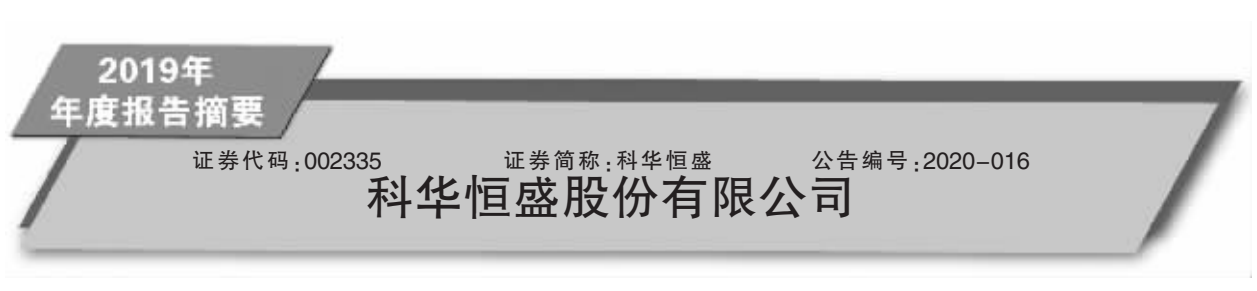


一、重要提示
本年度报告来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
声明 除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议		
来自出席董事姓名	来自出席董事职务	来自出席会议原因
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 是否以公积金转增股本 ☐ 是 ☒ 否		被委托人姓名

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 2019 年 12 月 31 日公司的总股本 271,510,230 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元(含税),送红股 0 股(含税),不以公积金转增股本。
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 科华恒盛 股票代码 002335
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 林颖 赖晋婷
办公地址 福建省厦门市火炬高新区火炬园马厝路 457 号 福建省厦门市火炬高新区火炬园马厝路 457 号
电话 0592-5163990 0592-5163990
电子信箱 jintao@kchua.com laizjning@kchua.com

2.报告期主要业务或产品简介
2019 年,公司进一步深耕传统战略,以电力电子技术为基础,结合人工智能、物联网等技大,致力于构建数字化和场景化的智慧能源内容生态,在云计算基础设施、高端电源以及新能源三大领域,以数据中台、金融、轨道交通、工业、光伏、储能、充电桩等行业为基础,深入各细分领域的应用场景,了解客户需求痛点,形成了各产品线及销售部门,为各行业客户提供电力产品及系统服务。
公司当前产品、解决方案及服务主要应用于云计算基础设施、高端电源以及新能源三大业务领域。
1.云计算基础设施业务(“云基”业务)
在 5G 商用步伐提速、人工智能、物联网等新兴信息技术的快速发展背景下,2019 年公司云基础设施保持稳定增长势态。公司自成立科华恒盛云集团以来,数据中心运营管理能力得到了进一步提升,形成了包含数据中心、芯片研发、生产及销售、IDC 整体解决方案,以及 IDC 运营维护及增值服务在内的数据中台全生命周期服务。
公司数据中台产品为服务器、主要包含模块化 UPS 电源、电池组、配电柜、动环监控系统、模块化数据中心、集线器和数据中心等产品及系统解决方案服务。公司根据行业趋势及市场需求,结合对客户应用场景的深刻理解,研发生产的微模块数据中心产品在客户中得到了广泛应用,为打造具有国际一流竞争力的数据中心提供助力,如中国电信(南京)(古山)云计算数据中心项目、上海移动临港云计算中心、南京江北某云计算数据中心等。公司数据中台整体建设解决方案业务,即包含数据中台机房规划、设备方案、工程建设、机房环境搭建等在内的数据中台整体建设工程业务。公司已获得 A 级机房等级认证、信息安全等级保护三级备案等资质,满足了客户对数据中心安全可靠建设的需求。
目前公司在上海、广东等地拥有 8 个大型自建数据中心,无论在地理位置还是在硬件设施均具有突出优势。截至报告期末,公司已建成机柜数 2 万余个,客户范围覆盖政府、金融、互联网等各个领域,并持续为公司带来稳定的现金流。得益于公司对数据中台整体能源系统多年来的深入了解和专业运营管理经验的积累,通过深入匹配客户的需求,公司自主建设的数据中台整体运营效率进一步提升,为用户提供高品质的 IDC 基础服务及多样化的增值服务,数据中台运营服务质量得到客户的广泛认可。
2.高端电源业务
公司自 1988 年成立以来,始终深耕电力电子行业。2019 年,公司高端电源业务在金融、通信、公共、轨道交通、工业等领域均得到了明显增长。公司高端电源产品及系统服务主要包括 UPS 电源、EPS 电源、高压直流电源、核级 UPS 电源、动环监控、电源配套产品及系统解决方案服务等,公司电源系统整体为出发,为客户提供满足真实需求的 IDC 基础服务及多样化的增值服务,实现客户以及公司的价值创造。报告期内,公司产品及方案助力杭州地铁 4 号线、南宁机



道交通 3 号线、厦门地铁 2 号线等开通运营,为各地乘客出行提供电源系统保障。在机场领域,公司能源综合监控解决方案方案入住北京大兴国际机场,为机场运营实现一级负荷供电系统智能化、高效化的管理。
3.新能源业务
公司新能源业务包括储能、光伏、充电桩等可再生能源应用领域,主要产品包含光伏逆变器、光伏并网控制器、储能变流器、离网逆变器、充电桩及充电桩等产品及相应配套系统解决方案服务。在储能方面,储能作为综合能源系统的枢纽,是公司新能源业务未来的发展重点,公司已在变电、电网、用电侧以及微网储能等领域进行布局,满足客户及市场对稳定、高效、绿色电能的需求。报告期内,公司中标华润电力鲤鱼江电厂 12MW 储能调频项目,与大型储能企业合作进行升级,是在变电侧储能的里程碑项目。同时,2019 年公司新能源海外市场取得突破性进展,在印度成功推动 20MW 光伏电站并网项目,助力国家“一带一路”重点项目建设,在充电桩领域,2019 年公司充电桩业务实现利润增长,中标了厦门公交集团充电站等项目。
三、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
公司是否追溯调整或重述以前年度会计数据
☒是 ☐否
追溯调整或重述原因
会计差错更正

