

氟硅产品对外贸易预警信息

第 11 期

(总第 42 期)

衢州氟硅产品对外贸易预警示范点办公室

2015 年 11 月 18 日

本期导读

市场行情:

氟化工即将真正成为“黄金产业” 2

2016 冷年空调电商市场增速将放缓 4

衢州企业:

巨化股份: 并购基金落地, 加速打造氟化工领先企业 6

衢化氟化学新建 5kt/a 氟化学品联产项目 7

国外动态:

欧盟取消 2 家中国企业在光伏双反案中的价格承诺 8

Apple 宣布 40MW 光伏太阳能项目建成并建设 2000MW 光伏项目 ... 8

国内动态:

环保部将开展涉危涉化环评专项检查 10

我国光伏产业投资冷热不均 制造业融资难题未解 11

中国清洁能源投资全球领先 12

光伏产业背后的短板阵痛

“今年 1-9 月，中国多晶硅产量已达 10.7 万吨，同比增长 9.1%，电池组件产量 31GW，同比增长 32%；新增并网光伏装机量约 10.5GW，累计装机容量超过 38GW。”10 月 13 日，在 2015 中国光伏大会暨展览会开幕式上，工信部副部长怀进鹏用这样一组数据揭示了中国光伏行业持续回暖的现状。海关总署最新公布的数据显示，今年 1-7 月，我国对外出口光伏电池和光伏组件总额为 76 亿美元，中国出口到国际市场的光伏总量至少达到 13100GW。

然而在产业规模高速扩张的背后，光伏产业在质量控制、行业标准、规范化管理等诸多方面仍存在不同程度的短板。

25 年之争：技术水平与人为因素

今年 3 月，工信部公告了最新的《光伏制造行业规范条件》，其中要求多晶硅电池组件和单晶硅电池组件衰减率在 1 年内分别不高于 2.5%和 3%，25 年内不高于 20%；薄膜电池组件衰减率在 1 年内不高于 5%，25 年内不高于 20%。

作为光伏发电的核心装置，光伏组件的可靠性足以直接影响整个行业的发展。比照规范条件，现行的光伏组件能否达标，维持 25 年的使用寿命，一直是行业关注的焦点问题。

“在光伏行业大发展的 2005-2011 年间，由于多晶硅材料供应紧张，行业内确实一度出现多晶硅滥用的现象。回收材料、高杂质材料甚至废电池片被部分应用到产品当中，在一些质量管控不严的公司中，组件运行 2-3 年甚至会衰减 40%-50%。”在 10 月 12 日举办的 2015 光伏领袖峰会质量与标准论坛上，西安隆基硅材料股份有限公司总裁李振国这样解释早期光伏组件不达标的情况。

单纯就材料性能而言，李振国认为，光伏组件“完全可以使用 25 年甚至 50 年”，而近期出现的一些组件可靠性下降的情况，可能还是技术层面的新问题。例如硅片隐裂问题，10-20 年前硅片的厚度基本在 500 微米，而目前主流的材料厚度普遍在 180 微米、190 微米，如果工艺处理不当，确实容易导致隐裂。另一方面，根据海外一些大规模兆

瓦级商业电站的运行经验，欧美地区上世纪 80 年代初开始兴建的绝大多数电站目前都在正常工作，且衰减率大多在 12%-13%左右。在李振国看来，“这其实跟人为控制和质量意识相关，并不是技术本身固有的一些问题”。

天合光能有限公司副总裁冯志强则坦言，由于相关标准尚未形成系统，部分满足认证标准的组件也难以完全保证 25 年的使用寿命。“整个行业要重视 25 年标准的建立，要从团队建设、测试系统构建等方面全盘考虑，使得建构的标准能够经得起时间检验。”

长期户外验证缺失

光伏组件所处的户外环境千差万别，按照 25 年使用寿命的标准要求，组件和其采用的关键材料的环境适应性，越来越受行业重视。

根据传统的组件评估过程，“通过 2000 小时、3000 小时的湿热实验去证明组件能够在户外使用 25 年，这其实是有待斟酌的。”采访中，杜邦光伏氟材料市场经理付波向记者展示了一组光伏组件户外失效的案例，在北美地区一个运行仅 4 年的光伏系统中，组件背面的背板材料已经完全剥落，而这些组件都来自知名厂商并且通过了相关认证。通过进一步研究发现，组件的相关标准测试并不能发现这种剥落开裂现象。相反，一些光伏组件在使用接近 20 年后，机械性能仍未发生大的变化，但是经过 3000 小时的室内湿热实验，性能则表现出明显下降。可见，一些传统的室内评估实验难以真实反映光伏组件在户外长期运行的情况。

