山 西 省 教 育 厅

晋教职成函〔2019〕94号

山西省教育厅关于职业教育实训基地和重点专业（含特色专业）项目验收情况的通报

各市教育局，各高等职业院校、省属普通中专学校：

为加强职业教育实训基地和重点专业（含特色专业）项目绩效管理，提高专项资金使用效益，保证项目建设成效，根据《山西省教育厅关于开展职业教育实训基地和重点专业（含特色专业）项目验收工作的通知》（晋教职成函〔2019〕21号）安排，我厅于2019年8月-10月，对建设期满的中、高职实训基地和重点专业（含特色专业）项目进行了验收。现将有关情况通报如下：

一、总体情况

本次验收对象为2014年12月—2016年5月，获得省财政支持的中、高职实训基地和重点专业（含特色专业）项目，共132个。其中，实训基地77个（高职19个、中职58个），重点专业43个（高职17个、中职26个），高职特色专业12个。132个项目共投入省级财政专项资金21490万元，项目院校实际使用21344万元，使用率99.3%。经验收，共117个项目验收达标（详见附件1），15个项目限期整改（详见附件2）。

二、建设成效

各项目院校根据《山西省人民政府办公厅关于加强职业教育实训基地建设的意见》（晋政办发〔2015〕75号）和《山西省教育厅关于推进职业院校实训基地和重点专业（含特色专业）项目建设的指导意见》（晋教职〔2016〕6号）精神，对接区域产业发展，深化产教融合、校企合作，扎实开展实训基地和重点专业项目建设，取得了一定成效，有效提高了人才培养质量和社会服务能力，发挥了示范引领作用，增强了职业教育吸引力。

1. 实习实训条件明显改善。总体来看，各项目院校能够按照国家教育部颁布的《专业实训教学条件建设标准》《专业仪器设备装备规范》要求，编制项目《建设任务书》，按照理实一体化的教学要求对场所进行功能分区，选用代表行业发展趋势、先进真实的设备和工具，聘请企业工匠技术人员，协同参与校内外实训基地建设，基本满足了学生实习实训、企业员工培训的需要，为教学模式改革创造了基础条件，学生双证书获取率持续增长，学生就业质量大幅提高。132个项目共新建实训室450余个，购置设备12600余台（套），增加学生实习工位数6500余个，有效提升了院校办学实力。

2. 专业内涵建设成效显现。各项目院校以项目建设为抓手，对接国家教育部《专业教学标准》及行业企业技术标准，校企协同，狠抓专业内涵建设，深入企业调研，了解岗位能力需求，修订《专业人才培养方案》，重构基于工作过程和岗位能力的课程体系，完善《课程标准》；搭建教学质量管理平台，开发教学资源，积极开展项目教学、案例教学、模拟教学等教法改革，融“教、

学、做”为一体，打造优质课堂，有效培养了学生的动手实践能力，提高了学生的职业素养。132 个项目共开发课程标准 1500 余门、实训方案 600 余个、实训指导书 200 余本，35 个项目搭建了信息化资源平台，数字资源总量共约 850GB。

3. 师资队伍素质得到提升。各项目院校以项目建设为契机，优化师资队伍结构，打造高水平教学团队。建立健全教师培训制度，引导教师通过顶岗、挂职、进修等方式提高实践教学能力和操作水平。着力培养学科专业带头人、骨干教师、“双师型”专业教师，积极聘请企业技术人才担任专、兼职教师，引进社会上的能工巧匠担任实训指导教师，师资队伍的学历结构、年龄结构和职称结构不断优化，师资队伍整体素质明显提高，各项目“双师素质”比例普遍达到 60%左右。

4. 社会服务能力不断增强。各项目院校立足区域经济发展需要，依托项目建设，开发和拓展社会服务功能。面向行业、企业开展职业技能培训、技术服务、职业资格鉴定考核，承办各级各类职业技能大赛，提升了专业服务产业的能力，取得了良好的社会效益；与省内外职业院校交流学习，积极开展对口帮扶，在专业建设、学生就业等方面共同发展，为职业院校提供了可借鉴的建设经验，彰显了示范与引领作用。

