



2011年 第3期
总第45期
5月31日出版
浙企准字第 J057号

曙光报

顾问:王明生 总编:杨林辉 主编:应振武 责任编辑:任薇 新闻热线:0576-86208928 投稿邮箱:shuguangbao@163.com

曙光控股集团主办 浙江省温岭市三星大道158号 <http://www.shuguangjituan.com>

诚信经营创佳绩 依法纳税促发展

曙光控股集团有限公司为国家房屋建筑工程施工总承包特级资质企业,公司注册资本30078万元,实有资产总额38亿元,下辖曙光建设、曙光地产、曙光投资、曙光酒店四大产业集团。

作为台州市建筑业龙头企业,浙江省先进建筑业企业和全国民营企业500强,集团公司的成长壮大可谓一步一个脚印。2003年,曙光集团是一级资质企业,当年产值全省排名第59名,列台州第四位。

四年后的2007年,曙光集团资质升为特级,当年施工产值接近翻番,全省排位升到第45位。再到2010年,曙光完成施工产值占温岭总额比例保持14%,在台州地区已升为龙头企业。

与此同时,集团公司的税收也稳步递增,多年被评为“温岭市纳税大户”。作为集团主业,2010年度,曙光建设全年上缴税收1亿多元。2010年是曙光酒店集团成立的第一年,在旗下酒店——温岭国

际大酒店后半年停业装修改造,淮安曙光国际大酒店7月份开始对外营业的情况下,酒店集团下属各酒店共完成营业额1亿多元,实现利润3000多万,上交税收500多万。曙光地产下属各公司全年完成施工面积50多万平方米,实现销售面积20多万平方米,回笼资金8亿多元,为各公司所在地的税收工作做出了突出的贡献。曙光投资涉及太阳能、生物制药、文化创意、金融、环保、租赁等多个领

域,在发展高精尖科技、助力推广节能环保项目的同时,纳税额与经济效益也取得了良性互动。

展望“十二五”,集团公司将继续坚持“一业为主,多元发展”的产业发展战略,以工程建设为主业,稳步推进地产、投资、酒店三大板块,大力培育节能环保等新兴产业,扩大产业链。以创新促发展,以发展带税收,做好诚信经营、依法纳税的典范,服务地方经济社会的健康快速发展。



个税收宣传月同行
与全国第20

税收专版

税漫收谈



税收与公共产品:外部性及“搭便车”困境

税收是国家为满足社会公共需要,凭借公共权力,按照法律规定的标准和程序,参与国民收入分配,强制、无偿取得财政收入的一种特定分配方式。

税收是政府取得财政收入最主要的形式,也是政府干预经济生活的重要途径之一。人民普遍赞成政府干涉的经济学基础在于:市场不能够有效解决公共产品的外部性问题,不

适合提供公共产品。公共健康与福利项目,教育、公路、科研、国防与公共安全以及舒适卫生的人居环境,甚至男女平等、民主自由等等都被标记为公共产品。

外部性指的是成本或收益附加于他人身上,而产生这种影响的人并没有因此而付出代价或报酬。公共物品外部性效应给市场机制带来一个问

题——“搭便车”困境:每个社会成员不管是否对某一公共产品的生产做出贡献,都能享受这一公共产品所带来的好处。这样,每一个理性个体都只想让别人去努力,而自己则坐享其成。为了最大限度的解决“搭便车”困境,避免“三个和尚没水喝”的后果,具有强制性、无偿性、固定性等特征的税收是有利的武器之一。

税收与代议制政府:无代表,不纳税

私人财产,所谓“普天之下,莫非王土,率土之滨,莫非王臣”。既然整个国家都是国王或皇帝的,那么向老百姓征多少税,以及所征税款用于何处,都是老百姓不容置疑的事项。

随着人民力量的壮大及民主思想的传播,经过长期斗争,国家及政府的征税权开始受到代表人民的议会的限制,国王征税必须征得议会的同意,由此逐渐演化出

一句著名的格言:无代表,不纳税。其背后的理念是“钱权置换”:如果我交了钱,那我就一定要参与对这笔钱的管理,知道这些钱的去向,确保它不被滥用。因为税收从本质上来看,就是把人民财产的一部分转移给国家,而转移多少,如何转移,人民的同意是政府征税的正当性基础。

在西方发达国家,这种思想已经传播了几百年,可以

说已经深入人心。而在我国,随着民主法制的发展,这一理念也将逐步发扬光大。同样,税收代议制的推进,人民的声音能更有力量也将促进民主法制的进步。例如,近些年来,随着我国非公有经济的迅猛发展,民营企业、私营企业主代表在全国人民代表大会、党代会中的比例逐年提高,非公有制经济部门的意见和建议能够得以展示即是一个例证。

合理调整税率结构 推动企业转型升级

相信很多企业都遇到过这类情况:公共电子邮箱经常收到冠以各类标题的“代开发票”的邮件。这些邮件或是繁体字,或是图片格式,再配以各式各样挂羊头卖狗肉式的标题,总能骗得不少点击,让人烦不胜烦。

