

# 任务7 社会服务

## 佐证材料目录

### 一、2022年佐证材料

#### 7-1 深化校企合作，寻求多样化校企合作服务

7-1-1年培训量不少于1000人日。

7-1-1-1 茂名市化工企业从业人员安全培训证明

7-1-1-2 联合应急协会成立广东省化工安全技能实训基地

#### 7-2 联合企业申报各类科技项目，为企业解决技术难题

7-2-1联合企业开展项目合作1项

7-2-1-1 联合广地化工申报保险粉相关的市科研项目

### 二、2023年佐证材料

#### 7-1 深化校企合作，寻求多样化校企合作服务

7-1-1成立1个产业学院

7-1-1-1成立1个产业学院

7-1-2开展横向科研不少于1项

7-1-2-1横向课题项目

7-1-3年培训量不少于1000人日

7-1-3-1茂名市应急管理危化安全培训证明

7-1-3-2 危险化学品企业专职安全管理人员及班组长工伤预防能力提升培训证明

7-1-3-3 海南技师精馏操作培训合同证明

#### 7-2 联合企业申报各类科技项目，为企业解决技术难题

7-2-1与省内1家企业合作申报科技计划项目并获立项

7-2-1-1联合鉴河生态农业公司申报市科技专项项目

# 茂名市安全生产协会

## 社会服务工作证明

兹证明车文成教授于 2022 年为我协会提供了如下服务：

1. 参与了由茂名市应急管理局组织，我协会承办的面对全市危化企业的安全技术服务与检查工作，其个人主持或参与危化企业生产安全条件核查等工作 4 企业次，提出了 **10** 多条建设性建议，对提高我市危化企业安全生产管理水平起着指导性作用。

2. 应本协会邀请，为我市化工企业从业人员提供安全培训 **16** 次，授课量达 **128** 学时，受训人数达 **2500** 多人次。授课内容分别为《消防安全基础知识》、《危险化学品生产安全管理》、《职业卫生》《危险化学品安全生产相关法律法规》、《危险化学品特种作业人员新技术、新材料、新工艺、新设备及其安全技术要求》等课程。

特此证明。

茂名市安全生产协会

2022 年 12 月 8 日



# 广东省化工安全技术实训基地

广东省应急管理厅  
二〇二三年九月

# 茂名市应急管理服务协会

## 化工安全技能实训基地简介

茂名市应急管理服务协会化工安全技能实训基地是在茂名市应急管理局及相关科室领导指导下，由茂名市应急管理服务协会牵头，联合广东石油化工学院、茂名职业技术学院、广州中石科技有限公司、茂名重力石化装备股份公司和广东茂化建集团有限公司共同建设的实训基地。市应急管理服务协会于2023年5月向广东省应急管理厅申报“广东省化工安全技能实训基地”。省应急管理厅于2023年9月20日公告“茂名市应急管理服务协会化工安全技能实训基地”为“广东省化工安全技能实训基地”。

自2020年12月至今，省应急管理厅组织专家验收合格并在网站上公告的共有6家，茂名的化工安全技能实训基地为6家之一，同时也是粤西地区唯一一家。

茂名市应急管理服务协会化工安全技能实训基地由6部分组成，简称为6个点：龙山点、广油点、重力点、茂化建点、茂职院点和五建点。



茂名市应急管理服务协会  
 化工安全技能实训基地平面位置示意图

受理编号: 211108164932584

项目编号: 2021S0059

文件编号: 茂科字[2021]51号



## 茂名市科技计划项目合同书

项目名称:	有效抑制保险粉与水反应及保险粉火灾扑救技术研究		
计划类别:	基础与应用基础研究专题		
项目起止时间:	2021-11-01至2023-10-31		
管理单位(甲方):	茂名市科学技术局		
承担单位(乙方):	茂名职业技术学院		
通讯地址:	广东省茂名市茂南区文明北路232号大院		
邮政编码:	525000	单位电话:	0668-2920026
项目负责人:	陈少峰	联系电话:	15113666275
项目联系人:	陈少峰	联系电话:	0668-2920392
乙方主管部门(丙方):	茂名市科学技术局		

