

证券代码：300499

证券简称：高澜股份

公告编号：2019-019

广州高澜节能技术股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

全体董事、监事、高级管理人员对本年度报告无异议，保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更，为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 123,977,900 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	高澜股份	股票代码	300499
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	谢荣钦	廖翠	
办公地址	广州市高新技术产业开发区科学城南云五路 3 号	广州市高新技术产业开发区科学城南云五路 3 号	
传真	020-66616247	020-66616247	
电话	020-66616248	020-66616248	
电子信箱	ir@goaland.com.cn	liaoc@goaland.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司的主要业务、主要产品及其用途

公司是目前国内电力电子装置用纯水冷却设备专业供应商，自设立以来，一直致力于电力电子装置用纯水冷却设备及控制系统的研发、设计、生产和销售，公司产品及服务技术应用领域广阔，目前已广泛应用于发电、输电、配电及用电各个环节电力电子装置的冷却。根据应用于不同行业和领域的电力电子装置，公司开发和销售的主要产品包括直流输电换流阀纯水冷却设备、新能源发电变流器纯水冷却设备、柔性交流输电配电网管阀纯水冷却设备、大功率电气传动变频器纯水冷却设备以及各类水冷设备的控制系统。电力电子装置用纯水冷却设备是高热流密度设备中广泛应用的关键配套设备，具有换热效率高、几乎不消耗循环水、节约空间、安全可靠、经济环保等特点。利用纯水冷却设备可以大幅提高电力电子装置的工作效率和可靠性，延长其使用寿命，有效降低电能转换及传输过程的能量损耗，为设备安全、经济运行提供保障。

报告期内，公司的主要业务和主要产品未发生重大变化。

（二）经营模式

1、盈利模式

本公司属于先进制造类企业，采用一般制造业的盈利模式。通过个性化设计、定制化制造模式及长期的品牌积累获取不低于行业平均水平的利润。同时，在实现产业化、规模化的应用过程中，为各应用领域提供整体解决方案，在扩大市场份额的过程中，实现规模化的合理利润。简言之，本公司的盈利模式是在特定应用领域，将设计、制造出来的产品或服务销售给客户满足客户需求以获得盈利。

2、采购模式

公司采用“以销定购”、“保持一定的库存”的采购模式。对于定制化产品根据客户实际订单需求情况进行采购；对于定型产品、标准化生产的产品根据实际订单和市场需求预测进行采购，保持一定的库存。对于通用的原材料由于涉及种类较多，一般也会保持一定的库存备货。

公司供应链管理负责信息收集、市场调研和采购活动，并组织系统所需设备及组件、生产所需原材料的对外采购。主要物料分为外购原材料、外购标准部件、外协加工部件。外购原材料、外购标准部件指用于设备集成所用的标准部件以及用于自主生产制造的原材料。外协加工部件指供应商按照公司提供的图纸、技术参数等要求为公司定制化生产的零部件。外购原材料主要包括橡胶软管、管材、管道、钢板、阀门等；外购标准部件主要包括水泵、电机、电子元器件模块等；外协加工部件主要包括空气冷却器、散热器芯体、散热器风室、风叶、空气散热器等。公司采购遵循“好中选优”的原则，建立合格供应商档案，并结合产品质量和历史信用情况对供应商进行评价，根据评价情况及时更新供应商档案。根据产品的特点，公司采购方式包括批量采购、定量采购（包括外购标准部件、外协加工部件）、临时采购及招标采购等。

公司目前已形成了较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商均建立了长期良好的合作关系。

3、生产模式

公司的生产模式分为定制化生产、定型产品标准化生产两种。公司主要以定制化的生产模式为主，在定制化设计和制造的基础上，为满足同一客户对某一类型水冷设备批量化需求，在定制化产品定型后进行标准化的生产。

