089.55	2.78%	13,223,089.55	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	535,694,966.86	97.59%	103,455,439.22	19.31%	432,239,527.64	463,185,633.52	97.22%	88,544,453.72	19.12%	374,641,179.80
其中：										
按信用等级分类的客户	535,694,966.86	97.59%	103,455,439.22	19.31%	432,239,527.64	463,185,633.52	97.22%	88,544,453.72	19.12%	374,641,179.80
合计	548,918,056.41	100.00%	116,678,528.77	21.26%	432,239,527.64	476,408,723.07	100.00%	101,767,543.27	21.36%	374,641,179.80

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	2,174,546.28	2,174,546.28	100.00%	回收可能性小
单位 2	3,130,889.77	3,130,889.77	100.00%	回收可能性小
单位 3	7,726,653.50	7,726,653.50	100.00%	回收可能性小

单位 4	191,000.00	191,000.00	100.00%	回收可能性小
合计	13,223,089.55	13,223,089.55	--	--

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用等级分类的客户	535,694,966.86	103,455,439.22	19.31%
合计	535,694,966.86	103,455,439.22	--

确定该组合依据的说明:

具有类似信用风险特征的应收账款。

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	249,956,086.79
1 至 2 年	182,411,991.39
2 至 3 年	65,498,990.94
3 年以上	51,050,987.29
3 至 4 年	14,672,000.57
4 至 5 年	16,212,398.59
5 年以上	20,166,588.13
合计	548,918,056.41

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	13,223,089.55					13,223,089.55
按组合计提预期信用损失的应收账款	88,544,453.72	14,910,985.50				103,455,439.22

合计	101,767,543.27	14,910,985.50			116,678,528.77
----	----------------	---------------	--	--	----------------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期不存在核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	103,721,414.01	18.90%	10,224,038.09
单位 2	67,205,063.27	12.24%	5,935,484.72
单位 3	44,185,866.69	8.05%	2,636,443.07
单位 4	42,889,914.31	7.81%	11,051,822.09
单位 5	21,828,461.72	3.98%	1,462,578.04
合计	279,830,720.00	50.98%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2020年6月30日，不存在金融资产转移而终止确认的应收款项；

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2020年6月30日，不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债；

其他说明：

2020年6月30日，不存在应收账款受限的情况。

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,607,193.47	100.00%	15,850,825.99	100.00%
合计	19,607,193.47	--	15,850,825.99	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例	账龄	款项性质
单位1	6,603,347.13	33.68%	1年以内	材料款
单位2	5,437,840.71	27.73%	1年以内	材料款
单位3	2,373,136.00	12.10%	1年以内	劳务款
单位4	1,626,833.99	8.30%	1年以内	劳务款
单位5	1,157,206.46	5.90%	1年以内	材料款
合计	17,198,364.29	87.71%		

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,139,911.32	13,048,827.57
合计	17,139,911.32	13,048,827.57

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	20,885,099.63	15,614,199.51
其他	470,349.07	586,808.39
合计	21,355,448.70	16,201,007.90

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,152,180.33			3,152,180.33
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,063,357.05			1,063,357.05
2020 年 6 月 30 日余额	4,215,537.38			4,215,537.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	13,430,974.09
1 至 2 年	1,645,654.91
2 至 3 年	2,113,631.31
3 年以上	4,165,188.39
3 至 4 年	1,308,000.00
4 至 5 年	1,516,585.58
5 年以上	1,340,602.81
合计	21,355,448.70

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,152,180.33	1,063,357.05				4,215,537.38
合计	3,152,180.33	1,063,357.05				4,215,537.38

（4）本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
重庆市渝中区公共资源交易中心	投标保证金	6,400,000.00	1 年以内	29.97%	1,280,000.00
重庆市渝北区公共资源交易中心	投标保证金	3,000,000.00	1 年以内	14.05%	600,000.00
中交（郑州）投资发展有限公司	履约保证金	1,425,000.00	4-5 年	6.67%	285,000.00
绍兴市住房和城乡建设局民工工资支付保障金	农民工工资保证金	1,200,000.00	3-4 年	5.62%	240,000.00