另外，由于各个国家和地区的气候条件和使用环境差异巨大，光伏组件的户外衰减模式也十分复杂。据付波介绍，很多组件在中国、印度的衰减就要快于日本和欧洲一些国家。

“因为在室外要运行 20 到 30 年，目前还没有人在实验室的条件下重新模拟这样的室外环境。”日本电气安全环境研究所的 Kohji Masuda 表达了同样的想法。

认证环节尚存局限

目前，我国光伏组件及材料的认证主要依据国际电工委员会（IEC）相关光伏行业的标准进行测试。例如《IEC61215 地面用晶体硅光伏组件-设计鉴定和定型》标准明确注明：试验程序的目的是在尽可能合理的经费和时间内确定组件的电性能和热性能，表明组件能够在规定的气候条件下长期使用。通过此试验的组件的实际使用寿命期望值将取决于组件的设计以及它们使用的环境和条件。换言之，“通过 IEC61215 标准的测试也并不代表组件一定可以达到 25 年的使用寿命”，TUV 南德北京分公司光伏部门经理罗欣莲

告诉记者。认证和测试机构拿到的是送样产品，而“送样和我们在生产线上随便拿一个产品送到实验室测试是完全不同的两个概念”。所以，通常送样可以顺利通过测试，但在现实生产过程中，由于种种原因未必能完全遵照最初的设计。而且在时间方面，目前只有北美地区的测试是一年四次，其他地区只是一年一次。

“像玉器一样脆弱”

国家能源局新能源和可再生能源司副司长梁志鹏在会上指出，目前我国的光伏制造产业规模已经占到全球 65%以上，但面向“十三五”，光伏行业还要进一步实现产业升级，建立起全产业链的技术能力和配套体系。在这一过程中，建立更加规范适用的标准成为行业内的普遍呼声。

据罗欣莲介绍，一些 IEC 标准主要是根据模型推算得出，而且很多是通过电子产品的户外条件进行推算，这些标准会和实际情况存有一定差异。在应用过程中，往往会产生一些具体问题。

中电投科研院新能源研究中心主任赵辉提出，现在很多的光伏组件在安装过程中“就像玉器一样脆弱”，出厂后的下游环节有很大的压力，而相关标准在这一层面并不明确。罗欣莲还说，“就国外光伏组件的整体情况而言，IEC 的认证标准相对处于一个准入门槛的地位，企业要根据自己的情况建立属于自己企业的标准。国际标准应当是最低标准，然后分别是国内标准和行业标准，最高的应该是企业标准，但目前国内尚未形成这样的标准体系。”

梁志鹏表示，未来国家层面将进一步支持达标的优质产能的推广，例如加强领跑者示范基地建设工作，给先进的制造企业提供专门的市场，支持先进产能规模的扩大，进而淘汰不达标的落后产能，保障整个行业的健康、可持续发展。

（来源：中国能源报）

2016 冷年空调电商市场增速将放缓

2015 年，家电行业中的白电市场一直“不让人省心”，销售一直低迷，即使是中秋节和十一国庆假期的“双节合璧”也未能挽救白电市场的颓势。但是线上市场却一派欣欣向荣，成为亮点。特别是空调市场，奥维云网数据显示，2015 冷年空调线上零售量为 489 万台，同比增长 47.2%，零售额达到 120 亿，同比增长 32.2%。双十一促销季马上就要开

始，各企业早早就开始积极备战，机构也对双十一期间的市场表示乐观态度。奥维云网预测双十一将引爆线上市场销售又一轮高潮。

但是在线上市场高速增长的同时，预测也认为 2016 冷年的空调线上市场增速将放缓。

其原因在于，随着线上市场不断以高速增长发展，对与线下市场的冲击也开始显现，另外，线上营销的成本优势也渐渐消失。空调企业线下存在完善的分销渠道，对于电商市场的布局也开始越来越理性。例如海尔就开始利用自有的电商平台发展适合自己的 O2O 之路，平衡线上、线下关系。

