

茂职院装配式建筑虚拟仿真实训基地主要实训场所

序号	校内实训基室名称	设备总值 (万元)	建设时间	备注
1	装配式建筑构件制作实训室	57.6	2020 年	
2	装配式建筑构件安装施工实训室	148.65	2019 年	
3	装配式建筑文化科普馆	148.8	2017 年	
4	装配式建筑工法楼	13.61	2018 年	
5	BIM 实训室 1	103.988	2015 年	
6	BIM 实训室 2	50.00	2017 年	
7	室内装饰施工工艺展示实训室	61.8	2020 年	
8	建筑设计实训室	148.65	2019 年	
9	智能环境设计实训室	80.0	2020 年	
10	工程造价实训室	67.689	2021年	
11	房地产开发综合实训室	77.10	2021年	①一期2021年48.2w建的。②二期2022年28.9w)
12	工程信息化管理实训室（一期）	97.5996	2022年	97.5996w
13	装配式建筑技能培训基地（一期）	97.5996	2022年	97.5996w
14	建筑设计综合实训中心	83.177	2023年	①一期2020年44.3w建的。②二期2023年38.877w)
合计		1236.26 3		

1、装配式建筑构件制作实训室

装配式建筑构件制作实训室



图 1 装配式建筑构件制作实训室

功能简介

装配式建筑构件制作实训室是茂名职业技术学院装配式建筑虚拟仿真实训基地的重点实训室。装配式建筑构件制作实训室按照装配式建筑构件生产真实场景，让学生真实体验 PC 工厂构件生产中钢筋绑扎、模具摆放、埋件固定等具体工序，满足考核所需的模具组装和矫正、钢筋绑扎及预埋件的固定等要求，学生可进行实际操作体验，反复训练。学生能进行多种类型构件的生产训练：预制混凝土剪力墙外墙、预制混凝土剪力墙内墙、预制混凝土桁架叠合板、女儿墙等。可进行 1+X 装配式建筑构件制作实操项目考试，产业工人培训！

2、装配式建筑构件安装施工实训室



功能简介：

装配式建筑构件安装施工实训室茂名职业技术学院装配式建筑虚拟仿真实训基地的重点实训室。装配式建筑实训室根据装配式混凝土建筑的结构形式分为剪力墙板吊装实训区、框架柱梁吊装实训区、剪力墙灌浆实训区、分仓封腔实训区。可装配式建筑实训室可开展装配式建筑构件吊装实训和装配式建筑构件灌浆实训，实训条件更贴近现场施工情况；开展建筑产业工人岗前培训，培训项目包括构件装配工、灌浆工。加强行业职业技能培训鉴定工作。

3、装配式建筑文化科普馆



功能简介：

装配式建筑文化科普馆主要设置建筑文化和建筑科技展示屏、展示墙、投影机、投影机配件及吊架、墙体倒塌体验、用电安全体验、现场急救体验产品、VR 互动。开设建筑史、建筑常识、建材、建筑装饰、建筑施工技术等方面科普认知实习项目。

4、装配式建筑工法楼

装配式建筑工法楼	 <p style="text-align: center;">图 4 装配式建筑工法楼</p>
----------	---

功能简介：

装配式工法楼按国家相关标准展示了剪力墙结构中各类组成构件的标准做法，连接构造处理等。展示构件含：装配式带窗外墙板、不带窗外墙板、叠合梁、叠合板、预制楼梯、预制阳台板等各种类型构件。

工法楼完整的教学节点体系与标化工程施工的完美整合，自然就解决了建筑构造理论与建筑工程实际相脱节的困境。学校通过装配式工法楼，可以帮助学生认识装配式建筑，做到足不出户，全面认识新型装配式建筑，解决了学校《认识实习》课程中，安排校外实习而场地困难的教学问题。

