

2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛“安顺杯”燃气安装维护决赛实施方案

为确保2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛“安顺杯”燃气安装维护决赛公平公正、顺利圆满举行，特制定本方案。

一、竞赛组织机构

（一）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

（二）指导单位

江苏省人力资源和社会保障厅

（三）承办单位

江苏省燃气热力协会

常州市住房和城乡建设局

溧阳市住房和城乡建设局

安顺集团有限公司

上海飞奥燃气设备有限公司

金卡智能集团股份有限公司

成立“2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛燃气安装维护决赛领导小组”（以下简称竞赛领导小组），负责

竞赛组织管理工作。竞赛领导小组下设办公室、评判委员会、仲裁委员会。办公室负责大赛日常组织协调、管理审查及宣传等工作；仲裁委员会负责仲裁、监督等工作；评判委员会下设专家组和裁判组，由燃气行业相关技术专家组成，负责竞赛的技术文件制定、命题组卷并承担理论考试和实践操作执裁及相关赛务工作。

二、报名参赛

（一）竞赛工种

- 1.燃气具安装维修工（管道燃气客服员）
- 2.燃气管道调压工

（二）竞赛时间和地点

- 1.2024年5月底前，各设区市参照本方案进行岗位练兵。
- 2.2024年6月底前，各设区市完成选拔赛。
- 3.2024年7月底前在常州溧阳市举办江苏省总决赛，具体地点另行通知。

（三）参赛人员资格条件

1.凡从事燃气具安装维修工（客服员）和燃气管道调压工工作3年以上、年龄在18周岁（含）至60周岁（含）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（赛前需提供近半年社会保险参保证明）。

2.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。

（四）报名组队方式

1.各设区市自行组织燃气具安装维修工（客服员）和燃气管道调压工两个工种选拔赛，每个工种分别选拔出前3名选手组成设区市代表队参加省决赛。

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6月30日前将参赛名单报竞赛领导小组办公室，待核准后发放竞赛参赛证。

三、竞赛内容、方法和评分规则

（一）竞赛内容

竞赛包括理论考试和技能实操两部分，内容以对应工种国家职业技能标准高级工和技师应知应会部分为主。应知部分主要考察应掌握的基本理论和专业知识水平；应会部分以实际操作为主，重点考核操作技能和解决实际问题的能力。

理论考试采用闭卷考试方式，题型为单选题、多选题、判断题等客观题。技能操作由实操技能、绘图技能、编写抢修技术要点和作业方案等部分组成，采用现场操作方式进行。2个竞赛工种题库，可登录江苏省住房和城乡建设厅官网—专题专栏—更多—建设职工之家（<http://jscin.jiangsu.gov.cn/>）栏目下载。

（二）竞赛时间

1.理论考试

燃气具安装维修工（客服员）：60分钟

燃气管道调压工：60分钟（包含绘图）

2.技能操作

燃气具安装维修工（客服员）：90分钟（包含绘图）

燃气管道调压工：140分钟（分为实操作业方案编制 时间60分钟，理论考试结束后进行；实际操作80分钟）

（三）竞赛试题

1.理论试题

满分100分，占总成绩的30%，采用闭卷考试方式。

燃气具安装维修工(客服员)理论试题100%为题库原题，采用手机线上答题，题型为单选题、多选题、判断题，试题由竞赛组委会专家随机抽取。

燃气管道调压工理论试题80%来自题库，20%由竞赛组委会专家出题，原则上为计算题、识图及绘图题，知识点为：压力、流量、管径、气体组分计算；平面图、立面图、轴侧图等相关识图及绘图。

绘图工具、文具、计算器由选手自备。

2.实操试题

(1)燃气具安装维修工（客服员）实操技能满分100分，占总成绩的70%。

竞赛内容：

①燃气客服员入户业务受理。包括入户文明服务、安全宣传等。

②民用户燃气设备设施安全检查与隐患整改。包括民用户户内安检隐患处理、户内管道安装及画出安装管道系统图、燃器具安装、安全配件安装等。

③商服用户业务服务。包括燃气设备设施安全检查；计量仪表运行维护、故障判断及维修；气费结算和表具故障处置；管路系统维修；计量表维护及故障判断。

(2)燃气管道调压工实际技能满分 100 分，占总成绩的 70%。

竞赛内容：

①对中低压直接作用式带切断调压设备进行检修、保养、调试。

②对调压系统进行运行。

③编写中压管网抢修作业中管网降压技术要点。

④编写燃气阀门井下作业方案等，包括：安全风险辨识、防控与事故隐患排查；安全防护设备使用；事故应急救援。

(3)2 个竞赛工种具体技术文件另行印发。

(四)竞赛成绩及计分

1.竞赛成绩由理论考试成绩和技能操作成绩两部分组成。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%，两项加权后合计满分为 100 分，按总成绩由高到低排列名次。

