**北京诺斐释真管理咨询有限公司**

诺斐释真〔2022〕14号

**关于继续申报1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点的通知**

各试点院校及相关单位：

为全面落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书制度试点方案”》（教职成〔2019〕6号）和《关于推进1+X证书制度试点工作的指导意见》（教职成厅函〔2019〕19号）文件精神，高效有序推进冶金机电设备点检职业技能等级证书实施工作，强化冶金机电设备点检试点证书考核工作与现有教学基础、实训条件的深度融合，结合冶金机电设备点检职业技能等级证书2022年度整体工作安排，北京诺斐释真管理咨询有限公司（有色金属工业人才中心）将继续启动试点证书考核站点申报工作。现就有关事项通知如下：

**一、申报条件**

1.证书考核站点申报面向全社会公开进行，并实行试点院校优先原则。

2.申报范围须具备开展冶金机电设备点检证书考核的管理团队、场地和设施设备等，具体要求参考《冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点建设标准（试行）》（见附件1）及《冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点遴选与管理办法（试行）》（见附件2）。

**二、申报与审批流程**

1.有意成为证书考核站点的试点院校或相关单位请按照文件要求填写考核站点申请表（见附件3），加盖单位公章后将扫描件发送至联系人邮箱。

2.我单位收到申请表后，将与符合要求的试点院校或相关单位联系，进行申报站点的审核查勘。

3.完成考核站点备案与公告。通过遴选的考核站点向各省级教育主管部门申报备案，我司在相关平台发布考核站点信息公告。

**三、时间要求**

申报工作持续开放，请2022年下半年计划组织考试的试点院校尽快完成资料提交及网上考核站点申报，6月份申报的，请于6月30日前完成资料提交。后续成熟一批、发展一批、公布一批。

**三、联系方式**

联 系 人：肖 鹏、刘九青

联系电话：010-62265730、18519595168（肖鹏）

邮 箱：[xiaopeng@cnmet.org](mailto:xiaopeng@cnmet.org)

附件：1.1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点建设标准（试行）

2.1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点遴选与管理办法（试行）

3.1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点申请表



北京诺斐释真管理咨询有限公司

2022年6月1日

附件1：

1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书

考核站点建设标准（试行）

为充分发挥院校、行业培训机构和行业企业作用，为工业生产企业培养高素质复合型技术技能人才，依据《国家职业教育改革实施方案》及《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》精神，为做好冶金机电设备点检职业技能等级证书试点建设工作，特制定本标准。

冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点原则上设在各试点院校，并负责组织相应级别的考核实施工作，考核站点的人员、场地、设施设备配置等条件需满足如下要求。

**一、资质条件**

（一）依法设立的独立法人单位，院校、科研机构、行业团体、企业等机构均可申报冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点；

（二）同时具备培训与考核功能的站点，宜为具备办学许可的法人单位，具备如下条件：

1. 开设有冶金机电设备点检职业技能等级证书所对应的相关专业，各专业近3年内连续招生，有3年及以上相关专业学历教育与职业培训经验。
2. 单位及相关专业管理体系健全，具有满足证书考核需求的管理人员和符合要求的考评师（持有评价组织颁发的考评师证书），团队人员不少于5人，团队负责人能够充分调动资源，提供考核所需的保障条件。
3. 单位及相关专业基础设施完善，能为考核工作提供所需的办公场所、办公设备和保密设备等。
4. 具有独立的财务账户和相应的管理制度。具有较好的品牌效应，在当地有一定的影响力。

**二、场地设施设备条件**

（一）拥有满足理论知识考核要求的机房和实际操作考核的场地，配套候考室、考务室、休息室、卫生间以及必要的安全设施。

（二）理论考核机房场地设施：

1. 考核场地要求：考场能满足40人同时在线考核，每两个考位间隔1米以上；
2. 计算机硬件要求：CPU需要双核1GHz以上，内存2GB以上，显卡需要支持Directx9及以上，硬盘空间需要16GB以上。
3. 运行网络环境要求：基于TCP/IP协议，考试机有独立的IP地址，考试服务器必须接入互联网，独享宽带且不低于4M，下载速度不低于380KB/S。
4. 确保考核期间用电及网络不中断，考场须配备至少2个高清网络摄像头，保证考核全程无死角实时监控。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 多媒体教学系统 | 套 | ≥1 |
| 2 | 电脑及桌椅 | 套 | ≥40 |
| 3 | 摄像头 | 个 | ≥2 |

（三）实际操作考核场地设施：要求具备与试点证书考核标准相适应的且符合国家标准的专业实训考核设备设施，分成套考核设备和模块化考核设备两类。

1. 成套考核设备要求

成套考核设备即能够满足机械、电气、仪表的可运行的整套设备设施，其组件应满足如下要求：

（1）配备的仪器设备产品质量应符合相关的国家标准或行业标准，并具有相应的质量保证证明。

（2）各种仪器设备的安装使用都应符合有关国家或行业标准，接地应符合GB/T16895.3-2017的要求。

（3）需接入电源的仪器设备，应满足国家电网规定接入要求，电压额定值为交流380V（三相）或220V（单相），并应具备过电流、漏电保护功能；需要插接线，插接线应绝缘且通电部位无外露。