5、BIM 实训室 1

BIM 实训室 1	 <p style="text-align: center;">图 5 BIM 实训室 1</p>
-----------	--

功能简介：

进行 BIM 课程授课、BIM 建模型实训实训、BIM 考证培训、BIM 智能模型建造、BIM 计量与计价，装配式建筑构件安装施工虚拟仿真实训。进行“1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能证书中级证书科目一构件深化设计部分的考试。

6、BIM 实训室 2

BIM 实训 室 2	 <p style="text-align: center;">图 6 BIM 实训室 2</p>
<p>功能简介：</p> <p>进行 BIM 课程授课、实训、BIM 考证培训、BIM 智能模型建造、BIM 计量与计价，建立 BIM 模型实训、装配式建筑构件安装施工虚拟仿真实训。进行“1+X”装配式建筑构件制作与安装职业技能证书中级证书科目一构件深化设计部分的考试。</p>	

7、室内装饰施工工艺展示实训室

室 内 装 饰 施 工 工 艺 展 示 实 训 室	 <p style="text-align: center;">图 7 室内装饰施工工艺展示实训室</p>
<p>功能简介：</p> <p>主要分为装饰施工技术实训区、模型制作实训区、环境艺术设计区、建筑装饰施工材料展示区、多功能艺术展示区。能够满足建筑装饰施工技术实训教学要求，使学生掌握建筑装饰施工程序及装修工艺要点。与装配式建筑文化科普馆成一体，体现装配式新型建筑装饰装修一体化理念。</p>	

8、建筑设计实训室

建筑设计实训室	 <p style="text-align: center;">图 8 建筑设计实训室</p>
<p>功能简介：</p> <p>建筑设计实训室主要面向环境艺术设计，同时服务于建筑工程技术专业群，承担《Photoshop》、《3Dmax》、《AutoCAD》、《室内设计》、《建筑CAD》、《专业软件应用》《BIM 建模》等课程的理实一体化教学任务，为实现学生“学中做、做中学”的学习模式创造了良好的保障条件。同时，实训室承担 BIM 考证培训、Photoshop 实训、3Dmax 实训、建筑 CAD 实训、室内设计实训等专项实训教学任务，重点在于提高学生专业专项技能。在完成学院教学任务的同时，实训室可以广泛开展在职培训和岗前技能培训，并为室内装饰设计员、CAD 绘图员等资格鉴定提供服务。</p>	

9、智能环境设计实训室

智能环境设计实训室	 <p style="text-align: center;">图 9 智能环境设计实训室</p>
<p>功能简介：</p> <p>实训室可完成建筑室内设计 BIM 虚拟动态可视化场景创作可满足基本的专业教学活动：如方案设计、扩初设计、施工图设计、效果图设计、项目可视化动画设计、全景效果渲染、AR 增强现实技术设计、排版设计，工程预算等专业技能人对设备要求较高的基础专业教学活动以及开展教师技术研究工作。</p>	

10、 房地产开发综合实训室

房地产开发综合实训室



图 10房地产开发综合实训室

功能简介:

地点: 8-409, 建筑面积: 约140平方米可提供工位: 54个

设备: 房地产开发与经营模拟训练系统、房地产企业经营沙盘模拟训练系统、模拟训练终端、示教终端等可实现功能: 集房地产经营与管理教学平台、研究平台、实训模拟平台等于一体, 可实现房地产模拟流程操作。

11、 工程造价实训室

工程造价实训室



图 11工程造价实训室

功能简介:

地点: 8-403, 建筑面积: 约150平方米可提供工位: 54个

设备: 学生设备终端54套, 教师设备终端1套, 多媒体专业教学设备1套, BIM土建计量平台系统软件1套

功能: 实训室有机地将图形算量、安装算量、钢筋算量、工程量清单计价等实践结合起来, 培养学生具有一定造价专业实践技能, 提高学生的全面素质。为学生进一步学习工程管理技术的相关知识和课程奠定一定的实践基础。与实训内容有关联的专业课程: 《建筑工程计量与计价》、《建筑工程概预算》、《建筑CAD》、《安装工程预算》、《建筑工程计价与计量》、《建筑制图与识图》、《工程造价软件应用》等课程。

