

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	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)	2021.12
<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：2021 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 2021 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任务中 2021 年建设具体内容，完成原计划所有目标，完成率为 100%。具体完成情况详见《茂名职业技术学院建设工程管理高水平专业群 2021 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。</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 2021 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 31 个，完成率达 100%。

1、人才培养模式创新方面：完成永和订单班 46 人、星艺订单班 25 人；衡达现代学徒班 15 人；2021 年完成 1+X 建筑信息模型培训考证 67 人。做到课程标准与考证标准相融通，校企共建产业学院、订单班，推进 1+X 证书制度试点。完成率 100%。

2、课程教学资源建设方面：

1) 在 2021 年校级精品在线开放课程建设项目中，新增立项《建筑工程预算与清单计价》、《工程施工组织与管理》2 门校级精品在线开放课程。建立了功能丰富的线上教学资源，且学生实际使用线上课程资源比例不断增加。完成率 100%。

2) 新增 2 个校内实训室：房地产开发综合实训室、工程造价实训室。新增 6 个校外实训基地：中铁十四局集团、广东电白二建集团、深圳市朗奥洁净科技股份、广东六杰企业管理、清远市通途工程勘察设计和广州南方测绘科技股份有限公司等实训基地。生均教学科研仪器设备值、生均校内外实践教学工位数、教学仪器设备利用率按建设任务提升。完成率 100%。

3、教材与教法改革方面：完成《建筑材料》、《建筑工程测量》、《建筑结构》出版工作。省级教科研立项 8 项。师生参加了建筑工程识图、建筑装饰技术应用等 12 项技能大赛，共获得 32 项奖项。完成率 100%。

4、教师教学创新团队方面：暑假 23 名教师到校企合作企业进行企业锻炼 1 个月以上；5 位兼职教师承担教学任务。完成率 100%。

5、实践教学基地方面：新增 2 个实训室建设“房地产开发综合实训室（一期）”“工程造价实训室”。在 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目“数字衍生设计产教融合实训基地”申报产教融合实训基地；“广东永和建设集团建设工程管理专业校外实践教学基地”申报校外实践教学示范基地；完成率 100%。

6、技术技能平台方面：对已有的 5 个市级工程中心管理制度重新制定修改，已有的 1 个省级协同创新中心管理制度重新修订和完善。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，初稿已经完成送审，预计 2023 年上半年正式对外发布。2021 年 12 月派遣 4 位教师参加中国建筑业协会的建筑工人职业技能等级评价考评员、督导员培训，拟 2022 年协同广东永和建设集团正式开展建筑产业工人培训。完成率 100%。

8、国际交流与合作方面：拟建团队，为建设工程管理专业申报 IEET 论证工作做准备；为香港籍的 2 位学生进行人才培养；教师参加澳门城市大学四十周年校庆设计比赛获一等奖。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 1 项，省级 10 项，实际完成国家级 1 项，省级 23 项，任务完成率达 100%。

根据《建设工程管理高水平专业群 2021 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相融通。**实际完成**，2021 年 1+X 建筑信息模型培训考证 67 人，上半年 24 人，下半年 43 人。

2. 课程教学资源建设方面：**目标为**，新增 1 门以上的精品在线开放课程。**实际完成**，在 2021 年校级精品在线开放课程建设项目中，新增加 2 门校级精品在线开放课程立项。

3. 教材与教法改革方面：**目标为**，校企合作编写出版教材 1 本。**实际完成**，完成《建筑材料》、《建筑工程测量》、《建筑结构》3 本教材出版。

4. 教师教学创新团队方面：**目标为**，订单班、现代学徒制试点班，落实企业人员送教上门；专业群骨干教师每 5 年在行业企业实践累计半年以上，每年至少 1 月在企业或实训基地实训。**实际完成**，完成永和订单班名单 46 人、星艺订单班名单（25 人）；衡达现代学徒班 15 人；省级教科研立项 8 项；暑假 23 名教师到校企合作企业进行企业锻炼 1 个月以上；5 位兼职教师承担教学任务。

5、实践教学基地方面：**目标为**，新增 2 个校内实训室，申报省级室内设计公共实训中心。**实际完成**，新增 2 个实训室建设“房地产开发综合实训室（一期）”“工程造价实训室”，在 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报产教融合实训基地 1 项，申报校外实践教学示范基地 1 项。

6、技术技能平台方面：**目标为**，完善已有的 5 个市级工程中心管理制度、充实已有的 1 个省级协同创新中心内涵。**实际完成**，对已有的 5 个市级工程中心管理制度重新制定修改、已有的 1 个省级协同创新中心管理制度重新修订和完善。

7、社会服务方面：**目标为**，参编国家级《装配式混凝土建筑工人职业技能标准》。**实际完成**，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，初稿已经完成送审，预计 2022 年上半年正式对外发布。

8、国际交流与合作方面：**目标为**，启动建设工程管理专业的 IEET 论证工作。**实际完成**，拟建团队，以建设工程管理专业申报 IEET 论证工作做准备；为香港籍的 2 位学生进行人才培养；教师参加澳门城市大学四十周年校庆设计比赛获一等奖。

