

# 江苏省住房和城乡建设系统职工劳动竞赛活动领导小组

苏建竞〔2021〕33号

## 关于印发《2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛实施方案》的通知

各设区市住房城乡建设局（建委），无锡、南通市市政园林局：

根据省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅《关于开展2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛的通知》（苏建工会〔2021〕60号）要求，现将《2021年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛实施方案》印发给你们，望认真组织实施。

江苏省住房和城乡建设系统  
职工劳动竞赛活动领导小组办公室

2021年9月16日

# 2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛 “科信杯”燃气具安装维修工和 燃气管道调压工决赛实施方案

为确保 2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛公平公正、顺利圆满举行，特制定本方案。

## 一、指导思想

深入贯彻落实党的十九届五中全会精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，积极营造全省住房城乡建设系统广大职工学技术、赶先进、创品牌、争贡献的良好氛围，在全系统掀起岗位练兵、技能比武的热潮，造就一支知识型、技能型、创新型职工队伍，为推动全省燃气行业高质量发展作贡献。

## 二、组织机构

主办单位：江苏省住房和城乡建设厅

江苏省总工会

江苏省教育厅

指导单位：江苏省人力资源和社会保障厅

承办单位：江苏省燃气热力协会

常州市住房和城乡建设局

江苏科信燃气设备有限公司

常熟市天然气有限公司

## 三、参赛人员资格条件

1.凡从事燃气具安装维修工和燃气管道调压工作 3 年以上、年龄在 18 周岁（2003 年 7 月 1 日之前出生）至 50 周岁（1971 年 6

月 30 日以后出生)之间,与用人单位签订劳动合同,企业为其缴纳办理各项保险的正式员工均可报名参加比赛(赛前需提供半年社会保险参保证明)。

2.各设区市自行组织预赛选拔,获得前 3 名的选手参加省决赛,其中至少有 1 名选手为县(市)选手。往届比赛已获得技师以上职业资格或已获得“江苏省技术能手”“江苏省五一创新能手”“省住房城乡建设系统技能标兵”称号的人员原则上不得参加。

3.本次燃气具安装维修工竞赛前 6 名的选手可参加在杭州举行的第二届中国长三角地区燃气行业职工劳动技能(燃气具安装维修)创新立功竞赛。

#### **四、报名组队方式**

1.竞赛分选拔赛和决赛两个阶段进行。选拔赛由各设区市有关单位在本地组织实施。各设区市在组织两个工种的选拔赛基础上,每个工种分别选拔出前 3 名选手组成本设区市代表队,参加“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛。

2.各设区市代表队设领队 1 人,教练 2 人,参赛选手 6 人,随队人员 1 人,整个代表队由 10 人组成。

3.各设区市应于 10 月 15 日前将参加竞赛名单报竞赛领导小组办公室,待核准后发放竞赛参赛证。

#### **五、竞赛时间和地点**

1.2021 年 8 月底前,各设区市参照本方案进行岗位练兵。

2.2021 年 9 月下旬,各设区市完成选拔赛。

3.2021 年 10 月底,在常州市举行全省总决赛(具体地点另行通知)。

#### **六、竞赛内容、方法和评分规则**

##### **(一)竞赛内容和方法**

本次决赛由分理论知识和技能操作两部分组成。理论知识成绩占个人竞赛总成绩的 30%，技能操作成绩占个人总成绩的 70%。理论部分采用闭卷的考试方法进行，技能操作由实操技能和绘图技能两部分组成，采用现场操作的考试方法进行。

理论考试采用手机 APP 线上答题方式。为了充分体现竞赛公开、公平、公正的原则，本次竞赛题型统一采用单选题、多选题、判断题等客观题。

## （二）竞赛时间

1.理论考试：60 分钟。

2.技能操作考核：

燃气具安装维修工：120 分钟（包含绘图）。

燃气管道调压工：120 分钟（60 分钟绘图、60 分钟实操考核）。

## （三）竞赛命题

1.理论考试：“科信杯”江苏省燃气行业职业技能竞赛《燃气具安装维修工》《燃气管道调压工》理论考试试题库为竞赛理论考试命题范围确定最终考试题，并适当增加新法规、新知识、新技术、新技能等内容。理论试题 80%来自理论考试试题库，20%由竞赛工作办公室组织出题组专家出题。决赛题库和技术文件，请在江苏省住房和城乡建设厅官网首页“专题专栏”—“住建职工之家”—“劳动竞赛”栏目下载。（<http://jscin.jiangsu.gov.cn/>）

2.燃气具安装维修工技能操作考核重点在设计合理、操作规范、保证安装质量，体现操作人员职业素养等要求。通过选手完成作品情况考核其对实际问题的解决能力、设计能力、绘图能力；选手完成作品时间情况体现其操作技能的熟练程度。

操作技能竞赛内容为：根据决赛现场给定的模拟（实际）现场环境及要求，自主设计绘制室内燃气管路、燃气具等安装示意图，

并按规范完成安装与测试。

3.燃气管道调压工技能操作考核以“科信杯”江苏省燃气行业职业技能竞赛《燃气管道调压工》实操考核样题为模型，根据竞赛赛场实际情况，确定最终考核图纸、实景绘图考核要求及评分标准。

#### （四）竞赛成绩及计分

##### 1.燃气具安装维修工

竞赛成绩由理论知识竞赛成绩和技能考核竞赛成绩两部分组成。理论考试、技能操作满分均为100分。理论考试占总成绩的30%，技能操作占总成绩的70%（其中：完成操作过程分值70分、完成操作过程的时间分值10分、完成操作作品分值20分），两项合计满分为100分，按总成绩排列名次。

