

智能焊接技术专业校外实训基地简介

智能焊接技术专业与西安航天发动机有限公司、中冶陕压重工设备有限公司、西安核设备有限公司、浙江精工钢结构有限公司和杭州中泰深冷技术股份有限公司等大中型企业，还有中国一拖集团公司工程机械厂建立了稳定的校外实训基地，并与陕柴重工、陕压重工签订了长期合作培养协议，实现了设备等资源共享，为学生假期顶岗锻炼和顶岗实习提供了良好的条件。

1. 西安航天发动机有限公司

西安航天发动机有限公司是中国唯一的大型液体火箭发动机专业研制生产基地，建厂五十一年来，为我国航天事业做出了突出的贡献。现已发展为集科、工、贸一体的跨地区、跨行业、跨所有制的军民结合型企业。西安航天发动机有限公司是从事机电及机械自动化研究的专业生产厂家，拥有大批高科技技术人员、先进的生产技术及生产设备。

2. 中冶陕压重工设备有限公司

中冶陕压重工设备有限公司是我国集科工贸于一体的大型综合性中央直属企业，是由原一机部组织建设的国有大型骨干企业，是以大型精密板带轧机成套设备和板带处理成套设备为主要产品的重型机械制造厂。

铆焊车间负责本公司机器产品配套的所有焊接件及机器产品配管全工序工作；现有职工总数 266 人，其中国际焊接工程师 1 人，教授级高级工程师 1 人，高级工程师 4 人，高级技师 6 人，技师 18 人。主要焊接设备 70 台套。车间掌握了多种堆焊技术、包括堆焊铜合金、堆焊不锈钢、硬面轧辊堆焊等。能满足焊接专业顶岗实习、毕业设计等教学任务。

3. 西安核设备有限公司

西安核设备有限公司（原国营五二四厂），是隶属于中国核工业集团公司的研制和生产大型非标压力容器设备的专业制造厂，始建于 1969 年，公司占地 650 亩，主要经营石油化工设备、核电站设备、核设施设备、制药设备、轻工机械、消防自动灭火装置。现有职工 1586 人，其中享受国家特殊津贴的专家 11 人，高级职称 35 人，中级职称 91 人，初级职称 93 人，生产工人 870 名（持证焊工 104 人，无损检测人员 30 名）。1984 年 2 月首批获得三类（含一、二类）压力容器

制造及设计资格许可证。1992 年取得 ASME 授权证书和 U 规范钢印,并依照 HAF601 (原 HAF0900) 取得了民用核承压设备制造资格许可证。能满足焊接专业焊接结构生产、顶岗实习、毕业设计等教学任务。

4. 浙江精工钢结构有限公司

浙江精工钢结构集团有限公司是一家集国际、国内大型建筑钢结构、钢结构建筑及金属屋面墙面等的设计、研发、销售、制造、施工于一体的大型上市集团公司。公司不断跨越发展,构建了国家级创新研发平台,拥有多项自有创新技术体系。现有员工 500 余人,焊接设备 300 台套,能满足焊接专业焊接结构生产、顶岗实习、毕业设计等教学任务。

5. 杭州中泰深冷技术股份有限公司

中泰深冷是一家深冷技术工艺设备及解决方案提供商,主营深冷技术设备的开发、设计、制造和销售。核心制造产品为冷箱及成套装置、板翅式换热器,具体包括 LNG 成套装置、深冷净化(液氮洗)装置、焦炉气回收制 LNG 冷箱、轻烃回收冷箱、PDH 冷箱、空分设备冷箱、乙烯冷箱及板翅式换热器等。产品被广泛应用于能源、化工、冶金和电力等基础工业领域,特别在天然气液化、现代煤化工(MTO、煤制天然气、煤制油等)等领域近几年得到了更为迅速的应用。

公司具有国家质检总局颁发的 A2 级压力容器设计许可证和制造许可证, A 级压力管道元件制造许可证,通过了 ISO9001 质量管理体系认证和 ISO14001 环境管理体系认证,获得 ASME “U” 钢印认证和韩国气体安全协会 KGSC 认证。产品按 ASME 标准、CE 规范等出口到美国、欧洲、印度等 14 个国家。