

项目绩效自评报告

(2025 年度)

财政事权名称：高等教育“冲一流、补短板、强特色”提升计划

对应政策任务个数：1

具体名称：粤东西北高校振兴计划（内涵建设）

预算单位：（公章）广东石油化工学院

填报人姓名：范忠烽

联系电话：0668-2923227

填报日期：2026 年 3 月 30 日

目 录

一、基本情况	1
（一）专项资金评价年度各政策任务预算调整情况	1
（二）本年度评价资金的资金额度	1
（三）资金分配方式	1
（四）主要用途	3
（五）扶持对象	9
（六）绩效目标	16
二、自评情况	24
（一）自评结论	24
（二）专项资金使用绩效	36
（三）专项资金使用绩效存在的问题	48
三、改进意见	49
（一）强化成果导向考核	49
（二）加强资金使用指导	49

广东石油化工学院是省高等教育“冲一流、补短板、强特色”（以下简称“冲补强”）提升计划“粤东西北高校振兴计划”建设序列。2025年，学校深刻把握省委、省政府实施“冲补强”提升计划的重要意义，贯彻省委“1310”具体部署，紧密围绕粤东西北振兴发展战略的决策部署和省市共建高水平理工科大学的目标，主动与学校教育发展“十四五”规划、高水平理工大学建设方案以及学校高质量行动计划有机衔接，锚定高质量发展这一鲜明主题，大力实施“创新发展、协调发展、内涵发展、特色发展”四大战略，着力推动“冲补强”建设方案年度目标任务落细落实，确保“冲补强”建设高质量实施推进，学校综合办学实力和服务经济社会发展能力不断提升。

一、基本情况

（一）专项资金评价年度各政策任务预算调整情况

2025年，“冲补强”提升计划专项资金无政策任务预算调整。

（二）本年度评价资金的资金额度

根据广东省教育厅2025年高等教育“冲一流、补短板、强特色”专项资金安排方案，广东石油化工学院获2025年省级教育发展专项“冲补强”计划资金8437万元。

（三）资金分配方式

专项资金按“因素法”以任务驱动方式进行资金分配，严格按照“先定事项再议经费、先有项目后有预算、先有预算再有执行、没有预算不得支出”的要求，先谋事、再谋钱，具体由学校

“冲补强”提升计划领导小组负责总体规划，做好项目入库储备，细化学校年度项目安排方案，合理设置绩效目标，并由校长办公会审议通过后执行。学校将专项资金与学校配套资金进行一体统筹，纳入校级财务预算统一编制、安排和使用，并将预算资金细化到国库支付和自有资金支付两个体系，使整体资金安排更加科学有效、全面细致，有力加快了资金执行进度，推进了项目顺利开展，确保了资金使用效益。专项资金安排具体情况见表 1。

表 1. 2025 年广东石油化工学院“冲补强”计划项目资金安排表

序号	类别	项目名称及内容		资金安排及来源（万元）		
				小计	“冲补强” 专项资金	自筹或 其他资金
1	卓越人才培养	高质量本科教育教学改革项目		716	490	226
2		产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目		525	150	375
3		一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目		440	440	0
4		教学条件建设	西城校区西南片区学生宿舍楼项目、金工中心改造、艺术大厅等项目	1019	0	1019
5			化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目	1000	1000	0
6			中央支持地方建设项目	578	0	578
7			校园网络改造建设、实验室建设、纸质图书购置等教学条件建设	1819	0	1819
8		大创计划项目与学科竞赛运行项目		166	105	61
9	人才团队建设	师资队伍 建设费	化学工程与技术学科人才团队引培专项	5274	2300	674
10			安全控制与先进控制拔尖人才引培专项		2300	
11	重大成果培育	绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目		100	100	0
12		石化过程安全控制与先进控制重大成果培育		100	100	0

序号	类别	项目名称及内容	资金安排及来源（万元）		
			小计	“冲补强”专项资金	自筹或其他资金
13		“AI+环境”高水平创新成果培育项目	100	100	0
14		人文社科与经管类学科高质量发展建设项目	240	240	0
15		科技创新与社会服务能力提升项目	575	540	35
16	创新平台建设	油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）	200	200	0
17		石化过程安全控制与先进控制平台	220	220	0
18		省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设	130	80	50
19	国际交流合作	国际交流合作	36	0	36
20	体制机制	赋能“申博改大”高质量体制机制改革创新项目	72	72	0
合计			13310	8437	4873

（四）主要用途

2025 年，专项资金全部用于“冲补强”提升计划项目建设，涵盖卓越人才培养、人才团队建设、创新平台建设、重大成果培育、体制机制改革等 5 个类别 16 个项目，具体项目用途如下。

1. 化学工程与技术学科人才团队引培专项

专项资金主要用于化学工程与技术学科师资队伍建设，围绕石油清洁转化工程、精细石油化工、工业催化、新能源技术、高分子与功能材料等 5 个学科方向，引进和培养高层次人才、骨干教师及引培学科团队负责人及团队成员，建立院士专家工作站 1 个、院士科技专家工作站 1 个。资金具体用途主要为高层次人才聘用、柔性人才及学科顾问聘任、学科团队交流培训、人才引进及培养的聘期年薪、科研启动费、差旅费、会议费、劳务费等。

2. 油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）

专项资金主要用于面向广东省 5 大炼化一体化大型石化基地，购置工艺与检测专用仪器设备。资金具体用途主要为设备购置费、维护费等。

3. 绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目

专项资金主要用于化学工程级技术学科成果培育，聚集绿色石化产业关键技术难题，开展非常规光催化剂、石化副产物资源化利用、环保橡胶填充油、化工污水处理、催化油浆的绿色处理技术等成果的培育与转化，以及科技成果申报等。资金具体用途主要为劳务费、差旅费、印刷费、会议费、实验耗材费、设备购置费、成果鉴定费、成果出版费等。

4. 安全控制与先进控制拔尖人才引进专项

专项资金主要用于控制科学与工程学科师资队伍建设，围绕安全石化、数字石化和智慧石化、人工智能等学科重点发展方向，引进和培养优秀博士和国内外高层次人才，支持人才团队科研转化与技术创新，支持优秀骨干开展交流合作。资金具体用途主要为发放全职引进的高层次人才和青年拔尖人才的聘期年薪、科研启动费、差旅费、会议费、劳务费等，以及柔性聘任国内专家费用、优秀骨干进入国内“双一流”高校及国际知名高校开展交流合作费用等。

5. 石化过程安全控制与先进控制平台

专项资金主要用于搭建石化过程安全控制与先进控制平台，

主要围绕面向石化的远程监控与智能诊断、过程控制与智能优化、智能传感与融合感知三个方向开展研究。资金具体用途主要为石化智能机器人技术创新平台、三维真空电子学系统、AI 大模型算力平台等设备购置，以及大型仪器的维护和实验室条件改善的设备购置费、实验耗材费等。

6. 石化过程安全控制与先进控制重大成果培育

专项资金主要用于控制科学与工程学科成果培育，用于开展安全控制与先进控制理论与技术研究，在石化过程监控、故障诊断、故障预测、先进过程控制与控制过程优化等优势领域推进高水平成果的培育与转化，组织科技成果申报，开展科学技术成果评价鉴定，组织师生参加学术会议、发表高水平学术论文、申请专利、参加高水平学科竞赛等。资金具体用途主要为劳务费、差旅费、印刷费、实验耗材费、设备购置费、成果鉴定费、成果出版费、专利及软件著作权服务费等。

7. “AI+环境” 高水平创新成果培育项目

专项资金主要用于环境科学与工程学科成果培育、资源与环境学位点和水土保持与荒漠化防治学学位点研究生教育提升成果培育、“AI+环境” 高影响学术会议及高水平成果培育，用于开展面向 AI+环境科学和环境保护与废弃资源处理处置研究，加强应用型科技成果的培育和推进研究成果转化，加强学科的高层次人才培养和高层次学术交流，出版 A 级专著等。资金具体用途主要为材料费、差旅费、会议费、印刷费、专用设备购置费、专家咨询费等。

8. 人文社科与经管类学科高质量发展建设项目

专项资金主要用于人文社科与经管类学科成果培育，用于面向我省和区域经济社会发展重大问题和重大需求，聚焦广东乡村振兴、“百千万工程”、广东省大中小学思想政治教育一体化建设、广东省美育浸润行动计划、数字经济与贸易融合创新、意识形态安全与文化安全、石化科技翻译和域外能源人文文化、智慧体育建设、新师范建设等方向，开展项目研究与成果转化工作。资金具体用途主要为材料费、差旅费、会议费、出版/文献/信息传播/知识产权事务费、专家咨询费等。

