证券代码:002298 证券简称:中电兴发 编号:2020-007

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司第八届董事会第十二次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、董事会会议召开情况

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2020年2月16日以电子邮件、通讯方式向全体董事发出召开第八届董事会第十二次会议的通知,会议于2020年2月19日以通讯的方式召开。会议应出席董事9人,实际出席董事9人。会议符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。本次会议由公司董事长瞿洪桂先生主持。

二、董事会会议审议情况

经与会董事表决,通过如下决议:

(一)逐项审议通过了《关于调整公司2019年度非公开发行A股股票发行方案的议案》。

公司第八届董事会第九次会议和2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司2019年度非公开发行A股股票发行方案的议案》;根据证监会2020年2月14日发布的《关于修改〈上市公司证券发行管理办法〉的决定》、《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》以及与以上规则相配套的《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》等规定,并根据目前证券市场变化情况,为保证本次非公开发行股票顺利实施,拟对前述公司非公开发行股票方案中的“发行方式和发行时间”、“定价基准日、发行价格和定价原则”、“发行数量”、“发行对象及认购方式”、“限售期”等进行调整修订,本议案不涉及关联交易,全体董事逐项审议本议案,具体内容如下:

1、发行方式和发行时间

本次发行采用向特定对象非公开发行新股的方式发行,在中国证监会核准后12个月内选择适当时机向不超过35名特定对象发行股票。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

2、定价基准日、发行价格和定价原则

本次非公开发行股票的定价基准日为本次非公开发行的发行期首日。

本次发行的发行价格不低于定价基准日前20个交易日股票交易均价(定价基准日前20个交易日股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量)的80%。具体发行价格由股东大会授权董事会在取得中国证监会关于本次非公开发行核准批文后,由董事会和保荐机构(主承销商)按照相关法律法规的规定和监管部门的要求,根据发行对象申购报价情况,遵循价格优先的原则确定。如果公司在本次发行定价基准日至发行日期间有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则发行底价将进行相应调整。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

3、发行数量

本次非公开发行股票数量合计不超过本次发行前总股本的30%,即不超过207,451,774股(含本数)。最终发行数量由董事会根据股东大会授权在上述范围内依发行情况与保荐机构(主承销商)协商确定。如果公司在本次董事会决议日至发行日期间有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,本次发行数量上限将进行相应调整。

如本次非公开发行拟募集资金总额或发行股份总数因监管政策变化或发行核准文件的要求等情况予以调减的,则公司本次非公开发行的股份数量将做相应调整。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

4、发行对象及认购方式

本次发行对象为不超过35名特定投资者,包括符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者、其他境内法人投资者和自然人。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的2只以上产品认购的,视为一个发行对象。信托公司作为发行对象,只能以自有资金认购。其中单个发行对象认购上限不超过6,000万股(含本数)。

最终发行对象将在取得中国证监会关于本次发行核准批复后,由董事会在股东大会授权范围内根据发行对象申购报价的情况确定。

本次非公开发行的所有发行对象均以现金方式认购本次非公开发行的股票。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

5、限售期

发行对象认购的本次非公开发行的股票,自本次发行结束之日起6个月内不得转让,其减持不适用《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》的有关规定。

本次发行对象所取得公司本次非公开发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份锁定安排。本次发行对象取得的公司股票在限售期届满后若减持将按中国证监会及深圳证券交易所的其他有关规定执行。

表决结果:9票同意,0票反对,0票弃权。

本次非公开发行股票的方案尚需经中国证监会核准后方可实施,并以中国证 监会最后核准的方案为准。

(二)会议以9票同意、0票反对、0票弃权的表决结果,审议通过了《关于公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)的议案》。

有关《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)》详细内容,请详见公司刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)》。

(三)会议以9票同意、0票反对、0票弃权的表决结果,审议通过了《关于公司2019年度非公开发行A股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(修订稿)的议案》。

由于股票发行数量进行调整,本次非公开发行对公司主要财务指标的影响出现变化,具体内容请详见公司刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司关于非公开发行股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(修订稿)》。

根据公司2019年第三次临时股东大会审议通过的《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行A股股票有关事宜的议案》,董事会本次调整的相关事宜已经得到公司股东大会授权,无需提交公司股东大会审议。

三、备查文件

1.经与会董事签字并加盖董事会印章的董事会决议;