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	3,869,308.1	3,436,927.6	3,436,927.6	2,409,726.7
归属于上市公司股东的净利润	207,163.8	74,763.41	75,919.19	426,208.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	172,229.45	36,425.93	37,253.57	178,960.06
经营活动产生的现金流量净额	768,202.14	328,082.21	328,082.21	167,567.23
基本每股收益(元/股)	0.76	0.27	0.27	1.55
稀释每股收益(元/股)	0.76	0.27	0.27	1.55
加权平均净资产收益率	6.44%	2.22%	2.26%	4.18%
总资产	7,831,789.8	7,542,152.5	7,515,652.4	6,234,271.3
归属于上市公司股东的所有者权益	3,196,267.3	3,300,474.4	3,273,974.2	3,476,157.5

公司报告期无募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	3,869,308.1	3,436,927.6	3,436,927.6	2,409,726.7
归属于上市公司股东的净利润	207,163.8	74,763.41	75,919.19	426,208.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	172,229.45	36,425.93	37,253.57	178,960.06
经营活动产生的现金流量净额	768,202.14	328,082.21	328,082.21	167,567.23
基本每股收益(元/股)	0.76	0.27	0.27	1.55
稀释每股收益(元/股)	0.76	0.27	0.27	1.55
加权平均净资产收益率	6.44%	2.22%	2.26%	4.18%
总资产	7,831,789.8	7,542,152.5	7,515,652.4	6,234,271.3
归属于上市公司股东的所有者权益	3,196,267.3	3,300,474.4	3,273,974.2	3,476,157.5

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况
公司报告期变更募集资金使用情况

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	668,440,337.76	957,687,417.40	954,154,634.45	1,289,025,764.99
归属于上市公司股东的净利润	33,799,623.96	55,839,341.71	43,488,369.86	74,036,552.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	27,555,730.38	48,766,854.58	37,358,234.75	58,548,635.11
经营活动产生的现金流量净额	-29,512,426.11	162,495,223.04	161,810,819.82	473,401,324.43

上述财务指标及其加总数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	21,570
报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名普通股股东持股情况	

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限条件的股份数量	质押或冻结情况
厦门科华恒盛股份有限公司	境内非国有法人	31.73%	86,143,249	0	质押 39,000,000
陈成祥	境内自然人	17.06%	46,307,720	34,730,790	质押 30,999,999
黄婉婷	境内自然人	15.03%	13,662,000	0	
石军	境内自然人	2.59%	7,040,100	7,036,091	质押 4,690,727
厦门象屿金象控股集团有限公司	境内法人	2.49%	6,752,230	0	
林义	境内自然人	1.43%	3,872,800	2,904,600	
颐和银丰(天津)投资管理有限公司	其他	1.11%	3,022,165	0	
吴国英	境内自然人	0.81%	2,209,000	0	
肖南阳	境内自然人	0.56%	1,532,192	0	质押 874,796
吴有奇	境内自然人	0.46%	1,262,459	0	

上述股东关联关系说明
无
参与融资融券业务股东情况说明(如有)
无

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

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
1.高端电源	894,585,545	873,906,023	97	41.64%	16.48%	14.74%
2.云基产品	1,538,396,237	397,224,332	28	25.82%	2.26%	14.02%
3.新能源产品	389,472,940	88,326,896.9	5	22.68%	-6.78%	-23.15%
4.配套产品	676,800,207	165,528,978	27	24.46%	36.56%	37.84%
5.电力自动化	186,945,791	50,552,842.4	66	27.04%	29.85%	8.72%
6.光伏发电	91,370,377.4	48,655,030.2	1	53.25%	37.97%	3.28%

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构成较前报告期发生重大变化的说明
☒适用 ☐不适用
6.公司 2019 年实现归属于上市公司股东的净利润为 207,163,887.78 元,同比增长 174.06%,主要原因系:由于 2019 年公司各项业务稳步增长,同时,公司加强了对成本费用管控及应收账款的管理,实施降本增效措施,回款率提高,公司利润同比增长。
☒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
详见第十二节财务报告、五、44(1)重要会计政策变更
(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 2019 年度财务报告过程中,经自查发现,数据中台建设过程中通过集成采购的部分集成产品包括来自集团内部的产品,该内部交易存在未实现毛利未完全抵消的情形,导致自建工程存在部分未抵消的成本。根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》及《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务报告编制规定》等相关文件的规定,公司对存在未实现毛利的采购成本进行了认真仔细核查并对前期会计差错更正及追溯调整了相关财务数据。本事项已经公司第八届董事会第六次会议于 2020 年 4 月 28 日审议通过,公司审计机构德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)就本次会计差错更正事项出具了《前期会计差错更正的专项说明》,具体详见公司第十二节 财务报告第十六节 前期会计差错更正的情况说明。
(3)与上年度财务报告相比,会计政策变更、会计估计变更及会计差错更正的情况说明
☒适用 ☐不适用
详见第十二节财务报告、八、合并范围的变更。

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务

公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务
公司报告期无融资融券业务