

广西建设职业技术学院

关于认定自治区级高处作业 实操考试示范基地的自评报告

根据《广西壮族自治区应急管理厅关于开展自治区级高危行业安全技能实训考核示范基地及特种作业实操考试示范基地认定工作的通知》（桂应急发〔2021〕83号）我校认真开展自评工作。自2020年获批成为高处作业实操考试示范基地建设单位以来，我校高度重视示范基地的建设工作，成立示范基地建设领导小组，确定了自治区级高处作业实操考试示范基地建设方案，并由学校继续教育中心牵头，联合学校相关二级学院对示范基地建设目标、要求进行研究，优化建设方案，通过校企合作机制，让示范基地建设贴近时下企业需求，强化示范基地的引领作用。现将示范基地建设自评报告如下：

一、学校基本情况

学校创建于1958年，是广西唯一一所公办建设类高职院校，隶属于自治区住房和城乡建设厅。近年来，学校先后获批国家、自治区首轮首批中国特色高水平高职学校和高水平专业建设计划（“双高”计划）建设单位、全国首批“1+X”BIM技术等级证书制度试点工作院校、教育部“AI+智慧学习”共建人工智能学院项目学校、国家首批百所“现代学徒制”试点院校、第一批国家级示范性职业教育集团（联盟）培育单位。我校积极履行以新时代职业教育服务国家战略实施、

服务广西新发展的使命职责，积极发挥标杆院校的窗口引领作用和服务功能，成为广西建设类高素质技术技能人才培养培训的主阵地和主渠道。

学校深耕建设类培训多年，目前共有“八大培训基地”和“十大培训机构”。是自治区人社厅批准设立的“自治区级专业技术人员继续教育基地”、“自治区级高技能人才培训基地”，自治区教育厅确定的“广西职业教育培训基地”、教育部财政部职业院校教师素质提高计划国家级培训项目管理办公室确定的“优质省级职教师资培养培训基地”，同时承担自治区教育厅的“面向东盟的建筑技术技能人才培养培训基地”建设任务。

近五年，学校开设培训项目 30 余项，培训学员共计 12 万余人次，年均培训量达到 2.4 万人次以上，培训规模连年稳居区内同类院校之首。其中，2021 年开展的培训项目达 10 余项，培训人数 4 万多人，达到了学校在校生两倍之多。在建筑施工现场专业人员、建筑施工特种作业人员等培训项目上，学校多次受邀在住建部、自治区住建厅举办的住建行业培训工作会议上做经验交流发言。

二、基地建设情况

（一）组织机构健全，制度完善

1. 组织保障

（1）成立示范基地建设领导小组

学校高度重视示范基地建设工作，成立了以校领导任组长、各相关学院、部门负责人为成员的示范基地建设工作领

导小组，全面负责示范基地建设的组织领导、决策规划、统筹协调等工作。领导小组下设办公室，具体负责示范基地建设的组织落实、沟通协调、检查督促等常规综合业务的管理工作。以学校继续教育中心牵头，根据示范基地建设要求，对标对表设立了地方标准制定工作组、培训材料编写工作组、高处作业题库建设等5个专项工作小组。基地日常运行以学校为依托，全面保障示范基地的建设工作。

（2）管理组织健全，学校内设职能机构齐全

学校设有9个二级学院（土木工程学院、建筑与规划学院、艺术设计学院、管理工程学院等）、3个中心（实习训练中心、继续教育中心、对外合作交流中心）、3个设计院（广西建筑科学研究设计院、广西城乡规划设计院、广西建设职业技术学院建筑勘察设计院），各职能机构健全。全校培训工作由继续教育中心归口管理，各部门及二级学院相互配合，形成了一套完善的培训运行机制。

（3）运行管理有保障，安全生产教育培训意愿强

学校办学以来，在土地、资金、人员、资源整合等方面得到区住建厅、教育厅等全方位的支持，年度收支状况良好，学校运行始终保持稳中有进的态势。依托得天独厚的行业背景和专业优势，学校成为广西住房和城乡建设人才的主要培养基地，近年开办涉及安全生产教育培训的项目有3项，其中建筑施工特种作业人员培训人数接近2万人，培训人数处于全区前列，安全培训经验丰富，培训意愿强烈。

