

氟硅产品对外贸易预警信息

第 7 期

(总第 38 期)

衢州氟硅产品对外贸易预警示范点办公室

2015 年 7 月 20 日

本期导读

市场行情:

环保冷媒空调踏上“新征程” 2

氟化橡胶是橡胶行业发展总趋势 4

衢州企业:

巨化集团公司技术中心将升级为国家实验室 5

浙江永和制冷股份有限公司通过二氯甲烷进口核查 5

国外动态:

美国调高对中国多晶硅太阳能电池双反税率 6

美国商务部公布对华光伏双反案行政复审终裁结果 8

多家制冷剂生产商在美国控告中国进口产品价格过低 ... 8

国内动态:

电热水器 HCFC-141b 禁令政策评审会召开 9

谋定后动：光伏企业转移市场 10

环保冷媒空调踏上“新征程”

随着社会对环境保护问题的日益关注，空调的环保制冷剂替代进程也逐渐加速。近日，深圳市政府从格力批量采购的 243 台 R290 空调也正式落户深圳大学，这意味着国内首批采用环保制冷剂 R290 的空调产品正式上市，同时也代表着空调市场的“环保新征程”正式启动。

环保冷媒空调是大势所趋

R22 作为家用空调及中央空调中应用最广泛的制冷剂，多年来凭借优异的制冷制热性能，早已成为制冷剂行业的支柱，但这种制冷剂会破坏臭氧层，进而引发白内障、皮肤癌等疾病，也会造成农作物减产、材料老化、浮游生物死亡等危害，因此被全球环保机构认为是必须淘汰的 HCFC 制冷剂。

环保部环保对外合作中心副主任肖学智介绍，中国每年生产 1 亿多台空调，占全球产量八成，每年使用 R22 的量达 7 万吨而根据国际条约《蒙特利尔议定书》的规定，全球将在 2030 年全面限制 R22 的使用。在寻找 R22 的替代物上，国内空调企业采用了过渡性替代品 R410A，这种制冷剂虽然不破坏臭氧层，但其全球变暖潜能值(GWP)是二氧化碳的 2100 倍，容易导致全球气候变化，R410 也被纳入削减的范围。

为加快研发制冷剂替代产品，近年来，环保部组织国内外各有关机构、行业协会、企业和科研院所针对空调器 R22 和 R410A 制冷剂替代技术开展了大量研发、协调和技术评估工作，最终选择了以天然的 R290(丙烷)作为替代品，并通过了 3C 认证。据了解，R290 制冷剂来自天然提取物质，其对臭氧的破坏潜值(ODP)为零，全球变暖潜能值(GWP)为 3，具有非常高的节能效果，可以成为空调替代制冷剂的重点发展方向。

目前，发达国家已经提出对 R22 全面替代的计划。今年 4 月，美国针对空调窗机使用环保冷媒 R290 产品法案已经发布，预计后续市场将逐步出现 R290 产品，欧洲于去年发布了 F-ga 法案，逐年控制碳排放，预计后续小分体机和移动除湿机使用 R290 的需求也会逐步增加。

在国内，环保部在《议定书》多边基金执委会的支持下，已经在中国室内空调器生产企业中开展了 17 条生产线的 R290 空调器替代改造项目，以及 4 条 R290 空调器压缩机

的改造项目，并组织修订了国内相关标准，就 R290 空调器的能效、安全等方面开展了多项技术研发项目，确保使用 R290 制冷剂的空调器可靠和安全使用。为了推广新冷媒空调，今年 3 月，中国家电协会等还联手发布了“环保低碳标志”。据中国家电协会副理事长王蕾介绍，格力、美的、海尔等多家企业的 R290 环保新冷媒空调已申请获得了“环保低碳标志”，今年将陆续推向市场。

肖学智认为，此番，R290 空调上市不仅是中国履行《关于保护臭氧层的蒙特利尔议定书》、开展臭氧层保护工作的一个里程碑，也将对中国产业结构调整、增长方式转变和国际市场拓展等方面产生积极影响。

成本高安装难，普及还需时间

目前，采用 R290 环保冷媒的空调在国内市场开始落地了。6 月 28 日上午，格力、美的、海尔、TCL、长虹、扬子等空调企业在深圳市联手对 R290 环保冷媒空调进行市场推广，其中，格力还拿了国内首批 R290 环保冷媒空调的采购订单。