12、工程信息化管理实训室

工程信息化管理实训室



图 10 工程信息化管理实训室

功能简介： 地点：8-505，建筑面积：约150平方米，
可提供工位：80个设备：信息化教学终端80套、教师设备终端套1套，多媒体专业教学设备1套
功能：建筑信息模型的建筑建模、结构建模及设备建模、BIM漫游与碰撞等一系列专业技能课程基本实训操作教学活动的开展，还可为BIM技术的推广应用提供专业培训设备及场地

13、装配式建筑技能培训基地（一期）—虚拟仿真实训中心

装配式建筑技能培训基地（一期）



图 11 装配式建筑技能培训基地（一期）

功能简介：
地点：10-202，建筑面积：约202平方米
工位数量：50个，设备：学生教学终端50套、教师设备终端1套，装配式虚拟仿真实训系统20节点，多媒体专业教学设备一套
功能：《装配式技术》、《装配式识图》、《BIM建模》、《计算机辅助设计》等课程的教学场所；装配式构件制作与安装施工虚拟仿真实训场所；装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书上机考试场所；BIM职业技能等级证书上机考试场所。

14、建筑设计综合实训中心

建筑设计综合实训中心



图 12 建筑设计综合实训中心

功能简介：

10栋201，可提供工位90个，面积约200平方米。工具设备包括雕刻机，3d打印机，涂料喷枪、油漆喷枪、气泵、海绵滚子、刷子、砂纸、口罩水工类：灰刀、铁抹子、木抹子、灰桶、线盒、电锯、瓷砖切割机等。可进行建筑模型制作，三维模型打印，方案设计，图纸绘制等

10、房地产开发综合实训室

房地产开发综合实训室



图 10 房地产开发综合实训室

功能简介：

地点：8-409，建筑面积：约140平方米可提供工位：54个

设备：房地产开发与经营模拟训练系统、房地产企业经营沙盘模拟训练系统、模拟训练终端、示教终端等可实现功能：集房地产经营与管理教学平台、研究平台、实训模拟平台等于一体，可实现房地产模拟流程操作。

11、工程造价实训室

工程造价实训室



图 11工程造价实训室

功能简介:

地点: 8-403, 建筑面积: 约150平方米可提供工位: 54个

设备: 学生设备终端54套, 教师设备终端1套, 多媒体专业教学设备1套, BIM土建计量平台系统软件1套

功能:实训室有机地将图形算量、安装算量、钢筋算量、工程量清单计价等实践结合起来, 培养学生具有一定造价专业实践技能, 提高学生的全面素质。为学生进一步学习工程管理技术的相关知识和课程奠定一定的实践基础。与实训内容有关联的专业课程: 《建筑工程计量与计价》、《建筑工程概预算》、《建筑CAD》、《安装工程预算》、《建筑工程计价与计量》、《建筑制图与识图》、《工程造价软件应用》等课程。

12、工程信息化管理实训室

工程信息化管理实训室



图 10 工程信息化管理实训室

功能简介： 地点：8-505，建筑面积：约150平方米，
可提供工位：80个 设备：信息化教学终端80套、教师设备终端套1套，多媒体专业教学设备1套
功能：建筑信息模型的建筑建模、结构建模及设备建模、BIM漫游与碰撞等一系列专业技能课程基本实训操作教学活动的开展，还可为BIM技术的推广应用提供专业培训设备及场地