9. 科技创新与社会服务能力提升项目

专项资金主要用于支持教育厅高校重点科研项目研究，聚焦重点领域产业技术和地方经济社会发展需求，开展科学研究与成果转化工作，培育科技成果奖，支持学校引进人才开展科研启动相关工作。资金具体用途主要为设备购置及维修费、材料费、差旅费、印刷费、会议费、劳务费等。

10. 高质量本科教育教学改革项目

本项目专项资金主要用于建设各级各类教学质量与教学改革工程项目，支持省级及以上一流本科课程建设、省级以上立项的质量工程及教改项目、省级质量工程建设培育项目、省级教育教学改革研究培育项目、AI+试点专业项目、AI+项目化教学项目、教材建设、课程思政研究中心、美育名师工作室、省级示范性产业学院、专业认证工作等。资金具体用途主要为课程网站建设费、

视频制作及维护费、版面费、成果鉴定费、差旅费、版面费、出版费、劳务费、印刷费、教学设备教具购置费、耗材费等。

11. 化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目

专项资金主要用于四大化学实验设备更新、智能制造实验设备购置、大学物理实验设备更新、海洋油气工程专业实验室建设项目（二期）、海洋能源治理研究平台条件补充项目、法学实训设备购置项目、MTI（翻译硕士）翻译软件购置、语料库及实训系统购置、自动化实验室设备更新、信息技术实验设备更新等升级改造实验实训设备购置。资金具体用途主要为设备购置费。

12. 一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目

专项资金主要用于支持学科及学位点内涵建设工作，面向 4 个省“冲补强”重点建设学科、已获批并招生的 2 个学硕点和 6 个专硕点、纳入学校 2024-2026 年硕士学位授权扩点工作规划的培育建设学位点、纳入学校第六轮学科建设工作方案的学科，聚焦学科及学位点高质量发展，支持相关学科及学位点对标合格评估指标、新增学位点申请条件及学科规划开展建设，发表学术论文、开展学术交流、外出调研、邀请专家来校指导、主办（协办）高级别学术会议、参加培训、开展学位点申报工作、支持研究生人才培养和科学研究以及工程实践等。资金具体用途主要为差旅费、会议费、培训费、劳务费、印刷费等。

13. 产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目

专项资金主要用于学位点内涵建设，一是用于专业硕士人才

培养教育改革项目，支持学校现有的 8 个学位点的研究生教育高质量人才培养，涵盖学位与研究生教育改革项目、专业学位研究生教学案例库建设、研究生联合培养基地建设等。二是用于专业硕士人才培养研究生素质提升项目，支持学校现有的 8 个学位点的研究生教育高质量人才培养，涵盖研究生科技创新项目、创新创业重点培育项目、研究生学术论坛、示范课程建设、案例库建设、学术报告会等。资金具体用途主要为差旅费、会议费、印刷费、邮电费、专用材料费等。

14. 大创计划项目与学科竞赛运行项目

专项资金主要用于国家级、省级、校级大学生创新训练计划项目的培育和实施，以及支持学生参加各类学科专业竞赛和文艺体育类竞赛。资金具体用途主要为实验实习耗材费差旅费、印刷费、邮寄费、专家劳务费等。

15. 省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设

专项资金主要用于大学科技园孵化体系、科技园条件完善、公共服务平台以及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台条件建设与日常运行维护，组织开展双创培训、发展论坛、创新创业竞赛，支持在孵企业建设等。资金具体用途主要为维修费、维护费、培训费、会议费、劳务费等。

16. 赋能“申博改大”高质量体制机制改革创新项目

专项资金主要用于支持学校在内部治理、学科建设、人才培养、科技创新、人事制度等类别的“揭榜挂帅”体制机制改革项

目实施，以及聚焦学校“申博改大”关键核心指标而需要实施的成果培育、体制机制改革项目等。资金具体用途主要为成果版面费、材料购置费、差旅费、印刷费、专家劳务费等。

（五）扶持对象

1. 化学工程与技术学科人才团队引培专项、安全控制与先进控制拔尖人才引培专项

专项资金主要用于扶持化学工程及技术、控制科学与工程学科高端人才工资津贴绩效、院士工作站、柔性引进人才、学科顾问、人才引进及培养等师资队伍建设项目。人才引培专项经费预算 4736 万元，具体情况如表 2 所示。

表 2. 化工学科、控制学科人才团队引培专项项目
主要扶持对象情况表

序号	项目内容	“冲补强”资金 (万元)	调整说明
1	高端人才工资津贴绩效	2806	
2	院士工作站	220	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 180 万元用于人才引进
3	柔性引进人才	668	
4	学科顾问	400	
5	人才引进	642	根据 2025 年第 12 次校长办公会调整核拨 316 万元，详见备注
合计		4736	

备注：根据 2025 年第 12 次校长办公会调整核拨 316 万元用于人才引进，其中项目内部从院士工作站调整核拨 180 万元，项目之间从绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目调整核拨 20 万元，从石化过程安全控制与先进控制重大成果培育调整核拨 10 万元，从“AI+环境”高水平创新成果培育项目调整核拨 10 万元，从人文社科与经管类学科高质量发展建设项目调整核拨 22 万元，从高质量本科教育教学改革项目调整核拨 14 万元，从一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目调整核拨 60 万元。

2. 油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）

专项资金主要用于扶持油品转化与烯基新材料创新平台建设的设备购置，经费预算 200 万元。

3. 绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目

专项资金主要用于扶持化学工程与技术学科高质量发展成果培育，开展非常规光催化剂、石化副产物资源化利用、贮罐群完整性管理、化工污水处理、催化油浆的绿色处理技术等成果的培育与转化。经费预算根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 20 万元用于人才引进，调整后项目经费为 80 万元。

4. 安全控制与先进控制拔尖人才引进专项

专项资金主要用于扶持控制科学与工程学科高端人才工资津贴绩效、院士工作站、柔性引进人才、学科顾问、人才引进及培养等师资队伍建设项目。经费预算具体情况见上表 2 所示。

5. 石化过程安全控制与先进控制平台

专项资金主要用于扶持石化过程安全控制与先进控制平台建设以及 AI 大模型算力平台的设备购置，经费预算 220 万元。

6. 石化过程安全控制与先进控制重大成果培育

专项资金主要用于扶持控制科学与工程学科高质量发展成果培育，聚焦影响绿色石化、智慧石化和安全石化技术进步的“卡脖子”关键难题，开展安全控制与先进控制理论与技术研究，在石化过程监控、故障诊断、故障预测、先进过程控制与控制过程优化等优势领域推进高水平成果的培育与转化，以及科技成果申

报。经费预算根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 10 万元用于人才引进，调整后项目经费为 90 万元。

7. “AI+环境”高水平创新成果培育项目

专项资金主要用于扶持环境科学与工程学科高质量发展成果培育，开展面向 AI+环境科学和环境保护与废弃资源处理处置研究；扶持资源与环境学位点、水土保持与荒漠化防治学学位点研究生教育提升成果培育，主办国内（国际）“AI+环境”高影响学术会议。经费预算 90 万元，具体情况如表 3 所示。

表 3. “AI+环境”高水平创新成果培育项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)	调整说明
1	环境科学与工程学科高质量成果培育	30	
2	资源与环境学位点研究生教育提升成果培育	20	
3	水土保持与荒漠化防治学学位点研究生教育提升 成果培育	10	
3	“AI+环境”高影响学术会议	18	
4	“AI+环境”高水平成果培育	12	根据 2025 年第 12 次 校长办公会调减 10 万元用于人才引进
合计		90	

8. 人文社科与经管类学科高质量发展建设项目

专项资金主要用于扶持人文社科与经管类学科高质量发展成果培育，支持相关硕士培育点培育高水平专著、发表高水平论文、产出高水平成果，开展项目研究与成果转化工作。经费预算 218 万元，具体情况如表 4 所示。

表 4. 人文社科与经管类学科高质量发展建设项目

主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)	调整说明
1	专硕点培育高水平专著项目	78	
2	专硕点培育高水平论文项目	23	
3	专硕点培育高水平成果项目	50	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 22 万元用于人才引进
3	人文社科与经管类学科高水平学术交流	17	
4	人文社科与经管类学科高质量发展成果培育	50	
合计		218	

9. 科技创新与社会服务能力提升项目

专项资金主要用于扶持重点领域重大科研成果培育及科技成果转化。经费预算 540 万元，具体情况如表 5 所示。

表 5. 科技创新与社会服务能力提升项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)	调整说明
1	纵向科研项目配套	50	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 150 万元用于科研启动
2	重点领域重大科研成果培育	100	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 150 万元用于科研启动
3	高水平科技成果奖培育	70	
4	科技成果转化	20	
5	科研启动	300	根据 2025 年第 12 次校长办公会调整核拨
合计		540	