（1）定制化的生产模式

公司直流水冷、柔性交流水冷、新能源发电水冷、电气传动水冷产品采取定制化的生产模式。公司结合技术管理工具和

管理制度对生产过程制订了严格的控制体系，定制化产品生产主要包括物料准备、生产制造、出厂调试和检验、交付四个阶段。对于同一客户定制化的新能源发电水冷产品、电气传动水冷产品在接收到批量订单需求的情况下，由工艺部门组织定制化产品样机转小批量试制，并对定制化产品技术资料完成工艺标准化。小批量试制验证完毕后提交给生产部门实施大批量生产。

（2）定型产品标准化的生产模式

根据销售订单及预测订单的需求来源，计划部门编制生产计划，下达生产订单和物料需求指令，生产部门根据标准工艺图纸、物料齐套等生产要素情况，按照生产计划要求下达给生产班组具体生产指令，组织生产，完成包装入库。在生产关键工序中实施过程检验，在生产完毕包装入库前实施出厂终检。为了保证生产的有序和应对需求的波动，适当建立标准产品一定的库存。公司标准批量产品主要为新能源发电水冷产品、电气传动水冷产品。

4、销售模式

本公司采取长期技术合作+品牌示范的方式开拓客户。本公司获取订单的方式主要有：（1）向粘性较高的客户投标后签署框架协议，获取框架协议下的持续订单；（2）向最终用户（业主）投标取得订单；（3）向系统集成商投标获取订单；（4）海外客户一般以进入合格供应商名录的方式获取订单。

公司采取“长期技术合作+品牌示范”的直销模式，主要系公司主要产品是电力系统的关键设备，对技术水平要求较高，通常产品的工程应用验证周期至少需要经过1-2年的时间，客户均为电力行业大型国有企业、上市公司，新进入企业需经过较长的时间和业绩积累方可获得用户的认可。因此，企业的经营业绩和品牌效应在行业内显得尤为重要，只有通过“长期技术合作+品牌示范”的模式才能增强和客户的粘性，保证公司的持续、快速发展。

（三）主要的业绩驱动因素

报告期，公司实现营业收入65,331.35万元，同比增长16.89%；归属于上市公司股东的净利润5,748.79万元，同比增长39.35%。随着公司“三新”（新产品、新领域、新区域）战略的推进及海外市场的进一步拓展，营业收入、净利润均较去年同期增长。主要原因如下：

1、报告期内，公司努力夯实技术基础，提升创新能力，随着公司“三新”（新产品、新领域、新区域）战略的推进及市场的进一步拓展，营业收入及净利润较去年同期增长。

2、上年同期因公司客户东方电气新能源设备（杭州）有限公司破产清算，公司单项计提坏账准备 563.45 万元，对净利润影响 478.93 万元。报告期内无单项重大坏账计提。

（四）报告期内公司所属行业的发展阶段、行业地位等

1、行业发展阶段

（1）直流发展阶段情况：

根据国家发改委、国家能源局发布的《电力发展“十三五”规划（2016-2020）》，重点任务将积极发展水电，统筹开发与外送，期间将重点依托西南水电基地开发，建成金沙江中游送电广西、滇西北至广东、四川水电外送、乌东德电站送电两广输电通道，开工建设白鹤滩电站外送工程，积极开展金沙江上游等消纳方案研究。

2018年9月，国家能源局印发通知，“五交五直”特高压工程纳入国家加快推进建设的输变电重点工程。11月7日，世界首条专为清洁能源外送而建设的输电大通道青海—河南±800千伏特高压直流工程开工。2018年，张北—雄安、南阳—驻马店

店特高压交流工程获核准。蒙西—晋中特高压工程开工。北京西—石家庄、山东—河北交流环网特高压工程及“四交四直”特高压送端电源改接工程加快推进。苏通GIL综合管廊工程隧道全面贯通，进入电气安装。±1100千伏昌吉—古泉工程低端、上海庙—山东特高压直流、胜利站配套等工程建成，南京等6个换流站调相机工程投运，张北柔性变电站及交直流配电网科技示范工程投入商业运行。