三、存在问题

1. 项目内涵建设滞后，绩效评价不全面。大部分项目院校实训基地项目注重仪器设备购置，忽视师资队伍、实训教学资源、实践教学保障平台等专业内涵建设，导致实训基地设备利用率不高。部分项目院校绩效评价不完整，提交的绩效报告仅对资金的

到位、使用情况进行评价，缺乏对项目建设成效的全面评价，不能全面反映项目建设在人才培养质量提升、教师队伍建设、实训条件改善、教学资源及平台建设等方面的成效。

2. 内涵建设教师参与度不高，成果利用率不高。部分院校将重点专业内涵建设内容整体外包，教师没有在项目建设过程中得到锻炼，重点专业没有发挥引领带动专业群发展的作用。专家组在实地核查中发现，部分院校的课程标准、教学资源、教学质量管理平台等建设成果，在项目完成后基本没有使用，专业建设与教师教学“两张皮”，只为应付检查验收。沁源县职业中学矿山机电重点专业内涵部分，本校教师承担工作量较少、参与度不高。

3．建设资金使用不规范，资金审计未做到全覆盖。部分院校超范围使用省财政资金，重点专业省财政资金购置实训设备比例超过50%，随意改变资金用途。山西省管理职业学院会计实训基地超范围使用项目建设资金；山西省农业机械化学校旅游服务与管理实训基地、朔州市体育运动学校运动训练实训基地将项目建设资金用于房屋建设，未做到专款专用；山西省工业管理学校数控技术应用和汽车运用与维修重点专业、长治太行职业中专学校计算机应用重点专业用于实训设备购置比例超过省财政资金50%；太原旅游职业技术学院改变省财政资金用途，未严格按照《建设任务书》开展建设工作；运城护理职业学院医学检验技术专业建设资金审计报告项目与建设内容不吻合；忻州职业技术学院医学检验技术特色专业、助产实训基地未报送资金审计报告。

4．预算执行进度慢，未完成项目建设。部分学校项目建设进度缓慢，未及时支出项目建设资金，建设期内未完成项目建设

任务，资金使用效益低。山西体育职业学院飞行技术重点专业和竞技体育实训基地未及时支出项目建设资金，未完成建设任务；山西省中医学校项目建设资金被收回；宁武县职业中学焊接技术应用实训基地未开展项目建设。

四、下一步工作要求

1．规范开展项目建设。项目院校要认真学习《山西省教育厅关于推进职业院校实训基地和重点专业（含特色专业）项目建设的指导意见》（晋教职〔2016〕6号）和《山西省教育厅关于推进职业教育高水平实训基地和高水平重点专业项目建设的指导意见》（晋教职成〔2019〕18号）精神，严格按照文件要求，做好专业建设顶层规划、分步实施，学习借鉴兄弟院校的经验做法，对标一流、讲求实效。要深入调研、科学论证，高标准定位项目建设目标；要保证教师及相关人员全员参与，提高队伍素质；要做到仪器设备购置与内涵建统筹规划，保证实习实训效果；要规范专项资金使用、审计与绩效评价，提高资金使用效益。

2．提高项目建设质量。继续深化产教融合，加强校企合作，做好行业企业调研、毕业生跟踪调研，分析产业发展趋势和行业企业人才需求，准确定位人才培养目标与培养规格，合理构建课程体系。建立完善教学资源管理平台，推进教学资源体系建设。开发典型实训案例和项目，推进实训基地“基地建设企业化”和“实践教学生产化”建设。

3．打造“双师型”教师团队。项目院校要建立健全教师培训制度，引导教师通过多种形式提高实践教学能力。鼓励校内教师积极参与项目建设，提高“双师素质”，打造教师教学创新团队。

积极聘请企业技术人才担任专兼职教师，引进社会上的能工巧匠担任实训指导教师，加强教师的师德师风教育，全方位提高教师素质。职业院校教师每年至少1个月在企业或实训基地实训。

4．提升社会服务能力。项目院校要转变观念，建立和完善社会服务机制，增强教师的社会服务意识；要积极开发、开展培训项目，主动承接我省全民技能提升工程培训、退役士兵培训、企业职工在职培训等培训任务；深化校企合作，与行业企业共建技术中心、技能大师工作室等技术服务载体，增强服务企业特别是中小微企业的能力，助推我省转型发展。

