

# 加强本质安全 促进气体行业稳健发展

(浙江省工业气体协会 2019 年工作报告)

## 一、2019 年主要工作情况

### (一) 做好协会内部各项事务管理工作。

1、5 月 17 日，召开会长扩大会议。交流行业动态，听取和了解走访部分会员情况，研究下步工作。本次会议代表对提出的建议意见进行讨论与分析，赞成“换届适当考虑副会长地区分布”等建议，形成会长扩大会议纪要，提交七届六次理事会审议。

2、5 月 30 日，召开协会七届六次理事会。听取协会财务情况和工作情况报告，讨论会长扩大会议纪要的意见，表决通过上述意见。会上还交流行业情况，讨论研究协会有关工作。

3、11 月 5 日，召开会长会议。专题讨论和研究今年会员代表大会的会议内容，审议工作报告，了解会议筹备和安排情况等。

4、完成社团年度检查。据今年省民政厅发文公布的《双随机抽查的社会团体名单》，本协会按要求及时做好年度检查准备工作和网上申报。通过审核后，按时提交年度检查报

告书和相关报备资料。

5、做好年度财务审计。今年3月，提请相关财务审计单位，对本协会2018年度的财务收支、资金运作情况进行审计，并出具财务审计报告。

6、制定和完善协会内部管理制度。一是根据《民政部关于加强和改进社会组织薪酬管理的指导意见》总体要求和基本原则及其相关条款内容规定，为做好本协会非营利组织免税资格认定的复审工作，新制定《薪酬管理制度》，采用通讯方式提交理事会审议通过。二是修订协会《会议管理制度》，补充完善其中组织召开各类会议收支费用等规定。修订后经提交协会七届六次理事会表决通过。

## **（二）组织行业空分装置风险隐患自查。**

河南义马气化厂“7.19”空气分离装置发生重大爆炸事故后，据国家应急部办公厅对该事故的通报，为深刻吸取事故教训，举一反三，敦促企业进一步落实安全生产措施，防范和遏制事故发生，协会发了《关于开展空气分离装置风险隐患自查的通知》（浙气协[2019]10号），要求空分生产企业依据文件附表《浙江省工业气体协会空气分离装置风险隐患自查表》对自有空分生产装置开展一次风险隐患自查。对发现的问题尽快整改或制订防范措施，加强今后装置运行中风

险排查管控，切实做好空分生产装置的安全生产和管理。

### （三）学习交流空分装置运行工艺技术。

今年 7 月，为更好了解空分生产安全运行情况，依托国家安全标准化一级企业——杭州电化集团有限公司，开展一次对空分装置查隐患防风险学习交流活 动。组织相关专家前往杭州电化集团空分设备生产装置现场，与企业有关负责人、技术工程人员共同勘查空分设备安全运行情况。主要从空气分离装置总图布置情况、空压机入口空气中有机物控制情况、液氧系统烃类含量定期检测情况、液氧储槽的安全控制情况等 进行重点摸排检查和交流。现场运行中的空分生产设备维护保 养完好，工艺操作规范，操作记录、分析记录齐全。双方人员就存在问题、潜在风险隐患、改进建议以及相应管控措施等座谈交换意见。

### （四）开展空分生产设备运行情况调查。

为更好掌握我省目前空分生产装置的规模能力和运行情况，我们通过电话向空分生产企业逐个了解空分设备情况。据不完全统计，2019 年以来，尚在正常运行的空分生产单位 33 家，共有空分装置 47 套，总设计规模能力 503900 m<sup>3</sup>/h O<sub>2</sub>。将其与 2016 年全省空分装置规模能力统计情况作对比，见下表：

浙江省 2016、2019 年空分生产装置对比表

对比内容	装置规模(小) <1000m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub>	装置规模(中) <6000m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub>	装置规模(大) >6000m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub>	装置规模合计 m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub>	企业数
2016 年 (套/m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub> )	60 套 / 28760	17 套 / 38800	19 套 / 380500	96 套 / 448060	71 家
2019 年 (套/m <sup>3</sup> /h O <sub>2</sub> )	11 套 / 6350	13 套 / 31750	23 套 / 465800	47 套 / 503900	33 家
增减比例 (套/装置规模)	-82% / -78%	-24% / -18%	21% / 22%	-51% / 12%	-54%
备注	2016-2019 年对比： 空分生产企业数减少 54%； 空分生产装置台套数减少 51%； 空分设备总装置规模能力增加 12%。				