2. 人员保障

(1) 负责人、培训管理人员

示范基地主要负责人为学校的副校长，具备博士研究生学历，分管培训负责人为继续教育中心副主任，具备研究生学历，并有5年以上安全培训管理经验。培训管理人员9人来自学校继续教育中心，均为本科以上学历，全部是专职管理人员。

(2) 教师队伍

根据示范基地建设相关要求，学校配置17名教师作为培训骨干力量。这批教师中，正高职称2人，其余均为副高职称，9人具有研究生学历或硕士学位，双师型教师比例达到90%，中级双师以上教师占半数。专职教师专业结构合理，能满足相应专业领域或作业类别等方面的授课需要，培训教师资格均符合《安全培训机构基本条件 AQT8011—201》文件相关要求。

3. 制度保障

学校高度重视培训场所和设施设备的安全建设与管理，在培训场所的建设、使用和设施设备的保管、维护上，严格按照国家安全管理建设和建设的相关法律文件执行，高度重视教学设备资产管理，制定了整套的实训管理制度，实训基地（实训室）建立了场地管理办法、仪器设备操作规程、安全管理制度、实训材料管理等制度。根据继续教育中心培训工作，制定了《广西建设职业技术学院非学历教育培训工作管理办法》、《继续教育中心部门及岗位职责》、《继续教育工作人员经费管理办法》、《广西建设职业技术学院继续教育归

口管理办法》、《建筑特种工教育培训管理制度》等管理制度，根据示范基地建设要求加强了相关制度机制的建设。

（二）师资、实操设备、后勤保障设施齐全

1. 培训教师

（1）教师梯队合理

学校通过人才引进、师资培训、制度改革等一系列措施，引进一批学历较高及具有丰富实践经验的各高级专业技术职务人才，优化教师队伍结构。全校现有教职工 900 余人，其中，博士 10 人，在读博士 16 人，硕士 462 人；正高级职称 43 人，副高级职称 257 人；全国教学名师 1 人、全国模范教师 1 人、全国优秀教师 1 人、广西教学名师 3 人、广西优秀教师 2 人。学校连续入选首批和第二批国家级职业教育教师教学创新团队建设单位；成功入选教育部第二批人工智能助推教师队伍建设试点高校。

（2）双师型比例高

学校在双师建设工作中不断探索前进，多措并举，完善“引育并举、专兼结合、校企互聘”体制机制，打造一支“能力强、数量足、结构优”的“双师型”专任教师队伍；荣获 2019 年度全国职业院校“双师型”教师队伍建设典型案例，目前学校现有双师型教师达到 260 余名，超过半数教师具备双师素质。

（3）教师专业结构合理

培训师资均来自学校土木工程学院、建筑设备与环境工程学院，这些教师专业实践能力强，教学实操技术硬，多次

主持或参与自治区级教改课题、科研课题，参编国家级教材及标准等，其中土木学院教师指导完成的学生作品参加在香港举行的国际 BIM 大奖赛连续 4 年荣获最佳高校 BIM 技术应用奖等奖项。

2. 培训教室

(1) 理论、实操场地充足

学校拥有国家级实训基地 6 个，自治区级示范性实训基地 8 个，实训场地面积 85000 平方米，实验实训室 173 间，其中，理实一体化实训室 65 间。校内多媒体教室 200 余间，面积超过 20000 平方米。在校企合作培训基地有多媒体教室 3 间，实训场地可容纳 300 人进行培训。理论培训教室均配备有高清投影仪、电脑、音响设备等，设备先进，运行维护情况良好，能满足开展各项多媒体教学的需求。

(2) 教室安全质量优

作为建设类高职院校，学校发挥自身强大优势，在校园基建工程方面精益求精，教学楼设计及建设合理，教室建设质量稳固，学校第六教学楼采用装配式建筑技术进行建设，荣获全区装配式建筑示范项目。

