

关于软通动力信息技术（集团）股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
发行注册环节反馈意见落实函回复

**关于软通动力信息技术（集团）股份有限公司
首次公开发行股票并在创业板上市的
发行注册环节反馈意见落实函回复**

中汇会专[2021]8190 号

中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所：

深圳证券交易所转发的《发行注册环节反馈意见落实函》（审核函〔2021〕011397 号，以下简称“意见落实函”）已收悉。软通动力信息技术（集团）股份有限公司（以下简称“软通动力”、“发行人”或“公司”）与中汇会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申报会计师”），本着勤勉尽责、诚实守信的原则，就意见落实函所提问题逐条进行了认真讨论、核查和落实，现回复如下，请予审核。

如无特殊说明，本回复中使用的简称或名词释义与《软通动力信息技术（集团）股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书（注册稿）》（以下简称“《招股说明书》”）一致。

本回复中若出现总计数尾数与所列数值总和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

目 录

1. 关于研发投入	4
-----------------	---

1. 关于研发投入

报告期内，公司研发费用总额分别为 49,947.75 万元、81,983.54 万元、83,470.91 万元及 46,984.87 万元，各期研发费用率分别为 6.14%、7.73%、6.42% 及 6.16%。从具体的研发项目来看，超过 60%的研发项目都是持续优化升级，报告期内用于研发项目持续优化升级的费用分别为 4.28 亿元、6.66 亿元、7.26 亿元、2.28 亿元，占研发费用总额的比例分别为 86%、81.21%、86.95%、48.51%。从具体项目名称看，也包括“智能营销系统研发”、“软通动力财务公司管理平台”、“通用移动办公平台研发”等用于销售、管理职能的软件系统。

请发行人：（1）结合主营业务及核心技术情况、研发项目的具体使用对象，说明研发费用主要用于系统优化升级的原因及合理性；（2）结合各研发项目的具体使用用途，说明将“智能营销系统研发”、“软通动力财务公司管理平台”、“通用移动办公平台研发”等主要用于管理、销售职能的系统计入研发费用的原因及合理性，相关处理是否符合准则规定。

请保荐机构、申报会计师核查并发表明确意见。

【回复】

一、发行人说明

（一）结合主营业务及核心技术情况、研发项目的具体使用对象，说明研发费用主要用于系统优化升级的原因及合理性

1、研发项目的具体使用对象和所涉核心技术情况

软通动力主营业务是为通讯设备、互联网服务、金融、高科技与制造等多个行业客户提供端到端的软件与数字技术服务和数字化运营服务。公司围绕业务开展，基于技术应用模式，形成了针对软件与数字技术服务及数字化运营的支持技术体系和针对人才赋能与成果运用的应用技术体系。其中，支持技术体系直接服务于自身技术人员向不同客户提供的交付工作，应用技术体系可直接在向不同客户提供的解决方案中应用，亦可通过公司培训体系将其包含的技术理论、体系、方法赋予技术人员，并通过技术人员赋能客户。上述客户需求也包括客户管理、销售系统的构建需求。

公司的研发项目基于上述的技术体系展开，具体使用对象可分为向自身技术服务人员提供应用工具、应用模块等技术支持，通过对技术人员赋能以提升交付实施效率（类型一）或在向不同客户提供的解决方案中应用（类型二）两类。报告期内，公司研发项目的具体使用对象如下：