茂名市科学技术局  
二零二一年制

## 六、人员信息

项目负责人:								
姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
陈少峰	男	39	系副主任	副教授	硕士研究生	项目总统筹,开展相关实验平台搭建,组织团队进行灭火剂合成及测试。	茂名职业技术学院	
主要研究开发人员:								
姓名	性别	年龄	职务	职称	学历	在项目中承担的任务	所在单位	签名
车文成	男	53	教师	教授	本科	灭火技术的测试及推广	茂名职业技术学院	
侯兰凤	女	41	教师	讲师	硕士研究生	灭火剂的制备,灭火效果的测试	茂名职业技术学院	
林宴林	男	44	茂名市安全生产协会秘书长	工程师	本科	对制备灭火剂的技术测试及推广	茂名市安全生产协会	
谭胜民	男	48	生产副总经理	工程师		保险粉实体灭火试验,并进行保险粉小范围火灾扑灭技术研究	茂名市广地化工有限公司	

## 校企合作科研项目立项文件与合作协议

### 1.项目立项文件

[http://kjj.maoming.gov.cn/kjjhxm/xmxx/content/post\\_1263618.html](http://kjj.maoming.gov.cn/kjjhxm/xmxx/content/post_1263618.html)

# 茂名市科学技术局文件

茂科学〔2023〕75号

## 关于2023年茂名市科技专项资金拟立项项目的公示

2023年茂名市科技专项资金项目评审工作已完成，现将拟立项项目进行公示。公示期自12月12日~12月18日，共5个工作日。任何单位和个人如对公示内容持有异议，请在公示期内以书面形式反映。反映公示名单的情况和问题应坚持实事求是原则，以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系人：林日周 联系电话：0668-2283517

电子邮箱：mmskjj2875080@maoming.gov.cn

附件：2023年茂名市科技专项资金拟立项项目表



公开方式：主动公开

附件

## 2023年茂名市科技专项资金拟立项项目表

序号	专题	项目名称	申报单位	安排经费(万元)
1	广东省重点实验室建设专题	省市共建苯乙烯基高分子材料广东省重点实验室(2023年度)	广东众和高新科技股份有限公司	50
2		高碳醇酸技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	50
3	新型储能及技术研究专题	减压渣油制备钠离子电池专用负极材料	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	30
4	高校基础与应用基础研究科技创新专题	基于多传感器故障样本扩容的石化装备安全监测与智能诊断方法	广东石油化工学院	10
5		诱导信息指导下的石化机械故障早诊断	广东石油化工学院	10
6		电氧化制备新型有机电极材料及调控机制研究	广东石油化工学院	10
7		S型In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 基异质光催化剂设计、制备及人工光合成H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 机理研究	广东石油化工学院	10
8		橘皮素调控TIGAR表达抑制高果糖诱导肠细胞增殖的分子机制	广东石油化工学院	10
9		生物质基甘油吸附增强重整制氢	广东石油化工学院	10
10	乡村振兴发展专题	适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范	高州市鉴河生态农业发展有限公司	20
11		平菇菇头风味物质高效释放关键技术研究及应用	化州市中良菌业科技有限公司	20
12		荔枝果园套种甘薯高效栽培技术应用示范	茂名市农业科技推广中心	20
13		低嘌呤预制罗非鱼片关键技术研究及产业化应用	茂名新洲海产有限公司	20
14		南方海洋牧场高端养殖品种马友鱼的产业化繁育技术研发	广东金阳生物技术有限公司	20
15		基于乙酰转移酶NatD探讨化橘红活性成分柚皮苷抑制肝细胞癌增殖的机制研究	茂名市中医院	20
16	医学科技创新专题	生物制剂对炎症性肠病患者肠道菌群的影响	茂名市人民医院	5
17		肿瘤微环境与差异基因表达对晚期原发性肝癌PD-1抑制剂疗效的预测	茂名市人民医院	5
18		基于多组学的血液标志物KMT2C介导的免疫耐受在肾透明细胞癌进展中的作用及机制研究	茂名市人民医院	5
19		耳聋基因突变与人工耳蜗术后疗效的相关性研究	高州市人民医院	5
20		基于MR影像组学的机器学习模型预测局部进展期直肠癌患者手术联合术中放疗的疗效的	茂名市人民医院	5