（4）具有执行机构的各类仪器设备，应具备急停功能，紧急状况可切断电源、气源、压力，并让设备动作停止。

（5）在满足考核要求的前提下，申报单位应优先选用具备自动评分及自动生成考试报表功能的考核设备。

（6）典型设备举例

1. 智能冶金机电设备点检实操考核系统XK-JDSBDJ-D1.0（电气单元）、XK-JDSBDJ-Y1.0（仪表单元）、XK-JDSBDJ-J1.0（机械单元）
2. THJDDT-5型电梯控制技术综合实训装置
3. YL-158GA1型现代电气控制系统
4. 模块化考核设备要求

模块化考核设备配置要求如下表所示，本清单仅作为参考目录，申报单位可根据证书考核方案要求，匹配相应的设备，完成设备的组装及运行。

表格 1 **模块化考核设备配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块** | **位置** | **设备名称** |
| 1 | 机械点检 | 操作台 | 齿轮、带键轴、联轴器（拆分）、游标卡尺、外径千分尺、听音棒、点检锤、测振仪、频谱分析仪、震动传感器、激光对中仪、噪声监测仪、压力传感器、润滑油枪、塞尺、、百分表、扳手 |
| 智能化机械点检考核设备 | 链传动设备、皮带传动设备、旋转往复设备、液压传动设备、气压传动设备 |
| 减速箱智能点检考核装置 | 电机、定制减速箱、塑壳断路器、接触器、变频器 |
| 辊道智能点检考核装置 | 电机、减速箱、定制辊道、普通联轴器、万向节联轴器、齿轮联轴器、轴承座、辊道底座、PLC（S7-1200）、塑壳断路器、空气开关3P、变频器 |
| 制动器智能点检考核装置 | 抱闸制动器、蜗轮蜗杆减速机、电机、制动轮、装置底座、变频器、空气开关 |
| 2 | 电气点检 | 电气设备1 | 微型断路器、塑壳断路器、交流接触器、控制变压器、S7-300、中间继电器、电源指示灯、电压/电流表、电流互感器、相序保护继电器 |
| 电气设备2 | 变频器 G120、交流接触器、塑壳断路器、微型断路器、中间继电器、电子式过流继电器、不锈钢电阻箱 |
| 电气设备3 | 变频器MM440、交流接触器、塑壳断路器、微型断路器、中间继电器 |
| 电气设备4 | 调压调速装置、交流接触器、塑壳断路器、微型断路器、电子式过流继电器、中间继电器 |
| 测量柜 | 万用表、钳流表、摇表 |
| 操作设备 | 脚踏开关、电子式蜂鸣器、操作机构 |
| 执行设备 | 抱闸制动器、绕线式电机、鼠笼式电机 |
| 检测设备 | 增量型编码器、（安装组态软件、PLC编程软件） |
| 3 | 仪表点检 | 装置 | 不锈钢设备整体框架、不锈钢储水箱、有机玻璃水箱、电加热锅炉、截止阀、管路 |
| 执行设备 | 三相水泵、电加热器、电动调节阀、电动阀、电磁阀 |
| 传感与检测设备 | 指针式压力表、压力变送器、涡轮流量计、液位变送器、温度变送器 |
| 自动化仪表 | 数字显示仪表、声光报警仪、流量积算仪、无纸记录仪、智能PID调节仪 |
| 控制柜 | DCS、变频器、低压电气元件 |
| 计算机与操作台 | 安装组态软件、PLC编程软件 |

附件2：

1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书

考核站点遴选与管理办法（试行）

**第一章 总则**

第一条 为了加强对冶金机电设备点检职业技能等级证书（以下简称本证书）考核站点管理，北京诺斐释真管理咨询有限公司（以下简称诺斐释真）依据国务院关于《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号），按照国家职业技能管理有关规定，特制定本办法。

第二条 本办法适用于教育部关于“1+X”证书制度试点项目——冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点的遴选与管理。

**第二章 考核站点建设基本条件**

第三条 申请单位须对1+X证书实施工作有较深入了解，工作思路正确。

第四条 申请单位须满足《冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点建设标准（试行）》中对考核站点的资质条件和场地设施设备条件中的基本要求。

