

佛山市燃气行业协会文件

佛气协字〔2023〕19号

主动公开

关于“2023年佛山市燃气供应客服员及燃气储运工（加气加氢场站运行工）职业技能竞赛”的补充通知

各有关单位：

本次竞赛受佛山市住房和城乡建设局、佛山市人力资源和社会保障局、佛山市总工会委托，由佛山市燃气行业协会与佛燃能源集团股份有限公司于11月3日-5日在佛山市禅城区南庄镇季华西路88号（佛山市天然气高压管网有限公司南庄门站）举办。经过相关部门和企业的宣传，积极发动企业职工报名参赛，截止目前，瓶装气客服员竞赛已有89人成功报名、加气加氢场站运行工竞赛已有38人成功报名（参赛选手名单见附件4）。

根据以上参赛选手报名情况，经过竞赛组委会讨论，在符合职业技能竞赛规则要求前提下，现对技术方案做如下补充说明。

一、燃气供应客服员—瓶装气客服员职业技能竞赛

（一）理论知识考试：11月3日下午（具体见附件1：2023年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表）。

理论知识考试采用闭卷考试方式，满分100分，共70题，其中单项选择题40题，每题1分；多项选择题15题，每题3分；判断题15题，每题1分，理论知识考试时间为90分钟。

（二）实操技能考试：11月3日下午进行实操笔试；11月4日进行居民用户安装、带气化装置的工商业安检实操考试；11月5日进行商业安检实操考试（具体见附件1：2023年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表）。

实操技能考试满分100分，其中实操笔试占20分，笔试考试时间为20分钟；居民用户安装占25分，考试时间15分钟；带气化装置的工商业安检占30分，考试时间15分钟；商业安检占25分，考试时间10分钟。

（三）竞赛考核内容：具体见附件2：2023年佛山市瓶装气客服员职业技能竞赛命题指南。

（四）评判标准

1. 分数权重：按理论知识考试占30%、实操技能考试占70%的比例，采用百分制计算总成绩。理论知识考试达到60分，同时实操笔试成绩进入前60名方可参加实操技能考试。本次竞赛按总成绩从高到低排列参赛选手的名次，总成绩达到60分以上才达到获证要求。

2. 成绩并列：当出现总成绩相同时，先比较实操技能成绩，以成绩高者名次在前；若不能分出先后，再按实操技能时间

比较，实操用时较短者名次在前，如用时相同分不出先后时，最后取相同名次。

（五）考生要求

1. 理论知识考试要求选手自带黑色签字笔。
2. 未明确在选手携带工具清单中的，一律不得带入赛场；另外，赛场配发的各类工具、材料，选手一律不得带出赛场。
3. 参赛选手不得穿有本单位标识的工作服。
4. 参赛选手参加竞赛全程过程中，每次报到时需将电子通讯设备上交到赛务组统一保管。

二、燃气储运工—压缩天然气场站运行工（加气加氢场站运行工）职业技能竞赛

（一）理论知识考试：11月3日下午（具体见附件1：2023年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表）。

理论知识考试采用闭卷考试方式，满分100分，共53题，其中单项选择题25题，每题1分；多项选择题15题，每题3分；判断题10题，每题1分；简答题3题，其中2题各5分，1题10分，共20分。理论知识考试时间为90分钟。

（二）实操技能考试：11月3日下午进行实操笔试；11月4日进行卸车、压缩机操作及故障判断与相应处理实操考试；11月5日进行加气加氢操作及故障判断与相应处理实操考试（具体见附件1：2023年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表）。

实操技能考试满分 100 分，其中实操笔试占 20 分，笔试考试时间为 30 分钟；卸车占 25 分，压缩机操作占 30 分，加气加氢占 25 分，每部分考试时间为 10 分钟。

（三）竞赛考核内容：具体见附件 3：2023 年佛山市加气加氢场站运行工职业技能竞赛命题指南。

（四）评判标准

1. 分数权重:按理论知识考试占 30%、实操技能考试占 70%的比例，采用百分制计算总成绩。理论知识考试达到 60 分，同时实操笔试成绩进入前 30 名方可参加实操技能考试。本次竞赛按总成绩从高到低排列参赛选手的名次，总成绩达到 60 分以上才达到获证要求。