2.独立董事对相关事项的独立意见。

特此公告

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司

董事会

二〇二〇年二月十九日

证券代码:002298 证券简称:中电兴发 编号:2020-008

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司第八届监事会第十次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、监事会会议召开情况

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2020年2月16日以电子邮件、通讯方式向全体监事发出召开第八届监事会第十次会议的通知,会议于2020年2月19日以通讯的方式召开。会议应出席监事3人,实际出席监事3人。会议符合《公司法》和《公司章程》的有关规定。本次会议由公司监事会主席张廷勇先生主持。

二、监事会会议审议情况

经与会监事表决,通过如下决议:

(一)会议以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果,审议通过了《关于调整公司2019年度非公开发行A股股票发行方案的议案》,全体监事逐项审议本议案,具体内容如下:

1、发行方式和发行时间

本次发行采用向特定对象非公开发行新股的方式发行,在中国证监会核准后12个月内选择适当时机向不超过35名特定对象发行股票。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

2、定价基准日、发行价格和定价原则

本次非公开发行股票的定价基准日为本次非公开发行的发行期首日。

本次发行的发行价格不低于定价基准日前20个交易日股票交易均价(定价基准日前20个交易日股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量)的80%。具体发行价格由股东大会授权董事会在取得中国证监会关于本次非公开发行核准批文后,由董事会和保荐机构(主承销商)按照相关法律法规的规定和监管部门的要求,根据发行对象申购报价情况,遵循价格优先的原则确定。如果公司在本次发行定价基准日至发行日期间有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则发行底价将进行相应调整。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

3、发行数量

本次非公开发行股票数量合计不超过本次发行前总股本的30%,即不超过207,451,774股(含本数)。最终发行数量由董事会根据股东大会授权在上述范围内依发行情况与保荐机构(主承销商)协商确定。如果公司在本次董事会决议日至发行日期间有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,本次发行数量上限将进行相应调整。

如本次非公开发行拟募集资金总额或发行股份总数因监管政策变化或发行核准文件的要求等情况予以调减的,则公司本次非公开发行的股份数量将做相应调整。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

4、发行对象及认购方式

本次发行对象为不超过35名特定投资者,包括符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者、其他境内法人投资者和自然人。证券投资基金管理公司、证券公司、合格境外机构投资者、人民币合格境外机构投资者以其管理的2只以上产品认购的,视为一个发行对象。信托公司作为发行对象,只能以自有资金认购。其中单个发行对象认购上限不超过6,000万股(含本数)。

最终发行对象将在取得中国证监会关于本次发行核准批复后,由董事会在股东大会授权范围内根据发行对象申购报价的情况确定。

本次非公开发行的所有发行对象均以现金方式认购本次非公开发行的股票。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

5、限售期

发行对象认购的本次非公开发行的股票,自本次发行结束之日起6个月内不得转让,其减持不适用《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》的有关规定。

本次发行对象所取得公司本次非公开发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份锁定安排。本次发行对象取得的公司股票在限售期届满后若减持将按中国证监会及深圳证券交易所的其他有关规定执行。

表决结果:3票同意,0票反对,0票弃权。

本次非公开发行股票的方案尚需经中国证监会核准后方可实施,并以中国证 监会最后核准的方案为准。

(二)会议以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果,审议通过了《关于公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)的议案》。

有关《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)》详细内容,请详见公司刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司2019年度非公开发行A股股票预案(修订稿)》。

(三)会议以3票同意、0票反对、0票弃权的表决结果,审议通过了《关于公司2019年度非公开发行A股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(修订稿)的议案》。

由于股票发行数量进行调整,本次非公开发行对公司主要财务指标的影响出现变化,具体内容详见公司刊登于巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司关于非公开发行股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(修订稿)》。

三、备查文件

经与会监事签字并加盖监事会印章的监事会决议。

特此公告

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司监事会

二〇二〇年二月十九日

证券代码:002298 证券简称:中电兴发 编号:2020-009

安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司关于2019年度非公开发行A股股票摊薄即期回报、填补措施及相关主体承诺(修订稿)的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

根据《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》(国发[2014]17号)、《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》(国办发[2013]110号)以及中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》(证监会公告[2015]31号)等规定的要求,为保障中小投资者利益,公司就本次非公开发行A股股票对即期回报摊薄的影响进行了认真分析。具体的分析及采取的填补回报措施说明如下:

一、本次非公开发行对公司主要财务指标的影响

公司本次非公开发行股票募集资金不超过20.00亿元,且发行股份数量不超过本次非公开发行前总股本的30%,即207,451,774股(含本数)。最终发行股份数量和募集资金规模以经中国证监会核准发行的股份数量和募集资金规模为准。本次发行完成后,公司股本和净资产规模将有所增加。由于本次非公开发行募集资金使用产生效益尚需一定时间,公司短时间内存在每股收益被摊薄和净资产收益率下降的风险。

(一)分析的主要假设和前提

为分析本次非公开发行股票对公司主要财务指标的影响,结合公司实际情况,作出如下假设:

1、假设本次发行数量为207,451,774股(不超过本次发行前上市公司总股本的30%),则发行完成后公司总股本为898,957,689股,最终发行数量以经中国证监会核准发行的股份数量为准;

2、假设本次非公开发行募集资金总额为200,000万元,不考虑发行费用的影响;

3、假设本次非公开发行股票于2020年6月底实施完毕(该完成时间仅用于计算本次发行对即期回报的影响,最终以经中国证监会核准并实际发行完成时间为准);

4、公司2019年上半年合并报表归属于上市公司股东净利润为11,407.95万元,扣除非经常性损益后的净利润为10,807.58万元。以此假设2019全年公司归属于上市公司股东净利润为22,815.89万元,扣除非经常性损益后的净利润为21,615.16万元。同时,假设2020年归属于母公司所有者扣除非经常性损益前/后的净利润分别按以下三种情况进行测算:(1)与2019年持平;(2)比2019年增长30%;(3)比2019年增长50%;

5、预测2019年和2020年每股收益时,仅考虑本次发行对总股本的影响;

6、在预测公司总股本时,以本次发行前截至目前的总股本691,505,915股为基础,仅考虑本次非公开发行股份的影响,不考虑其他因素导致股本发生的变化;

7、未考虑本次发行募集资金到账后,对公司生产经营、财务状况(如财务费用、投资收益)等的影响;

8、假设宏观经济环境、行业情况、公司经营环境未发生重大不利变化。

9、在预测公司净资产时,未考虑除募集资金、净利润之外的其他因素对净资产的影响;

上述假设仅为测算本次交易摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响,不代表公司对未来经营情况及趋势的判断,亦不构成盈利预测。投资者不应据此进行投资决策,投资者据此进行投资决策造成损失的,公司不承担赔偿责任。

(二)本次发行对公司主要财务指标的影响

基于上述假设和说明,本次非公开发行A股股票对公司的每股收益等主要财务指标的影响如下:

项目	2019年度 2019年12月31日	2020年度/2020年12月31日	
		本次发行前	本次发行后
假设情形1:2020年度归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润与上年持平			
普通股股数(万股)	69,150.59	69,150.59	89,895.77
归属于上市公司股东的净利润(万元)	22,815.89	22,815.89	22,815.89
扣除非经常性损益后归属于上市公司普通股股东的净利润(万元)	21,615.15	21,615.15	21,615.15
扣除非经常性损益后基本每股收益(元)	0.32	0.32	0.28
扣除非经常性损益后稀释每股收益(元)	0.32	0.32	0.28
加权平均净资产收益率	5.29%	5.02%	4.12%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	5.01%	4.76%	3.90%
假设情形2:2020年度归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润同比增长30%			
普通股股数(万股)	69,150.59	69,150.59	89,895.77
归属于上市公司股东的净利润(万元)	22,815.89	29,660.66	29,660.66
扣除非经常性损益后归属于上市公司普通股股东的净利润(万元)	21,615.15	28,099.70	28,099.70
扣除非经常性损益后基本每股收益(元)	0.32	0.42	0.36
扣除非经常性损益后稀释每股收益(元)	0.32	0.42	0.36
加权平均净资产收益率	5.29%	6.48%	5.32%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	5.01%	6.14%	5.04%
假设情形3:2020年度归属于上市公司股东扣除非经常性损益后的净利润同比增长50%			
普通股股数(万股)	69,150.59	69,150.59	89,895.77
归属于上市公司股东的净利润(万元)	22,815.89	34,223.84	34,223.84
扣除非经常性损益后归属于上市公司普通股股东的净利润(万元)	21,615.15	32,422.73	32,422.73
扣除非经常性损益后基本每股收益(元)	0.32	0.48	0.42
扣除非经常性损益后稀释每股收益(元)	0.32	0.48	0.42
加权平均净资产收益率	5.29%	7.44%	6.11%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	5.01%	7.05%	5.79%

