

# 德国海外商会 (AHK)

## “AHK 模具机械工考试 1、2 实施”

### 培训通知

各合作职业院校和企业：

为了进一步深化职教领域合作的精神，推动职业院校对外交流与合作，德国海外商会（AHK）联合全国各地双元制示范基地举办“AHK 模具机械工考试”实施培训班，就德国双元制职教模式下的“AHK 模具机械工考试”的组织流程、实际操作加工与调试、评分规则等各实施环节展开培训研讨交流，有助于参与德国双元制职业教育合作的学校和企业开展德国职业资格证书考试考证工作。

本次培训主要选择最近一年的“AHK 模具机械工”职业资格考试项目，解读考试项目组织流程，分析考试项目图纸、完成实际模具机构的加工装配与调试、按照考试评分规则完成评分等，对“AHK 模具机械工考试”的实施进行系统规范的培训。

## 一、培训时间地点

时间：2020年7月21日-7月30日，共10天。

第一阶段：考试1培训：2020年7月21日至7月25日，共5天

第二阶段：考试2培训：2020年7月26日至7月30日，共5天

地点：宁波第二技师学院 AHK 中德培训中心

## 二、课程安排

### 1) AHK 模具机械工考试 1

| 日期                  | 任务名称        | 活动形式 | 培训内容  | 培训成果   | 课时   |
|---------------------|-------------|------|---|--|------|
| 第一天<br>(8:30-17:00) | AHK 试卷分析与计划 | 案例分析 | 1. 以最近一年 AHK 模具机械工考试 1 为例，详细介绍 AHK 考试的组织、管理、耗材准备<br>2. 项目中机械加工零件图纸识读，分析加工工艺，准备 AHK 考试毛坯件、刀具、量具，制定工作计划 | 1. 掌握 AHK 模具机械工考试 1 组织和管理<br><br>2. 了解耗材清单<br>3. 读懂 AHK 机械加工零件图纸 | 8 课时 |
|                     |             | 分组讨论 | 1. 选择一份 AHK 试卷，分组进行解读、列出耗材清单。<br>2. 项目中机械加工零件图纸识读，实训安全教育；准备加工工具、量具、AHK 中间考试材料，并清点数量，制定工作              | 4. 准备好工量具<br>5. 制定好工作计   |      |



| 日期                   | 任务名称      | 活动形式      | 培训内容   | 培训成果                                  | 课时   |
|----------------------|-----------|-----------|--|---------------------------------------|------|
|                      |           |           | 计划   |                                       |      |
| 第二天<br>(8: 30-17:00) | 机械加工模块    | 小组参与、动手实践 | 识读精加工图纸，完成零件精加工：零件 1、零件 2、零件 3、零件 5                | 1. 完成零件计划零件 1-5 的加工<br>2. 完成专业计算，专业谈话 | 8 课时 |
|                      | 专业计算与谈话模块 | 小组参与、动手实践 | 1. 小组讨论工件 3 图纸，分析 Y 值；<br>2. 按照机械加工培养要求，询问专业问题，并记录 |                                       |      |
| 第三天<br>(8: 30-17:00) | 机械模块      | 小组参与、动手实践 | 识读精加工图纸，完成零件精加工：完成零件 6、零件 7                        | 1. 完成零件 6、7 加工<br>2. 完成机构的装配          | 8 课时 |
|                      | 组装机构      | 小组参与、动手实践 | 按照总装配图要求，按顺序组装零部件。                                 |                                       |      |
|                      | 功能测试      | 小组参与、动手实践 | 实现机构的运动以及冲压功能                                      |                                       |      |
| 第四天<br>(8: 30-17:00) | 理论模块      | 小组参与、动手实践 | 毕业考试 1 的评价体系，零件的测量方法，评分页的填写与汇总计算                   | 1. 了解评价体系与零件测量方法。<br>2. 完善机构的功能。      | 8 课时 |
|                      | 机械模块      | 小组参与、动手实践 | 重新返修加工零件，重新调试机构。                                   |                                       |      |
| 第五天<br>(8: 30-17:00) | 总结交流      |           |  | 1. 完成学习汇报 PPT 制作<br>2. 技术问题交流         | 8 课时 |

