附件1

广东省特种设备作业人员考试机构

基本条件和管理要求

一、基本条件

（一）满足《特种设备作业人员考核规则》（TSGZ6001）、《特种设备焊接操作人员考核细则》（TSG Z6002）规定的基本条件，以及《特种设备作业人员（不含焊接作业）考试机构实操考试条件专项要求》（附件1-1）和《特种设备焊接作业人员考试机构条件专项要求》（附件1-2）。

（二）具有满足考试要求的固定考试场所、设备设施、办公场所，考试场所环境良好且安全可靠、交通便捷。

（三）建立完善的考试管理制度，并不得从事委托考试作业项目的培训工作。

（四）考试机构至少有3名专职管理人员，其中至少1人应熟悉考试管理制度、具备考试信息化系统操作和日常维护能力。

（五）每个考试项目至少配备2名考评人员（人员名单报委托的发证机关），考评人员应有5年以上相关特种设备安全监察、检验或运行经验。

（六）理论和实操考试场所应达到考试全过程覆盖视频监控条件，其中，理论考试场所考试机位应不少于20个（焊接操作人员考试机位除外）。

（七）具有网上报名申请、网上公布考试相关信息等条件。

（八）鼓励理工类普通高等院校申请特种设备作业人员考试机构，相关条件可以适当放宽。

二、管理要求

（一）考试机构负责实施发证机关委托的作业人员考试工作，并及时公布和上报考试结果；履行《规则》规定的主要职责，严格遵循公开、公平、公正原则，制定并执行考试管理制度，确保考试工作质量，并对考试结果的真实性负责；协助全省作业人员考试题库的建立和日常维护工作，并不得以任何形式将题库泄密；建立作业人员考试档案。

（二）根据考试需要并经当地发证机关同意，考试机构可以增加符合《规则》和本意见要求的考点。在考试业务上，考试机构对各考点和考试基地进行管理，并承担考试责任。

（三）考试机构对符合条件的考评人员应当办理聘用手续。考试期间，每场考试必须至少配备2名相应考评项目的考评员。

（四）理论考试采用全省统一考试系统和题库进行“机考化”考试。实操考试大纲中有考核方法和评定规定的，考试机构应按相应大纲进行。实操考试大纲中只有考试内容的，省局负责组织制定实操考核题库并制定评定标准，考试机构应按全省实操考核题库和评定标准进行考试。

