

江苏省研究生工作站申报书

(企业填报)

申请设站单位全称：江苏中云筑智慧运维研究院
有限公司

单位组织机构代码：91320106MA25KJC96D

单位所属行业：新一代电子信息

单位地址：南京市鼓楼区古平岗4号
智梦园B座4楼412-428室

单位联系人：储绍园

联系电话：13721240631

电子信箱：361939443@qq.com

合作高校名称：东南大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

2023年5月

申请设站单位名称	江苏中云筑智慧运维研究院有限公司					
企业规模	小于 2000 万元 (含)	是否公益性企业				否
企业信用情况	良好, 无违法行为	上年度研发经费投入 (万)				205.24
专职研发人员(人)	7	其中	博士	0	硕士	2
			高级职称	1	中级职称	0
市、县级科技创新平台情况 (重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
创新型中小企业		市级		南京市工信局		2023 年
众创空间		市级		南京市科技局		2022 年
可获得优先支持情况 (院士工作站、博士后科研工作站, 省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
科技型中小企业		国家级		科技部		2023 年
江苏省民营科技型企业		省级		江苏省民营科技企业协会		2022 年
新型研发机构		省级		南京市科技局		2022 年
申请设站单位与高校已有的合作基础(分条目列出, 限 1000 字以内。其中, 联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的 3 项, 需填写项目名称、批准单位、						

获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供佐证材料)

1、与东南大学联合申报国际联合研发项目

项目名称：矽石基高性能胶凝材料制备及其应用技术研发

批准单位：南京市科技局

获批时间：2022 年

项目内容：主要进行矽石胶凝材料活性提升技术研究、矽石基高性能胶凝材料制备技术研究、矽石基高性能胶凝材料与既有界面黏结性能研究、矽石基高性能胶凝材料应用技术验证示范。

取得成果：项目正在进行中，预计完成：矽石胶凝材料活性提升技术的研发；矽石高性能胶凝材料制备技术研发；学术论文 3 篇；申请发明 4 项，其中发明专利 2 项；培养专业人才 5 名，其中研究生 2 名。

2、与东南大学、湘潭大学等单位联合研发项目

项目名称：通榆河特大桥运维技术研发

合作单位：江苏宿淮盐高速公路管理有限公司、江苏高速公路工程养护有限公司、东南大学、湘潭大学

项目时间：2022 年

项目内容：依托通榆河特大桥、朱沥沟大桥等大型预应力变截面箱梁桥的维修、加固与管养，研发建立“预应力箱梁桥预防性智能养护技术体系”，形成关键技术研发、精细化施工、智慧化运维、效果后评估等闭环技术措施，以解决该类桥梁智能运维的共性技术难题。

取得成果：取得授权发明专利 14 项，实用新型专利 7 项，软件著作权 4 项，发表 SCI 论文 13 篇，核心期刊论文 5 篇。

3、与东南大学、湘潭大学等单位联合研发项目

项目名称：混杂纤维增强 ECC 及其提升桥梁服役性能关键技术与创新应用

合作单位：东南大学、江苏东部高速公路管理有限公司、湘潭大学、江苏梦联桥科技有限公司、扬州大学

项目时间：2022 年

项目内容：提出面向桥梁服役性能提升的混杂纤维增强水泥基复合材料 (HF-ECC) 设计理念与方法，突破材料在结构加固中的技术瓶颈，创立公路桥梁抗剪、抗弯及横向增强的全新技术、理论及评估体系，以实现桥梁结构的高效养护和安全服役保障。

取得成果：授权国家发明专利 22 项，实用新型 18 项，软件著作权 3 项，指南与规范 4 部，论文 60 余篇。

4、与东南大学进行产学研合作

项目名称：基于 BIM 的桥隧监测技术研发

获批时间：2021 年

项目内容：完成基于 BIM 的桥隧监测技术研发工作，具体包括(1)桥梁及隧道结构的 BIM 建模技术研发；(2)桥梁及隧道结构的监测技术研发；(3)基于 BIM 的桥梁及隧道监测与预警技术。