## 2. 合作协议

### 校企合作申报与研究项目协议书

甲方(主持单位):高州市鉴河生态农业发展有限公司

通讯地址:高州市镇江镇含屋村委会宁福山村中间岭

项目负责人:梁柱

联系方式:18666832703

乙方(合作单位):茂名职业技术学院

通讯地址:茂名市文明北路232号

项目负责人:车文成

联系方式:13360742325

本协议双方就共同参与研究适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范项目事项,经平等协商,在充分表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规及相关规定,达成如下协议,甲乙双方共同恪守。

#### 一、合作内容

1.甲方与乙方就茂名市2023年茂名市科技专项资金项目申报与研究事宜开展合作,项目名称暂定:适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范。

#### 2.双方分工情况:

甲方:项目总负责。主要负责项目规划和所需的配套资金、项目产业化应用试验冷库建设与改造及项目具体实施。甲方所提供的项目配套资金不少于项目申报所要求的比例;甲方所提供场所、材料和人员应满足项目产业化试验要求。

乙方:项目参与单位。主要负责项目技术研发与项目实施技术方案制订和项目实施指导工作,乙方应组织充足的技术力量推动项目技术研究与应用,确保项目顺利实施。

#### 二、经费分配

## 3.

项目获得经费资助后，甲方享有总经费的 70%，乙方享有总经费的 30% 的经费分摊和支配权。项目经费到账后甲方应在 15 日内一次性划拨乙方。

### 三、 成果归属与分配

本项目立项后研发所产生的科技成果和知识产权归合作双方共同所有，研究成果产生的经济收益归合作双方共同所有，可协议分成。

### 四、 协议的生效变更与解除

1. 本协议自双方签字盖章之日起生效；
2. 甲乙双方应尽一切可能支持项目实施，如遇不可抗力和技术风险等因素导致协议不能继续履行时，双方应及时共同协商变更或者解除本协议。

### 五、 其它

1. 本项目如获得批准后，协议有效期自动延伸至项目结题通过时；项目如未获得批准，本协议将自动终止；
2. 本协议一式六份，甲乙双方各持三份，具有同等法律效力；
3. 本协议保密期限为五年，未经许可，甲乙双方均不得将项目任何信息透露给第三方；
4. 合作双方因履行本协议而发生的争议，应协商解决。若协商不成，依法向人民法院起诉。
5. 未尽事宜，依友好协商的原则另行协商约定；
6. 与本协议相关的附件、备忘录等与本协议拥有同等的法律效力。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

负责人(签名):

负责人(签名):

项目负责人(签名):

项目负责人(签名):

签约时间: 2023年11月22日

# 社会服务工作证明

兹证明车文成教授于2023年1-12月为我协会提供了如下服务：

1.参与了由茂名市应急管理局、高新区应急管理局、茂南区应急管理局等部门组织，我协会承办或专家派遣，面对全市、区危化企业的安全技术服务与检查工作，其个人主持或参与危化企业生产安全条件核查、审查、检查、验收及技术服务工作18家企业次，提出了30多条建议和意见，对提高我市危化企业安全生产管理水平起着指导性作用。

2.应本协会邀请，为我市化工企业人员提供安全培训10次，授课量达80学时，参训人数达1880人次。授课内容分别为《消防安全基础知识》、《危险化学品生产安全管理》、《职业卫生》等课程。课程内容丰富，业绩显著，被评为“安全生产培训先进教师”。

3.协助本协会撰写了“广东省化工安全技能实训基地”申报材料，以本协会为主联合组建的“茂名市应急管理协会化工安全技能实训基地”于2023年9月20日被广东省应急管理厅列为广东省化工安全技能实训基地。

特此证明。

茂名市应急管理协会

2023年12月12日



# 社会服务工作证明

兹证明车文成教授于2023年1-12月为我协会提供了如下服务：

1.多次参与了由高新区城建局组织，我协会承办或专家派遣，面对高新区危运企业的安全技术服务与检查工作，前后检查企业8家，提出了15条富有建设性的建议和意见，对提高我市危运企业安全生产管理水平起着指导性作用。

