

# 氟硅产品对外贸易预警信息

第 5 期

(总第 36 期)

衢州氟硅产品对外贸易预警示范点办公室

2015 年 5 月 21 日

## 本期导读

### 市场行情:

- R32 与 R290, 空调冷媒抉择还是共存? ..... 2
- 有机硅: 抓紧创新, 满足新兴需求..... 4
- 出口关税取消叠加需求趋旺 氟化工产业景气度提升... ..... 5

### 衢州企业:

- 苏丹要求部分进口产品必须符合苏丹标准 ..... 6
- 巨化集团公司技术中心将升级为国家实验室 ..... 6

### 国外动态:

- 欧盟再次发起对华光伏“反规避立案调查” ..... 7
- 欧盟对华取向硅电钢作出反倾销初裁 ..... 9
- 澳大利亚出台 R22 淘汰指南 ..... 10

### 国内动态:

- 对出口依赖降低 中国光伏不再怕“双反”? ..... 11
- 发改委组织开展氢氟碳化物处置相关工作 ..... 12
- 环保部: 我国首条 HCFCs 生产线拆除 ..... 13

# R32 与 R290，空调冷媒抉择还是共存？

2015 冷年，整体家用空调行业的运行可以说是压力重重。但是空调企业在新品的研发和推出方面却做了很多努力：智能、净化、定制……当然也包括新冷媒空调产品。R32 和 R290 是目前 R410a 产品替代的两个方向，但是最终会选择哪一个？对空调企业来说也是一个艰难的过程。

### 冷媒替代如火如荼

我国选择的替代技术将会影响全球空调业未来制冷剂乃至制冷系统的发展方向。

关于空调的冷媒切换方向可以说近些年一直处在比较激烈的讨论中。根据蒙特利尔议定书的要求，中国空调行业将会在 2015 年削减 10% 的用量，以后每年逐步削减，最晚到 2030 年实现全面淘汰。我国空调器的产量占到全球市场的 80% 左右。每年制冷剂用量约为 15 万吨左右，R22 的使用量在 2013 年超过了 7 吨。所以我国选择的替代技术很大程度上影响着全球空调行业未来制冷剂乃至制冷系统的发展方向。

这个发展方向多年来主要围绕在 R290 和 R32 这两种冷媒的替代上。我国环保部根据蒙特利尔议定书的相关要求，充分考虑环保、安全能效和成本等各方面因素，最终选择了 ODP 值和 GWP 值都极低，但具有一定可燃性的天然制冷剂丙烷——R290 作为主要的替代路线。环保部对外合作中心等机构共同推动了 R290 的推广工作，在生产线改造、技术研发、培训、市场推广等方面做了大量工作，同时也申请了 7500 万美元的国际赠款来开展相应工作。截至目前，整个行业已经顺利完成了 2013 到 2014 的 R22 消费量冻结目标，行业签署了超过 8000 吨的改造和淘汰的合同。2015 年之前的生产线目标是 18 条，已经签署和即将签署的 R290 生产线有 14 条，占到目标的 80%。另外为了减少市场推广阻力，还制订了 R290 生产销售补贴的方案，利用国际赠款来支持企业先期开展生产和销售的工作。

目前包括格力、美的、海尔、奥克斯、海信、TCL、长虹、春兰、扬子、美芝、海立、庆安和凌达等国内主要的空调和空调压缩机生产企业都与我国环保部对外合作中心共签订了 24 条生产线合同，其中包括改造 13 条 R290 空调生产线、8 条 R410a 空调生产线和 3 条 R290 空调压缩机生产线。至 2015 年，格力、美的、海尔将分别至少建有 3 条 R290 空调生产线。

### 中日企业反差大

企业加紧 R32 冷媒空调制造的同时，对 R290 冷媒也并未放慢生产和投放市场的步伐。

虽然政府在大力推广，但日本厂商对 R32 冷媒空调产品推广得更早更快。2012 年 11 月，大金率先在全球上市销售 R32 空调，目前在日本、印度、俄罗斯、西班牙、中国台湾等国家和地区的推广已经显现效果。日本空调厂商更倾向于将 R32 作为未来的冷媒替代方向，这与中国主流空调企业侧重 R290 冷媒空调形成了鲜明反差。