存在即合理。这句话虽然有些极端,但解释了事物联系的客观性。这样的邮件收得多了,对其铺天盖地存在的“合理性”也多了一份关注。

经济学家杨小凯在其《中国百年经济史笔记》中提到两个调查案例:首先是一项1988年针对辽宁省私营企业的研究发现,“税和附加费加在一起将取走可观企业利润的63%,当二十种不同的收费被算进去后,税务负担甚至更高。这样的税务负担使得私营企业除了通过隐瞒收入和收入来逃避税费以外,难以生存。(中国经济年鉴,1989,P107)。”另外一项是1998年针对安徽省私营企业的研究报告表明,“许多产品的总利润大约是总收入的10%,同时总的税费加起来超过10%,强加给一家私营企业的收费有50多种,这些收费的一些种类是政府自己发布的条例和规则所禁止的。这项研究得出结论:不想关闭其企业的所有者,除了通过隐瞒收入逃税外别无选择。”

当然,这是年份比较早的数据。近年来,我国出台了一系列税收优惠政策,对高新技术企业、资源综合利用企业及小型微利企业的税收优惠幅度尤其明显,体现了政府推动国家经济转型的决心与魄力。不过,这些行业性、地域性的差别对待,并没有改变企业纳税人对税负水平的整体观感。今年开春以来沿海地区遭遇了严重的用工荒,伴随着人民币汇率和原材料价格的进一步攀升,不少企业,尤其是低附加值、劳动密集型的加工制造企业,面临着重新洗牌的痛苦选择。不少企业也期待转型升级,但由于资金短缺或行业限制,产业升级谈何容易,所以它们所能奢望的国家扶持就落在了税收优惠上。但是,美国财经杂志《福布斯》推出的“2009年全球税负痛苦指数排行榜”上,中国从2008年的全球第五跃居第二,仅排在几乎年年位居榜首、有着过于慷慨的社会福利制度的法国之后。近日,中央财经大学财政学院发布了《中国税负风险研究报告》,再次对中国的宏观税负水平发出了“过高”信号。而其中,尤以企业税负过重对经济良性发展的影响最大。

清华大学特聘教授梅建平主张,中国需要大规模减税,尤其是企业税。他认为最离谱的是,不管企业赚钱不赚钱,只要有销售收入就要纳税,而税收来应该考虑刺激企业的发展。不只是税,企业所承担的“费负”也应酌情减少。渣打银行中国研究主管王志浩表示,中国应降低企业和个人社保缴费额,由国家承担更多社保费用。据他了解,目前由企业和员工共同支付的社保缴费相当于工资成本的42%,实属负担过重。

企业是国民经济发展最根本的源泉和动力。职工购买力的提升有待于企业的成长,国家财源的稳定也有赖于企业的壮大。政府应该通过减税给企业一些资源,让他们能够通过资金累积做产业升级换代,建设销售渠道,最终创立名牌。这样,我们的企业才能尽快走出低恶性价格战,成为“世界公司”而非“世界加工厂”。



公共产品的外部性效应决定了税收的必要性,但如何征,征了之后如何用同样值得关注。

在封建社会,国王或者皇帝把整个国家都视为自己的

税收与GDP:中国的“收入倍增计划”

中国财政部1月20日公布的2010年财政收支报告显示,2010年,中国财政收入83080亿元,同比增长21.3%,其中税收收入73202亿元,同比增长23%。而国家统计局同日公布的2010年GDP总值为397983亿元,按可比价格计算,同比增长10.3%。

如同历年一样,“税收增幅达GDP增幅两倍”成了各家媒体关注的焦点,税收与GDP

的关系也成为各论坛辩论的热点;统计口径差异,结构差异,进出口影响差异等等,原因不一而足,却难以平息众议。就像政府应该是弥补市场的不足,发挥维护标准、督促落实的“裁判”功用一样,税收作为提供公共产品、调节分配的手段,并不具备脱离目标而独立发展的意义。

“十二五”规划纲要提出,要加快城乡居民收入增长,特

别是对于城镇居民人均可支配收入和农村居民人均纯收入,纲要提出了一个明确的量化指标,即增长7%以上。这一被众多学者解读为中国的“收入倍增计划”,要求我们健全初次分配和再分配调节体系,合理调整国家、企业、个人分配关系,努力实现居民收入增长和经济发展同步、劳动报酬增长和劳动生产率同步提高。

相反,与经济基础面不成



比例的税收将扭曲实体经济成果的合理分配格局,使得实体经济、实业经营利润越来越薄甚至面临亏损状况,严重挫伤生产要素的积极性,扼杀经济发展后劲,最终可能影响中国经济的良性健康发展。

税收与外资引入:“龙象之争”的启示

中印两国同为人口众多的文明古国,都曾有被西方殖民、半殖民的遭遇,也同在上世纪后半期开始快速发展。

时至今日,中印两个经济体都维持了引人注目的成绩,但普遍的观点是中国表现得更为出色。其中很重要的一点就是,中国借助国家主导的模

式,通过设置保税区,推出“超国民”的税收待遇,以及强大税收保障下的厂地、铁路、公路等基础设施供应,在引入外资的竞争上更胜一筹,直接带动了全国尤其是沿海地区的工业化和城市化,成为闻名世界的“世界工厂”。而实行联邦制的印度,每个区都有自己的税法,政府则受制于民主程序

