

企业参与高等职业教育人才培养 年度报告（2017）

泰森浩建设工程有限公司

二〇一六年十二月

目 录

一、概况.....	1
(一) 企业概况.....	1
(二) 学校概况.....	2
二、企业参与人才培养的具体做法.....	4
(一) 共同制定专业人才培养方案.....	4
(二) 共同开发课程实训项目.....	4
(三) 设立奖学金, 为学风建设助力.....	7
(四) 企业师傅讲实践.....	8
(五) 校企联合技术研发.....	10
(六) 党建工作向合作企业延伸.....	11
三、成效.....	12
(一) 现代学徒制试点示范效应初显.....	12
(二) 信息技术与课程教学案例入选全国高职高专校长联席会议 2016 年年会展.....	13
(三) 提高了专业人才培养质量.....	14
四、问题与展望.....	14
(一) 学生实习实训与安全生产的矛盾.....	15
(二) 企业参与办学激励政策不够.....	15

泰森浩建设工程有限公司参与高等职业教育人才培养 年度报告（2017）

泰森浩建设工程有限公司与湖北职业技术学院建筑技术学院在校企紧密合作的基础上，于 2014 年共同组建了建设工程管理专业泰森现代学徒制实验班。自实验班成立以来，极大促进了泰森浩建设工程有限公司的内涵发展和湖北职业技术学院建筑技术学院的专业改革，显著提高了学校专业人才培养质量。

一、概况

（一）企业概况

泰森浩建设工程有限公司是一家以房屋建筑工程施工总承包、房地产开发、建筑劳务等为主的综合性建筑施工企业，现有房屋建筑工程施工总承包壹级资质、建筑装修装饰工程专业承包壹级、钢结构工程专业承包贰级、建筑防水工程专业承包贰级、市政公用工程施工总承包贰级、土石方工程专业承包叁级等资质。近年来公司被省、市建设行政主管部门评为“湖北省建筑业先进企业”、“湖北省建设工程质量管理优秀企业”、“安全生产、文明生产先进单位”、“武汉地区建筑业优秀企业”、“武汉地区建筑业 AAA 级信誉企业”以及获得湖北省工商行行政主管部门授予的“守合同重信用企业”等多项殊荣，率先在行业内通过了质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系三大认证。

公司秉承“同心图治，唯实创新，追求卓越，诚信至上”的企业理念，始终坚持“遵循标准，严格管理，心系顾客，奉献精品，与时俱进，振兴企业”的质量方针，先后承建了百步亭花园小区、盘龙新天地小区、陶家岭还建小区、阳光在线小区、龙阳村还建小区、周李一村还建小区、九峰农民还建社区、九峰中学、房县鸿江学府小区、孝感福乐家园小区、孝感

大禹传奇小区、孝感温哥华小区等代表工程，工程一次性验收合格率 100%，优质率 90%以上。公司承建的工程获湖北省建筑优质“楚天杯”奖 9 项、获武汉市“黄鹤杯”奖 12 项；获武汉市建筑工程“文明样板工地”、“安全优良现场” 35 项。

诚信经营树公司形象，精抓细管创精品工程。公司坚持“提升管理、抢抓市场、打造品牌、加速发展”的经营理念，着力调整产品、产业、组织结构，大力推进技术创新和品牌工程。龙感湖、黄石、漯河等地设有分公司，经营范围遍布国内多个省市。年施工能力在 20 亿元以上。

（二）学校概况

湖北职业技术学院是经国家教育部批准独立设置的综合类公办全日制高等职业院校，地处武汉城市圈，坐落于风光秀丽的鱼米之乡、中华孝文化名城——孝感，交通便利，环境优美。

学校是国家示范性高职院校、国家高技能人才培养示范基地、全国高职院校就业工作示范单位、湖北省最佳文明单位、湖北省党建工作先进单位、高等学校思想政治教育工作先进单位、湖北省首批大学生创业示范基地、湖北省创业孵化示范基地、服务湖北经济社会发展先进高校等。学校占地 1574 亩，校舍建筑面积 56.8 万平米，图书馆藏书 100 万余册。现有专任教师 860 人，其中副高级及以上职称教师 262 名，享受国务院津贴、湖北省有突出贡献的中青年专家、省级劳动模范等 5 名，全国高职高专教学指导委员会专家 7 人，教育部高职高专评估专家 4 人、湖北省名师 1 人、楚天技能名师 13 人，客座教授 61 人。

