

证券代码：300391

证券简称：康跃科技

公告编号：2020-040

康跃科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：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由变更为和信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

和信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	康跃科技	股票代码	300391
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	杨月晓	王敏	
办公地址	山东省寿光市经济开发区洛前街 1 号	山东省寿光市经济开发区洛前街 1 号	
传真	0536-5788238	0536-5788238	
电话	0536-5788238	0536-5788238	
电子信箱	yuexiao_yang@chinakangyue.com	wmin@email.chinakangyue.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主要业务板块包括智能装备业务、内燃机零部件业务及光伏组件业务。

（一）公司之全资子公司羿珩科技主要从事层压机、叠焊机光伏设备、激光装备、高铁和环保等智能成套装备的研发、生产和销售。

2019年我国光伏行业稳步发展，市场集中度加速提高，中美贸易摩擦严重影响严重，海外市场提升明显。根据中国光伏行业协会的最新统计数据，截至2019年底，国内多晶硅产量34.2万吨，同比增长32%；硅片产量134.6GW，同比增长25.7%；电池片产量108.6GW，同比增长27.7%；组件产量98.6GW，同比增长17%。光伏制造业的强劲增长得益于海外市场需求的拉动。

根据国家能源局数据显示，2019年全国新增光伏发电装机30.11GW，同比下降31.6%，其中集中式光伏新增装机17.91GW，同比减少22.9%；分布式光伏新增装机12.20GW，同比增长41.3%。光伏发电累计装机达到204.30GW，同比增长17.3%，其中集中式光伏141.67GW，同比增长14.5%；分布式光伏62.63GW，同比增长24.2%。

羿珩科技作为国内首批研发、制造光伏组件封装设备的企业，也是光伏组件封装设备的龙头企业，主要产品层压机为光伏组件生产线的关键节点设备，直接影响到光伏组件生产的效率及产成品的品质，并能对光伏组件产线的产能起到重要影响。2019年，研发团队依据市场需求，率先推出大面积（7m×2.6m）层压机，提高了工作效率，满足了市场对大组件的层压需求，引领了国内层压机的发展趋势，并得到了客户的一致好评。未来大面积层压机仍会有较大发展使用空间。羿珩科技同时进行组件产线重要节点设备全自动汇流条焊接机等产品的研发、生产与销售。

羿珩科技依托多年来机电一体化、自动化的持续正向研发，积累了国内领先的智能化装备开发技术能力，实现高端智能装备的快速产业化。截至目前，羿珩科技已阶梯有序地实现了光伏、激光、高铁、环保等高端智能装备的研发与产业化。

（二）内燃机零部件业务主要为涡轮增压器产品的研发、生产及销售。

内燃机行业市场需求受宏观经济周期、国家产业政策和投资政策影响。我国民族增压器生产企业竞争处于一片红海之中，目前公司行业排名处于民族增压器生产商前列，为响应国家节能环保政策和号召，公司不断加快增压器产品技术迭代的步伐，通过技术创新、质量提升、管理优化，积极抢占增压器市场份额，为我国打赢蓝天保卫战和国六排放标准的实施做好了充分准备。

公司产品目前主要为柴油机用涡轮增压器，广泛应用于商用车、铁路机车、工程机械、农业机械、船舶、发电机组等，公司正在进行燃料电池用电控增压器的研发。涡轮增压器产品能够有效提高内燃机使用功率，降低燃油消耗，减少有害物质排放，具有节能增效环保的优势。

（三）光伏组件业务

凭借在光伏组件封装装备领域的领先优势，羿珩科技于2015年在美国加利福尼亚州成立全资子公司SunSpark进行美国制造布局，从事光伏组件生产及销售，加利福尼亚州是美国光伏装机的主要地区。

SunSpark目前光伏组件产能200MW，为美国本土制造，通过积极开拓美国当地市场，与多家光伏系统集成商展开合作。

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：元

	2019年	2018年	本年比上年增减	2017年
营业收入	725,310,882.76	881,022,368.14	-17.67%	744,154,806.61
归属于上市公司股东的净利润	-669,698,127.69	101,988,481.39	-756.64%	69,716,990.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-676,789,804.75	87,715,897.85	-871.57%	63,156,266.56
经营活动产生的现金流量净额	22,302,178.44	137,087,581.18	-83.73%	38,957,030.17
基本每股收益（元/股）	-1.9116	0.4423	-532.20%	0.3714
稀释每股收益（元/股）	-1.9116	0.4423	-532.20%	0.3714
加权平均净资产收益率	-61.13%	7.59%	-68.72%	9.44%
	2019年末	2018年末	本年末比上年末增减	2017年末
资产总额	1,523,130,740.93	2,084,243,883.47	-26.92%	1,968,962,399.57
归属于上市公司股东的净资产	757,855,932.88	1,435,132,252.53	-47.19%	935,014,813.12