北京首创融资担保有限公司	履约保证金	600,218.83	2-3 年	2.81%	120,043.77
合计	--	12,625,218.83	--	59.12%	2,525,043.77

(6) 涉及政府补助的应收款项

截至2020年6月30日，其他应收款余额中不存在涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2020年6月30日，不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2020年6月30日，不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	46,821,132.98		46,821,132.98	31,146,482.84		31,146,482.84
合计	46,821,132.98		46,821,132.98	31,146,482.84		31,146,482.84

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

不适用

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

不适用

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	667,489,110.88	15,235,189.22	652,253,921.66	655,904,491.31	13,386,438.06	642,518,053.25
合计	667,489,110.88	15,235,189.22	652,253,921.66	655,904,491.31	13,386,438.06	642,518,053.25

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

详见“第十一节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“29、重要会计政策和会计估计变更”。

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,848,751.16			以预期信用损失为基础确认合同资产减值准备
合计	1,848,751.16			--

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	45,346,160.58	42,900,820.01
合计	45,346,160.58	42,900,820.01

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,558,044.91	14,324,151.89
合计	14,558,044.91	14,324,151.89

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	16,911,362.00	5,712,269.36	4,554,574.97	27,178,206.33

2.本期增加金额		798,299.53	348,901.37	1,147,200.90
(1) 购置		798,299.53	348,901.37	1,147,200.90
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		676,855.00		676,855.00
(1) 处置或报废		676,855.00		676,855.00
4.期末余额	16,911,362.00	5,833,713.89	4,903,476.34	27,648,552.23
二、累计折旧				
1.期初余额	5,598,327.34	4,137,078.65	3,118,648.45	12,854,054.44
2.本期增加金额	401,644.86	239,785.19	238,035.08	879,465.13
(1) 计提	401,644.86	239,785.19	238,035.08	879,465.13
3.本期减少金额		643,012.25		643,012.25
(1) 处置或报废		643,012.25		643,012.25
4.期末余额	5,999,972.20	3,733,851.59	3,356,683.53	13,090,507.32
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	10,911,389.80	2,099,862.30	1,546,792.81	14,558,044.91
2.期初账面价值	11,313,034.66	1,575,190.71	1,435,926.52	14,324,151.89

(2) 暂时闲置的固定资产情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司不存在暂时闲置的固定资产。

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司不存在融资租赁租入的固定资产。

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

截至 2020 年 6 月 30 日，公司不存经营租赁租出的固定资产。

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

截至2020年6月30日，公司无未办妥产权证书的固定资产。

(6) 固定资产清理

无

11、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	专利权	软件使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	103,475.92	974,473.39	1,077,949.31
2.本期增加金额	47,169.82		47,169.82
(1) 购置	47,169.82		47,169.82
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	150,645.74	974,473.39	1,125,119.13
二、累计摊销			
1.期初余额	38,651.77	376,320.08	414,971.85
2.本期增加金额	11,133.76	81,940.56	93,074.32
(1) 计提	11,133.76	81,940.56	93,074.32
3.本期减少金额			

(1) 处置			
4.期末余额	49,785.53	458,260.64	508,046.17
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	100,860.21	516,212.75	617,072.96
2.期初账面价值	64,824.15	598,153.31	662,977.46

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00 元。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

截至2020年6月30日，无未办妥产权证书的土地使用权情况。

12、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费		784,660.00	13,077.67		771,582.33
合计		784,660.00	13,077.67		771,582.33

13、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	134,548,415.78	20,182,262.37	115,567,346.69	17,335,102.00
预计负债	8,910,634.62	1,336,595.19	7,550,507.13	1,132,576.07

合计	143,459,050.40	21,518,857.56	123,117,853.82	18,467,678.07
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	9,818.60	1,472.79	10,334.33	1,550.15
合计	9,818.60	1,472.79	10,334.33	1,550.15