学校坚持推行“学校——企业——社会”多元化开放式办学模式，探索“专业与职业一体，学业与岗位融通”的人才培养模式，建设科技园，构建校地、校企产学研合作新形态。建设了 1 个国家级教学改革试点专业、12 个省级重点专业、4 个省级教学团队、8 个省级重点建设实验实训基地、9 门国家级精品课程、26 门省级精品课程，国家级精品课程在湖北省同类

院校中名列第一。3 个专业纳入湖北省新兴（支柱）产业基地计划项目，2 个专业成为教育部高等职业院校专业服务产业项目央财支持专业，3 个专业进入教育部第一批专业教学资源库建设。

学校组建了湖北护理职业教育集团、孝感市职业教育集团、武汉城市圈职教联盟。近年来，有三项科技成果分别荣获国家科技进步二等奖、国家科技进步三等奖、湖北省科技进步一等奖。有 7 项成果获湖北省教学成果奖，其中一等奖 1 项、二等奖 3 项、三等奖 3 项；学生在全国职业院校技能大赛、全国大学生机械创新设计大赛等省级以上技能比赛中获奖 150 多项，双证书获取率达到 98.27%，近三年，毕业生平均就业率达 93.59%，2016 年一次就业率 95.67%。

学校秉承“立德立新，乐学乐业”的校训，注重发掘中华孝文化资源，坚持中华孝文化与创新创业文化相融合的育人方略，培养具有“感恩、责任、忠诚、奉献”品格和创新创业精神的技术技能型人才。涌现了全国道德模范、第十二届全国人大代表谭之平，十八大党代表、全国五一劳动奖章、全国“三八”红旗手获得者闫文静，全国道德模范提名奖获得者魏迪仁、全国“中华孝亲敬老”楷模余汉江、“全国孝亲敬老之星”杜芳芳、“中国好人”左德汉，捐髓救人的最美教师、“感动孝感 2013 年十大人物”余志凌，勇于担当社会责任的朱德盛，全国大学生创业之星王海巍等先进典型，形成了“道德群星”和“创业群星”现象。

学校现开设有建筑工程管理、工程造价、建筑工程技术、道路桥梁工程技术、工程监理、楼宇智能化工程技术、物业管理、建筑装饰工程技术 8 个建筑类专业。

其中，建设工程管理专业是与区域经济结合最为紧密的专业之一。2008 年，被湖北省教育厅确定为第五批教学改革试点专业；2008 年被确定为国家示范重点建设专业项目，2011 年顺利通过验收；2010 年被湖北省建设厅批准为建筑施工特种作业人员培训基地；2010 年被确定为湖北省支柱产业

人才培养计划项目。2011 年被教育部、中央财政部分确定为提升专业服务产业能力项目，2013 年顺利通过验收。2013 年被湖北省教育厅确定为省级重点专业。2015 年被湖北省教育厅确定为特色建设专业。该专业创新了以师徒制为特征的“工程项目引导，能力分段提升”的人才培养模式，全面实施工学结合的课程教学，“任务驱动、现场教学、双师指导”的教学模式广泛推广，建成国家精品课程 2 门，省级精品课程 2 门。