取得成果：完成研发报告一份，已申请 2 项关于桥梁及隧道结构 BIM 监测预警的发明专利申报书并提交专利事务所，发表论文 1 篇。

工作站条件保障情况

1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

江苏中云筑智慧运维研究院有限公司（以下简称“研究院”）成立于 2021 年 3 月，是一家专门从事交通基础设施结构健康检/监测、评估诊断、加固养护等智慧运维服务与技术开发的省级新型研发机构。通过外部引进和内部培养相结合，组建了一支稳定的、有较高研发水平的人才团队，可为进站研究生提供 10 名以上专业技术、项目管理等方面的专业导师，指导其开展工作。

专家 1：杨才千，研究院院长，东南大学教授，中国共产党党员，“湖南省芙蓉学者特聘教授”、“江苏省 333 高层次人才”、“南京市突出贡献中青年专家”、“南京市最有影响力留学回国人员”和“南京市创新型企业企业家”。

主要从事智能传感与结构健康监测、复合材料与结构、基础设施智慧运维与管养等领域研发。先后主持十二五、十三五国家重点研发计划、交通部西部交通课题等国家级与省部级项目 30 余项。获得国家科学技术进步二等奖、江苏省科学技术奖一等奖等多个奖项，发表论文 200 余篇，申请专利 130 余项，授权各类专利 90 项，参编地方及行业标准 2 部。

专家 2：马增胜，研究院董事长，湘潭大学材料科学与工程学院教授，湖南省杰青，“特种功能薄膜材料”国家地方联合工程实验室常务副主任，中国机械学会材料分会理事与中国材料学会会员、中国力学学会、中国机械工程学会材料分会青年工作委员会委员等；负责国家高新技术产业化项目(863 专项)、国家自然科学基金、湖南省科技厅项目课题等 10 余项；在 Int. J. Plasticity、Extreme Mech. Lett.、J. Power Sources、Mech. Mater. 等物理力学重要国际刊物上发表 SCI 学术论文 60 余篇。相关研发项目荣获 2021 年国际学术“最佳研究奖”、湖南省国防科技进步奖一等奖、湖南自然科学一等奖等奖项。

专家 3: 龙士国, 研究院技术委员会委员, 湘潭大学教授, 东京大学访问学者。中国地球物理学会工程地球物理专业委员会委员, 中国材料研究学会青委会理事、湖南省仪器仪表学会理事, 湖南省力学学会理事。湘潭大学“材料测控技术与装备”博士点学科带头人。主要从事工程材料与结构测控技术与装备研究, 主持国家自然科学基金项目、教育部霍英东教育基金会高等院校青年教师优选资助项目和湖南省教育厅高校青年科研项目等项目。在国际国内学术刊物上发表论文五十余篇, 授权国家发明专利 10 余项。曾获湖南省科学技术进步二等奖, 湖南省科学技术协会优秀论文奖, 湖南省仪器仪表学会优秀学术论文奖, 湖南省光学学会优秀学术论文。

专家 4: 陈俊, 研究院技术委员会主任, 湘潭大学建筑工程系教授, 一级注册建造师, 主持湖南省自然科学基金(2019JJ60047)、湖南省国际与区域科技创新合作重点研发项目子课题(2018WK2111) 2 项; 参与长株潭高层次人才聚集工程、湖南省科技重大专项、湖南省自然科学基金等 10 余项, 各类科研经费总计近 1000 万元, 具有丰富的项目研发经验。

专家 5: 洪万, 研究院技术委员会委员, 南京工业大学副教授。主要从事智能材料与结构、结构健康监测、桥梁工程等方面的研究。主持国家自然科学基金青年基金、江苏省自然科学基金等纵向课题多项。担任 *J.of Bridge Engineering*, *Smart Materials and Structures Mechanical Systems and Signal Processing*, *J.of Sound and Vibration* 等期刊的审稿人, 获得中国公路学会科学技术一等奖。

专家 6: 张浩, 研究院技术委员会委员, 主要从事大型基础设施结构健康监测与光纤传感技术的研究工作。主持和参与国家 863 项目、国家自然科学基金等项目 20 余项, 发表论文 20 余篇, 国家专利 20 余项, 获得国家技术发明奖二等、江苏省科学技术进步一等奖等奖项。

专家 7: 邹琳, 研究院副院长, 湘潭大学法学院副教授, 美国俄亥俄州立大学访问学者, 湘潭大学法学部本科教育教学督导组成员。主要从事知识产权国际保护及知识产权制度演变、知识产权运营的研究。出版论著 1 部, 发表论文 10 余篇, 主持国家社会科学基金项目、湖南省知识产权局项目 10 余项。

