

北京化育求贤教育科技有限公司文件

京化贤发〔2022〕13号

关于开展2022年度下半年1+X证书 考核站点申报及证书考核工作的通知

各有关院校及相关单位：

教育部新一轮《职业教育专业简介》已经发布，在新版的《简介》和正在修（制）定的《职业教育专业教学标准》中已有27个专业将化工危险与可操作性（HAZOP）分析、化工精馏安全控制两项职业技能等级证书列入职业资格证书，部分专业也将证书内容纳入专业核心课程，两项证书的实施内容已成为推动石油和化工类专业职业教育“三教”改革的重要内容。

为更好的开展两项证书的考核取证工作，根据北京化育求贤教育科技有限公司2022年的工作安排，现就下半年相关考核站点申报及组织考生取证具体要求如下：

一、考核站点申报要求

根据两项证书2022年度工作计划要求本公司将对已有考核站点及计划申报考核站点单位进行审核。具体要求如下：

1、申报考核站点必须已为试点单位，试点单位由各单位向省级1+X办公室申报。

2、考核站点需具备不少于5名取证师资和不少于5名考评

员。

2022 年度本公司已启动两项证书的师资培训工作，相关通知请关注中国化工教育协会官方网站。

3、考核站点需具备能容纳不少于 30 人同时考试的机房场地，配套硬件，摄像头监考录像条件及联网能力。

4、考核站点需具备不少于 30 台套数考核配套操作软件。（具体软件参数见附加 1）

5、积极配合评价组织管理，配备考务人员、安保及监考人员。

二、考生考试时间

2022 年下半年考核，本公司将统一规定证书考核时间，考虑各地区疫情防控要求及毕业生实习实训等因素，计划下半年考核分三个时间段进行。

两项证书考试计划

考前准备、报考、排考	考试时间	成绩录入、公示
10 月 29-11 月 4 日	11 月 5-6 日	11 月 7-14 日
11 月 7-18 日	11 月 19-20 日	11 月 21-28 日
12 月 16-23 日	12 月 24-25 日	12 月 26 日-12 月 31 日

考前准备阶段，考核站点考务人员需将考生相关信息按规定格式收集并录入职业技能等级证书服务平台（具体格式见附件 2）。

报考时段，由考核站点考务人员统一将审核后的考生信息报考进入考试计划。

排考时段，在考核站点考务人员进行考场设置后，由培训评价组织统一进行排考，排考后考务人员可下载准考证等考场材料。

在成绩录入时段，由培训评价组织进行成绩上传。

在成绩公示时段，考生可进行成绩查询。

请各单位根据时间安排和内容要求妥善做好考生考前培训、考生信息录入、审核等工作。

三、联系方式

请已有考核站点和计划申报考核站点的单位于2022年10月18日前与本公司联系，本公司将做好站点审核和相关考核服务工作。

联系电话：孟繁兴 15910587819（同微信号）

梅宇烨 13520032985（同微信号）

附件1：两项职业技能等级证书考核站点建设要求

附件2：考核站点相关工作流程及要求

北京化育求贤教育科技有限公司

2022年9月8日



附件 1:

北京化育求贤教育科技有限公司两项证书 考核站点建设要求

化工危险与可操作性 (HAZOP) 分析职业技能等级证书

(一) 人员要求:

- 1、考核站点需具备不少于5名取证师资和不少于5名考评员。需参与本公司举办的此项证书师资培训，顺利通过证书考核取得两项证书。
- 2、考务工作人员，负责与本公司沟通联系承担相关考核组织、人员信息上传、证书核发等工作。
- 3、安保及监考人员，负责考试期间维持考场纪录等工作。

(二) 考核软硬件参数要求

序号	设备名称	规格参数与技术要求	数量	单位
1	学生计算机	最低配置 处理器 CPU: 双核 2.0Ghz 内存: 4G 显卡: 具备完整 3D 加速能力的独立显卡, 显存 2G 及以上。 显示器: 分辨率 1024x768 以上, 硬盘: 至少 80G 以上 网卡: 集成 10/100M 以太网卡 操作系统: Windows7 旗舰版 (64 位) 或 Windows 10 64 位)。 浏览器: IE9 及以上版本的 IE 浏览器或最新版本的谷歌浏览器 (所有浏览器均为官方版) 推荐配置 处理器 CPU: i3-6500 及以上 内存: 8GB 及以上 显卡: 具备完整 3D 加速能力的独立显卡, 显存 2G 及以上, NVIDIA GeForce GT 730 或更强的显卡如 GTX1050。	不少于 30	套