序号	项目名称	当年投入金额				目前研发进度	具体使用对象
		2021年1-6月	2020年	2019年	2018年		
1	智能营销系统研发	315.12	391.95	3,910.37	1,754.30	持续优化升级	类型一
2	数据中台研发项目	608.30	1,644.31	910.53	956.93	持续优化升级	类型一
3	保险企业数字化管理系统研发项目	369.94	1,490.56	1,096.90	2,813.60	持续优化升级	类型二
4	可视化工具研发项目	460.51	1,748.70	1,066.01	281.03	持续优化升级	类型一
5	FFAir APP 开发框架软件研发项目	-	-	1,131.57	699.43	实施结项	类型一
6	统一开发平台研发项目	-	755.29	556.24	1,386.39	实施结项	类型一
7	云平台研发项目	276.82	1,477.41	2,373.53	2,749.10	持续优化升级	类型一
8	iCollege 远程云教育平台	325.94	2,425.09	2,703.95	375.63	持续优化升级	类型二
9	IESB 智能数据交换平台	-	-	672.78	480.50	实施结项	类型一
10	金融业务中台研发	241.57	2,396.48	1,963.69	3,659.99	持续优化升级	类型一
11	地产数字化营销平台	440.55	982.35	1,945.06	508.66	持续优化升级	类型二
12	软通动力互联网保险核心系统研发	283.09	3,243.20	2,324.45	1,432.46	持续优化升级	类型二
13	软通动力 EHS 管理工具研发	-	-	1,645.00	266.01	实施结项	类型一
14	软通动力智能物流云平台	1,286.06	3,650.67	2,378.08	2,179.15	持续优化升级	类型二
15	企业智能运营工具研发	467.37	575.97	2,779.78	1,640.46	持续优化升级	类型一
16	银行数据管理及分析平台研发	254.47	765.66	560.53	534.41	持续优化升级	类型一
17	软通动力地产运营管理系统研发	1,265.58	2,592.51	1,692.58	2,074.94	持续优化升级	类型二
18	软通动力零售中台研发项目	780.11	4,536.70	1,508.88	1,620.03	持续优化升级	类型二
19	电子开盘平台研发项目	660.15	1,341.01	1,019.81	207.09	持续优化升级	类型二
20	终端设备管理平台	861.64	2,297.18	3,175.47	1,640.48	持续优化	类型一

序号	项目名称	当年投入金额				目前研发进度	具体使用对象
		2021 年 1-6 月	2020 年	2019 年	2018 年		
	研发					升级	
21	软通动力呼叫中心系统研发	938.91	2,931.25	2,334.58	1,813.80	持续优化升级	类型一
22	汽车制造整车物流系统研发	943.57	807.26	2,507.17	3,052.59	持续优化升级	类型二
23	集团企业金融服务平台	513.48	3,338.44	2,360.05	2,130.50	持续优化升级	类型二
24	企业集团资金管理服务	420.47	5,249.79	1,312.11	4,322.30	持续优化升级	类型二
25	集团银企平台	156.67	756.41	613.52	783.69	持续优化升级	类型二
26	软通动力财务公司管理平台	191.87	604.49	3,595.39	116.60	持续优化升级	类型二
27	汽车制造零备件管理系统	109.89	1,849.88	4,413.91	551.91	实施结项	类型二
28	汽车制造整车生产系统	734.22	837.10	4,051.82	798.34	持续优化升级	类型二
29	电力企业应用管理平台	330.02	1,227.94	2,800.48	1,383.02	持续优化升级	类型二
30	数字运营业务平台研发	-	2,201.24	3,226.98	1,861.04	实施结项	类型一
31	软通动力自动化测试平台研发	433.32	1,155.26	402.06	240.64	持续优化升级	类型一
32	软通动力 VSM 智能虚拟安全网络管理平台研发项目	309.20	2,162.68	2,014.12	-	持续优化升级	类型一
33	电力行业数据采集与交换平台研发	707.19	1,894.08	848.67	468.71	持续优化升级	类型二
34	通用移动办公平台研发	395.29	780.64	873.81	285.93	持续优化升级	类型一
35	商业银行资本管理系统研发项目	289.29	2,431.85	1,294.80	156.40	持续优化升级	类型一
36	软通动力终端测试平台研发项目	926.36	1,925.82	1,491.12	1,734.97	持续优化升级	类型一
37	银行绩效管理与分析系统研发	979.90	4,227.65	629.36	-	持续优化升级	类型二
38	通用管理信息系统研发	565.86	672.26	2,854.39	673.71	持续优化升级	类型一
39	通讯业设备管理系统研发项目	-	983.74	604.40	826.74	实施结项	类型一
40	运营商设施管理平台研发	1,008.70	1,499.94	2,538.77	136.76	持续优化升级	类型一
41	企业信息管理工具研发	-	258.72	1,818.96	267.58	实施结项	类型一
42	智能终端解决方案项目研发	112.28	4,869.84	1,290.43	797.89	实施结项	类型一