从目前中国国内的制造情况来看，从 2014 年 8 月份开始，旋转压缩机行业对 R32 冷媒的压缩机产品需求开始增加。根据产业在线数据统计，2014 年 8~12 月，旋转压缩机销售总量接近 150 万台(含出口)，2015 年 1 月单月总量超 50 万台。关于 R32 冷媒产品内销需求的增长，行业人士大多颇感意外。中国政府力倡 R290 产品的推广，R32 产品在中国市场的推广前景并不被看好，以往 R32 冷媒压缩机产品以日系企业需求为主，但是进入新一年，国内企业需求看涨，其中凌达 R32 冷媒产品 1 月产销规模超过 20 万台，目前主要供给格力。格力在年初也抛出了 2015 年要做 1500 万台 R32 冷媒空调的宏伟目标。国内部分整机企业生产基地在改造 R32 冷媒产品生产线，而且涡旋压缩机 R32 冷媒切换也列入日程，一方面积极同上游压缩机厂家进行产品匹配，另一方面则开始逐步进行生产线的改造。

正当 R32 冷媒空调产品大行其道的时候，4 月 8 日，海尔宣布全球首批 R290 房间空调器批量上市，成为了环保低碳空调器市场推广的“先行者”。紧接着 4 月 30 日，格力 R290 分体式空调器获得由联合国环境规划署、我国环保部环境保护对外合作中心等 5 家机构共同认证的“环保低碳”。同日上午，格力电器首批内销 R290 分体挂壁式房间空调器在珠海总部车间生产下线，近期将投放市场。此后业内又传出美的 R290 变频空调获得中国首张 3C 认证书。企业一方面加紧 R32 冷媒空调产品的制造和销售，另一方面对 R290 冷媒的产品也并未放慢生产和投放市场的步伐。未来哪种冷媒会最后胜出？其实现现在的空调企业也没有最终答案。某空调企业技术开发人员表示，现在企业都是两条腿走路，这都是必要的技术储备。

### **出口市场发展更快**

由于对国内市场比较谨慎，企业会首先选择应用在工程机上。

单纯从冷媒本身来讲，这两种冷媒各有优缺点。首先从替代性来看，R32 要优于 R290。由于我国家用电器 IEC 60335-2-40 标准对灌注量要求严格，因此现在国内 R290 只应用在 2 匹以内的空调机。但是 R32 的充注量是 R290 的十倍，所以 R32 的应用范围更广，也能用在柜机和商用空调领域。其次，R32 的温室效应仍然较高，但是 R290 的温室效应却很小，这是比较突出的优点。今年中国家用电器协会也出台了“环保标志产品”的文件，对温室效应小于 150 的产品才符合环保标志要求，但这个文件不是国标。再次，二者均有可燃性，R32 的燃点高，但爆炸威力大，且爆炸物质对人体有害；而 R290 虽然燃点低，但爆炸威力小，对人体无害。

基于以上三点，考虑到实际的市场应用和政府的引导方向，空调企业确实很难选择具体用哪种来替代。所以未来一段时间，这两种冷媒的空调产品将会同时存在。从目前的市场实际销售来看，国内外均有相关产品销售。从出口市场来看，美的等企业已经有这两种冷媒的产品出口，例如移动空调和除湿机，分体机也有但量比较少。而在国内市场企业都比较谨慎，首先选择应用在工程机上观察实际的市场情况，因为这两种冷媒产品对安装的要求都比较高，企业大多会选择市场逐渐成熟之后再行大力推广。

新环保冷媒空调未来的发展前景不言而喻，对环保要求高的欧美、日本等市场需求量会逐步增加。不管是哪种替代方案，要实现绿色低碳和稳增长，必由之路必须是依托技术创新，由创新推动发展，而创新的一个重要的手段和推手之一就是提高环保要求。另外如何降低可燃性风险、压缩制造成本，提升环保意识，也是推广环保冷媒空调的重要因素。

（来源：光明网）

## 有机硅：抓紧创新，满足新兴需求

有机硅是综合性能十分优异的化工新材料，已广泛应用于航空航天、电子信息、电子电气、建筑工程、纺织服装、石油化工、生物医药、农业水利、环境保护、新能源、汽车、食品、日化等领域。中国有机硅事业起步于 20 世纪 50 年代初，现已发展成为国内化工行业中为数不多的真正依靠自主创新发展起来的科技型民族工业，无论是在技术上、还是在规模上都取得了令人瞩目的成就，建成了涵盖有机硅单体、基础聚合物及各类终端产品完整的有机硅工业体系。最近十年，我国有机硅材料消费年均增长率约 20%，目前产量和消费量都占全球总量的 40%以上，预计到 2018 年将超过 50%。中国作为有机硅生产和消费大国的地位将进一步巩固。

