

# 广东省特种设备行业协会文件

粤特协[2021]39号

## 关于举办 2021 年广东省无损检测 职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为深入学习贯彻习近平总书记对技能人才的重要指示精神，认真落实省委省政府的决策部署，大力推动“广东技工”工程高质量发展，充分发挥职业技能竞赛对技能人才培养工作中的引领积极作用，培养更多高素质高技能人才和大国工匠，为推动我省高质量发展提供有力人才保障，根据《关于举办广东省第二届职业技能大赛的通知》（粤人社函（2021）125号）文件精神，决定举办 2021 年广东省无损检测员职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

### 一、竞赛组织

本次竞赛由广东省市场监督管理局、广东省人力资源和社会保障厅、广东省总工会、广东省工业和信息化厅、广东省科学技术厅联合主办，由广东省特种设备行业协会承办，广东省无损检测职业技能竞赛组织委员会负责大赛具体组织实施工作。

## 二、竞赛职业（工种）

无损检测员。

## 三、参赛对象

具有无损检测扎实基本功和技能水平，并持有无损检测超声 II 级（包括 II 级）以上证书，各单位正式职工且报名时执业资格在该单位正式注册满 3 个月的或与参赛单位具有一年及以上劳务派遣关系的人员，均可报名参加本次竞赛。

通过竞赛产生的“广东省技术能手”获得者，“中华技能大奖”、“全国技术能手”荣誉获得者不再以选手身份参赛。

## 四、参赛队伍构成

广东省内特种设备检验检测、制造、安装单位组队。每个参赛单位参加个人项目人数不超过 3 人，团体赛以每队得分前 2 名的选手在个人赛上的比赛成绩之和作为团体总成绩进行排名。各参赛单位选派 1 名领队负责联系组织。

欢迎省内其他行业单位组队参赛。

## 五、竞赛形式

竞赛形式分个人赛和团体赛。比赛分预赛、决赛两个阶段。预赛为理论知识考试，决赛为技能实操考试。

### （一）个人赛

首先进行理论知识考试预赛，根据预赛个人成绩进行排名，取前 60 名选手进入技能实操决赛。

在技能实操决赛中，选手分别需完成组委会提供的钢板对接焊缝试件、钢管对接焊缝试件的超声检测技能实操，对检测出的缺陷进行记录，记录内容包括缺陷反射波幅度、缺陷位置、缺陷长度和缺陷深度、缺陷性质（估判），并依此完成相应的检测报告。裁判员根据选手实际操作过程以及出具的检测报告为依据进行评分，两个试件的实操成绩结合预赛的理论知识成绩加权计算总分作为个人决赛成绩，并进行最终排名。

### （二）团体赛

团体赛不另外进行检测比武，以选手个人赛的成绩作为考核样本。每队得分前 2 名的选手在个人赛上的比赛成绩之和作为团体总成绩进行排名。

## 六、竞赛内容

竞赛内容按照《无损检测员国家职业标准》高级工要求以及无损检测 II 级相当的知识要求和技能要求，分为理论知识和技能操作两部分。

### （一）理论考试

1. 理论考试采用考卷（闭卷）方式进行。每位参赛者必须参加理论知识，理论考试时间：60 分钟。

2. 理论知识考试范围为《无损检测员基础知识》（书刊号

ISBN978-7-5045-8336-9)、全国特种设备无损检测人员资格考核统编教材《超声检测》(第二版)(书刊号ISBN978-7-5045-7069-7)等内容。理论试题由专家委员会从上述范围内命题。

3. 理论考试题型为判断题、选择题(单选和多选)。

## (二) 技能实操

1. 技能实操竞赛为现场考试。每个参赛选手需完成一个钢板对接焊缝,一个钢管对接焊缝的超声A型脉冲反射法检测。总计操作时间为60分钟,出具报告时间为40分钟,超时判0分。