的牵制,至今还因其落后的基础设施状况而饱受诟病,其中政府财政投入不足、征地困难是最主要的原因。

但另一方面我们要看到的是,在中国为各个国际品牌牌生产以获取产业链低端附加值的时候,印度私营企业的壮大也有目共睹,从信息技术、制药、电信到汽车零部件生产



等各个领域,印度的私营企业创造了该国85%的财富。而印度对于这些企业的税收优惠等一系列政策扶持措施,或许值得我们反思和借鉴。

浙苏两省党政领导会见我集团林德叶等在苏浙江籍商会代表

本报讯(南京分公司林德华)4月13日,浙江省委书记、省人大常委会主任赵洪祝,江苏省委书记、省人大常委会主任罗志军,江苏省委副书记、省长李学勇,浙江省政协主席乔传秀等浙苏两省党政领导在南京中山陵东郊国宾馆亲切会见了我集团公司副总经理、南京分公司经理、南京市台州商会会长林德叶等在江苏创业发展的浙江籍商会代表。

赵洪祝代表省委、省政府和家乡父老乡亲向在苏创业的浙商致以问候,并向一直以来关心在苏浙发展的江苏省各级领导和有关部门表示感谢。他希望在苏浙商以抢抓机遇为上,在江苏这块宝地上干出新事业、开辟新天地、实现新跨越;以改革创新为基,大力推进企业制度、技术、管理创新,实现企业可持续发展;以反哺回报为荣,守法诚信经营,积极构建和谐劳动关系,踊跃参与社会公益事业,思源思进思报,把在江苏发展创造的好做法、好经验带回家乡,在家乡投资创业发展,为家乡建设发展再立新功。

罗志军对在苏浙商为江苏经济社会发展所作的贡献表示感谢。他说,这些年,在苏浙商以特别能吃苦、特别能创业、特别能发



展商机的市场经济竞争能力,成为江苏发展经济、造福百姓的重要力量,成为江苏省委、省政府实施沿江开发、振兴苏北等重大战略的尖兵。广大浙商是江苏谱写又好又快推进“两个率先”新篇章的重要参与者,在自身事业成功发展的同时,也为促进苏浙两省的经贸合作、推动长三角地区一体化发展作出了

积极贡献。江苏把浙商当成自己人看待,一如既往地做好服务,提供帮助,支持浙商“十二五”时期在江苏有更大的发展,创更大的事业。

一同会见浙商代表的浙苏两省领导还有浙江省委常委、常务副省长陈敏尔,江苏省委常委、常务副省长李云峰,浙江省委常委、宁波市委书记王辉忠,浙江省委常委、

省委秘书长李强,浙江省委常委、杭州市委书记黄坤明,浙江省人大常委会副主任程渭山和浙江十一个地市以及有关厅局的主要领导。

浙苏两省领导讲话后与林德叶等在苏浙江籍商会代表一起合影留念。

提前交付使用 “三证”办理顺利 地产集团金色家园小区深受好评

本报讯(地产集团陈刚)5月初,由曙光地产集团开发的碧横金色家园住宅小区进入“三证”办理阶段。小区于去年春节前提前陆续交付使用,相比国家规定的交房90天

内办出三证,我公司快捷、到位的服务深受小区广大业主好评。

近期,小区业主QQ交流群“金色家园”(38364036)内,关于“三证”办理手续及相关注意事项的讨论也在持续进行中。房主相互转告房管局及办证中心的工作流程,相约组团装修,喜悦之情溢于言表。

金色家园住宅小区建筑面积近8万平方米,由6幢小高层和18幢多层组成,共计商品房552套,2009年年初即已全部售出。



温岭碧横 金色家园小区

热血涌动 爱心接力 黄山曙光云松大酒店组织无偿献血

本报讯(黄山曙光云松大酒店张庭晴)5月17日上午,黄山市血站的车辆采血车停在了曙光云松大酒店职工食堂门前。酒店员工无偿献血活动正式开始。

献血活动刚刚开始半个小时,献血的员工已经排起了长长的队伍,还陆陆续续有员工前来询问,希望能够参与到这次活动中来。献血持续了5个多小时。

献血现场我酒店工作人员积极协助血站工作人员进行一系列检查工作。等待检查的员工不时地向血站工作人员关于献血的规

则和小知识。现场秩序井然、气氛活跃。

最终,共计50名酒店员工为他人奉献出了自己的一份爱心。

献血是“我为人人,人人为我”的社会共济行为。我国每年有数百万人次无偿献血,使百万伤病员解除了病痛折磨,使数十万人挽回了生命和家人重新团聚。

血液不是劳动产品,它只能依靠广大健康、适龄的公民献血来获取。还有更多的人需要我们的帮助,相信这场爱心接力在大家的支持下,也将持续散发人性的温暖。

服务从微笑开始 微笑从我开始 句容曙光国际一季度开展“微笑服务”主题活动

本报讯(句容曙光国际大酒店余叶)为在酒店内形成一种“快乐工作、传递快乐”的良好氛围,让所有员工能以最佳的精神面貌服务宾客,追求令宾客惊喜和感动的服务境界,从而全面提升酒店整体服务质量,句容曙光国际一季度特推出“服务从微笑开始,微笑从我开始”的服务质量主题活动。

微笑是一幅美丽的风景——走进曙光国际大酒店人力资源部办公室,迎面便看到这幅微笑服务主题的温馨图片。微笑的魅力是最大的,但是它的投资却是最小的,一个最简单的面部表情就可

以传递友善,让生活变得更灿烂、何乐而不为?