2. 成绩并列:当出现总成绩相同时，先比较实操技能成绩，以成绩高者名次在前；若不能分出先后，再按实操技能时间比较，实操用时较短者名次在前，如用时相同分不出先后时，最后取相同名次。

（五）考生要求

1. 理论知识考试要求选手自带黑色签字笔。
2. 未明确在选手携带工具清单中的，一律不得带入赛场。另外，赛场配发的各类工具、材料，选手一律不得带出赛场。
3. 参赛选手不得穿有本单位标识的工作服。
4. 参赛选手参加竞赛全程过程中，每次报到时需将电子通讯设备上交到赛务组统一保管。

三、竞赛其他事宜仍按原竞赛组织工作方案实施

本补充通知条款的解释权归 2023 年佛山市燃气行业职业技能竞赛组委会。

附件：

1. 2023 年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表
2. 2023 年佛山市瓶装气客服员职业技能竞赛命题指南
3. 2023 年佛山市加气加氢场站运行工职业技能竞赛命题指南
4. 参赛选手名单

佛山市燃气行业职业技能
竞赛组委会（代）

2023 年 10 月 26 日

附件1

2023年佛山市燃气行业职业技能竞赛赛程安排表

日期	项目	时间	工作安排	具体任务	负责小组	地点
DAY 1						
2023年11月3日	加气加氢场站运行工理论竞赛	13:00—13:30	加气加氢场站运行工领队、选手报到	安排选手签到,核对参赛资料,发放选手证件,扫码进入选手群,报到后选手电子通讯设备集中放至报到处手机袋;	秘书组	佛燃能源集团培训学院一楼报到处
		13:30—13:50	选手考前准备及有关事项	选手根据安排到指定位置就坐;考务组提前15分钟讲述考试要求,发放试卷、空白草稿纸,提醒选手做好考前准备。	考务组	佛燃能源集团培训学院301、305室
		13:50—14:20	加气加氢场站运行工实操笔试竞赛	选手根据安排到指定位置就坐	考务组	
		14:30—16:00	加气加氢场站运行工理论竞赛	理论考核,考核完成后全体参赛选手到1楼合影。	考务组	
	瓶装气客服人员理论竞赛	15:30—16:00	瓶装气客服人员领队、选手报到	安排选手签到,核对参赛资料,发放选手证件,扫码进入选手群,报到后选手电子通讯设备集中放至报到处手机袋;	秘书组	佛燃能源集团培训学院一楼报到处
		16:00—16:30	选手考前准备及有关事项	选手根据安排到指定位置就坐;考务组提前15分钟讲述考试要求,发放试卷、空白草稿纸,提醒选手做好考前准备。	考务组	佛燃能源集团培训学院301、305室
		16:30—16:50	瓶装气客服人员实操笔试竞赛	选手根据安排到指定位置就坐	考务组	
		17:00—18:30	瓶装气客服人员理论竞赛	理论考核,考核完成后全体参赛选手到1楼合影。	考务组	
	裁判员培训	13:30—14:00	裁判员报到	裁判员签到登记,发放裁判员证件、开考前会议、启封考场	裁判组	佛燃能源集团培训学院一楼报到处
		14:30—16:00	瓶装气客服人员裁判员培训	瓶装气客服人员裁判员培训,裁判员手机集中存放		佛燃能源集团培训