五、其他

被列入限期整改名单的院校，从通报下发之日起，要针对存在问题，制定具体措施进行整改、挽回损失，保证项目建设取得实效。整改完成后，向省教育厅报送验收申请；通报下发之日起2年内，暂不给予财政项目支持，直至项目整改结束、验收合格。

附件：1．验收达标的项目名单

2．限期整改的项目名单

山西省教育厅

2019年12月19日

（此件主动公开）

附件 1

验收达标项目名单

学校名称	专　业	项目类型	院校类型
大同煤炭职业技术学院	矿井通风与安全	重点专业	高职
	煤化工生产技术	特色专业	高职
	煤矿开采技术	实训基地	高职
晋城职业技术学院	煤层气抽采技术	重点专业	高职
	机械制造与自动化	实训基地	高职
晋中师范高等专科学校	音乐	实训基地	高职
晋中职业技术学院	财务管理	重点专业	高职
临汾职业技术学院	计算机应用技术	实训基地	高职
山西财贸职业技术学院	连锁经营管理	特色专业	高职
山西电力职业技术学院	电力系统继电保护与自动化	特色专业	高职
山西工程职业技术学院	机电一体化技术	重点专业	高职
	工业分析与检验	实训基地	高职
山西机电职业技术学院	焊接技术及自动化	特色专业	高职
山西建筑职业技术学院	工业设备安装工程技术	重点专业	高职
	建筑设计技术	实训基地	高职
山西交通职业技术学院	汽车检测与维修技术	重点专业	高职
山西经贸职业学院	室内设计技术	重点专业	高职
	财务管理	实训基地	高职
山西警官职业学院	安全防范技术	特色专业	高职
山西林业职业技术学院	环境监测与治理技术（生态方向）	实训基地	高职
山西旅游职业学院	旅游管理	特色专业	高职
山西煤炭职业技术学院	应用化工技术	重点专业	高职
	工程测量技术	实训基地	高职
山西青年职业学院	电子商务	特色专业	高职
山西轻工职业技术学院	计算机网络技术	重点专业	高职
山西省财政税务专科学校	汽车技术服务与营销	重点专业	高职
	酒店管理	实训基地	高职

山西水利职业技术学院	建筑工程技术	重点专业	高职
山西卫生健康职业学院	口腔医学技术	重点专业	高职
山西戏剧职业学院	影视表演	特色专业	高职
山西药科职业学院	中药制药技术	重点专业	高职
	药学	特色专业	高职
山西艺术职业学院	艺术设计	特色专业	高职
山西职业技术学院	装饰艺术设计	实训基地	高职
朔州师范高等专科学校	学前教育	实训基地	高职
朔州职业技术学院	兽医	特色专业	高职
	矿井通风与安全	实训基地	高职
太原城市职业技术学院	城市轨道交通运营	重点专业	高职
	软件技术	实训基地	高职
运城护理职业学院	护理	重点专业	高职
长治职业技术学院	机电一体化技术（煤矿机电方向）	实训基地	高职
保德县职业中学	会计	实训基地	中职
大同第一高级职业中学校	计算机应用	重点专业	中职
大同市财会学校	旅游服务与管理	重点专业	中职
大同市卫生学校	医学检验技术	实训基地	中职
高平市中等专业学校	旅游服务与管理	重点专业	中职
	计算机应用	实训基地	中职
和顺县职业中学	会计	重点专业	中职
河津市职业中学	高星级饭店运营与管理	实训基地	中职
洪洞县职业中学	机电设备安装与维修	实训基地	中职
华北机电学校	机械制造技术	重点专业	中职
	机电技术应用	实训基地	中职
	电子技术应用	实训基地	中职
介休职业中学	会计	实训基地	中职
晋中市卫生学校	中医	实训基地	中职
晋中职业中专学校	会计	实训基地	中职
岚县职业中学	计算机应用	实训基地	中职
临县高级职业中学	计算机应用	实训基地	中职
临猗县第一职业中学	计算机应用	实训基地	中职

