

广东省总工会办公室

关于印发 2022 年广东省防腐蚀工职业技能 竞赛实施方案的通知

各地级以上市总工会，省级产业工会，各有关单位：

根据广东省总工会、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《关于做好 2022 年度广东省职工职业技能大赛工作的通知》（粤工总〔2022〕21 号）要求，现将《2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛实施方案》印发给你们，请各地、各单位积极组队报名参赛。

广东省总工会办公室

2022 年 9 月 9 日

2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛 实施方案

为深入学习贯彻习近平总书记致首届大国工匠创新交流大会贺信精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，组织动员全省广大职工认真落实省委“1+1+9”工作部署，探索发展壮大新时代防腐蚀工人才队伍的新路径、新方法，促进广东防腐蚀与相关产业蓬勃发展，根据工作安排，举办2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛。为做好竞赛的组织实施，确保竞赛取得圆满成功，制定如下实施方案。

一、组织架构

2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛为省级职工职业技能竞赛，已纳入2022年度广东省职工职业技能大赛范围。竞赛由广东省总工会、广东省人力资源和社会保障厅、广东省工业和信息化厅、广东省科学技术厅主办，广东省总工会职工技术协作中心、广东省防腐蚀协会承办，广东省特种设备检测研究院、广东腐蚀科学与技术创新研究院、广州应急管理培训中心有限公司协办。大赛成立竞赛项目组织委员会等机构，统筹指导和安排竞赛各项工作。

（一）竞赛组委会

主任：关文强 广东省总工会职工技术协作中心负责人

副主任：邱清华 广东省防腐蚀协会会长

郭晋 广东省检验检测认证研究院集团有限公

司党委委员、副总经理，广东省特种设备检测研究院党委书记、院长

张 娟 广州应急管理培训中心有限公司董事长

王震宇 广东腐蚀科学与技术创新研究院研究员
工会主席

成 员：李咏梅 广东省防腐蚀协会党支部书记、副会长

李建三 广东省防腐蚀协会常务副会长

王华洁 广东省防腐蚀协会秘书长、工会主席

谭 粤 广东省特种设备检测研究院副院长

胡华胜 广东省特种设备检测研究院高级工程师

李桂馨 广州应急管理培训中心有限公司副经理

王 冠 广东工业大学机电工程学院副教授

何 峰 广船国际有限公司涂装部党总支书记

曹 荣 中船黄埔文冲船舶有限公司涂装部部长

熊道英 国家管网集团华南分公司高级工程师

梁自生 中石化广州分公司机动部高级工程师

（二）竞赛组委会办公室

竞赛组委会办公室设在广东省总工会职工技术协作中心（广州市越秀南东园横路5号工会大厦817房），具体负责竞赛组织安排和日常管理。

主 任：罗凯旋

副主任：李咏梅、李建三

成 员：王华洁、李桂馨、胡华胜、孟凡帅、王冠

1. 赛务组

负责制定竞赛日程安排、落实竞赛实施方案；负责制定竞赛规则、命制考核项目、理论试题、评分标准及相关技术文件；负责比赛期间场地、比赛设备及配套设施的安全确认等工作；负责技术工作组专家的沟通及比赛期间专家征询会的安排和落实；负责选手报名、资格审查和竞赛奖励计分；负责制发竞赛所需材料、物料。

