

证券代码：300427

证券简称：红相股份

公告编号：2019-050

红相股份有限公司

关于签订战略合作框架协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示：

1、本次签订的战略合作框架协议，确立了双方战略合作伙伴关系，为双方推进具体项目合作奠定了基础，但双方后续的合作以具体签订的协议为准，具体实施内容和进度尚存在不确定性。

2、双方目前仅签署《战略合作框架协议》，不涉及具体金额，后续工作有待进一步推进，对公司当期业绩的影响根据后续具体项目合同的签订和实施情况而定。

3、公司最近三年披露的框架协议不存在无进展或进展未达预期的情况。

一、协议的基本情况

1、协议签订的基本情况

2019年5月8日，红相股份有限公司（以下简称“公司”、“红相股份”或“甲方”）与杭州趣链科技有限公司（以下简称“趣链科技”或“乙方”）本着发挥各自优势、互惠互利、共同发展的原则，经友好协商一致，双方就区块链底层技术与泛在电力物联网等领域开展合作的事宜，达成《战略合作框架协议》（以下简称“协议”或“本协议”）。

2、协议对方的基本情况

公司名称：杭州趣链科技有限公司

企业类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

统一社会信用代码：91330108MA27Y5XH5G

法定代表人：李伟

注册资本：4721.462800万人民币

住所：浙江省杭州市滨江区丹枫路 399 号 2 号楼 A 楼 2001 室

成立日期：2016 年 07 月 11 日

经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务、成果转让：计算机软硬件、计算机系统集成；承接：计算机网络工程；服务：第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

最近一年经审计的主要财务指标：

总资产 49,428.76 万元、总负债 1,402.83 万元、净资产 48,025.92 万元、营业收入 1,128.95 万元、净利润-4,291.77 万元。

关联关系：趣链科技与公司不存在关联关系或利益安排，与公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系或利益安排。

3、签订协议需履行的审议决策程序

本协议为双方合作的意向性文件，不涉及具体金额，经双方签字盖章后生效。根据《公司章程》及相关规定，本协议的签订无需提交公司董事会或股东大会审议。公司将在具体投资合作事宜明确后，严格按照《公司章程》及有关规定，履行相应的决策和审批程序。

二、协议的主要内容

（一）合作宗旨

1、甲乙双方的合作宗旨是，通过利用双方在各自领域的优势紧密合作，共同开展基于大数据、云计算、区块链技术在智能电网、泛在电力物联网、能源互联网领域的研究、应用和推广，打造共赢、可持续发展的战略合作伙伴关系。

2、本协议是双方今后长期合作的指导性文件，也是双方签署具体合作协议的基础。

（二）合作范围

1、双方确认，将利用乙方的区块链底层技术在甲方电力检测、监测，智能配电等业务领域进行深度应用，具体合作项目由双方另行协商签署合作协议。

2、双方同意，本合作不具有排他性，本协议的签订不限制双方与任何第三方的合作关系，但在双方现有和拟拓展的领域内，在同等条件下会优先选择对方

作为合作伙伴。

（三）合作目标

1、促进甲方在电力检测、监测，智能配电等方向的技术、设备和效益提升，协助甲方在智能电网和泛在电力物联网领域相关产业的跟进与布局，促进乙方在区块链底层技术在电力物联网领域的进一步发展，为双方合作创造更大的商业价值。

2、通过泛在电力物联网感知层数据采集、大数据分析和云计算等领域的合作，共同推动与支持泛在电力物联网的建设。

（四）合作内容

1、双方发挥各自专业优势，通过乙方的互联网技术、底层区块链技术与甲方现有的检测监测技术、大数据分析和云计算平台相结合，共同研究、开展相关技术在智能电网和泛在电力物联网的应用，并将研究成果投入实际生产，具体包括但不限于：

（1）电力设备故障诊断大数据分析能力提升。

经过多年的现场服务、实验室研究等数据积累，甲方建立了多套面向不同类型电力设备的故障诊断模型和配套的基础数据库，这些海量数据为电力设备缺陷、故障的精确诊断提供了良好的科学依据。近年来，甲方已通过自身能力对这些大数据进行应用开发，形成了自有知识产权的大数据分析诊断系统并投入实际销售和服务。为使这些数据、模型发挥更大的社会效益和经济效益，甲乙双方将充分发挥各自的专业优势，共同探讨、开发更加安全、灵活、高效的大数据底层架构、分析技术和应用体系，进一步提升这些资源的利用率和盈利能力。

（2）电力设备故障诊断云计算平台优化及边缘计算体系建设。

甲方已建有电力设备故障诊断云计算平台并向电网公司提供服务，为使该技术成果更好的实现大范围推广。建立更加灵活、高效、不依赖于中心的诊断体系，甲乙双方将依托甲方现有的云计算平台，共同研究、完善甲方的云平台体系，并基于大数据、云平台和区块链技术，开发适用于电力设备就地诊断的边缘计算方法，力争实现电力设备就地检测、就地诊断、就地上报。