		16:30—18:00	加气加氢场站运行工裁判员培训	加气加氢场站运行工裁判员培训,裁判员手机集中存放		学院302室
		18:30—19:00	裁判员晚餐		秘书组	
		19:00—22:00	理论试题评卷	1、裁判组评卷 2、考务组整理、封装试卷	考务组	佛燃能源集团培训学院305室
		22:00	裁判去酒店入住		秘书组	
	理论成绩公布	18:00—19:00	第二天实操考试场地封场	实操考试场地检查、封场 设备后勤组做场地准备	设备后勤组	佛燃能源集团培训学院一楼瓶装气工位、加气加氢场站运行工位
		22:00	成绩录入、复核及公布	考务组陈嘉明、欧婷婷录入、复核成绩,曾颖二次复核,后交由韦会确认,盖公章。婷婷官网及公众号公布考生成绩并转发各司,嘉明群内同步通知考生。	考务组	
DAY 2						
2023年11月4日	瓶装气客服人员实操竞赛	7:30-8:00	1、裁判员、选手签到 2、实操考核A（居民用户安装）、B（带气化装置的工商业安检）检录	1、安排选手签到,核对参赛资料,收电子设备及个人物品; 2、裁判员签到登记,并登记裁判员负责工位;	秘书组	佛燃能源集团培训学院一楼报到处
		8:00-8:30	选手考前准备及有关事项	选手根据安排到指定位置就坐,抽签确认顺序并领取顺序牌,做好待考准备。考务组讲述考试要求。 裁判员就位。	考务组	佛燃能源集团培训学院301室
		8:30-18:00	实操考核A:居民用户安装竞赛	选手按顺序进行实操考试,由志愿者一对一带领前往考场,直至完成考核。	考务组	赛场A:一楼实操间,分A1、A2两个工位

		8:30-18:00	实操考核B: 带气化装置 的工商业安 检竞赛	选手按顺序进行实操考 试,由志愿者一对一带领 前往考场,直至完成考核	考务组	赛场B: 一 楼实操间 , 分B1、 B2两个工 位
		18:00-19:00	第三天实操 考试场地封 场	实操考试场地检查、封场	设备后 勤组	赛场C工 位
	加气加氢场 站运行工实 操竞赛	8:00-8:30	1、裁判员、 选手签到; 2、实操考核A (卸车)、B (压缩机操 作)检录	1、安排选手签到,核对 参赛资料,收电子设备及 个人物品; 2、裁判员签到登记,并 登记载判员负责工位;	秘书组	佛燃能源 集团培训 学院 一楼报到 处
		8:30-9:00	选手考前准 备及有关事 项	选手根据安排到指定位 置就坐,抽签确认顺序并 领取顺序牌,做好待考准 备。考务组讲述考试要求 。裁判员就位。	考务组	佛燃能源 集团培训 学院305 室
		9:00-18:00	实操考核A: 卸车竞赛	选手按顺序进行实操考 试,由志愿者一对一带领 前往考场,直至完成考核 。	考务组	赛场A工 位
		9:00-18:00	实操考核B: 压缩机操作 竞赛	选手按顺序进行实操考 试,由志愿者一对一带领 前往考场,直至完成考核	考务组	赛场B工 位
		18:00-19:00	第三天实操 考试场地封 场	实操考试场地检查、封场	设备后 勤组	赛场C工 位
		DAY 3				
2023年11 月5日	瓶装气客服 员实操竞赛	7:30-8:00	实操考核检 录	选手报到,收电子设备及 个人物品,在候考区等候	秘书组	佛燃能源 集团培训 学院301 室
		8:00-15:00	实操考核C: 商业安检竞 赛	选手按顺序进行实操考 试,由志愿者一对一带领 前往考场,直至完成考核 。	考务组	赛场C: 一 楼实操间 , 分C1、 C2、C3三 个工位

		15:00-16:00	裁判员赛事 结束会议、竞 赛分数统计 及审核	1、实际操作竞赛结束后 ，选手先到指定待赛区休 息，评委们召开审议会议 ，考务组人员对参赛选手 分数进行统计和审核 2、志愿者布置舞台，准 备颁奖。	裁判长	佛燃能源 集团培训 学院302 室
	加气加氢场 站运行工实 操竞赛	7:30-8: 00	实操考核检 录	选手报到，收电子设备及 个人物品，在候考区等候	秘书组	佛燃能源 集团培训 学院305 室
		8:00-15:00	实操考核C: 加气加氢竞 赛	选手按顺序进行实操考 试，由志愿者一对一带领 前往考场，直至完成考核 。	考务组	赛场C工 位
		15:00-16:00	裁判员赛事 结束会议、竞 赛分数统计 及审核	1、实际操作竞赛结束后 ，选手先到指定待赛区休 息，评委们召开审议会议 ，考务组人员对参赛选手 分数进行统计和审核 2、志愿者布置舞台，准 备颁奖。	裁判长	佛燃能源 集团培训 学院305 室
	闭幕式	16: 00-17:30	颁奖、合影	主持人开场、组织单位领 导致谢与感激、竞赛花絮 回顾视频、颁奖嘉宾为获 奖选手颁奖，颁奖合影	所有人	竞赛主会 场