另外，空调市场库存高企成为一块挥之不去的“心病”，以往价格战一打就能消化库存的方法在 2015 年失去了作用。到了 2015 冷年结束，库存并没有因价格战而减少，有观点认为，4800 万库存产品即使空调企业全部停产，也不一定能卖完。从消费需求方面来看，进入 10 月之后虽然在北上广等零星一线城市看到地产回暖的苗头，其他区域地产颓势依旧。根据现有状况，地产及城镇化的带动在 2016 年仍会继续减弱，4300 万套上下徘徊的零售量会在一段时间内持续。缺少增量的市场会让空调企业面临更大的困境。这些因素将影响线下线上市场。

奥维云网预测，2016 年空调电商市场仍然会继续发展，但增速会放缓，增速应该在 30%左右。

（来源：中国制冷网）

巨化股份：并购基金落地，加速打造氟化工领先企业

11月17日，巨化股份（SH:600160）发布设立并购基金进展公告，公司与浙江天堂硅谷资产管理集团有限公司（简称“天堂硅谷”）和宁波天堂硅谷融海股权投资合伙企业（有限合伙），签订了设立投资公司及成立并购基金的合作协议。

新设立的并购基金主要对氟化工及上下游行业，以及巨化股份认为的其他相关化工领域实施并购整合。投资公司作为并购基金的普通合伙人对并购基金进行管理。并购基金以有限合伙企业的形式设立，首期出资规模为人民币20亿元。

据悉，巨化股份之所以采取设立并购基金的模式，主要基于公司的发展战略，以及氟化工行业投资的特殊性考虑。

巨化股份的战略目标是打造成为国内氟化工的领先者，国内一流化工新材料的供应商、服务商。近年来，公司发挥氟化工产业链完整、基础设施配套齐全、规模领先以及工艺技术先进的优势，向产业高端化、产品差异化方向发展。先后投资建设R134a、R125，及其他HFCs类制冷剂，积极研发第四代氟制冷剂产品，在未来氟制冷剂升级换代的进程中掌握主动。在氟聚合物方面，公司PTFE、HFP、FEP产品产能在国内均位居前列，随着23.5kt/a含氟新材料、10kt/aPVDF等项目的实施，含氟聚合物竞争实力进一步增强。含氟电子化学品方面，通过布局特种气体产业，与现有湿电子化学品业务形成品种、规模集聚与协同效应，已形成了电子湿（超纯）化学品多品种、系列化，电子湿化学品生产技术、规模国内领先。在拟实施的再融资项目中，公司继续加快化工新材料、新型包装材料和电子化学品业务培育，高端化延伸和丰富产业链，向高端化制造转型升级。

目前，中国氟化工行业呈现产业集中度低、行业深度调整、恶性竞争状态。巨化股份称，与天堂硅谷合作，将实现公司氟化工龙头地位优势与天堂硅谷专业资产管理的优势互补，有利于推进行业整合，发挥聚集效应，巩固和提升公司竞争地位。与此同时，还可利用天堂硅谷的资源优势，为巨化股份在发展战略内寻找合适的并购标的，有效实施转型升级，以此推动公司核心竞争力的提升。

据了解，巨化股份目前是国内最大的氟化工、氯碱化工综合配套的氟化工制造业基地。公司形成液氯、氯仿、三氯乙烯、四氯乙烯、AHF为配套原料支撑的氟致冷剂、有

机氟单体、氟聚合物完整的产业链。核心产业氟化工及其它主导产品在规模、技术上处于行业领先水平。

天堂硅谷系浙江省知名的综合性资产管理集团，由硅谷天堂、钱江水利、浙江东方、民丰特纸、正泰集团、省化工科技研究院等国内知名企业、上市公司股东组成，长期从事国内外资本市场的运作，具有丰富的产业运营经验和广泛的国内外渠道和资源。

（来源：巨化集团供稿）

衢化氟化学新建 5kt/a 氟化学品联产项目

2015 年 10 月 16 日，衢州市环保局受理了浙江衢化氟化学有限公司 5kt/a 氟化学品联产项目环境影响评价文件许可申请材料，根据《环境影响评价法》、《行政许可法》、《建设项目环境影响评价政府信息公开指南》及《浙江省建设项目环境保护管理办法》等有关规定，得出以下结论：