3. 实训及辅助设施

(1) 实训设备

近年来，学校对建筑工程施工仿真实训室、BIM 应用技术实训室、3D 模型体验与应用实训室、建筑设计虚拟仿真教学实训室、数码平面实训室、工程造价理实一体化实训室等 27 个实训室通过设备补充和购置进行了扩建，各实训室的实

训工位平均达到 40 个，在校内一号实训大棚建设有工法楼一栋，设计有落地式脚手架、悬挑脚手架、高处护栏、临边护栏等搭设工艺及做法。在校企合作基地搭设有全钢落地脚手架、跨越架等，还配备了高空作业吊篮等设施设备。在新设备、新技术方面，学校建成 BIM 技术应用综合实训室、智慧建筑实训室等，引进机器人技术等先进建造技术。

（2）计算机房充足

学校目前建有计算机房 80 余间，每间计算机房配备电脑 40 台以上，配备有华为交换机，每间机房均可连接互联网。近年，学校对部分计算机房进行改造升级，新配备 BIM 技术实训用计算机，提高了计算机配置，进一步优化学校机房设施设备。

4. 后勤设施

学校在罗文校区有 2 栋三层楼的学生食堂，可保障不少于 2000 人同时就餐，校企合作培训基地配备有 1 个培训学员食堂，可保障 300 人用餐需求。学校环境优雅，交通便利，食堂餐饮清洁、卫生、安全，教学及生活场所干净、安全，全校绿化面积大，学校配备有医务室，能保障就医。安全保卫程度高，学校是“自治区高等学校安全文明单位”，建设统一身份认证平台、人脸识别数据库、统一数据库、统一构建平台等，安防监控系统基本覆盖全校，提高校园安防水平。学校现已建成了新一代万兆校园网，实现校园网骨干结点万兆，办公桌面千兆；无线网络主要区域全覆盖。建成一卡通应用系统，涵盖全校各类管理信息系统，提升管理效能。建

设拥有虚拟云服务器 120 余台、虚拟桌面 400 余台的私有云计算中心，有力支撑办公、教学、科研等业务实现云管理。

（三）专业水平情况

1. 安全培训情况

学校开展的建筑施工特种作业人员培训是我校传统培训项目之一，在 2008 年就已开展相关培训，在全区培训规模总排名前列。近年组织建筑施工特种作业人员上岗培训考核 9000 余人次。开展延期复核继续教育，足迹遍布南宁市、柳州市、桂林市、梧州市、北海市、玉林市、钦州市、河池等地，7000 余名到期需进行延期复核的建筑施工特种作业人员参加了继续教育培训及考核，为其办理了延期复核手续。

2. 专业水平

我校建筑工程技术专业等 6 个专业先后获批广西职业教育示范特色专业及实训基地建设项目。通过项目建设，我校各实训基地（实训室）装配了先进的实训设备，实训条件优越，很多专业实训室建设达到区内、国内先进水平。其中，中央财政支持的建筑技术实训基地和建筑工程技术专业自治区示范特色专业及实训基地，现建有全真结构展示、工程测量实训基地、工程检测实训基地、钢筋工实训基地、砌筑工实训场等 25 个校内实训室。“十四五”期间，在自治区住房和城乡建设厅大力支持下，将打造一个区内标杆、全国领先的装配式产业工人实训基地

（四）基地建设成效明显

1. 建设成果

自 2020 年获批成为高处作业实操考试示范基地建设单位以来，在学校、各二级学院及相关部门的大力支持下，经过一年多的建设，已完成预定建设目标并取得阶段性成果：

（1）建立了培训教学新体系

在学校接到建设示范基地任务之初，就以这次示范基地建设为契机，计划建立一个新的教学培训体系。从培训教师及考评员的培训模式、培训内容及培训时长等进行研究，对有培训需求的培训教师及考评员进行走访，听取意见，最终制定出一套教学培训体系。

（2）组织教师编写了与新体系配套的教材

学校成立了由继续教育中心牵头、具有丰富教材编写经验的老师组成的教材编写小组，联合校企合作单位的相关专家及一线工作人员，分为高处安装、维护、拆除作业及登高架设作业的培训教师与考评员两个方向进行编写。目前已完成登高架设作业及高处安装、维护、拆除作业的教材编写工作，初稿已由教师审核完毕，目前正在等待专家审核，计划在实际培训中试用后再进行修改定稿。