附件2

2023年佛山市瓶装气客服员职业技能竞赛 命题指南

一、命题依据

（一）燃气供应服务员依据《中华人民共和国职业分类大典》（2021年版）燃气供应服务员（4-11-02-00）制定。

（二）人社部发布的技能等级评定[燃气供应服务员]之“瓶装气客服员”国家标准。

（三）现阶段佛山市瓶装液化气行业对“瓶装气客服员”执行的实际工作内容：

1. 佛山市瓶装液化石油气居民用户入户安检操作指引。
2. 佛山市瓶装液化石油气工商业用户入户安检操作指引。

二、基本知识与能力要求

瓶装气客服员项目选手理论知识、实操能力的要求权重比例见下表。

相关要求	权重比例 (%)
1、理论知识	

—掌握燃气相关法律法规及设备安全操作规程 —掌握燃气相关基本知识及工作流程 —熟悉居民、非居民用户的燃气燃烧器具和设备知识 —熟练识别瓶装气用气安全隐患并提出整改建议 —能够解答燃气使用疑难业务问题 —会指导用户选购燃气燃烧器具和设备 —会指导用户安全用气及应急处置	30
2、实操能力	70
—熟练掌握居民用户燃气燃烧器具及设备的安装工艺流程 —熟练掌握居民用户燃气燃烧器具及设备的选型 —能够指出工商业用户安全用气隐患及整改意见 —熟悉工商业用户燃气燃烧器具故障处理方案 —熟练掌握用户燃气设施设备泄漏的初步处置过程	
合计	
	100

三、试题权重表

（一）理论知识权重表

技能等级 项目		三级/高级工（%）
		瓶装气客服人员
基本要求	职业道德	5

	基础知识	20
相关知识要求	燃气具知识	10
	安全用气知识	30
	送气开通服务	25
	消防、环保安全	10
合计		100

(二) 技能要求权重表

项目 \ 技能等级		三级/高级工 (%)
		瓶装气客服员
技能要求	居民用户燃气具及附件选型、安装、检查	25
	商业用户安全用气指导	25
	带瓶组间的工商业用户安全用气指导	30
	实操笔试	20
合计		100

四、实操操作指南

(一) 居民用户安装

1. 熟悉操作环境，根据现场提供的居民用户燃气设施、设备，进行正确选择和组装；

2. 项目完成规定时间为15分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；

3. 操作要求参照佛山市瓶装液化石油气居民用户入户安检操作指引；

4. 成绩按照考生操作过程、完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

（二）商业用户安检

1. 熟悉操作环境，根据现场模拟的商业用户用气场景进行燃气安全用气检查（现场用口述方式指出存在问题）；

2. 项目完成规定时间为10分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；

3. 安检操作要求参照佛山市瓶装液化石油气工商业用户入户安检操作指引；

4. 成绩按照考生安检完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

（三）带气化装置商业用户安检

1. 熟悉操作环境，根据现场模拟的带气化装置的工商业用户用气场景进行燃气安全用气检查（现场用口述方式指出存在问题）及调压操作；

2. 项目完成规定时间为15分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；

3. 安检操作要求参照《液化石油气供应工程设计规范》（GB51142-2015）及佛山市瓶装液化石油气工商业用户入户安检操作指引；

4. 调压操作分两级调压，最终压力调至用户燃气具使用压力；

5. 成绩按照考生操作过程、安检完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

附件3

2023年佛山市加气加氢场站运行工职业技能竞赛命题指南

一、命题依据

依据《中华人民共和国职业分类大典》（2021年版）燃气储运工（6-28-02-01）的标准，CNG场站加气工职业资格等级标准，并结合氢能加氢场站运行工职业技能要求命题。

