

证券代码：600260 证券简称：凯乐科技 编号：临 2016-031

湖北凯乐科技股份有限公司
关于非公开发行 A 股股票预案及非公开发行 A 股股票募集资金使用的
可行性分析报告更正的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2016 年 4 月 29 日召开第八届董事会第三十六次会议审议通过了《关于本次非公开发行股票预案的议案》和《关于公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》，并于 2016 年 5 月 4 日在上海证券交易所披露，由于工作人员的疏忽，在《非公开发行股票预案》和《公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》中存在文字叙述错误，现更正如下（本次更正不涉及原发行预案及可行性分析报告中发行方案、募投项目及资金投向）：

一、非公开发行股票预案更正

原《非公开发行股票预案》第四章 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析--第二、本次募集资金投资项目基本情况--（一）量子通信技术数据链产品产业化项目-- 4、项目可行性分析--（3）技术可行性分析：

①量子通信技术不断突破，已具备产业化条件

经过 20 多年的发展，中国量子通信技术逐渐从理论走向实践，并在基于量子密钥分发的保密通信等领域初步进入产业化阶段。

中科院、科技部、自然科学基金委等科研主管部门启动了多个相关的科研项目，包括中科院知识创新重大方向性项目“远距离量子通信实验研究”、科技部“量子调控”重大科学研究计划项目“量子通信与量子计算的物理实现”、科技部 863 计划“新一代高可信网络”重大项目的“城际量子密钥分配网络的组网技术”课题等。

世界第一条量子通信保密干线京沪量子通信干线于 2014 年启动，2015 年初正式投入建设，计划于 2016 年底建成，上海到杭州光纤量子通信干线已于八月底通过审核。2016 年，中科院计划发射首颗“量子科学实验卫星”，以实现自由

空间量子通信网，使量子通信网络最终能够覆盖全球。

量子通信技术不断突破为其在应用领域的推广奠定了基础。

②项目技术团队具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验

本项目由公司联合北京中创为量子通信技术有限公司作为技术合作方组成项目技术团队共同开展量子通信数据链产品的技术研发，项目技术团队在量子通信方面具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验，目前已共同研发出多种基于量子保密通信技术的数据链产品实验室原型机，后续的工作主要是进一步完善产品设计和工艺设计并将之标准化、工业化和规模化的生产。

公司在星状网络数据链通信机方面已经积累了多项软硬件专有技术和较丰富的大规模通信数据链产品制造生产管理经验，2015年9月至2016年4月上旬，公司共签订专网通信、特种通信设备研发等数据链产品的研发、制造订单合计266,700万元，主要产品有星状网络数据链通信机（SNT-CE-30）、数据处理器（DM35-1）、小型数据链终端（TM35）、智能自组网数据通信台站（ZDC-1）等。公司目前的专有技术主要有：

序号	专有技术	说明
1	工厂自动化测试技术	通过外部 ATA 命令，自动开始执行检测功能，减少人为操作，提高准确性和生产效率
2	NFC 技术、NFC 应用软件 V1.0	一种提供轻松、安全、迅速通信的无线连接技术。通过 NFC 软件，可以支持 NFC 芯片应用的支持，如交换数据，如联系人、图片等
3	Hotkont 技术	实现基于触摸屏进行无线传输的技术
4	多项目管理工具之自动化	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，需要提炼出相同或者相似的需求，并做成自动化工具，减少重复劳动
5	手势感应、悬空操纵技术	通过多个传感器检测人手操作，并识别手势动作，悬空操作手机画面
6	工厂测试防呆技术	通过一些列软硬件技术确保工厂端测试的可靠性
7	多项目管理工具之 patch 管理软件 V1.0	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，能够快速列出不同项目对应的 patch 和 overlay 技术特点： 1、面向对象设计，能支持大量的项目； 2、速度极快
8	工厂模式测试软件	工厂模式测试软件利用官方 api 或直接修改驱动结点值的方法，避免软件问题来直接验证硬件是否存在问题，更能直观的判定。并且结合所有测试提供产品测试和夹具测试两种自动测试方法，界面清晰直观