组 长：李建三

成 员：王华洁、李桂全、王冠、林应明、胡欢、张文静

2. 后勤组

主要负责安排竞赛有关人员的报到、食宿、交通、医护和礼仪等后勤保障工作；负责落实比赛场地的布置工作；负责决赛当天开幕式、颁奖仪式等组织、协调工作。

组 长：孟凡帅

成 员：蒋素琦、邓荣茂

3. 宣传组

主要负责竞赛宣传报道、信息的发布和资料整理。

组 长：李咏梅

成 员：袁芳、卢思语

4. 接待组

主要负责落实省、市领导及各主承办单位领导邀请和接待；负责落实出席活动的领导名单，做好贵宾休息室和主席台的布置和车辆停放等工作。

组 长：胡华胜

成 员：刘子平

5. 仲裁组

负责接受参赛代表队书面申诉，提出处理意见，报竞赛组委会审批，作为争议的最终处理意见。

组 长：李桂全

成 员：专家组成员

二、参赛对象及竞赛内容

（一）工种：腐蚀控制工

（二）参赛对象：报名参赛须满足以下条件

1. 参赛选手须为年满 18 周岁的中国公民，具有良好的思想政治素质和优良的道德品质，既往无违反国家法律法规行为或受过党纪、政纪处分。

2. 省内各行业从事腐蚀控制工种的在职人员，爱岗敬业，责任心强，已在我省工作、学习或居住满一年以上。

3. 已获得本工种往期竞赛第一名的人员不列入参赛对象范围。

4. 参与本次竞赛方案制定、研讨论证的相关人员及大赛组委会成员者一律不列入参赛对象范围。

（三）竞赛项目

本次竞赛分初赛和复赛（即决赛）两个阶段。初赛：各报单位需根据实际情况自行组织初赛，选拔出优秀选手参加复赛。复赛内容包括理论知识和操作技能竞赛两部分（参考书目

及技术指标见附件 1)。

选手成绩实行百分制，即按总分 100 分计算，其中理论知识成绩占 30%，操作技能成绩占 70%，若总分相同，则以操作技能分数高低排列名次。

1. 理论考试（占总成绩的 30%）

内容包括：职业道德、基础知识（化学、设备、材料、腐蚀控制、安全、环保）、防腐蚀作业技能要求及相关知识。

2. 操作技能（占总成绩的 70%）

模块一：基体表面处理+耐蚀涂层作业操作技能

模块二：耐蚀衬里作业——玻璃钢衬里操作技能

以上两个模块选手报名时选择其中一个模块进行比赛。

三、奖项设置

奖项设个人单项奖、单位优秀奖。

（一）个人单项奖

本次大赛获得名次的选手将根据《关于印发〈广东省职工技术大赛工作规程〉的通知》（粤工总〔2013〕14号）和《关于做好 2022 年度广东省职工职业技能大赛工作的通知》（粤工总〔2022〕21号）有关规定，颁发荣誉证书并给予奖励。

1. 综合成绩排名第一的选手，由竞赛组委会按程序向广东省总工会申报“广东省五一劳动奖章”；

2. 综合成绩前五名的选手，由广东省总工会、广东省人力资源和社会保障厅、广东省工业和信息化厅、广东省科学技术厅四家单位联合发文予以通报表扬；

3. 综合成绩前六名的选手，按成绩排名分设一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名，未获得总成绩前三等奖但成绩排名在参赛总人数 50%以内的选手可获得优胜奖。一等奖、二等奖、三等奖、优胜奖获奖选手由竞赛组委会颁发奖励证书并予以通报表扬；

4. 理论知识、操作技能单项比赛成绩得分第一的 3 名选手可获得单项奖，获奖选手由竞赛组委会颁发奖励证书并予以通报表扬。

（二）单位优秀奖

1. 技能人才培养贡献奖

对获得综合成绩排名前二名的选手所在单位授予“技能人才培养贡献奖”，由竞赛组委会颁发荣誉牌匾并予以通报表扬；

2. 优秀组织奖

竞赛设优秀组织奖五个，授予本次竞赛组织工作出色、比赛成绩突出的单位，由竞赛组委会颁发荣誉牌匾并予以通报表扬；

3. 突出贡献奖

竞赛设突出贡献奖若干个，授予对本次竞赛工作大力支持、作出突出贡献的单位，由竞赛组委会颁发荣誉牌匾并予以通报表扬。

四、参赛程序

（一）报名时间

正式报名时间：2022 年 9 月 13 日至 10 月 15 日

（二）报名方法

正式报名所需材料（2022年10月15日前上报）：

- 1.《2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛报名表》(附件2)盖章扫描件；
- 2.《2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛报名汇总表》(附件3)盖章扫描件；
- 3.参赛选手身份证扫描（正反面在一张A4纸上）；
- 4.参赛选手大一寸彩色证件照电子版（为jpg后缀，单位名称+选手姓名为文件名）；

以上电子材料一式一份，由各参赛单位统一打包发至广东省防腐蚀协会秘书处邮箱并及时联系秘书处确认收件情况；同时将以上资料的纸质版原件一式两份（个人报名表需粘贴同版大一寸彩色证件照）邮寄到广东省防腐蚀协会秘书处存档。

