

拓维信息系统股份有限公司 关于变更募集资金用途的公告

证券代码:002261 证券简称:拓维信息 公告编号:2022-009

拓维信息系统股份有限公司(以下简称“拓维信息”或“公司”)于2022年3月23日召开第七届董事会第十七次会议及第七届监事会第十次会议,审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》。根据《公司章程》及相关法律法规的要求,为提高募集资金使用效率,更好满足市场需求,公司拟对现有的募投项目进行以调整并变更募集资金用途。本次变更募集资金用途事项已经公司全体独立董事发表同意意见,尚需提交公司股东大会审议。

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准拓维信息系统股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2020]2400号)的核准,公司向特定对象非公开发行人民币普通股147,250,800股,面值为每股人民币1元,发行价格为每股人民币6.22元,募集资金总额为人民币915,899,976.00元,扣除与本次发行有关的保荐承销费、中介机构服务费等相关费用人民币9,051,197.99元(不含税)后,本次募集资金净额为人民币906,848,778.01元。

上述募集资金已于2021年9月10日归入公司募集资金专项账户。致同会计师事务所(特殊普通合伙)对公司本次非公开发行的募集资金到位情况进行了验证,并出具了《拓维信息系统股份有限公司验资报告》(致同验字(2021)第1100000630号)。

公司已将募集资金进行了专户存储,并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了相关监管协议。

二、变更募投项目情况

(一)原募投项目计划和实际投资情况

截至2022年3月22日,公司累计已使用募集资金33,712.87万元,尚未使用的募集资金账户余额为57,327.58万元(含现金管理专户金额、理财收益和利息收入)。募集资金使用情况如下:

序号	项目名称	拟投入募集资金金额	已累计投入募集资金金额	尚未投入募集资金金额	利息收入金额	募集资金余额
1	基础研究院建设	21,107.63	7037	21,036.76	253.81	21,290.57
2	销售及服务体系建设项目	10,397.08	689.31	9,707.77	20.12	9,727.89
3	行业智慧云解决方案研发项目	32,217.73	5,990.25	26,227.48	81.64	26,309.12
4	补充流动资金	26,962.44	26,962.44	-	-	-
合计		90,684.88	33,712.87	56,972.01	355.57	57,327.58

(二)本次变更募投资金用途情况

为提高募集资金使用效率,公司结合发展策略、募投项目进展及资金需求的情况,拟将基础研究院建设项目中部分募集资金14,207.63万元,销售及服务体系建设项目中部分募集资金7,086.27万元,投向“行业智慧云解决方案研发项目”和新增“基于开鸿鸿蒙的行业发行版研发项目”,公司变更后的募集资金使用情况如下:

序号	项目名称	拟投入募集资金金额	已累计投入募集资金金额	尚未投入募集资金金额	利息收入金额	募集资金余额
1	基础研究院建设	32,711.62	10,397.63	21,036.96	6,900.00	14,207.63
2	销售及服务体系建设项目	28,933.33	10,397.08	18,536.25	3,310.81	-7,086.27
3	行业智慧云解决方案研发项目	69,199.89	32,217.73	56,610.46	37,862.44	5,644.71
4	补充流动资金	36,000.00	26,962.44	36,000.00	26,962.44	-
5	补充流动资金	36,000.00	-	36,000.00	-	16,000.00
合计		166,944.84	90,684.88	136,537.69	91,038.69	350.81

“差异”=变更后募集资金金额-变更前募集资金金额

(三)变更募投项目的原因

募投项目系公司基于当时的市场前景和能力情况确定,近年来,随着公司不断顺应国家战略与技术创新,在国内智能制造、智能计算等领域取得了丰硕成果,销售及服务体系建设全面实现数字化,国产化程度不断提升,公司正积极布局“AI+”全产业链数字化。习近平总书记在不来梅视频做我大我国数字经济”一文中文中提到“加强关键核心技术攻关”,并强调“一定要抓住芯片,抢占未来战略制高点”;未来也是万物互联的时代,华为鸿蒙操作系统为面向万物互联生态的下一代操作系统,2020年9月,华为将鸿蒙操作系统代码捐赠给由民政部登记、与信息化部管理的中国开源基金会-开放原子开源基金会,开放原子开源基金会将进一步推动开源项目的商业化落地。

考虑到对开源项目的判断和公司整体战略布局,公司采取稳妥、谨慎且与公司战略匹配的投资建设策略,在保障基础研究院及销售服务体系建设项目继续运行的前提下,将部分募集资金投向“行业智慧云解决方案研发项目”和新增“基于开鸿鸿蒙的行业发行版研发项目”,进一步提高募集资金的使用效益,从而有效支持公司的业务发展。具体原因如下:

1.本次非公开发行募集资金到位后,公司自有资金在全国多地发起设立了平台公司,“平台+生态”战略战略取得了显著成效,销售及服务体系建设全面实现数字化,国产化程度不断提升,公司正积极布局“AI+”全产业链数字化。习近平总书记在不来梅视频做我大我国数字经济”一文中文中提到“加强关键核心技术攻关”,并强调“一定要抓住芯片,抢占未来战略制高点”;未来也是万物互联的时代,华为鸿蒙操作系统为面向万物互联生态的下一代操作系统,2020年9月,华为将鸿蒙操作系统代码捐赠给由民政部登记、与信息化部管理的中国开源基金会-开放原子开源基金会,开放原子开源基金会将进一步推动开源项目的商业化落地。

2.顺应国家鼓励与技术创新趋势(国产化、万物互联、云化SaaS化),结合公司当前取得的优秀优势,公司围绕 OpenHarmony 加大下一代操作系统技术投入,打造基于 OpenHarmony 的行业生态平台,在重点优势行业打造国产全栈式行业云解决方案,进一步构建公司的核心竞争力,拓展市场。

公司目前拟开展子开源基金会会员招募,OpenHarmony 项目 A 类候选招募人,主导成立 OpenHarmony 工业互联网 SIG 和教育信息数据类 SIG,公司依托湖南省科技重大科技专项课题“广东省‘5G+智慧教育’总体大科研项目,在 OpenHarmony 行业发行版构建一系列实质性进展。此外,公司还以自有资金投入设立了“湖南开鸿智慧数字产业发展有限公司”。未来,公司将按计划持续推进,进一步加大与操作系统技术领域的研发投入,加速在重点行业领域落地行业发行版,真正给未来市场用户提供新的增长点。

同时,公司本身拥有超 25 年的政数数字化转型服务经验,随着非公开发行期间对基础软硬件的进一步采购和布局,公司已经从具备应用软件开发能力,延伸到具备基础软件能力及软硬一体化能力,且均基于国产技术架构。未来,公司不仅将提供软件云化、SaaS 化服务,更在重点优势行业从模块级方案到全产业链研发,还将充分拓展公司 OpenHarmony 行业发行版的研究成果,重点在教育、考试、工业互联网、交通、金融等领域打造基于 OpenHarmony 行业发行版的解决方案,真正将公司的优秀优势与具有核心竞争力的产品形态、商业模式相结合,构建更广泛的市场。

综上,基于本次非公开发行募集资金到位,公司顺应国家战略与技术创新趋势取得了重要能力升级,对未来发展路径与业务发展方向有了深刻洞察。因此,为了更大程度地发挥募集资金效益,拓维信息将对 2020 年非公开发行募投项目进行变更。

三、变更后募投项目情况

(一)基础研究院建设

1.项目基本情况和投资计划

(1)项目实施内容

本项目中,拓维信息拟加大基础研究院软件和硬件投入,引进研发人才,并在此基础上主要围绕物联网、物联网、大数据、云计算等方面进行搭建基础技术平台,从而巩固公司自身技术的底座基础,进一步提升公司的核心竞争力。具体建设内容:

①继续推进高科技投入,持续加大研发投入,提升研发投入强度,保持研发投入强度在行业领先水平,并持续加大研发投入,提升研发投入强度,保持研发投入强度在行业领先水平。

②引进专业人才,培养和集聚一批国内外具有影响力的技术专家,形成高素质、高水平的优秀研发团队,并持续加大研发投入,提升研发投入强度,保持研发投入强度在行业领先水平。

③以华为鲲鹏/昇腾硬件,华为云平台为技术底座,深耕操作系统生态建设,基于华为开放技术底座进行行业应用开发,构建鸿蒙生态的行业应用平台,其中包含物联网平台、行业大数据平台、AI 工程中心、拓维 PaaS 平台等。

(2)项目投资计划

本项目计划投资总额为 10,209.96 万元,使用募集资金 6,900.00 万元,具体情况如下:

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入
1	工程费用	7,000.00	7,000.00
2	设备购置费	5,000.00	5,000.00
3	软件购置费	900.00	900.00
4	工程施工费	4,100.00	1,000.00
5	研发费用	3,100.00	-
6	数据资源投入	1,000.00	1,000.00
7	预备费	81.11	-
合计		20,299.6	6,900.00

2.项目可行性分析

(1)公司具备项目所需的设备、丰富行业信息化建设经验

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(2)项目投资计划

本项目计划投资总额为 56,610.46 万元,使用募集资金 37,862.44 万元,具体情况如下:

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入
1	工程费用	21,900.24	8,573.81
2	设备购置费	14,700.00	3,771.81
3	软件购置费	4,664.88	2,000.00
4	工程施工费	26,000.00	21,000.00
5	研发费用	21,000.00	21,000.00
6	数据资源投入	1,000.00	1,000.00
7	预备费	1,666.00	-
8	数据资源投入	7,960.63	7,960.63
合计		56,610.46	37,862.44

(3)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(4)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(5)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(6)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(7)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(8)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

布局,持续加大研发投入,积极布局新技术,通过核心技术提升核心竞争力。同时,公司将加大对下一代核心技术系统架构的研发投入,并在重点优势行业研发打造国产全栈式行业云解决方案,进一步构建公司的核心竞争力,拓展市场。

