

北京京航安机场工程有限公司

参与高等职业教育人才培养

年度报告(2022)

——以与河北机电职业技术学院合作为例



# 北京京航安机场工程有限公司参与高等职业 教育人才培养年度报告（2022）

按照《国务院关于加快发展现代职业教育决定》提出的“发挥企业重要办学主体作用”的要求，鼓励各高职院校尤其是国家示范校“主动联系推动一批实际参与人才培养的企业”的指示，河北机电职业技术学院材料与建筑工程系积极与北京京航安机场工程有限公司开展深层次校企合作，实现校企合作育人、互惠共赢。

## 一、企业概况

北京京航安机场工程有限公司成立于2002年，是一家从事机场工程建设的专业化公司，注册资本2亿元人民币，2017年加入远东智慧能源，成为A股上市公司全资子公司。

公司持有机场目视助航工程专业承包壹级、民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包壹级、机场场道工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级、电子与智能化工程专业承包贰级、防水防腐保温工程专业承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、消防设施工程专业承包贰级、机电工程施工总承包叁级、建筑工程施工总承包叁级等工程资质，是目前国内同时具备机场目视助航工

程专业承包壹级、民航空管工程及机场弱电系统工程专业承包壹级双重资质的四家单位之一。公司现有注册建造师、注册造价师、高级工程师、工程师等专业技术人才300余名。拥有先进的施工机械设备、仪器仪表等配套技术装备，具有较强的深化设计、技术研究和工艺创新能力，公司成立以来，承建了国内外130多个军民航机场的600多个项目，先后荣获“中国建设工程鲁班奖”、“国家优质工程银质奖”、“中国市政工程金杯奖”等多项荣誉。

## 二、校企合作

### （一）引企入校，实现订单式培养

职业教育的目标是培养未来的企业员工，能否就业是评价职业教育成功与否的关键。为了实现这一目标，从2019届新生开始，我院与北京京航安机场工程有限公司合作成立“京航安”机场建设订单班（建筑工程技术专业），让学生入学就有工作，毕业既是就业。实现招生与招工同步、学习与就业同步。

针对订单班，企业还设立了奖学金，用于表彰个人品德优良、学习成绩优异、综合素质突出、努力上进的优秀实习生，培养过程中企业不额外收取任何费用，赢得了学校和学生的广泛赞誉。

**河北机电职业技术学院**

**材料与建筑工程系**

本系... 专业... 教学... 教学... 实训... 科研... 精品... 学生... 招生... 党团...

首页 : > 新闻中心

---

**订单班** 建筑工程技术专业:北京京航机场建设订单班

**企业简介** 北京京航机场工程有限公司成立于2002年,前身是北京军区空军所属军办企业,2017年加入京东智慧能源,成为A股上市公司子公司,公司拥有注册建造师、高级工程师等专业技术人才300余名,先后承建了国内外120多个军民机场的500多个项目,是首批取得国家民航局颁发的机场施工许可证的单位,是国内同时具备机场目视助航工程专业承包资质、民航空管工程及机场弱电系统工程承包资质及资质的四家单位之一。




1. 招生计划: 30人
2. 学 制: 三年
3. 培养方式: 学院和企业共同培养,采用工学结合的“3(学院)+1(企业)+1(学院)+1(企业)”培养模式,学生在校期间即可实现与企业无缝对接。
4. 收 费: 学费5000元/年,住宿费600元/年,承诺不另收企业培养费。
5. 就业安置: 考核达到学院和企业要求的学生,100%安置到北京京航机场工程有限公司就业,从事机场工程设计、施工、管理、测量、测量等工作。
6. 薪资待遇: 在校期间,享受带薪到企业实习待遇;毕业后,签订正式劳动合同,工资5000~10000元/月,享受五险一金。
7. 奖励学金: 除享受学院的奖励学金外,公司另设立企业奖学金,20000元/年,用于奖励品学兼优的订单班学生。

咨询电话: 0319-8769732 (微信同号) 赵老师: 13633191537 微信: zq13633191537 QQ: 2511272916

---

**订单班** 材料成型与控制技术专业:中钢集团邢机订单班

**企业简介** 中钢集团邢台机械轧辊有限公司始建于1958年,属中央企业、国有独资企业,是中国政府投资创建的国内第一家专业生产冶金轧辊和冶金成套(套)设备的冶金机械及铸件制造企业,是目前世界上引领行业发展、产销规模最大、市场占有率最高、研发实力最强的冶金轧辊专业研发制造企业;公司坐落具有3500年城市历史的河北省邢台市市区,占地面积126万平方米,工业厂房面积40余万平方米,资产总额52亿元,固定资产28亿元,在岗职工3800余人。




1. 招生计划: 20人
2. 学 制: 三年
3. 培养方式: 学院和企业共同培养,采用“2(学院)+1(企业)”培养模式,学生在校期间即可实现与企业无缝对接。
4. 收 费: 学费5000元/年,住宿费600元/年,承诺不另收企业培养费。
5. 就业安置: 考核达到学院和企业要求的学生,100%安置到中钢集团邢台机械轧辊有限公司就业,从事材料成型工艺优化与实施、设备调试和维护、产品销售、3D产品研发、技术管理等工作。
6. 薪资待遇: 签订正式劳动合同,工资按企业高工资执行,享受五险一金及国家规定的福利待遇。
7. 奖励学金: 享受学院奖励学金+企业奖学金,用于奖励品学兼优的订单班学生。