浙江衢化氟化学有限公司 5kt/a 氟化学品联产项目，不属于当前国家限制发展的产业，具有很好的社会效益和经济效益；项目生产装备和技术较为先进；项目选址位于国内大型化工园区巨化集团内，基础设施完善，环境条件较好，建设项目符合生态环境功能区规划的要求；在营运过程中产生一定量的水、气、声、固废等污染物，经处理后能做到达标排放要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准，并符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；处理达标后的污染物对环境的影响是可以承受的，符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。因此项目只要在建设和营运过程中，认真落实本报告提出的各项污染防治措施，认真执行各项环保法规、制度，从环境影响的角度来看，本项目是可行的。

（来源：中国化工网供稿）

国外动态

欧盟取消 2 家中国企业在光伏双反案中的价格承诺

2015 年 11 月 12 日，欧盟委员会发布公告称，由于 2 家中国企业在对华晶体硅光伏组件及关键零部件双反案中违规，因此决定取消这 2 家中国企业的价格承诺，并对其征收反倾销税和反补贴税。这 2 家中国企业分别是：(1) 正泰太阳能（浙江）有限公司（Chint Solar (Zhejiang) Co. Ltd）及其关联公司；(2) 杭州浙大桑尼能源科技有限公司（Hangzhou Zhejiang University Sunny Energy Science and Technology Co. Ltd）和浙江金贝能源科技有限公司（Zhejiang Jinbest Energy Science and Technology Co. Ltd）。

2012 年 9 月和 11 月，欧盟对原产于中国的晶体硅光伏组件及关键零部件进行反倾销和反补贴立案调查；2013 年 12 月，欧盟对此案作出肯定性终裁，同时接受 121 家中国企业的价格承诺，该措施将于 2015 年 12 月 7 日到期。

（来源：中国贸易救济信息网）

Apple 宣布 40MW 光伏太阳能项目建成 并建设 2000MW 光伏项目

10 月 22 日，美国苹果公司宣布两个新清洁能源项目，旨在减少其在中国的生产制造合作伙伴的碳足迹。从现在起到 2020 年，这些新项目将帮助中国减少超过 2,000 万公吨温室气体污染，相当于近 400 万辆客运车辆停驶一年。

Apple 也宣布其在四川建设的 40 兆瓦太阳能项目现已完成。这些太阳能装置能产生超过 Apple 在中国的办公室和零售店所需的全部电力，使 Apple 在中国的运营达到碳中和。

“环境变化是当今亟待解决的挑战之一，现在是时候行动起来了。” Apple CEO Tim Cook 表示，“向绿色经济过渡需要创新、雄心和目标。我们对让世界更加美好的愿景充满热忱，也希望更多供应商、合作伙伴和公司加入我们，共同努力。”

首先，Apple 正显著扩大其在中国的清洁能源投资。Apple 计划在中国北部、东部和南部电网地区建设超过 200 兆瓦的太阳能项目，项目产生的能源相当于超过 26.5 万中国家庭一年的用电量，并开始抵消 Apple 供应链所使用的能源。

其次，Apple 将推出一项新举措，以推动其生产制造合作伙伴在运营中提高能源效率并使用清洁能源。在未来几年，Apple 将与中国供应商合作，采用超过两千兆瓦的新清洁能源。

Apple 将分享在获得清洁能源和打造优质可再生能源项目方面的最佳实践经验，并将在能效审计和监管指导方面向部分供应商提供直接协助，携手把新清洁能源项目带到中国。

作为 Apple 业界领先项目的一部分，富士康将从河南开始，到 2018 年建设 400 兆瓦太阳能项目。富士康致力于生产更多的清洁能源，相当于其郑州工厂生产 iPhone 的能源消耗。

“与 Apple 联手启动这一项目我们感到十分荣幸。我公司拥有可持续发展的愿景，我希望这一可再生能源项目能成为业内促进绿色生态系统发展的催化剂。” 富士康创始人兼 CEO 郭台铭先生表示，“可持续发展是富士康战略的重要一环，我们正为绿色生产制造而不懈努力。”

“作为一个负责任的公司，保护空气和水资源，并推动清洁能源的使用是 Apple 对中国的重要承诺。” Apple 环境事务、政策和社会活动副总裁 Lisa Jackson 表示，“这些项目除了覆盖 Apple 在中国的运营外，也帮助我们的供应商采用清洁的可再生能源。”