（五）考生违反考场纪律的，考试成绩作废。

（六）考试机构应于每年的1月底前向各市局和省局提交上一年度工作总结报告。

附件：1-1．特种设备作业人员（不含焊接作业）考试机构实操考试条件专项要求

1-2．特种设备焊接作业人员考试机构条件专项要求

附件1-1

特种设备作业人员（不含焊接作业）考试机构实操考试条件专项要求

| **序号** | **种类** | **作业项目** | **项目代号** | **实操考试要求** | **实操考试内容及评定** | **设备配置要求** | **设备**  **产权** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 锅炉作业 | 工业锅炉  司炉 | G1 | 1.相关部件识别占10%，基本操作占50%，应急处理占40%。 2.司炉人员的实际操作考试选择某一结构型式的锅炉进行，其他型式锅炉的实际操作技能由用人单位负责培训。 3.司炉人员应急处理考试中只要有一题未达到合格要求，实际操作技能考试评定则为不合格。 | 1.锅炉相关部件识别评定内容，考试机构配备10种部件实物和10种部件图片，抽签选5种识别，每种2分。  2.基本操作共12项（电站11项，工业8项），考试人员选一种炉型考试，抽2项考试，每题25分，考试机构按实际操作工艺细分每项操作分值。  3.应急处置共14项（电站14项，工业10项），考试人员选一种炉型考试，抽2项考试，每题20分，考试机构按实际处置操作工艺细分每项分值。（注：每题得分低于14分，即不合格，整个锅炉实操考试不合格。） | 1.工业锅炉需配备燃煤、气（油）模拟机或实物各1台，以及相应的部件或图片； 2.电站锅炉需配备燃煤、气（油）仿真模拟机各1台，以及相应的部件或图片。 | 自有或租赁 |
| 电站锅炉  司炉 | G2 |
| 锅炉水处理 | G3 | 水质分析操作占50%，设备操作占40%，设备故障排除占10%。 | 水质分析（硬度、碱度、氯离子、酸度、溶解氧、亚硫酸根、标液配制）和分析仪器操作（pH、DDS、硅、磷酸根、pNa、铜、铁、浊度、油）共16项，各抽1项考试，每项25分，考试机构按实际操作工艺细分每项操作分值。 | 具备13项水质测定分析仪器、玻璃器皿及试剂，具备时间型和流量型自动钠离子各1台，逆流再生床、顺流再生床、混床、脱碳器、反渗透等水处理操作设备。 | 自有或租赁 |
| 设备操作5项，抽2项，每项20分；故障排除20题，抽2题，共计10分，考试机构按实际操作工艺细分每项操作分值。 |
| 2 | 压力容器作业 | 快开门式压力容器操作 | R1 | 部件识别占30%，基本操作占50%，应急处置占20%。 | 1.部件识别：考试机构配备部件实物或部件图片，抽签选5种识别，每种6分。  2.基本操作：能进行实际操作考试的进行实际操作考试；实际操作无法进行的部分以口试答辩代替。口试题出20道，随机抽3道进行考试。口试题分值占40%，实际操作占60%；考试机构按实际处置操作工艺细分每项分值。（注：移动容器充装项目现场实际抽考一种充装设备进行基本操作考试。）  3.应急处置：随机抽1项考试，每题20分，考试机构按实际处置操作工艺细分每项分值。 | 现场实物或模拟机。 | 自有或租赁 |
| 移动式压力容器充装 | R2 | 配备低温、液化、压缩气体三类充装设备。 | 自有或租赁 |
| 氧舱维护  保养 | R3 | 基本操作占50%，应急处置占50%。 | 1.基本操作：2项，按《规则》要求实际操作考核。  2.应急处置共3项，口试形式考核。口试题至少出10道，抽2道考试，每项25分，考试机构按实际处置操作工艺细分每项分值。 | 现场模拟。 | 自有或租赁 |
| 3 | 气瓶作业 | 气瓶充装 | P | 部件识别占25%，基本操作占50%，应急处置占25%。 | 1.部件识别：考试机构配备五类气瓶的部件实物或部件图片10种以上，抽签选5种识别，每种3分。气瓶分类、典型结构、基本参数机介质特性知识点的考核以口试答辩方式考核。口试题出20道，随机抽3道进行考试。口试题分值占40%，图片识别占60%。考试机构按实际操作工艺细分每项分值。  2.基本操作：基本操作：按考试大纲进行实际操作考试。  3.应急处置共2项：以口试形式考核。常见事故及事故处置技术题目出至少5题，随机抽1题考试，每题10分；突发事故及事故处置技术题目出至少3题，随机抽1题考试，每题15分。 | 配备永久气体气瓶、液化气体气瓶、溶解乙炔气瓶、石油气气瓶、车用气瓶五类气瓶及其充装装置至少各1套。 | 自有或租赁 |
