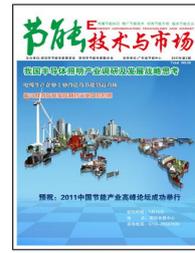


节能周讯



《节能技术与市场》



《黄页》

2013年12月
第1期
总第288期



深圳市节能专家联合会组织专家 对坪山新区企业能源审计进行评审（4版）



“2013 华为全球绿色准入研讨会”在华为研发基地召开（5版）

中国循环经济协会成立大会在北京举行（6版）



- 深圳成全国首批新能源车推广城市 (7版)
- 国家能源局：力推分布式光伏发电 (8版)
- 财政部：对分布式光伏发电自发自用电量免征政府性基金 (8版)
- 教育部、国管局要求部直高校积极推进节能减排 (9版)
- 广东碳排放权交易十二月中旬将上线 (9版)
- 工信部公布首批合规光伏企业 (10版)
- 欧盟将对部分中国太阳能板征双反税 (10版)
- 光伏行业再现投资潮 两大隐忧待解 (11版)
- 分布式光伏利好落地 明年市场望大规模爆发 (13版)



深圳市节能专家委员会
深圳市节能专家联合会

《节能技术与市场》编辑部
深圳市机关事务管理局

电话/传真：0755—83788083, 25598119, 联系人：钟国光
网址：www.sefec.com.cn E-mail：sefec@vip.163.com

《节能技术与市场》杂志 2013 年理事会单位介绍 · (五)

深圳市奥宇控制系统有限公司



深圳市奥宇控制系统有限公司成立于 2000 年 6 月 8 日,是国家级高新技术企业、深圳市软件百强企业、国家火炬项目承担企业、中德节能减排战略合作伙伴、深圳市工业节能工程技术研究开发中心、中国节能协会理事单位、中国节能服务先进单位、中国节能服务产业委员会 (EMCA) 常务会员单位、南方电网第一批推荐的合同能源服务提供商、国家发改委和财政部第一批推荐的合同能源管理服务提供商、工业和信息化部第二批推荐的合同能源管理服务提供商。

作为“深圳市工业节能工程研发中心”,奥宇拥有五名国家级及地方级专家,十多名暖通及热能专业工程师,公司的研发部门现有专业研发人员二十人,工程设计人员五十二人,现场工程师三十六人。

公司技术涵盖工业与建筑节能领域,拥有近二十项发明专利及实用新型专利,包括中央空调、注塑机、压铸机、空压机、啤酒工业余热制冷、余热回收等节能系统。公司已经成功为数百个大中型企业实施了节能改造,每年为企业节约电费 4 亿度,二氧化碳减排 40 万吨,取得了良好的社会效益和经济效益。2010 年与德国能源署签署“中德低碳战略合作协议”,将在更广泛的工业节能领域实现突破。

除了节能领域以外,深圳市奥宇控制系统有限公司在动力联网监控、空调自控、水处理系统、锅炉自控等自动化领域,凭借强大的研发与工程实力、良好的工程质量与企业信誉,成为著名品牌 Siemens、OMRON、MOELLER、Intellution、ABB、CLIPSAL、Action、Schneider、Rockwell 等授权代理或系统集成商。

产品与服务

- ★ 中央空调整能独立电控系统
- ★ 能源管理系统 (EMS)
- ★ 合同能源管理 (EMC)
- ★ 能源审计服务
- ★ 自动化产品代理
- ★ 建筑节能解决方案
- ★ 工业节能解决方案
- ★ 城市轨道交通节能解决方案

地址: 深圳市高新技术园中区科技中二路深圳软件园 7 栋 2 楼

电话: 0755-86168009

传真: 0755-86168933

邮编: 518057

邮箱: aoyu@auto-union.net

service@auto-union.net (技术咨询)



《节能技术与市场》杂志 2013 年理事会单位介绍 · (六)

深圳市善美环保科技有限公司

深圳市善美环保科技有限公司隶属于善美集团控股有限公司，与善美地产、善美广告、善美农业等分公司同属集团旗下的企业。

善美科技现已成长作为一家集高科技节能产品投资、销售、技术咨询和服务为一体的高新技术企业，在节能领域不断发展创新，并获得美国环保署纳入“能源之星”计划的 FRIGAIID®冷冻添加技术在中国大陆、香港、澳门的独家总代理权。这项技术已从欧美引入至中国大陆、香港、泰国、日本、台湾等亚洲地区，可为政府楼宇、商业大厦、工厂、车间、银行、学校、超市、医院、酒店等场所提供高效空调节能解决方案。目前已被中国北京河南大厦、深圳盐田港、宸鸿科技、康师傅集团、台塑集团、香港国际机场、香港中央图书馆、赤腊角消防局等政府机构和商业机构应用及认可。

二十一世纪的世界面临着能源格局的巨变，有效利用能源、降低能源消耗量，已成为世界能源策略的理性选择。

深圳市善美环保科技有限公司以现代科技创造企业效益，以低耗节能推进环保事业，善美环保将始终秉承这一理念，尽善尽美，为实现节约型社会尽一份绵薄之力！公司致力引进当今国际最为先进的环保技术，以企业为平台，技术为基础，为实现我国能源的可持续发展及构建和谐社会作出贡献！

