



茂名职业技术学院
MAOMING POLYTECHNIC

省域高水平高等职业院校建设计划

石油化工技术专业群建设任务

社会服务

佐证材料

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..... 1

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..... 2

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..... 5

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

7-1-2开展横向科研不少于1项

7-1-2-1横向课题项目..... 12

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..... 17

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..... 19

7-1-3-3 海南技师精馏操作培训合同证明..... 20

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..... 24

三、2024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建成“危化行业安全技能培训中心”

7-1-1-1 危化行业安全技能培训中心..... 29

7-1-2年培训量不少于2000人日。组织院校、企业召开研讨会1场。

7-1-2-1 茂名市应急管理安全培训服务证明..... 42

7-1-2-2 湛江仁邦公司安全培训证明..... 43

7-1-2-3 院校与企业交流研讨会..... 44

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 茂名市2024年科技计划2项..... 46

四、2025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总结产业学院的建设经验

7-1-1-1 产业学院经验总结..... 47

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 联合广州雅纯化妆品申报省教育厅特色创新项目..... 49

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，参训人数达 **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	

茂名职业技术学院仁源学院章程

第一章 总 则

第一条 为贯彻《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》（国发〔2014〕19号）精神，开展混合所有制办学机制体制改革，茂名职业技术学院与仁源集团达成合作办学协议，共同创办“茂名职业技术学院仁源学院”（以下简称仁源学院），联合培养健康行业专门人才。

第二条 仁源学院办学宗旨

双方本着“质量、开放、融合”的原则，由校、企双方自愿组成非营利性的、非法人资格的职业教育联合办学体，围绕健康行业高层次职业技能人才培养这一核心任务，充分发挥仁源学院的平台作用及仁源集团的特色资源优势，协同推进人才培养新模式，提升本行业职业教育可持续发展能力，为健康行业的结构调整与学院的发展贡献力量。

第三条 仁源学院依据《高等教育法》、《职业教育法》等法律法规开展各类活动，接受有关主管单位的业务指导。

第二章 组织机构

第四条 仁源学院采用理事会领导下的院长负责制，理事会成员由校企双方人员组成，任期三年。原则上每年召开1次全体理事会议和1-2次常务理事会，特殊情况经理事长和副理事长协商可提前或延期召开。

第五条 校企双方召开联席会议，确定首届理事会理事长1名，由仁源集团董事长担任；副理事长2名，分别由茂名职业技术学院分管教学副

院长和仁源集团相关负责人担任；设秘书长 1 人，由茂名职业技术学院专业负责人担任。从第二届开始，下一届理事会成员由上一届理事会推荐产生。

第六条 理事会的主要职责：

1. 审定仁源学院章程及各项内部运行管理制度；
2. 审定仁源学院院长、副院长等管理人员名单；
3. 审定仁源学院人才培养方案等；
4. 审核仁源学院学生招生、就业工作方案；
5. 审核仁源学院内部财务预算及执行情况；
6. 决定仁源学院的其他重大事项。

第七条 每届仁源学院院长、副院长由理事会推荐确定，并负责仁源学院运行管理。

仁源学院院长负责：

1. 在理事会的领导下完成专业学院的教学、行政管理及学生管理工作，并向理事会负责；
2. 按照仁源学院总体发展规划，制定仁源学院发展的长远规划和阶段工作目标，报理事会批准后组织实施；
3. 根据社会经济发展的需要，结合仁源学院特点，负责提出仁源学院专业设置及发展的意见，组织制定年度招生计划，报送茂名职业技术学院审核，经上级批准后实施；
4. 负责教育教学改革，负责专业建设、课程建设、教材建设、实验室建设等；负责组织实施仁源学院教学管理工作和教风、学风建设等。