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		21,518,857.56		18,467,678.07
递延所得税负债		1,472.79		1,550.15

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,025,777.82	2,831,519.31
可抵扣亏损	6,116,944.63	5,683,861.80
合计	8,142,722.45	8,515,381.11

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年	1,420,396.60	1,420,396.60	
2022 年	1,335,078.45	1,335,078.45	
2023 年	454,402.27	454,402.27	
2024 年	2,473,984.48	2,473,984.48	
2025 年	433,082.83		
合计	6,116,944.63	5,683,861.80	--

其他说明：

子公司未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此不确认可抵扣暂时性差异和可弥补亏损暂未确认相应的递延所

得税资产。

14、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付装修款				246,000.00		246,000.00
合计				246,000.00		246,000.00

15、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	112,992,756.34	349,454,340.51
合计	112,992,756.34	349,454,340.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

16、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	142,244,419.27	121,811,878.93
合计	142,244,419.27	121,811,878.93

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付账款	16,268,004.68	跟随工程进度款尚未到付款期导致
合计	16,268,004.68	--

其他说明：

截至2020年6月30日，应付账款余额中不存在应付持有公司5%（含5%）以上表决权股份的股东或其他关联方的款项。

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	96,857,936.37	87,913,163.89
合计	96,857,936.37	87,913,163.89

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

详见“第十一节、财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“29、重要会计政策和会计估计变更”。

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,950,406.80	31,275,295.67	47,280,761.84	5,944,940.63
二、离职后福利-设定提存计划	250,955.52	833,484.07	979,816.12	104,623.47
合计	22,201,362.32	32,108,779.74	48,260,577.96	6,049,564.10

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,717,719.11	29,063,162.02	44,961,351.61	5,819,529.52
2、职工福利费		456,474.63	456,474.63	
3、社会保险费	221,531.69	841,811.02	958,849.60	104,493.11
其中：医疗保险费	201,230.58	785,646.50	884,540.77	102,336.31
工伤保险费	3,669.35	12,527.04	14,998.91	1,197.48
生育保险费	16,631.76	43,637.48	59,309.92	959.32
4、住房公积金	11,156.00	913,848.00	904,086.00	20,918.00
合计	21,950,406.80	31,275,295.67	47,280,761.84	5,944,940.63

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	239,638.64	795,103.01	935,100.31	99,641.34
2、失业保险费	11,316.88	38,381.06	44,715.81	4,982.13
合计	250,955.52	833,484.07	979,816.12	104,623.47

其他说明：

截至2020年6月30日的应付职工薪酬余额预计于2020年7月支付，没有属于拖欠性质款项。

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	188,437.67	3,649,067.66
企业所得税	5,952,816.96	8,760,035.51
个人所得税	1,675,181.72	178,629.02
城市维护建设税	210,111.29	225,680.54
教育费附加	11,892.41	88,373.98
地方教育附加	9,099.66	60,624.90
其他	148,073.57	150,428.37
合计	8,195,613.28	13,112,839.98

其他说明：

主要税项适用税率及税收优惠政策参见详见“第十一节财务报告”之“六、税项”。

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,884,216.67	1,746,704.96
合计	1,884,216.67	1,746,704.96

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	317,511.42	303,834.95
其他	1,566,705.25	1,442,870.01
合计	1,884,216.67	1,746,704.96

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

截至2020年6月30日，不存在账龄超过1年的大额其他应付款。

其他说明

截至2020年6月30日，其他应付款余额中不存在应付实际控制人及其他关联方的款项。

21、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	44,906,559.68	42,999,194.70
合计	44,906,559.68	42,999,194.70

22、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后维保费用	8,910,634.62	7,550,507.13	
合计	8,910,634.62	7,550,507.13	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司根据历史经验照明工程施工项目质保期内由公司免费进行售后维保所产生的费用进行预提，计入“预计负债——售后维保费用”。