| 4 | 电梯作业 | 电梯修理 | T | 零部件识别占20%，操作占50%，应急救授处置占30%。 | 1.部件识别：考试大纲规定的部件实物或部件图片，抽签选10种识别，每种2分。  2.基本操作（曳引驱动电梯共31项，自动扶梯和自动人行道共15项）：曳引驱动电梯基本操作考试随机抽2项进行实操考核，每项15分；自动扶梯和自动人行道随机抽取2项进行实操考核，每项10分。  3.应急救援处置共4项：每项随机抽1小项考试，每题7.5分，考试机构按实际处置操作工艺细分每项分值。事故处置项以实物操作方式或模拟操作方式进行考核。 | 1.配备直梯、扶梯和自动人行道考试所需的设备、设施实物或模拟机； 2.考试大纲规定的部件实物或图片。 | 自有或租赁 |
| 5 | 起重机作业 | 起重机指挥 | Q1 | 部件识别占30%，基本操作占50%，应急处置占20%。 | 1.部件识别：考试机构配备吊具、索具、安全标识等部件实物或部件图片10种以上，抽签选5种识别，每种6分。  2.吊运作业基本操作：共5项，随机抽取2项进行考核（抽到1-3项的吊运物件随机抽取。）  3.吊运作业前和作业后的检查：以口试答辩方式进行考核。口试题出10道，随机抽2道进行考试。每题10分。  4.应急处置：以口试答辩方式进行考核。考试机构自行设置不少于5道口试题，随机抽取2道，每题10分。 | 1.配备至少1台起重机； 2.长形、块状和不规则形状的吊物、吊具、指挥旗； 3.部件、安全标识等实物或图片。 | 自有或租赁 |
| 起重机司机 | Q2 | 部件识别占30%，基本操作占50%，应急处置占20%。 | 1.现场作业识别能力：共2项。按考试大纲考试机构配备部件实物和图片，抽签选5种识别.考试机构按实际操作工艺细分每项分值。  2.基本操作：按考试大纲的要求实际操作考试。  3.应急处置：以口试答辩方式进行考核。考试机构自行设置不少于5道口试题，随机抽取2道，每题10分。 | 1.配备考试项目相适符的实物起重机； 2.部件、安全标识等实物或图片。 | 自有或租赁 |
| 6 | 客运索道作业 | 客运索道  修理 | S1 | 实际操作技能考试根据实际情况采用实际操作和面试。 | 1.按《特种设备作业人员考核规则》附录kb的内容，共15项，任抽5题实际操作，无法操作的可采用口述。每题20分，70分合格。  2.按《特种设备作业人员考核规则》附录kd的内容，任抽4题实际操作，无法操作的可采用口述。每题25分，70分合格。 | 具备13项适合索道修理人员实际操作考试的设备、部件和图纸。 | 自有或租赁 |
| 客运索道  司机 | S2 | 具备索道司机考试所需的元器件和操作台等。 |
| 7 | 大型游乐设施作业 | 大型游乐  设施修理 | Y1 | 基本操作（基本技能30%，修理40%）占70%，应急占30%。 | 1.基本技能共3项：图纸识读、电气安全装置和电路安全要求与分析、消防和用电安全以口试的形式进行考试，口试题不少于6题，随机抽取2题。其他以实际操作的形式进行考试。口试题分值占40%，图片识别占60%。  2.修理操作共4项：能进行实际操作考试的进行实际操作考试；实际操作无法进行的部分以口试答辩代替。  3.应急处置共2项：口试考核。至少5题，随机抽2题考试，每题15分。 | 1.机械图纸、电气图纸至少各1套； 2.电气维修工具、电气部件、机械部件及劳保用品等。 | 自有或租赁 |
| 大型游乐  设施操作 | Y2 | 基本操作（检查40%，操作30%）占70%，应急占30%。 | 1.安全保护装置及附件检查和安全运行检查及运行记录：以口试考核进行考试。至少6题，随机抽2题考试，每题20分。  2.安全保护装置操作及运行操作：进行实物或现场模拟操作考试。  3.应急处置共4项：以口实考核进行考试。至少6题，随机抽2题考试，每题15分。 | 实物操作、模拟 | 自有或租赁 |
| 8 | 场(厂)内专用机动车辆作业 | 叉车司机 | N1 | 叉车考生只有在场地考试合格后，方可进行场内道路考试。 | 按照考核大纲要求考试。 | 按考试大纲。 | 自有或租赁（场地可租赁） |
| 观光车和观光列车司机 | N2 |
| 9 | 安全附件维修作业 | 安全阀校验 | F | 在线检验操作占30%,修理操作占20%,离线检验占30%，校验操作工艺编制占20%。 | 按考试大纲的要求考试。 | 1.在线、离线安全阀校验设备至少各1套； 2.校验介质（空气压缩机或氮气瓶）； 3.研磨设备及耗材；拆装工具和检测量。 | 自有或租赁 |