公司子公司上海凡卓从事移动智能终端的设计、研发，在硬件设计、检测，

软件开发及测试领域具有丰富经验，也将为本项目提供技术支持。

公司于 2016 年 4 月与北京中创为量子通信技术有限公司签订《关于成立量子技术数据链应用研究中心合作协议》，协议约定由公司提供资金用于设立量子技术数据链应用研究中心，公司持有研究中心 100% 股权，并负责研究中心的选址和实体建设、数据链量子产品产业化生产的技术研发工作；由中创为为相关项目提供量子具体应用及相关应用开发，负责面向数据链应用量子技术的定制开发以及所需材料、相关设备的提供，参与研究中心科研成果转化实施工作。

公司本项目的技术合作方北京中创为量子通信技术有限公司是一家专业从事量子通信技术研发的公司。中创为业务范围包括面向国防市场开展量子通信业务的推广、销售、系统集成服务等业务，为军队、武警客户提供定制化量子产品；同时，中创为负责实现量子保密通信技术同现有各类型业务系统的融合，为全行业市场提供量子系统集成及工程服务。中创为已与国内各知名 IT 设备厂家建立合作伙伴关系，为最终用户提供以量子技术为基础的高低速保密数据业务，实现视频电话、会议电视、数据传送、话音等传统业务与量子通信技术的结合。中创为在量子产业化过程中主要承担量子项目实施及定制化研发职责，公司在系列研发及实施项目中积累了量子设备应用人才、经验基础（与卫星、光传输、无线自组网等链路结合，实现量子技术的应用）及部分设备基础（满足国军标要求抗恶劣环境量子设备研制），为后续数据链应用量子设备奠定了基础，目前研发的项目包括：量子无线自组网测试项目，高速量子随机数发生器研制项目，量子通信用单光子探测器研制项目等。中创为作为中国科学技术大学量子保密通信技术产业化团队一员，获得了中国科学技术大学下属科大国盾量子技术股份有限公司的技术授权和技术支持。

中创为在量子通信方面的基础技术主要来源于科大国盾量子技术股份有限公司。科大国盾由中国科学技术大学发起组建，技术源自潘建伟院士带领的量子科研团队，主要股东包括中科大资产经营有限责任公司、中国科学院国有资产经营有限责任公司、核心技术团队等。科大国盾量子是中国第一家从事量子信息技术产业化的创新型企业，是中国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商，是全球广域量子通信网络化技术和商用服务的开拓者、实践者和引领者。科大国盾量子拥有中国最多的量子通信领域技术专利，自主研发的系列化产品涵

盖量子通信网络设备、终端设备、核心器件、科学仪器，以及系统性的管控和应用软件等，并提供信息安全整体解决方案。

目前，科大国盾授权中创为作为合作伙伴，主要在军队、武警等行业领域开展量子通信技术、产品、方案的市场、销售、服务等事宜。科大国盾向中创为提供各种资质的审核及检查所需的支持，包括量子通信产品或专利授权使用许可，其中专利许可包括科大国盾已经拥有的量子技术相关专利（或产品），也包括后期科大国盾申请的相关专利（或产品）。

本项目研究中心成立时，中创为将输送量子通信技术专家 4 名、系统集成工程师 6 名，凯乐科技将输送通信工程师 10 名、电气工程师 10 名，上海凡卓输送硬件设计、检测工程师 8 名，软件开发、测试工程师 8 名。此外，公司还将根据项目建设情况另行招聘研发工程师、测试工程师、质量工程师、网络工程师、运维工程师等若干名，预计人才储备能够满足项目需求。

综上所述，本项目量子通信数据链产品的基础量子技术来源于科大国盾对公司合作方中创为的授权，量子通信数据链具体产品的设计来源于中创为与公司组成的联合研发团队，最终产品生产由公司实施。