		<p>硬盘：80GB 以上</p> <p>网卡：集成 100/1000M 以太网卡</p> <p>操作系统：Windows7 旗舰版（64 位）或 Windows 10 64 位）。</p> <p>浏览器：IE9 及以上版本的 IE 浏览器或最新版本的谷歌浏览器（所有浏览器均为官方版）</p>		
2	教师计算机 (兼服务器)	<p>处理器 CPU：INTELCOREI7 及以上处理器</p> <p>内存：配置 8GB 及以上内存</p> <p>硬盘：500GB 以上</p> <p>显卡：独立显卡，显存 2G 及以上</p> <p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>系统：WINDOWS1064 位专业版或企业版</p> <p>浏览器：IE11 及以上</p> <p>显示器：21.5 英寸或以上 LED 显示器，1920×1080 全高清屏；16:9(宽屏)；D-SUB(VGA)或 HDMI 接口。</p>	1	套
3	化工危险与可操作 (HAZOP) 分析职业技能等级培 训软件	<p>每个等级都具备以下模块功能：</p> <p>1. HAZOP 分析工艺异常处理仿真训练模块：辨识常见偏离的工艺现象，训练相关处理方法。</p> <p>2. HAZOP 分析准备仿真训练模块：针对规范应用，基础知识认知，技术资料准备，分析团队组成等内容训练。</p> <p>3. HAZOP 分析案例仿真训练模块：对指定偏离做分析评估，训练 HAZOP 分析的过程和技能。</p> <p>4. HAZOP 分析工具应用训练模块：利用主流 HAZOP 分析工具进行 HAZOP 分析训练，包括偏离确定，后果识别，原因识别，安全措施识别，建议措施等，生成 HAZOP 分析记录表；</p> <p>5. 支持在线评分功能：针对学员操作结果进行自动评价。</p>	不少于 30	套
4	教师站软件	具备培训科目管理功能，培训策略、考试策略管理功能，运行管理功能，成绩统计功能等	1	套
5	交换机	<p>硬件要求：24 口千兆电口+1 千兆光口；低功耗、无噪音设计，集成专业级防雷电路。</p> <p>网络要求：所有电脑都必须需要连接 Internet 网络，上行带宽需要至少 5MB 以上。</p>	2	台
6	学生桌	根据实际需要设置，无具体要求	不少于 30	张
7	学生凳/椅	根据实际需要设置，无具体要求	不少于 30	张
8	教师凳/椅	根据实际需要设置，无具体要求	2	张

化工精馏安全控制职业技能等级证书

(一) 人员要求:

- 1、考核站点需具备不少于5名取证师资和不少于5名考评员。需参与本公司举办的此项证书师资培训，顺利通过证书考核取得两项证书。
- 2、考务工作人员，负责与本公司沟通联系承担相关考核组织、人员信息上传、证书核发等工作。
- 3、安保及监考人员，负责考试期间维持考场纪录等工作。

(二) 考核软硬件参数要求

序号	设备名称	规格参数与技术要求	数量	单位
1	学生计算机	CPU: Intel Core i5 或 AMD 同等性能处理器 (含以上); 四核 2.7GHz 以上; 内存: 4GB 以上; 独立显卡: NVIDIA Geforce GTX950 或 ATI Radeon HD 7870 或其他厂牌同性能显卡, 显存 2GB 以上。 操作系统: WIN 7 32 位 / WIN 7 64 位 / WIN10	不少于 30	台
2	教师计算机 (兼服务器)	CPU: Intel Core i5 或 AMD 同等性能处理器 (含以上); 四核 2.7GHz 以上; 内存: 4GB 以上; 独立显卡: NVIDIA Geforce GTX950 或 ATI Radeon HD 7870 或其他厂牌同性能显卡, 显存 2GB 以上。 操作系统: WIN 7 32 位 / WIN 7 64 位 / WIN10	1	台
3	交换机	24 口千兆电口+1 千兆光口; 低功耗、无噪音设计, 集成专业级防雷电路。 网络要求: 所有电脑都必须需要连接 Internet 网络, 上行带宽需要至少 5MB 以上。	2	台