地址：深圳市福田区金田路 4028 号荣超经贸中心 1309 室

电话：0755—82786622

传真：0755—83476879

邮箱：tech@perfect-ep.com

网址：www.perfect-ep.com

关于 Frigaid

- 美国能源部联邦技术公报唯一作出肯定的冷冻空调系统添加剂
- FRIGAIID® 已取得美国国防部、能源部、环保署、冷冻空调协会、香港机电工程署、台湾经济部能源委员会等官方认证
- 显著提升冷冻空调系统效能；
- 延长系统使用寿命；
- 显著降低设备启动电流

现行市场上的商业大厦、工厂大厦、政府大楼、住宅大厦、酒店、商铺及餐厅等，冷冻空调系统所耗成本占整个营业成本的比例愈来愈高，一般建筑物的冷冻空调系统的耗电量占了整栋大厦总耗电量的 40%至 60%。

专门研发用于冷冻空调系统的高科技、高效能添加剂 FRIGAIID®，它能大幅度地提高冷冻空调系统的效能，有效地改善热交换的效率和润滑系数，防止金属表面氧化、腐蚀，延长机器的使用寿命，达到节能减耗、降低成本、提高经济效益的目的。

FRIGAIID®的专利技术是独一无二的，只需添加一次便永久有效，一直到设备的寿命完毕为止。亦是因为这原因，在芸芸冷冻空调系统添加剂当中，美国能源部 (DOE) 之联邦技术公报 (FTA) 只对 FRIGAIID®的效能作出肯定，其它的均不作评论。根据美国能源部之联邦技术公报所公布，FRIGAIID®能显著提升冷冻空调系统效能，而根据已使用客户的结果统计，FRIGAIID®平均能将冷冻空调系统耗电量减少 9%，客户一般在 12 到 18 个月回本。



会议现场



坪山新区发财局李科(左一), 郭斌科长(左二)



深圳市节能专家联合会技术服务中心主任张璐(左三), 专家潘殿富(右二), 专家杨志军(右一)



会议现场



会议现场

深圳市节能专家联合会组织专家 对坪山新区企业能源审计进行评审

2013年12月3日, 深圳市节能专家联合会组织专家潘殿福、杨志军对坪山新区企业能源审计进行评审。

上午10点, 在坪山新区管委会705会议室开会讨论能源审计评审办法, 坪山新区发财局郭斌科长、李科长、肖璇参加。郭科主持会议, 深圳市节能专家联合会技术服务中心主任张璐介绍能源审计评审办法, 专家进行讨论, 深圳国能环保节能科技有限公司、深圳市华旗源节能科技有限公司两家能源审计依托单位工作人员答辩。



研讨会现场



华为技术有限公司节能减排委员会主任舒曦辉致开幕词

“2013 华为全球绿色准入研讨会” 在华为研发基地召开

——我会孙长富秘书长受邀演讲

11月29日,“2013 华为全球绿色准入研讨会”在华为研发基地 F1 楼会议室召开,华为技术有限公司节能减排委员会主任舒曦辉参加会议并致开幕词,我会孙长富秘书长受邀参加会议并演讲。研讨会由华为技术有限公司全球认证检测中心认证管理部经理李英哲主持。

舒曦辉在开幕词中说到:“华为一直在为实现‘绿色华为、绿色通信、绿色世界’的理想而努力,不仅在产品与解决方案的节能环保技术方面大力持续创新,推出了分布式基站和分布式网络,而且在行业节能环保标准与法规方面积极发挥作用。”

据悉,华为作为一个负责任的企业,一直身体力行、积极进行节能减排实践,提高生产运营活动中的能源利用效率。华为成立了专门的组织——能源转型服务,研究绿色网络解决方案,开发拉通主设备、配套设备、能源管理的综合能源解决方案。不仅如此,华为还积极与业界合作,进行技术创新和新商业模式创新,期望能够将通信网络节能减排大规模推广应用。

我会孙长富秘书长在会上做“中国节能减排政策及法规介绍”的主题演讲,演讲中主要围绕节能政策与法规的现状与背景、“十一五”以来我市工商业节能主要工作及存在的问题、国家及省市有关政策及下一步工作等内容展开。详细介绍了目前我国工商业节能的严峻形势以及我市“十二五”节能减排的目标等内容。

会上,华为技术有限公司员工祝斌、彭智慧、胡玲、符迈进分别就“全球的节能减排标准及趋势”、“绿色通信、绿色世界——华为公司节能减排理念与实践”、“网络产品精细化节能设计”、“技术合规平台助力产品全球绿色准入”的主题进行了演讲。另外,还有来自 TUV SUD 的黄忠、UL 的李蕊、TUV Rheinland 的许秋明、Intertek 天祥集团的付国印分别发表了“欧盟产品环境足迹(Product Environmental Footprint (PEF)) 试点进展”、“电子产品环境评估工具(EPEAT)”、“全球生态标签/莱茵公司绿色产品认证标记”、“欧美低碳的生态科学原理在 ICT 产品的优秀实践分享”的主题演讲。



