

企业参与高等职业教育 人才培养年度报告（2018）

陕西友邦新材料科技有限公司

2018年12月

一、企业概况

陕西友邦新材料科技有限公司成立于 2010 年 12 月 22 日，是一家专业从事混凝土外加剂、防水材料等新型建筑材料的研发、生产、销售、技术咨询服务为一体的科技型企业。2013 年获“陕西省民营科技企业”和“西安市民营科技企业”。

陕西友邦新材料科技有限公司拥有先进的科研仪器及设备，通过国家 ISO9000 质量体系认证。建立了占地 8400 平米的节能环保型高浓度高性能聚羧酸混凝土减水剂的 6 条生产线，公司年生产能力可达 100000 吨以上，产品广泛用于工业及民用建筑、商品混凝土搅拌站、水电站、公路、铁路、矿井、隧道、桥梁、预制砼构件等工程中。公司参与了安毛高速、西汉高速、柞小高速、铜黄高速、临合高速、十天高速（陕西段）、109 国道、商漫高速、乌鞘岭隧道、终南山隧道等工程项目，在施工中使用该产品效果良好，性能稳定，受到客户的一致好评。公司坚持“科技至胜、质量至优、服务至精、管理至简”的宗旨，“品质与实力”是公司的精神，提供符合市场需求的产品，为广大客户提供优质完善的技术服务。

二、合作院校概况

邯郸职业技术学院坐落在“国家历史文化名城”邯郸市东南部高教区，是邯郸市人民政府主办、河北省人民政府批准、国家教育部备案的全日制综合性高职院校。

学院始建于 1983 年 6 月，原名邯郸职业大学，1984 年 10 月更名为邯郸大学，时任中共中央总书记的胡耀邦同志题写了校名，1997

年更名为邯郸职业技术学院。

学院占地 830 亩，全日制在校生 8900 余人；学院现有专任教师 392 名，其中教授 56 名、副教授 143 名；具有硕士和研究生以上学历者占 67%；拥有国家级教学团队 1 个（建筑工程技术团队），省级教学团队 2 个，省级教学名师 2 人，省、市社科青年专家 5 人，省三三三人才二、三层次 17 人，享受省、市政府津贴 28 人。拥有省级技术转移中心（全省高职唯一）和物联网应用、紧固件等市级工程技术研究中心 2 个。2016 年获得世界职教院校联盟卓越奖“高等技术技能”银奖（国内高职院校获得了 2 金 1 银 3 铜）。

学院现设有 10 个系，51 个专业，其中国家骨干院校重点建设专业 4 个（建筑工程技术、机电一体化、装潢艺术设计、物流管理），中央财政支持的“高职学校提升专业服务产业发展能力”建设专业 2 个（金融保险、计算机网络），省级示范专业 7 个。国家精品课 2 门，省级精品课 11 门。学院建有校外实习实训基地 193 个，校内实验实训室和实践基地 67 个，覆盖了精品钢材、装备制造、食品加工、现代物流、新能源汽车、节能环保六大产业。近年来，师生共获得国家、省各类职业技能大赛一、二、三等奖 200 余项。

2010 年邯郸职业技术学院被确定为“国家示范性高等职业院校建设计划”骨干高职院校立项建设单位。2016 年 4 月，学院被省教育厅确定为国家优质院校建设立项单位，学院党委高度重视，精心谋划，举全院之力，努力创建国家优质专科高等职业院校。

建筑工程系是学院重点支持建设的系部。下设 5 个专业，其中建

建筑工程技术专业为国家级教改试点专业及省级示范专业。2016 年确定为“河北省高等职业教育创新发展行动计划”骨干专业建设项目。建筑工程技术专业教学团队为国家级教学团队。建成了国家级的集建筑施工、力学实验、建材试验、土工试验、工程测量为一体的建筑技术实训基地。创办了具有甲级资质的建筑设计院。

建筑工程技术专业的人才培养目标定位于生产、服务一线能从事建筑工程施工技术指导和现场施工管理工作，具有职业生涯发展基础的技术应用型人才。在此基础上新增加了装配式建筑施工、BIM 技术应用、混凝土新材料应用三个方向。在教学上，突出“职业教育”特色，强调学生实践技能和岗位工作能力的培养。积极探索工学结合，校企合作的人才培养模式。

三、合作内容

2018 年 9 月，邯郸职业技术学院与陕西友邦新材料科技有限公司合作成立了“邯郸职业技术学院·友邦学院”，在混凝土新材料应用方向开展校企深度合作，合作的主要内容有以下五个方面。

（一）学历教育

第一种方式，在建筑工程系现有三年制建筑工程技术和工程造价专业学生中选拔，组成订单或冠名班，依据企业的岗位需要，利用第三年进行专业调向，以工学交替形式进行人才培养；第二种方式，依据企业对人才的需求状况，申报开设新专业，招收三年制学员，组成订单或冠名班，用系统的、工学交替的、校企结合的形式进行人才培养。合格毕业生发放邯郸职业技术学院毕业证及友邦学院相应岗位培

训证书。

（二）员工培训

依据企业的需求，分层次、分类型开展岗前、岗位及专项技术培训，培训合格人员发放友邦学院相应培训证书。

（三）共建“工程型”实验室

对建筑工程系建材和力学实验室，根据工作需要，逐步进行升级。使其能承担学生实验课程、学生和员工岗位技能训练等教学培训任务，也可开展教师科研、企业产品开发、检验、测试等生产性活动。邯郸职业技术学院积极争取建成市级工程技术研究中心。

（四）技术交流、服务及推广

利用陕西友邦新材料科技有限公司在业界的影响力和技术优势，打造“技术交流平台”。开展技术咨询、新产品推介及跟踪服务，组织学术交流，公司与学院联合申报项目等工作。促进企业与企业、企业与学校之间技术交流，加快新技术、新工艺、新材料的应用推广。

（五）实训基地建设

陕西友邦新材料科技有限公司在邯郸市肥乡区自建生产基地作为邯郸职业技术学院学生实训基地。

四、问题与展望

校企合作是高职教育发展和人才培养的必经之路和根本途径，目前学院高等职业教育在“工学结合、校企合作”方面取得了初步的成绩，为高职人才培养积累了宝贵的经验。但从整体上看还缺乏相应的运行体系和长效机制。

要进一步建立有效的调控机制、保障机制和评价机制。一是调控机制。学院自身必须建立一种能根据市场变化随时适应、调整办学方向、专业与课程设置、培养目标、人才规格、办学规模和教学内容方法等调控机制。二是保障机制。明晰合作各方责权利，使相应合作有章可循、有据可依。防止短期行为，把握合作各方的关键环节，使双方建立并能够有效地推进合作与交流。三是评价机制。建立一整套科学合理的评价机制，保证校企合作持续、健康、稳定发展，构建有利于推动工学结合的体制环境。