通过“十一五”和“十二五”的高速发展，我国甲基氯硅烷单体(甲基硅氧烷)及部分基础聚合物产能已处于阶段性过剩，但有机硅应用市场长期向好的趋势不会改变，强劲的市场需求将推动有机硅工业保持较快发展。“十三五”期间，中国有机硅行业应继续抓紧产业调整升级，围绕我国战略性新兴产业和重大专项计划对有机硅材料的需求，强化科技创新，重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、高端制造、新能源等产业所需的有机硅新材料。其中应着重抓好四方面的工作。

第一，加强技术创新，促进产业升级。以市场为导向、发展需求和共同利益为基础，以提升创新能力为目标，攻克一批长期制约行业发展的关键技术难题，抢占未来科技和产业发展制高点。同时应抓好节能降耗和副产物综合利用，走环境友好低碳发展之路，逐渐实现有机硅产业的绿色生产。

第二，开发新材料，拓展应用领域。在经历了长时期高速发展后，中国经济进入了新常态。有机硅行业必须加快结构调整，跟上中国经济发展新的步伐。除继续保持有机硅在建筑、纺织、汽车、电子电气、家用电器、医疗卫生及日化等行业的应用，应重点关注和开发有机硅材料在 LED、光伏组件、电动汽车等新能源产业以及 3D 打印材料、可穿戴设备、移动能源等新兴产业的应用，开拓有机硅材料新的应用领域。

第三，加快替代石油基合成材料的开发。中国石油对外依存度已接近 60%。有机硅的基础原料为二氧化硅、工业盐和煤炭，来源十分丰富，作为石油基合成材料的替代品优势十分明显，有望成为未来有机硅材料的最大增长点。近几年国内企业在用硅橡胶替代合成橡胶和树脂方面取得了很好的效果。如硅橡胶在建筑密封胶领域已占有 60%的市场份额；在耐热材料、电线电缆、绝缘子、避

雷器等方面已广泛使用;在门窗幕墙密封条方面取代三元乙丙橡胶,逐渐被用户接受。“十三五”时期应加强高性能硅橡胶的开发,改善硅橡胶的力学性能,注重硅橡胶与通用橡胶的共混改性研究,开发新型有机硅新材料,扩大应用领域。预计2020年我国合成橡胶表观消费量将超过750万吨,如能用硅橡胶替代10%,将为有机硅新增一个年消费量约75万吨、超过200亿元的巨大市场。

第四,积极开发海外市场,向出口型产业迈进。2014年我国结束了硅氧烷长期依赖进口的局面,首次成为硅氧烷净出口国。随着中国有机硅单体(硅氧烷)产能扩大,技术水平不断提高,单体和中间体市场竞争日益激烈,外国公司基本放弃了新建单体生产装置。今后全球有机硅单体及其下游产品新增消费将主要依靠中国供应,不但有助于消化我国现有的过剩产能,也为今后进一步发展打开了空间。因此,有机硅行业应在技术、标准及产品结构等方面做好准备,进一步扩大出口,把中国有机硅工业打造成具有国际竞争力的出口型产业。

(来源:证券日报)

## 出口关税取消叠加需求趋旺 氟化工产业景气度提升

4月23日,财政部网站公布的出口关税取消品种目录中,除了稀土、钨钼外,氢氟酸出口关税也从原来的10%降至零关税。该政策自5月1日起实施,有利于增加国内氢氟酸出口,并提升氟化工产业景气度。于进入需求旺季和行业库存偏低,R22、R125等制冷剂产品出现集体涨价,涨幅约2%。

国内氢氟酸厂家最新动态显示,4月份报价普遍上涨200元/。由于下游制冷剂需求旺季到来,厂商普遍抬价销售。同时,行业开工负荷偏低,场内供应量仅维持需求,基本没有库存。去年行业氢氟酸总产量约为110万吨,出口量在20万吨,占比为18%。此次氢氟酸出口关税的取消,将进一步提升出口量,并推升整个氟化工产业链景气度。

下游制冷剂方面,由于步入需求旺季,终端空调拿货较前期有所增加,R22、R125价格也普遍调涨200元~500元/吨。另外,按照《蒙特利尔议定书》约定,2015年我国制冷剂R22生产量削减10%,到2025年削减67.5%,也有利于减少行业供给,改善供需格局。