副院长主要负责：

1. 在院长领导下，具体负责全院各项的教学管理工作；

2. 负责拟订全院年度教学工作计划和工作总结;
3. 负责组织全院教学计划的制订和修改, 教学任务的布置和管理;
4. 具体负责落实学院的学科建设、师资建设、教材建设和课程建设;
5. 掌握相关专业教学工作动态, 与相关专业共同研究教学工作, 对专业的教学工作进行检查、督促和指导;
6. 对教学情况进行检查, 通报检查情况, 并向院务会提出奖惩建议;
7. 负责审核教师的教学工作量以及指导相关教学档案的管理工作。

第三章 日常运行管理

第八条 仁源学院工作职责:

1. 研究实施在岗学习为本位的人才培养模式;
2. 构建职业性、高等教育性为一体的课程体系;
3. 实施工学交替的教学组织与运行;
4. 建设校企双导师的师资队伍;
5. 研制仁源学院教学和质量评价标准(主要包括岗位标准、专业教学标准、课程标准、导师标准、人才质量评价标准等);
6. 出台“双主体”办学、以企业为主导的系列管理制度, 形成校企合作体制机制;
7. 各类奖助学金评定。

第九条 仁源学院日常运行管理由茂名职业技术学院及仁源集团共同实施。

1. 教学: 仁源学院教学工作由茂名职业技术学院和仁源集团共同承担, 具体参照以下第十条财务管理;
2. 学生: 仁源学院学生在校期间需遵守《茂名职业技术学院学生手

册》相关规定，在仁源集团实习期间需遵守公司各项规章制度。

第十条 财务管理

1. 根据《关于印发《茂名职业技术学院财务印章管理办法》等五项规章制度的通知》（茂职院〔2016〕48号）附件5之第七章 专项基金管理，茂名职业技术学院财务处设立专项，仁源学院各项费用支出，均在该专项单独核算。收入与支出应按财务规定执行，不得帐外运行、不得私设小金库。

2. 仁源学院学生在茂名职业技术学院的日常教学成本由茂名职业技术学院承担。

3. 仁源学院学生在仁源集团的实习成本由仁源集团承担。

4. 仁源学院成立奖助学基金，基金来源于仁源集团。

第十条 人事管理

1. 仁源学院专兼职教师根据其来源，仍隶属原单位人事管理；

2. 专兼职教师必须参加仁源学院组织的各项教学、教研、科研活动；

3. 专兼职教师到仁源集团或茂名职业技术学院参加学习、培训均免费，差旅费由专兼职教师所在单位负担。

第十一条 资产管理

1. 仁源学院教学、实习实训等设备资产，根据其来源仍隶属原单位固定资产，在教学运行过程中，均免费使用；

2. 仁源学院根据教学运行需要，提出年度实习实训设备、耗材购置计划，购置费用由双方协商开支。

第十二条 知识产权管理

仁源学院建立后形成的知识产权，由双方共同享有。每项知识产权所产生的经济效益由双方以协议形式明确责权利。

第四章 附则

第十三条 本章程未尽事宜或有关条款的修改,由校企双方提出补充或修改意见,报理事会审议通过。

第十四条 本章程的解释权属仁源学院理事会。

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

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

- 2 -

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 ₂ S ₃ 基异质光催化剂设计、制备及人工光合成H ₂ O ₂ 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“茂名市应急管理服务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。

茂名市应急管理服务协会

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

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

- 1 -

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

- 2 -

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 ₂ S ₃ 基异质光催化剂设计、制备及人工光合成H ₂ O ₂ 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

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

化工特殊作业安全技能实操考培装置项目建设

茂名职业技术学院

成交通知书

海南博正科技有限公司：

茂名职业技术学院化工特殊作业安全技能实操考培装置建设项目，采购编号：MZY2022NBZB016，于 2022 年 5 月 23 日 15:00 进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥566,000.00 元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：化工系

联系人：陈颖峰

联系电话：0668—2920392





化工虚拟仿真实训室项目

茂名职业技术学院

成交通知书

海南博正科技有限公司：

茂名职业技术学院化工虚拟仿真实训室项目之化工仿真机房设备更新建设及化妆品虚拟仿真软件采购（不含计算机），采购编号：MZY2022NBZB062，于2022年12月17日16:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥610,000.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：化工系