现更正如下：

①量子通信技术不断突破，已具备产业化条件

经过 20 多年的发展，中国量子通信技术逐渐从理论走向实践，并在基于量子密钥分发的保密通信等领域初步进入产业化阶段。

通过一系列项目建设及科研任务的完成，量子通信技术不断突破为其在应用领域的推广奠定了基础。

②项目技术团队具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验

本项目由公司联合北京中创为量子通信技术有限公司作为技术合作方组成项目技术团队共同开展量子通信数据链产品的技术研发，项目技术团队在量子通信方面具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验，目前已共同研发出多种基于量子保密通信技术的数据链产品实验室原型机，后续的工作主要是进一步完善产品设计和工艺设计并将之标准化、工业化和规模化的生产。

公司在星状网络数据链通信机方面已经积累了多项软硬件专有技术和较丰富的大规模通信数据链产品制造生产管理经验，2015 年 9 月至 2016 年 4 月上旬，公司共签订专网通信、特种通信设备研发等数据链产品的研发、制造订单合计

266,700 万元，主要产品有星状网络数据链通信机（SNT-CE-30）、数据处理器（DM35-1）、小型数据链终端（TM35）、智能自组网数据通信台站（ZDC-1）等。

公司目前的专有技术主要有：

序号	专有技术	说明
1	工厂自动化测试技术	通过外部 ATA 命令，自动开始执行检测功能，减少人为操作，提高准确性和生产效率
2	NFC 技术、NFC 应用软件 V1.0	一种提供轻松、安全、迅速通信的无线连接技术。通过 NFC 软件，可以支持 NFC 芯片应用的支持，如交换数据，如联系人、图片等
3	Hotkont 技术	实现基于触摸屏进行无线传输的技术
4	多项目管理工具之自动化	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，需要提炼出相同或者相似的需求，并做成自动化工具，减少重复劳动
5	手势感应、悬空操纵技术	通过多个传感器检测人手操作，并识别手势动作，悬空操作手机画面
6	工厂测试防呆技术	通过一些列软硬件技术确保工厂端测试的可靠性
7	多项目管理工具之 patch 管理软件 V1.0	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，能够快速列出不同项目对应的 patch 和 overlay 技术特点： 1、面向对象设计，能支持大量的项目； 2、速度极快
8	工厂模式测试软件	工厂模式测试软件利用官方 api 或直接修改驱动结点值的方法，避免软件问题来直接验证硬件是否存在问题，更能直观的判定。并且结合所有测试提供产品测试和夹具测试两种自动测试方法，界面清晰直观

公司子公司上海凡卓从事移动智能终端的设计、研发，在硬件设计、检测，软件开发及测试领域具有丰富经验，也将为本项目提供技术支持。

公司于 2016 年 4 月与北京中创为量子通信技术有限公司签订《关于成立量子技术数据链应用研究中心合作协议》，协议约定由公司提供资金用于设立量子技术数据链应用研究中心，公司持有研究中心 100%股权，并负责研究中心的选址和实体建设、数据链量子产品产业化生产的技术研发工作；由中创为为相关项目提供量子具体应用及相关应用开发，负责面向数据链应用量子技术的定制开发以及所需材料、相关设备的提供，参与研究中心科研成果转化实施工作。

公司本项目的技术合作方北京中创为量子通信技术有限公司是一家专业从事量子通信技术研发的公司。中创为业务范围包括面向国防市场开展量子通信业务的推广、销售、系统集成服务等业务，为军队、武警客户提供定制化量子产品；同时，中创为负责实现量子保密通信技术同现有各类型业务系统的融合，提供量