每天以笑脸迎接每一位宾客和同事是酒店最基本的工作原则。因为微笑不仅仅是一种表情的展示,更重要的是与宾客在感情上的沟通。当我们向宾客微笑时,我们要表达的意思是“见到你很高兴,愿意为你服务”,微笑体现了这种良好的心境。

当然微笑服务并不意味着只是脸上挂笑,更要体现到行动中,真诚地为宾客服务。献出你的真诚潇洒,热情对客,自然而然的融入到每一个和谐的工作环境中,给客人带来宾至而归的感觉。

南京分公司卧龙湖半岛度假酒店项目获评 “江苏省2010年度下半年建筑施工省级文明工地”

本报讯(南京分公司林德华)4月7日,江苏省住房和城乡建设厅发文批准授予我集团南京分公司承建的“卧龙湖半岛度假酒店”项目为“江苏省2010年度下半年建筑施工省级文明工地”。

此次评比是根据《江苏省建筑

施工文明工地评价暂行办法》的规定,在各地建设行政主管部门推荐的基础上,经专家现场考核、省文明工地审定委员会审定,江苏省共有823个项目获此殊荣。

南京分公司十分重视工程创优工作。卧龙湖半岛度假酒店项目施

工伊始,分公司就提出了该项目要创建江苏省级文明工地的目标要求,并选派经验丰富的管理人员与施工员组建项目部,分公司领导多次深入施工现场进行指导。去年10月,该项目顺利通过了省级文明工地验收。

南京分公司荣获“2010年度江苏省建筑业企业安全生产先进单位”的称号

本报讯(南京分公司林德华)近日,经南京市建筑行业主管部门推荐,江苏省建筑业企业安全生产先进单位专家评审委员会审议,我集团公司南京分公司被江苏省建筑安全与设备管理协会授予“2010年度江苏省建筑业企业安全生产先进单位”称号。

江苏省建筑业企业安全生产先进单位是江苏省建筑业企业安全生产领域的最高荣誉,每年评选一次。

2010年度,南京分公司坚持以人为本的工作方针,严格落实企业

安全生产管理制度,大力开展企业安全生产专项治理,积极开展企业安全生产教育培训,使企业安全生产和文明施工管理水平大大提高。分公司全年安全生产保持平稳态势,取得了良好成绩,受到上级主管部门一致好评。

媒体评论:透视国外建筑安全管理体系

我国建筑业安全监督管理机制不完善,竞争过度激烈和建筑行业文化素质低、安全意识差等主观原因,造成建筑施工事故频频发生,安全生产管理已成为限制行业健康发展的一个重要问题。我国不妨以借鉴发达国家建筑安全管理的先进做法,提高我国建筑安全生产的整体水平。

美国、日本、英国等发达国家从20世纪60~70年代开始,对建筑安全问题进行了深入研究,从法制、经济、文化、组织、技术等各个方面寻求降低事故发生率和减少事故损失的途径,建筑安全管理体系出现较高水平。

法制监管占主导,行业协会影响大

从国家的安全管理职能及手段的角度看,一些发达国家均以法制作为主要的监管手段。以英美为例,两国都没有独立的建设行政主管部门,政府主要通过法律法规手段规范建筑市场。职业健康与安全管理体系是国家的建设工程安全管理体系的一部分,政府把保证全国每个劳动者的健康和安全生产作为安全管理的最终目标。在策略的制定上,以国家职业安全健康标准作为安全管理的基础与核心,发挥健康与安全法例的主体法作用,并辅以详细的法规标准与技术条例等辅助法规作用,为建筑行业提供一个良好的安全管理法律环境。

国外建筑行业对行业影响很大。德国的建筑业有8个非盈利

性行业协会,行业协会的职责是:制定本行业的发展规划、制定行业标准、开展工伤保险和科研教育、预防和治理职业病、对安全专业人员进行资格认可、进行事故处理。德国《劳动保障法》第7条规定,每个企业必须加入所从事业务的行业协会,并缴纳工伤保险金,亦即承包商的市场准入是通过行业协会认可的。行业协会不将企业除名,而是对安全事故频繁的企业提高工伤保险金或进行高额罚款(属行业自律行为),使得企业无力继续经营,破产后自行退出市场。

建筑工程主体安全法律责任明确

建筑业危险不仅存在于施工过程中,而且在建设项目的规划设计当中就可能埋下事故隐患。据欧共体统计分析,63%的事故(此事不仅是在施工过程中的安全事故,也包括使用过程中的安全事故)是因为在前期项目设计策划和施工准备阶段就存在缺陷,37%的事故则发生在施工阶段。业主与承包商安全责任不明确、施工方案中的安全措施不完善、施工交底不清等是造成事故的重要原因。

在美国,依据1970年颁发的适用于美国各州和地区的《职业安全与健康法》第5节“责任”第1条规定,每个雇主必须为每个雇员提供没有对雇员造成或可能造成死亡或严重生理伤害危险的工作和工作场所;同时遵守根据本法颁布的职业安全卫生标准。由此可见,按照美