广东省防腐蚀协会秘书处联系方式

地址：广州市天河区能源路2号节能与环保大楼B区9楼

联系人：王华洁

联系电话：13808871206

电子邮箱：gdaa2016@163.com

（三）竞赛时间安排及地点

- 1.决赛时间：2022年10月28-30日。
- 2.决赛地址：广东省特种设备检测研究院（广东省佛山市南海区桂城街道 环岛南路111号）。

（四）参赛费用及保险

1. 本次竞赛不收取任何报名费；
2. 竞赛期间，比赛场地、赛场设施、能耗、耗材等由主办方承担；
3. 竞赛期间食宿、市际往返交通及其他费用由参赛单位自理。（参赛队伍在大赛组委会指定的酒店下榻）
4. 参赛选手人身意外伤害保险由参赛单位负责办理。

五、竞赛规则

（一）选手须知

1. 初赛由各单位根据实际情况自行组织，由大赛组委会监督指导，选拔出优秀选手参加全省复赛；
2. 参赛选手必须持本人身份证并佩戴竞赛组委会签发的参赛证参加比赛；
3. 参赛选手必须按比赛时间，提前 20 分钟检录进入赛场。并按照指定的编号位参加比赛。迟到 15 分钟者不得参加比赛。离开赛场后不得在赛场周围高声谈论、逗留；
4. 参赛选手应严格遵守赛场纪律，不得将相关技术资料 and 工具书带入赛场。所有的通讯工具和摄像工具不得带入比赛现场；
5. 参赛选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，需经裁判长同意；
6. 参赛选手在比赛过程中，如遇问题需举手向裁判人员提问，选手之间互相询问按作弊处理；
7. 当听到大赛结束命令时，参赛选手应立即停止操作或答

题，不得以任何理由拖延比赛时间。离开比赛场地时，不得将草稿纸等与比赛有关的物品带离现场；

8. 如有疫情防控相关规定，参赛选手应按规定遵守。如工种有防护要求，请按要求做好防护准备；

9. 如遇比赛期间身体不适或发生其他意外事故，参赛选手应第一时间报告现场工作人员，同时采取相应措施。

(二) 赛场规则

1. 赛务人员须统一佩戴由比赛组委会签发的相关证件，着装须整齐，不得穿背心拖鞋进入赛场；

2. 比赛现场除现场评委、安全巡视和赛场配备的工作人员以外，其他人员未经允许不得进入赛场；

3. 新闻媒体等进入赛场须经过组委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不得影响比赛进行；

4. 各参赛选手的陪同人员一律不得进入赛场。

六、申诉与仲裁

(一) 申诉

1. 参赛选手对不符合比赛规定的工具和设备、有失公正的评审和计分，以及对工作人员的违规行为等，均可提出申诉；

2. 选手申诉均须在规定时限（竞赛结束后3天内）以书面形式向仲裁组提出。仲裁组要认真负责地受理选手申诉，并将处理意见尽快反馈当事人。

(二) 仲裁

1. 为保证比赛顺利进行，保证比赛结果公平公正，组委会

下设仲裁组。仲裁组负责受理大赛中出现的所有申诉并进行仲裁；

2. 仲裁组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则按弃权处理。

七、其他

本实施方案的解释权属本次赛事组委会，未尽事宜由组委会另行通知。

- 附件:1. 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛技术文件
2. 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛报名表
3. 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛报名汇总表
4. 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛新冠肺炎防控应急工作方案

附件 1

2022年广东省防腐蚀工职业技能竞赛技术文件

(决赛阶段)