子系统集成及工程服务。中创为已与国内各知名 IT 设备厂家建立合作伙伴关系，为最终用户提供以量子技术为基础的高低速保密数据业务，实现视频电话、会议电视、数据传送、话音等传统业务与量子通信技术的结合。中创为在量子产业化过程中主要面向授权市场承担量子项目实施及定制化研发职责，公司在系列研发及实施项目中积累了量子设备应用人才、经验基础（与卫星、光传输、无线自组网等链路结合，实现量子技术的应用）及部分设备基础（满足国军标要求抗恶劣环境量子设备研制），为后续数据链应用量子设备奠定了基础，目前研发的项目包括：量子无线自组网测试项目，高速量子随机数发生器研制项目，量子通信用单光子探测器研制项目等。

中创为在量子通信方面的技术依托于科大国盾量子技术股份有限公司，面向科大国盾量子授权的行业市场提供定制化量子产品及方案。科大国盾由中国科学技术大学发起组建，主要股东包括中科大资产经营有限责任公司、中国科学院国有资产经营有限责任公司、核心技术团队等。科大国盾量子是中国第一家从事量子信息技术产业化的创新型企业，是中国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商，是全球广域量子通信网络化技术和商用服务的开拓者、实践者和引领者。科大国盾量子拥有中国最多的量子通信领域技术专利，自主研发的系列化产品涵盖量子通信网络设备、终端设备、核心器件、科学仪器，以及系统性的管控和应用软件等，并提供信息安全整体解决方案。

本项目研究中心成立时，中创为将输送量子通信技术专家 4 名、系统集成工程师 6 名，凯乐科技将输送通信工程师 10 名、电气工程师 10 名，上海凡卓输送硬件设计、检测工程师 8 名，软件开发、测试工程师 8 名。此外，公司还将根据项目建设情况另行招聘研发工程师、测试工程师、质量工程师、网络工程师、运维工程师等若干名，预计人才储备能够满足项目需求。

综上所述，本项目量子通信数据链产品的基础量子技术来源于科大国盾对公司合作方中创为在行业市场的授权，量子通信数据链具体产品的设计来源于中创为与公司组成的联合研发团队，最终产品生产由公司实施。

二、可行性分析报告更正

原《可行性分析报告》中三、本次募集资金投资项目必要性和可行性分析——

（一）量子通信技术数据链产品产业化项目——4、项目可行性分析——（3）技术可

行性分析：

①量子通信技术不断突破，已具备产业化条件

经过 20 多年的发展，中国量子通信技术逐渐从理论走向实践，并在基于量子密钥分发的保密通信等领域初步进入产业化阶段。

中科院、科技部、自然科学基金委等科研主管部门启动了多个相关的科研项目，包括中科院知识创新重大方向性项目“远距离量子通信实验研究”、科技部“量子调控”重大科学研究计划项目“量子通信与量子计算的物理实现”、科技部 863 计划“新一代高可信网络”重大项目的“城际量子密钥分配网络的组网技术”课题等。

世界第一条量子通信保密干线京沪量子通信干线于 2014 年启动，2015 年初正式投入建设，计划于 2016 年底建成，上海到杭州光纤量子通信干线已于八月底通过审核。2016 年，中科院计划发射首颗“量子科学实验卫星”，以实现自由空间量子通信网，使量子通信网络最终能够覆盖全球。

量子通信技术不断突破为其在应用领域的推广奠定了基础。

②项目技术团队具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验

本项目由公司联合北京中创为量子通信技术有限公司作为技术合作方组成项目技术团队共同开展量子通信数据链产品的技术研发，项目技术团队在量子通信方面具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验，目前已共同研发出多种基于量子保密通信技术的数据链产品实验室原型机，后续的工作主要是进一步完善产品设计和工艺设计并将之标准化、工业化和规模化的生产。

公司在星状网络数据链通信机方面已经积累了多项软硬件专有技术和较丰富的大规模通信数据链产品制造生产管理经验，2015 年 9 月至 2016 年 4 月上旬，公司共签订专网通信、特种通信设备研发等数据链产品的研发、制造订单合计 266,700 万元，主要产品有星状网络数据链通信机（SNT-CE-30）、数据处理器（DM35-1）、小型数据链终端（TM35）、智能自组网数据通信台站（ZDC-1）等。公司目前的专有技术主要有：