国《职业安全与健康法》的规定,业主和总承包商都要承担相当大的安全责任。为避免日后的法律纠纷,业主在工程项目招标时,也将承包商良好的安全施工记录列为取得投标资格的必备条件之一;在工程施工阶段,业主还积极参与承包商的安全管理。

在德国,1998年10月,劳动局颁布的《建筑工地劳动保护条例》规定:业主必须负责工地所有人员的安全与健康,采取符合《劳动保护法》规定的各项安全措施。建筑师不仅需要对本工程本身质量负责,还要对涉及安全的重要施工方案负责。要同协调员一起制定包含安全措施在内的施工方案,报有关部门审查批准。业主委托协调员筹划建设项目的安全措施,参与项目的总体规划与设计,协调施工全过程的安全事宜。

安全保险制度完善,安全培训机制健全

按照美国法律规定,进行工程项目建设前,业主和承包商必须办理有关强制性保险,否则将无法从事相应的业务活动。承包商缴纳安全保费的多少,和其安全施工业绩与信誉密切相关。承包商若具有良好的安全业绩和信誉,往往保费低廉,施工利润较高;反之保费高,可能导致施工成本亏损,甚至出现保险公司拒保,最后失去主体施工资格。在这种法律规定的条件下,不仅承包商自己安全意识十分强烈,而且保险公司为自身利益,(下转4版)

曙光新型产业的精彩绽放(一)

——光伏产业“红”起来,人类生活“绿”起来



图为上海市委书记俞正声(左五)视察曙光,左四为曙光控股集团董事长江大夫,左三为曙光董事长江辉平。



图为曙光太阳能董事长江辉平在曙光新厂房开工典礼上致辞。



图为曙光太阳能研发中心。



淡季“电荒”频现 VS “一元光伏”成真

据报道,当前,浙江、江苏、江西、湖南、重庆、广东等地相继出现电荒,往年夏季高峰会开始的“电荒”提前到了春季。浙江电力缺口达2.71万千瓦,江西、重庆、湖南、陕西分别达到14.0万、12.1万、1.14万和9.5万千瓦,而“电荒”正在从局部向全国范围蔓延。

分析人士认为,中国目前超过80%的电源装机是火电,煤炭供应紧张或价格上涨直接影响发电供应。从长远来看,应当逐步降低对煤炭的依赖,加大水电、风电、太阳能等新能源发电,建立多元化的能源结构。

与各地“电荒”频现同时出现于各大媒体头条的新闻则是,光伏1元电价时代的来临。

“1元/度”光伏发电成本方案先后由包括无锡尚德董事长施正荣及赛维LDK董事长彭小峰等光伏人士主持,并于2008年12月18日在南京召开的江苏省光伏产业协会第一届理事会上通过的《2012年光伏发电一元一度电的科研专项》中撰写成文,后遂成为业内共识及目标。

在5月20日一季报推出后,英利亦证实其发电成本已降低到1元/千瓦时;此前,赛维LDK宣布,其组件的生产成本在2010年第四季度已经低于1美元/瓦。

1元/度电,落实到组件中,相当于1美元/瓦的生产成本,英利、赛维LDK等大厂已能够实现,由是成为国内光伏可以大规模启动的基石。

长期以来,制约国内光伏行业发展的最大瓶颈便是光伏发电上网电价远高于常规电力。1元/千瓦时的成本被认为是光伏企业开拓国内市场的临界值。

中国可再生能源学会副理事长孟宪荣称,在目前的条件下,光伏发电成本还很难普遍做到1元/千瓦时以下。但他认为,2012年1元/千瓦时的目标将能基本实现。

一位中部太阳能高管预计,500兆瓦的特许权电站项目,不低于200兆瓦的“金太阳”项目,外加地方电站项目,今年国内光伏装机规模或超过800兆瓦。

财政部日前表示,中国将积极运用财政补贴方式推进“金太阳”示范工程,力争2013年起每年国内光伏发电应用规模不低于1000兆瓦,以加快国内光伏发电产业的发展。

光伏出口“寒冬”VS多晶硅产能过剩

2010年,中国光伏电池产量达到8000兆瓦,约占全球总产量一半,居世界首位。与之相对,光伏发电市场装机量仅为380兆瓦左右,占全球总装机量的3%。相应的,中国95%的光伏产品出口国外,严重依赖欧美等国际市场。

依赖他人必将受制于他人。信息显示,5月初,意大利批准了新的太阳能补贴法案,对太阳能发电的补贴将持续到2013年,但补贴比例逐渐降低,其后,补贴将与一定规模的装机容量挂钩。同时,去年新增安装量超过了

集团公司近年来在新型产业领域投入巨大,曙光太阳能是其中耀眼的一个。

上海曙光太阳能有限公司的技术、经营团队,是由一批在太阳能和集成电路设备研发、设计和制造领域有着平均二十多年专业经验的国际一流留美专家结合国内精英组成,是专业从事设计、生产、销售硅薄膜太阳能电池生产线和整套工艺及其核心专有设备等离子强化型化学气相沉积PVD的高