**第三章 遴选程序**

第五条 本证书设考核站点，考核站点可以根据需要分地区设置，主要负责本地区的本证书考核实施与管理。

第六条 申请本证书考核站点的单位向诺斐释真提交申请，并提供以下材料：

1.《考核站点申请表》；

2.办学机构法人资格证明文件（院校无需提供该证明文件）；

3.相关专业师资团队介绍；

4.用于考试相对固定的场所和相关设备的证明文件。

第七条 诺斐释真在收到考核站点的申请后，组织对申请单位的材料进行审核和实地考察，对经审核合格的单位，诺斐释真颁发本证书考核站点资质证书。

第八条 考核站点获得批准后，诺斐释真向职业技能等级证书相关管理部门报备相关信息。

**第四章 考核站点工作职责**

第九条 自觉遵守国家法律法规，按照诺斐释真相关制度和要求组织本证书考核工作，自觉遵守工作纪律，维护诺斐释真及证书考核工作声誉。

第十条 按要求组建本证书考核工作管理团队，并建立相关管理制度，确保证书考核工作有序高效。

第十一条 加强对考核管理人员和考评人员的业务培训和思想教育。

第十二条 考核站点负责做好本区域考核报名工作、考核资格初审、考核组织与实施、考核情况记录，其他相关信息上报。

第十三条 配合诺斐释真做好证书的发放工作。

第十四条 自觉接收诺斐释真和相关管理部门的监督检查。

**第五章 考核站点管理**

第十五条 诺斐释真每两年对考核站点复审一次，对违反国家法律法规和本办法，造成重大工作失误的，限期整改，仍不符合要求的，则永久性取消其考核站点资质资格，并向职业技能等级证书相关管理部门报备相关信息。

附件3：

1+X冶金机电设备点检职业技能等级证书

考核站点申请表

|  |  |
| --- | --- |
| **单位名称**  **（盖章）：** |  |
| **申 请 级 别：** | □初级 □中级 □高级 |
| **单 位 属 性：** | □中职 □高职 □本科 □社会机构 |

**填表时间： 年 月 日**

**北京诺斐释真管理咨询有限公司制**

**填写说明**

1. 本表请用计算机填写，各项内容用宋体5号字填写，数字用阿拉伯数字填写。
2. 填写内容应具体、真实、准确。申请单位应对所填写内容的真实性负责；如发现弄虚作假者，取消其申请资格，如已取得考核站点资格也将立即撤销，并向相关上级部门备案。
3. 表中不能有空项，没有内容填写“无”。
4. 本表中凡要求“签名”处必须由相关人员亲笔签名。
5. 如填写内容较多，可另加附页。

**申请材料真实性承诺**

我单位已认真阅读教育部等四部门《关于在院校实施“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点方案》和教育部职业技术教育中心研究所《关于确认参与1+X证书制度试点的第三批职业教育培训评价组织及职业技能等级证书的通知》等相关文件，充分了解教育部1+X证书实施工作及申报的相关要求。本申请表所填报内容及所附证明材料真实、完整，我单位承诺对上述内容的真实性承担法律责任。

特此承诺。

单位负责人签字：

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、申报单位基本情况** | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | |
| 法人代表 |  | | | | |
| 邮编 |  | | | 网站 |  |
| 联系人 |  | | | 职务 |  |
| 手机 |  | | | 邮箱 |  |
| **二、申报单位资质条件** | | | | | |
| 单位类别 | |  | | 已开设证书相关专业（主要） |  |
| 相关专业近三年招生人数 | |  | | 相关专业近三年职业技能培训人数 |  |
| 校方补充（列举主要考核管理制度和财务管理制度文件名称，特别写明能否开具培训费发票）： | | | | | |
| 是否具备（承诺达到）《冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点建设标准》所要求的下列资质条件：  1. 满足证书考核需求的管理人员和符合要求的考评师，团队人员不少于5人 □是 □否  2. 完善的基础设施（办公场所、办公设备和保密设备） □是 □否  3. 独立的财务账户和相应的管理制度 □是 □否 | | | | | |
| 校方补充（相关条件简介，另请提交相关专业师资团队介绍作为补充材料）： | | | | | |
| **三、申报单位场地设施设备条件** | | | | | |
| 是否具备（承诺达到）《冶金机电设备点检职业技能等级证书考核站点建设标准》要求的场地设施设备条件：  1. 满足条件的机考场地及设施设备 □是 □否  2. 满足条件的实操考核场地及成套考核设施设备 □是 □否  3. 满足条件的实操考核场地及模块化考核设施设备 □是 □否  4. 满足条件的配套公共设施（候考室、考务室、休息室、卫生间、安全措施等） □是 □否 | | | | | |
| 校方补充（现有场地设施设备条件简介，另请提交拟用于冶金机电设备点检证书考核的相对固定的场所和相关实训设备的清单及照片作为补充材料）： | | | | | |
| 申  请  单  位  意  见 | | | 负责人（签字）：  申请单位（公章）：  年 月 日 | | |
| 审  批  机  构  意  见 | | | 审批单位（公章）：  年 月 日 | | |

**申请材料目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **应报**  **数量** | **实报**  **数量** |
| 1 | 法人证书扫描件（PDF） | 1 |  |
| 2 | 申请表（Word、PDF） | 1 |  |
| 3 | 相关专业师资团队介绍（PDF） | 1 |  |
| 4 | 拟用于冶金机电设备点检证书考核的相对固定的场所和相关实训设备的清单及照片（PDF） | 1 |  |
| 5 | 其他能够证明学校能力的材料（PDF） | 1 |  |

**备注：****以上申请材料请于6月30日前提交邮箱：xiaopeng@cnmet.org**