



武汉软件工程职业学院      武汉楚天激光（集团）股份有限公司

## 校企共建生产实训基地合作协议书

甲方：武汉软件工程职业学院

乙方：武汉楚天激光（集团）股份有限公司

为了进一步深化校企合作，结合“楚天技能名师”工作要求，实现激光专业向高端技术战略性的转移，紧密跟踪激光产业焊接与切割技术发展，发挥双方优势。武汉软件工程职业学院与武汉楚天激光（集团）股份有限公司经过友好协商，就武汉软件工程职业学院与武汉楚天激光（集团）股份有限公司校企共建高功率激光切割生产性实训基地达成共识。

合作目的：

1. 武汉楚天激光（集团）股份有限公司支持“楚天技能名师”工作，将最新的激光切割技术与设备引入到学院，校、企通过合作将激光加工技术专业建设成标志品牌专业；
  2. 推动激光加工技术专业的工学结合，通过该生产性实训基地实现“高功率激光加工”综合性实训的“教、学、做”一体化，确保校内实训内容与生产岗位实践内容的一致性；
  3. 形成一定的产能，以产养学，产学结合的真实生产性基地，以获得工学交替、任务驱动、项目导向等新的实训教学模式；
  4. 为学院教师掌握激光切割技术提供实践平台，推动“激光加工工艺与设备”课程的基于生产过程教学内容改革与精品课程建设；
  5. 激光行业职业资格技能鉴定站与校内生产性实训基地一体化。；
- 经协商达成以下协议：



一、乙方全资提供一台意大利原装进口的 2200W 高功率激光切割机（型号：PLN2200 价值二百多万元），放置于甲方院内实训中心，既作为甲方的实训设备，又作为乙方的激光加工中心使用。

二、甲方在 09 年 8 月 31 日前免费提供 350 平方米左右的合适厂房及一间 30 平方米以上的办公室作为操作编程使用。同时提供该设备运行的基本条件。乙方在 09 年 8 月 31 日前将设备放置到位，甲方负责配套设施的建设。

三、乙方负责设备生产运转全部水电费，甲方负责利用设备进行学生实践教学水电费。

四、设备的经营管理由乙方负责。包括市场推广，人员工资，人员管理，各种气耗，设备维护与保养，耗材成本等，即乙方对加工业务自负盈亏，并确保设备正常运行。

五、甲方有义务为乙方激光加工业务提供各种方便：如配备合适的电容量并接入电缆并保证用电，提供业务车辆进出方便，办公及后勤协调方便等。

六、甲方的生产性实训具体组织工作由甲方负责，按培训目标安排实训任务，组织管理实训学生；乙方根据实训要求提供实训岗位、安排实训指导教师参与指导学生实训。

七、为确保乙方生产与甲方实训工作的任务完成，甲乙双方共同成立生产与实训协调委员会。协调委员会由四人组成，甲乙双方各派两人参加，负责生产、实训组织协调工作。在协调委员会下面设立双方共同参与的实训教学组，负责实训计划制定和实训任务落实。

八、乙方生产过程中的安全问题由乙方自己负责，甲方教师、学生实训过程中的安全问题由甲乙双方共同负责。

九、乙方有义务常年为甲方培训教师和学生，并结合甲方激光加工技术专业教



学需要做好实训工作。100 名学生不少于 52 学时的实践训练。乙方不得以生产任务紧等其它理由推托学生实训任务和教师培训工作。每年至少接收 2 名教师全程参与不少于 2 个月的下厂实践,

十、乙方免费提供激光设备加工软件、使用说明书等教学文件用于教学,不得以涉密等任何理由推托,甲乙双方共同开发激光加工学材、教材。

十一、为了配合甲方的实训教学工作,乙方选派专人参与教学计划制定、教学、考核过程。

十二、甲乙双方共同开展激光加工技术专业职业资格认证工作,乙方选派专任参与培训计划制定、题库建设、实践训练教学、考核等各个教学环节。

十三、甲乙双方共同对乙方员工举行上岗培训,职业资格认证,并按成本适当收取乙方员工费用。

十四、校企合作举行激光加工应用技术研究,成果产权归甲乙双方共同所有,由此产生的收益双方共同享受。

十五、设备产权为乙方所有,乙方利用设备从事的任何经营活动的法律责任由乙方负责。

十六、合作期限为 5 年,如要继续合作,于合同结束前六个月协商续签合同。

十七、以上条款双方共同遵守。本协议未尽事宜,双方友好协商解决。

十八、本协议一式四份,双方各执 2 份,具有同等效力。本协议经双方签字盖章生效。

甲方: 武汉软件工程职业学院

法人代表:

日期: 2009 年 7 月 3 日



乙方: 武汉楚天激光集团股份有限公司

法人代表:

日期: 2009 年 7 月 3 日