联系人：陈颖峰

联系电话：0668—2920392



茂名职业技术学院

成交通知书

海南博正科技有限公司：

茂名职业技术学院化工虚拟仿真实训室项目之化工虚拟仿真软件采购，采购编号：MZY2022NBZB063，于 2022 年 12 月 17 日 15:00 进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥962,500.00 元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：化工系

联系人：陈颖峰

联系电话：0668—2920392





化工专业技能更新改造项目

茂名职业技术学院

成交通知书

海南慧点科技有限公司：

茂名职业技术学院化工专业技能实训室更新改造项目（不含气相色谱仪），采购编号：MZY2022NBZB056，于2022年12月24日16:00进行磋商评审，根据评审小组评审结果和推荐意见，现确定你公司为本项目成交单位，成交金额：¥793,000.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

联系部门：化工系

联系人：陈颖峰

联系电话：0668—2920392



茂名职业技术学院

成交通知书

广州中君云科仪器设备有限公司：

茂名职业技术学院化工专业技能实训室更新改造项目和石油化工技术专业群微生物实训室项目的气相色谱仪采购,采购编号：MZY2022NBZB058,于2022年12月26日17:00进行磋商评审,根据评审小组评审结果和推荐意见,现确定你公司为本项目成交单位,成交金额：¥307,600.00元。