10. 高质量本科教育教学改革项目

专项资金主要用于扶持国家级和省级一流本科课程、省级教学质量与教学工程项目、省级示范性产业学院、校级教学质量与教学工程项目、校级 AI+ 试点专业、项目化教学项目、课程思政

研究中心、美育名师工作室、教材等建设项目以及开展专业认证工作。经费预算 476 万元，具体情况如表 6 所示。

表 6. 高质量本科教育教学改革项目专项项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)	调整说明
1	省级及以上一流本科课程建设	75	
2	省级以上立项的质量工程、教改项目	156.5	
3	省级质量工程建设培育项目	70.5	
4	省级教育教学改革研究培育项目	33.2	
5	AI+试点专业项目	24	
6	项目化教学项目	27.8	
7	教材建设	8	
8	课程思政研究中心	5	
9	美育名师工作室	10	
10	省级示范性产业学院	50	
11	专业认证	16	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 14 万元用于科研启动
合计		476	

11. 化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目

专项资金主要用于扶持学科专业实验实训设备的购置、补充及迭代升级，支持专业实验实训室的建设与改造。经费预算 1000 万元，具体情况如表 7 所示。

表 7. 高质量本科教育教学改革项目专项项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
1	四大化学实验设备更新项目	120
2	智能制造实验设备购置项目	200
3	大学物理实验设备更新项目	100

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
4	海洋油气工程专业实验室建设项目（二期）	60
5	海洋能源治理研究平台条件补充项目	30
6	法学实训设备购置项目	30
7	学生体质健康测试设备采购项目	40
8	MTI（翻译硕士）翻译软件、语料库及实训系统购置项目	75
9	自动化实验室设备更新项目	180
10	理学院信息技术实验设备更新项目	34
11	官渡校区条件建设项目	131
合计		1000

12. 一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目

专项资金主要用于扶持专业硕士学位点培育和扩增、学科及学位点内涵建设等建设项目、第三轮高校教育人才“组团式”帮扶项目。经费预算 380 万元，具体情况如表 8 所示。

表 8. 一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)	调整说明
1	专业硕士学位点培育和扩增	123	
2	学科及学位点内涵建设	57	根据 2025 年第 12 次校长办公会调减 60 万元用于科研启动
3	第三轮高校教育人才“组团式”帮扶项目	200	
合计		380	

13. 产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目

专项资金主要用于扶持学校现有的 8 个学位点学位点建设，

加强研究生课程研究生创新能力培养平台建设，提高研究生培养质量。经费预算 150 万元，具体情况如表 9 所示。

表 9. 产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目
主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
1	专业硕士人才培养教育改革项目	60
2	专业硕士人才培养研究生素质提升项目	90
合计		150

14. 大创计划项目与学科竞赛运行项目

专项资金主要用于扶持大学生创新创业训练计划项目立项、学科竞赛、文体艺术竞赛等。经费预算 105 万元，具体情况如表 10 所示。

表 10. 大创计划项目与学科竞赛运行项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
1	大创训练计划项目	70
2	学科竞赛运行	25
3	校团委文体类竞赛运行	10
合计		105

15. 省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设

专项资金主要用于扶持大学科技园孵化体系、公共服务平台以及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台条件建设。经费预算 80 万元，具体情况如表 11 所示。

表 11. 省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院
平台建设项目主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
1	大学科技园和粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院 条件建设及场地维护	20
2	调研与咨询	20
3	在孵企业服务	20
4	开展大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研 究院双创培训、发展论坛、创新创业竞赛等活动	20
合计		80

16. 赋能“申博改大”高质量体制机制创新改革项目

专项资金主要用于扶持聚焦学校“申博改大”总目标的体制机制改革及成果培育，支持 2025 年度“揭榜挂帅”体制机制改革项目的组织、遴选和实施。经费预算 72 万元，具体情况如表 12 所示。

表 12. 赋能“申博改大”高质量体制机制创新改革项目
主要扶持对象情况表

序号	项目内容	冲补强资金 (万元)
1	“申博改大”高质量成果项目	32
2	“揭榜挂帅”榜单项目	40
合计		72

(六) 绩效目标

1. 学校总体目标

围绕广东绿色石化产业、区域主导产业发展关键任务，打造石油化工领域优势特色学科专业群，带动工科为主的学科专业水

平、创新服务能力、人才培养质量整体提升，学校整体办学水平和服务社会的能力显著提升，成为石化特色鲜明、优势突出、服务成效显著的高水平理工科大学。

2. 项目绩效目标

(1) 化学工程与技术学科人才团队引培专项

①进一步加强石油化工等国家战略性支柱产业急需的科技人才队伍建设，化学工程与技术学科服务产业的支撑度以及在全国的影响力与竞争力进一步提升，学校承担重大科研任务和解决绿色石化产业“卡脖子”关键技术能力大幅提升。

②引进/培育国家级高层次人才 1 人、省部级人才 1-2 人、博士 20 人以上。

③4 个省高校创新团队科技创新能力显著提升。

(2) 油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）

①继续完善化学工程与技术学高水平研究平台建设。

②购置原子力显微镜系统、热重/差热-红外图像-气质联用原位反应系统等设备。

③完善绿色石化关键催化剂开发、油品分子表征研究所用仪器的补充。

(3) 绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目

①力争 3 年内培育国家级科技奖 1 项，省部级科技成果奖 2-3 项。

②解决绿色石化转型升级“卡脖子”难题 2 项以上，实现科

技成果转化和应用 5 项以上。

③新增国家级、省部级项目 10 项以上。

④发表中科院大类 2 区以上论文 30 篇以上，申请和授权发明专利 30 件以上，出版学术著作 1-2 部。

（4）安全控制与先进控制拔尖人才引进专项

①实现聘期制高层次人才队伍的续聘与稳定。做强以保障电子信息专业学位硕士点健康发展和控制科学与工程学硕点自主招生为核心的、科研创新和技术应用特色鲜明的高素质、高水平师资队伍，提升科研与教学共融的控制科学与工程学科建设水平。

②引进和培养省级优秀博士或国家优青及相当水平的青年拔尖人才，做强做大本学科安全控制与先进控制坚实基础的人才方阵，化解学科高层次人才团队的断层风险。引进 3-5 人优秀中青年骨干、吸收 10-12 位国内双一流高校或国际名校的博士；选送 2-3 位青年骨干进入“双一流”高校或国际知名高校，开展定期与不定期结合的深度交流合作。

③加强校企合作、与国内知名高校合作和参与国际合作与学术交流，形成机制性合作与交流，助力控制科学与工程学科人才水平和综合实力的稳步提升，加强学科人才团队的辐射影响力。

（5）石化过程安全控制与先进控制平台

①建设远程监控与智能诊断分平台，提升故障数据采集、分析、诊断与预测、预警及复杂装备视情运维的辅助决策等能力。

②建设过程控制与智能优化分平台，补强石化过程先进控制技术研究的短板,提升先进过程控制系统设计、技术分析与应用创新能力。

③建设智能传感与融合感知分平台，提升对复杂石化装备、流程及生产工艺的智能感知能力。

(6) 石化过程安全控制与先进控制重大成果培育

①力争3年内培育一项成果达到国家级科技奖水平,力争3-4项成果参与竞争省部级科技成果奖励。

②提升承接国家和省重点研发计划项目的实力，着力2025年内解决2-3项影响石化安全生产和数字化转型的“卡脖子”技术难题。

③全面推进安全控制与先进控制创新研究，争取2025年在本领域重要期刊发表高水平论文10篇左右，申报和授权国际国内发明专利20件以上，出版学术著作1-2部。

(7) “AI+环境”高水平创新成果培育项目

①力争3年内培育国家级科技奖1项,省部级科技成果奖1-2项。

②力争3年内在土壤污染控制与修复、废水污染控制与回用、废物资源化与污染防治、新型污染物去除与归趋、环境污染快速分析等领域突破技术难题2项以上，获得创新性成果3项以上，实现科技成果转化和应用2项以上，出版学术著作1-2部。