咨询电话: 0319-8769732 (微信同号) 李老师: 15097933308 微信: LJ522925416 QQ: 3212495075

**我院隆重举行建筑工程技术专业京航订单班开班典礼**

发布时间: 2019年9月27日 发布者: 佚名 浏览次数: 次

9月24日上午,我院建筑工程技术专业京航订单班开班典礼在至善楼105会议室隆重举行。河北机电职业技术学院副院长王振京、教务处处长任立军、招生就业处处长贾晓东、北京京航机场工程有限公司副总经理朱江、总经理助理于宗田、人力资源部经理于虹、培训专员张宏、材料与建筑工程系全体教师、订单班学员及部分2019级学生代表参加了开班典礼。仪式由材料与建筑工程系党总支书记王燕主持。

首先,副院长王振京作开班致辞,他指出:订单培养、双主体育人是深化校企合作、产教融合的人才培养有效机制,对北京京航机场工程有限公司的育人作用给予了充分的肯定,希望同学们珍惜机会、立志成才,并预祝订单班办出特色,取得圆满成功。

随后,朱江介绍了公司发展历程、业务范围、业绩成果及企业文化;于虹介绍了学员的校企培养模式、成才路径及设立企业奖学金计划;王西杰介绍了订单班的培养目标及课程体系。

最后,在场领导和嘉宾的共同见证下,王振京和朱江为“京航安订单班”揭牌并合影留念。




## (二) 校企合作, 共同开发教学资源

为了让学生快速融入企业, 缩短学生的适应周期, 校企多次召开专业建设委员会会议, 深度研讨、修订人才培养方案, 按照职业岗位工作实际需要, 以培养学生综合职业能力为主线, 构建了适于现代机场工程建设的专业课程及实习实训体系。

同时, 企业将自身的经营和管理理念及企业文化引入日常教学中, 培养学生的职业精神和职业素养。企业选派优秀的高级工程技术人员和高技能人才共同组成课程开发团队, 制作订单班专业核心课程《民航机场场道工程》、《民航机场工程安装施工技术

术》、《民航机场工程管理与实务》，成为河北机电职业技术学院建筑类专业兼职教师队伍的核心力量。



### （三）以赛促学，不断提高师生专业技能

通过组织专业师生积极参加各项专业技能赛事，不仅提升了学生的专业技术水平，还能让学生积累经验、开阔视野，树立良好的职业观念。企业优先录取获奖学生，并支持学生积极参与企业技术研发工作，形成良好的激励氛围。系部在各类比赛中也获得了丰硕成果：近3年来，建筑类专业师生学生在河北省职业学校技能大赛、河北省电子信息职业技能大赛中成绩突出，获得省级

大赛一等奖3项、二等奖2项，三等奖6项。各种赛事的参与对学生的实践训练有很大帮助。许多学生通过参加专业赛事表现出很高的专业素养，获得企业和学校的关注，为学生未来更好地发展奠定了基础。



#### (四) 校企联动，推动教育教学改革

以校企合作为切入点，引入企业真实项目、案例，企业兼职实训教师与学校骨干专任教师以群体协同团队形式参与到实践教学过程，促使“双师团队”呈现“双师效应”，培养学生实践综合能

力。在具体教学过程中因材施教，运用启发式、讨论式、互动式的教学方法，利用信息化环境和现代化的教学手段、教学工具、教学方式，校企共建智慧课堂，让企业兼职教师参与到课堂教学中来，激发学生主动式学习，培养学生的独立思考习惯和创新意识；通过改革考试方法，完善学生学业考核评价方法，完善质量保证体系，做好企业参与的人才培养质量评价与反馈，注重学生过程性考核，鼓励学生知行合一、学以致用，提高学生解决实际问题的能力，促进学生全面发展。

### **三、保障体系**

#### **（一）健全校企合作组织机构**

学院成立由专业负责人、企业专家、专业教师等共同组成的建筑工程技术专业建设团队，健全组织，研究专业建设中具有全局性战略性的关键问题。

北京京航安机场工程有限公司成立了由公司各部门主要负责人组成的“校企合作协调指导委员会”，全面指导协调校企合作各项工作。由一名领导具体分管校企合作工作，并配备一名专(兼)职校企合作联络员，负责校企合作工作的开展。

#### **（二）合作双方签订协议**

合作双方签订开展校企合作协议，明确职责，规范双方的行为。

京航安公司保证在设备、场地等条件上的支持及人员的支持，保证学生实训任务的安排。学院保证人才培养质量，保证企业用人的优选权，为企业提供培训、技术等方面的支持。

企业参与职业教育，实现校企合作、良性互动、共同管理，利用双方的优势资源，形成合力，提高职业教育的实效，实现高校、企业、学生、社会四方共赢。

材料与建筑工程系

王丙杰

2022年11月31日