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
--	------	------	------	------

营业收入	259,671,479.05	198,147,441.61	128,646,477.00	138,845,485.10
归属于上市公司股东的净利润	24,977,086.86	20,777,435.03	-18,459,300.55	-696,993,349.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	23,469,329.63	19,686,129.29	-19,891,442.28	-700,053,821.40
经营活动产生的现金流量净额	-3,780,992.23	25,006,914.12	42,352,908.95	-41,276,652.40

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	13,080	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,780	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	
寿光市康跃投资有限公司	境内非国有法人	45.39%	159,001,272	1,501,272	质押	98,955,000	
北京闻名投资基金管理有限公司-闻名福沃汽车产业私募股权投资基金	其他	5.70%	19,974,553	0			
张洁	境内自然人	2.85%	9,988,319	9,988,319	质押	9,988,319	
冯军智	境内自然人	2.82%	9,883,519	9,883,519	质押	9,883,519	
国通信托有限责任公司	国有法人	2.63%	9,221,196	0			
建信基金-浦发银行-云南信托-云南信托汇义 12 号集合资金信托计划	其他	1.78%	6,234,138	0			
魏淑雅	境内自然人	0.98%	3,450,000	0			
赫伟建	境内自然人	0.83%	2,901,550	0			
赵鹏	境内自然人	0.74%	2,600,000	0			
程燕	境内自然人	0.69%	2,430,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	除寿光市康跃投资有限公司报告期内为公司控股股东，股东冯军智与张洁为夫妻关系外，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《上市公司收购管理办法》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



备注：康跃科技原控股股东寿光市康跃投资有限公司与深圳市盛世丰华企业管理有限公司于2020年1月6日签署了《关于康跃科技股份有限公司股份转让协议》。根据上述协议约定，寿光市康跃投资有限公司向深圳市盛世丰华企业管理有限公司转让其持有的康跃科技104,750,500股无限售条件普通股股份（占公司股份总数的29.90%），标的股份已于2020年3月18日完成过户登记手续。自上述交易完成后，公司控股股东由寿光市康跃投资有限公司变更为深圳市盛世丰华企业管理有限公司，公司实际控制人由郭锡禄先生变更为吴敏文先生、宁新江先生。

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

一、行业形势

(一) 内燃机零部件业务

根据中国内燃机工业协会数据显示，2019年全国内燃机销量呈前低后高、降幅逐月收窄走势，销量(按可比口径)为4,712.3万台，自2013年以来首次跌入5,000万台之内，全年销量同比减少8%。2019年全国内燃机销量按分类用途除商用车用、船用外均为同比负增长。根据中国内燃机工业协会数据显示，2019年1-12月我国商用车用全年销量323.65万台，同比增长6.56%；船用全年销量2.65万台，同比增长1.98%；工程机械用全年销量82.28万台，同比下降1.15%；摩托车用全年销量1,686.08万台，同比下降5.88%；园林机械用全年销量228.36万台，同比下降6.45%；农业机械用全年销量343.22万台，同比下降7.83%；乘用车用全年销量1,920.87万台，同比下降9.75%、发电机组用全年销量104.27万台，同比下降36.40%，通机用全年销量20.92万台，同比下降43.90%。

2019年，随着国家对环境保护的重视和清洁能源的推广，新能源汽车产销量持续快速增长，但受到使用环境、续航里程、

配套设施等因素的制约，短期内新能源汽车将无法改变内燃机的主导地位，尤其是在工程机械、农用机械等领域。

公司的内燃机零部件业务的主要产品是涡轮增压器。报告期内，面对竞争日趋激烈且不景气的市场，公司不断加大中高端及海外市场开拓力度，内燃机零部件业务实现销售收入37,095.04万元，同比增长2.70%。

（二）光伏业务

光伏产业是基于新能源需求而兴起的朝阳产业，是国家环境保护和能源可持续发展战略的重要组成部分，其清洁高效及可持续利用的特点使得各国都先后投入至该产业的开发和利用中。中国光伏行业协会的最新统计数据，截至2019年底，国内多晶硅产量34.2万吨，同比增长32%；硅片产量134.6GW，同比增长25.7%；电池片产量108.6GW，同比增长27.7%；组件产量98.6GW，同比增长17%。光伏制造业的强劲增长得益于海外市场需求的拉动。根据中国光伏行业协会的数据，2019年我国光伏产品出口总额约207.8亿美元，同比增长29%，“双反”以来首次超过200亿美元。硅片、电池片、组件出口量均超过2018年，创历史新高。

随着光伏行业步入稳定发展阶段，降本增效、人工替代已经成为下游光伏厂商提高自身竞争力的关键因素。层压设备作为光伏组件生产线中决定产能的核心设备，也是各厂商降本增效的重要环节。