请你公司收到本成交通知书后及时与我校联系签订有关合同。

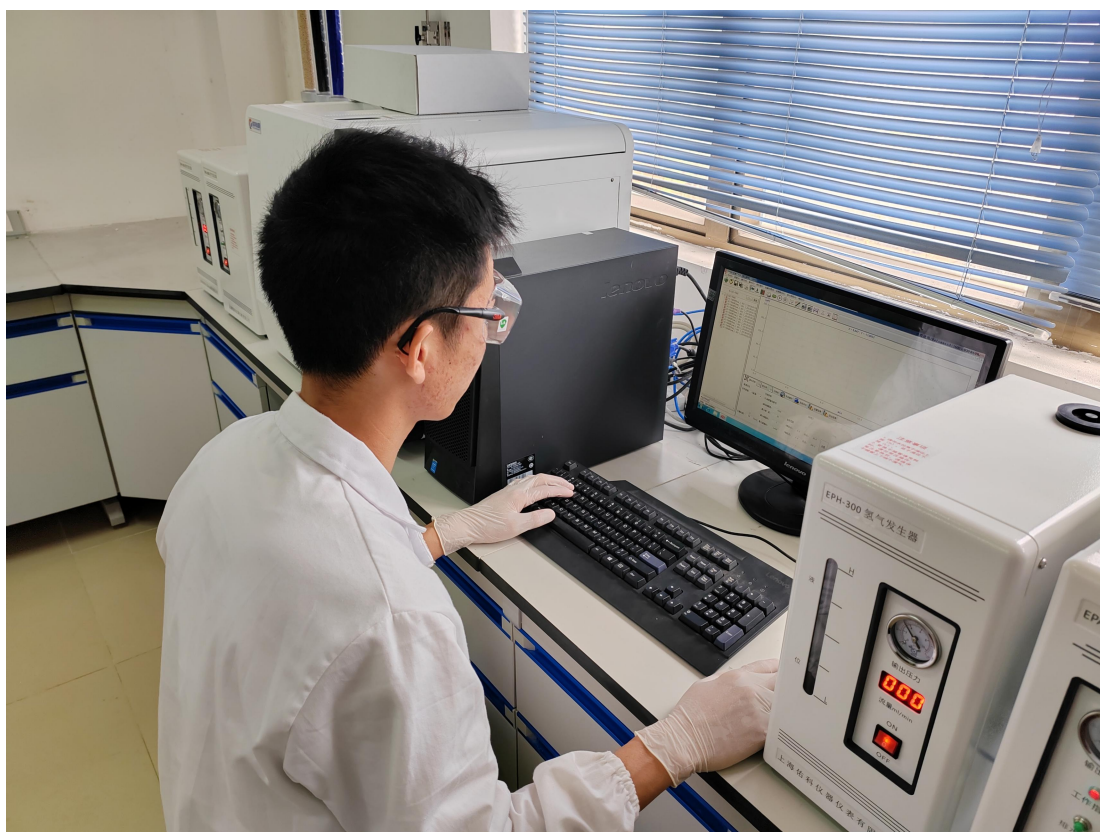
联系部门：化工系

联系人：陈颖峰

联系电话：0668—2920392







茂名市应急管理服务有限公司

社会服务工作证明

兹证明车文成教授于2024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8家企业次，提出了20多条建设性建议和意见，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，为我市化工企业主要负责人各安全管理人员提供安全培训9次，总授课量15天合120学时，受训人数达1860人次。授课内容分别为《危险化学品生产经营的安全技术措施》、《危险化学品生产安全管理》、《危化行业安全生产治本攻坚三年行动方案解读》等课程。

特此证明。



茂名市应急管理服务有限公司

2024年12月19日

社会服务工作证明

兹证明车文成教授于2024年9月-2025年4月月为我公司邀请，为湛江市化工行业和工贸行业从业人员提供了11次，合计28天244学时生产安全与技术技能培训，参训人员包括企业主要负责人、专职安全管理人员、生产一线操作人员，参训人数达686人，合16738人·学时。授课内容有为《危险化学品安全生产相关法律法规》、《危险化学品生产、经营、存储、运输和包装安全管理》、《危险化学品重大危险源管理》、《危险化学品安全措施与事故应急处置》、《烷基化工艺原理与操作安全》、《聚合工艺原理与操作安全》、《工贸行业安全生产治本攻坚三年行动方案解读》等课程。

特此证明。

湛江市仁邦安全技术服务有限公司

2025年4月10日



1、与兰州石化职业技术大学交流研讨

兰州石化职业技术大学石油化学工程学院与我系共谋专业发展新篇章：聚焦专业国际化标准制定与专业建设

2024年09月25日 14:55 邓小玲 点击：[353]

在职业教育国际化趋势日益显著的今天，为进一步提升我国石油化工类专业的人才培养质量，促进教育资源的优化配置与国际接轨，职教桥作为职业教育领域的领航者，成功牵头组织了兰州石化职业技术大学石油化学工程学院李薇院长一行9月24日到访我系。双方就专业国际化标准的制定以及专业建设的关键议题进行了深入而富有成效的访谈交流。



与兰州石化职业技术大学访问团会上交流

会议由职教桥袁瑶主持，她先介绍此次来访的目的，相互介绍参会人员。化学工程系负责人陈少峰对来自兰州石化职业技术大学石油化学工程学院的院长、副院长及所有老师表示热烈的欢迎。陈少峰向访问团介绍了学校及我系石油化工技术专业的概况，希望通过这次的交流，兰石化代表们对我们专业建设也能提出宝贵意见。兰石化李薇院长也介绍了他们的专业建设情况，表示在与文莱理工学院合作不断深入的同时，希望制定出更有国际影响力的国际化标准。

2、与广州工程、揭阳职业技术学院交流研讨

董利副院长率队赴广州参加石油化工技术专业资源库建设商讨会

2024年12月30日 16:53 化学工程系 点击：[97]

12月24日，我院副院长董利带领教务部、化学工程系部门负责人，赴广州参加石油化工技术专业资源库建设商讨会。此次商讨会由我校、广州工程技术职业学院、揭阳职业技术学院共同发起，旨在共建石油化工技术专业资源库，提升石油化工技术专业人才培养质量。

会议期间，董利一行与广州工程技术职业学院石油化工学院、揭阳职业技术学院化学工程系代表进行了深入交流，共同探讨专业资源库建设及专业发展路径。董利表示，参加此次商讨会对我院石油化工技术专业建设具有重要意义，有助于实现与广东省兄弟院校石油化工技术专业教学资源的共建、共享、共赢，提升石油化工技术专业教育水平。