2.应本协会邀请，参与了由茂名市交通运输局主办，本协会协办的《2023年茂名市危运企业管理人员安全知识培训班》授课，授课量达4学时，参训人数达385人，授课质量高，得到交通运输局与会领导和企业领导好评。

特此证明。

茂名市危险品运输行业协会

2023年12月12日



## 证 明

兹有茂名职业技术学院胡鑫鑫、陈少峰、王丹菊、车文成、王春晓、李世林、陈颖峰、陈昊鹏等 8 名老师为我司承担的湛江市 2023 年危险化学品五类重点企业三类人员工伤预防能力提升培训进行实操项目授课培训，其中“专职安全管理人员工伤预防能力提升培训”合计 110 人，“班组长(含车间主任) 工伤预防能力提升培训 300 人”，合计 410 人。

广州化工交易科技有限公司

2023 年 10 月 28 日

# 精馏操作技能培训合同

甲方：茂名职业技术学院（以下简称甲方）

乙方：海南省技师学院（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》等法规，甲乙双方本着平等互利、友好合作的精神，就提升乙方学生参加全国职业院校学生专业技能竞赛化工生产技术赛项-精馏操作技能、提升乙方教师化工生产技术赛项-精馏操作技能教学水平，提供相关培训事项，达成一致意见，签订合同条款如下：

## 一、培训项目：

“职业院校学生专业技能竞赛化工生产技术赛项——精馏操作技能”培训。

## 二、培训目的及宗旨：

提升乙方学生参加全国职业院校学生专业技能竞赛化工生产技术赛项-精馏操作技能、提升乙方教师化工生产技术赛项-精馏操作技能教学水平。

## 三、培训内容与时间安排：

培训时间：2023年07月25日—2023年7月29日，共5天，在双方协商一致的情况下，如需延长培训时间，按照1200元/天收取培训费。

培训地点：广东省茂名市电白区沙院镇海城五路1号茂名职业技术学院南校区化工实训楼

培训费用：人民币陆仟元整（小写：6000.00元）

注：乙方老师、学生参加培训每天合计不超过8人，5天合计不超过40人次。培训费包含培训授课费、实验材料费、水电费、设备折旧费、培训资料

费等，不含住宿费、交通费及工作餐。培训期间，乙方人员食宿自理。

培训内容具体安排如下：

精馏培训教学安排表

日期	培训项目	目标	指导老师
2023年 7月25日 上午	借助装置教师讲解，现场熟悉装置流程，熟悉操作要领；主副操掌握操作要领。	1. 熟悉装置及流程 2. 了解岗位责任、岗位操作要领	陈少峰、 胡鑫鑫、 侯兰凤、 陈颖峰
2023年 7月25日 下午	讲解精馏操作理论；在指导老师指导下，训练学员按规范进行模拟操作。	1. 熟练掌握岗位操作要领 2. 掌握分工合作要领	
2023年 7月26日 上午	1. 选手按规范独立进行操作 2. 指导老师点评	1. 强调、并掌握规范操作要点 2. 熟练操作	
2023年 7月26日 下午	1. 选手按规范进行操作 2. 指导老师讲解帮助学员理解各项指标	1. 了解分工与合作	
2023年 7月27日 上午	选手按规范，根据操作要求指标，改变操作条件，在指导老师指导下，选手独立进行操作	1. 强调、并掌握规范操作要点 2. 熟练操作	
2023年 7月27日 下午	1. 在指导老师指导下，选手独立进行操作 2. 学生讨论交流、总结提高，指导老师点评	1. 熟练掌握操作方法与原理 2. 能独立熟练规范操作	