深圳市节能专家联合会孙长富秘书长做主题演讲



华为技术有限公司全球认证检测中心认证管理部经理李英哲主持研讨会

中国循环经济协会成立大会在北京举行

深圳市节能专家联合会秘书长孙长富当选协会理事



中国循环经济协会成立大会现场

11月30日,中国循环经济协会成立大会在北京国际会议中心召开。第九、十届全国人大常委会副委员长、民建中央原主席、著名经济学家、中国循环经济协会名誉会长成思危,国家发展改革委副主任解振华,财政部副部长刘昆,工业和信息化部副部长苏波,环境保护部副部长翟青出席会议并讲话。原中国资源综合利用协会会长、中铝公司董事长、党组书记熊维平出席会议并致辞。会议选举产生了协会第一届理事会并召开一届一次理事会,熊维平当选中国循环经济协会会长。会议还作了题为《循环经济发展战略及前景展望》《发展循环经济的财税政策取向》的专题报告。100余名致力于推动循环经济发展的老领导、院士专家以及来自全国循环经济战线近1000名会员企业和行业协会代表参加大会。

深圳市节能专家联合会秘书长孙长富当选协会第一届理事,并表示深圳市节能专家联合会将一如既往的配合中国循环经济协会在深圳地区开展的循环经济推进工作,为协会和深圳企业搭建一个沟通交流的平台。

节能技术与市场

主办单位: 深圳市节能专家委员会 深圳市节能专家联合会 支持单位: 广东省节能中心 2013年第5期 Total No. 41

- 对国家财政奖励的节能项目节能量审核的剖析
- 二氧化碳热泵机组首次在国内酒店投入运营
- 电动汽车与电网互动协调控制策略研究综述



库马克: 走一条创新无止境之路

——专访深圳市库马克技术股份有限公司董事长李瑞常

2013年第5期《节能技术与市场》杂志出版

深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办的专业期刊《节能技术与市场》(双月刊),2013年第5期、总第41期已正式出版,欢迎广大朋友订阅(150元/年,含邮费)。也欢迎企业刊登广告。

地址: 深圳市罗湖区红岭中路1032号深圳节能专家联合会办公楼4、5楼

电话: 0755-25597839, 25597829

传真: 0755-25598119

邮箱: sefec@vip.163.com

账号: 753657935714

户名: 深圳市节能专家联合会

开户行: 中国银行深圳分行荔园支行

深圳成全国首批新能源车推广城市

财政部11月26日公布首批新能源汽车推广应用城市,深圳位列其中。公告称,财政部、科技部、工业和信息化部、发展改革委近期组织专家对各地申报的新能源汽车推广应用方案进行了审核评估,确认北上广深以及广东城市群等28个城市或区域成为第一批新能源汽车推广应用城市。

深圳已示范推广新能源汽车5640辆

根据今年9月财政部公布的《关于继续开展新能源汽车推广应用工作的通知》,这些城市或区域必须满足以下条件:2013至2015年,特大型城市或重点区域新能源汽车累计推广量不低于10000辆,其他城市或区域累计推广量不低于5000辆;推广应用的车辆中,外地品牌数量不得低于30%;不得设置或变相设置障碍,限制采购外地品牌车辆;政府机关、公共机构等领域车辆采购要向新能源汽车倾斜,新增或更新的公交、公务、物流、环卫车辆中新能源汽车,比例不低于

30%等。

此前有报道称,超过70个城市和地区提出申请,财政部等四部委择优确定了名单。这28个城市和地区每年将接受考核评估,未能完成年度推广目标的将被淘汰。

深圳尚未正式公布此次申报方案中确定的新能源汽车推广量,但业内认为,深圳在2013至2015年完成10000辆的累计推广目标并不困难。实际上,深圳已是全球新能源汽车投放量最多的城市,10月市人大常委会审议《深圳经济特区机动车排气污染防治条例》实施情况报告时的统计数字显示,目前深圳示范推广各类新能源汽车共计5640辆,其中纯电动公交车达1279辆,混合动力公交车达1771辆;纯电动出租车达800辆;纯电动公务车达200辆。

新能源汽车产业亟盼地方细则出台

此次名单的公布意味着新能源汽车推广将进入实质性阶段。继今年9月国家出台新一轮新能源汽车补贴政策,结束了长达9个月的“空当期”之后,各地方政府也将

陆续出台针对新能源汽车推广应用的新细则。

深圳历来重视新能源产业发展,今年深圳市政府工作报告中提出,全年将新推广使用新能源汽车1700辆以上。深圳市发改委表示,从2009年开始到2015年,深圳市每年安排5亿元资金扶持新能源产业的发展。

外地品牌新能源车数量不得低于30%

更让车企期待的则是新要求示范城市打破地方保护主义的条款。根据示范城市的评估要求,推广应用的车辆中,外地品牌数量不得低于30%,否则将在考核评估后被剔除出示范名单。

而新能源汽车推广难的一个重要原因就是地方保护主义盛行,许多城市并不允许外地车辆上牌,更勿论享受财政补贴,例如比亚迪在国内不少城市就遇到了无法上牌的尴尬。此次新政对于示范城市年度考核的硬性要求,或有望改变这一现状。

(来源:深圳商报/余璐)

深圳前海碳交易量超13万吨领跑全国

记者从前海管理局获悉,截至11月19日,运行了5个多月的深圳碳排放权交易市场实现配额交易量超过13万吨,交易额超过850万元。配额价格在初期快速上扬后有所回落,目前稳定在70—80元人民币/吨之间。