2.燃气具安装维修工（客服员）技能操作成绩包括：现场实际操作（50 分）、实际操作结果评定（15 分）、实际操作现场笔答（35 分）等 3 部分；燃气管道调压工技能操作成绩包括：编写抢修技术要点、作业方案（30 分）、实际操作（70 分）等 2 部分。

3.个人总成绩计分方式：个人总成绩=理论考试成绩×

30%+技能操作成绩×70%。

个人名次：根据个人总成绩由高到低排名。若总成绩相同以技能操作成绩高者为先。

团队分数：计团队参加决赛的三名选手个人总成绩之和，参赛人数不足3人不计团队总分。

（五）竞赛使用设备、工具、材料

1.比赛时使用的工具、材料由大赛统一提供。

2.燃气具安装维修工（客服员）比赛用表指定民用由金卡智能集团股份有限公司提供；商服流量计由天信仪表集团有限公司提供（涡轮流量计：TBQJ-50A/FCC-III-G-50-0.2/1.6-1.5-M；罗茨流量计：G40/FCC-III-G-50-0.2/1.6-1.5-M）。

3.燃气管道调压工比赛使用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：上海飞奥 NORVAL495 DN50。

（六）选手着装

1.参赛选手需着工装参赛。自备工装、工作鞋及个人防护用品（安全帽、线手套除外）。

2.选手严禁穿着印有参赛单位名称、标志的工装参赛。

四、奖项设置

对参加本届竞赛活动成绩突出的单位和个人，由省住房城乡建设厅、省总工会、省教育厅进行表彰奖励：

1.获得各工种竞赛团体总分前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；获得各工种

竞赛前 10 名的选手，予以颁发名次证书；第 11-20 名的选手，颁发“优秀选手”证书；获得各工种竞赛前 6 名的职工选手，由省住房城乡建设厅授予“省住房城乡建设系统技能标兵”称号。

2.获各工种竞赛前 3 名的选手，由省总工会授予“江苏省五一创新能手”称号。

3.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；获各工种竞赛第 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”。

4.各工种职工组优胜选手按照省人力资源社会保障厅有关规定给予奖励。

5.本次竞赛决赛阶段理论考核成绩与实操考核成绩双合格的参赛选手，组委会将报请江苏省职业技能鉴定中心核发相应职业技能等级证书。

6.本次竞赛获得燃气管道调压工前 13 名的选手将代表江苏参加 8 月底在安徽合肥举办的第三届中国长三角地区燃气行业职工劳动技能（燃气管道调压）创新立功竞赛；获得本次竞赛各工种前 3 名的选手将代表江苏参加 2025 年第六届“燃气杯”全国燃气行业职业技能竞赛。

五、相关要求

1.加强组织，严格选拔。各设区市要参照省级决赛模式，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决赛。

2.按要求报送各项材料。请各设区市代表队于2024年6月30日前将《“安顺杯”燃气安装维护决赛选手登记表》《“安顺杯”燃气安装维护决赛代表队登记表》《“安顺杯”燃气安装维护决赛住宿回执表》(附件1、2、3)纸质版和电子版,选手2寸免冠蓝底电子照片、身份证复印件、近半年社会保险参保证明、职业技能等级证书复印件(若有)报送至竞赛组委会,逾期不报视为放弃。

3.各设区市完成选拔工作后,在上报参赛名单的同时,向省竞赛领导小组办公室上报一份工作情况小结。

六、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:1.2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛
“安顺杯”燃气安装维护决赛选手登记表
2.2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛
“安顺杯”燃气安装维护决赛代表队登记表
3.2024年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛
“安顺杯”燃气安装维护决赛住宿回执表

附件 1

2024 年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛

“安顺杯”燃气安装维护决赛选手登记表

姓 名		性 别		申报工种		照 片 2 寸
文 化		政治面貌		技术等级		
工 作 年 限		从事本职业 (工种)年		证书编号		
家庭住址	省 市 区(县)					
身份证号						联系电话
工 作						邮 编
工 作 简 历						
初 赛 情 况						
所 在 单 位 意 见	(单位盖章) 年 月 日					
设区市行政 主管单位协 会意见	(单位盖章) 年 月 日					
省协会意见	(单位盖章) 年 月 日					

附件 2

2024 年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛“安顺杯”燃气安装维护决赛代表队登记表

参赛设区市：_____

领队姓名	工作单位及职务	手机	邮箱	QQ					
电 话	手机			QQ					
教练 1 姓名	指导工种		工作单位及职务						
	手机		邮箱	QQ					
教练 2 姓名	指导工种		工作单位及职务						
	手机		邮箱	QQ					
参 赛 选 手									
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

2024 年江苏省百万城乡建设职工职业技能竞赛“安顺杯”燃气安装维护决赛住宿回执表

选手人数	随队人数	预定住房			备注
		标准间	天数	单人间	
					<p>1.请于 6 月 30 日前将回执表发送省竞赛组委会，以便落实酒店食宿事宜。联系人：周成林 025-83110309</p> <p>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：</p>
抵达溧阳时间：		联系人：			电话：