专家 8: 成媛, 研究院董事, 高级工程师, 项目管理专家, 对于材料、能源、机械等方面具有丰富的项目管理经验。

专家 9: 陆子炜, 研究院副总经理, 高级工程师, 具有多年研发、市场从业经验,

擅长项目分析及管理。

专家 10：蒋运通，研究院研发顾问，湘潭大学 MBA、EMBA 教授，大学生创业指导老师，全国高协组织教材研究与编写委员会委员，中国管理科学研究院特约研究员。曾任国有大中型企业党委书记兼厂长，湖南省机械工业生产经营研究会常务理事，擅长为企业内部进行精细化管理提升，在项目管理上具有丰富的实践经验。

专家 11：张建南，研究院管理顾问，高级经济师，国家一级科技咨询师，国家一级职业导师，江苏省高新技术创业服务中心创业导师、江苏省科技企业孵化器协会孵化器运营管理培训专家。具有国家级孵化器执业资格。在初创企业的股权结构设计、股权激励、融资方面有着丰富的实战经验。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

研究院位于南京市鼓楼区高新区智梦园内，现有研发办公场地约 2000 平方米，此外，在六合中南智谷产业园拥有 4000 平方米的中试基地，现已投入使用，为进站研究生提供充足的研发办公场地。

为保障研发活动顺利开展，搭建**基础设施智慧运维平台**，该平台运用“云大物智移”先进技术，主要进行桥梁、隧道(如山体隧道、水下隧道等)、塔式建筑、高层建筑这类高等级安全要求建筑的关键基础设施健康监测与运维技术研发。可以进行建筑内部结构安全评估算法演练、泛在智能感知物联网搭建、边缘计算智能控制与传输建立、智慧桥隧健康监测和运维管理、基于 BIM、GIS 的 3D 技术展示，是一个为智慧交通、智慧城市场景化发展提供深度研究与应用的试验平台。

基础设施智慧运维平台还配备**智能传感试验室**及**智慧运维实验室**，购置及受委托管理设备原值 500 万元，包括原子力显微镜、多点位移视频检测系统、视频位移计、质子流量计、光纤光栅拉力架等多种国内外领先的专业实验器材，为进站研究生提供充足的发展空间和技术手段，帮助其顺利完成研发活动。

3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

为进站研究生团队提供以下生活保障：

(1) 为进站研究生提供补贴每人每月 1000 元（含交通费、餐费和住宿费）以及与学生参与科研、工程项目有关的额外项目奖金。

(2) 为进站研究生购买人身意外保险，保险期应覆盖实习期；如遇意外事件，双

方视过错等具体情况赔偿或补偿责任。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

严格执行《江苏省研究生工作站管理办法》，切实加强对研究生团队的管理，研究生进站培养计划和方案如下：

一、研究方向

方向一：基于全寿命周期图像识别的无人机桥梁巡检关键技术研发

方向二：基于非接触式测量技术的大跨径桥梁长期挠度监测技术研发

方向三：老旧风电塔筒提质增效加固结构研发

二、研究生培养管理方案

1、建立双站长负责制，以研究院负责人和高校进站牵头教师为站长，全面负责工作站的运营和管理；

2、研究生进站后，首先对研究生开展集中企业管理培训和安全教育培训，为期 1 天；

3、组织为期 1 天的企业参观学习交流活动，安排专人对公司进行讲解和答疑；

3、每年至少遴选四名研究生进站，根据相关规章制度对其进行管理与考评；

4、拟进入工作站的研究生，应按培养计划完成规定学分，原则上必须在第一学年内修完培养计划制定的全部课程

5、研究生进入工作站后，根据公司的安排，承担公司的科研工作，并开展其学位论文的研究工作；进站研究生可在校内或工作站完成开题、中期考核等工作，学位论文答辩必须返回学校进行。上述各项工作的时间、要求和流程与在校生相同。

6、研究生在站期满或完成课题研究任务后可申请出站，由研究生工作站领导小组对研究生在站期间的工作时间、科研情况及思想表现进行考评，经工作站领导小组考核通过，报工作站双方站长批准后即可出站。对没通过考核的学生，经研究生工作站领导小组同意，可申请延期出站。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p> <p>同德报</p> <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2023年06月15日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
--	---	---