在前海注册的深圳市碳交易市场6月中旬率先在全国正式启动,引起国内外关注。截至目前,深圳碳排放权交易市场在多个方面创造了全国第一,包括全国首单配额交易、全国首个公益会员制度、全国首个允许控排企业以外的机构投资者和个人投资者参与的碳市场等。在总量设置和配额分配方面,深圳提出配额初期竞争性分配、后期调整等一系列适合深圳和发展中经济体的措施,为全国其他试点省市提供了经验和借鉴。

国家能源局：力推分布式光伏发电

记者从知情人士处证实，国家能源局近日在无锡举行服务光伏发电企业座谈会。国家发改委副主任、国家能源局局长吴新雄在会上指出，要通过市场引导，政企合力，加快探索分布式光伏发电的发展模式和商业模式。据悉，分布式发电有望成为国家未来引导光伏市场应用的重点方向。

“这次座谈会的与会者除了江苏一些光伏龙头企业负责人外，还有政府部门、电网、用户单位等。会议的主题是”如何促进光伏产业发展“。从这次会上透出的信息看，国家应该是对分布式发电持更加鼓励的态度。”上述人士说。

国家能源局本月初下发的《关于征求2013、2014年光伏发电建设规模意见的函》，要求在不出现弃光限电的情况下，2014年光伏发电的建设规模较今年提高两成，达到12GW。其中，分布式光伏8GW，光伏地面电站4GW。

“这其实已暗示了中央的意图，分布式的推广力度明显高于地面电站，反映了未来光伏市场需求结构面临的重大变化。”上述人士说。

他告诉记者，相对来说，分布式发电更经济，而且也是欧美国家最通行的做法。对江苏等东部发达省

市来说，不少地区的工商业屋顶分布式发电已能够实现用户侧平价上网，这对分布式发电来说也是一大机遇。

据他透露，江苏徐州一个地区在中午时分的峰值电价高达1.05元/度电，而当地一座分布式电站的发电成本也不过1元/度电。

“另一方面，地面电站存在不少问题，其一在于，不少西部省市在允许光伏企业开发地面电站时都附带条件，如必须在当地投资其他一些下游制造产能等。但这样一来，对国家大力提倡的优化光伏产能、推动制造整合来说就失去了意义。”上述人士说。

此外，西部很多地方的地面电站、风电在电力结构中占比过高，意味着当地的电价综合成本相对更高，而这些地区承受电价的能力往往比较差。两者间存在矛盾。

据悉，吴新雄在会上明确表示，此次座谈会是为研究、解决在推进光伏产业过程中碰到的实际困难，使光伏产业能够在2014年和未来更加健康有序地发展。要通过市场引导，政企合力，加快探索分布式光伏发电的发展模式和商业模式。

(来源：上海证券报)

财政部：对分布式光伏发电自发自用电量免征政府性基金

财政部26日消息称，对分布式光伏发电自发自用电量免收可再生能源电价附加、国家重大水利工程建设基金、大中型水库移民后期扶持基金、农网还贷资金等4项针对电量征收的政府性基金。

财政部近日发布的《关于对分布式光伏发电自发自用电量免征政府性基金有关问题的通知》指出，此举是为了促进光伏产业健康发展，相关规定自通知发文之日起施行。(来源：新华网北京/高立 韩洁)

关于对分布式光伏发电自发自用电量免征政府性基金有关问题的通知

省、自治区、直辖市财政厅(局)，财政部驻各省、自治区、直辖市、计划单列市财政监察专员办事处：

为了促进光伏产业健康发展，根据《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》(国发〔2013〕24号)的有关规定，对分布式光伏发电自发自用电量免收可再生能源电价附加、国家重大水利工程建设基金、大中型水库移民后期扶持基金、农网还贷资金等4项针对电量征收的政府性基金。上述规定自本通知发文之日起施行。

财政部

2013年11月19日

教育部、国管局要求部直高校积极推进节能减排

教育部、国家机关事务管理局 11 月 26 日在北京召开教育部直属高校节约能源资源业务培训会议, 要求高校积极推进节能减排, 建设节约型校园。

据了解, “十二五”以来, 各级公共机构认真贯彻落实节约能源法和《公共机构节能条例》, 扎实推进能源资源节约工作, 各项能源资源消耗指标稳步下降。据初步核算, 与 2010 年相比, 2012 年全国公共机构人均综合能耗下降 7.18%, 单位建筑面积能耗下降 5.70%, 人均用水量下降 7.87%。其中教育类公共机构人均能耗下降 7.62%, 单位建筑面积能耗下降 5.18%, 人均水耗下降 7.52%, 在全社会节能减排工作中起到了良好的示范带头作用。

国管局公共机构节能管理司司长何长江表示, 高校肩负培养高端人才的重任, 社会影响大, 群众关注度高, 是节约能源资源的重点领域, 也是传播节能理念、培育社会节约风尚的重要基地, 要按照生态文明建设要求, 健全节能组织管理体系, 切实抓好计量统计, 系统实施节能改造, 扎实推进节水和资源综合利用, 努力发挥在社会节能减排中的示范作用。

此前, 教育部已印发《关于深入开展节粮节水节电活动的通知》, 要求各地各学校动员学生积极参与节电节水活动, 促使学生养成及时关水、关灯习惯, 杜绝长流水和长明灯现象; 加强校园主要用能设备维护管理, 强化节能措施; 积极利用新技术、新产品和可再生能源, 推进科技节约等。