从化石燃料过渡到清洁能源是 Apple 向环境保护迈出的具有重大意义的一步。目前，Apple 在中国和美国 100% 的运营设施以及全球范围内超过 87% 的运营设施均由可再生能源供电。

(来源：世纪新能源网)

环保部将开展涉危涉化环评专项检查

为进一步强化涉危、涉化建设项目环境管理，环保部 10 月下旬起将对河北、内蒙古等 16 个省级行政单位重点化工园区及涉危、涉化重点建设项目开展环评专项检查。

环保部副部长潘岳介绍，当前，我国涉危、涉化园区和建设项目面临的环境安全形势依然严峻，仍然是威胁环境安全、社会稳定的重大隐患。这些问题的实质是产业空间布局与生态安全格局、产业结构规模与资源环境承载之间存在两大突出矛盾，必须切实加大规划环评力度，检查过去所批的项目周边是否存在被任意改变规划的情况。

事实上，早在 2006 年，为消除化工石化行业突出的环境风险隐患问题，原环保总局曾对 7555 个化工石化项目进行风险排查，排查结果显示，化工石化项目存在较为严重的环境风险，相应的防范机制却存在明显缺陷。今年上半年，环保部曾掀起新一轮“环评风暴”，责令 53 家机构取消环评资质或降低评价等级、缩减评价范围，其中有 35 家机构因环评工程师数量达不到最低环评资质条件要求被取消环评资质。

人民大学生态金融中心副主任蓝虹认为，天津港爆炸事故暴露出我国涉危、涉化项目已进入风险高发时期，而此次的专项检查针对的是已建设项目，是给原先的环评结果再上一层保险，“由环保部副部长亲自来抓这个工作，说明国家对环评工作十分重视，以后的各项审查也将更加完善”。

据悉，此次环评专项检查将抽查重点化工园区及涉危险化学品港区，石化、化工、有色金属、港口码头等重点行业省级及以上环保部门批复的重点建设项目。按照工作安排，环保部将抽调相关司局与省级环保人员，分成 6 个小组，从 10 月下旬至 11 月上旬，在河北、内蒙古等 16 个省级行政单位组织开展涉危涉化重点建设项目环评专项工作现场检查、抽查。

（来源：华生环保制冷）

我国光伏产业投资冷热不均 制造业融资难题未解

近日，能源局调增部分地区 15 年光伏电站建设规模 5.3GW，相当于年初 17.8GW 规划增加 30%，光伏电站建设进展加快。而纵观今年的光伏投资领域，对于光伏电站的投资热情颇高。而光伏组件产量虽然继续增长，但是融资难的问题仍未缓解。有专家表示，光伏产业的根本在于制造业。如果光伏制造业下滑了，影响将比双反给中国光伏产业带来的影响更加严重。

光伏应用市场井喷 上半年上网电量超前两年总和

国家能源局最新数据显示，截至 2015 年 9 月底，全国新增光伏发电装机容量 990 万千瓦，同比增长 161%。其中，新增光伏电站装机容量 832 万千瓦，新增分布式光伏装机容量 158 万千瓦。

短短几年间，我国已有从光伏制造大国变身世界第一光伏市场之势。据中国光伏行业协会秘书长王勃华介绍，我国光伏产业 2013 年开始回暖，去年开始加速回暖，今年上半年仍然延续加速的过程。而去年和前年，我国已连续两年成为世界最大的市场。

我国的光伏上网电量也在迅速增长。据发改委能源研究所可再生能源中心研究员高级工程师时璟丽介绍，今年上半年，我国光伏发电总的上网电量达到了 137 亿千瓦时，大大超过了去年、前年的总量。

中国光伏行业协会数据显示，上半年，我国光伏制造业总产值已超过 2000 亿元，同比增幅达到 30%。上半年，硅片电池片等主要光伏产品出口额 77.59 亿美元。

电站投资独领风骚 专家呼吁重视光伏制造业

数年前，我国光伏产业大量集中到光伏组件制造业，这让我国光伏产业在遭遇国外双反调查时，几乎遭遇灭顶之灾。而今，我国光伏应用投资热情高涨，但光伏制造业融资依旧困难。

“现在整个光伏产业的投资热情已经从前几年的热衷于制造环节向应用环节转移，很多光伏行业的企业都已经涉足于应用环节了，非光伏行业的企业正在积极进入光伏领域。”王勃华表示，电站的投资热情在高涨。因为当前在整个产业链当中，光伏电站的开发环节内部收益率可以达到 8-10%，远高于制造业。