二、基本知识与能力要求

加气加氢场站运行工选手理论知识、实操能力的要求权重比例见下表。

相关要求	权重比例 (%)
1、理论知识	30
—燃气相关法律法规和操作规程 —燃气基本知识及实操技能 —氢能建设运营管理相关法律法规 —氢气的基本性质、压缩氢气的危险特性、加氢站的工艺流程 —加气加氢站内设备、设施、仪器仪表和安全设施的结构、原理以及规范正确使用相关知识 —加气加氢站加注、卸车、压缩机操作、巡检的相关知识； —加气加氢站消防、应急处置相关知识	

2、实操能力	70
—燃气加注场站规范操作	
—氢气加注场站规范操作	
—长管拖车卸车的规范操作	
—压缩机的规范操作	
—故障判断与相应处理	
合 计	100

三、试题权重表

(一) 理论知识

项 目		高级 / %	备注
基本要求		35	
相关 知识	加气加氢 作业	车辆检查	5
		加气加氢作业	5
	压缩机作业	压缩机检查	5
		压缩机运行维护	10
	卸车作业	车辆检查	5
		卸车操作	15
	安全环保	安全消防灭火	5
		故障判断及应急 处置	15
合 计		100	

（二）技能操作

项 目			高级 / %	备注
技能要求	加气加氢作业	车辆检查	7	
		加气加氢作业	18	
	压缩机作业	压缩机检查	10	
		压缩机运行维护	20	
	卸车作业	车辆检查	7	
		卸车操作	18	
	实操笔试	故障判断及应急处置	20	
合 计			100	

四、实操操作指南

（一）加气加氢操作

1. 熟悉操作环境，根据现场提供的加氢车辆、加注设施、设备，进行模拟操作及故障处理（现场用口述方式回答）；
2. 项目完成规定时间为10分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；
3. 成绩按照考生操作过程、完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

（二）卸车操作

1. 熟悉操作环境，根据现场提供的管束车，卸车设施、设备，进行模拟操作及故障处理（现场用口述方式回答）；

2. 项目完成规定时间为10分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；

3. 成绩按照考生操作过程、完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

（三）压缩机操作

1. 熟悉操作环境，根据现场提供的压缩机，进行模拟操作及故障处理（现场用口述方式回答）；

2. 项目完成规定时间为10分钟，超时即停；考生进入工位，向裁判报到，由考生本人启动计时开关开始计时，操作完成后按下计时器结束计时；

3. 成绩按照考生操作过程、安检完成情况评判打分，成绩相同者，完成时间短者名次在前。

附件4

瓶装气客服员参赛选手名单

序号	企业名称	领队	参赛选手	性别	备注
1	佛山市高明中明能源有限公司	罗德林	关振勇	男	
2			黄学宁	男	
3			罗泽锋	男	
4			关振伦	男	
5	佛山市高明海洲燃气有限公司	李利广	李利广	男	
6	佛山市南海中胜石油气有限公司	黄杰成	黄杰成	男	
7			任淳枝	男	
8	佛山市顺德区港华燃气有限公司	唐国帅	冯志强	男	
9			谢嘉裕	男	
10			冯健良	男	
11			唐国帅	男	
12			何永斌	男	
13	喜威（佛山）液化石油气有限公司	李虹机	全栋华	男	
14			何仿芹	男	
15	喜威（佛山）液化石油气有限公司高明第一分公司	黄国斌	黄国斌	男	
16	佛山市三水能源有限公司	曾文华	梁志通	男	
17			钱浩能	男	

18	佛山市三水能源有限公司		黄承江	男	
19			何健锋	男	
20			王德承	男	
21			陈锐潮	男	
22	佛山市高明能源有限公司	何杰	陈志辉	男	
23			黄建津	男	
24			刘许杰	男	
25			唐智明	男	
26			谢智霖	男	
27			徐东健	男	
28			严华明	男	
29			史勇	男	
30			谭文坚	男	
31			叶卓杰	男	
32	佛山市南海瑞佳能源有限公司	侯守坡	袁建平	男	
33			胡福祥	男	
34			陈业增	男	
35			甘亚斌	男	
36			邓善平	男	
37			邓峰	男	
38			龙承治	男	
39			何弟江	男	
40			王永生	男	