灵石县第一职业中学	机电技术应用	实训基地	中职
潞安职业中专学校	化学工艺	重点专业	中职
潞城职业高中	计算机应用	实训基地	中职
平定县高级职业中学校	计算机应用	实训基地	中职
平陆县第一高级职业中学	旅游服务与管理	实训基地	中职
平遥现代工程技术学校	会计	实训基地	中职
	数控技术应用	重点专业	中职
清徐县职教中心	会计	实训基地	中职
山西省城乡建设学校	建筑工程施工	重点专业	中职
	工程造价	实训基地	中职
山西省城乡建设学校	建筑装饰	实训基地	中职
山西省工贸学校	化学工艺	重点专业	中职
	化工机械	重点专业	中职
	电子商务	实训基地	中职
山西省工业管理学校	机电技术应用	实训基地	中职
山西省广播电影电视学校	美术设计与制作	实训基地	中职
山西省好艺中等专业学校	文秘	实训基地	中职
山西省建筑工程技术学校	工程造价	重点专业	中职
山西省经贸学校	中餐烹饪与营养膳食	重点专业	中职
山西省贸易学校	会计	重点专业	中职
	计算机应用	实训基地	中职
山西省煤炭中等专业学校	煤层气开发	重点专业	中职
山西省商务学校	会计	重点专业	中职
	电子技术应用	实训基地	中职
	电子技术应用	实训基地	中职
山西省物流技术学校	会计电算化	实训基地	中职
山西省雁北煤炭工业学校	机电设备安装与维修	实训基地	中职
	汽车运用与维修	实训基地	中职
山西省应用技术学校	建筑工程施工	重点专业	中职
山西戏剧职院附属中等专业学校	戏曲表演	实训基地	中职
朔城区职业技术学校	园林绿化	实训基地	中职
太原市财贸学校	会计	重点专业	中职

太原市财政金融学校	美容美发与形象设计	重点专业	中职
太原市交通学校	汽车运用与维修	重点专业	中职
太原市生态工程学校	会计电算化	重点专业	中职
太原市体育运动学校	运动训练	实训基地	中职
太原市卫生学校	助产	实训基地	中职
太原市文化艺术学校	社会文化艺术	实训基地	中职
太原铁路机械学校	铁路运输管理	实训基地	中职
万荣县第一职业中学	汽车运用与维修	实训基地	中职
五台县职业中学	机电技术应用	实训基地	中职
	旅游服务与管理	实训基地	中职
昔阳县高级职业中学	计算机应用	实训基地	中职
隰县职业中学	农产品保鲜与加工	实训基地	中职
襄汾县职教中心	计算机应用	实训基地	中职
忻州市工业学校	矿山机电	实训基地	中职
忻州市原平农业学校	现代农艺技术	重点专业	中职
新绛县职教中心	计算机应用	实训基地	中职
阳曲县高级职业中学	计算机应用	实训基地	中职
阳泉市职业中专	计算机应用	实训基地	中职
尧都区职教中心	汽车运用与维修	实训基地	中职
应县职业技术学校	汽车运用与维修	实训基地	中职
永济市职业中专学校	建筑工程施工	重点专业	中职
垣曲县职业中学	计算机应用	实训基地	中职
长治市太行职业中专学校	电子材料与元器件制造	实训基地	中职
长治市卫生学校	口腔修复工艺	实训基地	中职
左云县综合技术学校	汽车运用与维修	实训基地	中职
山西省建筑工程技术学校	建筑装饰	实训基地	中职

附件 2：

限期整改项目名单

学校名称	专　业	项目类型	院校类型
山西管理职业学院	会计	实训基地	高职
山西体育职业学院	飞行技术	重点专业	高职
	竞技体育	实训基地	高职
太原旅游职业学院	会展策划与管理	重点专业	高职
忻州职业技术学院	医学检验技术	特色专业	高职
	助产	实训基地	高职
运城护理职业学院	医学检验技术	实训基地	高职
宁武县职业中学	焊接技术应用	实训基地	中职
山西省工业管理学校	数控技术	重点专业	中职
	汽车运用与维修	重点专业	中职
山西省农业机械化学校	旅游服务与管理	实训基地	中职
山西省中医学校	护理	实训基地	中职
朔州市体育运动学校	运动训练	实训基地	中职
长治市太行职业中专学校	计算机应用	重点专业	中职
沁源县职业中学	矿山机电	重点专业	中职