(3)行业技术迭代风险及应对措施

本项目产品的研发涉及云计算、大数据、AI、边缘计算等技术。在软件及技术服务行业中上述技术及产品迭代速度较快,对于本行业企业而言,能否精准、及时掌握市场需求及技术发展态势将影响企业技术及产品的研发进程。若未来公司对市场需求及技术发展趋势的判断产生偏差,可能导致公司面临新产品研发进程缓慢,甚至研发失败等风险,从而导致公司产品不再具备市场竞争力的情形,影响公司经营现状。

针对上述风险,公司将持续加大研发投入,并要求研发人员随时关注竞争对手及技术发展动向,通过展、院校及科研机构、网络等各种渠道收集信息,定期召集不限于研发人员的集体讨论,引导大家进行思想碰撞,提前布局,从而避免由于技术迭代过快,公司错过市场新需求及发展趋势带来的风险。

4.项目经济效益分析

本项目主要为实现公司研发升级转型战略目标,紧跟新一代信息技术前沿和国产化趋势,构建构建自身的技术底座—统一的行业应用平台,为公司各产品线提供技术支撑和基础。因此,本项目不对外销售产品,也不产生直接经济效益。

(二)销售及服务体系建设项目

1.项目基本情况和投资计划

(1)项目实施内容

本项目围绕产业发展趋势及公司业务拓展战略,在现有销售与服务体系的基础上进行全面、系统性的进行升级,建设全国主要区域、功能完备、服务能力更强的区域营销中心体系,拓展公司在国家主要区域的优秀行业应用市场,加速推进应用市场布局,提升业务中台团队的建设以及及时响应客户服务需求。

①基础设施建设:在长沙打造湖南总部,在全国新建三个区域营销中心,其功能集区域营销平台及产品展示于一体;

②品牌搭建:组织各类市场营销活动、媒体宣传活动、公益活动以及品牌宣传、广告宣传等,加强品牌建设和市场推广。

③加强业务中台团队:招聘及销售服务人员,完善项目人员配置。

(2)项目投资计划

本项目计划投资总额为 6,538.07 万元,使用募集资金 3,310.81 万元,具体情况如下:

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入
1	工程费用	3,310.81	3,310.81
2	设备购置费	1,990.81	1,990.81
3	软件购置费	1,800.30	1,800.30
4	工程施工费	1,900.1	1,900.1
5	研发费用	1,300.00	1,300.00
6	数据资源投入	1,300.00	1,300.00
7	预备费	3,770.00	-
8	数据资源投入	2,600.00	-
9	研发费用	3,400.00	-
10	预备费	400.00	-
合计		6,538.07	3,310.81

2.项目可行性分析

(1)公司具备项目所需的设备、丰富行业信息化建设经验

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(2)项目投资计划

本项目计划投资总额为 56,610.46 万元,使用募集资金 37,862.44 万元,具体情况如下:

序号	项目名称	投资总额	募集资金投入
1	工程费用	21,900.24	8,573.81
2	设备购置费	14,700.00	3,771.81
3	软件购置费	4,664.88	2,000.00
4	工程施工费	26,000.00	21,000.00
5	研发费用	21,000.00	21,000.00
6	数据资源投入	1,000.00	1,000.00
7	预备费	1,666.00	-
8	数据资源投入	7,960.63	7,960.63
合计		56,610.46	37,862.44

(3)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。

(4)项目可行性分析

拓维信息深耕软件和信息技术服务领域多年,持续部署资源,始终专注于行业一体化解决方案的研发,上市公司具备较强的技术实力和系统方案建设能力,可为本项目提供充足的技术支持,是本项目完成产品技术产业化应用的关键助力。

公司在多年业务实践中积累了丰富行业信息化建设经验,在智慧交通领域,目前公司的统一一体化解决方案智慧交通、智慧教育、智慧工业、智慧农业等均有布局;在智慧医疗领域,公司发布了“AI 收单、鸿蒙、华为”及自主研发的拓维 PaaS 平台,通过项目化的建设打造研发“教育一体化解决方案”、“统一一体化解决方案”、“交通一体化解决方案”、“工业互联网一体化解决方案”和“企业级一体化解决方案”,以开放赋能服务行业更多企业的一体化解决方案应用落地同时,强化自身数字化转型应用一体化解决方案交付服务能力,打造更丰富的产品。

①基础设施:在长沙打造研发办公场所,并完成相关装修工程,以全面提升公司在行业智慧云解决方案领域的研发交付能力。

②购买软硬件设备:购置建设一体化解决方案研发软硬件设备,搭建产品研发环境。

③招聘项目研发人员:项目将在现有经验丰富的研发人员和生产人员的基础上,根据生产业务需要,招聘一批高素质的员工,依托现有的统一一体化解决方案提供能力,经验丰富的技术人员,在教育、考试、工业互联网、交通、企业级应用等方面研发,提供综合服务能力。

④产品研发:利用自身可控行业生态和“平台+硬件”体系,丰富市场资源、品牌资源、客户资源、渠道资源及人力资源等市场开发基础,将“项目云解决方案”产品。