③2025年在环境保护、绿色低碳石化等领域，提升承担国家

重点和省重大研发计划项目的实力，新增国家级、省部级项目 8 项以上。

④2025 年度发表中科院大类 2 区以上等高质量论文 20 篇以上，申请和授权发明专利 20 件以上。

（8）人文社科与经管类学科高质量发展建设项目

①推进服务区域经济社会发展的新型特色智库建设，力争撰写得到省部级领导书面批示或被中央和省级有关部门采纳推广的咨政报告 5-8 篇。

②力争培育省部级成果奖 1-2 项。

③力争新增国家级、省部级科研项目 10-15 项，发表高质量论文 30 篇，出版专著 3-4 部。

④力争新增省部级、市级以上智库平台 1 个。

（9）科技创新与社会服务能力提升项目

①力争培育省部级成果奖 3-5 项。

②力争 1 家国家级科研平台，新增省部级科研平台 1 个。

③获得国家基金立项 10 项，省部级科研项目 50 项立项。

④科研经费达 1 亿元。

（10）高质量本科教育教学改革项目

①建设国家级一流本科课程 3 门，拟新增 1-4 门；建设省级一流本科课程 12 门，拟新增 7-10 门。

②建设已立项的省教师教学发展中心 1 个、省示范性教师教育实践基地 4 个、省专项人才培养计划 2 个、省科产教融合实践

教学基地 1 个、省大学生实践教学基地 1 个，课程教研室、虚拟教研室 3 个，建设省高等教育教学改革项目 14 个。拟新增省级质量工程项目 7 项，教改项目 14 项。

③进一步加强教育教学成果总结，拟新增省级（国家一级行业协会）教育教学成果奖 1 项。

④深入推进专业认证，推动工科专业国际认证和学位互认互授，化学工程与工艺、环境工程、食品科学与工程、应用化学、电子信息工程 5 个专业受理中国工程教育专业认证。高分子材料与工程、电气工程及其自动化、给排水科学与工程专业持续改进工作取得一定成效。

（11）化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目

①建设涵盖化学工程、控制工程、石油工程、机械工程等化工及控制类学科专业领域的专业实验室，以满足日益增长的科研和实践教学需求。

②完善和升级控制工程、化学工程等学科的实验室设备，确保每个实验课程所需的仪器设备齐全，并提高实验室设备的利用率，为提升学生的实验操作能力和实践技能提供保障。

③更新化工和控制学科的实训设备，增加实训资源，提高学生在自动控制、化工过程优化等领域的实践能力和综合素质，促进学生创新思维和实践能力的发展。

（12）一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目

①培养控制科学与工程、水土保持与沙漠化防治学一级学科，能源动力、食品与营养、生物与医药等专业领域的研究生。

②培育 3-6 个扩增学位点。

③提升“冲补强”提升计划重点学科建设对高层次工程技术人才培养的支撑能力。

④重点扩增和建强化学工程与技术、教育、数字经济等学位点，为推动我省“双十”产业集群和区域经济社会发展、加快形成新质生产力提供有力的人才支撑。

（13）产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目

①新增自主招生学术硕士和专业硕士研究生约 300 人。

②建设研究生实践基地 20 个以上，聘请一定数量行业导师，提升专业学位研究生工程实践能力。

③新增立项建设广东省研究生教育创新计划项目 18 项。

④研究生发表论文数量 20 篇以上。

⑤举办 3 场研究生学术论坛（面向全国）；开展多场次多种形式的研究生学术活动；学生参加各类别创新实践系列竞赛取得突破。

⑥控制科学与工程、化学工程与技术、环境科学与工程等学科产出若干研究生示范课程、教研教改论文等成果。

⑦升级改造完成控制科学与工程、化学工程与技术、水土保持与沙漠化防治学、生物与医药、食品与营养等学科（学位点）的教学实验室、实训室。

(14) 大创计划项目与学科竞赛运行项目

①拟推荐立项国家级大创项目 45 项、省级 95 项，校级立项 140 项。

②学生获得国家级大学生学科竞赛奖项 55 项以上，省级大学生学科竞赛奖项 110 项以上。

③举办大创项目结题产生的论文、专利、获奖、著作权、研究报告、商业计划书、开发的软件或设备、创业实体等相关成果展示、交流和推广，发挥资金使用的辐射效应。

④积极组织与乡村振兴、公益创业、红色教育、革命老区扶贫脱贫相关的大创计划项目和竞赛项目参加“青年红色筑梦之旅活动”，并助力“百千万工程”。

⑤通过大创计划项目与竞赛搭建双创育人经验与成果交流平台，全面锻炼学生创新思维方法、提升学生创新创业能力。

(15) 省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设

①建设完善大学科技园光华园区、官渡园区孵化场地，新增孵化场地面积约 600m²。

②完善工商财税、法律、审计、知识产权等平台服务能力，开展在孵企业能力提升培训活动 15 次,为在孵企业提供运营等咨询或培训服务 100 次。

③新增在孵企业 15 家,新增入库科技型中小企业 5 家。

④申请专利 5 件，高水平论文 20 篇。

⑤开展双创培训活动 10 次，举办学术会议和论坛 3 次。

⑥粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院挂牌成立，并投入运营。

（16）赋能“申博改大”高质量体制机制创新改革项目

①深化学校体制机制改革，进一步完善学校内部治理结构，构建符合学校自身特点的管理体制和运行模式，为高水平理工科大学建设以及“冲补强”提升计划建设提供有力制度支撑。

②推进二级学院体制机制改革，推动二级学院成为办学实体，建立健全系统完备、职责清晰、科学规范、运行有效的二级学院治理体系，激活二级学院办学活力，在学校高质量发展新征程上发挥创新作用。

③聚焦学校“申博改大”工作，立项开展体制机制改革项目 30 项，形成制度性成果一批，为学校高质量发展提质增效。

二、自评情况

（一）自评结论

2025 年，学校“冲补强”计划建设取得明显成效，学校各项事业呈现蓬勃发展的良好态势，年度目标任务总体完成情况良好，部分指标超额完成。

1. 过程

（1）资金管理

——资金支付

2025 年，专项资金预算额为 8437 万元，支付额 7286.01 万元，整体支出率为 86.36%。

——支出规范性

专项资金依据学校财务《广东石油化工学院差旅费管理办法（修订）》（广油〔2022〕54号）、《广东石油化工学院财务报销规定（2024年修订）》（广油〔2024〕79号）、《广东石油化工学院财务管理办法（修订）》（广油〔2022〕54号）、《广东石油化工学院科研服务采购管理办法（修订）》（广油〔2022〕47号）、《广东石油化工学院采购管理办法》（广油〔2025〕78号）等相关规定进行管理，立项、招标、采购程序规范，材料完备，按事项预算及完成进度支付资金；设立专账核算，规范执行会计核算制度。各项目严格按照相关事项管理办法、项目协议或通过学校校长办公会审议后实行经费分配和费用报销，支出规范。

其中，**人才团队引培专项项目**中，高层次人才和博士人才引进按照聘用合同规范执行，引进高层次人才的安家费和购房补贴按照协议约定，本着按需拨付，及时高效的原则，由引进人才根据实际需要提出申请，经学校人力部、分管人事和财务的校领导审批后，按照规定进行及时拨付；在职教师攻读博士学位学费及差旅费，全部按照签订的协议执行，由人力部师资科根据协议审核报销额度和报销项目，经学校人力部负责人、分管人事和财务的校领导审批后，按照规定进行及时报账，确保专项资金支出规范高效。院士工作站、柔性人才引进、学科顾问费用均按照签订的聘用合同约定按月支付。**学科（学位点）成果培育**有关项目由

经费管理部门制定《2025 年学科经费下达到各学科（学院）分配方案》，经学校校长办公会审议通过后实施。项目依据学校财务相关规定进行管理，按事项预算及完成进度支付资金。**科技创新与社会服务能力提升项目**资金使用根据《广东石油化工学院科研经费“包干制”管理办法（试行）》《广东石油化工学院科研经费管理办法（2024 年修订）》《广东石油化工学院科研项目间接费用管理办法（修订）》相关规定进行管理，支出规范。**高质量本科教育教学改革项目**按照《广东石油化工学院教学专项经费使用管理办法》规定，由项目负责人初审有关数据，经学校教务部复核数据，学校二级学院、教务部、学校领导审核签字批准后执行。其中，专业认证项目按照《广东石油化工学院专业认证工作经费管理办法》规定，规范专业认证工作经费管理和使用。**设备购置有关项目**按照《广东石油化工学院教学科研行政物资采购管理办法（试行）》《广东石油化工学院招标采购管理办法（修订）》《广东石油化工学院招标采购工作程序（修订）》规定，由项目负责人提交采购方案，经学校归口管理部门复核，学校设备部、招投标等相关职能部门审核通过后实施购置。**产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目中**，广东省研究生教育创新计划项目按照《广东省研究生学术论坛项目实施管理办法》《广东省学位与研究生教育改革研究项目实施管理暂行办法》《广东省研究生示范课程建设项目实施管理暂行办法》《广东省联合培养研究生示范基地实施与管理暂行办法》等文件要求，学校研究生教育