教育部发展规划司副巡视员葛华表示, 高校要充分发挥节能技术研发优势和育人功能, 通过高校节能工作的实践, 营造节能的氛围, 传授节能的技巧, 为社会培育具有生态文明意识和行为习惯的人才。要扎实深入推进节能减排和节水、节电、节粮工作, 努力建设节能环保的绿色校园。

(来源: 新华网北京/崔静)

加拿大欢迎中国能源企业投资

加拿大不列颠哥伦比亚省省长简蕙芝 11 月 26 日在北京表示, 中国能源企业进入加拿大投资, 能为当地创造就业, 并带来新的机会。对于年初完成的中海油收购加拿大能源企业尼克森, 哥伦比亚省非常支持。

简蕙芝说, 目前中石化以及其他一些中国相关公司正在对投资加拿大进行调研。相信今后会有更多中国能源企业进入加拿大投资。今年 2 月, 中海油宣布以 151 亿美元完成对加拿大尼克森公司的收购, 这是中国企业成功完成的最大一笔海外并购。但加拿大政府在批准这笔收购案的同时, 宣布了有关外国企业投资加拿大的新规定, 特别对外国国有企业投资加拿大能源行业设置了新的障碍。

简蕙芝此行的主要目的是加强对中国、日本和韩国的天然气出口。据她介绍, 目前中石化和中海油都在考虑在哥伦比亚省建造液化天然气加工设施以及出口终端。

中海油有限公司日前宣布, 其全资子公司尼克森能源公司与哥伦比亚省签署了专营协议, 对在哥伦比亚省鲁珀特王子港附近的格拉西角建造液化天然气处理厂及出口终端进行可行性评估。中海油表示, 液化天然气出口是中海油在加拿大页岩气业务价值最大化的最佳选择。

(来源: 新华社)

广东碳排放权交易 十二月中旬将上线

省发展改革委消息, 广东省碳排放权交易将于 12 月中旬上线交易, 这意味着筹备已久的碳排放权交易将进入实操阶段。广东可望成为我国首个启动碳排放权交易的试点省份。

据了解, 11 月 27 至 28 日, 省发展改革委正在组织召开广东省碳排放权交易培训暨配额分配工作会议。会上, 相关部门将组织控排企业进行配额注册登记系统、交易系统开户工作。12 月初, 控排企业将按要求完善资料, 完成信息资料的审核与录入工作。12 月 10 日前, 省发展改革委将通过配额注册登记系统向控排企业发放免费配额, 企业可通过用户名与密码上线查询。

根据省发改委日前公布的《广东省碳排放权配额首次分配及工作方案(试行)》, 首批纳入碳排放权管理的行业企业涉及电力、钢铁、石化、水泥, 共 242 家, 有偿配额比例为 3%。下月中旬完成首批配额发放, 年底前, 我省将正式启动碳排放权配额在线交易。

(来源: 深圳商报/姚嘉莉)

工信部公布首批合规光伏企业

工信部出台《光伏制造行业规范条件》后不到3个月,一份合规企业的拟公告名单11月28日下午挂在了工信部的网站上,这是光伏行业进行整合的重要一步,同时也会让该产业出现“两极分化”。一些无法达标的公司如果不能通过有效整合、技术提升而踏入光伏合规行列的话,将会无法享受一系列的政策及信贷授信支持。

公开资料显示,我国共计500多家光伏企业,不过昨日进入第一批光伏合规名单的只有134家,涵盖了多晶硅、硅锭(多晶)、硅棒(单晶)、硅片、电池、组件企业,以江苏为最多。

目前正在执行重整计划的无锡尚德太阳能电力有限公司(下称“无锡尚德”)未能入围,“尚德系”的电池企业——尚德太阳能电力有限公司则过关;此外英利绿色能源(YGE.NYSE)下属分公司——西藏天威英利新能源有限公司、顺风光电(无锡尚德收购方)也没有能进入名单中。顺风光电没有入围的主要原因可能是其2012年缺乏足够的业绩支撑。

另外,国内一共有40多家多晶硅企业,而入围名单的公司仅11家。一位知情人士表示,30多家未通过公司主要是由于在2012年出现

停产所致,按照规定,需要年度产量达到1500吨才行。如已转让给通威集团的一家合肥组件厂就未能进入该名单。

国泰君安一位光伏行业分析师还表示,国家提出的规范并不低,如产量方面,除了多晶硅公司要达到每年1500吨之外,硅片公司则需要有2500万片的产出。另外,国家对光伏企业也提出了一系列的技术要求,如多晶硅、单晶硅电池的转换效率要不低于16%到17%;组件的光电转换效率也不能低于14.5%。这些硬性指标会让一些在2012年生产不正常、技术并不算很先进的企业都无法拿到通行证。

而民生证券分析师王海生也称,如果不能进行有效的兼并重组或技术提升,那么未能入围的光伏企业可能会受到各方面的影响,“其中最大的影响,莫过于难以享受应有的银行信贷以及出口退税。”他表示,尽管国内的光伏组件需求已较大,但日本和美国市场的光伏需求在2013年至今都有抢眼的表现,因此“出口退税”依然是一个对光伏企业最具吸引力的政策之一。所以,一些不能达到足够标准的组件企业必须要提升自身的产能,或通过被收购而获得生机。(来源:第一财经日报/王佑)