二、企业参与人才培养的具体做法

（一）共同制定专业人才培养方案

泰森浩建设工程有限公司参与学校专业人才培养方案制定与动态调整。根据学校要求，各专业要制定 2016 版专业人才培养方案，且专业人才培养要采用 2.5+0.5 的模式，即校内教学两年半，校外顶岗实习半年，与之前的 2+1 有所不同。因此，建设工程管理专业的课程设置及教学安排都需要进行调整。通过校企共同研讨，同时考虑建筑新技术新工艺新规范等因素，将《施工图识读与会审》课程由原来的一学期开设调整为两学期开设，重点培养学生综合识读能力。新增《BIM》基础课程，与国家建筑信息化管理的趋势同步。新增《岗前就业培训》课程，提高学生上岗能力。新增《工程财务》、《工程经济》、《建筑工程项目管理》等课程，增强学生的财务知识和项目管理知识，提高学生的项目管理能力，为学生职业生涯的可持续发展奠定基础。

（二）共同开发课程实训项目

湖北职业技术学院建筑技术学院 2016 年上半年印发了《建筑技术学院课程项目化实施方案》通知，通知要求课程项目化立足职业岗位要求，把现实职业领域的生产、管理、经营、服务等实际工作内容和过程作为课程的核心，把典型的职业工作任务或工作项目作为课程的主体内容，并与国家相关的职业资格标准要求相衔接，若干个项目课程组成课程模块，进而

有机地构成与职业岗位密切对接的课程体系。在开发课程实训项目的过程中，企业参与至关重要。通过泰森浩建设工程有限公司的深度参与，校企共同开发了建设工程管理专业课程实训项目并有效实施，提高了专业人才培养的针对性，提高了学生的专业实践能力和岗位工作能力。

建设工程管理专业课程项目统计表

课程：建筑工程测量			任课老师：付仁俊	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	建立±0.000m 标高控制桩	3 月 17 日（周四）第 3-4 节课	测量控制点	1507201/202
2	基坑开挖深度控制测量	3 月 24 日（周四）第 3-4 节课	综合楼地下通道	1507201/202
3	全站仪放样建筑物角桩	5 月 26 日（周四）第 3-4 节课	测量控制点	1507201/202
课程：建筑构造			任课老师：李祥	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	湖北职院校园墙体组砌方式构造拍摄及构造分析	4 月 1 日（周五）第 1-4 节	3 号楼楼底	1507201/202
2	湖北职院校园散水构造拍摄及构造分析	4 月 8 日（周五）第 1-4 节	东区食堂	1507201/202
3	湖北职院校园构造柱构造拍摄及构造分析	4 月 8 日（周五）第 1-4 节	3 号楼楼底	1507201/202
4	湖北职院校园楼梯构造拍摄及构造分析	5 月 13 日（周五）第 1-4 节	教学楼	1507201/202
5	湖北职院校园平屋顶构造拍摄及构造分析	5 月 27 日（周五）第 1-4 节	图书馆	1507201/202
6	湖北职院校园坡屋顶构造拍摄及构造分析	6 月 3 日（周五）第 1-4 节	12 栋屋顶	1507201/202
课程：土力学与地基基础			任课老师：喻磊	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	土力学地基事故案例分析	4 月 19 日（周二）1,2 节课	东校区 2 号教学楼	1507202

2	边坡稳定性案例分析	5月17日(周二)1,2 节课	东校区2号 教学楼	1507202
课程: 工程造价软件应用			任课老师: 肖瑾	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	1#办公楼广联达预算钢筋算量	2月29日至4月15日	学校西区1号 楼802机房	1407201、 202、203
2	1#办公楼广联达预算图形算量	2月29日至4月15日	学校西区1号 楼802机房	1407201、 202、203
3	1#办公楼广联达套项计价	2月29日至4月15日	学校西区1号 楼802机房	1407201、 202、203
课程: 建筑施工组织与管理			任课老师: 徐秀山	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	南校区教学楼基础分部工程施工进度计划编制(横道图)	2016.4.11 -2016.4.15	南校区工地	1407201、 202、203
2	南校区教学楼工程网络计划编制(单代号)	2016.5.16 -2016.5.20	南校区工地	1407201、 202、203
课程: 建筑法规			任课老师: 刘皓	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	施工合同订立	4月18日(周一)第5-6 节课	601教室	1407201、 202、203
课程: 建筑工程监理概论			任课老师: 温佩玺/李祥	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	红光村住房改造工程基础工程现场教学	2016.4.18-2016.4.22	工地	1407201、 202、203
2	红光村住房改造工程主体结构工程现场教学	2016.6.1-2016.6.8	工地	1407201、 202、203
课程: 建筑工程技术资料管理			任课老师: 丰晓灿	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	模拟南校区1#教学楼砌体结构分项工程质量验收记录表的编制与组卷	2016.4.18-2016.4.22	教室	1407201、 202、203

