



石油化工技术专业
省级二类品牌专业建设项目
资金使用和管理报告



茂名职业技术学院
二〇二四年五月

目录

一、项目资金计划情况	2
二、项目资金到位情况	3
三、项目资金使用情况	3
(一) 教育教学改革	5
(二) 教师发展	5
(三) 专业特色	6
(四) 教学条件	6
(五) 社会服务	7
(六) 对外交流与合作	7
四、项目资金管理情况	8

一、项目资金计划情况

石油化工技术品牌专业建设经费拟由省财政、学校共同投入建设，建设资金计划投入216万元，其中省财政其他资金202万元，学校自筹经费14万元。

各子项目预算表如下：

表 1. 项目经费预算表

项目名称		资金来源 (单位万元)						合计
		省财政品牌专业建设专项资金	主管部门共建经费	省财政安排的其他资金	中央财政补助资金	学校自筹资金	其他渠道资金	
1. 教育教学改革	预算情况			29		6		35
2. 教师发展	预算情况			12		3		15
3. 专业特色	预算情况			13				13
4. 教学条件	预算情况			140				140
5. 社会服务	预算情况					3		3
6. 对外交流与合作	预算情况			8		2		10
合计				202		14		216



二、项目资金到位情况

学校充分利用品牌专业建设效应，积极争取政府、学校增加投入，拓宽自筹资金等非财政性经费来源渠道，提高了建设专项经费投入。因此，本项目的建设经费较原计划有了一定幅度的提高。根据茂职院教务处（2019）45号、（2020）56号和（2021）45号下达广东省教育厅品牌专业配套资金方案文件，2020-2022年建设期内项目经费到账共计238.5万元，资金到账率110%。其中各子项目到账经费表如下：

表 2. 2020-2022 年度经费到账表 （单位：万元）

项目名称	预算资金	经费下达			实际到账资金	资金到账率
		2020	2021	2022		
1.教育教学改革	35		34.9	2.3	37.2	106.0%
2.教师发展	15		11.2	3.6	14.8	98.7%
3.专业特色	13		20.5		20.5	158.0%
4.教学条件	140	6.0	107.0	40.0	153.0	109.0%
5.社会服务	3		3.0		3.0	100.0%
6.对外交流与合作	10		9.0	1.0	10.0	100.0%
合计	216	6.0	185.6	46.9	238.5	110.0%

三、项目资金使用情况

本专业建设在学校的大力支持下，规划实施进展顺利，2020年-2022年建设期内项目经费到账共计238.5万元，实际使用资金237.57万元，资金使用率99.6%，其中各子项目使用经费表如下：

表 3. 2020~2022年项目经费使用情况表 (单位: 万元)

建设项目	年份	省财政(万元)	学校自筹(万元)	合计(万元)
1.教育教学改革	2020	0.00	0.00	37.06
	2021	31.85	3.01	
	2022	0.00	2.20	
2.教师发展	2020	0.00	0.00	14.67
	2021	9.77	1.39	
	2022	0.00	3.51	
3.专业特色	2020	0.00	0.00	20.45
	2021	20.45	0.00	
	2022	0.00	0.00	
4.教学条件	2020	5.97	0.00	152.87
	2021	106.98	0.00	
	2022	38.38	1.54	
5.社会服务	2020	0.00	0.00	2.89
	2021	2.89	0.00	
	2022	0.00	0.00	
6.对外合作与交流	2020	0.00	0.00	9.63
	2021	6.90	1.74	
	2022	0.00	0.99	
合计		223.19	14.38	237.57

（一）教育教学改革

建设期内，本子项目预算资金 35万元，经费到账37.2万元，资金到账率106 %，实际使用资金37.06万元，资金使用率99.6 %。

为进一步深化教育教学改革，建设期内取得多项成果。其中主要投入资金30万，完成了AHK中德(茂名)化工职业培训中心的建设，助力学生和教师职业能力提升。建设期通过石油化工技术专业IET认证的中期检查，成立了巴斯夫订单班和高本衔接班。同时，获得了省级“课堂革命”典型案例和省级教师教学能力比赛二等奖。制定了以育人为目标的实习过程管理和考核评价体系，并成功验收通过1项省级教改项目，发表教改论文3篇以上。