报告期内，公司积极贯彻和落实创新驱动发展战略，参与高压直流工程换流站冷却系统、换流站调相机冷却系统的研发和制造。

(2) 风电发展阶段情况：

根据全球风能理事会发布的全球风电统计数据，2018年全球风电市场新增装机容量超过51.29GW，全球累计装机容量达到591GW。2018年陆上新增风机容量中国仍居首位，装机量为21.2GW，占全球装机的比例为41.33%，排名第二、第三的分别为美国7.59GW和德国2.40GW，占全球装机的比例分别为14.80%和4.68%；全球海上装机排名前三位的分别为中国1.8GW、英国1.3GW及德国0.97GW。

2018年，我国电力需求持续增长，电力生产延续绿色低碳发展趋势，非化石能源发电量快速增长。根据中电联及国家能源局统计数据，2018年全国全社会用电量6.84万亿千瓦时，同比增长8.5%。全国全口径发电装机容量19.0亿千瓦、同比增长6.5%，其中非化石能源装机量7.7亿千瓦，同比提高2个百分点至总装机量的40.8%。全口径发电量6.99万亿千瓦时，其中非化石能源发电量2.16万亿千瓦时，占总发电量的30.4%，同比增长11.1%。

2018年，风电新增并网装机2059万千瓦，风电发电量3660亿千瓦时，占全部发电量的5.2%，同比提高0.4个百分点；全国风电平均利用小时数2095小时，同比增加147小时；平均弃风率7%，同比下降5个百分点，弃风限电状况明显缓解。

2、行业地位

公司产品主要直流输电换流阀纯水冷却设备、新能源发电变流器纯水冷却设备、柔性交流输电配电网管阀纯水冷却设备、大功率电气传动变频器纯水冷却设备，所属行业为国家重点支持和鼓励发展的高新技术领域，行业发展受到国家法律、法规和产业政策的大力支持，市场前景广阔。

公司自设立以来一直坚持自主创新研发，拥有行业领先的技术，并已建立成熟的产业化研发、生产和销售业务体系，报告期内保持了良好的发展态势。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：人民币元

	2018年	2017年	本年比上年增减	2016年
营业收入	653,313,497.91	558,929,483.02	16.89%	468,995,731.25
归属于上市公司股东的净利润	57,487,884.15	41,255,413.09	39.35%	57,243,324.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,221,912.97	27,133,075.88	48.24%	46,934,733.23

经营活动产生的现金流量净额	53,057,828.30	-30,435,277.73	274.33%	-1,345,489.52
基本每股收益（元/股）	0.48	0.34	41.18%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.48	0.34	41.18%	0.50
加权平均净资产收益率	8.81%	6.78%	2.03%	10.70%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,277,880,104.97	1,084,816,060.00	17.80%	1,115,957,108.58
归属于上市公司股东的净资产	682,864,578.57	623,623,882.04	9.50%	595,185,588.98

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	112,925,811.63	162,536,875.04	143,757,324.34	234,093,486.90
归属于上市公司股东的净利润	-8,258,946.23	26,597,335.35	16,744,305.71	22,405,189.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,359,637.79	20,656,172.03	9,711,237.86	19,214,140.87
经营活动产生的现金流量净额	-25,610,812.51	-31,050,943.85	39,096,820.07	70,622,764.59

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,116	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	9,778	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李琦	境内自然人	19.89%	24,661,136	24,661,136	质押	18,210,000	
吴文伟	境内自然人	14.65%	18,163,098	18,163,098	质押	16,150,000	
高荣荣	境内自然人	7.57%	9,386,271				
广州海汇成长创业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.02%	6,229,525				