附件1-2

特种设备焊接作业人员考试机构条件专项要求

| **项目** | **基本条件** | |
| --- | --- | --- |
| 主体资格 | 营业执照 | 设立单位应持有有效期内的企业法人营业执照（或事业法人、社团登记证书）；如为内设机构，还需有设置该机构的证明。 |
| 组织和管理 | 有常设的组织和管理部门（不能是临时机构），且设置清晰、合理。 |
| 有固定的场地 | 有专用的理论和操作考试场地，对所有涉及的场地均应拥有使用权。 |
| 人员条件 | 专职人员 | 不少于3人。 |
| 主任（或副主任） | 专职人员，具有工程师职称，且从事焊接工作五年以上。 |
| 技术负责人 | 专职人员，具有工程师职称，且从事焊接工作五年以上。 |
| 取得特种设备作业人员（焊接操作）资格证，熟悉并掌握《特种设备焊接操作人员考核细则》的内容和焊接专业知识。 |
| 焊接操作  技能教师 | 至少2人，且为专职人员。 |
| 取得特种设备作业人员（焊接操作）资格证，且从事焊接工作五年以上，熟悉并且掌握《特种设备焊接操作人员考核细则》的内容和焊接专业知识。 |
| 无损检测人员 | RTⅡ级人员不少于2人。 |
| 承担耐蚀或耐磨堆焊项目考试，有PTⅡ或MTⅡ级人员1名。 |
| 应办理执业注册，其注册单位应为本机构或其设立单位。 |
| 金检人员 | 金检人员的数量和能力应满足考试结果评定的需要。 |
| 其他人员 | 财务、材料管理、机加工、检验和测量等其他相关人员应满足焊工考试管理的需要。 |
| 场地条件 | 考试工位 | 安装有视频装置的考试工位数量≥10个（影像能保存）；工位面积和光线、通风、安全等满足操作考试要求。 |
| 理论考试场所 | 有固定的理论考试场所，安装有视频装置的计算机考位≥6个（影像能保存），且所有计算机可上网。 |
| 辅助场所 | 应具备与考试范围相适应的焊材库、试件库、试样加工场地、探伤场地、资料档案室（柜）、考试试样保管室等辅助场所。 |
| 设备设施（不能租赁或借用） | 焊接设备 | 应配备与承担考试项目相应焊接方法的焊接设备，其附属仪表应经检定，并在检定合格有效期内；  应配备满足考试需要的焊材烘干设备。 |
| 加工设备 | 应配备满足考试和结果评定需要的试件和试样加工设备（至少包括车、刨、钻、锯）等。 |
| 工装夹具 | 应配备满足考试需要的工装夹具（如固定试件位置、焊缝背面气体保护、防止薄板变形工装等）。 |
| 检验试验条件 | 焊缝外观测量器具 | 应配备满足结果评定需要的焊缝检验尺、放大镜等。 |
| 无损检测设备及设施 | 应配备满足结果评定需要的无损检测设备及辅材，设备应经自校准。 |
| 金检试验设备及设施 | 应配备满足结果评定需要的弯曲试验装置等，需检定的设备应经检定，并在检定合格有效期内。 |
| 技术资料 | 法规和标准 | 应配备与焊工考试项目（含结果评定）相适应的法规和标准，且均应为有效版本。 |
| 焊工数量 | 数量及项目 | 特种设备制造、安装、改造、维修单位设立焊工考试机构，其本单位的持证焊工应至少有50名。 |