从去年情况来看,二季度开始氟化工行业见底企稳,受生产配额限制和需求旺季导致供给偏紧,R22价格年内最高上涨40%。2015年是R22正式消减的第一年,环保部核发生产配额27.4万吨,较去年削减11%。总需求约26万吨,R22供需之差1.4万吨,与去年1.9万吨的差值相比,出现进一步缩窄趋势。上述数据表明,2015年的供需偏紧格局或将延续,随着下游空调销售旺季到来,和国外出口的增加,R22价格有望延续涨势。业内预计,在需求旺季和出口关税取消的推动下,氟化工产业迎来景气度改善契机。

(来源:上海证券报)

### 苏丹要求部分进口产品必须符合苏丹标准

近日，为进一步打击劣质商品和质量违法行为，苏丹方面要求，从 2015 年 7 月 1 日起，质量问题突出的进口产品必须符合苏丹标准，不符合苏丹标准的产品将被退运。

根据《中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局与苏丹共和国标准计量组织谅解备忘录》的要求，2013 年 11 月 1 日起，检验检疫部门正式对出口苏丹范围在《商品名称及编码协调制度的国际公约》第 25 章至 29 章和 31 章至 97 章的产品实施装运前检验。检验内容包括质量、数量、安全、卫生、环保等项目检验和集装箱的监视装载，检验合格后由检验检疫部门签发装运前检验证书。苏丹官方凭证给予清关放行，并对附带装运前检验证书的货物进行随机抽查。

据统计，衢州辖区输往苏丹需要装运前检验的产品主要有木门、洗涤剂用沸石、灭火器、消防设备配件、ABC 干粉、手套、手摇报警器、水带、消防卷盘、灭火毯等。衢州检验检疫局提醒相关出口企业：一是要按规定及时取得装运前检验证书。货物报关离岗后不能补签，企业如果没有申请该证书，货物抵达苏丹港口后将面临退运或者罚款的风险；二是要重视苏丹对进口产品的新要求。利用 2015 年 7 月 1 日前过渡期，尽快熟悉与本公司相关的苏丹标准，避免出现退运等不必要的损失。

（来源：衢州市检验检疫局先政清供稿）

### 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：巨化集团贾蓉供稿）

### 欧盟再次发起对华光伏“反规避立案调查”

虽然国内光伏应用市场正“如火如荼”，但这仍无法抵消欧美对华“双反”造成的负面影响。毕竟，根据中国机电产品进出口商会的统计数据，2014 年全年，欧洲与美国合计占中国光伏出口额的比例仍高达 30%。

而就在几天前，作为欧盟对华光伏“双反”的始作俑者——欧洲光伏制造商协会(EU ProSun)再度向欧委会递交了一份申诉。此番，它指控中国光伏企业辗转通过马来西亚等第三地，将产品销往欧洲以规避关税。

业界推测，此次 EU ProSun 申诉的初衷主要是：挑起欧盟对原产于中国的晶体硅光伏组件及关键零部件进行“反规避立案调查”；而更加深层次的用心则可能是，以“反规避立案调查”获取的相关素材为借口，促使欧委会做出延长“中欧间本应于 2015 年 12 月份到期的价格承诺”的决定。

相关法律人士向《证券日报》记者介绍，在中欧“价格承诺”到期前，欧委会方面将对执行情况进行复审(又被称为“日落复审”)，由此决定“价格承诺”究竟是延长，或是撤销。而在“反规避立案调查”中一旦发现违反“价格承诺”，规避关税的行为存在，其实施主体将被从执行“价格承诺”的企业名单中剔除，并被课以重税。

如今，EU ProSun 的上述手段已成功了一半。5 月 5 日，应 EU ProSun 的申请，欧盟决定对原产于中国的晶体硅光伏组件及关键零部件进行“反规避立案调查”。

而这也意味着，中国政府以及光伏业界极力维护的“贸易公平”又一次面临“挑衅”。

#### 以多晶硅制约欧盟光伏“双反”

若在“日落复审”后，中欧“价格承诺”的执行期被延长，其对中国光伏会产生怎样的影响呢？

早在 2013 年 8 月份，中欧间就我国输欧晶体硅光伏产品达成了“价格承诺”，虽然官方至今都没有公开价格承诺的具体内容(价格、配额等)，但事实上，业界公认，“价格承诺”中“我国输欧晶体硅光伏产品价格下限将被设定为了 0.57 欧元/瓦。