13、装配式建筑技能培训基地（一期）—虚拟仿真实训中心

装配式建筑技能培训基地（一期）



图 11 装配式建筑技能培训基地（一期）

功能简介：
地点：10-202，建筑面积：约202平方米
工位数量：50个，设备：学生教学终端50套、教师设备终端1套，装配式虚拟仿真实训系统20节点，多媒体专业教学设备一套
功能：《装配式技术》、《装配式识图》、《BIM建模》、《计算机辅助设计》等课程的教学场所；装配式构件制作与安装施工虚拟仿真实训场所；装配式建筑构件制作与安装职业技能等级证书上机考试场所；BIM职业技能等级证书上机考试场所。

14、建筑设计综合实训中心

建筑设计综合实训中心



图 12 建筑设计综合实训中心

功能简介：

10栋201，可提供工位90个，面积约200平方米。工具设备包括雕刻机，3d打印机，涂料喷枪、油漆喷枪、气泵、海绵滚子、刷子、砂纸、口罩
手工类：灰刀、铁抹子、木抹子、灰桶、线盒、电锯、瓷砖切割机等。可进行建筑模型制作，三维模型打印，方案设计，图纸绘制等

茂职院装配式建筑虚拟仿真实训基地校外实训场所

茂名职业技术学院装配式建筑虚拟仿真实习基地施工现场

序号	校外实训场地名称	提供实训场所
1	广东永和建设集团有限公司（广东百强民企）	永和工程项目现场
2	广东电白建设集团有限公司（广东百强民企）	电白建筑小镇
3	广州鑫桥建筑工程有限公司	鑫桥工程项目现场
4	鸿霖股份有限公司	鸿霖工程项目现场
5	长沙远大教育科技有限公司（简称远大教育）	远大构件生产厂
6	广州城建职业学院	学院培训基地

10、校企共建装配式建筑校外实训基地之一广东永和建设集团有限公司

基地简介	<p>校企共建装配式建筑校外实训基地广东永和建设集团有限公司成立于2007年3月，注册资金6亿元，拥有建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级资质。2019年、2020年进入“广东省百强民营企业”行列；首批“全国建筑业文化建设示范企业”。在学校产教融合、校企战略合作的框架下，茂名职业技术学院于2017年5月与广东永和建设集团有限公司签订校企合作协议，共同致力于建设行业新技术装配式建筑技术研究推广，应用于建设领域提升工程建设生产力及装配式建筑产业工人培训。企业的装配式建筑工程项目现场可接收学生认岗实习和顶岗实习，为在校生提供装配式建筑构件安装施工实习场地。</p>
	<div data-bbox="295 1568 798 1937"></div> <div data-bbox="295 1960 821 2004"><p>图 1 0 永和捐建的装配式建筑工法楼</p></div> <div data-bbox="845 1541 1348 1966"></div> <div data-bbox="877 1989 1332 2033"><p>图 11 永和共建虚拟仿真实训基地</p></div>



图 12 实训基地施工项目现场



图 13 全国建筑业创建农民工业务学校示范项目



图 14 保利阳光城

11、校企共建装配式建筑校外实训基地之二广东电白建设集团有限公司

广东电白建设集团有限公司始建于 1986 年，目前公司注册资金 4.08 亿元人民币，年施工总产值数百亿元人民币。经过三十年的发展，公司已成为广东省为数不多的集房屋建筑、市政园林、水利水电、智能化、电力、港口码头及交通公路等所有工程领域为一体的多功能、综合性大型建筑集团企业蝉联“中国民营企业 500 强”“广东省百强民营企业”殊荣。广东电白建设集团作为“中国·茂名建筑产业小镇，一个海上丝绸之路上的建筑产业示范地—电白建筑产业园”主要参与建设单位。茂名建筑产业小镇目标定位是中国建筑产业现代化示范基地、茂名乡村振兴产研孵化中心、国家级建筑产业工人培训基地、茂名电白·建筑之都核心载体。按规划 2021 年中国建筑产业小镇启动电白建筑产业化发展。厂区建立部分 pc 构件厂、铝模厂等,建立部分研发机构、人才公寓、总部办公等。推进建筑产业小镇的发展。