欧盟将对部分中国太阳能板征双反税

欧盟委员会12月2日发表声明,决定从12月6日起对未参与“价格承诺”的出口欧盟的中国太阳能板生产商征收为期两年的反倾销税和反补贴税。

根据当天声明,欧盟委员会确定了自今年8月起参与“价格承诺”的中国企业名单,并称,此征税措施只适用于未参加“价格承诺”的中国企业。欧盟的反倾销惩罚性关税税率将高达47.6%。

8月2日,欧委会宣布中欧光伏贸易争端以“价格承诺”的形式达成“友好解决方案”,其核心内容是中国太阳能板出口商要设定一个最低价,即在欧洲销售产品的价格不会低于此最低价。(来源:新华社)



光伏行业再现投资潮 两大隐忧待解

随着光伏行业利好政策的持续释放,国内光伏企业业绩逐步反转,在此背景下,国内光伏投资热潮再起。不过,业内人士认为,这一轮投资热潮中,企业巨额投资资金来源以及疯狂投资背后产能是否会再度过剩两大隐忧应引起业界警惕。

近日,阳光电源签订50亿元生态光伏项目,其此前还与西宁经济开发区筹建兆瓦级光伏逆变系统装备制造项目;海润光伏日前也抛出了百亿元的光伏投资计划,这是继中环股份在内蒙投资百亿光伏项目后的又一个巨资项目;此外航天机电也拟在云南投资20亿建光伏电站项目。

2013年春天,光伏产业倒闭潮、破产潮的一幕仿佛还在昨日,而日前的光伏产业投资潮再次袭来,动辄几十亿上百亿的资金将从何而来?又是否能得到投资回报?是否会引发新一轮光伏产能过剩?

光伏投资潮再来袭

从最近公布的季报来看,国内A股市场光伏上市公司三季度业绩集体回暖,其中5家负毛利率水平的公司均转正,包括东方日升、向日葵等公司的毛利率也在此前

的个位数水平上,大幅提升至15%-20%。

国外的上市光伏企业业绩也在好转,如阿特斯太阳能公布的第三季度财报显示,其同期业绩在连续两年亏损后首次实现盈利,实现盈利2769万美元;晶科能源的财报显示,公司第三季度净利润为1.04亿元人民币。此外美股光伏企业英利股价一年上涨5倍,天合和阿特斯太阳能一年最高涨幅更是分别达到了7倍和13倍。

此外,今年下半年开始,光伏行业利好政策持续释放:财政部出台光伏补贴发放原则、国家能源局和国家开发银行联合出台支持融资的意见、光伏发电装机配额制如期落地,一系列政策利好给过了几年苦日子的光伏企业打了一针兴奋剂,巨额投资潮随即出现。

政策刺激下,部分非光伏企业开始进入这一领域,江苏旷达在今年8月以9000万元收购青海力诺100%股权;华北高速将与金保利新能源公司共同投资4.5亿元,收购位于江苏徐州丰县的23.8MW(兆瓦)已并网生态农业光伏发电项目的全部股权。

紧接着一些公司开始上马巨额投资项目。海润光伏近日公告,拟投资百亿在内蒙阿拉善盟建

设1GW光伏电站,总投资100亿元左右。一期投资建设容量为100MW的太阳能光伏并网电站,投资10亿元左右,计划在2014年度完成。

而此前的11月12日,中环股份发布公告称,计划于2017年前在内蒙开发建设7.5GW装机容量的光伏电站。今年3月,中环股份已与呼和浩特市和林格尔县政府签署了一份累计投资200亿元,建设2000MW光伏电站项目的框架协议。

此外,阳光电源近日与云南签订20亿元光伏项目,每年投资5亿元;阳光电源还与陕西省榆林市榆神工业区管委会签订50亿生态光伏框架协议,每年投资10亿元。

面对资本的一哄而上,市场同时也发出理性的反思。一位光伏行业人士向记者表示,虽然补贴政策确定,但实际操作中仍有一些问题需要考虑,例如,谁来建设?光伏电站建设需要大量资金,且具有较长的投资回收期,因此出资主体及其持续性十分关键。而此前遗留的行业产能过剩问题并没有彻底解决,又再次迅速扩张,是否会带来新一轮的过剩?

巨额资金从何而来

近日海润光伏百亿投资引来市场的激烈争论,一些投资者首先质疑的是资金从何而来。

海润光伏三季报显示,净利润为亏损 2.21 亿元,流动资金为 36.18 亿元,但货币资金仅有 8.5 亿元,要想撬动一个 100 亿元的大项目,资金方面的难度可想而知。

海润光伏 CEO 杨怀进表示,目前来看,盈利情况良好的光伏电站项目不用担心资金来源问题。同时,一期光伏电站投运之后,项目盈利情况良好,就可以实现后续项目的滚动开发。杨怀进认为,西部地区有着良好的光照资源和比较廉价的土地资源,在不出现弃光限电的情况下,光伏电站的收益是有保证的。

相比之下,航天机电的布局则相对较为稳健。公司与云南丘北县签订 200MW 的建设项目,分为 4 期开发,未来 4 年每年建设 50MW,开发金额有保障的情况下,公司滚动开发的模式已经成熟。