个人总成绩计分方式为：个人总成绩=理论考试成绩×30%+技能操作成绩×70%。

个人分数：计个人总成绩。若分数相同以技能操作成绩高者为先；还相同，则比较完成操作作品分，再相同依次比较完成操作过程的时间得分、完成操作过程得分、理论考试成绩。

团队分数：计团队参加决赛的三名选手个人总成绩之和。

##### 2.燃气管道调压工

竞赛成绩由理论知识竞赛成绩和技能操作竞赛成绩两部分组成。其中：技能操作成绩包括实操技能得分和绘图技能得分。

理论考试、技能操作满分均为100分，理论考试占总成绩的30%，技能操作占总成绩的70%（其中：实操技能分值80分、识图绘图技能分值20分），两项合计满分为100分，按总成绩排列名次。

个人总成绩计分方式为：个人总成绩=理论考试成绩×30%+技能操作成绩（实操技能成绩+识图绘图技能成绩）×70%。

个人分数：计个人总成绩。若分数相同以技能操作成绩高者为

先；还相同，则比较理论考试成绩，再相同依次比较违规次数、实际操作技能时间、绘图技能成绩。

团队分数：计团队参加决赛的三名选手个人总成绩之和。

### （五）竞赛使用设备、工具、材料及选手着装

#### 1.燃气具安装维修工

（1）决赛时使用的工具、材料由大赛统一提供。

（2）参赛选手需着工装参赛。工装、工作鞋及护目镜等劳保用品自备（安全帽、线手套除外）。

（3）参赛选手严禁穿着印有参赛单位名称、标志的工装参赛。

#### 2.燃气管道调压工

（1）中低压直接作用式区域用调压器及附属安全放散阀、安全切断阀、过滤器及压力表。调压设备选用：江苏科信 A/149 型。

（2）决赛时使用的工具及材料由竞赛统一提供。

（3）参赛选手需着工装参赛。工装、个人防护用品（安全帽、线手套除外）自备。

（4）选手严禁穿着印有参赛单位名称、标志的工装参赛。

## 七、奖项设置

对参加本届竞赛活动成绩突出的单位和个人，由省住房和城乡建设厅、省总工会、省教育厅、省人力资源和社会保障厅进行表彰奖励。

1.获得竞赛团体总分前 5 名的代表队（参赛人数不足的代表队不计团体总分），予以通报表扬。

2.获得竞赛前 10 名的选手，予以颁发名次证书。

3.获得竞赛前 3 名的职工选手，由省总工会授予“江苏省五一创新能手”称号，前 3 名中的女职工选手授予“江苏省五一巾帼标兵”称号。

4.获得竞赛前6名的职工选手,由省住房和城乡建设厅授予“省住房城乡建设系统技能标兵”称号。

5.对竞赛组织工作成绩突出的单位和个人,授予优秀组织奖和组织工作先进个人称号;获得竞赛第1名的选手所在单位,授予“省住房城乡建设系统技能人才摇篮奖”。

6.本年度竞赛被省人力资源和社会保障厅列入省一类竞赛,职工组优胜选手按照省人力资源和社会保障厅有关规定给予奖励。

## 八、相关要求

1.加强组织,严格选拔。请各地和相关单位参照省级决赛模式,抓好宣传发动和组织选拔工作,鼓励一线燃气行业相关从业人员积极参与竞赛,确保选拔出代表本地区、本单位最高水平的选手参加省决赛。

2.做好竞赛期间疫情防控工作。各地、各单位要在组织选拔赛和参加省赛期间做好疫情防控工作,参赛选手和领队、裁判原则上不要出省,确保健康码有效;配备好防疫用品,严格按照疫情防控要求组织竞赛。

3.按要求报送各项材料。请各设区市代表队于2021年10月15日前将《“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛选手登记表》《“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛代表队登记表》《“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛住宿回执表》(附件1、2、3)纸质版和电子版报送至竞赛组委会,逾期不报视为放弃。参赛选手须带2张2寸免冠照片,身份证和身份证复印件,技师证书(若有)。

4.若10月15日前不能确认本次活动人数的,将为该城市预定5个标准间和1个单间住房。

## 九、竞赛组委会联系方式

联系人：周成林，025-83110309

邮寄地址：南京市中央路 214 号（江苏省燃气热力协会）

邮 箱：409928085@qq.com

- 附件：1.2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛选手登记表
- 2.2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛代表队登记表
- 3.2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工和燃气管道调压工决赛住宿回执表





附件 2

## 2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工 和燃气管道调压工决赛代表队登记表

参赛设区市：\_\_\_\_\_

领队姓名				工作单位				职务	
电话				手机		邮箱		QQ	
教练姓名		指导		工作单位				职务	
		工种							
电话				手机		邮箱		QQ	
教练姓名		指导		工作单位				职务	
		工种							
电话				手机		邮箱		QQ	
<b>参 赛 选 手</b>									
序号	参赛工种	姓名	性别	出生日期	身份证号	文化程度	技术等级	工作单位	联系电话
1									
2									
3									
4									
5									
6									

附件 3

2021 年全省百万城乡建设职工职业技能竞赛“科信杯”燃气具安装维修工  
和燃气管道调压工决赛住宿回执表

选手人数	随队人数	预定住房				备 注
		标准间	天数	单人间	天数	
						1、请于 10 月 15 日前将回执表发送省竞赛工作办公室， 以便落实酒店食宿事宜。 联系人：周成林 025-83110309  2、请填写以下开票信息：  单 位 名 称：  纳税人识别号：  地 址、电 话：  开户行及账号：
抵达常州时间：		联系人：		电话：		