序号	专有技术	说明
1	工厂自动化测试技术	通过外部 ATA 命令，自动开始执行检测功能，减少人为操作，提高准确性和生产效率
2	NFC 技术、NFC 应用软件 V1.0	一种提供轻松、安全、迅速通信的无线连接技术。通过 NFC 软件，可以支持 NFC 芯片应用

序号	专有技术	说明
		的支持，如交换数据，如联系人、图片等
3	Hotkont 技术	实现基于触摸屏进行无线传输的技术
4	多项目管理工具之自动化	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，需要提炼出相同或者相似的需求，并做成自动化工具，减少重复劳动
5	手势感应、悬空操纵技术	通过多个传感器检测人手操作，并识别手势动作，悬空操作手机画面
6	工厂测试防呆技术	通过一些列软硬件技术确保工厂端测试的可靠性
7	多项目管理工具之 patch 管理软件 V1.0	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，能够快速列出不同项目对应的 patch 和 overlay 技术特点： 1、面向对象设计，能支持大量的项目； 2、速度极快
8	工厂模式测试软件	工厂模式测试软件利用官方 api 或直接修改驱动结点值的方法，避免软件问题来直接验证硬件是否存在问题，更能直观的判定。并且结合所有测试提供产品测试和夹具测试两种自动测试方法，界面清晰直观

公司子公司上海凡卓从事移动智能终端的设计、研发，在硬件设计、检测，软件开发及测试领域具有丰富经验，也将为本项目提供技术支持。

公司于 2016 年 4 月与北京中创为量子通信技术有限公司签订《关于成立量子技术数据链应用研究中心合作协议》，协议约定由公司提供资金用于设立量子技术数据链应用研究中心，公司持有研究中心 100%股权，并负责研究中心的选址和实体建设、数据链量子产品产业化生产的技术研发工作；由中创为为相关项目提供量子具体应用及相关应用开发，负责面向数据链应用量子技术的定制开发以及所需材料、相关设备的提供，参与研究中心科研成果转化实施工作。

公司本项目的技术合作方北京中创为量子通信技术有限公司是一家专业从事量子通信技术研发的公司。中创为业务范围包括面向国防市场开展量子通信业务的推广、销售、系统集成服务等业务，为军队、武警客户提供定制化量子产品；同时，中创为负责实现量子保密通信技术同现有各类型业务系统的融合，为全行业市场提供量子系统集成及工程服务。中创为已与国内各知名 IT 设备厂家建立合作伙伴关系，为最终用户提供以量子技术为基础的高低速保密数据业务，实现视频电话、会议电视、数据传送、话音等传统业务与量子通信技术的结合。中创为在量子产业化过程中主要承担量子项目实施及定制化研发职责，公司在系列研发及实施项目中积累了量子设备应用人才、经验基础（与卫星、光传输、无线自

组网等链路结合，实现量子技术的应用）及部分设备基础（满足国军标要求抗恶劣环境量子设备研制），为后续数据链应用量子设备奠定了基础，目前研发的项目包括：量子无线自组网测试项目，高速量子随机数发生器研制项目，量子通信用单光子探测器研制项目等。中创为作为中国科学技术大学量子保密通信技术产业化团队一员，获得了中国科学技术大学下属科大国盾量子技术股份有限公司的技术授权和技术支持。

