

# 中盈创信（北京）科技有限公司

## 河南省 2024 年度 1+X 证书工作计划

### 一、证书评价组织简介

中盈创信（北京）科技有限公司（以下简称“中盈”）是教育部遴选的第四批参与 1+X 证书制度试点的职业教育培训评价组织，组织代码：259，负责 510060 物联网安装调试与运维、510097 商用密码应用与维护职业技能等级证书考核、评价与证书发放。

中盈是国内领先的职业教育领域专业建设综合解决方案提供商。公司以自主研发产品为核心，专注提供物联网、人工智能、大数据、智能硬件、数据恢复等专业方向的相关软硬件产品及服务。十余年来，中盈联合 1200 所院校开展深度校企合作，推动产教融合发展。

### 二、证书对应职业岗位的人才需求现状及趋势分析

#### （一）物联网安装调试与运维职业技能等级证书

人才需求现状：随着物联网技术的快速发展，河南省在智慧城市建设、工业物联网等领域的不断推进，全国范围内对物联网安装调试与运维技能等级的持证人才的需求逐渐增加。各行业对于拥有相关证书的专业人员的需求日益迫切，尤其在智能家居、智慧城市、工业物联网等领域。作为中国的制造业大省，河南省对物联网安装调试与运维专业人才的需求量较大。

趋势分析：未来，随着 5G、人工智能、大数据等新兴技术的不断渗透和发展，对物联网安装调试与运维人才的需求将持续增长。拥有相关技能等级证书的人才将更受市场欢迎，具有更广阔的职业发展空间。并且，随着河南省经济的持续发展和智能化进程的加速推进，对物联网专业人才的需求将会继续呈现增长的趋势。

#### （二）商用密码应用与维护职业技能等级证书

人才需求现状：随着信息化程度的提升和网络安全意识的增强，数字化、云计算、大数据等技术的广泛应用，商用密码应用与维护的

重要性将进一步凸显，全国范围内对相关专业人才的需求逐渐上升，各行业对拥有相关证书的专业人才的需求在不断增加，尤其在金融、电子商务、政府机构等领域，持有相关技能等级证书的人才将更具竞争力，市场需求也将持续增长，为其提供更广阔的职业发展空间。

趋势分析：未来，河南省将继续推动数字化、智能化发展，商用密码应用与维护专业人才的需求将保持增长。持有相关技能等级证书的人才将更有市场竞争力，有望获得更好的职业机会和发展前景。全国范围和河南省范围内对商用密码应用与维护专业人才的需求都呈现出增长的趋势。

### **三、证书支持措施和预期效果**

#### **（一）持续开发和完善职业技能等级标准**

在试点院校申报工作过程中，中盈充分听取院校意见，对《物联网安装调试与运维职业技能等级标准(2.0版)》进行了及时的调整和完善，向教育部职教所申请在标准的“适应院校专业”项里增加了电子信息工程技术、动物医学、畜牧兽医等专业并完成2021新版专业目录对应专业代码更新。

2021年，中盈按照职教所工作安排和要求，对《物联网安装调试与运维职业技能等级标准》2020年版本做了修订和补充，并上传至职业技能等级证书信息管理服务平台，《物联网安装调试与运维职业技能等级标准》(2021年2.0版)于2021年11月正式发布。

2022年3月，中盈按照1+X办公室工作安排和要求根据《物联网安装调试与运维职业技能等级标准》(2021年2.0版)中的相关新增专业，于4月在平台“证书信息管理-专业增补”中完成新增专业申请，现已通过审核。

#### **（二）持续开发和完善培训资源库**

中盈完成开发并出版了物联网安装调试与运维初级配套教材2本，包括初级教材与《工业物联网应用与实践》。中级、高级配套教材2本已经开发完毕，将陆续出版。



同时，中盈完成开发 1+X 物联网安装调试与运维课证融通系列教材 4 本。



中盈根据新版《物联网安装调试与运维职业技能等级标准》(2021 年 2.0 版)更新考核标准，通过职业技能等级证书信息管理服务发布更新说明。并对考核题库进行了更新和补充，于 2022 年 4 月正式启用新版考题。