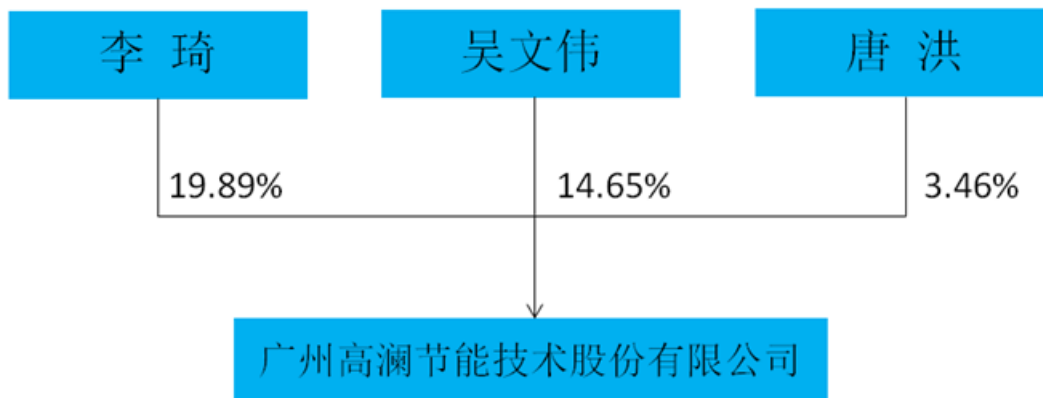
广州科技创业投资有限公司	国有法人	4.70%	5,832,531			
唐洪	境内自然人	3.46%	4,284,668	4,284,668	质押	2,660,000
梦网荣信科技集团股份有限公司	境内非国有法人	2.90%	3,600,000	3,600,000		
朱民民	境内自然人	2.89%	3,587,606			
王跃林	境内自然人	1.82%	2,260,000			
张志岗	境内自然人	1.68%	2,079,820			
上述股东关联关系或一致行动的说明	李琦、吴文伟、唐洪为本公司实际控制人，存在一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2018年世界经济延续温和增长，但经济增长动能有所放缓，保护主义抬头、贸易紧张局势升级及地缘政治等因素加剧了

经济发展的不确定性。在错综复杂的国际环境下，我国政府坚持推动高质量发展，供给侧结构性改革深入推进，国民经济呈现出总体平稳、稳中有进的发展态势。根据国家统计局数据，2018年国内生产总值超过90万亿元，同比增长6.6%，增速在世界前五大经济体中居首位。

2018年是我国“十三五”实现能源低碳转型的攻坚时期。为了确保完成非化石能源比重目标，推动能源结构转型升级、促进风电为代表的可再生能源的可持续健康发展，年内国家陆续出台了多项政策，推动能源供给保障能力的持续增强，消费结构的显著优化，能耗水平的稳步降低，实现了行业发展效益的明显提高，进一步巩固发展了稳中向好、稳中提质的良好态势。

在国家产业政策的支持下，通过公司全体员工的积极努力，公司业绩在战略目标指引下稳步提升。

2018年度，公司实现营业收入 65,331.35 万元，同比增长16.89%，归属于上市公司股东的净利润 5,748.79 万元，同比增长39.35%。

2018年度公司主要的经营管理工作如下：

（一）推进管理变革，激发员工积极性

2018年在各级管理人员的共同努力下，公司管理水平得到有效提升。在延续及巩固往年开展的各项管理变革活动的同时，2018年公司推行了“高层管理人员挂帅的跨部门协作机制”、建立了“任职资格模型”，持续推进“事业部制”的落地，并优化了激励机制等，成效显著。

1、2018年公司实施了高层管理人员挂帅的跨部门协作机制。成立了以执行副总经理挂帅的“三新推进委员会”，以财务总监挂帅的“成本管理中心”，以人力资源总监挂帅的“合理化建议委员会”。通过定期跟进的跨部门沟通协调机制，在三新市场开拓、成本节约及工作合理化建议上，成绩显著。