创新计划项目按照《广东石油化工学院研究生教育创新计划项目实施办法》要求，学校研究生科技创新项目按照《广东石油化工学院研究生科技创新计划项目管理办法》要求和项目申报书中预算支出经费。经费由项目负责人管理，实行“经费包干、专款专用、超支不补”的原则，全部用于项目实施，报销须经项目负责人在报销凭证上签名，经研究生部审批后按学校有关财务管理规定进行报销支出。**大学生创新计划与素质提升项目**按照项目合同，由项目负责人初审有关数据，经项目指导教师复核数据，创新创业学院负责人审核签字批准后予以报销；通过经费计划表、经费本等预审——授权进一步规范管理。学科竞赛先由负责的二级学院提出经费申请，根据竞赛的重要程度和获奖情况，经创新创业学院审核后给予经费支持。**省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设项目**依据学校物资采购和财务相关规定以及《广东石油化工学院大学科技园实施办法》（广油〔2022〕13号）进行规范管理和支出。由项目负责人提出申请，经华南石化创新中心党组织会议审议，报学校相关职能部门审核通过后执行。**体制机制改革创新项目**依据学校财务相关规定进行管理，并严格按照签订的项目申报书有关内容报销相关费用，确保支出规范。

（2）事项管理

——实施程序

专项资金项目均设置了具体的项目方案或签订了项目实施

协议，并严格按方案或协议规定程序实施开展。

其中，**人才团队引培专项项目**按照高层次人才和博士人才引进签订的聘用合同或协议约定开展有关工作，在职教师攻读博士学位教师根据与学校签订的培养协议实施，院士工作站、柔性人才引进、学科顾问费用按照签订的聘用合同进行管理和考核。**学科（学位点）成果培育有关项目**结合学校学科及学位点建设规划和实际需求，设置了《2025 年学科经费下达到各学科（学院）分配方案》，经学校校长办公会审议通过后，组织学科及学位点建设工作。**科技创新与社会服务能力提升项目**根据《广东省教育厅广东省科技厅关于印发科教融合协同推进高校科技创新能力提升工作计划的通知》要求，组织申报高校科研平台及重点专项等科研项目，支持已立项的科研平台及项目建设，重点培育研究基础较为扎实、科研成果相对集中、项目转化潜力大的项目和团队。项目执行“申请—批复”程序，并根据研究实际进展及产出成果情况，统筹安排资金使用。**高质量本科教育教学改革项目、大学生创新计划与素质提升项目**按照具体项目立项要求、项目方案或签订的项目实施协议，由项目负责人填写项目进展计划、预期目标和预算资金等内容；项目负责人严格按照时间节点和任务要求，开展项目建设，并按时参加检查、验收。其中，**专业认证项目**相关专业按照时间节点要求开展专业认证申请，不断开展专业建设，提交持续改进资料。**设备购置有关项目**依据学校财务相关规定、采购管理办法执行，并严格按照学校招投标、设备购置与

验收程序进行设备购置，程序严谨、完备。具体流程为：资产设备管理部组织召开布置会与协调会；建设单位编制需求方案，经内部论证、党政联席会讨论后公示；资产设备管理部组织专家论证；物资招标采购中心组织采购需求规范性审查论证；经校级公示及各职能部门立项审批后，提交校长办公会讨论；最后，物资招标采购中心按照政府采购法律法规和学校相关采购规定进行采购，资产设备管理部组织合同签订、验收、资产报增及付款。

产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目按照与合作企业签订的联合培养基地协议、项目申报书组织实施；涉及采购金额较大的项目，发展规划部（研究生部）实行“三重一大”会议集体决策制度，规范资金使用和项目管理。**省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设项目**根据企业入驻具体项目方案和签订的项目实施协议规定的程序组织实施。项目执行过程中，依据学校相关管理制度及公司管理办法，建立了规范的项目管理与监督机制。**体制机制改革创新改革项目**由项目申报人自主申报，经专家论证、办公会审议通过后立项执行，中磅单位根据项目申报书的实施程序和进度安排推进实施。

——管理情况

学校成立了“冲补强”提升计划领导小组，统筹协调做好专项资金的监管工作，指导用款单位管理好用好专项资金，进一步明确职责、制定方案，确保将资金及时拨付到项目，建立健全项目实施各项规章制度，确保项目实施各个环节有章可循，规范有

序。在资金支出进度监控方面，学校财务实在学校党委常委会和校长办公会上定期通报分析国库支出进度，研究推进措施，压实各职能部门责任，并定期发出支出情况提醒函，加强督促，加快推动项目支出进度。各具体项目管理有关情况如下：

人才团队引培专项项目：结合学校实际情况，2025 年修订和完善了人才招聘公告，针对引进人才的条件、待遇等与时俱进进行调整，经过学校校长办公会和党委会讨论通过后对外发布。确保了高层次人才引进的数量和质量，也确保了专项经费支付的规范性。同时为规范管理，学校在 2025 年先后修订了《广东石油化工学院“双师双能型”教师认定与管理暂行办法》、《广东石油化工学院学科建设顾问（学位点特聘教授）管理办法》等一系列规章制度，使各项资金的使用有章可循，有据可依。此外，学校积极构建科学的高层次人才管理、评价与考核机制，在 2025 年先后组织对引进的 3 名高层次人才进行中期考核，对 5 名高层次人才进行了聘期考核。考核过程中坚持客观公正、注重实绩，坚持定性与定量结合的原则，激发了高层次人才的积极性、主动性和创造性，提升人才资源使用效益，确保了专项资金的使用效能。

学科（学位点）成果培育有关项目：项目管理坚持预算先行、目标管理，根据学科发展规划和实际需求，合理配置和使用资源。根据学校《2025 年学科经费下达到各学科（学院）分配方案》，各学科分别制定学科项目计划，明确项目绩效目标，对项目进行

需求分析、方案讨论、预算编制等环节，并通过学院党政联席会对项目的目标、预算和执行计划进行审议，确保资金支出的合规性和合理性。同时，不断加强内部控制和财务监督，对资金支出进行全程监管。

科技创新与社会服务能力提升项目：根据《广东石油化工学院科研经费管理办法（修订）》（广油〔2024〕65号）实施项目和资金管理。学校科研经费按照“统一领导、分级管理、责任到人”要求，实行学校、二级单位、项目负责人三级管理。科学技术部、财务部、审计工作部、纪检监察室及项目所属二级单位对本单位科研经费的使用承担相应监管责任。对批复下拨的资金限定使用期限，到期未能按计划支出的收回统筹，极大提高了资金的使用效率。

高质量本科教育教学改革项目：学校教务部、质评中心依据学校有关规定，统筹协调做好专项资金的监管工作，确保将资金及时拨付到项目、有关专业，指导项目负责人或团队负责人管好用好专项资金。根据项目建设情况、时间节点以及专业认证的流程安排，加强项目阶段性考核和结题验收工作，推进项目顺利开展，确保项目建设取得实效、预算资金支付合理规范。

设备购置有关项目：主要依据学校财务相关规定、相关采购管理办法执行，并严格按照学校招投标、设备购置与验收程序进行设备购置。

产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目：项目负责

人按照申报书经费预算支出，同时接受发展规划部、财务部和审计部的全面监督，确保资金项目建设取得实效、预算资金支出合理规范。

大学生创新创业训练计划项目：根据教育部《国家级大学生创新创业训练计划管理办法》（教高函〔2019〕13号）中对学校立项项目及项目资助经费的明确要求进行管理。广东省教育厅对大创项目资助经费要求明确提出：“各校统筹本校‘冲补强’计划专项资金和自有资金，对省级和国家级立项项目进行资助。”学校按要求规范使用“冲补强”专项资金，创新创业学院预审项目发票金额向财务部申请授权，经分管校领导同意后财务部向各项目团队负责人下达立项资金。创新创业学院注重过程管理，通过签订立项合同、财务知识讲座、大创成果报告会、中期检查等方式，加强项目过程规范管理。

省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设项目：根据《广东石油化工学院大学科技园实施办法》（广油〔2022〕13号）和《广东广油产业发展有限公司章程》组织开展工作。项目管理主要依据学校财务相关规定执行，并根据《广东广油科技产业发展有限公司财务管理办法》开展资金筹措、使用与监督，确保项目资金的合理使用和高效管理。项目设立专项工作小组，通过集体会议明确资金使用方案，定期跟踪项目进度，及时掌握资金使用情况，对发现的问题及时督促整改，确保项目按计划推进、资金按规范使用。