### (三) 开展高质量师资培训及项目说明会

2023 年 4 月，中盈举行“物联网安装调试与运维（初级）线上师资培训”，在钉钉群进行课程直播。

时间		培训内容
4月26日	9:30-12:00	物联网安装调试与运维职业技能等级证书工作介绍 物联网安装调试与运维职业技能等级标准介绍
	14:00-18:00	优秀试点院校经验分享 物联网行业与证书实训设备介绍
4月27日	9:30-12:00	智慧温室智能终端安装配置
	14:00-18:00	智能气象站数据管道构建
4月28日	9:30-12:00	智能安防云平台配置与应用
	14:00-18:00	智慧社区物联网系统运维 结业考核

2023年6月，中盈举行线下“物联网安装调试与运维（中级）师资培训”。



2023年12月，中盈举行“物联网安装调试与运维（初级）线上师资培训”，在钉钉群进行课程直播。



2023年12月，中盈举行“1+X 物联网安装调试与运维课证融通实施与课程资源说明会”，腾讯会议直播。



为加强考核站点建设，实行科学化、规范化管理，中盈制订了《物联网安装调试与运维职业技能等级证书考核站点管理办法》、《商用密码应用与维护职业技能等级证书考核站点管理办法》要求考核站点的考场安装考试录制设备、全程记录考试情况。现场安排巡考人员，考试结束后，考核站点需向培训评价组织提交考试监控视频，安排专人审查备案，无考试监控视频则成绩作废。

在颁证方面，中盈严格遵守平台发证制度，考生需考试成绩合格后方能取得证书，考试成绩在平台上进行公示公告，发放证书时考核站点负责人与中盈考试负责人双方签字确认后才可在平台生成电子证书。

#### （五）完成与省级协调机构的考核费用核定

中盈已向全国各省 1+X 协调机构和试点院校提交了《物联网安装调试与运维职业技能等级证书考核费用说明及明细》、《商用密码应用职业技能等级证书考核费用说明及明细》详细说明了二本证书考核费用的核算方案和各项费用明细。

### 四、证书工作计划

#### （一）2024 年度考试工作计划

考试计划		日期	时间	考点安排
2024 年统考 (上半年)	第一次	5 月 13 日	9: 00-11: 30	河南应用技术职业学院
	第二次	5 月 20 日	9: 00-11: 30	洛阳职业技术学院
	第三次	5 月 27 日	9: 00-11: 30	郑州职业技术学院
	第四次	6 月 3 日	9: 00-11: 30	郑州电力高等专科学校
2024 年统考 (下半年)	第一次	11 月 11 日	9: 00-11: 30	河南应用技术职业学院
	第二次	11 月 18 日	9: 00-11: 30	洛阳职业技术学院
	第三次	12 月 2 日	9: 00-11: 30	郑州职业技术学院
	第四次	12 月 9 日	9: 00-11: 30	郑州电力高等专科学校

## (二) 2024 年度师资培训工作计划

培训计划	培训主题	级别	时间	培训对象	培训形式
2024 年上半年师资认证研修班	师资培训 考评员培训	初级 中级	4-6 月	各职业院校证书相关专业负责人、专业带头人、骨干教师、企业人员等	线上 1 场 线下 1 场
2024 年暑期师资认证研修能力提升班	师资培训 考评员培训	初级 中级	7-8 月	各职业院校证书相关专业负责人、专业带头人、骨干教师、企业人员等	线上 1 场 线下 1 场
2024 年下半年师资认证研修班	师资培训 考评员培训	初级 中级	9-12 月	各职业院校证书相关专业负责人、专业带头人、骨干教师、企业人员等	线上 1 场 线下 1 场

### 五、培训组织联系方式

办公地址：二七区大学路 80 号华城国际中心 1023

负责人：罗少锋

联系电话：13613838039

评价组织：中盈创信（北京）科技有限公司

2024 年 1 月 24 日