2019 年 5 月我学院与广东电白建设集团有限公司签订了校企合作协议，在装配式建筑人才培养及使用上进行深度合作。将该集团参与的“茂名建筑产业小镇”项目为载体，设立我院建装配式建筑校外实训基地。以教育培训为人才摇篮，以专业技能培养与产业技能培训双向兼顾，打造国家级建筑业人才培养实训基地。

基
地
简
介



图 15 茂名建筑产业小镇产业园规划图

实
训
场
地



图 16 电白集团共建虚拟仿真实训基地



图 17 预制构件产品公园



图 18 装配式动态花园



图 19 成品建筑展示区



图 20 茂名建筑产业小镇展示中心规划沙盘



图 21 电白集团共建茂名职业技术学院虚拟仿真实训基地



图 22 实训基地预制装配式混凝土建筑构件实体模型（比例 1:1）



图 23 实训基地预制装配式混凝土建筑工法楼

12、校企共装配式建筑校外实训基地之三广州鑫桥建筑工程有限公司

<p>基地简介</p>	<p>广州鑫桥建筑工程有限公司（2016年前为广州鑫桥建筑劳务有限公司）主要是一家专业从事轨道交通工程土建、装修、机电安装、市政等于一体的技术型劳务公司。广州鑫桥建筑劳务有限公司正在使用BIM技术实现精细化管理，下属子公司—广州奔桥建筑科技有限公司，从事专业建筑工程技术咨询和建筑信息模型BIM应用的科技型企业，长期为土建、市政、机电、房建类工程项目提供工程技术管理服务，为施工企业提供具体施工组织、施工方法技术支持，同时应用BIM技术为建筑施工企业提供集约化、项目精细化管理的解决方案。我院与广州鑫桥建筑工程有限公司签订了校企合作协议，共同培养BIM技术人才。广州鑫桥建筑工程有限公司作为我院BIM技术的校外实训基地，主要提供：</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 学徒制班和订单班的培养，培养BIM技术专门人才； ② BIM技术师资培训； ③ 合作对学生进行BIM技术培训、BIM岗位考证服务； ④ 与我院教师共同进行科研课题研究，申请专利、工法； ⑤ 提供实际BIM工程案例，让顶岗实习学生进行模拟岗位训练 ⑥ 接收毕业生就业。 	
	 <p>图 24 基坑管线下连续墙逆作法施工工法</p>	 <p>图 25 专利自动注浆系统</p>
<p>13、合作企业：鸿霖股份有限公司</p>		
<p>企业简介</p>	<p>鸿霖股份有限公司（原为广州协强建筑有限公司）成立于2002年3月6日，是一家集房建、市政公用、地基基础、装饰装修、机电安装、钢结构等工程施工为一体的综合性建筑企业。公司于2015年2月3日升级更名为广东协强建设集团有限公司，并于2018年5月4日改制更名为鸿霖股份有限公司。我院与鸿霖股份有限公司于2017</p>	

年订单班的培养协议，共同制定了学徒制人才培养方案并已经实施，为企业培养了 200 多名急需的专业人才。

合作成果



图 26 鸿霖（协强）订单班开班授课现场



图 27 鸿霖（协强）订单班学生认识实习项目现场

5、合作企业：长沙远大教育科技有限公司

企业简介

长沙远大教育科技有限公司（简称远大教育）成立于 2018 年 4 月 16 日，其依托中国建筑工业化领军企业—远大住工集团的管理、技术、品牌以及海量数据打造出的建筑业现代化教育平台，也是装配式建筑专业学习平台。我院与该公司于 2019 年签订了校企合作协议书，共享教学资源。在装配式建筑师资培训，开发出版装配式建筑系列教材、共育装配式建筑产业人才方面展开合作。目前 2019 年，我院派出 10 位骨干教师到远大教育进行装配式混凝土建筑施工技术、装配式混凝土建筑设计、装配式混凝土构件制造管理等专业的研修，到远大住工的构件生产现场、装配式建筑施工项目现场操作培训学习。