附件 1：企业创新平台及资质情况

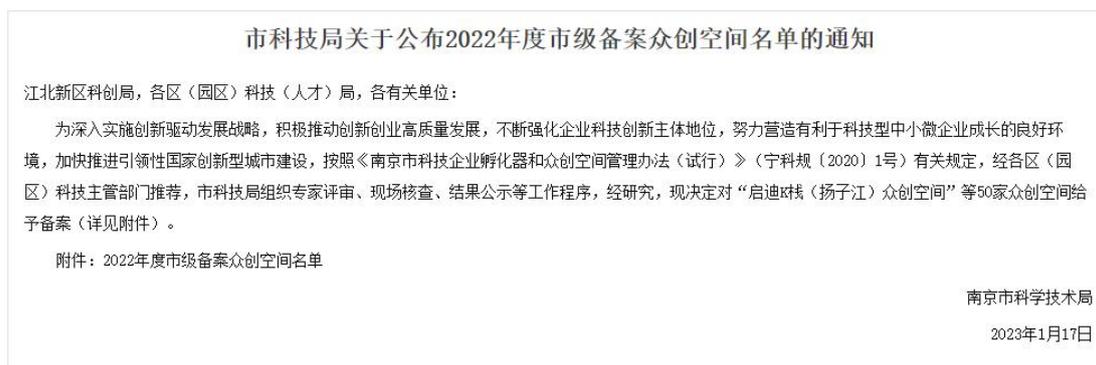
1、研究院有限获得 2023 年度南京市创新型中小企业认定

附件

2023年创新型中小企业拟认定名单

序号	企业名称	区属
759	信达环境科技江苏有限公司	鼓楼区
760	南京北控工程检测咨询有限公司	鼓楼区
761	南京云狐信息科技有限公司	鼓楼区
762	南京恒通医药开发有限公司	鼓楼区
763	中企云服科技（南京）有限公司	鼓楼区
764	江苏汇励丰节能环保科技有限公司	鼓楼区
765	南京三方化工设备监理有限公司	鼓楼区
766	南京释加软件科技有限公司	鼓楼区
767	霍普（南京）生命科学研究院有限公司	鼓楼区
768	南京恒新天朗电子科技有限公司	鼓楼区
769	南京摆渡人网络信息技术有限公司	鼓楼区
770	南京邮大医疗信息技术有限公司	鼓楼区
771	江苏中云筑智慧运维研究院有限公司	鼓楼区

2、研究院获得市级众创空间认定



2022年度南京市拟备案众创空间名单

序号	众创空间名称	运营机构名称	类型
20	中云筑智众创空间	江苏中云筑智慧运维研究院有限公司	专业
21	水滴低碳环保众创空间	南京水滴智能环保装备研究院有限公司	专业
22	诚创空间	南京诚创蓝图科技服务有限公司	综合
23	聚宝青众创空间	南京尧创孵化器有限公司	综合
24	三江学院众创空间	南京远方企业管理有限公司	综合
25	云创新众创空间	南京云密科技有限公司	专业
7	羽驰区块链众创空间	江苏羽驰区块链科技研究院有限公司	专业
8	医工交叉创新空间	江苏集萃医工交叉技术研究所有限公司	专业

3、研究院获得 2023 年度科技型中小企业认定



4、研究院获得 2022 年度江苏省民营科技企业认定



5、研究院获得 2022 年度南京市新型研发机构认定

南京市科学技术局文件

宁科〔2022〕10 号

关于公布 2021 年度第二批市级新型研发机构 遴选结果的通知

各区人民政府，市府各委办局，市各直属单位：

根据《南京市关于推动新型研发机构高质量发展的管理服务办法》（宁创委办〔2021〕5 号）文件精神，经各区（园区）审核推荐，市科技局对申报受理情况公示，组织专家进行材料审核和现场考察，经综合评估提出了 2021 年度第二批列入市级管理的新型研发机构名单。经市领导同意，现将第二批市级新型研发机构 51 家名单予以公布（详见附件）。

各区（园区）要全面贯彻落实市委、市政府决策部署，深入实施创新驱动发展战略，围绕产业创新发展需求，进一步强化服务和赋能，推动新型研发机构高水平、平台化发展，努力打造特色产业创新集群，为建设引领性国家创新型城市贡献力量。