而这也几乎是彼时“价格承诺”中唯一的“争议点”，业界担忧，该限制性政策从 2013 年执行至 2015 年，会随着时间的推移，逐渐释放对中国光伏，尤其是多晶硅、单晶硅光伏产品的负面影响：若光伏产品生产成本缩减，导致其他竞争对手光伏产品售价降低，不得不遵守 0.57 欧元/瓦下限规定的中国光伏产品将逐渐丧失在欧洲市场的竞争力。

也就是说，若已经执行了三年的“价格承诺”被继续延期，则其将导致中国光伏产品在欧洲市场的竞争力被进一步削弱。

“事实上，如今再来探讨中欧贸易争端中的孰是孰非已无意义，想要争取贸易公平，就必须在谈判中掌握足够的筹码。”一位光伏业界人士向《证券日报》记者坦言，“例如在与德国瓦克(欧洲多晶硅产能主要集中于德国，而德国多晶硅产能则主要集中于瓦克)达成的价格承诺中，我们就应就欧盟光伏双反进行对等限制，以实现中国、欧盟在多晶硅和光伏产业上的相互制约”。

2014年1月24日，我国商务部公布了对自欧盟进口的太阳能级多晶硅反倾销调查初裁结果，裁定原产于欧盟的进口太阳能级多晶硅存在倾销，中国多晶硅产业受到实质损害，而且倾销与损害之间存在因果关系。

彼时，知情人士曾向《证券日报》记者独家透露，“初裁中，欧盟第一大多晶硅生产商——德国瓦克公司的被裁定的反倾销税率为21.8%，反补贴税率为10.7%，合计达32.5%”。

不过，针对中欧多晶硅反倾销案，商务部公告指出，考虑到本案特殊市场情况，调查机关决定在初步裁定后暂不实施临时反倾销措施。对此，上述知情人士介绍，“鉴于中欧此前光伏争端最终以价格承诺落幕，此案或将和解，即我国会与欧盟就多晶硅达成价格承诺”。

果然，不久后的2014年3月14日，德国瓦克向中国贸易救济调查机关——商务部进出口公平贸易局递交了价格承诺书。业界就此评价，我国与欧盟达成限制多晶硅进口数量和价格的“价格承诺”，是我国据此前德国及欧盟对中欧间光伏争端的处理，给予的对等姿态。

#### **应考虑修订德国瓦克价格承诺**

然而，这一对等的姿态并未保持多久。

“最简单的数据佐证是，在我国与德国瓦克达成多晶硅价格承诺的前提下，德国瓦克2014年仍然实现了对华销售多晶硅3万吨，甚至还较未实施贸易救济措施前的2013年增长了16%。”上述业界人士向记者介绍，“而相对于此，受制于中欧间达成的光伏价格承诺，2014年我国对欧盟十五国的出口额却下降至27.08亿美元，同比下降了15.92%”。

与此同时，德国在享有相对美韩税率更为优惠的“价格承诺”背景下，也一直利用了加工贸易方式对华出口以逃避关税，今年2月份，我国自德国按加工贸易方式进口多晶硅达1252吨，占当月自德国进口总量的65.2%；而今年3月份，德国按加工贸易方式进口多晶硅仍占当月自德国进口总量的53%。

“据闻，中国与德国瓦克签订的价格承诺只有价格限制，而且出口承诺价格与其在国内市场的销售均价十分接近，且由于汇率波动已经构不成限制。一年来价格承诺对其出口没什么影响。”相关业界人士向《证券日报》记者透露，“但不公平的是，与此同时欧盟对中国光伏的价格承诺却是严苛的量价齐限，价格限制苛刻，造成价格承诺后中国光伏出口欧盟大幅下滑，即欧盟实际上从上下游全面压制着国内多晶硅、光伏产业的发展”。

对于严控海外多晶硅进口，业界也有一种担忧，若减少海外多晶硅进口，可能会引发国内市场供需发生变化，甚至引发国内多晶硅品质降低。

但数据显示，2014年全年，我国从美韩按加工贸易方式进口量达4.3万吨，相比之下，2014年我国多晶硅的实际净增产量达4.8万吨，即国内多晶硅的新增供应完全有能力弥补封堵加工贸易