2023年 7月28日 上午	选手按规范，根据操作要求指标，改变操作条件，在指导老师指导下，选手独立进行操作	1. 强调、并掌握规范操作要点 2. 熟练操作
2023年 7月28日 下午	1. 在指导老师指导下，选手独立进行操作 2. 学生讨论交流、总结提高，指导老师点评	1. 熟练掌握操作方法与原理 2. 能独立熟练规范操作
2023年 7月29日 上午	选手按规范，根据操作要求指标，改变操作条件，在指导老师指导下，选手独立进行操作	1. 强调、并掌握规范操作要点 2. 熟练操作
2023年 7月29日 下午	1. 在指导老师指导下，选手独立进行操作 2. 学生讨论交流、总结提高，指导老师点评	1. 熟练掌握操作方法与原理 2. 能独立熟练规范操作

#### 四、甲方责任及义务：

- 1、甲方根据乙方要求制定培训方案，为每位学员提供培训资料。
- 2、甲方按方案如期向乙方实施培训，不得自行更改培训时间，保证培训服务的品质，提供培训期间的必要服务。
- 3、甲方负责准备讲课设备及技能训练装置。

#### 五、乙方责任及义务

- 1、乙方负责培训期间学员的组织工作，且不得向师生收取任何培训费。
- 2、涉及甲方老师的简历或培训内容的宣传材料必须得到审核认可后方可公开发布。
- 3、乙方人员不得干扰甲方讲师培训活动的进行。

4、培训结束后，乙方应提供培训效果反馈表，（并根据反馈意见做出评估报告）征求学员意见，促进学习效果。

六：付款方式

甲方开具完税发票，在完成培训项目后十五个工作日内，乙方将培训费支付给甲方。

帐户名称：茂名职业技术学院

开户行：建行茂名市文明北路支行

帐号：44001690311051434400

第七条 因故未能如约开展或参加培训的，应当提前5日与对方协商改期。

第八条 合同生效及其他

1、经双方协商达成一致可对本合同进行修改并签订补充合同。

2、本合同未尽事宜，由双方协商解决，如协商不成，提交原告方所在地人民法院诉讼解决。

3、本合同的补充合同及双方认同的附件与本合同具同等法律效力。

4、本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，自双方签订之日起生效。

甲方：

茂名职业技术学院

（盖章）



乙方：

海南省技师学院

（盖章）



法定代表人或授权代表（签名）：

张庆

签订日期：

2023.7.11

法定代表人或授权代表（签名）：

签订日期：2023.7.11

柯系八司 李峰

## 1.项目立项文件

[http://kjj.maoming.gov.cn/kjjhxm/xmxx/content/post\\_1263618.html](http://kjj.maoming.gov.cn/kjjhxm/xmxx/content/post_1263618.html)

# 茂名市科学技术局文件

茂科学〔2023〕75号

---

## 关于2023年茂名市科技专项资金拟立项项目的公示

2023年茂名市科技专项资金项目评审工作已完成，现将拟立项项目进行公示。公示期自12月12日~12月18日，共5个工作日。任何单位和个人如对公示内容持有异议，请在公示期内以书面形式反映。反映公示名单的情况和问题应坚持实事求是原则，以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供单位真实名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

联系人：林日周 联系电话：0668-2283517

电子邮箱：[mmskjj2875080@maoming.gov.cn](mailto:mmskjj2875080@maoming.gov.cn)