注:1、每股收益等指标系根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》规定的公式计算得出。

2、公司于2018年回购尚未注销的股份2,278.23万股,现存放于回购专用账户中。根据《深圳证券交易所上市公司回购股份实施细则》第五十四条的要求,上述2019、2020年度每股收益的计算已扣除各期未回购专用账户中的股份数。

根据上述假设及测算,本次发行后,公司所有者权益和每股净资产将有所增加,可能导致公司即期回报被摊薄的风险。

二、关于本次非公开发行摊薄即期回报的特别风险提示

本次非公开发行股票募集资金到位后,公司的总股本和净资产均有所增加,而募集资金使用产生的效益需要一定的时间才能体现,因此短期内可能会对净资产收益率、每股收益等财务指标产生压力,导致本次募集资金到位后公司即期回报(每股收益、净资产收益率)存在被摊薄的风险。但随着募集资金运用效益的逐步发挥,公司未来的盈利能力、经营业绩将会得到提升。特此提醒广大投资者关注公司本次非公开发行可能摊薄即期回报的风险。

三、募集资金使用计划的必要性与可行性

(一)募集资金使用计划的必要性

1、实现核心技术自主可控的需要

继“中兴事件”后,美国再次发起了对华为的全面封杀。Intel、AMD、高通已经停止了对华为PC、服务器和手机芯片的部分产品的供应,Google已停止向华为提供包括安卓系统在内的部分业务和服务,ARM公司也宣布停止对华为未来所有的技术授权支持。芯片和操作系统又一次成为美国遏制中国的砝码,打破困局的唯一途径是“国产、自主、可控”。核心技术是国之重器,中国迫切需要加快实现关键核心技术的自主可控。人工智能图像分析系统在安防、智慧城市等工程中具有重要的战略地位,关系国事民生,更关系国家安全。在智能制造的趋势下,未来将会有更多的领域应用人工智能,自主可控成为国家信息安全的基础。

随着全球信息时代的到来,世界各国围绕网络空间发展权、主导权、控制权的竞争日趋激烈,我国网络空间安全面临巨大压力。尤其“棱镜门”事件的爆出,使得全球震撼,各国政府都开始将注意力放到信息安全上来。尤其在政府、军工、能源、档案、金融等领域,采用自主可控的存储系统可以保护数据不外泄,避免因采用国外软、硬件时的预装“后门”带来网络信息安全隐患。随着我国政府对信息安全的重视程度越来越高,国产集成电路产业将迎来重大发展机遇,实现跨越式赶超。

磁光电存储项目和人工智能图像分析系统项目的实施,将为我国在存储和图像分析领域实现自主可控贡献一份自己的力量。

2、实现企业发展战略目标的需要

公司自主可控的核心产品贯穿了“从前端智能感知到中间网络传输,再到后端智慧应用”的整个智慧中国全面解决方案体系。在前端感知领域,专注于精确、智能采集设备的研发和制造。在中间传输领域,专注于4G/5G和全光网(AON)等关键技术产品的研制。在后端应用领域,公司开发了一系列自主可控的网络安全产品、计算与存储设备、大数据和智慧应用平台软件,涵盖智慧国防、城市治理、民生服务、产业发展等各类智慧应用。公司积极响应国家号召,致力于改革和创新,研发技术含量高、经济和社会效益好、具有广阔市场前景的新产品,以满足日新月异的市场需求。募集资金投资项目的实施,有利于公司开拓新领域,打开新市场,完成企业发展战略目标。

智慧赫章项目是在智慧城市建设大环境下,运用数据支撑平台架构建立的一个具有基础性、公共性的县级资源汇聚中心。同时基于赫章县城市管理的实际业务搭建智慧应用中心、综合管理平台、政务服务平台、应急管理平台及综合展示平台,并通过丰富的前端感知层建立立体全方位的城市感知体系,最终达到社会治理科学化、智能化的目标。智慧赫章的建设,对提升农业生产水平、助理扶贫工作推进、突破政府发展体制性障碍、提高政府行政能力、降低行政成本、提高政府业务安全保障能力及推进智慧型城市建设方面都具有重要的意义。