41	佛山市南海瑞佳能源 有限公司		杨桂洲	男	
42			陶建平	男	
43			关祖森	男	
44			梁志高	男	
45			梁成辉	男	
46			龙坤城	男	
47	佛山市禅城能源有限公司	王家声	叶伟明	男	
48			陈沛衍	男	
49			林武全	男	
50			王家声	男	
51			伍观志	男	
52			张小涛	男	
53	佛山市高明区合水液化 石油气有限公司	冼伟光	冼伟光	男	
54	佛山中燃华南能源 有限公司	谢回荣	谢回荣	男	
55			何德盛	男	
56	佛山市南海沙头石江液化 石油气站	余子帮	李俊根	男	
57			关华坚	男	
58	佛山市建伟液化石油气 有限公司	龙淑妍	胡建华	男	
59			曾维胜	男	
60			高全兴	男	
61	佛山市南海区南官燃气 有限公司	何振辉	周武超	男	
62			范雨知	男	

63	佛山市顺德区广顺燃气有限公司	黄贞华	黄贞华	男	
64			何伟康	男	
65	佛山市顺德区恒意石油化工有限公司	陈继雄	刘运江	男	
66			陈继雄	男	
67	佛山市南海区蓝鸟燃气有限公司	唐闲辉、 杨汝端	苏日景	男	
68			叶金中	男	
69			杨汝端	男	
70		曾欣伟	黄醒华	男	
71			李明坤	男	
72			李健龙	男	
73			李文权	男	
74			廖之贤	男	
75	佛山市华信能液化石油气有限公司	谢春林	冯志强	男	
76			谢春林	男	
77			黄甫	男	
78			潘东涛	男	
79	阿力山燃气有限公司	杨俊柱	黄杰鸿	男	
80			李桂珍	女	
81			张协祥	男	
82	佛山市华来燃气有限公司	何伟城	何伟城	男	
83	佛山市南海区宏达石油 液化企业公司	张仕辉	张仕辉	男	
84	佛山市顺德兴顺燃气	蔡明添	蔡明添	男	

85	有限公司		曾飞	男	
86	佛山市顺德区家乐旺燃气有限公司	何志昌	王鑫鑫	男	
87			王祥	男	
88	佛山市顺德区海洋石油气有限公司	侯敬泰	侯敬泰	男	
89	佛山市嘉和兴冠顺燃气有限公司	邹龙	邹龙	男	

加气加氢场站运行工参赛选手名单

序号	企业名称	领队	参赛选手	性别	备注
1	佛山速冠应急救援服务有限公司	邱永乐	邱永乐	男	
2			曾汉萍	女	
3			吴华忠	男	
4			陈允逵	男	
5			钟文	男	
6	佛山市锦鸿新能源有限公司	陆启雄	刘乃进	男	
7			王锋	男	
8			夏伟杰	男	
9			古志君	男	

10	佛山市锦鸿新能源 有限公司		谢晓文	男	
11			骆成毅	男	
12	瀚蓝（佛山）新能源运营 有限公司	蔡世贵	蔡世贵	男	
13			黄浩钊	男	
14			谭宇聪	男	
15			曾永锋	男	
16			刘徽山	男	
17			崔智钧	男	
18			黄炽成	男	
19			林杉杉	男	
20			黄金华	男	
21			龚伟良	男	
22			冼金荣	男	
23			陈家泳	男	
24			潘冠华	男	
25			杨裕伟	男	
26	佛山市南海集络石油 有限公司	李剑锐	李剑锐	男	
27			叶绍成	男	
28		黄宪清	邱杰鸿	男	

29	佛山市天然气高压官网 有限公司		黎锡汝	男	
30			黄绍斌	男	
31			赵炎	男	
32			霍晓明	男	
33			吴汉霖	男	
34	广东豪汇石油燃料 有限公司	陈家建	陈家建	女	
35	佛山市高明氢盛氢能科技 有限公司	李智豪	李智豪	男	
36	中氢绿源（广东）科技 有限公司	黄景尧	黄景尧	男	
37			钟建新	男	
38	佛山市中油盈达能源 有限公司	李云艳	李云艳	女	