2	模拟南校区 1#教学楼钢筋分项工程质量验收记录表的编制与组卷	2016.4.25-2016.4.29	教室	1407201、202、203
课程：建筑工程质量管理			任课老师：夏艳华	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	学校教学楼钢筋分项工程检验	2016.4.14-2016.4.18	工地	1407201、202、203
课程：管理与沟通			任课老师：高俊强/马文涛	
项目序号	项目名称	实施时间	实施地点	班级
1	大禹传奇 2 期工程开盘活动计划编制	2016.3.31-2016.4.5	601、602 教室	1407201、202、203

（三）设立奖学金，为学风建设助力

泰森浩建设工程有限公司为我校泰森现代学徒制实验班设立“泰森浩”奖学金项目。“泰森浩”奖学金是泰森浩建设工程有限公司与我校校企合作的重要组成部分，在双方合作协议期间，双方约定泰森浩建设工程有限公司每年捐献 2 万人民币给“泰森浩”奖学金项目，用于表彰思想品德高尚、学习成绩优异、技能竞赛优胜的学生。

2016 年，泰森现代学徒制实验班举办多个项目的技能竞赛，对竞赛成绩优异的同学，学校按照“泰森浩”奖学金使用办法进行表彰，以此树立榜样，更加激励学生奋发向上，努力学好专业技能，从而进一步促进实验班的学风建设。

平法识图技能竞赛

姓名	得分	奖次
易作簏	92	一等奖
熊蜜	91	二等奖
孙永华	91	二等奖
于湛江	89	二等奖
李国才	88	二等奖
吴家超	85	三等奖
吴亚东	85	三等奖
陈杰	85	三等奖

王军	83	三等奖
崔雅婷	82	三等奖

工程测量技能竞赛

参赛队员（组合）	放样点	得分	奖次
罗达、胡中原	5 号点、10 号点	124.6	一等奖
何美琪、杨巧利	19 号点、22 号点	113	二等奖
于湛江、熊密	1 号点、11 号点	112.8	二等奖
吴家超、丁杨	6 号点、14 号点	105.8	三等奖
王军、邵从序	5 号点、20 号点	104.2	三等奖
许航、刘杰	23 号点、9 号点	104	三等奖
张开明、陈雷雷	4 号点、6 号点	100.5	三等奖
任奎、王闹	22 号点、10 号点	100.1	三等奖



识图竞赛



测量竞赛

（四）企业师傅讲实践

2016 年，泰森浩建设工程有限公司为实验班提供了合适的工地和公司的能工巧匠和技术能手，为实验班的实践教学提供了强力支撑。公司安排学校附近的工地和师傅，学校组织学生到施工现场进行实践教学，通过实践教学，进一步提高了学生动手能力，将理论知识与实际工作相结合，从而更好地掌握了专业技能。



柱钢筋识读与验收现场教学



混凝土质量验收现场教学



砌筑工程施工现场教学



脚手架工程现场教学

（五）校企联合技术研发

湖北职业技术学院建筑技术学院与泰森浩建设工程有限公司校企联合

技术研发，将工程施工中的技术难题转化为课题，完成“孝感市第一人民医院新区外科大楼《精品工程主要工艺做法》”横向课题一项，共同合作发明2项专利（“一种高层建筑专用散热风道系统”、“一种建筑工地用有侧墙楼梯模板”）。通过校企联合技术研发，进一步提升了公司的技术能力水平，同时也提升了学校的师资水平。