格力是国内空调企业中较早开始布局 R290 环保冷媒的。早在 2011 年 7 月 14 日，全球首条 R290 分体式空调示范生产线就在珠海格力电器正式竣工，并顺利通过中德两国联合专家组的现场验收，当年格力就推出了首批 R290 环保空调于 2011 年落户马尔代夫并正常运行至今。除了空调产品，格力电器还将 R290 应用于除湿机等产品中，2012 年格力出口了 R290 除湿机，该系列产品 2014 年也在国内市场投放，今年 4 月格力又下线了首批内销 R290 分体挂壁式房间空调器。

格力电器常务副总裁黄辉介绍，格力已开发出适用于国外、国内市场的 R290 环保冷媒空调，并已建立了全球首条 R290 空调生产线，还承接了两条空调生产线改造的项目。他认为，“制冷剂替代是中国空调业最紧迫的任务。”

不过黄辉也表示，由于生产线改造、产品设计、安装需要不同工具和人员培训，都增加了 R290 环保冷媒空调的成本，目前还仅从工程市场逐步推广，何时上市大众消费市场还没有具体时间表。

此外，联合国工业发展组织副处长奥莱·尼尔森也坦言，R290 环保冷媒空调普及仍有困难，一方面可燃物质，安装和维修的难度增加，另一方面，传统冷媒为氟化工业带来巨大收益，引入 R290 会引起氟化工业的反弹。不过他有信心，未来 R290 环保冷媒空调会达到一定规模，“中国的 R290 环保冷媒空调产能大约每年 400 万~500 万台，希望今年在中国的起步销量能达 10 万”。

（来源：南方日报）

氟化橡胶是橡胶行业发展总趋势

随着环保要求的不断提高，合成橡胶向子午化、扁平化和无内胎化方向发展需要大量合成橡胶。因而环境友好的环保产品以及高性能化和功能化的合成橡胶品种是我国合成橡胶产业总的发展趋势。但目前国内合成橡胶生产企业只有少数生产企业掌握环保产品的生产技术。

除了环保型合成橡胶，我国作为全球的第一大机动车生产国，2014 年汽车产销量达到 1800 万辆，一些中高档车辆，特别是高档车上运用的高端合成橡胶制品和密封材料，受国内材料、技术等方面的制约，仍需要大量的进口。甘肃一家知名品牌汽车 4S 店的维修主管告诉记者，汽车性能的不提高和汽车配件环境温度的不断升高，开发和应用耐油性和耐高温性极好的高性能新型原材料成为国内汽车橡胶配件生产行业的重要课题。

在汽车轮胎和配件的制备中，我们都能找到特种合成橡胶的身影，而且随着汽车工业对橡胶性能要求的不断提升，特种合成橡胶在汽车制造中的应用将越来越广。除了汽车工业外，建材、医疗、运输、电力、电子信息、军工、新能源等行业对特种合成橡胶制品需求也在日益增长，这部分缺口如何来填补，是企业应当考虑的。

兰州石化公司合成橡胶厂丁苯装置李金山工程师告诉记者，与发达国家相比，中国的合成橡胶消费比例还比较低，缺乏专门从事合成橡胶加工应用的研究机构、新产品的开发长期滞后于市场需求。

“尽管当前企业的开工率低，但我国每年都需进口相当数量的高端合成橡胶和特种合成橡胶以满足国内的需求。”兰州理工大学石油化工学院副院长李贵贤指出，这样的现实说明我国合成橡胶的低端产业大量重复建设，中低端产品集中，高端产业存在缺口。

例如，受到关注的氟化橡胶。与其他胶种相比，氟化橡胶耐热性、抗氧化性、耐油性和耐药品性较好，主要用于航空、汽车等交通运输部门。我国在氟化橡胶领域具有先天优势——萤石是生产氟化橡胶的重要原料。我国萤石基础储量、产量及出口量分别居世界首位，其中产量占全球总产量的 50%以上，氢氟酸、氟化铝等基础氟化工产品产量占全球总产量的 50%。但我国合成橡胶市场目前有需求缺口，高端产品依赖进口。