（3）组织教师编写新题库及教学资源库

高处作业相关的理论考试试题集以编写完毕，目前两个科目试题总数已超过 1000 题，正在请相关教师及专家审核定稿。实际操作考评手册也已编写完成。在教学 PPT、教案、教学示范视频的建设等方面，登高架设作业中，双排落地扣件式脚手架、高空作业吊篮的教学资源依托校企合作单位已对现有资源进行整合，下一步将继续完善登高架设作业及高

处安装、维护、拆除作业的教学资源库建设。

(4) 组织教师编写培训基地及实操考场建设标准

在 2020 年立项之初，学校组织教师对高处作业两个科目的培训基地及实操考场建设要求进行了调研，走访了有条件的企业、公司。调研结束后组织教师对现有标准进行了研究，把一些过时的标准剔除，新编写了一套培训基地及实操考场的建设标准。

(5) 开展教学改革课题研究

在获批示范基地建设单位初期，学校转变思维，通过“科研+建设”模式进行示范基地的建设。由学校领导牵头，成立科研课题组，成功立项自治区级教改课题《特殊工种职业培训“三教改革”探索与研究——以广西高处作业工种为例》，课题聚焦高处作业教师、教材、教法的改革与探索，通过课题研究，进一步深化学校作为示范基地的带头作用，同时通过课题研究反哺示范基地的建设工作，达到建设效益双成效、建设成果双丰收。

2. 发展规划

示范基地建设目前正有条不紊进行，学校思想明确，有科学、完整的建设发展规划。学校十四五规划明确提出全面贯彻党的教育方针，为党育人，为国育才，扎实推进“双高”建设，在“十四五”期间，学校将在罗文校区建立具有标杆性建筑产业工人实训基地，将高处作业中部分项目纳入了建设内容。在武鸣新校区，学校规划有一栋培训实操综合楼，将继续为示范基地建设添砖加瓦。

三、存在的问题与思考

（一）现阶段存在的问题

1. 示范基地的实训设备与国内先进地区相比仍有差距。
2. 培训教师的规模需进一步扩大。
3. 教学资源建设有待进一步拓展。
4. 学校深耕住建领域特种作业培训多年，但对应急领域的特种作业培训仍处于起步阶段，需要加大力度研究、熟悉。

（二）现阶段的思考

1. 汲取国内其他示范基地的建设经验，开展相关调研及参观走访，升级优化实训设备，进一步提升培训硬实力。
2. 完善我校培训教师的培养体系，探索可行方案让更多教师参与到示范基地将来的培训工作中。
3. 继续深化校企合作，进一步提升示范基地培训质量，培训出符合市场需求、符合企业需要的人才。

广西建设职业技术学院

2022年4月12日

广西高处作业自治区级示范基地

自评专家组评定意见书

学校名称	广西建设职业技术学院
自评项目	广西高处作业自治区级示范基地

专家组评定意见:

广西建设职业技术学院承担建设的广西高处作业示范基地符合《广西壮族自治区应急管理厅关于开展自治区级高危行业安全技能实训考核示范基地及特种作业实操考试示范基地认定工作的通知》（桂应急发〔2021〕83号）的相关认定要求，组织机构健全、制度完善，具备相关场地、设施设备，有开展实操考试的条件。经自评专家组评议，认为广西建设职业技术学院符合申报要求。

自评结论：通过（☒）

暂缓通过（☐）

专家组签名:

赵树强、姜杨学、陈冬、田海清
2022年 6月 6日

广西高处作业自治区级示范基地

自评专家信息表



序号	姓名	单位名称	职务/职称	联系电话
1	赵树良	广西电力职业技术学院	副院长/副教授	15278015427
2	莫帝	广西腾密机械制造有限公司	总监/工程师	18275745288
3	杨祥仁	广西电力职业技术学院	教师/副教授	13877111761
4	杨春红	广西建设职业技术学院	教师/副教授	13471166700
5	田海清	广西建设职业技术学院	副院长/副教授	13597012315