（六）党建工作向合作企业延伸

2016年5月9日下午，副校长杨立明、全国人大代表谭之平一行及建筑技术学院校企联合党支部成员一行11人前往武汉泰森建设集团总部，参加民主生活会。

全体与会人员31人首先观看了孝感电视台专题报道湖北职业技术学院党建三个延伸的专题片“增强意识形态，创建学校党建方法”；接着全国人大代表谭之平向大家宣讲2016全国“两会”精神以及国家和湖北省主要领导的讲话精神；建筑技术学院专业带头人陈卓针对泰森公司标书制作的现状结合自己多年的评标心得，介绍了建筑企业标书制作的技巧。

最后湖北职业技术学院党委委员副校长杨立明做了总结发言，他对校企建立联合党支部这一创举给予充分肯定，希望联合党支部要加强系统设计，按照联合党支部的工作计划，把各项工作做实做好，不断丰富校企联合党建的内涵；还要注重总结提炼，讲好我们的故事，把联合党支部做成党建创新的品牌。

会议由建筑技术学院党总支书记兼联合党支部书记吴茂堂主持。会后同志门一致认为，会议为联合党支部的工作指明了方向，提振了信心，提升了业务，效果明显。



三、成效

(一) 现代学徒制试点示范效应初显

2016年11月4日下午,校长朱虹率领学校师生到武汉泰森浩建设公司,与泰森浩建设公司董事长刘志岩一起,为建筑工程技术专业泰森浩现代学徒制实验班揭牌。揭牌前,朱校长与刘志岩董事长签订了现代学徒制人才培养合作协议,并发表了热情洋溢的讲话,她指出,学校与泰森浩建设公司具有良好的合作基础,举办现代学徒制实验班是学校落实高职教育三年行动计划的重要内容,是破解顶岗实习难题建立产教融合长效机制的重要实践,是建筑技术学院实现特色发展的重要抓手,学校将全力支持、指导该项目深入推进,希望校企双方密切协作,努力探索中国现代学徒制的新形式,形成中国现代学徒制的新经验。

揭牌仪式上,建筑技术学院负责人黄享苟介绍了实验班的实验背景、实验基础、实验目的、实验方式、实验重点和保障措施,实验班的师傅代表秦如彪、学徒代表吴家辉作了表态性发言。

建筑工程技术专业泰森浩现代学徒制实验班揭牌标志着现代学徒制试点由建设工程管理专业延伸到建筑工程技术专业,示范效应初显。



(二) 信息技术与课程教学案例入选全国高职高专校长联席会议 2016 年年会展



（三）提高了专业人才培养质量

通过校企共同制定专业人才培养方案、共同开发课程实训项目、设立实验班奖学金促进学风建设、企业能工巧匠讲实践、校企联合技术研发、校企联合党支部开展活动等举措，使人才培养更加符合建筑生产第一线需要，使课程教学内容与职业标准对接更加紧密，增强了学生的实践动手能力，提升了学校师资水平和企业的研发能力，提高了专业人才培养质量。

四、问题与展望

（一）学生实习实训与安全生产的矛盾

建筑工程安全生产是企业管理和经营的首要目标。公司工程项目施工的质量、进度和安全一般不会因为学生的实习实训而停止或改变，因此，学生的实践依然较多地停留在师傅讲、师傅现场演示、学生听、学生观摩的层面，学生在实训期间缺少现场实际动手的经验，实习效果受到影响。

（二）企业参与办学激励政策不够

政府促进校企合作办学的有关法规和激励政策不够，企业参与职业教育得到实惠不多，因此参与的积极性有待提高，责任意识不明确。对企业因接受实习生所实际发生的与取得收入有关的、合理的支出，可按现行税收法律规定在计算应纳税所得额时扣除，一些企业存在落实困难，应将企业开展职业教育的情况纳入企业社会责任。