(来源: Feijiu 网)

巨化集团公司技术中心将升级为国家实验室

日前，经过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）专家组为期三天的严格评审，巨化集团公司技术中心顺利通过国家实验室认可现场评审。这意味着该中心即将升格为国家实验室。

通过 CNAS 国家实验室认可，是国家认可委对实验室能力给予的一种正式承认。获得 CNAS 认可后，将通过国际标准来规范实验室的质量管理，做到与国际接轨及检测结果国际互认，不断提高检测人员素质及专业水平，增加检测市场竞争力，为生产、技术、科研工作的开展搭建坚实可信的技术平台。

（来源：巨化集团供稿）

浙江永和制冷股份有限公司通过二氯甲烷进口核查

5月28日下午，浙江省环境保护局固体废物监督管理中心及金华市、开发区环保局对公司二氯甲烷进口进行核查。傅招祥董事长、胡龙彪副总经理、贾荣江副总经理等公司领导及相关部门负责人参加了稽查会议，并陪同来访人员参观了公司的生产区域。

安全环保部部长丰建光向来访的各位领导及专家介绍了公司的基本情况，就二氯甲烷运输、贮存情况，固体废物管理情况，行业环境的整治落实情况，教育培训及安全自动化改造等方面进行了详细说明。随后，永和制冷向核查组出示了二氯甲烷进口所需的相关申报材料，来访领导和专家在听完汇报后，认为申报材料条理清楚、有毒化学品排放和处置等主要环境风险阐述明了，风险管控得当，经补充完善后，可作为首次申请有毒化学品进口的上报材料。

随后，公司领导陪同来访领导及专家查看了公司二氟甲烷（HFC-32）设备运行情况、灌装厂灌区现场管理、公司污水应急池和液氯仓库等区域。在污水治理方面，公司投入了20余万元配置了污水排放口在线监测仪，实现了污水的在线监测；在废气检测方面，永

和制冷新增 8 台现场泄漏检测报警仪，以便及时判断处置泄漏情况；在行业整治方面，永和制冷修订的环境应急预案已完成备案，并及时完成了职业病危害控制评价，可以说永和制冷在现场管理、风险把控、环境整改等方面都有了长足的进步。在参观完公司生产区域后，来访领导及专家对公司生产区域的现场管理和环境整改表示满意。

经资料审查和现场核查后，核查组给出了永和制冷申请二氯甲烷进口现场核查意见：在修改完部分资料和继续加强危废管理，深化污染防治后，永和制冷即可顺利通过二氯甲烷进口核查。

（来源：浙江永和制冷股份有限公司供稿）

国外动态

美国调高对中国多晶硅太阳能电池双反税率

近日，美国商务部正式公布对华光伏产品“双反案”第一次行政复审终审结果，大幅调高对中国多晶硅太阳能电池的双反税率。在反倾销税方面，中国强制应诉企业的税率为 0.79%和 33.08%，其他涉案企业的税率为 238.95%；在反补贴税方面，中国强制应诉企业的补贴税率为 15.43%和 23.28%，其他涉案企业的税率为 20.94%。

能源行业分析机构 EnergyTrend 认为，此判决可能对中国组件出口美国造成立即性的阻碍。除英利之外，以中国制电池制成的组件输美成本或增加 10%以上。

此外，加拿大也于 7 月 4 日对中国光伏组件和晶片反倾销和反补贴案作出终裁，认定中国光伏产品未对加拿大国内产业造成了损害威胁。

欧美频出“双反”大棒

近几年，频遭“双反”大棒似已成为中国光伏产业“出海”征途上的常态。

2011 年，美国第一次对我国光伏产品提出“双反”，此后中国光伏产业在全球范围内就频遭“双反”发难。

2013 年 8 月，中国和欧盟就输欧晶体硅光伏产品价格达成“价格承诺”。如今，相关企业又被指责通过马来西亚等第三地向欧洲出口光伏产品。今年 6 月 3 日，加拿大边境服务署认定中国光伏行业为非市场经济行业。7 月 4 日，加拿大国际贸易法庭对中国光伏组