中创为在量子通信方面的基础技术主要来源于科大国盾量子技术股份有限公司。科大国盾由中国科学技术大学发起组建，技术源自潘建伟院士带领的量子科研团队，主要股东包括中科大资产经营有限责任公司、中国科学院国有资产经营有限责任公司、核心技术团队等。科大国盾量子是中国第一家从事量子信息技术产业化的创新型企业，是中国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商，是全球广域量子通信网络化技术和商用服务的开拓者、实践者和引领者。科大国盾量子拥有中国最多的量子通信领域技术专利，自主研发的系列化产品涵盖量子通信网络设备、终端设备、核心器件、科学仪器，以及系统性的管控和应用软件等，并提供信息安全整体解决方案。

目前，科大国盾授权中创为作为合作伙伴，主要在军队、武警等行业领域开展量子通信技术、产品、方案的市场、销售、服务等事宜。科大国盾向中创为提供各种资质的审核及检查所需的支持，包括量子通信产品或专利授权使用许可，其中专利许可包括科大国盾已经拥有的量子技术相关专利（或产品），也包括后期科大国盾申请的相关专利（或产品）。

本项目研究中心成立时，中创为将输送量子通信技术专家 4 名、系统集成工程师 6 名，凯乐科技将输送通信工程师 10 名、电气工程师 10 名，上海凡卓输送硬件设计、检测工程师 8 名，软件开发、测试工程师 8 名。此外，公司还将根据项目建设情况另行招聘研发工程师、测试工程师、质量工程师、网络工程师、运维工程师等若干名，预计人才储备能够满足项目需求。

综上所述，本项目量子通信数据链产品的基础量子技术来源于科大国盾对公司合作方中创为的授权，量子通信数据链具体产品的设计来源于中创为与公司组成的联合研发团队，最终产品生产由公司实施。

现更正如下：

①量子通信技术不断突破，已具备产业化条件

经过 20 多年的发展，中国量子通信技术逐渐从理论走向实践，并在基于量子密钥分发的保密通信等领域初步进入产业化阶段。

通过一系列项目建设及科研任务的完成，量子通信技术不断突破为其在应用领域的推广奠定了基础。

②项目技术团队具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验

本项目由公司联合北京中创为量子通信技术有限公司作为技术合作方组成项目技术团队共同开展量子通信数据链产品的技术研发，项目技术团队在量子通信方面具有雄厚的专业实力和丰富的项目经验，目前已共同研发出多种基于量子保密通信技术的数据链产品实验室原型机，后续的工作主要是进一步完善产品设计和工艺设计并将之标准化、工业化和规模化的生产。

公司在星状网络数据链通信机方面已经积累了多项软硬件专有技术和较丰富的大规模通信数据链产品制造生产管理经验,2015 年 9 月至 2016 年 4 月上旬，公司共签订专网通信、特种通信设备研发等数据链产品的研发、制造订单合计 266,700 万元，主要产品有星状网络数据链通信机（SNT-CE-30）、数据处理器（DM35-1）、小型数据链终端（TM35）、智能自组网数据通信台站（ZDC-1）等。公司目前的专有技术主要有：

序号	专有技术	说明
1	工厂自动化测试技术	通过外部 ATA 命令，自动开始执行检测功能，减少人为操作，提高准确性和生产效率
2	NFC 技术、NFC 应用软件 V1.0	一种提供轻松、安全、迅速通信的无线连接技术。通过 NFC 软件，可以支持 NFC 芯片应用的支持，如交换数据，如联系人、图片等
3	Hotkont 技术	实现基于触摸屏进行无线传输的技术
4	多项目管理工具之自动化	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，需要提炼出相同或者相似的需求，并做成自动化工具，减少重复劳动
5	手势感应、悬空操纵技术	通过多个传感器检测人手操作，并识别手势动作，悬空操作手机画面
6	工厂测试防呆技术	通过一些列软硬件技术确保工厂端测试的可靠性
7	多项目管理工具之 patch 管理软件 V1.0	针对成百上千，有着千丝万缕父子关系的项目，能够快速列出不同项目对应的 patch 和 overlay 技术特点： 1、面向对象设计，能支持大量的项目； 2、速度极快
8	工厂模式测试软件	工厂模式测试软件利用官方 api 或直接修改驱动结点值的方法，避免软件问题来直接验证硬