合作成果



图 28 装配式建筑虚拟仿真教师团队到远大教育研修

15、合作单位：广州城建职业学院

企业简介

广州城建职业学院是 2007 年在原广州大学城建学院基础上独立设置的全日制工科类普通民办高等职业院校。学校坐落于广州市从化区，占地面积 1300 多亩，全日制在校学生 22000 余人。广州城建职业学院为广东省住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训试点机构之一。为做好装配式建筑“1+X”考证试点工作，提高施工现场专业人员整体素质，增强施工现场专业人员综合能力，我院与广州城建职业学院 2020 年签订合作协议，双方合作开展住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训工作。

合作成果

1、签订校企合作协议及聘请广州城建陈勇教授为我院客座教授



图 29 与广州城建职业学院签约现场及发放客座教授聘书

2、邀请陈勇教授到我院召开研讨会，对我院装配式建筑施工方向人才培养方案中核心课程及装配式实训课程的设置进行研讨。为后续装配式虚拟仿真实训基地针对性的课程建设及课程改革起到重要的指导作用。



图 30 研讨会现场

其他合作单位

校企合作单位目录清单

序号	合作企业名称	合作开始时间	面向专业	备注
1	茂名市建筑集团有限公司	2004/9/5	建筑工程管理、建筑工程技术	黑色为要地企业 48家,蓝色为外地企业 15家
2	茂名市中意房地产开发有限公司	2004/10/12	建筑工程管理、建筑工程技术	
3	茂名市茂南建安集团有限公司	2005/3/8	建筑工程管理、建筑工程技术	
4	茂名市宾洋房地产开发有限公司	2005/4/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
5	茂名市建筑装饰工程有限公司	2005/4/15	建筑工程管理、建筑工程技术	
6	茂名市文字房地产开发有限公司	2005/5/6	建筑工程管理、建筑工程技术	
7	茂名市勘察测绘处	2005/5/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
8	茂名市茂南建筑工程有限公司	2005/6/6	建筑工程管理、建筑工程技术	
9	广州新宇建筑工程有限公司	2005/6/8	建筑工程管理、建筑工程技术	
10	茂名市市政工程总公司	2005/6/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
11	茂名市泽丰房地产发展有限公司	2005/6/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
12	广东省化州市建筑工程总公司	2005/6/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
13	茂名市建设工程有限公司	2005/6/16	建筑工程管理、建筑工程技术	
14	茂名市隆达房地产开发有限公司	2006/3/6	建筑工程管理、建筑工程技术	
15	茂名市宁凯房地产开发有限公司	2006/3/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
16	茂名市建筑集团三公司	2006/5/20	建筑工程管理、建筑工程技术	
17	广东华茂装饰工程有限公司	2006/11/10	建筑工程管理、建筑工程技术	
18	茂名市建设局	2006/12/15	建筑工程管理、建筑工程技术	
19	茂名市第三建筑工程有限公司	2008/5/15	建筑工程管理、建筑工程技术	
20	茂名市建工集团有限公司	2008/11/3	建筑工程管理、建筑工程技术	
21	茂名市水电建筑安装工程集团公司	2009/2/27	建筑工程管理、建筑工程技术	
22	广东三浦重工有限公司	2013/7/18	建筑工程管理、建筑工程技术	
23	广东中辰钢结构有限公司	2013/8/8	建筑工程管理、建筑工程技术	
24	珠海市兆邦建筑工程有限公司	2013/11/5	建筑工程管理、建筑工程技术	
25	广州鑫桥建筑劳务有限公司	2014/5/28	建筑工程管理、建筑工程技术	
26	广东国信工程监理有限公司	2016/3/22	建筑工程管理、建筑工程技术	
27	广东中基伟业房地产有限公司	2016/4/8	建筑工程管理、建筑工程技术	
28	广东安业建设工程顾问有限公司 茂名分公司	2016/4/28	建筑工程管理、建筑工程技术	
29	上海明鹏建设集团东莞分公司	2016/5/18	建筑工程管理、建筑工程技术	