航天机电证券事务代表盛静文告诉记者,公司目前已经实现“获取项目、投资建设、实现销售”的光伏电站滚动开发盈利模式。目前在电站框架协议超过 1.5GW,主要分布在宁夏、甘肃、青海等地。

据悉,航天机电近期通过产权交易所挂牌转让此前增资加速建设的宁夏中卫 30MW 和青海刚察 20MW 光伏电站,合计转让价格为 1.4 亿元。如转让成功,可实现税前投资收益预计 2200 万元。今年航天机电已合计转让了 150MW 的电站,形成良性循环。

业内人士认为,包括航天机电、海润光伏和中环股份都是和地方政府合作签订意向协议,未来取得批文问题不大,且电站的内部收益率可以达到 15%左右,高于上游组件制造环节。但需要注意的是,上述光伏电站的投资额较大,100

MW 投资需要的资金是 10 亿左右,其中自有资金占到其中的 20%-30%。

虽然国开行表态,积极为符合条件的各类分布式光伏发电项目投资主体,提供多元化信贷产品支持,但光伏电站开发贷款的特点是金额巨大、贷款期限长,普通民营企业融资难度很大;且银行因为缺少光伏电站项目贷款方面的经验,通常要求贷款企业以标的电站以外的资产进行全额担保,这对普通制造业企业而言实现难度很大。

航天机电相关人士也向记者表示,目前光伏电站的融资模式主要有银行贷款和新投资主体的介入,而融资租赁等模式很难支撑如此大规模项目的开发。

除了终端电站的收益较高之外,企业建电站也是为了带动组件销售,并且建成后大多是持有两三年,然后转让获得更大收益,期间的资金成本也需要企业解决。

或引发新一轮产能过剩

真正值得业内担忧的是,下游光伏电站建设如今已是大单横飞,若光伏项目的审批权限下放到地方政府,光伏产业会否重现曾经的过剩潮?上中游严重的过剩产能是否会死灰复燃?

据悉,伴随光伏发电装机配额制的落地,就目前来看,我国光伏产业的相关政策已经基本出台完备,一些细则性、指导性的相关文件也会逐渐颁布并落实,制约产业发展的多重顽疾会得到彻底破解,产能优化、结构调整则会迈入全新阶段。不过,值得注意的是,上游

多晶硅、中游光伏组件的过剩产能近年来并未彻底消化,而下游光伏电站火爆再起,产能过剩或将下游蔓延到中上游,这不得不引起光伏行业的高度警醒。

近几年,光伏行业几乎全线亏损,高峰时 80% 的多晶硅生产线停产。今年以来陆续回暖,国务院文件以及配套的 7 个文件推出,也使得光伏的产品价格有所提高。

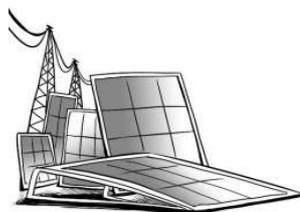
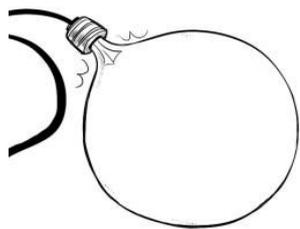
数据显示,太阳能电池组件,国内产量从 2008 年的 2.5 吉瓦增长到 2012 年的 21 吉瓦,占全球的 23%。今年 1-9 月,组件产量 17 吉瓦,占全球超过 60%,除了出口的部分外,国内的需求疲弱导致价格难以持续上涨,即使三季度以来出现的抢装潮,也难以给价格持续支撑。

多晶硅企业也是如此,据悉,我国每年需多晶硅量为 20 万吨,其中 12 万吨进口,8 万吨左右国内自产。今年的 1-9 月总产量 5.2 万吨,随着价格回升,部分闲置产能也开始重新生产。生产企业从低谷时的四五家到现在已经有 15 家左右。

数据显示,今年整个光伏产业链产能过剩仍很严重。2012 年国内光伏电池和组件厂商有 600 多家,仅去年一年数量就减少了 1/4,但减产产能总量可能只有 10%。据了解,这些厂商大部分都是停工和半停工状态,今年市场稍有好转,这些产能会很快卷土重来。这意味着,实际上全行业去产能化过程并未有实质性推进。(来源:证券时报网)



分布式光伏利好落地 明年市场望大规模爆发



11月26日,财政部消息称,对分布式光伏发电自发自用电量免收4项针对电量征收的政府性基金,同时,某行业媒体率先爆出,国家能源局已于11月18日发布《关于分布式光伏发电项目管理暂行办法的通知》,这意味着,业内盼望已久的分布式又一利好政策正式落地。

按月结余直接售电

《通知》规定,享受电量补贴政策的项目,由电网按月“转付”国家补贴资金,按月结算余电上网电量电费;在经开区等相对独立的供电区域统一建设的,余电上网部分可向该供电区域其他电力用户直接售电。

力推分布式光伏发电

事实上,国家对分布式光伏发电的鼓励

态度已非常明显。

财政部26日消息称,对分布式光伏发电自发自用电量免收可再生能源电价附加、国家重大水利工程建设基金、大中型水库移民后期扶持基金、农网还贷资金等4项针对电量征收的政府性基金。财政部近日发布的《关于对分布式光伏发电自发自用电量免征政府性基金有关问题的通知》指出,此举是为了促进光伏产业健康发展,相关规定自通知发文之日起施行。