23、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	150,359,930.00						150,359,930.00

24、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,005,876,250.39			1,005,876,250.39
其他资本公积	21,029,934.79			21,029,934.79
合计	1,026,906,185.18			1,026,906,185.18

25、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,052,850.17			47,052,850.17
合计	47,052,850.17			47,052,850.17

26、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	415,935,371.48	222,061,277.84
调整后期初未分配利润	415,935,371.48	222,061,277.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,135,255.97	215,818,506.25
减：提取法定盈余公积		21,944,412.61
应付普通股股利	22,553,989.50	
期末未分配利润	419,516,637.95	415,935,371.48

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

27、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	253,584,662.64	163,844,056.85	590,589,235.81	345,922,327.48
合计	253,584,662.64	163,844,056.85	590,589,235.81	345,922,327.48

与履约义务相关的信息：

不适用

28、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	294,996.88	751,041.05
教育费附加	96,282.42	525,409.26
房产税	73,143.44	73,143.44
土地使用税	103.39	103.39
车船使用税	360.00	360.00
印花税	55,582.80	519,666.10

合计	520,468.93	1,869,723.24
----	------------	--------------

29、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	5,377,257.57	6,650,968.35
差旅费	1,139,128.92	2,999,801.44
维修费	2,000,741.42	4,626,215.59
办公费	1,197,623.73	1,463,988.96
车辆使用及交通费	491,294.70	1,230,266.61
业务招待费	2,650,207.49	2,954,009.23
中标服务费	232,937.92	1,091,422.72
其他	1,066,072.49	1,935,904.13
合计	14,155,264.24	22,952,577.03

30、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	15,077,976.53	27,140,379.00
办公及会议费	1,322,405.16	2,440,603.67
折旧及摊销	641,771.73	766,643.23
业务招待费	683,287.32	1,248,471.99
差旅费	582,426.04	1,683,657.88
车辆使用及交通费	359,038.74	1,004,572.62
租金及水电费	1,678,706.55	2,091,485.16
中介费	709,792.27	33,149.55
其他	505,986.09	607,582.82
合计	21,561,390.43	37,016,545.92

31、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	9,307,096.39	3,906,274.43
材料费用	1,996,483.71	655,878.67

折旧及摊销	341,017.72	293,682.25
租金及水电费	1,178,690.00	718,552.80
其他	5,190,525.22	1,068,409.57
合计	18,013,813.04	6,642,797.72

32、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	2,795,007.13	1,209,007.59
手续费支出	751,127.73	1,434,745.00
合计	-2,043,879.40	225,737.41

33、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补贴	3,241,263.00	3,000.00
个税返还	24,034.69	1,861.46
合计	3,265,297.69	4,861.46

34、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,468,556.28	
合计	8,468,556.28	

35、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,063,357.05	-699,049.13
合同资产减值损失	-1,848,751.17	
应收票据坏账损失	-352,233.88	789,283.04
应收账款坏账损失	-14,910,985.50	-18,084,868.43
合计	-18,175,327.60	-17,994,634.52

36、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	-23,842.75	
合计	-23,842.75	

37、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他支出	400.00	1,150.00	
合计	400.00	1,150.00	

38、所得税费用**(1) 所得税费用表**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,983,767.29	27,090,865.92
递延所得税费用	-3,051,191.09	-3,138,823.19
合计	4,932,576.20	23,952,042.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	31,067,832.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,660,174.84
子公司适用不同税率的影响	-18,632.94
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	254,708.87
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	36,325.43
所得税费用	4,932,576.20

其他说明

公司报告期内执行企业所得税政策详见“第十一节财务报告”之“六、税项”。

39、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,787,614.12	1,209,007.59
保证金及押金	217,576,600.43	
政府补助	3,241,263.00	4,861.46
其他	408,696.07	
合计	224,014,173.62	1,213,869.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款收付净额	0.00	462,203.35
保证金及押金	13,838,850.05	4,164,462.80
其他	400.00	1,150.00
付现期间费用	22,391,654.75	24,867,106.07
合计	36,230,904.80	29,494,922.22