2019年，羿珩科技研发团队依据市场需求，率先推出大面积层压机，并得到了客户的一致好评。大面积层压机，提高了工作效率，满足了市场对大组件的层压需求，引领了国内层压机的发展趋势。

二、报告期内，公司内燃机零部件业务受汽车行业不景气影响，光伏设备业务受同行业竞争加剧影响，光伏组件业务受中美贸易摩擦等影响，公司全年实现营业收入72,531.09万元，较上年降低17.67%；实现归属于上市公司股东的净利润-66,969.81万元。主要原因如下：

1、计提商誉减值

公司并购羿珩科技时形成了较大金额的商誉。2019年国内宏观经济形势下行，羿珩科技业绩亏损，结合公司实际经营情况及行业政策变化等因素，公司根据《企业会计准则第8号-资产减值》及相关会计政策规定，基于谨慎性原则，并经具备证券期货从业资格的评估机构及审计机构进行评估和审计后，公司2019年度对羿珩科技计提商誉减值准备金额为58,147.85万元；

2、经营业绩下滑

报告期内，行业竞争更加激烈、无序，市场升级换代快，市场需求波动大，订单不连续，严重影响企业生产成本，公司营业收入和毛利率较上年同期均出现较大幅度下降；受国家汽车排放标准升级、光伏设备技术创新等影响，导致公司研发投入增加，同时银行借款成本增加等原因导致期间费用较上年同期增加较多。

报告期内，受美国光伏行业反倾销政策影响，羿珩科技美国子公司SunSpark原材料采购受到影响，导致SunSpark采购成本上升、营业收入下降。

上述导致公司报告期内经营业绩大幅下滑。

三、公司报告期内生产经营所做的主要工作如下：

（一）内燃机零部件业务

1、市场方面：

随着汽车行业节能环保要求的升级，我国部分城市或地区已实施道路国6排放标准，非道路国4标准也即将发布实施。面对新标准实施后竞争激烈的行业形势，公司积极应对，在稳定已有市场的基础上，抢占新市场。

2、技术研发：

2019年，道路国6和非道路国4项目已全面开展，共通过试验127项，其中道路国6项目试验25项，非道路国4项目试验78项。

2019年，新产品转产共72项，其中道路国6产品7项，非道路国4产品17项。

2019年，海外项目共接收12项，转产6项。

3、质量管理：

内部自制件（三壳两轮及浮动轴承）关键特性在线测量开展与实施，实现数据自动保存，便于数据收集与分析。

对增压器划壳、漏油、异响、无力故障建立诊断流程。

4、体系建设方面

建立了针对经营和财务的各子公司计划、总结的汇报机制，加强了对子公司经营管控，有效防范风险。建立了集团层面的经营计划提报机制。策划了现代企业管理的流程架构和文件形式，完成集团管控层面的文件。组织进行了2019年度内控自评，梳理内控缺陷事项及管理风险点，完成自评报告。组织完成并通过IATF16949体系三方监督审核、环安体系三方审核认证、大连依勒斯ISO9001质量体系、知识产权三方审核认证。

5、新兴业务

2019年，公司加大新能源燃料电池电动增压器的研发力度，实现了试制样机内部及客户性能试验认可，正在搭载整车进行可靠性等机械验证。探索了家电行业微型电动空压机的应用，性能得到客户认可，正在进行降本优化设计，外部积极拓展客户。

（二）光伏设备业务

1、市场方面：

羿珩科技营销队伍常年驻守是客户现场，随时听取客户的建议、开发客户的潜在需求，与公司各职能部门保持快捷有效的沟通，为技术研发提供客户导向性需求。公司在苏州建立营销中心，贴近终端客户，随时掌握市场动态，为公司经营提供及时资料。

2、技术研发：

2019年，羿珩科技研发团队依据市场需求，率先推出大面积（7m×2.6m）层压机，并得到了客户的一致好评。大面积层压机，提高了工作效率，满足了市场对大组件的层压需求，引领了国内层压机的发展趋势。

3、加强体系建设：

2019年，羿珩科技对组织机构、部门职责、人员定岗定编进行重组和优化，推行全面质量管理体系建设和管理，加强部门考核，增强分工协作。

(三) 光伏组件业务

羿珩科技全资子公司SunSpark于2015年在美国加利福尼亚州成立，加州居美国西海岸，日照充足，光伏发电装机容量常年位居全美首位。SunSpark立足于加州，与众多美国光伏系统集成商展开合作。

2019年度，受美国光伏行业反倾销政策影响，反倾销的制裁范围由中国扩大到部分东南亚国家和地区，2019年三季度开始反倾销制裁产品由光伏组件扩大到光伏组件的核心部件电池片，SunSpark的电池片主要从东南亚进口，东南亚电池片被制裁后，SunSpark原材料采购受到影响，导致采购成本上升、营业收入下降，业绩大幅下滑。