（3）区块链+能源互联网应用研究。

甲乙双方基于各自的专业优势，共同研究、开发区块链、大数据、云计算技

术在智能配电网、能源互联网方面的应用研究，探索新的业务模式，发挥甲方在电力行业的专业能力开展试点应用和推广。

2、合作项目的计划、方案及落实等具体事宜，由双方另行协商确定。双方可根据甲方于智能电网、泛在电力物联网等相关产业的实际情况，及时协商并调整本协议中合作项目的具体内容。

（五）双方权利和义务

1、双方应支持对方发展、宣传对方形象、维护对方声誉、拓展合作领域。

2、基于本协议，双方应明确各自在具体合作项目中的工作需求、技术标准、进程安排等相关事项。

3、乙方同意，本协议下合作同时适用甲方的国内子公司、分公司，如有需要，可另行签订具体合作细则，具体合作细则与本协议条款有冲突的，以具体合作细则为准。

4、双方确认，除本协议另有约定，未经对方事先书面同意，任何一方不得将本协议项目下的全部或部分权利或义务转让给任何第三方。

（六）保密条款

无论本协议是否已终止，双方应对基于本协议的战略合作过程中所获悉的有关对方的商业秘密、专有信息、客户信息及其他具有保密性质的所有信息（以下统称为“保密信息”）进行严格保密。除经保密信息披露方的事先书面同意或根据有关法律、法规的规定或监管机构要求必须向第三方披露外，接收保密信息的一方不得向其他任何第三方披露任何保密信息。除基于本协议开展战略合作之目的外，接收保密信息一方不得使用或间接使用任何保密信息。若任何一方违反本条款而造成另一方利益损失的，则受损方有权向泄漏保密信息一方要求经济赔偿。

（七）效力与期限

本协议自双方法定代表人或其授权代表签字及加盖公章之日起生效，有效期2年。

三、对上市公司的影响

1、本协议的签订有利于公司借助互联网企业的技术体系和研发能力实现对公司现有电力检测设备、电力诊断大数据库和电力诊断云平台等现有资源的进一步完善、优化和互联网化，打造更加安全、灵活、高效的电力检测业务体系，有

利于公司更好的把握电力客户建设坚强智能电网+泛在电力物联网过程中对电力检测、监测领域的智能化和网络化需求。

2、本协议是双方下一步合作的指导性文件，对公司 2019 年度经营业绩造成的影响需视双方后续具体合作协议的签订和实施情况而定，敬请广大投资者注意投资风险。

3、本协议的履行不会对公司业务的独立性构成影响，公司电力检测、监测业务不会因履行本协议而对上述协议当事人形成依赖。

4、本协议签订不构成关联交易。

四、重大风险提示

1、本次签订的为战略合作框架协议，属于合作意向的框架性约定，具体合作事宜尚未确定，存在一定的不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

2、本协议为战略合作框架协议，根据《公司章程》及相关规定，目前无需提交公司董事会和股东大会审议。公司将在具体合作事项明确后根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》等法律法规、规范性文件的要求，履行相应的决策和披露程序。

3、本次签订的《战略合作框架协议》仅作为推进本次合作的框架性、意向性协议，后续公司将视情况对具体合作事项的可行性进行分析论证，因此，在具体项目正式协议签订并生效以前，尚存在一定的不确定性。

4、截至本公告披露日，公司最近三年披露的框架协议进展情况：

序号	最近三年披露的协议名称	披露日期	进展情况
1	公司与卧龙电气集团股份有限公司、席立功、何东武、吴国敏签订《发行股份及支付现金购买资产之框架协议》	2016 年 8 月 26 日	已完成银川卧龙 100%股权收购，其他协议内容正常履行中
2	《厦门红相电力设备股份有限公司与合肥星波通信股份有限公司之合作框架协议》	2016 年 8 月 26 日	已完成星波通信 67.54%股权收购，协议其他内容正常履行中

5、未来三个月内，上市公司控股股东、持股 5%以上股东所持限售股份即

将解除限售或减持情况

(1) 未来三个月内，公司不存在控股股东、持股 5% 以上股东所持限售股份解除限售的情况。

(2) 2019 年 2 月 26 日，公司在巨潮资讯网披露了控股股东杨保田先生的减持计划，详见公司于巨潮资讯网上披露的《关于公司控股股东减持计划的预披露公告》（公告编号：2019-008）。截至本公告日，该股东通过协议转让减持 2,150 万股，具体内容详见公司于巨潮资讯网上披露的相关公告。该股东的后续减持行为，公司将根据相关规定履行信息披露义务。

(3) 2019 年 3 月 7 日，公司在巨潮资讯网披露了实际控制人之一杨成先生的减持计划，详见公司于巨潮资讯网上披露的《关于公司实际控制人及部分董事、高管减持股份的预披露公告》（公告编号：2019-012）。截至本公告日，该股东已累计减持 580 万股。该股东的后续减持行为，公司将根据相关规定履行信息披露义务。

五、后续进展情况的披露

公司在本次披露战略合作框架协议后，将根据协议涉及合作事项的进展情况，按照相关要求履行后续信息披露义务。

六、备查文件

1、公司与趣链科技签订的《战略合作框架协议》。

特此公告。

红相股份有限公司董事会

2019 年 5 月 8 日