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	33,213,349.14	93,425,509.62
申报中介费		730,000.00

合计	33,213,349.14	94,155,509.62
----	---------------	---------------

40、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	26,135,255.97	134,016,561.22
加：资产减值准备	18,175,327.60	17,994,634.52
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	879,465.13	965,469.13
无形资产摊销	93,074.32	69,856.26
长期待摊费用摊销	13,077.67	25,000.09
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）	23,842.75	
投资损失（收益以“—”号填列）	-8,468,556.28	
递延所得税资产减少（增加以 “—”号填列）	-3,051,179.49	-3,137,885.72
递延所得税负债增加（减少以 “—”号填列）	-77.36	-937.46
存货的减少（增加以“—”号填列）	-95,816,460.66	-142,962,357.15
经营性应收项目的减少（增加以 “—”号填列）	-40,138,293.45	-104,533,730.94
经营性应付项目的增加（减少以 “—”号填列）	-8,113,535.97	164,263,729.58
其他	160,693.79	
经营活动产生的现金流量净额	-110,107,365.98	66,700,339.53
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活 动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	90,067,202.14	179,808,096.74
减：现金的期初余额	917,520,091.72	207,566,573.54
现金及现金等价物净增加额	-827,452,889.58	-27,758,476.80

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	90,067,202.14	917,520,091.72
其中：库存现金	2,512.29	367.29
可随时用于支付的银行存款	90,064,689.85	917,519,724.43
三、期末现金及现金等价物余额	90,067,202.14	917,520,091.72

其他说明：

各期末不属于现金及现金等价物的明细如下：

单位：元

项目	2020.6.30	2019.12.31
银行承兑汇票保证金	33,290,646.59	209,875,618.45
保函保证金	3,893,696.16	3,281,789.96
农民工保证金	800,000.00	800,000.00
合计	37,984,342.75	213,957,408.41

41、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	37,984,342.75	保证金
合计	37,984,342.75	--

42、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上市补贴	3,200,000.00	其他收益	3,200,000.00
稳岗补贴	41,263.00	其他收益	41,263.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
天津豪尔赛照明技术有限公司	天津	天津	工程	100.00%		设立
上海豪尔赛照明技术有限公司	上海	上海	销售	100.00%		设立
北京豪尔赛科技服务有限公司	北京	北京	服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

九、与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，这些金融工具主要与经营及融资相关，各项金融工具的情况详见“第十一节财务报告”之“五、重要会计政策及会计评估”，与这些金融工具相关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，公司仅与经认可的、信誉良好的客户进行交易，并通过对已有客户信用监控以及通过账龄分析来对应收账款进行持续监控，确保公司不致面临坏账风险，将公司的整体信用风险控制在可控的范围内。

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求。通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保

拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来6个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“第十一节财务报告”之“八、在其他主体中的权益”。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
戴珊珊	实际控制人戴宝林、刘清梅之女
上海高好投资合伙企业（有限合伙）	本公司员工持股平台
杭州龙玺投资合伙企业（有限合伙）	本公司员工持股平台
高荣荣	持有公司股份 5%以上股东
深圳前海宏升优选六号投资合伙企业(有限合伙)	持有公司股份 5%以上股东
贺洪朝	本公司董事
侯春辉	本公司董事
闻国平	本公司董事
付恩平	本公司董事
张天福	最近一年内曾任本公司董事
梁荣庆	本公司独立董事
马更新	本公司独立董事
许峰	本公司独立董事
林境波	本公司监事
张志	最近一年内曾任本公司监事
周立圆	本公司监事
刘强	本公司监事
包瑞	本公司高级管理人员
张俊峰	本公司高级管理人员
刘墩煌	本公司高级管理人员
刘万里	本公司投标部经理；公司高管刘墩煌之弟弟；实际控制人刘清梅之侄子
厦门五和投资建设集团有限公司及其子公司	高荣荣持有其 90%的股权，并担任该公司董事长
厦门鑫兴荣建设发展有限公司	高荣荣持有其 54%的股权，并担任该公司董事
北京百卓勤投资管理有限公司	高荣荣持有其 80%的股权，并担任该公司监事