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**，已将制订 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：

2021 年度计划总预算资金为：162 万元；

到位资金：205.11 万元，资金到位率：126.61%

实际支出为：204.37 万元，资金支出率：99.64%。

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）

完成标志性成果：参编国家级行业标准 1 项；学生参加省级技能大赛获省级奖 21 项，省级教改项目 4 项，出版教材 3 本，发表论文 10 篇（核心 1 篇），专利 2 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。2021 年度目标已经完成，其中标志性成果和优秀学生案例为：

1、成功被立项为省高职院校高水平专业群

经过前期的建设与准备，积极参与申报省级高水平专业群，于 2021 年 10 月 13 日广东省教育厅公示，茂名职业技术学院建设工程管理专业群拟立项为第二批省高职院校高水平专业群。成功获得省级立项高水平专业群，是对本专业群过去多年建设的肯定，在接下来的建设期，将以省级标准加强开展建设。

2、省级教学成果奖沉淀积累申报

根据《广东省教育厅关于开展 2021 年广东省教育成果奖评审工作的通知》（粤教人函〔2021〕8 号）通知要求，学校教务处组织了校外专家组进行了推荐评审，本校 2021 年广东省教育成果奖高等职业教育类拟推荐成果 5 个成果当中，本专业群 2 个成果获得推荐，分别为：“服务粤西乡村振兴的高职建筑类专业“三融三阶三新”育人模式实践创新”、“基于“产教科用”育人平台，构建智能建造创新人才培养模式研究与实践”。本次教育成果奖的推荐，是对本专业群在人才培养成果方面非常大的肯定与认可。

3、省质量工程申报成果显著

根据《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》，在 2021 年省高等职业教育教学质量与教学改革工程项目申报中，本专业群获推荐省项目众多，包括：“数字衍生设计产教融合实训基地”申报产教融合实训基地；“广东永和建设集团建设工程管理专业校外实践教学基地”申报校外实践教学示范基地；“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”、“一种利用太阳能发电及热电制冷强化传热的空调研究”申报创新创业训练计划项目；“苏茂琼”申报高层次技能型兼职教师项目；“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”申报教改项目。

4、学生大学生技能成绩突出

其中典型案例为，学生参加“第四届全国装配式建筑职业技能竞赛——广东省建筑信息模型技术员选拔赛”，荣获省团体第二名1项，一等奖1项，二等奖1项，三等奖1项，其中荣获一等奖的杨金胜同学获得进军国赛的资格并且获得全国三等奖，所有3个获奖学生获得教育部“1+X”BIM中级证书免考资格。

七、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）

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：专业群技术服务到款额（横向/纵向/技术交易/非学历培训/公益性培训服务），开发行业企业认可的技术标准和核心课程标准。专业群职业技能培训人员数量，培训到账经费总额，退役军人、下岗失业人员、农民工、新型职业农民的培训规模。面向社区教育或中小学生学习开展专业、职业启蒙教育人数。2021年度目标已经完成，其中标志性成果和典型案例为：

1、参编国家标准

为推动建筑劳务用工制度改革，培育新时代建筑产业工人队伍，受住房和城乡建设部委托，2020年12月4日中国建筑业协会与部执业资格注册中心联合开展《建筑产业工人培养体系研究》课题研究，同时开展《建筑工人职业技能等级认定评价规范》等系列团体标准的编制工作，征集参编单位及编写人员。本专业群积极响应，联合校企合作企业广东永和建设集团参编《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，初稿已经完成送审，预计2022年上半年正式对外发布。

2、参加国家建筑产业工人培训

2021年4月8日中国建筑业协会公布了首批建筑工人职业技能等级认定社会培训评价组织名单，我校联合广东永和建设集团申报获批为首批社会培训评价组织（广东省仅2家）。2021年12月中国建筑业协会在厦门举行建筑工人职业技能等级评

价考评员、督导员培训班，本专业群派遣了 4 位教师参加该培训班，获得考评员、督导员证书，后面将根据中国建筑业协会的开展步骤，发挥评价中心的作用，开展广东省建筑工人职业技能等级培训认定工作。

3、积极参与乡村振兴及滨海产业技能人才培养

根据《茂名职业技术学院乡村振兴及滨海产业技能人才培养实施方案》，本专业群于 2021 年 6 月派遣了 2 位教师参与主讲“建设管理培训”项目培训内容，该项目分 3 期，每期 35 人，培训 32 天（256 课时），共培养掌握建筑施工与管理基础理论和基本技能的高级应用型人才 105 人。接下来会继续派遣教师主讲“装配式技术产业工人培训”项目培训内容，该项目分 2 期，每期 30 人，培训 30 天（240 课时），共培养具有现代装配建造水平的专业化技能人才 60 人。

八、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 2021 年年度建设任务点二级指标共 31 个，完成 31 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，加强国际交流与合作。