3、满足公司快速发展中对资金的需求

2016年至2018年,公司实现营业收入分别为167,111.17万元、202,557.01万元和245,595.85万元,年均复合增长率为21.23%,营业收入快速增长。

报告期内,公司作为具有国家多部委核准颁发的包括涉密在内的九个“甲级”资质的总集成商、整体解决方案供应商及智慧城市运营服务商,在智慧城市领域积累丰富的市场经验和应用经验,承接智慧城市、智慧交通、智慧医院、雪亮工程项目逐年增加。为保证项目的实施,需要营运资金来支持。

为加快本次募集资金投资项目中的磁光电存储技术研发及产业化项目和人工智能图像分析系统研发及产业化项目建设进度,公司需要投入较多的铺底资金,日常运营、原材料采购同样会占用公司较多的营运资金。此外,引进和培养人才、创新业务管理方式、业务拓展模式和加大新技术科研投入等方面均相应需要投入较大的资金。

本次募投项目的实施,可以提升公司的资金实力,为公司主营业务发展战略的实施提供强力支撑,有助于提高公司的核心竞争力。

(二)募集资金使用计划的可行性

1、公司拥有相关技术和人才储备,具备产业化基础

作为目前国内领先的智慧中国全面解决方案提供商和建设与运营服务商,专注于智慧科技方向的尖端传感器、嵌入式处理器、人工智能、边缘计算、物联网、产业互联网、大数据、云计算与云存储、智慧应用软件等关键技术的研究和开发。公司全资子公司北京中电兴发是国家级高新技术企业、国家级技术创新示范企业、国家级知识产权示范企业和双软企业,拥有国家级企业技术中心、国家级博士后科研工作站、两个省级重点实验室以及北京市级企业技术中心。申请国际及国内专利400余项,登记软件著作权60余项。公司及领军人物多次获得国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、公安部科学技术一等奖等国家及省部级重大奖项,整体技术水平位于行业领先水平。

北京中电兴发现有员工352人,90%以上具有本科以上学历,30%以上具有中高级职称,涵盖国家注册一级建造师、国家一级注册电气设计师、国家计算机信息系统集成高级项目经理、国家计算机信息系统集成项目经理,以及国家建筑智能化专家委员会专家等行业人才。公司的研究开发、规划设计及建设运营团队由诸如:国家信息化专家委员会、国家智能化专家委员会、公安部科技信息化专家委员会、中国警用装备标准化技术委员会等老、中、青三代专家领衔。公司还与电子科技大学、清华大学等知名高校紧密合作,聘请博士团队加盟。公司在磁光电存储项目和人工智能图像分析系统项目已储备了丰富的人才。

2、技术储备情况

在磁光电存储领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,主要包括:公司通过自主研发分布式对象数据存储核心代码,提高了专用场景下的运行效率;通过自主研发基于国产CPU视频存储专用文件系统,实现了软、硬件国产自主可控;通过自主研发嵌入式集群硬件架构,实现了设备整体低功耗高性能运转;通过结构设计实现更高程度自动化的技术;基于“监控到光盘”的设计理念,对产品进行监控的技术;提高电存储产品安全性的技术;解决高可靠存储服务容错、按需扩容和易维护性等关键问题的技术等相关技术。

在人工智能图像分析系统领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,包括:具有自主产权的私有数据集、深度学习算法;采用低功耗、低成本、国产化的自主可控的嵌入式集群系统;面向公安行业的、可进行定制化服务的专业软件系统等相关技术或平台等技术

公司拥有在磁光电存储领域和人工智能图像分析系统领域的相关技术和人才储备,具备产业化基础。

2、公司深耕市场多年,熟知市场需求

公司作为目前国内领先的智慧中国全面解决方案提供商和建设与运营服务商,在智慧中国领域深耕多年。截至目前,公司累计承揽了2,300多个项目,先进的方案、高质量的产品和优良的服务赢得了政府、军队和行业高端客户的信赖。在智慧中国领域多年的深耕,使得公司充分了解市场的需求