4	化工精馏安全控制仿真系统	具有安全操作准备、工艺文件准备、精馏塔及附属设备检查、原料与动力供应检查、开停车操作、精馏系统仪表调节、系统工艺参数调节、故障判断与处理、设备检修与维护等内容的仿真软件。	不少于 30	套
5	在线考核平台	具备培训科目管理功能，培训策略管理功能，学员权限管理功能，成绩统计功能等，同时可兼容满足培训考核要求的化工精馏安全控制仿真系统。	1	套
6	精馏实训设备 (高级证书)	根据培训考核要求及实际需要， 1. 能够完成 15 项以上精馏过程岗位操作技能训练，其中包括精馏岗位操作技能训练、原料液体输送岗位操作技能训练、再沸器加热岗位操作技能训练、化工仪表岗位操作技能训练和过程控制岗位操作技能训练。 2. 具有故障设置功能，通过无线遥控器隐蔽发出故障干扰信号，培训学员发现、分析、排除工业生产过程故障的技能。 3. 能够实现手动和自动无扰切换操作，并安装安全联锁保护和自动报警装置，保证设备正常运行不出现安全事故。 4. 装置提供数字通讯信号使 DCS 控制室的计算机对现场数据进行采集、监控。	不少于 1	套
7	多媒体讲台	讲桌尺寸：根据实际需要设置，无具体要求 讲桌配置：配有网线、USB 接口、VGA 连线、HDMI 连线、音频线、触摸式控制屏、插座、一卡通插槽，前置活动 L 型板；	1	张
8	学生桌	根据实际需要设置，无具体要求	不少于 30	张
9	学生凳/椅	根据实际需要设置，无具体要求	不少于 30	张
10	教师凳/椅	根据实际需要设置，无具体要求	2	张

附件 2:

1+X 证书考核工作操作手册

一、申报试点

有意参与证书试点的院校，应密切关注本省的试点申报时间，也可致电本省教育厅 1+X 办公室确认本省的试点院校申报时间，及时注册并申报试点证书。

二、考前准备

1. 确认考生名额

已成为试点院校的单位，应首先确认参与考试的考生人数，以此人数为基准，向本省教育厅 1+X 办公室申报考试名额。在名额申报时，应首先确认参考学生所在专业是否在证书试点范围内（证书试点范围可在证书标准文件中查看），其次应确认申报的考试名额是否与各专业人数相对应；如不对应，应向 1+X 办公室反馈并更正。

2. 考生信息的收集、上传和认证

（1）信息收集

已确认参考考生的单位，可进行考生信息收集。需收集信息及照片，照片格式参见表 1，信息收集模板下载方式参见图 1。

表 1 考生照片要求及格式

照片格式	jpg、png
照片文件大小	5Mb 以内
照片像素	295*413
照片尺寸	2.7cm*3.8cm（宽*长）
照片底色	红色



图 1 考生信息模板获取方法

(2) 信息上传及认证

试点院校在收集好学生信息后，需在“考务管理-考生管理”中进行学生信息的上传。上传完成后，试点院校应对“信息待认证”状态的考生信息进行批量认证，再对“需人工确认”状态的考生信息进行人工认证；当所有学生信息状态为“信息准确”时，认证工作结束。

3. 考核站点的申报

试点院校可在“考务管理-考核站点”中进行考核站点的

申报。北京化育求贤教育科技有限公司在收到申报后，按照文件要求对申报院校的师资队伍、配套设备、场地等进行审核，审核通过后试点院校即成为考核站点。

4. 工作人员信息录入

成为考核站点后，院校可在“考务管理-考评人员”中录入监考人员信息。

三、考试流程

在考试流程中，各阶段时间节点在考试计划中显示，试点院校应及时关注。考试计划共分为：报名时间、排考时间、考试时间、成绩登记时间、成绩公示时间共五个时段，其中排考时间、成绩登记时间由培训评价组织进行操作，报名时间由考核站点进行操作。

1. 设置考场

在培训评价组织发布考试计划后至排考时间之前，考核站点应在“考务管理-考场管理”中设置考场。

2. 学生报考

在培训评价组织发布考试计划后，试点院校应在考试计划的“报名时间”及时将学生报考进入考试计划。在“考务管理-报考管理”中，点击“批量导入报考-按证书导入”即可下载导入模板。