件和晶片“双反案”作出损害终裁，认定中国光伏产品未对其国内产业造成损害，但造成了损害威胁。

目前，欧盟已决定对原产中国的晶体硅光伏组件及关键零件进行“反规避调查”。如此项调查中发现有违反“价格承诺”的行为，其实施主体将被从执行“价格承诺”企业名单中剔除，并被课以重税。

中投顾问能源行业研究员任浩宁认为，上述“双反”指责根本不成立。因为国内光伏组件较欧盟企业产品价格较低是自然现象。人工成本、土地成本、税收成本等前期投入较少是我国制造业一贯具备的“核心优势”，是产业分工的典型案列，并非国内企业刻意地、大幅地压低售价。

“另一方面，国内光伏企业经过大规模扩张后，集聚效应已凸现出来，大规模生产的最直接影响是降低成本投入，提升产品的价格优势。无论中国光伏业处于”中国制造“的哪个阶段，成本降低都是必然结果，与倾销无关。”任浩宁表示。

任浩宁称，作为新兴行业，光伏产业在世界各国都受到政府部门的高度重视。上游多晶硅生产、中游组件加工、下游光伏电站建设各环节都普遍存在补贴现象，这并非某个国家、地区、政府或企业的个别案列，而是世界范围内普遍状况。

中企转战新兴市场见效

“但现在来看，美国终审结果其实对国内光伏产业影响不大，因为美国市场的份额相对较小。”厦门大学能源经济研究中心主任林伯强认为，这阵子制裁来了，中国光伏产业就转往国内市场，边做边调整生产布局、技术结构，等制裁“这阵风”过去了，再重新回到欧美市场。

林伯强告诉记者，在遭遇“双反”之前，欧美都曾是中国光伏最重要的出口市场。当时，中国光伏产品七成以上都是销往欧洲，而在在多次遭遇“双反”之后，欧美市场比重大幅下降，中国光伏企业已经学会了闯进新兴市场。

中国机电产品进出口商会数据显示，去年中国太阳能光伏电池对欧洲出口额为 28.16 亿美元，同比下降 24.25%，出口占比则仅占全年出口份额的 19.55%。同时，亚洲成为中国光伏产品的主要出口市场，出口额占比最大，达 78.54 亿美元，同比增长 42.73%。去年出口增幅最大的市场是拉美等新兴市场，出口额为 4.86 亿美元，同比增长高达 159.21%。

不过，频繁出事的“双反”制裁，引来贸易保护主义抬头的担忧。

商务部研究院国际市场研究部副主任白明指出，目前光伏贸易保护主义有抬头的趋势。一方面，中欧光伏价格承诺将到期，这时启动对中国光伏的“双反”调查，是为政策

到期后保护国内行业做准备；另一方面，美国对中国光伏“双反”有点先下手为强的意思。中国是以非市场经济国家地位加入 WTO 的，根据协议，2016 年起这个条件就不存在了，美国届时再想对中国发起“双反”调查就不太容易了，可能想在 2016 年前率先采取行动。

（来源：中国投资咨询网）

美国商务部公布对华光伏双反案行政复审终裁结果

北京时间 7 月 9 日（美国时间 7 月 8 日），美国商务部公布对华光伏产品反倾销、反补贴案第一次行政复审终裁结果，中国强制应诉企业的倾销税率为 0.79% 和 33.08%，获得分别税率的企业为 9.67%，其他涉案企业的税率为 238.95%；中国强制应诉企业的补贴税率为 15.43% 和 23.28%，其他涉案企业的税率为 20.94%。

我将继续关注该案后续进展，做好相关应对工作。

（来源：商务部贸易救济调查局）

多家制冷剂生产商在美国控告中国进口产品价格过低

在美国运营的制冷剂生产商周四对中国进口的低价氢氟烃 (HFC) 产品提出告诉。这类产品用于空调系统和冰箱。

这项向美国商务部和美国国际贸易委员会 (ITC) 提出的投诉，可能导致美国向氢氟烃混合物和原料徵收进口关税。

该项投诉是由美国氢氟烃联盟所提出，其成员包括 Arkema SA (AKE.PA)，Chemours Co (CC_w.N)、霍尼韦尔 (Honeywell) (HON.N)、Hudson Technologies Inc (HDSN.O)、Worthington Industries Inc (WOR.N) 和 Mexichem (MEXCHEM.MX) 旗下的 Mexichem Fluor。

