

附表 1

茂名职业技术学院高水平专业群项目检查报告书

专业群名称（代码）	建设工程管理专业群(440502)	立项编号	GSPZYQ2021013
学校	茂名职业技术学院	专业群负责人	冯川萍
检查类型 ¹	年度检查	检查时间（年月）	2022.12
<p>一、检查情况（含检查时间、方式、方法等，一般不超过 100 字）</p> <p>检查时间：2022 年 12 月</p> <p>检查方式：教务处组织高水平专业群的检查工作，通过查阅书面报告和《茂名职业技术学院高水平专业群项目检查报告书》，与省高水平专业群的年度建设任务、佐证材料等进行对照检查。</p> <p>检查方法：系部自查、教务处书面检查，查阅提交的检查材料。</p>			
<p>二、建设目标实现情况（一般不超过 200 字）</p> <p>对照建设工程管理高水平专业群建设进度表中 2022 年度建设目标中人才培养模式创新、课程教学资源建设、教材与教法改革、教师教学创新团队、实践教学基地、技术技能平台、社会服务、国际交流与合作、可持续发展保障机制九大建设内容当中 2022 年建设具体内容，已经全部完成，完成率为 100%。具体实现情况详见《茂名职业技术学院建设工程管理高水平专业群 2022 年工作任务指标表》中的指标内涵、今年能达到的目标、完成情况等三项内容。</p>			

¹ 检查类型包括：年度检查、中期检查。

三、建设任务完成情况（含要点完成率、各项任务完成情况等，一般不超过 1000 字）

根据《茂名职业技术学院建设工程管理高水平专业群 2022 年工作任务指标表》本专业群建设任务完成情况为：

已完成原计划二级目标 30 个，完成率达 100%。

1. **人才培养模式创新方面：**制定人才培养方案 6 套，完成永和订单班 39 人、星艺订单班 39 人；完成 1+X 建筑信息模型和建筑施工与管理培训考证 150 人、制定茂名市建筑业产学研促进会章程。完成率 100%。

2. **课程教学资源建设方面：**

新增 1 门省级精品课程，1 门课程被超星收录为“示范教学包、1 门立项校级精品在线课程。完成率 100%。

3. **教材与教法改革方面：**完成《建筑构造》、《建筑制图》、《建筑施工组织》、《建筑工程计量与计价》4 本教材出版工作、荣获高教厅技能竞赛 5 项，行业协会比赛国家一等奖 7 项，举办校级职业技能大赛 6 项、2 位教师参加校级青年教师教学比赛分别获一、三等奖。完成率 100%。

4. **教师教学创新团队方面：**暑假 22 名教师到校合作企业进行企业锻炼 1 个月以上；荣获高教厅高层次技能型兼职教师认定 1 项。完成率 100%。

5. **实践教学基地方面：**新建 3 个智慧型实训室“房地产开发综合实训室（二期）”“工程信息化管理实训室（一期）”“装配式建筑技能培训基地（一期）”；新增省部级就业实习基地项目 4 个（深圳市乐有家控股集团有限公司、西安三好软件技术有限公司、深圳市中鹏教育科技股份有限公司、四川众联德芸项目管理有限公司）。完成率 100%。

6. **技术技能平台方面：**新增一个“茂名市建筑节能工程技术研究中心”，对已有的 5 个市级工程中心管理制度重新制定修改，完成率 100%。

7. **社会服务方面：**参编国家级《装配式混凝土建筑工人职业技能标准》中的灌浆工部分，2022 年 10 月通过国家审核。“三下乡”为政府开展**自建危房排查** 4562 户，开展新时代新农民新技能培训和村镇两委干部开展新农村建设讲座完成 8000 人次。完成率 100%。

8、**国际交流与合作方面**：建设工程管理专业开展 IJET (TAC-AD) 认证工作；师生参加第三届“智建杯”国际智慧建造创新大赛荣获金奖。完成率 100%。

9、**可持续发展保障机制方面**：已制订 5 年的专业群规划建设方案，建立稳定的专业团队，配备专业带头人、负责人，有一定的经费保障。完成率 100%。

四、绩效目标完成情况（一般不超过 1000 字）

原目标国家级目标 1 项，省级 10 项，实际完成国家级 1 项，省级 31 项，任务完成率达 100%。

根据《建设工程管理高水平专业群 2022 年工作任务指标表》、《建设工程管理专业群建设方案》中的预计建成标志性成果一览表、《建设工程管理专业群项目申报书》中的建设任务年度目标，本专业群绩效目标完成情况为：