序号	项目名称	当年投入金额				目前研发进度	具体使用对象
		2021年 1-6月	2020年	2019年	2018年		
43	信息安全工具研发	1,106.77	1,958.64	1,182.57	284.05	持续优化升级	类型一
44	工业互联网平台研发	1,408.65	3,357.54	1,508.85	-	持续优化升级	类型二
45	财经中间件研发项目	945.46	1,622.07	-	-	持续优化升级	类型一
46	企业云应用研发项目	642.97	1,551.34	-	-	持续优化升级	类型一
47	数字运营业务平台升级研发项目	2,489.93	-	-	-	持续开发	类型一
48	鸿蒙生态组件研发项目	1,544.02	-	-	-	持续开发	类型一
49	软通智核研发项目	1,253.89	-	-	-	持续开发	类型一
50	AR/VR 技术平台工具研发项目	1,026.75	-	-	-	持续开发	类型一
51	新一代财务公司“金融级”核心业务系统研发项目	1,626.35	-	-	-	持续开发	类型二
52	新一代保险公司核心系统整体解决方案研发项目	1,834.23	-	-	-	持续开发	类型二
53	银行实时分析和智能预警平台升级研发项目	2,500.80	-	-	-	持续开发	类型二
54	新一代集团企业资金管理系统整体解决方案研发项目	1,570.25	-	-	-	持续开发	类型二
55	智能终端技术解决方案升级研发项目	4,888.99	-	-	-	持续开发	类型一
56	多云管理平台升级研发项目	2,327.98	-	-	-	持续开发	类型一
57	iPaaS 通用技术组件与平台升级研发项目	1,075.28	-	-	-	持续开发	类型一
58	人才供给平台的数字化升级研发项目	897.12	-	-	-	持续开发	类型一
59	企业内部服务平台进行数字化升级研发项目	881.70	-	-	-	持续开发	类型一

2、研发项目主要用于持续优化升级的原因及合理性

报告期内，公司研发项目存在持续优化升级的情形，主要原因系研发项目具有较多的功能，随着市场需求的不断变化、技术水平的不断发展，公司需要对功

能进行优化或增加新的功能。

以软通动力财务公司管理平台为例，软通动力研发的财务公司管理平台是面向财务公司类客户的核心业务系统。财务公司一般为集团公司类客户的二级金融机构，既要服从集团管理的需求，同时又受到监管机构的监管。

近年来，随着监管要求日趋严格，监管政策不断升级，所以需要每年根据监管机构的要求提供各种监管数据。同时，各财务公司又根据所属集团业态的不同以及每年集团业务开展的要求，对系统进行不断的优化升级以满足业务需求。

报告期内，软通动力财务公司管理平台新增及优化功能的具体情况如下：

项目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2018 年度
新增功能	供应链票据、利率报备、监管报送	对外担保、押品管理、财企对账、外汇直连、	供应链金融、供应链结算、供应链风控、智能存款、买方信贷、融资租赁、票据池、投资管理、风险管理、外汇业务、存款准备金、存放同业、同业授信、资金计划、资金调拨、信用鉴证、代开业务、数据仓库等功能	国资委大额报送、现金管理、反洗钱管理
优化功能	计价管理、结算管理、网上金融服务	电子单据柜、数据仓库、外汇、产业链	信用评级、资金预算模块	结算管理、信贷管理

综上所述，研发费用主要用于持续优化升级主要系对应研发项目根据市场需求不断优化和新增功能所致，原因合理。

（二）结合各研发项目的具体使用用途，说明将“智能营销系统研发”、“软通动力财务公司管理平台”、“通用移动办公平台研发”等主要用于管理、销售职能的系统计入研发费用的原因及合理性，相关处理是否符合准则规定