北京晓德投资管理中心（有限合伙）	高荣荣持有其 96.67%的份额、北京百卓勤投资管理有限公司持有其 3.33%的份额
福建安溪洛夫特工艺品有限公司	侯春辉之妻妹潘秋霞持有其 100%的股权，并担任该公司执行董事兼经理
广东宏升投资管理有限公司及其管理下的股权投资合伙企业、子公司	前海宏升之执行事务合伙人；付恩平持有其 44%的股权
广州盈泰盛隆贸易有限公司	付恩平担任该公司监事
广州蓝莓荟营销信息科技有限公司	付恩平持有其 2.29%的股权，并担任该公司董事
云南沿边跨境股权投资基金管理有限公司	付恩平担任该公司董事
广州市金钟汽车零部件股份有限公司	付恩平担任该公司董事
深圳市宏升教育投资合伙企业（有限合伙）	付恩平之妻甘霓最近一年内曾持有其 80%的份额，并担任该企业执行事务合伙人
广东宏世贸易有限公司	付恩平之妻甘霓最近一年内曾持有该公司 51%的股权
江西极点信息技术有限公司	付恩平之兄付师如持有其 33%的股权，并担任该公司执行董事
重庆安视通机电有限公司	林境波之弟林境法持有其 60%的股权，并担任该公司执行董事兼经理；林境波之妻黄欣持有其 40%的股权，并担任该公司监事
烟台信达恒泰工控科技有限公司	周立圆之姐姐周立卿持有其 40%的股权，并担任该公司监事；周立圆之姐夫曲香仁持有其 60%的股权，并担任该公司执行董事兼经理
岳华会计师事务所有限责任公司	张天福持有其 1.86%的股权，并担任该公司董事
中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）	张天福持有其 0.59%的份额，并担任该企业高级合伙人
瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	张天福持有其 0.30%的份额，并担任该企业合伙人、管理委员会委员
大信会计师事务所（特殊普通合伙）	许峰持有其 0.45%的份额，并担任该企业合伙人、部门经理
辽宁大金重工股份有限公司	许峰担任其独立董事
北京心物裂帛电子商务股份有限公司	张天福担任其独立董事
上海飞乐音响股份有限公司	梁荣庆担任其独立董事

3、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
戴宝林	办公场地	1,262,441.41	1,225,671.24

关联租赁情况说明

根据公司与戴宝林签订的《房屋租赁合同》，2018年1月，公司向戴宝林租赁位于北京市丰台区南四环西路128号院3号楼19层的2207室、2208室、2209室、2210室、2211室、2212室、2213室、2215室和2216室用于日常办公，建筑面积合计1,139.82平方米，2018年房屋租赁费为2,379,944.16元，以后每年递增3%，2019年房屋租赁费为2,451,342.48元，2020年上半年租金为1,262,441.41元，租赁期为2018年1月1日至2020年12月31日。

报告期内，公司的租金水平与周边类似写字楼的租金水平较为接近。公司租赁价格较为合理，不存在严重偏离市场价格的情形，租赁价格具有公允性，不存在通过关联租赁对公司或关联方进行利益输送、调节收入利润或成本费用的情形。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