（二）教师发展

建设期内，本子项目预算资金15万元，经费到账14.8万元，资金到账率98.7%，实际使用资金14.67万元，资金使用率99.1 %。

石油化工技术专业教师发展成果丰硕，呈现出多方面的显著成就。其中，本项目建设期的主要投入资金10万，用于AHK的培训和教材开发，以及各级各类的师资培训项目。通过不断完善激励和约束机制，教师培养力度得到加强，人才强专业战略实施效果显著。

石油化工技术专业教学团队由15名成员组成，大多具备企业工作及实践经验。团队中高级职称教师比例较高，且参与专业培训的比例达

100%，素质教师比例高达86.7%。团队成员不仅获得了广东省教学能力大赛和全国高职高专信息素养大赛等多项奖项，还积极参与国内外专业教研活动。车文成教授作为专业带头人，在茂名市危险品运输行业协会中开展安全讲座，为超过5000人次的从业人员提供了安全知识与技能。此外，车教授还在科研领域取得了成果，成功实现了科研成果技术转化，获得了多项国内专利授权。

（三）专业特色

建设期内，本子项目预算资金13万元，经费到账20.5万元，资金到账率158%，实际使用资金20.45万元，资金使用率99.8%。

品牌专业建设期，本子项目全部投入了20.45万，用于2021年开展石油化工技术专业人才培养方案研制，调研企业岗位需求与岗位能力，聘请专家组重点研讨专业特色和人才培养的新发展模式。

（四）教学条件

建设期内，本子项目预算资金140万元，经费到账153万元，资金到账率109%，实际使用资金152.87万元，资金使用率99.9%。

石油化工专业教学条件显著改善，在建设期成功立项1项省级精品在线开放课程，并申报及验收通过了5门校级精品在线开放课程。建设期投入了88万采购并建成一套先进化工自动化实验装置，配备有虚拟仿真掌上实验室，适应化工行业技术发展和满足理论教师教学实践的需求。另外，还投入62万用于专业人才培养的线上教学资源 and 无形资产的新建和补充。

(五) 社会服务

建设期内，本子项目预算资金3万元，经费到账3万元，资金到账率100%，实际使用资金2.89万元，资金使用率96.3 %。

在专业建设的社会服务方面，石油化工专业取得了显著成果。其中，本项目建设期的主要投入资金2万，用于团队成员加强与企业协会的科研合作。联合应急协会成立了广东省化工安全技能实训基地，积极开展校外人员培训，为茂名市化工企业提供应急管理 with 危化安全培训。车文成老师被聘为安全生产与应急管理专家，梁志老师参与企业技改项目，实施荔枝园改良提质降耗增效综合技术应用示范。联合茂名广地化工公司申报市科研项目，并与高市鉴河生态农业发展有限公司联合申报茂名市科技项目。

(六) 对外交流与合作

建设期内，本子项目预算资金10万元，经费到账10万元，资金到账率100%，实际使用资金9.63万元，资金使用率96.3 %。

国际合作方面，投入资金6.5万用于专业教学团队成员参加AHK化工工艺员本土化培训，7人获得培训师资格。从2020年至2022年，投入资金2.2万，与国际化工巨头德国巴斯夫公司合作举办了3届订单班，并在2020年成立了AHK国际班。国内合作方面，专业教师与东营职业技术学院、上海现代化工职业学院进行交流并深度合作，共同创建了资源库。此外，专业教师还与海南技师学院、湛江技师学院、成都石化工业学校等国内院校开展合作交流，促进了教学资源的共享与交流。

四、项目资金管理情况

石油化工技术专业品牌专业建设经费充足，经费由学校财务统一管理。项目总经费分为教育教学改革、教师发展、专业特色、教学条件、社会服务、对外交流与合作六个子项目的专项建设经费，为保证各子项目建设的顺利实施，专业根据广东省教育厅、财政厅批准的《省高职教育二类品牌专业项目任务书》中的资金总预算，结合各子项目的建设进程，分别编制了六个子项目的资金投入预算表，在经费使用过程中，严格遵守《茂名职业技术学院财务开支审批制度（修订）补充规定》（茂职院〔2018〕164号）、《茂名职业技术学院专项资金管理办法》（茂职院〔2017〕167号）、《茂名职业技术学院纵向科研项目和校级科研项目及经费管理办法》（茂职院〔2018〕162号）等相关规定，做到各项工作有章可循，从而为专项资金使用的规范、严格、高效奠定了基础，做到了专款专用，保障了项目的顺利完成。