综上所述，2016 年至 2019 年间，虽然空分生产企业数量、空分装置台套数量均减少 50%以上，但总体空分装置规模容量并未减少，反而增加 12%。近几年，迫于能耗压力增加、供气模式改变、市场需求变化、科技进步影响等因素，我省小空分装置纷纷停机，采用外购大空分生产的液体代替自产小空分气体充装气瓶，以降低耗电成本；采用在用户使用场所配置液体贮罐的管道输送代替瓶装气体，以转换供气模式；采用配套供气并开发混合气体、特种气体等气体应用新品种，以适应市场各类需求；采用技术改造扩大设备装置能力和提升技术先进水平，以调节设备产出品种和规模能力的科学平衡配置。显然，大空分生产装置自动化控制程度更高，液体化调节量更大，远程配送成本更低。因此，大空分生产装置在气体市场供应的发展中更具优势。三年来，我省

小型空分生产企业大幅停产，凸显了工业气体行业转型升级、转换模式的趋势。气体生产企业正在摸索一条新时代市场经济发展背景下，加强本质安全、适合自身企稳发展的道路。

#### **（五）参加 2019 中国国际气体技术设备与应用展会。**

今年 9 月 19-20 日，本协会参加中国气体工业协会在杭州国际博览中心举办的 2019 年第二十一届中国国际气体技术设备与应用展览会和协助办会，组织我省工业气体装备制造、设备技术、气体生产和充装企业参展与观摩展会。我们在展厅设置 18 平方米展位，邀请协会技术专家、鉴定评审员坐台提供行业技术咨询服务，为会员讲解相关标准规范、气瓶充装行政许可申报要求和程序等，为会员提供了解工艺装备性能、多元气体配制等先进技术的平台。

#### **（六）做好政府有关部门委托的“气瓶充装”行政许可鉴定评审。**

今年以来，本协会特种设备行政许可鉴定评审机构在省市场监管局特种设备监管部门的指导下，努力做好“气瓶充装”行政许可项目现场鉴定评审，圆满完成受委托的鉴定评审工作任务。

1、承担“气瓶充装”行政许可鉴定评审工作，今年前 10 月，共完成 30 家鉴定评审委托任务，另有 5 家在评审流

程进行中。浙江省市场监督管理局年初以“公告[2019]17号”文重新公布当前全省范围内具有“特种设备行政许可鉴定评审机构”资质名单，其中本协会继续承担“气瓶充装”鉴定评审工作。6月，省局召开评审机构座谈会，推动特种设备生产和充装单位行政许可工作改革。根据鉴定评审工作部署和鉴定评审项目抽签比例实施方案要求，本机构按程序接受政府部门委托的鉴定评审事项后，进而开展现场鉴定评审。我们在鉴定评审工作中依据评审事项流程的委托，积极配合做好鉴定评审技术服务。

2、鉴定评审贯彻执行国家特种设备安全技术新规范。今年国家颁布《特种设备生产和充装单位许可规则》（TSG 07-2019）（以下简称《规则》）新技术规范，6月1日起实施。为贯彻执行新规范，依据《规则》附件《D2 气瓶充装许可条件》评审条款，立即召集协会专家和鉴定评审人员对照新规学习培训，讨论、制定出适用新规范现场评审的“气瓶充装鉴定评审记录表”。促使评审人员在短时间内熟悉并尽快掌握新、旧规范的衔接与运用，领会并加强对新规范的认知与理解，进一步提高自身素养和技术处置能力。要重视以往鉴定评审经验且不能忽视可能存在的实际问题，以便在今后的评审中精准把握规范要领与现场鉴定评审控制尺度，避

免走弯路。同时在评审中帮助企业了解《规则》要求，敦促贯彻执行。

3、加强鉴定评审人员学习教育和业务培训。今年以来，组织三次鉴定评审人员学习培训。一是年初，年度工作总结例会，学习相关规定，交流评审工作情况，提出问题建议和解决方法等。二是6月，组织学习贯彻新《规则》，结合鉴定评审现场实际问题，统一思想，讨论、研究正确运用新规的要领。三是9月，召开气瓶充装鉴定评审学习交流会，了解各地评审情况，加强评审小组、评审人员之间沟通，交换评审工作意见，不断改进服务，提高评审质量。