无

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
戴宝林、刘清梅	30,000,000.00	2018年12月24日	2019年12月23日	是
戴宝林、刘清梅	30,000,000.00	2018年12月24日	2019年12月23日	是
戴宝林、戴聪棋	50,000,000.00	2018年10月29日	2019年10月22日	是
戴宝林、戴聪棋	120,000,000.00	2019年10月08日	2020年10月07日	否
戴宝林、刘清梅	60,000,000.00	2018年04月11日	2019年03月20日	是
戴宝林、刘清梅	60,000,000.00	2019年06月19日	2020年06月05日	是
戴宝林	50,000,000.00	2019年03月26日	2020年03月26日	是
戴宝林	30,000,000.00	2019年09月26日	2020年09月22日	否
戴宝林、刘清梅	15,821,500.00	2018年03月23日	2019年01月31日	是
戴宝林、刘清梅	11,178,068.35	2018年08月13日	2020年05月15日	是
戴宝林、刘清梅	19,321,438.68	2018年10月19日	2020年05月15日	是
戴宝林、刘清梅	12,216,402.49	2018年11月27日	2019年05月31日	是
戴宝林	900,000.00	2016年08月30日	2019年04月12日	是
戴宝林	1,832,464.84	2017年01月09日	2019年01月08日	是
戴宝林	3,086,922.96	2018年11月16日	2019年05月15日	是

戴宝林	659,000.00	2019年02月28日	2019年06月11日	是
戴宝林	1,658,000.00	2019年02月28日	2019年08月30日	是
戴宝林、刘清梅	6,002,188.27	2018年01月18日	2020年05月30日	是
戴宝林	45,554,485.27	2018年12月28日	2019年12月15日	是
戴宝林	37,880,507.14	2019年01月18日	2019年09月20日	是
戴宝林	20,772,925.65	2019年01月18日	2019年12月31日	是
戴聪棋	902,000.00	2019年08月05日	2020年08月30日	否
戴聪棋	3,001,000.00	2019年07月31日	2019年11月20日	是
戴宝林	37,513,972.72	2019年10月12日	2020年09月20日	否
戴宝林	5,334,655.00	2019年09月09日	2020年03月02日	是
戴宝林	10,669,310.00	2019年09月09日	2020年10月31日	否
戴宝林	20,772,925.65	2019年12月20日	2020年12月19日	否

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,651,777.28	3,676,556.73

(8) 其他关联交易

无

十一、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2020年6月30日，公司已签订的不可撤销经营租赁合同，在资产负债表日后需支付的最低租赁付款额如下：

单位：元

项目	2020.6.30
1年以内（含1年）	4,295,094.44
1-2年（含2年）	2,896,015.73
2-3年（含3年）	2,944,746.88
3年以上	2,564,461.74
合计	12,700,318.79

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

本报告期内，公司不存在需披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十四、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ① 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ② 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③ 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- ① 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的10%或者以上；
- ② 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到75%：

- ① 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- ② 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。分部间转移价格参照市场价格确定。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	照明工程施工	照明工程设计	分部间抵销	合计
主营业务收入	250,092,654.81	3,492,007.83		253,584,662.64
主营业务成本	161,658,802.79	2,185,254.06		163,844,056.85

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,223,089.55	2.42%	13,223,089.55	100.00%	0.00	13,223,089.55	2.80%	13,223,089.55	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账	532,757,79	97.58%	101,430,	19.04%	431,327,	459,089,	97.20%	85,713,8	18.67%	373,375,1

准备的应收账款	8.16		621.40		176.76	093.63		94.41		99.22
其中：										
按信用等级分类的客户	532,202,758.93	97.48%	101,430,621.40	19.06%	430,772,137.53	458,534,054.40	97.08%	85,713,894.41	18.69%	372,820,159.99
应收合并范围内公司款项	555,039.23	0.10%		0.00%	555,039.23	555,039.23	0.12%		0.00%	555,039.23
合计	545,980,887.71	100.00%	114,653,710.95	21.00%	431,327,176.76	472,312,183.18	100.00%	98,936,983.96	20.95%	373,375,199.22

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1	2,174,546.28	2,174,546.28	100.00%	回收可能性小
单位 2	7,726,653.50	7,726,653.50	100.00%	回收可能性小
单位 3	3,130,889.77	3,130,889.77	100.00%	回收可能性小
单位 4	191,000.00	191,000.00	100.00%	回收可能性小
合计	13,223,089.55	13,223,089.55	--	--