— 1 —

序号	新型研发机构名称	运营实体	所在园区
10	南京医路云数字科技研究院	南京医路云数字科技研究院有限公司	南京高新区 (江北新区)
11	南京宁镁碳中和科技研究院	南京宁镁碳中和科技研究院有限公司	南京高新区 (江北新区)
12	南京亚门奇点区块链研究院	南京亚门奇点区块链研究院有限公司	南京高新区 (玄武园)
13	江苏羽驰区块链科技研究院	江苏羽驰区块链科技研究院有限公司	南京高新区 (玄武园)
14	江苏集奥医工交叉技术研究院	江苏集奥医工交叉技术研究院有限公司	南京高新区 (玄武园)
15	南京南机智农农机科技研究院	南京南机智农农机科技研究院有限公司	南京高新区 (建邺园)
16	中领先进(南京)环境技术研究院	中领先进(南京)环境技术研究院有限公司	南京高新区 (建邺园)
17	南京中科河途智能物联网科技研究院	南京中科河途智能物联网科技研究院有限公司	南京高新区 (建邺园)
18	万互智能通信科技研究院	万互智能通信科技研究院(南京)有限公司	南京高新区 (建邺园)
19	南京睿捷智慧交通科技研究院	南京睿捷智慧交通科技研究院有限公司	南京高新区 (建邺园)
20	江苏中云筑智慧运维研究院	江苏中云筑智慧运维研究院有限公司	南京高新区 (鼓楼园)

附件 2：项目合作情况

1、矽石基高性能胶凝材料制备及其应用技术研发

项目编号：202201009

密级：

合同编号：202201009

南京市科技计划项目 合 同 书

项 目 名 称：南京市国际联合研发项目（技术研发类）

计 划 类 别：南京市国际联合研发项目（技术研发类）

甲 方：南京市科学技术局

乙 方：江苏中云筑智慧运维研究院有限公司

乙方主管部门：鼓楼区科技局

南京市科学技术局

2022 年制



2022SX00001057-202201057

一、项目基本信息表

项目名称		南京市国际联合研发项目（技术研发类）					
承担单位	全称	江苏中云筑智慧运维研究院有限公司					
	单位性质	企业	法定代表人	杨才千	注册地	南京市, 鼓楼区	
	通讯地址	南京市鼓楼区古平岗4号智梦园B座4楼412-428室			邮编	210000	
	联系人	储绍园	联系电话	13721240631	传真	025-82229673	
	单位网址	http://zhongyunzhu.com		E-mail	361939443@qq.com		
	开户银行	中国农业银行股份有限公司南京兴隆大街支行		账号	10109201040014460		
参加单位	名称				工作分工		
	1	日本 JCK 株式会社			技术引进		
	2	东南大学			合作开发		
	3						
	4						
	5						
项目负责人	姓名	杨才千	性别	男	出生年月	1974年9月	
	从事专业	新材料技术研发; 新材料技术推广服务/新材料		任现职时间	2021年3月31日		
	学历	博士	职务	院长	职称	正高	
	联系电话	18963612628		电子信箱	ycqjxx@hotmail.com		



2022SX00001057-202201057

甲方（盖章）： 南京市科学技术局

法定代表人/委托代理人（签名）： 潘霖

项目管理责任处室： _____

项目协调/联系人（签名）： 李飞虹



2022 年 8 月 15 日

乙方（盖章）： _____

法定代表人/委托代理人（签名）： 信公司

财务部门负责人（签名）： 田风华

项目负责人（签名）： 柳开平



年 月 日



2022SX00001057-202201057

乙方主管部门（盖章）：_____

法定代表人/委托代理人（签名）：_____

项目协调/联系人（签名）：_____

年 月 日

南京市科学技术局综合计划管理处室（盖章）：_____

负责人（签名）：_____

委托的项目管理中介机构：_____

年 月 日

※项目验收情况登记

验收形式	验收时间	验收结果	验收证书编号



2022SX00001057-202201057

2、“通榆河特大桥运维技术研发”项目

【公示】2022年度中国公路学会“桥梁工程创新奖”评审结果公示

中国公路学会学术与科普 2022-09-13 16:46 发表于北京

2022年度中国公路学会“桥梁工程创新奖”共收到申报项目143项，经专家组评审，共评选出获奖项目45项，其中特等奖5项、一等奖13项、二等奖27项（评审结果见附件），现予以公示。

