

# 秦皇岛纳川电子有限公司简介

## 电子信息工程专业校外实践教学基地

秦皇岛纳川电子有限公司，地处河北省昌黎县昌黎镇昌黄公路中段北侧，距昌黎镇 5 公里。该公司是私营股份合作制企业，法定代表人王常亮。其前身是河北省秦皇岛市昌黎仪器厂，是一家以研发、制造和销售汽车电子产品为主的创新科技企业。

公司占地面积 1 万平方米，现有厂房 4 千平方米，一车间生产汽车电压调节器车间，二车间生产为汽车发电机整流桥车间，有韩国进口全自动贴装生产线、汽车用发电机整流桥生产线，以及配套的试验、检测设备，总资产约为 1.2 千万元。公司现有员工 50 余人，年产汽车发电机电压调节器约 50 万只，年销售额约 600 万元

公司创始人、总经理王宝良，退休前是机电工程学院电子信息工程专业教师，高级工程师，是河北省有特殊贡献的专家，享受政府特殊津贴。王宝良老师自 1984 年开始从事汽车电子产品研发，三十多年来一直把研发高性能汽车发电机电压调节器产品作为主攻课题，取得了多项科研成果，获得多项国家专利。公司以市场为导向，不断推出新产品，被国内著名汽车厂和汽车发电机厂采用。

公司作为电子信息工程专业的主要校外实习基地，实习项目有电子产品生产工艺参观实习、生产顶岗实习、专业技术培训、校企科研合作等。

(1) 电子产品生产工艺参观实习：实习内容主要包括电子产品的印刷电路板设计过程、电子元器件的筛选老化过程、电路板的焊接组装、成品的测试调试过程等。

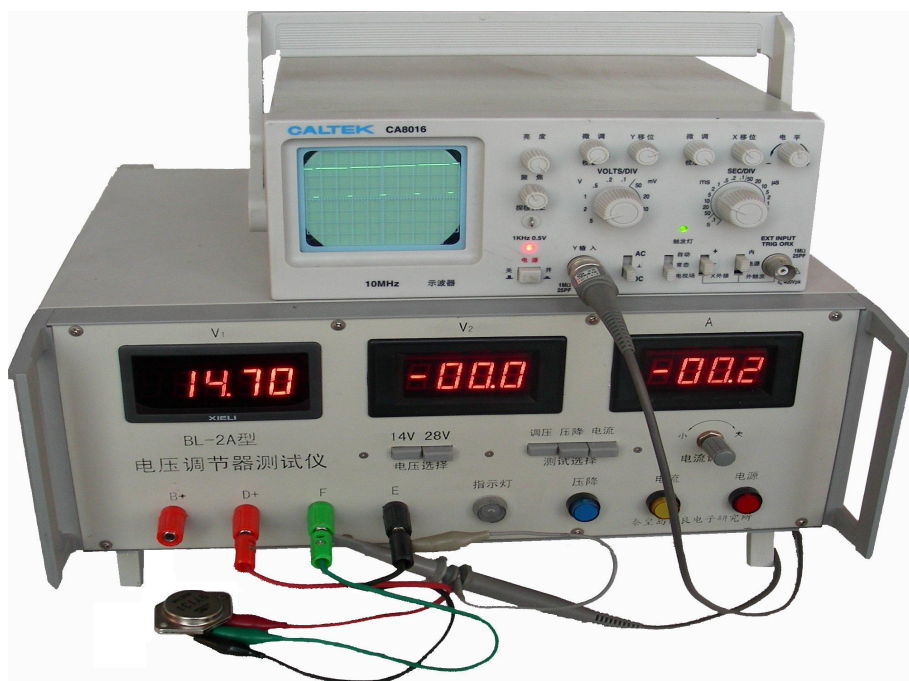
(2) 生产顶岗实习：主要内容有手工插件、手工焊接、自动插件机插件、自动波峰焊接、产品组装调试、质量检测等，通过流水线上的顶岗实习来完成。

(3) 专业技术培训：河北省职技学校专业带头人“电子与信息技术”培训班，培训时间六周，其中一周的企业实践在本基地完成。已完成两期共 30 人培训。培训内容：企业生产组织方式、管理制度与文化、生产工艺流程、岗位规范、用人要求等；

(4) 校企联合进行科研开发。完成了“新型低功耗自激磁式汽车发电机调节器的研制”和“汽车发电机电压调节器多功能电子测试仪的研究与开发”等校企联合课题。



“河北省职业技术中学电子专业教师培训班”  
依托该基地完成一周的企业实践



依托该基地完成的科研课题  
“汽车发电机电压调节器多功能电子测试仪的研究与开发”