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按信用等级分类的客户	532,757,798.16	101,430,621.40	19.06%

确定该组合依据的说明：

具有类似信用风险特征的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	249,956,086.79
1 至 2 年	182,411,991.39
2 至 3 年	63,830,012.83
3 年以上	49,782,796.70
3 至 4 年	13,756,836.18
4 至 5 年	15,968,964.77
5 年以上	20,056,995.75

合计	545,980,887.71
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	13,223,089.55					13,223,089.55
按组合计提预期信用损失的应收账款	85,713,894.41	15,716,726.99				101,430,621.40
合计	98,936,983.96	15,716,726.99				114,653,710.95

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	103,721,414.01	19.00%	11,304,720.90
单位 2	67,205,063.27	12.31%	6,079,974.06
单位 3	44,185,866.69	8.09%	1,710,406.23
单位 4	42,889,914.31	7.86%	10,630,447.33
单位 5	21,828,461.72	4.00%	1,134,252.56
合计	279,830,720.00	51.26%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2020年6月30日，不存在金融资产转移而终止确认的应收款项。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2020年6月30日，不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

其他说明：

2020年6月30日，不存在应收账款受限的情况。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	26,117,586.24	22,164,704.60
合计	26,117,586.24	22,164,704.60

(1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	20,880,299.63	15,609,399.51
往来款	9,451,863.99	9,706,525.42
合计	30,332,163.62	25,315,924.93

(2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	3,151,220.33			3,151,220.33
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,063,357.05			1,063,357.05
2020 年 6 月 30 日余额	4,214,577.38			4,214,577.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	14,133,031.98
1 至 2 年	1,645,654.91
2 至 3 年	3,327,959.74
3 年以上	11,225,516.99
3 至 4 年	5,602,449.14

4 至 5 年	3,507,221.55
5 年以上	2,115,846.30
合计	30,332,163.62

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,151,220.33	1,063,357.05				4,214,577.38
合计	3,151,220.33	1,063,357.05				4,214,577.38

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

本期无实际核销的其他应收款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
天津豪尔赛照明技术有限公司	往来款	4,985,640.98	2 年以上	16.44%	
上海豪尔赛照明技术有限公司	往来款	3,970,376.05	2 年以上	13.09%	
重庆市渝中区公共资源交易中心	投标保证金	6,400,000.00	1 年以内	21.10%	1,280,000.00
重庆市渝北区公共资源交易中心	投标保证金	3,000,000.00	1 年以内	9.89%	600,000.00
中交（郑州）投资发展有限公司	履约保证金	1,425,000.00	4-5 年	4.70%	285,000.00
合计	--	19,781,017.03	--	65.21%	2,165,000.00

(6) 涉及政府补助的应收款项

截至2020年6月30日，其他应收款余额中不存在涉及政府补助的应收款项。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

截至2020年6月30日，不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

截至2020年6月30日，不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,100,000.00		6,100,000.00	6,100,000.00		6,100,000.00
合计	6,100,000.00		6,100,000.00	6,100,000.00		6,100,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津豪尔赛照明技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
上海豪尔赛照明技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
北京豪尔赛科技服务有限公司	100,000.00					100,000.00	
合计	6,100,000.00					6,100,000.00	

(2) 其他说明

截至2020年6月30日，公司未发现需计提长期股权投资减值准备的情况。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	253,584,662.64	163,806,375.03	590,589,235.88	345,666,461.55
合计	253,584,662.64	163,806,375.03	590,589,235.88	345,666,461.55

与履约义务相关的信息：

不适用

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,467,838.66	
合计	8,467,838.66	

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-23,842.75	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,265,297.69	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,468,556.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-400.00	
减：所得税影响额	1,756,233.35	
合计	9,953,377.87	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）

归属于公司普通股股东的净利润	1.58%	0.17	0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.98%	0.11	0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 3、其他有关资料。
- 4、以上备查文件的备置地点：公司证券部。