评审结果接受社会监督，任何单位和个人对上述公示持有异议的，请于本公告公布起3日内以书面形式提出。提出异议的单位和个人表明真实身份。个人提出异议的，在异议材料上签署真实姓名，以单位名义提出异议的，加盖单位公章，并将扫描件发送至fkp@chts.cn。

附件：2022年度中国公路学会“桥梁工程创新奖”评审结果

中国公路学会秘书处

2022年9月13日

3. 通榆河特大桥

主要完成单位：江苏宿淮盐高速公路管理有限公司、江苏高速公路工程养护有限公司、**东南大学**、湘潭大学、**江苏中云筑智慧运维研究院有限公司**

主要完成人：陈建勇、黄青松、陈耀井、张扬、杨才千、王革、唐盛华、陈磊、杨景、侯棚、洪万、宋晓宝、黄颁证、朱发旺、毕峪涛

3、“混杂纤维增强 ECC 及其提升桥梁服役性能关键技术与创新应用”项目

中国公路学会

2022 年度中国公路学会科学技术奖 评审结果公示

中国公路学会科学技术奖由国家科学技术奖励工作办公室批准设立，是面向全国公路交通行业的权威科技奖项。2022 年度中国公路学会科学技术奖评审工作已经由评审委员会按照有关规定和程序完成，现将评审结果（见附件）进行公示。

中国公路学会科学技术奖接受社会监督，评审工作实行异议制度。任何单位和个人对上述公示持有异议的，请于本公告公布起 30 日内（2 月 13 日前）以书面形式提出。提出异议的单位和个人应当表明真实身份。个人提出异议的，应当在异议材料上签署真实姓名，以单位名义提出异议的，应当加盖单位公章。我会将按《中国公路学会科学技术奖奖励办法》认真处理。

根据科技部《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》的要求，“授奖前须征得授奖对象的同意”，党政领导干部作为完成人获奖的，须征得单位组织人事部门的同意。

1

82. 混杂纤维增强 ECC 及其提升桥梁服役性能关键技术与创新应用

主要完成单位：**东南大学**，江苏东部高速公路管理有限公司，湘潭大学，江苏梦联桥科技有限公司，扬州大学，**江苏中云筑智慧运维研究院有限公司**

主要完成人：杨才千，潘勇，陈石，杨景，张红雷，许福，陈耀井，杜文平，李科锋，安磊

4、基于 BIM 的桥隧监测技术研发

产学研技术研发合作协议 (基于 BIM 的桥隧监测技术研发)

甲方：江苏中云筑智慧运维研究院有限公司
地址：南京市鼓楼区古平岗 4 号智梦园 B 座 4 楼
法定代表人：杨才干
项目联系人：孟令文
通讯地址：南京市鼓楼区古平岗 4 号智梦园 B 座 4 楼
电话：15105236035 传真：
电子信箱：1521556908@qq.com

乙方：东南大学
地址：江苏省南京市玄武区四牌楼 2 号
法定代表人：张广军
项目联系人：万春风
通讯地址：江苏省南京市江宁区东南大学土木工程学院
电话：025-52091354 传真：025-52091354
电子信箱：wan_seu@163.com

江苏中云筑智慧运维研究院有限公司为南京市新型研发机构，致力于开发土木结构的建造与智能运维关键技术，提升我国土木基础设施的性能与效率；东南大学是国家 985 重点学科，东大土木学科是国家的双一流学科，学术水平全国领先。为更好地利用学校的智力资源优势和企业的在土木结构建造、运维等工程优

的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；

第十条 双方因履行本合同而发生的争议，应当协商解决。协商、调解不成的，确定按以下第2种方式处理：

1. 提交所在地（南京）仲裁委员会仲裁；

2. 依法向人民法院起诉。

第十一条 双方确定：本协议及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无；

第十二条 双方约定本协议其他相关事项为：无。

第十三条 本协议一式六份，双方各肆份，具有同等法律效力。

第十四条 本协议经双方签字盖章后生效。

甲方： 江苏中云筑智慧运维研究院有限公司 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 查全文 (签名)

2021年4月6日

乙方： 东南大学 (盖章)

法定代表人 / 委托代理人： 邵勇 (签名)

2021年4月6日