2019年实现光伏组件收入13,772.94万元，同比下降46.89%。

SunSpark已通过美国保险商试验所的UL认证、美国加州能源委员会的CEC认证、美国佛罗里达州太阳能中心的FSEC认证等。

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
涡轮增压器	333,344,414.06	86,837,070.86	26.05%	5.71%	-1.94%	-2.03%
光伏设备	200,368,918.43	40,353,423.97	20.14%	-17.40%	-32.90%	-4.65%
激光设备	10,490,468.45	1,164,732.53	11.10%	180.75%	41.23%	-10.97%
光伏组件	137,729,439.60	33,509,395.34	24.33%	-46.89%	-67.73%	-15.72%
其他	43,299,766.11	19,776,360.93	45.67%	-27.26%	-24.98%	1.39%

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，公司内燃机零部件业务受汽车行业不景气影响，光伏设备业务受同行业竞争加剧影响，光伏组件业务受中美贸易摩擦等影响，导致归属于上市公司股东的净利润发生较大变化，主要原因如下：

1、计提商誉减值

公司并购羿珩科技时形成了较大金额的商誉。2019年国内宏观经济形势下行，羿珩科技业绩亏损，结合公司实际经营情况及行业政策变化等因素，公司根据《企业会计准则第8号-资产减值》及相关会计政策规定，基于谨慎性原则，并经具备证券期货从业资格的评估机构及审计机构进行评估和审计后，公司2019年度对羿珩科技计提商誉减值准备金额为58,147.85万元。

2、经营业绩下滑

报告期内，行业竞争更加激烈、无序，市场升级换代快，市场需求波动大，订单不连续，严重影响企业生产成本，公司营业收入和毛利率较上年同期均出现较大幅度下降；受国家汽车排放标准升级、光伏设备技术创新等影响，导致公司研发投入增加，同时银行借款成本增加等原因导致期间费用较上年同期增加较多。

报告期内，受美国光伏行业反倾销政策影响，羿珩科技美国子公司SunSpark原材料采购受到影响，导致SunSpark采购成本上升、营业收入下降。

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

一、主要会计政策变更

2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会【2019】6 号），要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目。

2019 年 9 月 19 日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019 版）》的通知》（财会【2019】16 号），与财会【2019】6 号配套执行。

本公司根据财会【2019】6 号、财会【2019】16 号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。本次会计政策变更对 2018 年度合并财务报表项目列报影响如下：

2018年12月31日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	416,634,162.99		-416,634,162.99
应收票据		69,044,432.03	69,044,432.03
应收账款		347,589,730.96	347,589,730.96
应付票据及应付账款	283,717,389.79		-283,717,389.79
应付票据		147,102,514.64	147,102,514.64
应付账款		136,614,875.15	136,614,875.15

对公司 2018 年度财务报表项目列报影响如下：

2018年12月31日	调整前	调整后	调整金额
应收票据及应收账款	199,821,533.47		-199,821,533.47
应收票据		62,701,825.73	62,701,825.73
应收账款		137,119,707.74	137,119,707.74
应付票据及应付账款	245,232,153.49		-245,232,153.49
应付票据		147,429,307.60	147,429,307.60
应付账款		97,802,845.89	97,802,845.89

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。根据新金融工具准则的实施时间要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具，并依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

执行修订后债务重组、非货币资产交换准则导致的会计政策变更

根据财会〔2019〕8 号《关于印发修订《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的通知》和财会〔2019〕9 号《关于印发修订《企业会计准则第 12 号——债务重组》的通知》，财政部修订了非货币性资产交换及债务重组和核算要求，相关修订适用于 2019 年 1 月 1 日之后的交易，本公司管理层认为，前述准则的采用未对本公司财务报告产生重大影响。

二、主要会计估计变更

本报告期内公司未发生会计估计变更事项。

三、首次执行新金融工具准则、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

合并资产负债表：

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	69,044,432.03		-69,044,432.03
应收款项融资		69,044,432.03	69,044,432.03

调整情况说明：

(1) 本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本公司2019年1月1日之后将上述应收票据金额69,044,432.03元，重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资。

母公司资产负债表：

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
应收票据	62,701,825.73		-62,701,825.73
应收款项融资		62,701,825.73	62,701,825.73

调整情况说明：

(1) 本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，管理上述应收票据的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，因此本公司2019年1月1日之后将上述应收票据金额62,701,825.73元，重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产，列报为应收款项融资。

(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

2019年3月15日本公司出资设立美国全资子公司KONWAY TECHNOLOGY LLC，注册资本为美元30万元，本公司出资美元30万元，占注册资本的100%，实际已认缴出资美元30万元。