2、2018年公司完成了限制性股票股权激励计划，激励公司高管及核心骨干人才161人。同时，完成了《研发项目考核办法》、《科研成果激励办法》、《项目设计激励机制》、《应届生长绩效管理暂行办法》等激励机制的优化和改革。在生产一线也加强了“工匠精神”的宣贯和激励，发布了《高澜工匠管理办法》，并完成了首次焊接工匠比武大赛。2018年，公司通过多重激励机制，有效的激发了员工的工作积极性。

（二）稳固现有市场，突破三新战略

报告期内，随着国家基础设施投资增速的稳步回升，公司稳固现有业务，保持市场优势，努力夯实直流水冷和新能源水冷业务，同时大力推进“三新”（新产品、新领域、新区域）战略。报告期内，公司“三新”业务的开拓取得了实质性进展，具体如下：

新领域方面：公司继去年首次获得中石油管道压气站水冷系统订单后再次斩获批量订单；海上风电冷却产品批量订单持续增长；调相机冷却系统保持高市场占有率；成为中兴通讯服务器液冷合格供应商，实现订单突破；军工方面，公司储备多年，致力于船用大功率动力变频器和配电系统变频器液冷系统的服务，目前在特种车载微型液冷方面取得突破，公司完成首样及小批量试制订单；轨道交通业务方面，报告期内公司获得城轨工程车热管散热器小批量订单。

新区域方面：继续加强与GE、西门子、ABB等国际大型输配电企业业务往来。报告期内，再次获得国际客户直流配水PVDF小批量订单。

新产品方面：公司研发的板式液冷产品已在公司服务器上运行，一直稳定可靠，省电高达60%，绿色、节能，并受邀参加服务器液冷标准编制工作；报告期内，公司通过提升充电桩运行效率，提高设备利用率，迎来充电量的快速增长，逐步实

现收入的增长。

（三）技术研发与创新

技术是公司核心竞争力的重要组成部分，报告期内，公司研发费用支出 4,250.21 万元，较上年同期增长 4.75%，占2018年营业收入的 6.51%。

2018年公司实验室通过CNAS认证，成功获得国家认可，为公司在海上风电、军工、船舶、服务器等新领域的实验检测能力提供了可靠的保障。

在知识产权方面，报告期内，公司取得国内注册商标 2 项、马德里商标国际注册 1 项，获得发明专利 4 项、实用新型专利 13 项、外观设计专利 2 项，登记软件著作权 19 项；目前公司拥有专利 145 项（其中发明专利 22 项），软件著作权 84 项；16篇科技论文被录用出版发行。科技荣誉及科研立项方面：1）“大功率电力电子装备水冷关键技术与工程应用”获得2018年国家电网有限公司科学技术进步奖二等奖；2）“（特）高压直流换流阀水冷公司荣列 2018 年广东省制造业企业500强；3）“一种适用于海上风电的双泵水冷系统”产品被认定为高新技术产品；4）“一种空冷器和制冷机组混合型的密闭式水冷系统”产品被认定为高新技术产品。

（四）加强供应链管理，降本增效

近年来，受到全球大宗商品价格攀升的原因，人工成本和原材料成本呈现上升趋势。2018年，公司加强供应链管理，在公司战略牵引下，各级管理人员及相关部门共同努力，公司部分成本不增反降，效果显著。

（五）优化产品质量，重视安全管理

报告期内，公司围绕年度经营计划，结合自身实际情况，通过优化质量管理团队、优化质量控制计划、质量文化宣传等途径，质量管理工作取得了一定的成效。

安全管理方面，公司组织了各职能部门系统性进行危险源及环境因素的风险识别，并针对存在的风险制订了适宜的监控方案；组织公司职业危害因素控制效果评价，顺利通过外部专家组的现场评价，对公司职业危害因素控制夯实了基础；组织公司清洁生产实施项目，并顺利通过外部专家组的现场评审及验收；全面实施EHS例行检查整改机制，常抓不懈，努力营造安全氛围。2018年，公司安全管控工作成效显著，全年无重大安全事故。