科技企业。

目前,公司“双星-3000”非晶硅薄膜光伏组件通过了德国TUV认证,标志着曙光的产品得到了国际认可,为打入国际市场奠定了基础;光伏组件生产月产量达到了9000片,实现了从研发到量产的跨越;薄膜光伏电池的核心设备PECVD取得了行业标准,同时达到了满载运行每批次128片,成为市场上片数最多的非晶硅量产设备,这也是曙光产品的独创和亮点。

在系统集成的应用方面,由曙光公司独立完成的上海市第一个建筑光伏一体化项目“上海财经大学科技园非晶硅薄膜电池屋顶项目”成功并网发电;主导完成了温岭国际大酒店建筑光伏一体化项目。此外,公司的PECVD项目成功通过了上海市高新技术成果转化项目认定,为公司申请上海市高新技术企业打下了基础;公司还争取到了浦东新区及上海市高新技术产业化项目等资金支持共计1000多万元。

光伏“新闻站”

6GW之后,德国政府有意进一步削减上网电价补贴政策,若3-5月间的年均新增安装量超过6.5GW,届时7月份的补贴下调幅度将限制在12%以下,最高可达15%。其中,对于屋顶安装的削减将从7月份开始,对地面电池组件的削减将从9月份开始。上述补贴政策的变动,让以欧洲为主要出口市场的中国中小光伏组件公司感到丝丝凉意。

市场研究机构IMSResearch5月初公布了2011年全球光伏产业的调研报告。报告指出,2011年第一季度,全球光伏组件出货量下降10%,这也是自2009年初以来首次负增长;全球光伏组件总库存量已于2011年第二季度创下了超10GW的记录。许多公司已开始降价清仓。

而这一情形的出现,与近年来光伏产业的超规模扩张也有一定关系。

作为低碳工程的一个环节,光伏产业近年来越来越受到国家的重视,加之2006年至金融危机爆发前,多晶硅利润较高,众多公司包括部分上市公司投资该行业蜂拥而入。

资料显示,2006年第四季度,多晶硅黑市价突破每公斤300美元。正当多数分析师都认为此价格难再有大幅提升机会时,2007年下半年,多晶硅价格再度飙涨,12月更是创出每公斤400美元的天价。

市场利好催生产能扩张。2007年以来,太阳能、风能等新兴产业重复建设,无序上马的问题非常严重。例如,在多晶硅生产大省四川,2007年的产量仅700吨左右,2008年突破2000吨,仅在乐山、雅安两地,2009年已建和在建的多晶硅产能已超过5000吨,预计到2010年总产能将达到3万吨以上。而在光伏电池环节,2001年中国光伏电池产量仅3兆瓦,但到2008年已达2600兆瓦,而当年全球总产量不过7900兆瓦。2008年以前,国内光伏玻璃生产线只有4条,但2008年至2009年一年中已整整整上了40条。

今年5月份,硅业分会的统计是,国内多晶硅现货最低已跌至50万元/吨(相当于每公斤77美元)。

晶硅光伏组件 VS 硅薄膜光伏组件

据了解,制造太阳能光伏组件原材料

可分为三类:单晶硅、多晶硅及非晶硅薄膜。基于晶体硅(单晶硅和多晶硅)的太阳能电池由于发展历史较早且技术比较成熟,在装机容量一直占据领先地位。尽管技术进步和市场扩大使其成本不断下降,但由于材料和工艺的限制,晶体硅太阳能电池进一步降低成本的空间相当有限。

非晶硅电池一般采用PECVD(等离子增强型化学气相沉积)方法使高纯硅烷等气体分解沉积而成的。由于沉积分解温度低,可在玻璃、不锈钢板、陶瓷板、柔性塑料片上沉积薄膜,易于大面积化生产,成本较低。

据业内人士估计,按照晶体硅硅料30美元一公斤计算,其电池极限成本应在每瓦0.9美金,再降的可能性很小,而非晶硅薄膜电池的一般成本在两年后就可以降到每瓦0.5美元。

目前薄膜电池的转换效率平均在10%左右,相比晶硅电池的17%-20%还有不小的距离。虽然,非晶硅薄膜的能量转换效率只及多晶硅的一半,但生产成本也仅是多晶硅的1/3。同时,相比多晶硅高达五环的产业链条来讲,薄膜电池的能源回收周期也更短,不到1年就能回收了,此后20年的生命周期都是完全依靠太阳能资源。

数据表明,全球范围内,2009年薄膜电池组件占比约18%。根据iSuppli公司的市场分析数据,预计到2013年,薄膜电池的市场占有率将超过30%。

光伏建筑一体化(BIPV)

与晶硅电池相比,非晶硅薄膜太阳能电池不仅成本更低,而且外观更漂亮,更便于嵌入玻璃幕墙中,同时具有保温好、隔音好等特点;非晶硅对于光能的吸纳转化更具兼容性,即使是多云或者阴雨的天气,仍可发出一些电,估计总发电量与同等晶硅电池相比提升10%以上。对于中国东部沿海众多日照条件不算好、阴雨天气不少的城市,非晶硅薄膜的应用就更有潜力。只要有关玻璃幕墙的建筑标准可以出台的话,新建摩天大楼的玻璃幕墙,就有可能成为一个发电场。