1. 人才培养模式创新方面：目标为，1+X 证书制度试点培训工作，做到课程标准与考证标准融合。实际完成，2022 年完成 1+X 建筑信息模型培训考证 100 人，1+X 建筑施工与管理培训考证 50 人。

2、课程教学资源建设方面：

目标为：申报 1 门省级课程、建设 2 门校级课程。实际完成，新增 1 门省级精品课程，“技术赋能新时代建筑产业工人培训-《BIM 建模》”为省级精品在线开放课程；《清单与预算软件应用》精品在线开放课程被超星收录为“示范教学包；《土力学与地基基础》为校级精品在线课程。

3、教材与教法改革方面：目标为，编写教材 4 本。实际完成，完成《建筑构造》、《建筑制图》、《建筑施工组织》、《建筑工程计量与计价》4 本教材出版。组织学生参加了建筑工程识图获省级三等奖 2 项、建筑装饰技术应用获省级三等奖 2 项、建筑工程测量大赛获省级二等奖 1 项。以及 5 项行业协会比赛一等奖。2 位教师参加校级青年教师教学比赛分别获一、三等奖。

4、教师教学创新团队方面：目标为，引培企业技能型人才为兼职教师 1 位、本专业教师走入企业参与项目的实践与指导、培养 1 名省级高层次技能型兼职教师等。实际完成：外聘广东衡达工程检测有限公司老师-苏茂琼获“2021 年省高职教育高层次技能型兼职教师认定”；22 人参加 2022 年企业实践锻炼；有 35 人次教师参加各

类进修培训。

5、实践教学基地方面：目标为，建设校内外实训（实训室）各 1 个。实际完成，完成校内 3 间实验室建设工作：工程信息化管理实训室（一期）建设项目、装配式建筑技能培训基地（一期）建设项目，房地产开发综合实训室（二期）建设项目。

6、技术技能平台方面：目标为，申报市级以上科教研项目 2 项并完成立项。实际完成，完成《基于空间叙事视角下茂名革命老区的设计研究》茂名市社科联项目、《互动媒体更新下茂名公共空间展示设计的创新与运用》茂名市科技局项目立项工作。省级改革项目立项 1 个：“服务建筑产业技术转型升级，校、政、企合力精准育人的创新模式探讨与实践”。

7、社会服务方面：目标为，根据市委组织部等单位的委托开展服务乡村振兴类培训、讲座、项目。实际完成，开展新时代新农民新技术和村镇两委干部培训超 8000 人次。师生参加“三下乡”活动，七天里 2 支服务队共排查了 4562 户，共计支援 11 个村委会，村落 32 座。

8、国际交流与合作方面：目标为，建设工程管理专业的 IEET 论证工作。实际完成，组建团队，以建设工程管理专业申报 IEET 论证工作做准备；师生参加第三届“智建杯”国际智慧建造创新大赛荣获金奖。

9、可持续发展保障机制方面：目标为，制订 5 年规划建设方案，建立稳定的专业团队。实际完成，已制订 5 年的专业群规划建设方案，建立稳定的专业团队，配备专业带头人、负责人，有一定的经费保障。

五、经费情况（含资金到位率、支出率、使用管理情况等，一般不超过 500 字）

计划经费支出：

2022 年度计划总预算资金为：178.5 万元；

到位资金：269.52 万元，资金到位率：150.99%

实际支出为：259.74 万元，资金支出率：96.37%。

资金使用上，严格按照《茂名职业技术学院专项资金管理办法》，在项目运行管理中严格执行，做到严格执行财经纪律，建立资金专项账户，专款专用，确保资金运用有效。

六、人才培养方面代表性成果（含标志性成果、核心指标完成情况、优秀学生案例等，一般不超过 1000 字）

完成标志成果包括 1+X 证书考评项目 1 项；学生参加省级技能大赛获省级奖 18 项，新增省教改项目 4 项，新增省部级实训基地 4 个，出版教材 4 本，发表论文 7 篇，新型专利及软著共 12 项（国家发明专利 1 项）。

建设工程管理高水平专业群人才培养方面的建设指标内涵为：通过多方位调研制订人才培养方案，构建了德智体美劳全面发展的人才培养体系，坚持立德树人，推进全员全程全方位育人，坚持校企双元育人，推进以专业群为单元的现代学徒制。校企共建产业学院、订单班，推进 1+X 证书制度试点等。2022 年度目标已经完成，其中标志性成果和优秀学生案例为：