进口造成美韩的加工贸易缺口，而若再将 2015 年 7.6 万吨/年的新增产能考虑在内，则弥补全年大约 7 万吨的加工贸易进口缺口都有充足的保障。

此外，中国有色金属工业协会硅业分会统计显示，在产品质量上，虽然国内多晶硅企业主要是为了满足光伏产业的需求，但是产品质量很多已经达到半导体级别(半导体级较太阳能级的纯度要求更高)。同时，我国一线供应商的产品质量已完全达到了国家对于半导体级硅料的标准与定义，因此，封堵进口多晶硅不会使光伏企业受限于对多晶硅产品品质的要求。

业界呼吁，在上述背景下，我国应继续严格执行暂停加工贸易进口多晶硅的“58 号文”，堵住通过加工贸易进口规避贸易救济措施的漏洞，确保措施执行的有效性和严肃性；与此同时，应对多晶硅反倾销反补贴提起期中复审。包括对韩国进口多晶硅复审，对德国瓦克价格承诺提起修订。

(来源：互联网)

## 欧盟对华取向硅电钢作出反倾销初裁

2015 年 5 月 13 日，欧盟对原产于中国、日本、韩国、俄罗斯和美国的取向硅电钢作出反倾销初裁：自中国、日本、韩国、俄罗斯和美国进口的涉案产品存在倾销，对国内产业造成了实质性损害，且倾销与损害之间存在因果关系，因此决定对自上述国家(地区)进口的涉案产品征收为期 6 个月的临时反倾销税，具体税率见下表。涉案产品在欧盟合并关税编码 ex72251100、ex72261100 下。

2014 年 8 月，欧盟对原产于中国、日本、韩国、俄罗斯和美国的取向硅电钢进行反倾销立案调查。

涉案国(地区) 企业名称 临时反倾销税(%)

中国 上海宝山钢铁股份有限公司(Baoshan Iron & Steel Co., Ltd, Shanghai); 武汉钢铁股份有限公司(Wuhan Iron & Steel Co., Ltd, Wuhan) 28.7

日本 JFE Steel Corporation, Tokyo; Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, Tokyo 35.9

韩国 浦项制铁有限公司(POSCO, Seoul) 22.8

俄罗斯 OJSC Novolipetsk Steel, Lipetsk; VIZ Steel, Ekaterinburg 21.6

美国 AK Steel Corporation, Ohio 22.0

### 欧盟将对中俄美日韩电工钢出口商征收反倾销关税

北京时间 5 月 14 日凌晨消息，据彭博社报道，欧盟宣布将对从美国、俄罗斯、日本、中国和韩国进口的电工钢征收最高 35.9%的关税，试图藉此减轻安赛乐米塔尔和蒂森克虏伯等欧盟生产商所面临的竞争压力。

欧盟征收的这项关税以美国、俄罗斯、日本、中国和韩国的晶粒取向电工钢出口商为目标对象，原因是这些出口商被指曾以低于成本的价格在欧盟 28 国销售这种用于电力变压器的产品，而这种行为被视为倾销。

对于电工钢这种利基产品来说，目前欧盟的市场总额大约为 4 亿欧元(约合 4.5 亿美元)。

欧盟的电工钢生产商还包括塔塔钢铁英国公司(TataSteel U.K.Ltd.)等。欧盟委员会周三在官方公报中称，上述五个国家的出口商在欧盟市场上倾销电工钢所带来的结果是，欧盟生产商遭到了“严重损害”。欧盟实施的这项反倾销关税将在 5 月 14 日正式生效，其有效期限为六个月，但有可能被延长五年。

据欧盟委员会称，在截至 2014 年 6 月份为止的 12 个月时间里，美国、俄罗斯、日本、中国和韩国的出口商在欧盟电工钢市场上所占份额之和与 2011 年相比上升了 3 个百分点左右，最高达到了 48.3%。与此同时，同期欧盟生产商在这一市场上所占份额则已经从最高 58.4%下降到了最高 57.6%。

(来源：生意社)

## 澳大利亚出台 R22 淘汰指南

R22 淘汰管理对于使用该种制冷剂的设备业主和运营商来说是有一定困难的。

澳大利亚制冷空调和供暖协会(AIRAH)和昆士兰住房和公共事业部日前出台了 R22 制冷剂淘汰的管理指南，该指南针对审计、资产管理以及技术选择提供了建议，并可在网站上免费下载。

作为协会 CEO，Phil Wilkinson 指出：“未来 15 年，用于系统维护的 R22 制冷剂数量将逐步减少，直到 2030 年完全淘汰。我们所有人都需要了解这一情况并做好准备，为系统设备的业主提供一个完善的管理计划，以防他们陷入资金短缺的风险。”