王勃华表示：“光伏产业的根本在于制造业。而目前国内对于光伏产业的投资，主要局限于建设光伏电站这方面，制造业融资难的问题仍然没有解决。”

“现在美国以及欧洲都在搞制造业回归，将来都要跟中国在光伏核心技术方面进行竞争。

我们费了九牛二虎之力，把市场做大，结果技术让别人领先了，这个时候，我们从国外买技术，这是非常尴尬的局面。”

王勃华说：“企业融资的问题，这是光伏行业，特别是光伏制造业面临的一个大问题，我们曾经搞过光伏企业和金融机构的对接会，但是效果不是很理想。目前大家关注光伏的焦点还是在电站方面。但是我们要发展光伏产业，非常根本的一点，就是在光伏制造业。如果我们制造业下滑了，将来对我们的影响是非常大的。比起双反来，比起其他的方面，都是更加严重的。”

（来源：中国贸易救济信息网）

中国清洁能源投资全球领先

国际油价遭遇“腰斩”，给清洁能源发展带来挑战。然而，在能源安全、环境保护和可持续发展等战略驱动下，中国在清洁能源领域的投资全球领先。

今年前三季度，纽约原油期货均价为每桶 51 美元，同比下降 49%；布伦特原油期货均价为每桶 56.8 美元，同比下降 46.9%。当油价变得越来越便宜，从经济性来看，清洁能源的竞争力变得更弱。

在国网上海电力公司举办的“2015 全球能源互联网研讨沙龙”上，上海交通大学信息技术与电气工程研究院副院长江秀臣直言，低油价的出现令清洁能源的发展面临挑战。在欧洲，由于经济疲软，不少国家减少了对清洁能源的补贴，令这一产业“雪上加霜”。据彭博新能源财经统计，2015 年第三季度，欧洲清洁能源投资同比下降 48%，跌至 58 亿美元。美国在这一领域的投资也只有 134 亿美元。而中国第三季度清洁能源投资达到 267 亿美元，同比增长 5%，成为全球清洁能源投资最高的国家。

实际上，在 2014 年，中国就已经成为全球清洁能源投资的“领跑者”。当年，中国清洁能源领域投资 895 亿美元，同比增长 32%，占全球清洁能源总投资额的 29%。

虽然欧美在清洁能源产业起步更早，但在环保和可持续发展目标的驱动下，中国大力扶持清洁能源产业发展，鼓励低碳技术创新。目前，中国水电、风电装机均已排在全球首位。

“在清洁能源大规模利用方面，中国在上世界上已成为示范者。”河海大学能源与电气学院院长袁越介绍，中国风电富集区主要在“三北”地区（东北、华北、西北），太阳能富集区在西北、水电富集区在西南，而用能负荷中心却在东部沿海。经过长期的技术升级和创新，中

国已经实现大规模清洁能源的远距离输送。

记者从国网上海电力公司获悉，目前上海的电力供应中，一半以上为清洁电，最高峰占比可达 70%。这其中大部分为远距离输送来的三峡水电，另外还有风电、光伏、生物质及垃圾发电等清洁能源。

今年 9 月底，中国在国际上率先提出探讨构建“全球能源互联网”的倡议，推动以清洁和绿色方式满足全球能源需求。这一构想进一步奠定了中国在国际能源领域中的重要地位，也将助推全球清洁能源产业进一步飞跃发展。

“清洁能源产业咬着牙也要坚持发展。”中国能源研究会副理事长周大地直言，低碳发展已经成为世界能源发展的方向。在环保压力和减排压力下，中国限煤、减煤，推动清洁替代能源是必然的选择。在低油价时代，更应该鼓励企业加快技术进步降低成本，进一步提高清洁能源的经济性。

（来源：新华网）

报：市委、市人大、市政府、市政协领导，省商务厅公平贸易局，
市府办流通涉外处。

送：市商务局、市贸促会领导，局属各单位，各处室。

编辑单位：中国国际贸易促进委员会衢州市支会、衢州市国际商会

地址：西区白云中大道 37 号 网址：www.qzccpit.org 邮箱：qzccpit@163.com

电话：0570-8356616、0570-8021016 传真：3030000