体制机制创新改革项目：项目管理通过征榜、选榜、发榜、揭榜等流程，确定 12 项 2025 年度“揭榜挂帅”体制机制改革榜单项目。各立项项目根据项目申报书开展项目建设，学校发展规划部（研究生部）负责对资金项目进行全过程监督管理，不定期发送冲补强专项资金项目执行进度提醒函，加快资金使用进度，推进年度目标任务达成。

2. 产出

（1）经济性

——预算控制

经费由项目建设实际需要进行预算，预算执行与项目事项进度匹配，实际支出未超过预算计划。

——成本控制

专项资金严格控制成本，各项目建设按照预算完成的前提下，成本控制在同类项目的实施成本范围内，实际支出未超过预算计划。

（2）效率性

——完成进度、完成质量

根据“冲补强”专项资金预期绩效申报目标，设置了数量指标、质量指标、时效指标、成本指标等共计 12 项产出指标，其中有 1 项指标由于上级政策原因未组织项目申报，因此产出指标最终调整为 11 项，其中数量指标 6 项、质量指标 3 项、时效指标 1 项、成本指标 1 项。各指标设置及完成情况等如表 13 所示。各项目基本按时按质按量完成了指标内容，多项指标超额完成。

表 13. 2025 年“冲补强”专项资金项目产出指标完成情况

序号	指标类型	名称	预期值	实现值	备注
1	数量指标	新增省部级科研平台数（个）	1	1	已完成
2		重点建设学科数（个）	4	4	已完成
3		新增省级（国家一级行业协会）教育教学成果奖（项）	1	18	超额完成（含国家一级行业协会 1 项）
4		新增国家级课程数（门）	1	4	超额完成
5		新增省级课程数（门）	7	0	省厅未组织申报
6		国内或国际权威组织专业通过认证数（个）	1	0	2025 年学前教育专业认证专家进校考查, 认证结果尚未发文
7		新增省级产业学院（个）	1	2	超额完成
8	质量指标	新增博士学位教师人数（人）	60	67	超额完成
9		学生参加省级大赛获奖（项）	100	254	超额完成
10		省部级科研奖励（项）	3-5	8	超额完成
11	时效指标	项目完成及时性	合理时间段内制定完成	按时完成	已完成
12	成本指标	师均科研经费（万元）	12	15.5	超额完成

3. 效益（满分 40 分，自评 40 分）

——社会效益

学校深入实施创新驱动战略，坚持差异化路径，始终面向石

油化工产业发展、面向区域经济社会发展，在高级别项目、高水平成果等方面取得可喜成绩，科研创新和社会服务能力持续增强。2025 年，学校本年度获科技成果转化项目 34 项，申请发明专利 151 项，授权发明专利 104 项，新增省部级科研平台 1 个。学生在 2025 年学科竞赛中共获省级以上奖项 254 项，其中国家级 75 项、省级 179 项。各项目基本按时按质按量完成了指标内容，个别指标超额完成。

——满意度

2025 年，应届毕业生对学校的总体满意度为 98.96%，教师对学校的满意度为 99%。毕业生总体毕业去向落实率为 94.91%，总体专业相关度为 84.53%，用人单位对学校毕业生的总体满意度为 99.7%，均高于全省平均水平。

——经济性

2025 年，学校首次以第一完成单位获得广东省自然科学奖二等奖 1 项，省科技进步奖二等奖 1 项，获国家行业协会奖二等奖 1 项、三等奖 4 项；以参与单位获得广东省科技奖科技进步奖二等奖 1 项。学校签订技术转让、技术许可合同金额 106.9485 万元；获横向科研经费 4402.2272 万元。

——完成进度、完成质量

根据“冲补强”提升计划的预期总体目标，相应设置了社会效益指标、经济效益指标、服务对象满意度指标等共计 7 项效益指标。各指标设置及完成情况等如表 14 所示。各项目基本按时按质按量完成了指标内容，个别指标超额完成。

表 14. 2025 年“冲补强”专项资金项目效益指标完成情况表

序号	指标类型	名称	预期值	实现值	备注
1	社会效益指标	科技成果转化项目数（项）	10	34	超额完成
2		发明专利申请情况（项）	150	151	超额完成
3		授权的发明专利情况（项）	100	104	超额完成
4	经济效益指标	科技成果转化项目经费数（万元）	30	106.9485	超额完成
5		重大横向（合同金额 100 万以上）	8	6	
6	服务对象满意度指标	学生满意度	≥95	98%	超额完成
7		教师满意度	≥95	96%	超额完成

（二）专项资金使用绩效

1. 专项资金支出情况

2025 年，学校获省财政“冲补强”提升计划专项资金安排 8437 万元，实际支出 7286.01 万元，余额为 1150.99 万元，总体支出率 86.36%，具体情况见表 15。

表 15. 2025 年广东石油化工学院“冲补强”专项资金收支情况表

序号	类别	项目	资金安排（元）	资金支出（元）	余额（元）	支出率
1	人才团队建设	化学工程与技术学科人才团队引培专项	47,360,000.00	47,219,123.41	140,876.59	99.70%
2	人才团队建设	安全控制与先进控制拔尖人才引培专项				
3	创新平台建设	油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）	2,000,000.00	315,362.00	1,684,638.00	15.77%
4	重大成果培育	绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目	800,000.00	724117.53	75882.47	90.51%
5	创新平台建设	石化过程安全控制与先进控制平台	2,200,000.00	722,040.00	1,477,960.00	32.82%
6	重大成果培育	石化过程安全控制与先进控制重大成果培育	900,000.00	728,754.75	171,245.25	80.97%
7	重大成果培育	“AI+环境”高水平创新成果培育项目	900,000.00	738,327.94	161,672.06	82.04%

序号	类别	项目	资金安排 (元)	资金支出 (元)	余额 (元)	支出率
8	重大成果培育	人文社科与经管类学科高质量发展建设项目	2,180,000.00	1,832,510.65	347,489.35	84.06%
9	重大成果培育	科技创新与社会服务能力提升项目	5,400,000.00	4,277,093.84	1,122,906.16	79.21%
10	卓越人才培养	高质量本科教育教学改革项目	4,760,000.00	4,651,055.59	108,944.41	97.71%
11	卓越人才培养	化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目	10,000,000.00	5,358,462.00	4,641,538.00	53.58%
12	卓越人才培养	一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工程技术人才培养项目	3,800,000.00	3,056,046.19	743,953.81	80.42%
13	卓越人才培养	产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目	1,500,000.00	1,118,211.76	381,788.24	74.55%
14	卓越人才培养	大创计划项目与学科竞赛运行项目	1,050,000.00	823,660.22	226,339.78	78.44%
15	创新平台建设	省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设	800,000.00	799,403.77	596.23	99.93%
16	其他	赋能“申博改大”高质量体制机制改革创新改革项目	720,000.00	495,926.85	224,073.15	68.88%
合计			84370000	72860096.5	11509903.5	86.36%

专项资金总体支出情况良好，尚有部分资金未完成支出使用的主要原因如下：一是部分项目建设周期时间长，影响资金使用进度。如教学质量与教学改革工程、省一流本科课程、省级示范产业学院等项目，建设周期为 3-5 年，采购设备及招投标、论文发表、成果产出等流程周期长，经费支出滞后。二是部分经费使用时间接近年末，未能及时报账。三是为更好地满足学校及学科发展需求，学科平台建设项目对采购设备进行了优化，增强了项目科学性，但也客观上延长了实施周期，影响资金支出进度。

2. 专项资金完成绩效目标情况

2025 年，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大、二十届四中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述以及习近平总书记视察广东重要讲话、重要指示精神，围绕省委“1310”工作部署和学校“申博改大”目标，加强党的全面领导，落实立德树人根本任务，落实省政府与中石化、中石油、中海油“四方共建”协议，推动政产学研用融合发展，聚焦 AI 赋能学科建设、人才培养、科学研究和社会服务，推进差异化发展，学校各项事业呈现纵深推进、多点突破、持续蓬勃发展的良好态势，年度各项目标总体完成情况良好，部分指标超额完成。

（1）教学成果奖实现历史性突破。首获省教学成果奖（本科）特等奖、（研究生）二等奖，实现本科教育、研究生教育、基础教育、职业教育成果奖全覆盖，一等奖数及总获奖数均创历史新高，学校作为第一完成单位获奖 17 项，其中：本科类 12 项（特等奖 1 项，一等奖 4 项，二等奖 7 项，报送项目 100% 获奖）、研究生类 3 项（二等奖，报送项目 75% 获奖），基础教育类 1 项（二等奖），职业教育类 1 项（二等奖）；另获中国自动化学会高等教育教学成果奖二等奖 1 项。获广东省第五届教学创新大赛二等奖 1 项、三等奖 1 项、优秀奖 2 项。获省教创赛、青教赛等省级以上奖项 49 项。承办全省高校学籍学历管理工作培训会议，学校当选广东省高等学校教学管理学会学籍管理分会第二届理