## 2) AHK 模具机械工考试 2

| 日期                   | 任务名称         | 活动形式      | 培训内容  | 培训成果  | 课时   |
|----------------------|--------------|-----------|---|---|------|
| 第六天<br>(8: 30-17:00) | AHK 考试组织管理工作 | 案例分析      | 1. 以最近一年 AHK 模具机械工考试 2 为例, 详细介绍 AHK 考试的组织、管理、耗材准备<br>2. 项目中机械零件图纸识读, 分析加工工艺, 准备 AHK 考试毛坯件、刀具、量具, 制定工作计划 | 1. 掌握 AHK 模具机械工考试 2 的组组成和评分要求<br>2. 完成耗材准备清单<br>3. 读懂 AHK 模具机械工图纸 | 8 课时 |
|                      |              | 分组讨论      | 1. 选择一份 AHK 试卷, 分组进行解读、列出耗材清单。<br>2. 项目中模具零件的识读, 实训安全教育; 准备工量刀具、AHK 考试材料, 模架、并清点数量, 制定工作计划              | 4. 准备好工量刀具<br>5. 制定好工作计划  |      |
| 第七天<br>(8: 30-17:00) | 机械模块         | 小组参与、动手实践 | 按照工作计划完成半成品零件的加工: 零件 1-6  | 1. 完成零件计划的加工<br>2. 完成信息和计划表                                       | 8 课时 |
|                      | 专业理论         | 小组参与      | 信息和规划   |   |      |
| 第八天<br>(8: 30-17:00) | 机械模块         | 小组参与、动手实践 | 按照工作计划完成半成品零件的加工: 零件 7-13   | 1. 完成零件部分加工<br>2. 完成专业谈话  | 8 课时 |
|                      | 专业谈话模块       | 小组参与      | 2. 按照机械加工培养要求, 根据模具专业知识, 询问专业问题, 并记录  |   |      |

| 日期                  | 任务名称       | 活动形式      | 培训内容                           | 培训成果                        | 课时   |
|---------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------|------|
| 第九天<br>(8:30-17:00) | 机械模块       | 小组参与、动手实践 | 模具装配 1+2                       | 1. 完成模具上、下部分转配              | 8 课时 |
|                     | 电气模块       | 小组参与、动手实践 | 冲压制件                           | 2. 完成上、下部分配钻配铰<br>3. 完成冲压制件 |      |
| 第十天<br>(8:30-17:00) | 机械模块       | 小组参与、动手实践 | 1. 毕业考试 2 评价组成<br>2. 毕业考试 2 评分 | 1. 了解评分组成<br>2. 完成所有评分      | 4 课时 |
|                     | 机械模块       | 小组参与、动手实践 | 零部件返修与模具调试, 冲压制件               | 1. 完善个别零件的加工<br>2. 重新调试模具   |      |
|                     | 技术交流、总结与分享 |           |                                | 1. PPT 展示<br>2. 分享经验        | 4 课时 |

### 三、培训要求

- 1.人员要求：培训按小组完成项目，每组人员由机械（钳工、车、铣）和专业理论课老师组成。
- 2.场地要求：可投影的教室、挂纸白板、钳工实训室、普通车床、普通铣床等。
- 3.设备要求：车床、铣床，锉、锯、钻床、钳工虎钳、手动冲压压力机等。
- 4.工具要求：钻头、车、铣刀、巡边器。
- 5.量具要求：套装量块、塞尺、千分表、数显游标卡尺、钢皮尺等。

6.培训场地按耗材清单准备耗材。

#### 四、注意事项

1. 培训期间，学员应遵循主办方安排，认真参与各项学习活动。
2. 重要提示：每位学员参加培训时须自带笔记本电脑；
3. 完成培训和课题任务的学员，将获得 AHK 德国模具机械专业考试实施结业证书。

#### 五、培训费用及付款方式

1. 培训费：12000 元人民币/人(含场地费、服务费、培训费、资料费、工作午餐费、证书费)。
2. 付款方式：由承办单位为参培人员或单位开具培训费发票。请于报名成功后，缴纳培训费用。

名称：宁波市兴港职业进修学校

纳税人识别号：52330200MJ8949252J

地址、电话：宁波市海曙区气象路117号 87470480

开户行及帐号：工行世纪苑支行 3901100809201048874

开票联系人：张文波老师，13867870967

#### 六、报名方式

1. 培训名额每班为 30 名。请参培人员填写报名回执（附件 1），并于 7 月 15 日之前联系 AHK 报名。

联系方式：陈老师，chen.liwei@sh.china.ahk.de

Greater China

Beijing Shanghai Guangzhou Hongkong Taipei Germany



2. 报到时间: 7月20日下午17时, 地点: 宁波 (详见附件2)

报到联系人: 罗雅萍老师, 13884411210

AHK Greater China  
German Industry and Commerce  
Greater China GmbH(AHK)  
德国海外商会联盟大中华区  
德国工商大中华区有限公司(盖章)