3. 学生排考

学生排考由培训评价组织进行。排考完成后，考核站点

可在“考务管理-排考管理”中，点击对应考场的“查看”按钮进入考场详情页面并下载准考证等考场资料。

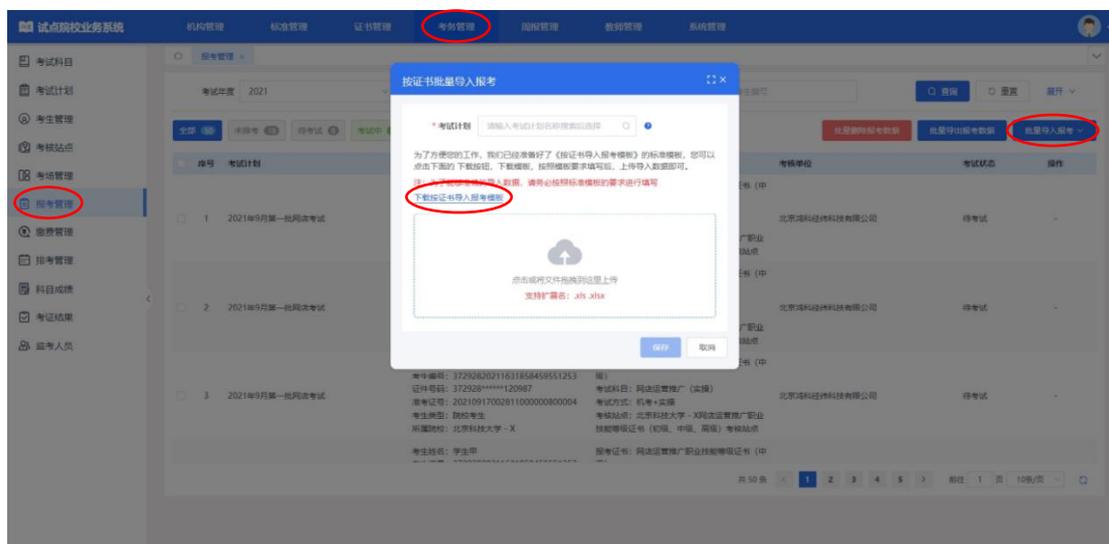


图 2 下载导入模板

4. 进行考试

在考试计划的“考试时间”中，考核站点应安排进行考试。

5. 成绩公示

在考试计划的“成绩公示时间”中，试点院校可查看学生成绩。

四、发证流程

考试计划结束后，考核站点应在培训评价组织进行签发后，及时进行考核站点签发。签发完成后，待培训评价组织完成盖章后即可查看电子证书。

五、其他

1. 请各试点院校加入试点院校技术支持群，常见问题可在群公告链接中查看。

职业技能等级证书信息管理服务平台

首页 工作动态 机构信息 证书信息 在线咨询 关于我们

发展职业教育, 成就出彩人生

全力以赴 助力梦想

综合业务管理 教育行政部门 培训评价组织 试点院校业务

通知公告 政策文件 新闻动态 经验交流 查看更多 →

最新政策

参与1+X证书制度试点的第三批职业技能等级证书标准(试行版)(四...)

- 职业教育国家学分银行信息平台 职业技能等级证书信息管理... 2021-12-04
- 关于职业技能等级证书信息管理服务平台系统试运行的通知 2021-09-30
- 关于发布职业技能等级证书编码规则(试行)及证书参考样... 2020-06-29

证书信息 等级标准

最新信息

可编程控制器系统应用编程职业技能等级证书

- 可编程控制器系统应用编程职业技能等级证书
- 工业机器人集成应用职业技能等级证书
- 家庭农场畜禽养殖职业技能等级证书

特色业务

成绩/证书查询 立即查询 →

专家评审 立即评审 →

关于我们

业务联系: 培训评价组织群: 635929521 试点院校1+X负责人群: 858149096、934977917(已满员)
技术服务: 电话: 4000730600

北京市海淀区复兴路75号, 100039

主办单位: 国家开放大学
网站运营: 国家开放大学

友情链接

- 教育部
- 市场监管总局
- 国家发展和改革委员会
- 中国高等教育学生信息网
- 财政部
- 职业教育国家学分银行
- 工业和信息化部
- 全国职业教育教师企业实践信息

网站ICP备案号: 京ICP备05064925号-15

图 3 试点院校技术支持群加入方法

2. 在上传学生信息时，应重点注意表格中是否存在空格、回车、tab 空格等不易察觉的字符，这些字符会导致上传失败，发现后及时删除。

3. 在上传学生信息时，应重点注意考生身份证号中的“X”大小写，建议统一为大写“X”。

4. 在上传学生信息时，专业代码为旧版专业代码。何时启用新版专业代码，请密切关注试点院校技术支持群。