专家表示,在大都市,摩天大楼的玻璃幕墙面积大,推广潜力大,与过去的搭建在屋顶的太阳能电池板不同,应用了薄膜电池的

光电幕墙,可以取代建筑立面、屋顶、窗户等,成为建筑的一部分,实现发电等功能与建筑结构功能的完美结合。

资料显示,2008年,中国房屋总建筑面积约500亿平方米,其中屋顶面积40亿平方米,加上南立面大约50亿平方米的可用面积,目前如果20%安装太阳能光伏方阵就会有100GW。这是一个巨大的市场。

针对国内光伏企业90%以上的光伏组件产品仍然需要出口,国内光伏市场在外的现状没有得到实质性改观的情形,国家出台了《推动太阳能光电建筑应用的实施办法》,并启动了金太阳示范工程,这都将为大力刺激国内光伏建筑一体化市场的发展。

光伏建筑一体化发展潜力巨大,但发展短板也同样不容忽视。

据业内人士分析,我国发展光电建筑一体化产业的主要障碍与国际上一样,仍然是太阳能发电成本较高。据了解,目前我国并网光伏发电系统的建设投资为20-25元/瓦,虽然相比前几年已经大幅降低,但整体还是比较高,未来还需要从各个方面降低成本。

其次,光伏建筑一体化的政策还不完善。据了解,可再生能源在光伏发电上落实不力,全国已经建成的并网光伏发电项目仅有极少数可以拿到国家的上网电价;由于光伏发电不连续的特点,电力部门认为只是增加了电量,没有增加实际可调度的电力装机;对于电力部门关心的安全性问题、规模应用对于电网的影响、无功补偿以及电网调度等问题都还没有相应的标准和管理规程。

三是基本标准、规范和技术要求不健全、不配套。生产光伏电池组件及配套蓄电池的企业,虽然都有较完备的产品检测制度和办法,但有的企业贯彻执行不够认真;进入市场的少数光伏产品没有商标及完备的产品说明书和安装使用手册。

另外,人才短缺也是制约因素之一。具有“光伏发电”学科的院校或“光伏发电”的培训试验中心等科研机构较少,没有培养出大批能胜任产业发展需要的中高级光伏发电专业技术人才和管理人才创造必要的条件。

太阳能在身边

曙光太阳能董事长江辉平介绍,目前已搭建起“双星-3000”非晶硅薄膜太阳能电池生产线,公司正在开发更大尺寸的电池,用于满足大规模电厂的安装需求;更远一点,不仅仅在玻璃幕墙发电,还要与国外合作开发可以随意弯折的柔性电池,使书包发电、帐篷发电成为可能。

在清洁能源起步较早的欧美,太阳能电池除了与建材结合用于摩天大楼的发电系统外,在生活中还有很多充满创意的使用途径。



向日葵” 停车计费器

在美国德州休士顿,随处都可看到以太阳能板供电的路边停车计费器。由于休士顿夏季气候艳阳高照,十分适合以太阳能板储存阳光,当地籍此将能源转换为供应路边停车收费器之用,而且马路旁各个区域的计费器,其太阳能板安置角度不同,旨在尽可能直接面向太阳,增加日照的面积与时间,以获得较多的电能。

摆脱电线束缚的“太阳能树”



城市上空密密麻麻的电线也是一种“城市病”,即使埋在地下也令人不安,因为远距离输电会造成不少浪费,高压输电也会带来环境污染。奥地利的研究人员想到了利用树的枝丫方式来安装太阳能电池板。

太阳能发电树可以建立在闲置的土地上,比如废弃的垃圾填埋场,成为一片“太阳能发电森林”;也可以在街道上有路灯的基础上进行改造,每棵“树”就是一种新型的北欧街灯,这种街灯吸收一整天的太阳能能够连续4个晚上的夜间照明。据研究人员估算,如果仅仅把欧洲现有的路灯都改造成太阳能发电树,就可以为欧洲提供现有电力的10%,可大大减少二氧化碳的排放量。



后排左一为本报作者,南京曙光国际工会主席,预备党员鲁宁

指路志愿者: 平凡的爱,充实的心

□南京曙光国际大酒店鲁宁

一名志愿者就是一把泥土,但我们存在的意义,不是被淹没,而是与无数把泥土聚在一起,成就一座山峰,一条山脉,一片群峰。这样的山峰,可以改变风的走向,可以决定水的流速。这风,就是社会风气,这水,就是文明进程。

——中国青年志愿者誓言

4月30日,我荣幸地参加了由南京市玄武区锁金村街道组织的党员义务志愿者指路活动。在做志愿者的一天里,很充实也很快乐。志愿者的工作虽然辛苦、忙碌,但因为每一滴汗水都出于帮人的信念而流,忙,就是充实,累,但是快乐。