附件：2023年茂名市科技专项资金拟立项项目表



公开方式：主动公开

附件

## 2023年茂名市科技专项资金拟立项项目表

序号	专题	项目名称	申报单位	安排经费(万元)
1	广东省重点实验室建设专题	省市共建苯乙烯基高分子材料广东省重点实验室(2023年度)	广东众和高新科技股份有限公司	50
2		高碳醇酸技术开发与应用	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	50
3	新型储能及技术研究专题	减压渣油制备钠离子电池专用负极材料	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	30
4	高校基础与应用基础研究科技创新专题	基于多传感器故障样本扩容的石化装备安全监测与智能诊断方法	广东石油化工学院	10
5		诱导信息指导下的石化机械故障早诊断	广东石油化工学院	10
6		电氧化制备新型有机电极材料及调控机制研究	广东石油化工学院	10
7		S型In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> 基异质光催化剂设计、制备及人工光合成H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 机理研究	广东石油化工学院	10
8		橘皮素调控TIGAR表达抑制高果糖诱导肠细胞增殖的分子机制	广东石油化工学院	10
9		生物质基甘油吸附增强重整制氢	广东石油化工学院	10
10	乡村振兴发展专题	适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范	高州市鉴河生态农业发展有限公司	20
11		平菇菇头风味物质高效释放关键技术研究及应用	化州市中良菌业科技有限公司	20
12		荔枝果园套种甘薯高效栽培技术应用示范	茂名市农业科技推广中心	20
13		低嘌呤预制罗非鱼片关键技术研究及产业化应用	茂名新洲海产有限公司	20
14		南方海洋牧场高端养殖品种马友鱼的产业化繁育技术研发	广东金阳生物技术有限公司	20
15		基于乙酰转移酶NatD探讨化橘红活性成分柚皮苷抑制肝细胞癌增殖的机制研究	茂名市中医院	20
16	医学科技创新专题	生物制剂对炎症性肠病患者肠道菌群的影响	茂名市人民医院	5
17		肿瘤微环境与差异基因表达对晚期原发性肝癌PD-1抑制剂疗效的预测	茂名市人民医院	5
18		基于多组学的血液标志物KMT2C介导的免疫耐受在肾透明细胞癌进展中的作用及机制研究	茂名市人民医院	5
19		耳聋基因突变与人工耳蜗术后疗效的相关性研究	高州市人民医院	5
20		基于MR影像组学的机器学习模型预测局部进展期直肠癌患者手术联合术中放疗的疗效的	茂名市人民医院	5

## 2. 合作协议

### 校企合作申报与研究项目协议书

甲方(主持单位):高州市鉴河生态农业发展有限公司

通讯地址:高州市镇江镇含屋村委会宁福山村中间岭

项目负责人:梁柱

联系方式:18666832703

乙方(合作单位):茂名职业技术学院

通讯地址:茂名市文明北路232号

项目负责人:车文成

联系方式:13360742325

本协议双方就共同参与研究适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范项目事项,经平等协商,在充分表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规及相关规定,达成如下协议,甲乙双方共同恪守。

#### 一、合作内容

1.甲方与乙方就茂名市2023年茂名市科技专项资金项目申报与研究事宜开展合作,项目名称暂定:适合普通冷库应用于大批量荔枝保鲜技术集成示范。

#### 2.双方分工情况:

甲方:项目总负责。主要负责项目规划和所需的配套资金、项目产业化应用试验冷库建设与改造及项目具体实施。甲方所提供的项目配套资金不少于项目申报所要求的比例;甲方所提供场所、材料和人员应满足项目产业化试验要求。

乙方:项目参与单位。主要负责项目技术研发与项目实施技术方案制订和项目实施指导工作,乙方应组织充足的技术力量推动项目技术研究与应用,确保项目顺利实施。

#### 二、经费分配

## 3.

项目获得经费资助后，甲方享有总经费的 70%，乙方享有总经费的 30% 的经费分摊和支配权。项目经费到账后甲方应在 15 日内一次性划拨乙方。

### 三、 成果归属与分配

本项目立项后研发所产生的科技成果和知识产权归合作双方共同所有，研究成果产生的经济收益归合作双方共同所有，可协议分成。

### 四、 协议的生效变更与解除

1. 本协议自双方签字盖章之日起生效；
2. 甲乙双方应尽一切可能支持项目实施，如遇不可抗力和技术风险等因素导致协议不能继续履行时，双方应及时共同协商变更或者解除本协议。

### 五、 其它

1. 本项目如获得批准后，协议有效期自动延伸至项目结题通过时；项目如未获得批准，本协议将自动终止；
2. 本协议一式六份，甲乙双方各持三份，具有同等法律效力；
3. 本协议保密期限为五年，未经许可，甲乙双方均不得将项目任何信息透露给第三方；
4. 合作双方因履行本协议而发生的争议，应协商解决。若协商不成，依法向人民法院起诉。
5. 未尽事宜，依友好协商的原则另行协商约定；
6. 与本协议相关的附件、备忘录等与本协议拥有同等的法律效力。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

负责人(签名):

负责人(签名):

项目负责人(签名):

项目负责人(签名):

签约时间: 2023 年 11 月 22 日