1、积极申报各类教科研项目

老师积极参与项目申报。完成各类项目申报或结题 33 项；完成结题项目 5 项，包括省级《2016 年省高职教育公共实训中心-土木工程公共实训中心》、《2013 年省级高等职业教育实训基地建设项目-建筑工程管理专业实训基地》、2013 年省高职教育精品资源共享课建设项目《建筑工程测量精品课程》等 3 项结题工作。完成《基于空间叙事视角下茂名革命老区的设计研究》2021 年申报茂名市社科联项目结题工作、《互动媒体更新下茂名公共空间展示设计的创新与运用》2020 年申报茂名市科技局项目结题工作。完成校级教科研项目申报 10 项。包括《OBE 理念下高职建筑类专业课程思政融入路径探索与研究》、《装配式全装修住宅管线分离的应用研究》、《掺玄武岩地聚物胶凝材料力学性能试验研究》等项目的申报；其中有 4 项被立项。

2、省质量工程获立项 4 个项目

(1) 2022年7月22日，由专业群负责人主持的教改项目“服务建筑产业转型升级，校、政、企合力精准育人的创新模式探讨与实践”，获广东省教育厅关于组织开展2021年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报和认定工作的通知》（粤教职函〔2021〕41 号）GDJG2021373，获立项。

(2) 外聘广东衡达工程检测有限公司老师-苏茂琼获“2021年省高职教育高层次技能型兼职教师认定”。

(3) 2021 年省高职教育创新创业训练计划项目 2 项，分别学生团队高晓彤、杨志培、郑楚臻、张学贤、黄思泰、徐嘉豪、吴熙、林芷茵等参加的“乡村振兴背景

下装配式建筑在优化农村自建房中的应用研究”、学生团队郑欣、陈锟宇、赵晓茵、温锦朝、黄雨璇参加的“一种利用太阳能发电及热电制冷强化传热的空调研究”获2021年省高职教育创新创业训练计划项目认定。

2、三教改革见成效

出版教材《建筑构造》、《建筑制图》、《建筑施工组织》、《建筑工程计量与计价》4本。组织学生参加了建筑工程识图获省级三等奖2项、建筑装饰技术应用获省级三等奖2项、建筑工程测量大赛获省级二等奖1项，以及5项行业协会比赛一等奖。2位教师参加校级青年教师教学比赛分别获一、三等奖。

六、服务区域行业产业方面代表性成果（含标志性成果、核心指标完成情况、服务区域行业产业的典型案例等，一般不超过1000字）

1、广东永和建设集团有限公司联合茂名职业技术学院参编《装配式混凝土建筑工人职业技能标准》，并且主编其中的灌浆工部分，该标准送审稿于2022年9月22日在北京通过专家验收，预计2023年上半年正式对外发布。

2、深化校企合作单位的情谊。加强了与企业单位联系和校外实训基地建设。走访广东永和建设集团有限公司、广东衡达工程检测有限公司、电白建设集团有限公司、广东星艺装饰集团有限公司、广东衡达工程检测有限公司、广州南方测绘科技有限公司茂名分公司、中铁十四局、碧桂园粤西区域分公司、广州城建职业技术学院等，取得了较好效果。完成星艺学院校企共建实训室揭牌，并投入使用。

3、派遣教师参与市委组织部牵头的广东农林职业技术学院、电白党校面向村镇两委干部开展新农村建设讲座，完成8000人次的社会培训。

4、2022年8月，落实茂名市住房与城乡建设局、茂名市教育局、共青团茂名市委员会联合发布的《关于动员暑期大学生参与自建房安全隐患排查社会实践活动的倡议书》师生参加“三下乡”活动，七天里2支服务队共排查了4562户，共计支援11个村委会，村落32座。

七、检查结论（含主要成绩、存在的主要问题和下一步工作建议等）

经检查，建设工程管理专业群 2022 年年度建设任务点二级指标共 30 个，完成 30 个，任务完成率为 100%，绩效目标完成优秀，人才培养效果突出，在教学成果申报、质量工程申报、基地建设等方面效果显著。

存在的主要问题：国际交流与合作有待加强。

下一步工作建议：提高学生技能竞赛质量，加强双师素质教师培养。