根据全球第二大市场研究机构Marketsand Markets的最新研究报告,全球视频监控市场未来五年(2018-2023年)预计将从368.9亿美元增长到683.4亿美元,年复合增长率为13.1%;预计到2023年全球移动机器人市场规模将达到541亿美元, 年复合增长率为23.71%。根据前瞻产业研究院的预测,2021年我国人工智能市场规模将突破千亿元, 并预测在2023年我国人工智能市场规模将突破2000亿元,达到2,364亿元左右,2019-2023年均复合增长率约为43.73%;预测2019年中国智能驾驶市场规模将突破千亿元,未来五年(2019-2023)年均复合增长率约为20.62%,并预测在2023年中国智能驾驶市场规模将达到2,381亿元。上述行业都会使用到人工智能图像分析系统产业化项目所生产的产品。

下游行业需求的快速增长,为公司产品市场开拓工作打下了良好的基础。此外,公司在智慧中国项目实施过程中所使用的服务器主要通过对外采购来满足公司需求,而随着公司嵌入式人脸识别服务器和嵌入式视频结构化服务器的成功自产,未来在智慧中国项目实施过程中可以使用自有产品。自产设备的使用,一方面可以提升公司服务能力,提高公司市场竞争力;另一方面,可以有效降低公司采购成本,提升公司盈利能力。

3、公司拥有丰富的生产管理经验

公司自1998年成立至今,一直从事高低压成套开关设备、元器件和自动化产品的生产;公司全资子公司北京中电兴发之子公司信诺非凡也具有多年的电子元器件的生产经验。因此,公司在生产管理方面具备丰富的经验。本项目实施主体芜湖中电兴发将会租赁公司在芜湖的场地作为生产基地。公司在输配电业务领域的制造经验,也将为本项目的实施奠定良好的基础。

4、政府支持为项目实施提供有力保障

2014年11月26日,国务院发布了《国务院关于创新重点领域投融资机制鼓励社会投资的指导意见》(国发[2014]60号),明确指出将积极推动社会资本进入公共服务、资源环境、生态建设、基础设施等重点领域。赫章县智慧赫章PPP建设项目以PPP模式实施,符合国家大力推动PPP模式的发展战略。此外,本项目采用“BOT(建设-运营-移交)+可行性缺口补助”的运作方式及回报机制,由项目公司进行投资运营,政府承担可用性付费、年度运营成本及利润扣除使用者付费收入后剩余部分缺口补助,有利于保证项目回款,为项目顺利实施提供保障。本次募投项目的实施将有利于公司把握PPP模式的发展机遇,巩固公司在智慧中国领域内的竞争优势,提升整体盈利能力。

四、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系,公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

(一)本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系

本次非公开发行募集资金在扣除发行费用后用于“面向云计算和大数据的自主可控磁光电存储技术研发及产业化项目”、“自主可控集群嵌入式人工智能图像分析系统研发及产业化项目”、“赫章县智慧赫章PPP建设项目”以及“补充流动资金”。其中,前两个募投项目系围绕公司发展战略布局展开,项目实施后将进一步提升公司在智慧中国领域中磁光电存储、智能图像分析的核心技术储备,丰富产品结构,完善智慧中国综合服务能力,做大做强主业,提升公司核心竞争力和盈利能力;赫章县智慧赫章PPP建设项目系公司智慧中国的典型项目, 通过使用募集资金可有效缓解公司业务资金压力;此外补充流动资金将进一步增强公司营运资金实力,降低财务费用,增强公司盈利能力,促进公司长期可持续发展。

(二)公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

1、人员储备情况

公司全资子公司北京中电兴发现有员工352人,90%以上具有本科以上学历,30%以上具有中高级职称,涵盖国家注册一级建造师、国家一级注册电气设计师、国家计算机信息系统集成高级项目经理、国家计算机信息系统集成项目经理,以及国家建筑智能化专家委员会专家等行业人才。公司的研究开发、规划设计及建设运营团队由诸如:国家信息化专家委员会、国家智能化专家委员会、公安部科技信息化专家委员会、中国警用装备标准化技术委员会等老、中、青三代专家领衔。公司还与电子科技大学、清华大学等知名高校紧密合作,聘请博士团队加盟。公司在磁光电存储项目和人工智能图像分析系统项目已储备了丰富的人才。