另外,国家能源局本月初下发的《关于征求2013、2014年光伏发电建设规模意见的函》,要求在不出现弃光限电的情况下,2014年光伏发电的建设规模较今年提高两成,达到12GW(吉瓦)。其中,分布式光伏8GW,光伏地面电站4GW。

此外,国家能源局发展规划司副司长何勇健也曾在2013光伏领袖峰会上表示,这两年,我们国家加大了对光伏产业,特别是分布式光伏的支持力度。

期待明年市场爆发

安信证券投资顾问李永耀认为,分布式光伏发电是未来的发展趋势,原因是中国西北部光照和土地充足的地方适合进行集中式发电,而东部发达地区属于用电集中区,土地却不充足,所以两者平衡的结果将是东部地区用效率更高的分布式光伏发电。随着补贴细则的落地,分布式市场明年将会爆发。

(来源:京华时报/阳荻雯 谢瑶)

广东风电设备出口罗马尼亚

日前,广东明阳集团与罗马尼亚潘尼斯库集团签订了200MW风电项目开发及项目EPC与设备供货协议,总投资额约4亿欧元。正在罗马尼亚访问的中国国务院总理李克强和罗马尼亚总理蓬塔共同见证了签约仪式。

明阳集团称,该签约项目也是迄今为止中国最大的风电设备出口合同,本次项目的签订,标志着中国重大设备、中国风电海外战略的重大成果。项目计划2014年初开工建设,2014年底竣工100MW,2015年6月项目全部完成。根据协议,在未来2年内,明阳将为本项目出口自主研发的2MW大叶轮直径风机、主要部件,并为项目提供工程技术和运营维护服务支持。

据悉,该项目场址位于罗马尼亚东南部黑海沿岸,属于罗马尼亚风能资源丰富区域,地区海运及内陆运输道路条件好,附近有400KV欧洲电网变电站及输电线路,风场可直接接入现有变电站,电力接入传输容量可靠。潘尼斯库集团是罗马尼亚的大型综合型企业集团,近年来在新能源领域取得了重大的发展成就。与明阳合作的200MW风电项目已经完成所有许可,剩余项目也进入申请审批许可阶段。(来源:深圳商报/潘冬晖)

欢迎订阅《节能周讯》

欢迎企业在《节能周讯》上投放广告

《节能周讯》是深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会、《节能技术与市场》杂志编辑部编制的每周一次的电子周报（PDF版），汇聚每周最新的深圳和全国、国际的节能新闻、行业资讯、节能技术、节能知识等信息，每期免费发送给政府相关部门、行业协会及节能服务企业、用能企业。

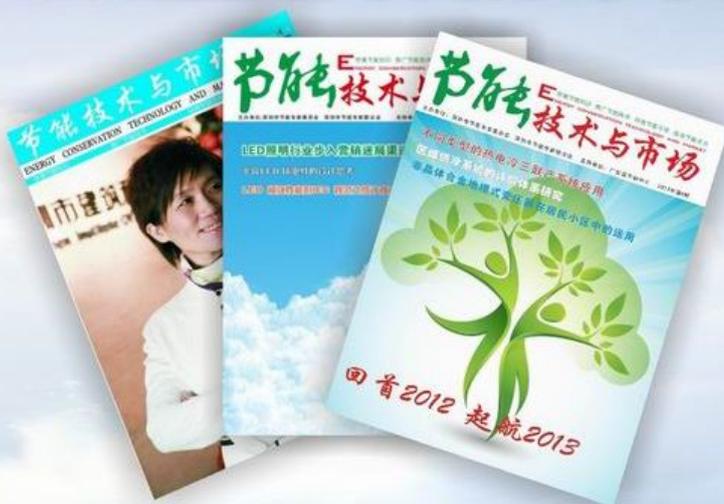
如果您想收到《节能周讯》（每周免费发送到您的邮箱），可与我们联系，也欢迎企业在《节能周讯》上刊发广告。

地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号
深圳市节能专家委员会办公楼4楼
邮编：518001
电话：0755—83788083, 13686412395
传真：0755—25598119
邮箱：sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn



欢迎订阅《节能技术与市场》杂志

欢迎企业在《节能技术与市场》上投放广告



《节能技术与市场》创刊于2006年6月，是由深圳市节能专家委员会、深圳市节能专家联合会主办的专业刊物（双月刊），以“传播节能知识，加快节能信息的交流，推广节能新技术和新产品、培育节能产品市场及服务节能企业”为主旨，发挥深圳市节能专家委员会的作用，遵循以技术为主，市场调查相结合的办刊方针，服务节能企业。

经过6年多的发展，《节能技术与市场》已成为广大节能企业、节能服务公司及科研机构寻找市场机会的优良载体，成为各大型能源展会、论坛、峰会宣传招商的重要媒体。

主要栏目包括：特稿、信息集锦、行业透视、专题、技术与产品、节能案例、联合会动态等，欢迎广大读者订阅、投稿，也欢迎企业投放广告。

《节能技术与市场》编辑部
地址：深圳市罗湖区红岭中路1032号
深圳市节能专家委员会办公楼4楼
邮编：518001
电话：0755—25597839, 15889753631
传真：0755—25598119
邮箱：hyocean1215@163.com sefec@vip.163.com
网站：www.sefec.com.cn