序号	专有技术	说明
		件是否存在问题，更能直观的判定。并且结合所有测试提供产品测试和夹具测试两种自动测试方法，界面清晰直观

公司子公司上海凡卓从事移动智能终端的设计、研发，在硬件设计、检测，软件开发及测试领域具有丰富经验，也将为本项目提供技术支持。

公司于 2016 年 4 月与北京中创为量子通信技术有限公司签订《关于成立量子技术数据链应用研究中心合作协议》，协议约定由公司提供资金用于设立量子技术数据链应用研究中心，公司持有研究中心 100%股权，并负责研究中心的选址和实体建设、数据链量子产品产业化生产的技术研发工作；由中创为为相关项目提供量子具体应用及相关应用开发，负责面向数据链应用量子技术的定制开发以及所需材料、相关设备的提供，参与研究中心科研成果转化实施工作。

公司本项目的技术合作方北京中创为量子通信技术有限公司是一家专业从事量子通信技术研发的公司。中创为业务范围包括面向国防市场开展量子通信业务的推广、销售、系统集成服务等业务，为军队、武警客户提供定制化量子产品；同时，中创为负责实现量子保密通信技术同现有各类型业务系统的融合，提供量子系统集成及工程服务。中创为已与国内各知名 IT 设备厂家建立合作伙伴关系，为最终用户提供以量子技术为基础的高低速保密数据业务，实现视频电话、会议电视、数据传送、话音等传统业务与量子通信技术的结合。中创为在量子产业化过程中主要面向授权市场承担量子项目实施及定制化研发职责，公司在系列研发及实施项目中积累了量子设备应用人才、经验基础（与卫星、光传输、无线自组网等链路结合，实现量子技术的应用）及部分设备基础（满足国军标要求抗恶劣环境量子设备研制），为后续数据链应用量子设备奠定了基础，目前研发的项目包括：量子无线自组网测试项目，高速量子随机数发生器研制项目，量子通信用单光子探测器研制项目等。

中创为在量子通信方面的技术依托于科大国盾量子技术股份有限公司，面向科大国盾授权的行业市场提供定制化量子产品及方案。科大国盾由中国科学技术大学发起组建，主要股东包括中科大资产经营有限责任公司、中国科学院国有资产经营有限责任公司、核心技术团队等。科大国盾量子是中国第一家从事量子信息技术产业化的创新型企业，是中国最大的量子通信设备制造商和量子信息系统服务提供商，是全球广域量子通信网络化技术和商用服务的开拓者、实践者和引

领者。科大国盾量子拥有中国最多的量子通信领域技术专利，自主研发的系列化产品涵盖量子通信网络设备、终端设备、核心器件、科学仪器，以及系统性的管控和应用软件等，并提供信息安全整体解决方案。

本项目研究中心成立时，中创为将输送量子通信技术专家 4 名、系统集成工程师 6 名，凯乐科技将输送通信工程师 10 名、电气工程师 10 名，上海凡卓输送硬件设计、检测工程师 8 名，软件开发、测试工程师 8 名。此外，公司还将根据项目建设情况另行招聘研发工程师、测试工程师、质量工程师、网络工程师、运维工程师等若干名，预计人才储备能够满足项目需求。

综上所述，本项目量子通信数据链产品的基础量子技术来源于科大国盾对公司合作方中创为在行业市场的授权，量子通信数据链具体产品的设计来源于中创为与公司组成的联合研发团队，最终产品生产由公司实施。

更正后的《非公开发行股票预案》和《公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告》具体内容，详见刊载于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 的《湖北凯乐科技股份有限公司非公开发行股票预案（更正稿）》和《湖北凯乐科技股份有限公司非公开发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告（更正稿）》。

特此公告

湖北凯乐科技股份有限公司

监事会

二〇一六年五月四日