在 2013 年至 2014 年期间，R22 的进口配额降低了 75%，接下来还将公布进一步的限制措施，建筑业主、设备管理商、系统运营商和技术服务商将面临同样的 R22 淘汰问题。协会负责指南起草的 Vincent Aherne 指出：“在提供复杂背景资料的同时，该指南还介绍了审计和资产管理的流程，以及可用的技术方案，从而最终淘汰 R22 系统。”行业方方面面的从业人员需要精诚合作。该指南的使用将使得淘汰工作更简便，更易管理。特别是对于设备管理商和建筑运营商，该指南将成为更好理解和应对 R22 淘汰的重要资料。

澳大利亚政府根据其在蒙特利尔议定书的承诺进行 R22 的淘汰工作。下一年，R22 进口配额将保持在最低位，直到 2030 年完全淘汰。Wilkinson 说：“对于建筑业主和管理公司而言，继续使用 R22 将面临风险，原因在于淘汰计划使得制冷剂供应数量减少，从而提高了其购买价格。事实上，自 2016 年起，R22 制冷剂的使用限制将越来越严格。”

(来源：暖通空调在线)

### 对出口依赖降低 中国光伏不再怕“双反”？

中国光伏真的不再怕“双反”了？近日欧盟“双反”再次来袭，欧洲光伏制造协会再度向欧委会提交申诉，指控中国光伏企业为规避“价格承诺”带来的影响，辗转通过马来西亚等地将产品销往欧洲。许多人再次为中国光伏“捏了一把汗”。

不再“墙内开花墙外香”可以说是近几年我国光伏业发展的重要目标。众所周知，在国外屡遭贸易壁垒的中国光伏近两年受到了国家政策的重点扶持，随着国内市场的快速启动，光伏业“两头”在外的局面有所缓解。“目前在国内外光伏地面电站的发展状况很好，但是分布式电站的发展还存在很多问题。如果能把分布式的问题解决好，那么光伏的产能消纳就真的不是问题了。”国家电网能源研究院研究员黄碧斌告诉中国经济导报记者。

#### 光伏出口格局已扭转

2013年8月，中欧就我国输欧晶体硅光伏产品价格达成“价格承诺”，如今，这些当初参与价格承诺的企业被指责通过马来西亚等第三地向欧洲出口光伏产品。目前，欧盟已经决定对原产于中国的晶体硅光伏组件及关键零件进行“反规避调查”。如果在“反规避立案调查”中一旦发现违反“价格承诺”，规避关税的行为存在，其实施主体将被从执行“价格承诺”的企业名单中剔除，并被课以重税。

对于可能再次来袭的欧盟“双反”，位于东莞的光伏企业南玻光伏表示压力不大，因为南玻光伏虽然是东莞唯一参与价格承诺的光伏企业，但经过几轮的“双反”，市场重心早已转向了亚洲市场和国内。

根据中国机电产品进出口商会副秘书长孙广彬提供的统计数据，2014年，中国太阳能光伏电池对欧洲出口额为28.16亿美元，同比下降了24.25%，出口占比甚至下降到了20%以下的较低水平，仅占中国光伏产品全年出口份额的19.55%。

与此同时，亚洲成为中国光伏产品的主要出口市场，其出口额占比最大，达到78.54亿美元，同比增长了42.73%。2014年出口增幅最大的市场，则是拉丁美洲等新兴市场，出口额4.86亿美元，同比增长高达159.21%。

#### 国内分布式市场发展尚在起步阶段

当然，光伏产品对出口依赖的降低得益于国内市场迅速启动。但近两年来国内光伏市场的发展也并非一帆风顺。2014年，国家能源局的光伏年度目标为14GW，其中分布式8GW、地面电站6GW。最终，2014年全国并网光伏发电容量10.6GW，完成年目标的76%，其中力推的分布式仅完成26%。

“地面电站由于有上网标杆电价，收益模式明确，所以发展得比较好。分布式虽然国家也在不断出台政策，但在实际操作上还存在很多问题。”黄碧斌说。

黄碧斌认为，经过多方面的努力，目前分布式光伏在并网问题上已经没有障碍，但还存在一些明显的问题：如激励政策不到位，没有形成一定的市场规模，还处于起步阶段；缺乏成熟的商业模式，难以支撑快速发展等。