“中国生产商以不公平的低价出售制冷剂，持续破坏美国制造商的价格，已对美国产业造成损害，” 该团体在一份声明中称。

（来源：路透新闻）

电热水器 HCFC-141b 禁令政策评审会召开

2015年6月24日，家用冰箱冷柜、电热水器、冷藏集装箱行业 HCFC-141b 禁令政策影响评估报告评审会在北京召开。会议组织方中国家用电器协会邀请了环境保护部环境保护对外合作中心项目三处副处长郭晓林，中国塑料加工工业协会孟庆君秘书长，拜耳材料科技(中国)有限公司郭辉，广东美的厨卫电器制造有限公司周立国等相关专家及企业代表参加了此次评审会。

2014年7月，受环境保护部环境保护对外合作中心委托，中国家用电器协会承担了冰箱冷柜、冷藏集装箱和电热水器三个行业 HCFC-141b 作为发泡剂的禁令研究项目。该项目主要是调研我国冰箱冷柜、冷藏集装箱和电热水器三个行业 HCFC-141b 发泡剂的消费和替代情况，掌握企业 HCFC-141b 替代所面临的技术难题，分析禁令颁布与实施为行业所带来的影响，提出相应的技术援助建议。为了解禁令发布对行业发展可能产生的影响，掌握淘汰过程中各企业遇到的技术难题，分析禁令颁布与实施为行业所带来的影响，在2014年年底和2015年年初，中国家用电器协会对三个相关行业的重点企业进行了问卷调查和现场走访。

会上，中国家用电器协会王雷副理事长强调了三个行业的禁令政策研究对于我国履约的重要性，她表示，“协会对于这项工作给予了高度的重视，我们不仅仅当作一项工作来看，同时也视为是协会的责任，希望能够促进行业的可持续发展。”中国家用电器协会综合业务部彭敏代表项目组详细介绍了协会开展工作的过程、评估报告的主要内容和禁令公告初稿的主要内容。

现场讨论过后，各位与会专家给出了许多建议，比如在禁令草案的文本中增加商用冷柜的标准号，以覆盖商用、家用冷柜产品，便于后续禁令政策的实施；在评估报告的基础上，进一步提炼相关观点和内容，由中国家用电器协会完成禁令编制说明，便于后续禁令公告的发布；评估报告中对于增加投资成本 ICC 的折旧按照5年来计算；冷藏集装箱的范围定义为 ISO1496-1 中规定的冷藏集装箱和保温式集装箱；将两个禁令草案进行合并，禁令实施的时间点为禁令颁布后的3个月，在编制说明中增加关于禁止销售的内容，禁止销售的时间点为禁令颁布后的6个月；后续禁令发布后，能够加强监管，确保企业市场竞争的公平性。

最后，郭晓林指出，禁令政策研究项目是行业 HPMP 下的一项重要工作之一。同时，她对协会的工作给予了充分的肯定，认为整体项目的实施比较顺利，总体上评估报告分析比较详实，希望能尽快发布禁令，确保国家履约。

（来源：北方网）

谋定后动：光伏企业转移市场

面对欧盟和美国的再次“发难”，中国光伏企业无奈又淡定。业内人士称，虽然欧美市场已经“很冷”，但更多的新兴市场正热火朝天。当前国内的光伏装机数据也显示乐观，预计 2015 年光伏行业整体仍将持续回暖。

近几年来，美欧针对中国光伏企业的“双反”调查可谓层出不穷，让中国企业遭遇重重坎坷，这在欧洲市场反映尤为明显。几年以前，欧洲曾是中国光伏最重要的出口市场，当时中国七成以上的光伏产品都销往欧洲。最终在中国政府和企业的共同努力之下，中国光伏企业与欧盟签署最低价格承诺，即“MIP”。原本到 2015 年年底，中欧光伏“价格承诺”就要到期，此时欧盟却再次发难，对中国光伏企业发起了“反规避”调查。业内人士称，这几年来，中国光伏企业对欧的出口份额急剧萎缩，面临着如此严苛的贸易环境，不排除有放弃欧洲市场的可能，未来将重点布局新市场。