2. 竞赛使用试块采用NB/T 47013.3-2015规定的校准试块。

3. 灵敏度的调节:按照NB/T 47013.3-2015标准进行调节。距离-波幅曲线只需在仪器上制作即可。

## 七、竞赛时间、地点

(一) 竞赛时间:2021年11月1—2日(11月1日12点前报到)。

### (二) 竞赛地点

佛山市质安职业资格培训中心

地址:广东省佛山市南海区狮山镇科技西路。

## 八、成绩评定

(一) 参赛选手成绩评定由裁判组负责。

(二) 技能实操竞赛由评分裁判员根据标准答案评判。试卷密封评判,裁判长监督,由专人对试卷拆封,汇总成绩。

密封评判，裁判长监督，由专人对试卷拆封，汇总成绩。

### (三) 成绩分值：

理论知识考试预赛成绩和技能实操决赛成绩均为百分制。

技能实操项目 2 项，每项成绩均为百分制。

### (四) 团体成绩计算方法：

团体赛成绩为每队成绩前两名参赛队员个人赛参赛成绩之和，如参赛单位决赛人员只有一名，则不计算团体成绩。

### (五) 个人成绩计算方法：

个人赛成绩 = 理论考试成绩 × 20% + 钢板对接焊缝操作成绩 × 35% + 钢管对接焊缝操作成绩 × 45%。

排名原则：选手出现总分相同时按照如下顺序进行排名，直至不再出现名次并列：

1. 取技能实操项目总得分高者排名靠前。

2. 取技能实操时间短者排名靠前。

## 九、奖励办法

(一) 决赛第 1 名的个人选手，向广东省总工会推荐申报，核准后授予“广东省五一劳动奖章”。

(二) 决赛前 5 名的个人选手，向省人力资源社会保障厅推荐申报，核准后授予“广东省技术能手”称号。

(三) 决赛前 5 名（个人和团体），向广东省总工会、广东省人力资源和社会保障厅、广东省工业和信息化厅、广东省科学技术厅推荐申报，核准后由四家单位联合发文通报。

(四) 颁发证书。竞赛排名前 3 名、4-9 名、10-24 名的选手，由大赛组委会分别颁发一、二、三等奖荣誉证书。

(五) 优秀组织奖。团体成绩优异、作风表现良好，为竞赛组织工作做出突出贡献的单位，由组委会颁发奖牌。

(六) 各参赛单位对本次职业技能竞赛成绩优异的选手，可结合本单位的情况，另行拟定奖励办法。

#### 十、竞赛选手及与会代表收费标准

(一) 竞赛不收取参赛费。

(二) 参赛选手、领队食宿统一安排，费用自理。

#### 十一、 参赛要求

(一) 各参赛单位认真组织好选手选拔工作，各领队对选手参赛秩序、安全负责，按照组委会公布的《技术文件》《竞赛手册》等文件要求，确保赛事有序进行。

(二) 请各参赛单位严格落实新冠肺炎疫情防控规定。参赛前 14 天内有境内中高风险地区旅居史或 21 天内有境外（含港台地区）旅居史，或判定为新冠病毒感染者（确诊病例或无症状感染者）、疑似病例的密切接触者，或接触过具有境内中高风险地区旅居史人员未排除感染风险者，已治愈出院的确诊病例或已解除集中隔离医学观察的无症状感染者或尚在随访和观察期内的人员，不参加本次比赛。

#### 十二、报名方式、联系人

请各参赛单位于10月15日前将填写好的《2021年广东省无损检测技能大赛报名表》连同选手的照片（电子版）报送至邮箱：[jiandingpingshenbu@gdase.com](mailto:jiandingpingshenbu@gdase.com)。

协会联系人及电话：

刘晓锋 020-38835163；韩筑：020-38835170。

### 十三、其他

- （一）未尽事宜将在赛前另行通知或在《竞赛手册》中明确。
- （二）竞赛解释权归竞赛组委会。

附件：2021年广东省无损检测技能大赛报名表



2021年广东省无损检测职业技能竞赛组织委员会（代章）

2021年9月23日

主题词：无损检测 技能竞赛 通知

广东省特种设备行业协会秘书处

2021年9月28日印发