1、研发项目的具体用途及主要客户

“智能营销系统研发”、“通用移动办公平台研发”项目的研发成果直接服务于公司自身技术人员（类型一），“软通动力财务公司管理平台”项目的研发成果可直接在解决方案中应用（类型二），具体情况如下：

（1）智能营销系统研发

“智能营销系统研发”项目的研发成果直接服务于公司自身技术人员向不同

客户提供的交付工作。该项目通过对商业品牌形象展示、新品发布承载渠道、商品展示、会员管理、营销、物流、客服、售后等功能的研发，形成了能够应用于客户交付工作的通用模块、工具、基础框架，使技术人员具备了为客户提供整体智能营销系统技术研发的基础框架、功能模块，大幅提升了技术人员的服务质量和效率。同时，公司通过对项目持续优化升级，持续提升技术人员的服务水平，以更好地满足客户需求。

报告期内，“智能营销系统研发”项目通过对自身技术人员的赋能，服务了通讯设备行业、互联网服务行业的主要客户。

（2）软通动力财务公司管理平台

“软通动力财务公司管理平台”项目的研发成果可直接在向不同客户提供的解决方案中应用。主要实现的功能包括供应链票据、利率报备、监管报送、对外担保、押品管理、财企对账、外汇直连、供应链金融、供应链结算、供应链风控、智能存款、买方信贷、融资租赁、票据池、投资管理、风险管理、外汇业务、存款准备金、存放同业、同业授信、资金计划、资金调拨、信用鉴证、代开业务、数据仓库、国资委大额报送、现金管理、反洗钱管理等。

报告期内，该项目主要应用于中油财务有限责任公司、中海石油财务有限责任公司、伊利财务有限公司、西电集团财务有限责任公司、顺丰控股集团财务有限公司、中国电子科技财务有限公司、贵州茅台集团财务有限公司、中广核财务有限责任公司、国家能源集团财务有限公司、中远海运集团财务有限责任公司等客户。

（3）通用移动办公平台研发

“通用移动办公平台研发”项目的研发成果直接服务于公司自身技术人员向不同客户提供的交付工作。该项目通过对即时通讯、协同会议、智能助手、移动化业务、基础办公应用等功能的研发，形成了能够应用于客户交付工作的通用模块、工具，以及与其他系统集成的接口，使技术人员具备了为客户提供整体通用移动办公平台技术研发的基础框架、功能模块，大幅提升了技术人员的服务质量和效率。同时，公司通过对项目持续优化升级，持续提升技术人员的服务水平，以更好地满足客户需求。

报告期内，“通用移动办公平台研发”项目通过对自身技术人员的赋能，服务了通讯设备行业、互联网服务行业的主要客户。

2、上述研发项目计入研发费用的原因及合理性

根据上述研发项目的具体用途，“智能营销系统研发”、“通用移动办公平台研发”项目的研发成果直接服务于公司自身技术人员、“软通动力财务公司管理平台”项目的研发成果可直接在解决方案中应用，并非用于公司内部的管理、销售职能。

根据《企业会计准则》相关规定，研发活动指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查，进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。“智能营销系统研发”、“通用移动办公平台研发”、“软通动力财务公司管理平台”等项目均符合上述要求，公司将上述项目计入研发费用的原因合理，相关处理符合准则规定。

二、申报会计师核查

（一）核查程序

申报会计师履行了如下核查程序：

- 1、对公司研发人员进行了访谈，了解公司的核心技术情况，研发项目的具体用途以及持续优化的原因。
- 2、了解、评估公司与研发管理流程相关的关键内部控制，对关键控制点进行有效性测试。
- 3、抽取重要研发项目，获取研发项目可行性报告、立项、研发任务合同书、验收报告等，了解研发项目具体使用用途、使用对象以及项目持续优化的合理性。
- 4、了解公司研发支出归集和核算方法，获取研发项目明细、与研发项目相关的工时记录、费用相关原始单据，检查研发费用归集与分配准确性。