事长单位。学前教育专业作为学校首个师范认证专业，申请教育部师范类专业二级认证获受理，并已接受专家进校考查工作。学校获批为广东省公费师范生培养点。一流课程建设再有新成果，新增国家级一流本科课程 4 门（总数达 8 门）；新增省级产业学院 2 个、科产教融合实践教学基地 1 个、大学生社会实践教学基地 1 个、课程教研室 3 个、专项人才培养计划 1 个、高等教育教学改革项目 14 个。

（二）本科人才培养质量持续提升。首获全国大学生电子设计竞赛国家级一等奖；获第十八届“挑战杯”省赛决赛一等奖 4 项、二等奖 6 项、三等奖 9 项。获中国国际大学生创新大赛(2025)省赛 2 银 11 铜和优秀集体奖。1 个项目荣获 2024 年度广东省最佳志愿服务项目。获全国大学生电子设计竞赛国赛一等奖等国家级奖项 90 多项，连续十三年蝉联大学生化工设计竞赛全国总决赛一等奖（广东省唯一）。2025 届毕业生最终毕业去向落实率 94.91%，435 人考取研究生，312 人入职三大石油石化央企和国家电网，73 人（另有 26 名非毕业生）征兵入伍，49 人入选 2025 年西部计划和“百千万工程”专项行动。

（三）第六轮学科建设高位推进。工程科学、化学、环境/生态学 3 个 ESI 全球前 1% 学科排名稳中有升，其中工程科学进入 ESI 前 5‰。计算机科学、材料科学 ESI 接近度分别达 107.82%、95.96%。学校和 4 个学科入选 U.S. News 世界大学和世界大学学科排名，其中环境/生态学、材料科学为新增上榜学科。推进学

科协调发展，出台《学校人文社科学科高质量发展行动计划（2025-2028年）》。高质量编制博士学位授予单位建设规划并提交省学位办。

（四）铸魂强师行动成效凸显。2人获评2025年南粤优秀教师荣誉称号。20人次入选2025年全球前2%顶尖科学家榜单，其中4人入选“终身科学影响力榜单”，16人入选“年度科学影响力榜单”；3人入选爱思唯尔中国高被引学者榜单，1人入选2024年“博士后海外引才”项目，1人获批2024年“ZJ人才计划”，1人入选英国皇家化学会会士，4人入选国际青年人才计划项目，1人获评“广东省优秀音乐家”。全年引进博士37人，自主培养博士30人，共新增博士67人，专任教师博士占比达53%。

（五）有组织科研取得多点突破。以有组织科研为牵引，紧扣国家绿色石化产业发展战略和区域经济社会发展需求，在成果产出、项目立项等方面多点突破。首次列入广东省国家科学技术奖提名项目1项，实现历史性突破；首次获省自然科学奖二等奖1项，首次承担500万元以上横向科研项目2项，首项国家自然科学基金重点项目通过结题验收。另获省科技进步奖二等奖2项、国家自然科学基金8项、国家社会科学基金后期资助项目1项。获省部级项目29项、其他纵向项目122项。学报首次被美国化学文摘社（CAS）数据库收录，学报获评广东省高校学术期刊工作委员会突出贡献会员单位。获授权发明专利42件、实用新型专利9件、外观专利2件。“南方能源区域国别研究基地”入选

广东省普通高校人文社科重点研究基地（首获）。粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院（广州总部）正式启用。

（六）研究生教育再创新佳绩。首获广东省教育教学成果奖（研究生）二等奖3项，获奖数量位列全省16家硕士学位授予单位并列第一（2个）。研究生发表高水平论文67篇，授权专利11项；获第十九届“挑战杯”专项应用赛国赛一等奖（学校首次突破，全省仅9项）等省级以上奖项12项，8人获国家奖学金。录取全日制硕士研究生188人。电子信息、材料与化工、资源与环境3个学位点全票通过教育部专项合格评估并获“继续授权”。新增联合培养研究生基地13个，其中省联合培养研究生创新基地3个。获批省研究生教育创新计划项目18项，举办广东省研究生学术论坛分论坛3场。新增学术学位研究生导师62名、专业学位研究生导师146名、校外（行业）导师185名。2024年研究生教育十大亮点获中国和广东省学位与研究生教育学会官微推送。

3. 专项资金分用途使用绩效

（1）化学工程与技术学科人才团队引培专项

学科师资队伍明显增强，2025年引进高层次人才教授3人、博士9人。1人当选英国皇家化学会会士，连续五年入选中国高被引学者及全球前2%顶尖科学家榜单，1人获国家博士后海外引才专项，1人获首届全国大学生化工设计竞赛“杰出贡献奖”。获广东省科技进步二等奖1项、绿色矿山科技进步二等奖1项、

中国石油和化工自动化行业科学技术奖（科技创新团队奖）1 项、中国化工学会科学技术奖三等奖 2 项；新增国家级、省部级科研项目 18 项，获重大横向项目 300 万及 500 万以上的项目各 1 项。

（2）油品转化与烯基新材料创新平台建设（二期）

围绕油品转化与烯基新材料创新平台建设目标，不断完善平台建设，购置物理耦合表面处理专用集成系统、多通道电化学工作站以及催化表征等所用仪器设备，支撑团队在催化裂化油浆的净化和综合利用关键技术、高性能聚醚类热管理流体的分子工程及产业化等方面持续开展研究，形成系列科技成果。发表中科院大类 2 区以上等高质量论文 102 篇，授权专利 16 件，新增省部级以上科研项目 18 项，其中新增国家自然科学基金面上项目 4 项。

（3）绿色石化与新材料高水平创新成果培育项目

2025 年获省部级科技奖 4 项、省教育成果奖 4 项。解决绿色石化转型升级“卡脖子”难题 2 项（催化裂化油浆的净化和综合利用关键技术、高性能聚醚类热管理流体的分子工程及产业化）。新增省部级项目 16 项，其中新增国家自然科学基金面上项目 5 项、中国石油创新基金项目 1 项、广东省基金面上项目 2 项青年 1 项；申请和授权专利共 16 件；发表 SIC 收录高水平论文 82 篇。

（4）安全控制与先进控制拔尖人才引进专项

师资队伍力量持续增强，已形成以 12 名省部级以上高层次人才为引领、96 名专任教师为支撑的高素质队伍，加强了安全石

化、数字石化和智慧石化等石化特色控制科学与工程学科的科技人才队伍建设，进一步推进了以保障硕士学位点健康发展和博士学位点培育为核心的师资队伍建设。学科合作交流深化拓展，依托省重点实验室、粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院、中-斯先进材料智能制造研究院等 5 个科研合作平台，联合承担科研项目、共同举办公学术会议，联合培养本学科的硕博士研究生 15 人；邀请控制相关领域的国际著名学者来校讲学，包括海外杰青、国（境）外高校著名科学家等，共计 16 人次。

（5）石化过程安全控制与先进控制平台

围绕石化过程安全控制与先进控制平台建设目标，团队已在远程监控与智能诊断、过程控制与智能优化、智能传感与融合感知三个方向持续开展研究，形成了以智能诊断算法、先进滤波估计、多传感器融合、视觉感知与图像增强为核心的技术成果体系。现有成果不仅体现了团队较强的理论研究与技术创新能力，也为后续平台的系统化建设、关键技术集成和面向石化场景的应用落地提供了良好的基础条件。累计发表相关高质量论文 54 篇，授权发明专利 17 件，获中国石油和化学工业联合会科学进步奖三等奖、2025 年度石油和化工自动化行业科学进步奖二等奖。以上成果为平台后续建设提供了算法、模型、感知方法与应用验证等方面的技术支撑。

（6）石化过程安全控制与先进控制重大成果培育

2025 年获国家级项目 2 项、省部级项目 4 项；发表高水平学

术论文 26 篇，申请发明专利 17 项，获得国家级行业学会奖 2 项，完成学科成果转化专利 15 件。其中 2 项成果经鉴定评价为“总体上达到国际先进水平”，多项滤波和预报算法达到“国际领先水平”。

（7）“AI+环境”高水平创新成果培育项目

获批广东省自然科学基金 2 项，实现科技成果专利转让 3 项，发表中科院大类 2 区以上等高质量论文 30 篇，申请和授权发明专利 10 件；主办中国水土保持学会崩岗防治专业委员会 2025 年学术年会暨 2025 年广东省研究生学术论坛-水土保持与荒漠化防治学分论坛。