一、参赛职业（工种）

腐蚀控制工，按照其中对三级/高级工的理论知识、技能要求和相关知识内容并结合现有生产制造工艺技术的实际情况命题。

二、竞赛方式与评价项目权重

竞赛采用单人竞赛方式，内容包括理论知识和操作技能竞赛两部分。

选手成绩实行百分制，即按总分 100 分计算，其中理论知识成绩占 30%，操作技能成绩占 70%，若总分相同，则以操作技能分数高低排列名次。

1. 理论考试（占总成绩的 30%）

内容包括：职业道德、基础知识（化学、设备、材料、腐蚀控制、安全、环保）、防腐蚀作业技能要求及相关知识。

2. 操作技能（占总成绩的 70%）

模块一：基体表面处理+耐蚀涂层作业操作技能

模块二：耐蚀衬里作业——玻璃钢衬里操作技能

以上两个模块选手报名时选择其中一个模块进行比赛。

三、理论知识考核范围

(一) 职业道德

1. 爱岗敬业，忠于职守。
2. 按章操作，确保安全。
3. 认真负责，诚实守信。
4. 遵规守纪，着装规范。
5. 团结协作，相互尊重。
6. 节约成本，降耗增效。
7. 保护环境，文明生产。
8. 不断学习，努力创新。
9. 弘扬工匠精神，精益求精。

(二) .基础知识

1 化学基础知识

- (1) 无机化学基础知识。
- (2) 有机化学基础知识。

2 识图知识

- (1) 投影基本知识。
- (2) 三视图知识。

3. 设备结构及材料知识

- (1) 设备结构知识。
- (2) 设备材料知识。

4 腐蚀控制基础知识

- (1) 腐蚀的基本概念。
- (2) 腐蚀控制的基本原理和方法。
- (3) 腐蚀控制工程全生命周期知识。

5. 安全、环保及消防知识

- (1) 安全作业知识。
- (2) 职业卫生基本知识。

- (3) 防火、防爆、防静电、防中毒知识。
 - (4) 环保基础知识。
 - (5) 消防及现场急救知识。
 - 6. 相关法律、法规知识
 - (1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。
 - (2) 《中华人民共和国合同法》相关知识。
 - (3) 《中华人民共和国职业病防治法》相关知识。
 - (4) 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。
 - (5) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。
 - (6) 《中华人民共和国产品质量法》相关知识。
 - (7) 《中华人民共和国计量法》相关知识。
 - (8) 《中华人民共和国标准化法》相关知识。
 - (9) 《中华人民共和国特种设备安全法》相关知识。
 - (10) 《危险化学品安全管理条例》相关知识。
- (三) 防腐蚀作业技能要求及相关知识

四、操作技能考核

操作技能考核设两个专业模块，由选手自己选择其中一个专业模块进行考核，采用现场单人实际操作方式竞赛。

(一) 模块一：基体表面处理+耐蚀涂层作业操作技能(竞赛时间 2 小时)

1. 基体表面处理操作技能

能选择基体表面处理方法、能对基体表面进行打磨处理、能对基体表面进行喷射处理并判定处理质量；能选用磨料种类和规格；能处理喷射作业中的设备故障；能检查基体表面处理的质量。

2. 耐蚀涂层作业操作技能

能根据环境条件和涂装方法调配涂料黏度；能处理调配过程中涂料的浑浊、沉淀、结皮、凝胶、假稠等异常情况；能确

认涂装作业条件符合要求；能根据设备结构特点确定现场涂装顺序；能对复杂表面或受限空间设备的内表面进行喷涂；能用刷涂、滚（辊）涂、空气喷涂、高压无气喷涂方法进行涂装；能检测涂层表面缺陷。

（二）模块二：耐蚀衬里作业——玻璃钢衬里操作技能（竞赛时间 2 小时）

能根据环境条件调整粘接材料配比；能对正锥形工件、标准管件、封头等工件展开放样并计算表面积；能按要求下料；能在非规则设备表面进行衬里作业；用连续法衬贴玻璃纤维布，作“三油二布”玻璃钢衬里施工；能检测衬里层的外观质量、固化度。

五、主要复习参考资料

1. 《防腐蚀工（第 2 版）——国家职业资格培训教程》中国劳动社会保障出版社，ISBN 978-7-5167-1098-2。
2. 《防腐蚀工（基础知识）——国家职业资格培训教程》中国劳动社会保障出版社，ISBN 7-5045-3738-1/TH. 318。

附件 2

2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛选手 报名表

单位名称:

姓 名		性 别		(大一寸电子照 片打印)
出生年月日		民 族		
户籍所在地		政治面貌		
身份证号码				
本职业工龄			文化程度	
移动电话		电子邮箱		
联系地址				
已取得职业资格/技能等级				
个人工作情况介绍（职务、工作范围、工作经验、主要业绩等）				
特此声明： 本人已认真阅读并了解本次竞赛的报名和参赛的全部内容，本人承诺以上填报信息完全真实。同时我完全同意并自愿遵守竞赛的全部须知和规则。承诺严格遵守竞赛规程、竞赛规则，尊重对手、服从裁判及赛事主办单位管理，如有因采用不正当手段而产生的一切后果由我本人承担。特此承诺。				

参赛者签名： 年 月 日	
推荐单位意见	同意推荐该职工参加竞赛。 <div style="text-align: right;"> 单 位（盖章）： 负责人（签名）： 年 月 日 </div>

2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛 新冠肺炎防控应急工作方案

为确保 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛顺利开展，根据国家、广东省新冠肺炎疫情防控要求，结合最新疫情防控形势，提前做好赛事疫情防控工作，有效防止疫情发生及传播，特制定本方案。

一、总体目标

充分认识 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛的意义和影响，切实落实属地责任。按照国家和广东省新冠肺炎防控指挥部疫情防控有关要求，建立疫情防控领导小组，严格落实防控措施，有效预防和化解风险隐患，及时处置突发情况，不发生疫情传播，不发生与 2022 年广东省防腐蚀工职业技能竞赛相关的新冠肺炎聚集性疫情，保障竞赛顺利举办。

二、人员防控

（一）报到当天，以参赛团队为单位，进行个人信息登记、测量体温，并查看“粤康码”，每人每天分发一个口罩，由领队在报到处领取，完成以上事项方可领取参赛资格证，完成报到手续。

（二）在竞赛场地入口设置体温测量点。

1. 对进入管辖区的人员做好测温工作，做好人员信息和测温

记录，体温正常方可进入。

2. 对体温 ≥ 37.3 的人员，拒绝进入，并第一时间报告大赛组委会和辖区指定应急部门，做好相关区域消毒，依照疫情防控指引采取相应措施。

（三）设立临时医学观察点和单独隔离观察间，临时医学观察间用于初测体温 ≥ 37.3 的人员的体温复测和待送人员停留；单独隔离观察间用于不需要在医院隔离的具有发热等症状人员的隔离观察。

（四）对拒不配合测温和登记工作的相关人员，选手则取消参赛资格，其他人员则拒绝进入竞赛场地，并立即上报领导或相关政府主管部门。

（五）防控期间严格控制外卖、快递人员进入管辖区域。

三、环境防控

（一）加强管辖区域的环境卫生保洁工作，增加保洁频率和次数，特别是卫生间和人流密集场所。

（二）按照《机关企事业单位防控新型冠状病毒感染的肺炎疫情消毒工作指引》，保洁人员使用消毒药剂对管辖区域的公共设施设备及开放性场所全面消毒，消毒次数要相应增加。电梯轿箱、卫生间每隔两个小时消毒一次。

（三）加强巡查和检查，增加安保巡逻的频率和次数，确保管辖区域的安全保卫和消防安全工作。

四、出现疑似疫情后的应急防控措施

按照政府部门要求及时有效的开展相关防控措施：

(一) 管辖区域内发现疑似病例后，立即采取以下措施：

1. 将大赛期间有关的疫情情况每日统一上报大赛组委会，由组委会指定人员上报上级主管部门。

2. 联系三甲医院（指定医院），对疑似病人进行救治和隔离。

3. 积极配合卫健部门对疑似病例密切接触者进行调查，视情况采取相应隔离、追踪、救治措施。

4. 按照省、市、区、街道和卫健委要求，落实其他冠状病毒紧急防控、防治、救治应对措施。

5. 对疑似病例人员所在部门和区域进行消毒。

(二) 发现新冠病例后，立即采取以下措施：

1. 按照突发公共卫生事件报告要求，向大赛组委会报告，由组委会向上级主管部门上报。

2. 配合卫健部门及时追踪密切接触者，对有接触者进行隔离观察。

3. 通知新冠病例人员所属街道，由街道联系家属，做好防范和跟进工作。

4. 协调防疫部门对相关场地进行严格的消毒。

5. 服从疫情防控部门的指挥，严格执行相关指引，配合做好一切防控工作。必要时按照指引立即停止赛事。