#### （六）开展行业技术服务。

1、组织研讨特种设备安全技术规范标准。今年3月，根据修订《特种设备生产和充装单位许可规则》的意见，本协会专家组专题研讨该规范中涉及“气瓶充装单位许可条件”内容，结合平时对气瓶充装单位现场鉴定评审的实际经验，提出建议。

2、开展现场技术服务，走访了解会员情况。今年协会专家组为舟山一家气体生产企业做技术咨询服务。为其编制空分生产、气瓶充装安全质量管理手册、空分设备和气瓶充装操作规程、管理制度等体系文件，专程赴企业对空分设备安

全生产操作、气瓶充装安全管理要点等进行现场指导。同时，走访舟山市工业气体行业协会，了解当地气体企业与行业发展情况。

3、提供其他咨询服务，如帮助企业了解标准规范、设备技术、行政许可、鉴定评审等方面情况，协助解决疑惑与面临的困难。

#### **（八）筹备召开 2019 年会员代表大会。**

自七届六次理事会确定今年会员代表大会在宁波市召开以后，大会的筹备工作得到了宁波市理事的大力支持和帮助。从组成大会筹备组、考察宁波会议酒店场所、确定会议召开日期、商定大会议程安排、洽谈会议价格并进行费用预算等，顺利完成大会筹备和召开的相关准备工作。

## **二、2020 年主要工作计划**

### **（一）做好协会理事会换届工作。**

明年，协会本届（第七届）理事会任期届满，将进行下一届（第八届）理事会换届选举。理事会换届工作必须依据《章程》规定进行。其中第二十三条规定：“理事会换届，应当在会员代表大会召开前由理事会提名，成立由理事代表和会员代表组成的换届工作领导小组”。因此，明年首先要成立“协会换届工作领导小组”，从而推进下一步换届工作

展开，包括提名、推选、选举、报备等必要的步骤和程序。会员大会是协会的最高权力机构，会员享有选举权、被选举权、表决权，同时有履行决议的义务。理事会换届工作需要广大会员共同参与，行使权力，选举出行业内诚实守信、勇于承担、热衷服务的先进企业代表进入理事会，带领我省气体行业在新时代社会主义经济发展中发展进步。

## **（二）召开各类行业会议，落实相关协会工作。**

明年将召开几项会议，来进一步推进和落实协会工作。主要一是召开会长会议，讨论、研究行业相关动态，对协会重要工作事项作出部署。二是召开理事会议，发挥理事会集体领导班子作用，重大事项要经过理事会讨论确定，并贯彻、落实和推动协会各项活动有序展开。如明年协会换届工作的进行，更需要通过理事会研究确定方案后加以实施。三是召开会员代表大会，报告行业情况，沟通技术信息，促进我省工业气体企业可持续、稳健发展，取得长足进步。四是根据行业工作需要适时召开宣贯、培训、研讨、协调等相关会议。

## **（三）鼓励气瓶充装采用信息化技术管理。**

当前，信息化技术已经在各行各业广泛运用。今年 6 月 1 日实施的《特种设备生产和充装单位许可规则 TSG 07-2019》的“气瓶充装许可条件” D2.1 中规定“易燃有毒气体充装”

要建立和使用气瓶充装质量追溯信息系统。今后，不仅是易燃有毒气体充装，其他工业气体气瓶充装采用信息化技术手段对气瓶充装全过程进行管控是大势所趋。现已有多家气瓶充装企业已经建立或者正在创建适合自身运作模式的信息化技术管理平台。这种系统具有自动采集及保存充装数据、保障气瓶充装质量和追溯等功能，大大降低人为管控盲区风险，起到保障企业生产安全运营的作用。目前我省采用各类信息化技术管理系统的工业气体企业逐渐增多，已经走在全国前列。明年全行业要继续推进气瓶充装信息化技术管理，强化本质安全。

#### **（四）调研行业情况，做好会员服务。**

在目前工业气体行业发展业态多变形势下，应会员要求，明年拟组织理事走访地区会员单位，进一步了解各地区工业气体市场现状，增进会员之间信息沟通，加强会员区域协调发展，促进会员创新发展与合作共赢。协会各项工作以服务为宗旨，以会员为本，做好相关服务。

（2019年11月16日）