2、技术储备情况

在磁光电存储领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,主要包括:公司通过自主研发分布式对象数据存储核心代码,提高了专用场景下的运行效率;通过自主研发基于国产CPU视频存储专用文件系统,实现了软、硬件国产自主可控;通过自主研发嵌入式集群硬件架构,实现了设备整体低功耗高性能运转;通过结构设计实现更高程度自动化的技术;基于“监控到光盘”的设计理念,对产品进行监控的技术;提高电存储产品安全性的技术;解决高可靠存储服务容错、按需扩容和易维护性等关键问题的技术等相关技术。

在人工智能图像分析系统领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,包括:具有自主产权的私有数据集、深度学习算法;采用低功耗、低成本、国产化的自主可控的嵌入式集群系统;面向公安行业的、可进行定制化服务的专业软件系统等相关技术或平台等技术

公司拥有在磁光电存储领域和人工智能图像分析系统领域的相关技术和人才储备,具备产业化基础。

2、公司深耕市场多年,熟知市场需求

公司作为目前国内领先的智慧中国全面解决方案提供商和建设与运营服务商,在智慧中国领域深耕多年。截至目前,公司累计承揽了2,300多个项目,先进的方案、高质量的产品和优良的服务赢得了政府、军队和行业高端客户的信赖。在智慧中国领域多年的深耕,使得公司充分了解市场的需求

根据全球第二大市场研究机构Marketsand Markets的最新研究报告,全球视频监控市场未来五年(2018-2023年)预计将从368.9亿美元增长到683.4亿美元,年复合增长率为13.1%;预计到2023年全球移动机器人市场规模将达到541亿美元, 年复合增长率为23.71%。根据前瞻产业研究院的预测,2021年我国人工智能市场规模将突破千亿元, 并预测在2023年我国人工智能市场规模将突破2000亿元,达到2,364亿元左右,2019-2023年均复合增长率约为43.73%;预测2019年中国智能驾驶市场规模将突破千亿元,未来五年(2019-2023)年均复合增长率约为20.62%,并预测在2023年中国智能驾驶市场规模将达到2,381亿元。上述行业都会使用到人工智能图像分析系统产业化项目所生产的产品。

下游行业需求的快速增长,为公司产品市场开拓工作打下了良好的基础。此外,公司在智慧中国项目实施过程中所使用的服务器主要通过对外采购来满足公司需求,而随着公司嵌入式人脸识别服务器和嵌入式视频结构化服务器的成功自产,未来在智慧中国项目实施过程中可以使用自有产品。自产设备的使用,一方面可以提升公司服务能力,提高公司市场竞争力;另一方面,可以有效降低公司采购成本,提升公司盈利能力。

3、公司拥有丰富的生产管理经验

公司自1998年成立至今,一直从事高低压成套开关设备、元器件和自动化产品的生产;公司全资子公司北京中电兴发之子公司信诺非凡也具有多年的电子元器件的生产经验。因此,公司在生产管理方面具备丰富的经验。本项目实施主体芜湖中电兴发将会租赁公司在芜湖的场地作为生产基地。公司在输配电业务领域的制造经验,也将为本项目的实施奠定良好的基础。

4、政府支持为项目实施提供有力保障

2014年11月26日,国务院发布了《国务院关于创新重点领域投融资机制鼓励社会投资的指导意见》(国发[2014]60号),明确指出将积极推动社会资本进入公共服务、资源环境、生态建设、基础设施等重点领域。赫章县智慧赫章PPP建设项目以PPP模式实施,符合国家大力推动PPP模式的发展战略。此外,本项目采用“BOT(建设-运营-移交)+可行性缺口补助”的运作方式及回报机制,由项目公司进行投资运营,政府承担可用性付费、年度运营成本及利润扣除使用者付费收入后剩余部分缺口补助,有利于保证项目回款,为项目顺利实施提供保障。本次募投项目的实施将有利于公司把握PPP模式的发展机遇,巩固公司在智慧中国领域内的竞争优势,提升整体盈利能力。

四、本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系,公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