（8）人文社科与经管类学科高质量发展建设项目

2025 年获省部级教学成果奖 9 项，其中获广东省优秀教学成果奖二等奖 4 项、广东省物流管理与工程类专业教指委优秀教学成果奖特等奖 1 项。新增国家级、省部级科研项目 18 项，发表高质量论文 63 篇，出版专著、译著 24 部。新增省级人文社科南方能源区域国别研究基地 1 个。18 篇资政报告获中央、省级领导或有关部门批示。

（9）科技创新与社会服务能力提升项目

学校首次以第一完成单位获得广东省自然科学奖二等奖 1 项，省科技进步奖二等奖 1 项，获国家行业协会奖 5 项（其中二等奖 1 项、三等奖 4 项）；以参与单位获得广东省科技奖科技进步奖二等奖 1 项。新增广东省普通高校人文社科重点研究基地 1

个。新增广东省普通高校人文社科重点研究基地 1 个。以第一完成单位获批国家自然科学基金项目 8 项,国家社会科学基金 2 项,获批省部级科研项目 29 项。科研经费投入达到 2.12 亿元。

(10) 高质量本科教育教学改革项目

已完成预期绩效目标,部分指标超额完成。新增国家级一流本科课程 4 门,培育校级智慧课程 107 门;新增省级高等教育教学成果奖 17 项、获中国自动化学会高等教育教学成果奖二等奖 1 项;新增省级质量工程项目 8 项,教改项目 14 项。学前教育专业顺利完成学校首个师范类专业第二级认证专家入校考查工作;化学工艺与工程、应用化学、高分子科学与工程、环境工程、食品科学与工程 5 个专业申请中国工程教育认证获受理;电气工程及其自动化、给排水科学与工程开展持续改进获得一定成效,顺利提交中期报告。

(11) 化工及控制类学科专业实验教学条件质量提升项目

学校积极推进学科专业交叉融合,不断完善公共教学条件建设,已建成涵盖化学工程、控制工程、石油工程、机械工程等领域的专业实验室,有效满足了日益增长的科研与实践教学需求,科技创新与社会服务能力持续增强。通过完善与升级控制、化工等学科实验室设备,确保仪器设备齐全,并有效提升了设备利用率,为增强学生的实验操作能力与实践技能提供了有力保障,有力促进了学生创新思维与实践能力的全面发展。

(12) 一级学科及专业硕士学位点培育和扩增支撑高层次工

程技术人才培养项目

学校评选第一届研究生教学成果奖 26 项，包括特等奖 4 项、一等奖 8 项、二等奖 14 项；其中 3 项成果荣获省教学成果奖（研究生类）二等奖，实现省级研究生教学成果奖“零的突破”，申报获奖率达 75%。学校获批广东省研究生教育创新计划项目 18 项，包括联合培养研究生创新基地 3 项、研究生学术论坛 3 项、学位与研究生教育改革研究项目 4 项、研究生示范课程 2 项、研究生案例库建设项目 6 项。设立学校研究生教育创新计划项目 19 项，包括学位与研究生教育改革研究项目 11 项、高水平研究生课程及教材建设 3 项、专业学位课程案例库建设 3 项、研究生“课程思政”示范专业（领域）建设项目 2 项。立项校级研究生科技创新计划项目 100 项。2025 年，研究生以第一作者或通讯作者发表 SCI 一区、二区等论文 67 篇，申请发明专利 38 项，授权发明专利 11 项；获国家级竞赛一等奖 3 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项，省级竞赛一等奖 1 项、二等奖 2 项，三等奖 4 项。

（13）产教深度融合培养具有广油特色的专业硕士项目

新增自主招生学术硕士和专业硕士研究生 188 人；获批立项广东省研究生教育创新计划项目 18 项，新增 3 个广东省联合培养研究生创新基地、17 个校级基地，聘请行业导师 185 人；研究生依托学校研究生科技创新计划项目发表论文 57 篇、申请专利 31 项；举办广东省研究生学术论坛 3 场；研究生获省部级以上学科竞赛奖项 13 项，完成指标。立项省级研究生课程建设、教学

案例库建设、学位与研究生教育改革研究等教研教改类建设项目 12 项，发表教研教改论文 4 篇。化工和控制学科相关教学实验室、实训室教学条件进一步优化。

（14）大创计划项目与学科竞赛运行项目

已全面超额完成预期绩效目标。大创计划项目立项 284 项，其中国家级 45 项、省级 95 项、校级 144 项，并首设“AI+”专项，覆盖各级各类项目，共立项 123 项，占比 43%。学生获得学科竞赛奖项国家级 75 项、省级 179 项。

（15）省级大学科技园及粤港澳大湾区绿色石化产业技术研究院平台建设

已完成预期绩效目标，部分指标超额完成。大学科技园官渡园区孵化场地（含光华、官渡和 24 栋一层房产）已完成建设，正式投入使用。举办各类培训及赛事活动 20 余场，承办“华炬杯”茂名地方赛及高校专场赛，3 家企业、4 个项目获得省赛二、三等奖；组织 6 项优秀成果参加 2025 高校科技成果交易会，获第八届“高创杯”路演大赛优秀组织奖。实现“入孵企业”87 家，获市“专精特新”企业联盟特邀单位、“中国科协一科创广东”创新服务站。获批国家自然科学基金项目 1 项、省自然科学奖二等奖 1 项、全国发明展览会银奖 1 项；发表高水平论文 44 篇；授权发明专利 5 项；出版专著 1 部；获批茂名市科技计划项目 2 项；获批省党建课题 1 项、市哲社课题项目 1 项、校统战课题项目 1 项。研究院（广州总部）正式启用；获中央财政支持建设“粤港澳大湾区绿色石化大数据与大模型协同融合应用平台”。

（16）赋能“申博改大”高质量体制机制创新改革项目

持续深化学校体制机制改革，学校成功入选广东省学科专业设置调整优化机制改革试点任务实施高校；在中国教育报专版宣传刊发学校高质量发展成果《“工工贯通”塑石油化工产业育人生态》；聚焦学校“申博改大”工作，推进部门单位及二级学院体制机制改革，立项“揭榜挂帅”体制机制改革榜单项目12项，形成系列创新性成果。新出台《广东石油化工学院“双师双能型”教师认定与管理暂行办法》等制度10项；产出总结报告9份、宣传报道18篇；获实验室管理先进机组奖及党建研究优秀成果三等奖2项、思政论文三等奖1项；在高水平期刊发表论文4篇，为支撑学校高质量发展提质增效。

（三）专项资金使用绩效存在的问题

1. 资金使用规划与执行问题

个别项目负责人对经费使用的整体规划不足，项目经费安排欠科学合理，导致经费使用流程不畅；项目负责人在经费使用进度和执行上实效性有待加强，报账不及时，相关科目资金支出进度缓慢；个别项目期中根据学校及学科发展需求调整了采购方案，延长了项目实施周期，影响了资金支出进度。针对以上情况，我校将加强项目管理和资源统筹，加快执行进度，确保资金使用高效规范。

2. 资金严格对标管理办法问题

“冲补强”提升计划专项资金用于学校建设的很多环节，项

目类型纷杂，在使用过程中发现有不能完全对应学校资金管理办法实施的现象，我校将不断完善资金管理制度，进一步优化预算管理体系、精细化资金管理台账、强化内部审计管理，通过多维度措施推动资金管理程序更规范、科学、合理，有效提高资金管理成效，提升资金使用效率。

三、改进意见

（一）强化成果导向考核

为充分调动各项目建设积极性，建议项目绩效评价坚持成果导向，将绩效评价考核结果作为资金分配、绩效激励的主要依据，以优化资源配置、提高建设效益，确保各项任务与目标顺利实现。特别是对于有突出表现或取得重大突破性成果的项目，可视情况加大资金支持和绩效激励，鼓励项目负责人聚焦目标，产出高质量成果。

（二）加强资金使用指导

强化预算精准编制，从源头保障资金使用科学性。针对个别项目经费安排欠科学、流程不畅等问题，要求项目负责人在编制预算时，充分论证项目实施各环节实际需求，将预算细化到具体科目和活动，提高编制的精准度与科学性。针对资金支出进度缓慢、报账不及时等问题，要求项目负责人提前规划实施环节、制定任务清单、明确节点要求，尽早启动支出。同时，建立预算执行预警机制，当支出进度低于预期时及时预警，查找原因并采取措施整改，确保资金及时、足额投入使用，避免因项目优化调整导致周期延长而影响支出进度。