会上，我院代表介绍了近年来在国家级石油化工技术专业资源库、省级精品在线开放课程、课程改革、实践教学等方面取得的成果，并就资源库建设提出了意见和建议。与会代表对我院在石油化工技术专业建设方面取得的成果给予高度评价，并表示希望加强与我院的交流合作。

3、与诺斯贝尔等企业研讨交流

化工系召开校企合作交流会 校企协同赋能人才培养

2024年12月17日 22:14 季金琼 点击: [123]

为进一步加大校企合作力度，实现校企优势互补、资源共享，促进毕业生高质量就业，近日，化学工程系召开2024年校企合作交流会，20余家企业代表参会，学院副院长董利出席会议。



2024年校企合作年会化工系分会场

化学工程系负责人陈少峰致欢迎辞，他对各企业一直致力于为化工系的人才培养、专业发展献计献策表示感谢。

仁源商学院副院长、人事经理钟玲晶会上发言，她详细阐述了企业的概况、仁源奖学金设立的初衷，感谢化工系食品专业为企业输送优秀人才。随后代表仁源集团向获奖学生颁发奖学金，并鼓励获奖学生深耕厚植，笃行致远，发挥自身所学知识，回馈社会。

诺斯贝尔化妆品股份有限公司人力资源总监柏梅详细阐述了企业的概况、奖学金设立的初衷，分享了我系合作的成果及模式，表达了继续合作育人、资源共享、共同发展的愿望。随后向获奖学生颁发奖助学金。

附件

2024年度茂名市科技计划拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	申报人
537	分析复查依从性与职业病的相关性指导监督力量的深化发展	茂名市职业病防治院	冯显泳
538	茂名地区无偿献血不良反应影响因素研究	茂名市中心血站	卢飞波
539	经远端桡动脉入路在神经介入中的有效性和安全性研究	茂名天源油城医院有限公司	杜伟杰
540	基于Vue3及Express的化工生产调度管理系统	茂名油创化工安全科技有限公司	许扬毅
541	逆向工程对钢厂设备一开卷取机的主轴零件研究	茂名职业技术学院	李晓敏
542	数字化转型与产品逆向设计的创新路径探究	茂名职业技术学院	郭雪飞
543	基于微型传感器技术在精密检测领域的研究	茂名职业技术学院	丁茂清
544	机床自动上下料机械手的设计研究	茂名职业技术学院	巫均平
545	圣女果自动排序关键技术研究产业化示范	茂名职业技术学院	蔡美丹
546	基于AI的果树病虫害诊断和防控探讨	茂名职业技术学院	吴勇志
547	化橘红囊活性成分综合利用及活性研究	茂名职业技术学院	梁志
548	虾养殖塘环保型靶向除鱼清塘剂的研制	茂名职业技术学院	王春晓
549	荔枝保鲜分拣及包装自动生产线的关键技术研究	茂名职业技术学院	陆叶
550	“百千万工程”背景下茂名农业新质生产力发展的着力点研究	茂名职业技术学院	卓良琪
551	茂名地区特色即食方便米粉关键技术研究	茂名职业技术学院	甘钊生
552	心理所有权视角下旅游地居民亲旅游行为研究	茂名职业技术学院	梁章萍
553	茂名地区舞龙舞狮表演艺术与现代科技融合发展的探索	茂名职业技术学院	梁标



- 学院首页
- 学院概况
- 机构设置
- 教学在线
- 学术科研
- 招生就业
- 队伍建设
- 学工在线
- 校友会
- 云课堂
- 校内通知公告
- 校内信息公开