欧洲市场受阻

欧盟于今年 5 月初正式启动对中国太阳能板产品的“反规避”调查，怀疑中国业者绕道马来西亚等不受欧盟课税范围的第三国再向欧洲出口，谎报产品为非中国制造，涉嫌逃漏税、且以低价倾销。欧盟已于 6 月 8 日宣布，中国阿特斯太阳能、中盛光电、昱辉阳光等三家公司违反最低价格承诺（MIP）协议，出口价格低于最低价格承诺、向欧洲客户提供优惠，将课以惩罚性双反税、平均约 47.6%，且剔除在 MIP 协议企业名单之外。

早在今年 3 月，欧盟委员会贸易总司曾在一份公开文件中列出了阿特斯太阳能、中盛光电、昱辉阳光的违规行为。其中，欧盟发现，阿特斯向多家客户输送特定的利益，但这些利益没有列在公司向欧委会呈送的季度报告上。

欧委会也提出，在 MIP 协议正式生效前后，阿特斯组件的销售与出口在同时进行，阿特斯的销售量已大幅超出 MIP 协议所授予销售总量的限制比例。另外，阿特斯通过从第三国的电池组件输送到欧洲，因此欧委会无法监管。

另外，欧委会认为中盛光电错在以“太阳能电站”的方式将光伏组件和服务打包在一起(卖给欧洲客户)。对于昱辉阳光，欧委会认为其特殊的经营模式—使用第三国加工(OEM)组件的方式向欧洲出口，不在欧盟的掌控中。同时，这家光伏企业的财报数据与实际销售、交易之间有矛盾之处。

据了解，中国出口的光伏产品无论是技术还是质量均受到欧洲客户认可，欧洲不乏业内人士对欧盟对华“双反”调查的不满，认为这种所谓的“制裁”实际上对欧洲的太阳能工业领域以及光伏市场的发展是有害的。据悉，欧盟反倾销政策实行以后，欧洲市场的大型光伏电站几乎绝迹。航禹太阳能科技有限公司执行董事丁文磊则表示，欧盟一再以中国太阳能业者不遵守承诺为由，多次对中国业者展开调查，最终的结局就是企业直接放弃欧盟市场。

重点布局新市场

据彭博新能源财经的报告预测，今年全球的光伏装机约在 55.5GW~61.4G 瓦，此装机量与中国市场装机指标的大幅上扬有关。日本市场将是中国之后的第二大全球光伏市场，约为 10.2G 瓦~12.7G 瓦之间，自 7 月 1 日起日本电价会继续下调至 27 日元/千瓦时。与此同时，印度是继美国、英国之后的全球第五大市场，预计装机在 2.5G 瓦~3.1G 瓦左右。据悉，该国今年一季度完成 690 兆瓦的装机量，根据印度政府的规划，未来的 100G 瓦光伏电站项目中，40G 瓦会来自于分布式领域，60G 瓦来自于光伏地面电站，总计投资约在 900 亿美元。

印度光伏市场吸引了国内许多光伏企业的目光，近日，协鑫集成科技股份有限公司计划与印度阿达尼集团落实在印度蒙德拉经济特区内，建设多晶硅、长晶、切片、电池、组件等全产业链光伏制造工业园。天合光能和 Welspun 能源公司、晶澳太阳能与 EsselSolar 在不久前也分别签订了谅解备忘录，会在印度建电池、组件生产基地。阿特斯也与 SunGroup 达成初步共识，开发太阳能项目，并寻求在印度的设厂可能性。据海润光伏方面透露，除了在印度设立分、子公司之外，海润将会和印度当地合作伙伴开发相应的光伏项目。

此外，东南亚地区以及非洲等地也已经为我国光伏企业所看好。日前，晶科能源马来西亚槟城厂举行了奠基仪式，它是晶科能源在海外的第三座工厂。晶科能源 CEO 陈康平表示，晶科能源正在部署并实施企业“走出去”的战略部署，从全球销售到全球制造，最终随着国际化进程的加快，达到全球投资的目的。目前晶科能源已在南非及葡萄牙两地开设了电池组件工厂，雇用员工 400 余名；在乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、约旦、泰国等地进行海外电站开发，这些清洁能源覆盖了中东、非洲、东南亚及欧洲等地。

(来源：国际能源网)

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