（六）推动信息化建设，提高运营及沟通效率

报告期内，公司依据制订的3-5年IT战略规划，逐步推进公司各方面信息化工作：按照“整体规划、分步实施、滚动调整”的建设方针整合与替换现有的信息系统，深化了PLM、ERP、CRM为核心的业务信息管理平台应用、增强了公司的运营和沟通效率。完成了设计自动化平台，逐步实现了研发设计工作自动化；完成了公司内部保密系统建设，加强了信息安全；完成多地视频电话会议系统部署、实施网络改造等方便广州与岳阳、外地第三方等多方异地沟通，提高了信息沟通效率。

（七）募投项目实施效果显著

报告期内，公司持续稳步推进募投项目的建设工作。截止到2018年12月31日，公司募投项目累计投资 22,035.85 万元，投资进度为 96.81%。其中，岳阳高澜纯水冷却系统生产基地建设项目基础建设已完成，1#、2#厂房均已投入使用，3#厂房工程建设已完成，待生产设备的投入，本报告期实现效益 2,349.71 万元，截止报告期末累计实现效益 6,100.24 万元；企业科研中心建设项目截止到2018年12月31日，研发费用及流动资金按照计划投入使用完毕，固定资产投资按计划如期投资，大部分设备已验收完毕并投入使用。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
直流水冷产品	255,739,785.97	114,114,840.56	44.62%	-10.61%	-5.58%	2.38%
新能源发电水冷产品	260,942,315.88	58,337,731.60	22.36%	27.06%	3.77%	-5.02%
柔性交流水冷产品	39,763,309.42	11,699,337.36	29.42%	176.88%	385.39%	12.64%
电气传动水冷产品	36,106,233.45	14,415,672.22	39.93%	200.49%	382.83%	15.08%
工程运维服务	50,133,668.24	29,126,944.19	58.10%	75.15%	56.17%	-7.06%
其他	10,628,184.95	6,220,541.09	58.53%	-14.83%	281.15%	45.45%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，归属于上市公司普通股股东的净利润 5,748.79 万元，比去年同期增长 39.35%。主要原因如下：

1、报告期内，公司努力夯实技术基础，提升创新能力，随着公司“三新”（新产品、新领域、新区域）战略的推进及市场的进一步拓展，营业收入较去年同期增长；

2、去年同期因公司客户东方电气新能源设备（杭州）有限公司破产清算，公司单项计提坏账准备 563.45 万元，对净利润影响 478.93 万元。报告期内无单项重大坏账计提。

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

2018 年 10 月 22 日，公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议分别审议通过了《关于会计政策变更的

议案》，公司根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）（以下简称“财会[2018]15号文件”）的规定，对一般企业财务报表格式进行了修订。根据财会[2018]15号文件的要求，公司调整财务报表列报，同时相应调整比较期间报表项目。

公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整。	第三届董事会第九次会议决议批准	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，本期金额 476,611,236.97 元，上期金额 409,715,961.35 元；
		“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，本期金额 337,722,621.21 元，上期金额 254,444,224.59 元；
		“其他应收款”本期金额 6,493,612.27 元，上期金额 6,857,281.54 元；
		“其他应付款”本期金额 68,284,477.88 元，上期金额 14,082,395.94 元；
		“固定资产”本期金额 133,815,199.04 元，上期金额 141,308,029.26 元；
		“在建工程”本期金额 97,996,869.87 元，上期金额 81,410,946.50 元；
		“长期应付款”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。
(2) 在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整。	第三届董事会第九次会议决议批准	“管理费用”本期金额 42,502,131.41 元，上期金额 40,575,542.12 元，重分类至“研发费用”。
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整。	第三届董事会第九次会议决议批准	“设定受益计划变动额结转留存收益”本期金额 0.00 元，上期金额 0.00 元。

本次会计政策变更仅涉及公司财务报表的列报和调整，不存在追溯调整事项，对公司资产总额、净资产、营业收入、净利润均无影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。