30	广州天玑房地产咨询服务有限公 司	2016/5/26	建筑工程管理、建筑工程技术、 建筑设计技术	
31	广东国信工程监理有限公司第二 分公司	2016/6/20	建筑工程管理、建筑工程技术、 建筑设计技术	
32	茂名市园林管理局	2005/3/20	建筑设计技术	
33	茂名市建筑工程总公司装修公司	2005/4/2	建筑设计技术	
34	茂名市茂南财富置业开发有限公 司	2005/5/8	建筑设计技术	
35	茂名市市政广告装璜有限公司	2006/3/12	建筑设计技术	
36	滢彩堂设计顾问有限公司	2006/4/5	建筑设计技术	
37	茂名市金辉艺术建筑装饰工程部	2006/4/8	建筑设计技术	
38	茂名市宏艺装饰工程有限公司	2006/4/10	建筑设计技术	
39	茂名市茂南英袖装饰工程有限公司	2006/4/10	建筑设计技术	
40	茂名市茂南新动力广告装璜有限 公司	2006/9/8	建筑设计技术	
41	广东茂名森林公园	2006/9/19	建筑设计技术	
42	茂名市设计院有限公司	2007/4/16	建筑设计技术	
43	茂名市明湖百货有限公司	2004/12/6	供热通风与制冷空调工程技术	
44	茂名市国际大酒店有限公司	2006/4/23	供热通风与制冷空调工程技术	
45	茂名市设计院有限公司	2007/4/16	供热通风与制冷空调工程技术	
46	茂名市深国投商用置业有限公司	2008/6/10	供热通风与制冷空调工程技术	
47	茂名绿园食品有限公司	2013/6/25	供热通风与制冷空调工程技术	
48	广东国安建设管理有限公司	2016/3/2	道路与桥梁	
49	广东国安建设质检有限公司	2016/3/2	道路与桥梁	
50	广东永和建设集团有限公司	2017/5/2	建工、建管	二级学 院
51	广东协强建设集团有限公司	2017/5/19	建工、建管	
52	广州奔桥建筑科技有限公司	2017/6/7	建工、建管	现代学 徒
53	广东星艺装饰集团佛山有限公司	2017/6/15	建筑设计	订单班
54	茂名市衡达工程检测有限公司	2017/6/8	建工、建管、道路与桥梁	
55	深圳市港合丰建筑科技有限公司	2017/6/28	建工、建管、道路与桥梁	
56	广联达科技股份有限公司	Jun-18	工程造价	
57	深圳链家房地产经纪有限公司	2018/9/30	建筑设计、室内设计	

58	广东安邦项目管理有限公司	2019/5/30	建工、建管、道路与桥梁、工程造价	
59	广东电白建设集团有限公司	2019/5/30	建工、建管、道路与桥梁、工程造价、建筑设计	
60	长沙远大教育科技有限公司	2019/5/30	建筑设计、建工、建管	
61	北京国科天创建筑设计有限责任公司	2019/11/26	建筑设计、室内设计	
62	广州东猴科技有限公司	2020/6/11	建工、建管、建筑设计	
63	广州城建职业学院	2020/7/15	所有专业	
64	广东电白二建集团有限公司	2021/12/24	所有专业	
65	广东六杰企业管理有限公司	2021/12/28	所有专业	
66	广州南方测绘科技股份有限公司	2021/12/24	所有专业	
67	深圳市朗奥洁净科技股份有限公司	2021/12/09	所有专业	
68	清远市通途工程勘察设计有限公司	2021/12/28	所有专业	
69	中铁十四局集团第一工程发展有限公司	2021/12/24	所有专业	