（二）核查结论

经核查，申报会计师认为：

1、研发费用主要用于持续优化升级主要系对应研发项目根据市场需求不断优化和新增功能所致，原因合理。

2、“智能营销系统研发”、“通用移动办公平台研发”项目的研发成果直接服务于公司自身技术人员、“软通动力财务公司管理平台”项目的研发成果可直接在解决方案中应用，并非用于公司内部的管理、销售职能，公司将上述项目计入研发费用的原因合理，相关处理符合准则规定。

(此页无正文)



中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·杭州

中国注册会计师:

(项目合伙人)



中国注册会计师:



中国注册会计师:



报告日期: 2022年 1 月 5 日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	成立日期	2013年12月19日
类型	特殊普通合伙企业	合伙期限	2013年12月19日至长期
执行事务合伙人	余强	主要经营场所	浙江省杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室

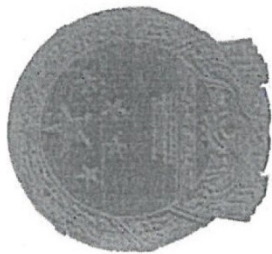
经营范围
审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



仅供内部使用
[2021] 8902号报告使用

登记机关

2021年2月0日



会计师事务所 执业证书

名称：中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：余强

主任会计师：

经营场所：

杭州市江干区新业路8号
华联时代大厦A幢601室

仅供中汇汇老 [2021] 8490 号报告使用

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：330104103378
批准执业文号：浙财会（2013）54号
批准执业日期：2013年12月4日

证书序号：0001679

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000381

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
中汇会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 余强



仅供中汇[2021]8190号报告使用

证书号: 45

发证时间: 二〇二一年十一月六日

证书有效期至: 二〇二一年十一月六日





胡健

姓名

Full name

性别

男

Sex

出生日期

1981-11-10

Date of birth

工作单位

北京源隆会计师事务所有限责任公司

Working unit

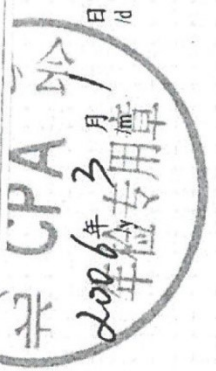
身份证号码

210381811110043

Identity card No.



年度检验登
Annual Renewal Register



证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPA 10001102611

发证日期:
Date of Issuance

年 月 日
北京注册会计师协会

2005-6-15



姓 名

Full name

刘成龙

性 别

Sex

男

出 生 日 期

Date of birth

1987-07-28

工 作 单 位

Working unit

中汇会计师事务所有限公司北
京分所

身 份 证 号 码

Identity card No.

371122198707283791





证书编号:
No. of Certificate

330000140030

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

2013 年 /y

06 月 /m

08 /d



记 ration

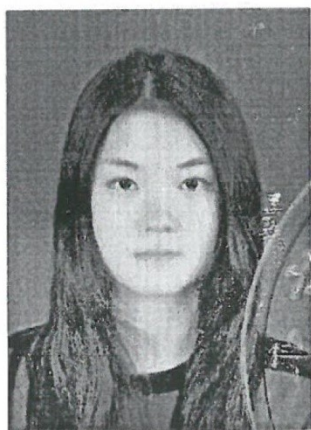


合格 This certificate is valid



姓名: 刘成龙
证书编号: 330000140030





姓 名 _____
Full name 高丹丹

性 别 _____
Sex 女

出 生 日 期 _____
Date of birth 1990-01-03

工 作 单 位 _____
Working unit 中汇会计师事务所（特殊普通合伙）北京分所

身 份 证 号 码 _____
Identity card No. 342601199001032144



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名：高丹丹

证书编号：330000144999

年 月 日
/y /m /d



证书编号： 330000144999
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期： 2017 年 11 月 17 日
Date of Issuance /y /m /d