69

22

系部动态

学院首页 / 系部动态 / 正文

化学工程系参加“仁源产业学院”产教融合专业建设交流会

04,20252025-04-22
 14:59:59
 文章归属：茂职院新闻
 闻网

文章来源： 更新时间： 2025-04-22 14:59:59 点击次数： 69

4月18日，化学工程系负责人陈少峰带领食品教研室三个专业的负责人张榕欣、刘影、左映平老师前往广东仁源健康管理有限公司参加“仁源产业学院”举办的产教融合专业建设交流会，仁源集团人事总监甘利英、仁源健康管理中心负责人邓雪梅、人事专员潘国芳参加了交流会。



我校“仁源产业学院”成立于2016年12月份，近10年的建设中，企业为学校捐赠了大量专业建设经费、奖学金等，学校也为企业输送了100多名优秀毕业生，

在校企共建课程、教材编写、共建专业等方面成果显著。

本次交流，甘总监带领老师们了解仁源的企业文化、产品产业及管理模式，双方在教材编写、员工培训、专业人才培养等方面达成新的共识，希望共同探索人才培养与就业新路径，促进双方互利共赢。（文/图：化学工程系）

撰稿:张榕欣 审核:黄小翰 编辑:杨坤有 签发:梁晓

分享到: [QQ空间](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [人人网](#) [微信](#)

Copyright © 2018.茂名职业技术学院 All rights reserved.备案号: 粤ICP备12035039号

茂名职业技术学院-政务和公益机构域名注册管理中心《标识证书》

广东省普通高校特色创新项目 申报书(自然科学)

项目类别：特色创新项目(自然科学)
负载型 TiO₂/纤维素纳米纤维多孔
材料的构筑及其吸附-光催化协同

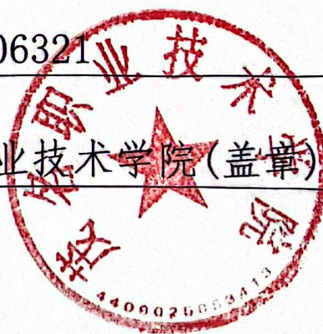
项目名称：去除抗生素性能研究

学科分类：工学 - 环境科学与工程

项目负责人：梁志

负责人手机：13686706321

所在学校：茂名职业技术学院(盖章)



广东省教育厅制
二〇二五年五月

签字和盖章页(此页自动生成，打印后签字盖章，上传扫描件)

申请者：梁志 依托单位：茂名职业技术学院
 项目名称：负载型 TiO₂/纤维素纳米纤维多孔材料的构筑及其吸附-光催化协同去除抗生素性能研究

申请者承诺：

本人符合各项申报条件。本表各项内容真实、数据准确，不涉密，没有知识产权争议。如果获准立项，承诺以本表为有约束力协议，遵守科学道德和诚信要求等有关规定，按计划认真开展研究工作，取得预期研究成果，并按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字：梁志

项目组主要成员承诺：

本人保证有关申报内容的真实性。本人将严格遵守广东省教育厅的有关规定，切实保证研究工作时间，加强合作、信息资源共享，认真开展工作，及时向负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定，本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位	分工	签名
1	胡鑫鑫	茂名职业技术学院	材料制备	胡鑫鑫
2	王丹菊	茂名职业技术学院	材料制备	王丹菊
3	谢红梅	茂名职业技术学院	材料性能检测表征	谢红梅
4	赖谷仙	茂名职业技术学院	材料吸附-光催化性能研究	赖谷仙
5	李金琼	茂名职业技术学院	材料的循环再用性能	李金琼
6	李玲玲	广州雅纯化妆品制造有限公司	成果推广	李玲玲

依托单位和合作单位承诺

已按填报说明对申请人的资格和申请书内容进行了审核。本单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障，严格遵守广东省教育厅有关规定，督促负责人和主要成员以及本单位科研管理部门按照广东省教育厅的规定及时报送有关材料。

	依托单位	合作单位 1	合作单位 2
单位名称	茂名职业技术学院(公章)	广州雅纯化妆品制造有限公司(公章)	(公章)
承诺经费	0.5(万元)	0.5(万元)	(万元)
日期:	2025年6月23日	2025年6月23日	年 月 日