(一)本次募集资金投资项目与公司现有业务的关系

本次非公开发行募集资金在扣除发行费用后用于“面向云计算和大数据的自主可控磁光电存储技术研发及产业化项目”、“自主可控集群嵌入式人工智能图像分析系统研发及产业化项目”、“赫章县智慧赫章PPP建设项目”以及“补充流动资金”。其中,前两个募投项目系围绕公司发展战略布局展开,项目实施后将进一步提升公司在智慧中国领域中磁光电存储、智能图像分析的核心技术储备,丰富产品结构,完善智慧中国综合服务能力,做大做强主业,提升公司核心竞争力和盈利能力;赫章县智慧赫章PPP建设项目系公司智慧中国的典型项目, 通过使用募集资金可有效缓解公司业务资金压力;此外补充流动资金将进一步增强公司营运资金实力,降低财务费用,增强公司盈利能力,促进公司长期可持续发展。

(二)公司从事募投项目在人员、技术、市场等方面的储备情况

1、人员储备情况

公司全资子公司北京中电兴发现有员工352人,90%以上具有本科以上学历,30%以上具有中高级职称,涵盖国家注册一级建造师、国家一级注册电气设计师、国家计算机信息系统集成高级项目经理、国家计算机信息系统集成项目经理,以及国家建筑智能化专家委员会专家等行业人才。公司的研究开发、规划设计及建设运营团队由诸如:国家信息化专家委员会、国家智能化专家委员会、公安部科技信息化专家委员会、中国警用装备标准化技术委员会等老、中、青三代专家领衔。公司还与电子科技大学、清华大学等知名高校紧密合作,聘请博士团队加盟。公司在磁光电存储项目和人工智能图像分析系统项目已储备了丰富的人才。

2、技术储备情况

在磁光电存储领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,主要包括:公司通过自主研发分布式对象数据存储核心代码,提高了专用场景下的运行效率;通过自主研发基于国产CPU视频存储专用文件系统,实现了软、硬件国产自主可控;通过自主研发嵌入式集群硬件架构,实现了设备整体低功耗高性能运转;通过结构设计实现更高程度自动化的技术;基于“监控到光盘”的设计理念,对产品进行监控的技术;提高电存储产品安全性的技术;解决高可靠存储服务容错、按需扩容和易维护性等关键问题的技术等相关技术。

在人工智能图像分析系统领域,公司经过多年深入的自主开发,目前已经掌握了产品产业化生产所需要的软硬件核心技术,包括:具有自主产权的私有数据集、深度学习算法;采用低功耗、低成本、国产化的自主可控的嵌入式集群系统;面向公安行业的、可进行定制化服务的专业软件系统等相关技术或平台等技术

公司拥有在磁光电存储领域和人工智能图像分析系统领域的相关技术和人才储备,具备产业化基础。

2、公司深耕市场多年,熟知市场需求

公司作为目前国内领先的智慧中国全面解决方案提供商和建设与运营服务商,在智慧中国领域深耕多年。截至目前,公司累计承揽了2,300多个项目,先进的方案、高质量的产品和优良的服务赢得了政府、军队和行业高端客户的信赖。在智慧中国领域多年的深耕,使得公司充分了解市场的需求

根据全球第二大市场研究机构Marketsand Markets的最新研究报告,全球视频监控市场未来五年(2018-2023年)预计将从368.9亿美元增长到683.4亿美元,年复合增长率为13.1%;预计到2023年全球移动机器人市场规模将达到541亿美元, 年复合增长率为23.71%。根据前瞻产业研究院的预测,2021年我国人工智能市场规模将突破千亿元, 并预测在2023年我国人工智能市场规模将突破2000亿元,达到2,364亿元左右,2019-2023年均复合增长率约为43.73%;预测2019年中国智能驾驶市场规模将突破千亿元,未来五年(2019-2023)年均复合增长率约为20.62%,并预测在2023年中国智能驾驶市场规模将达到2,381亿元。上述行业都会使用到人工智能图像分析系统产业化项目所生产的产品。

下游行业需求的快速增长,为公司产品市场开拓工作打下了良好的基础。此外,公司在智慧中国项目实施过程中所使用的服务器主要通过对外采购来满足公司需求,而随着公司嵌入式人脸识别服务器和嵌入式视频结构化服务器的成功自产,未来在智慧中国项目实施过程中可以使用自有产品。自产设备的使用,一方面可以提升公司服务能力,提高公司市场竞争力;另一方面,可以有效降低公司采购成本,提升公司盈利能力。

3、公司拥有丰富的生产