附件2

广东省特种设备作业人员考试机构申请表

考试机构名称（盖章） 0

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本情况 | | | | | | |
| 机构名称 | |  | | | | |
| 机构地址 | |  | | | | |
| 单位类型 | | □企业 □事业单位 □社会组织 | | | | |
| 机构证书名称 | |  | | 机构代码/证书编号 | |  |
| 负责人 | |  | | 负责人电话/传真 | |  |
| 联系人 | |  | | 联系人电话/传真 | |  |
| 网址 | |  | | 电子邮箱 | |  |
| 考试的作业种类与项目 | | | | | | |
| 序号 | 作业种类 | | 作业项目 | | 项目代号 | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员条件一览表 | | | | | | | | |
| 姓名 | 身份证号 | 学历 | 职称 | 职务或岗位 | 专业工作年限 | 专职/兼职 | 考评作业项目 | 兼职人员所在单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人员情况说明： | | | | | | | | |

本表中的“职务或岗位”指管理、监考或考评人员。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备设施条件 | | | | | |
| 设备名称 | 规格型号 | 数量 | | 自有/租赁 | 适用作业项目代号 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| 设备其他情况说明 |  | | | | |
| 办公室面积 |  | | 其他情况说明： | | |
| 档案室面积 |  | |
| 理论考场面积 |  | |
| 实操考试场地面积 |  | |

|  |
| --- |
| 管理制度建设情况 |
| 申请机构管理制度及相关文件编制情况： |
| 已制订的管理制度和相关文件名称： |
| 现有相关的法规、标准、技术规范名称： |
| 其他情况说明： |

|  |
| --- |
| 考试机构声明及承诺 |
| 我声明本单位的成立符合中华人民共和国的有关规定，目前没有对办理特种设备作业人员考试机构具有影响的法律诉讼等司法纠纷或者正在接受有关司法限制与处罚。申报材料真实有效，现按照规定申请成为特种设备作业人员考试机构，并接受审查。在进入全省特种设备作业人员考试机构库后，同意按照有关规定，接受市场监管部门的考试委托，并严格执行有关考试和管理的规定，对考试工作质量负责。对违反相关考试要求、违规实施培训及其它管理规定的，愿意接受市场监督管理部门实施的责令其改正、暂停考试资格、移除出全省特种设备作业人员考试机构库等处理措施。  考试机构法定代表人：（签名） 职务或职称：  单位公章： 签署日期： 年 月 日 |

附件3

广东省特种设备作业人员考试机构申请

推荐表

\*\*\*\*市场监督管理局

年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 基本情况 | | | | | | |
| 考试机构名称 | |  | | | | |
| 考试机构地址 | |  | | | | |
| 单位类型 | | □企业 □事业单位 □社会组织 | | | | |
| 机构证书名称 | |  | | 机构代码/证书编号 | |  |
| 负责人 | |  | | 负责人电话/传真 | |  |
| 联系人 | |  | | 联系人电话/传真 | |  |
| 网址 | |  | | 电子邮箱 | |  |
| 考试的作业种类与项目 | | | | | | |
| 序号 | 作业种类 | | 作业项目 | | 项目代号 | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 人员条件一览表 | | | | | | | | |
| 姓名 | 身份证号 | 学历 | 职称 | 职务或岗位 | 专业工作年限 | 专职/兼职 | 考评作业项目 | 兼职人员所在单位 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人员情况说明： | | | | | | | | |

本表中的“职务或岗位”指管理、监考或考评人员。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备设施条件 | | | | | |
| 设备名称 | 规格型号 | 数量 | | 自有/租赁 | 适用作业项目代号 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| 设备其他情况说明 |  | | | | |
| 办公室面积 |  | | 其他情况说明： | | |
| 档案室面积 |  | |
| 理论考场面积 |  | |
| 实操考试场地面积 |  | |

|  |
| --- |
| 管理制度建设情况 |
| 申请机构管理制度及相关文件编制情况： |
| 已制订的管理制度和相关文件名称： |
| 现有相关的法规、标准、技术规范名称： |
| 其他情况说明： |

|  |  |
| --- | --- |
| **市级市场监督管理部门推荐意见** | 负责人签字： 单位（公章 ）  签署日期： 年 月 日 |
| **省级市场监督管理部门审核意见** | 负责人签字： 单位（公章 ）  签署日期： 年 月 日 |