据黄碧斌介绍，从世界范围来看，对于分布式的补贴主要分两种形式。首先是初投资补贴，政府以一次性财政补助的形式给予初投资成本补贴。在分布式电源发展初期，很多国家都采取过这样的补贴方式。如德国和日本。日本在 1995 年实施的“新阳光计划”，第一年的项目补贴占初投资 50%，以后新上项目的补贴比例逐年递减 10%，直到 2005 年才取消了初投资补贴。

在经过初期的初投资补贴之后，基于发电量的电价补贴成为了许多国家的选择。即以高上网电价弥补高投资，保障投资者获得较高的投资回报率。德国于 1990 年开始对光伏分布式发电实行固定上网电价，并于 2012 年进一步完善，建立了上网电价动态递减机制，解决了光伏装机过快带来的补贴资金规模迅速扩大，居民电价飞涨的问题。

我国目前对分布式光伏采取的政策是全电量补贴政策，补贴价格统一为 0.42 元 / 度。黄碧斌在接受采访时表示，在发展到一定阶段时，我国可以尝试考虑建立光伏的固定上网电价，让分布式投资收益模式更加明显。

#### **如何解决融资难问题？**

对于分布式业主来说，除了补贴方式有待进一步完善之外，是否能顺利融资也是一道难题。“由于目前分布式发电用户多为民营企业，其用电量容易受经济形势和企业经营状况的影响，存在电费拖欠、用户变更等合同履行风险，导致分布式项目总体收益不稳定，投资吸引力不足，同时银行也对分布式融资持谨慎态度。”黄碧斌说。

对此，除了国家进一步完善补贴政策，明确分布式的收益模式之外，晶科能源地面电站建设时采取的收益监控方式也值得分布式电站借鉴。晶科集团全球品牌负责人钱晶在接受中国经济导报记者采访时表示，很多时候，由于银行或投资人对于项目的实际运营情况无法掌握，加大了投资风险。晶科的电站远程控制中心能不间断对所有旗下运营的电站进行实时监控和管理。不仅降低运维成本，几何倍数地提高运维成效，所有的电站数据还通过云端数据中心分享给投资人和银行，任何时候任何地点，他们都可以清楚、无障碍地了解电站运行，分析投资回报率达成情况，大大增强了银行、投资人对项目品质、管理水平和企业本身的信心。

（来源：中国经济导报）

## **发改委组织开展氢氟碳化物处置相关工作**

发改委 5 月 15 日发布关于组织开展氢氟碳化物处置相关工作的通知称，为落实《“十二五”控制温室气体排放工作方案》和《2014-2015 年节能减排低碳发展行动方案》的有关工作安排，发改委将组织开展三氟甲烷(HFC-23)的销毁处置并安排相关的中央预算内投资和财政补贴。

此前，发改委下发《国家发展改革委关于下达氢氟碳化物削减重大示范项目 2014 年中央预算内投资计划的通知》，向相关地方发改委下达了氢氟碳化物削减重大示范项目 2014 年中央预算内投资计划，支持 HFC-23 的焚烧和转化利用。此外，发改委还将在 2019 年年底分年度对 HFC-23 处置设施运行进行补贴。。

（来源：证券时报）

## 环保部：我国首条 HCFCs 生产线拆除

2015 年 4 月 23 日，作为我国首批关闭 HCFCs 生产线的企业之一的杭州富时特化工有限公司拆除了其年产 1.5 万吨 HCFC-141b 生产线，对生产线的关键设备进行了破坏性销毁。环境保护部环境保护对外合作中心赵维钧书记及浙江省环境监测中心张建中副主任现场监督并见证了设备销毁过程。

为实现《蒙特利尔议定书》在 2015 年削减含氢氯氟烃（HCFCs）生产基线水平 10% 的履约目标，环保部于 2014 年通过公开招标，选择 5 家生产企业签署了关闭 HCFCs 生产线淘汰补偿合同，将关闭和拆除 5 条 HCFCs 生产线，共计淘汰 HCFCs 生产配额 58,864 吨，淘汰相应的生产能力 8.8 万吨/年。杭州富时特化工有限公司作为中国第一家关闭并拆除 HCFCs 生产线的企业，其生产线的拆除与关键设备的销毁，标志我国 HCFCs 生产淘汰进入了实质性履约阶段。

（来源：环保部）

---

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

衢州市氟硅产品对外贸易预警平台网址：[http:// www.fgwmj.com/](http://www.fgwmj.com/)            联系电话：8021016