上午十点左右,我们一行人正在忙于指路时,突然我的衣角被人拉扯了一下。我回头一看,是一位面色疲惫的老人。他看着我,一副欲言又止的样子。我赶紧问道:“您好,请问有什么可以帮您的吗?”这位大爷又犹豫了一会儿,才用浓重的方言问我:“小伙子,南京市中医院怎么走,我急着去看我的孙子,他在医院,整天喊着要见爷爷,我很心疼。”我连忙告诉他,就在前面的车站,1W坐到底就到了。可大爷还是没有离去。我意识到,他刚下火车可能不认识路,我拿了瓶矿泉水送给他,带他前往车站。途中他连声感谢,直夸南京人好,穿红马甲的志愿者好。上了车,大爷没有零钱投币,我就刷卡帮他付了车费。风尘仆仆的老人内心虽然忧虑,但脸上一直挂着朴实的笑容,不停地感谢,车子启动后,还一直向我挥手道别……

其实,我们指路志愿者帮助的大多都是初来乍到的外地人。他们有的是因为怕生不敢随便问路人,有的则是即使询问了也没有得到满意的解答。每当迅速、正确地给人指出方向后,听到那声谢谢,看到那抹微笑,就会觉得自己是如此的光荣。送人玫瑰,手有余香,我们既已付出,也同样得以回报。

短暂的志愿者指路活动结束了。它带给我们的不仅仅是短暂的悸动,更激励着我努力地去服务社会,去为更多的人送去温暖。竹密无妨溪水过,山高不碍白云飞。我坚信只要我们一直坚持下去,努力下去,志愿者的工作会做得更好。让我们手拉手,心连心,将志愿者工作传递下去吧!

立夏节的茶叶蛋

□宁波曙光亭酒店陈云妹

立夏吃茶叶蛋可以说是宁波本地最具代表性的立夏节日食俗。俗话说:“立夏吃了蛋,热天不疰夏。”相传从立夏这一天起,天气晴暖并渐渐炎热起来,许多人特别是小孩子会有身体疲劳四肢无力的感觉,食欲减退逐渐消瘦,也就是所谓的“疰夏”。

古人认为,鸡蛋圆圆溜溜,象征生活之圆满,立夏日吃鸡蛋能祈求夏日之平安,经受“疰夏”的考验。古时候,人们把鸡蛋放入吃剩的“七家茶”中煮熟就成了“茶叶蛋”。后来,人们又改进煮法,在“七家茶”中添入茴香、肉卤、桂皮、姜末等,煮出来的茶叶蛋口味更佳。

今年的立夏节,酒店为大家准备了香喷喷的茶叶蛋。我们每个员工去食堂用餐时都分到了两个茶叶蛋。茶叶蛋好吃,“斗蛋”更有乐趣。在员工食堂内,大家互相斗蛋。“啊,这个破了。”“啊,那个破了。”茶叶蛋被斗的面目全非,食堂里充满了欢声笑语。大家感受到了在曙光亭的快乐立夏。

(上接2版)也对施工安全极为重视,积极参与到施工安全管理之中。

在德国,每个州和大城市都设有由政府出资创办的涉及建筑等行业的职业学校。当某建筑公司需要招收新工人时,则与行业协会进行联系,由行业协会发布招聘信息。年轻人若想从事建筑职业,需事先向一家建筑公司签订定向委托培养合同,并通过行业协会组织的考试后,进入当地的建筑职业学校学习。此类学校学制三年,学生在校学习期间不付学费,由与学生签订合同的建筑公司每月支付给每个学生600~2000马克不等。在校三年期间,学生除学习理论知识外,还培养动手能力,三年中有20%的时间进行实训训练。如:一个学生想成为一名木匠,则在职业学校必须学会独立选材、采购,直到亲自完成一件家具的技能。在德国建筑工地,几乎所有工种的工人均是通过职业学校培训过的技术人员,并称之为技师。

(摘自:《建筑时报》作者:李锦华)

第一天(5月12日)我们地产集团台州公司一行15人,12时从温岭出发前往上海浦东国际机场。东航的MU5029班机于22时20分起飞,我们开始了一次愉快而悠闲的“梦幻巴厘岛之旅”。

第二天(5月13日)经过5.5个小时的飞行,凌晨4时左右我们抵达巴厘岛国际机场。华人导游阿东早已在机场等候,迷人的印尼少女向我们敬献花环。接团后乘专车前往五星度假酒店 Nikko Bali Resort & Spa (巴厘岛日航酒店海景房)。

洗漱完毕已是6时多,一阵倦怠袭来。



向家人发了一条短信报平安后(通话费用30元/分钟,短信便宜2元/条),上床休息。

8时30分在大海的波涛声中醒来。在阳台上往外看,我们都被眼前的美景惊呆了:湛蓝的海水、洁白的沙滩、湿润的空气、温暖的热带阳光……一切都如诗如画,如梦如幻,非拙笔所能描绘也。赶紧到酒店餐厅用完早餐,换上泳装,和这大自然美景亲密接触。冲浪、戏水、沙滩排球、拍照……尽情嬉戏至14时,我们又前往参观“情人崖”(乌鲁瓦图悬崖)。美丽的传说,悬崖断壁,惊叹于大自然的鬼斧神工。

15时多,我们乘车前往蓝点酒店(BLUE POINT),品尝美味的下午茶,参观著名的“无边泳池”和“玻璃教堂”。

16时30分,前往著名的“金巴兰海滩”,品尝丰盛的海鲜烧烤晚餐。一排排长条形餐桌整齐地排列在沙滩上,海水近在咫尺,波涛声此起彼伏,印度洋落日美景尽收眼底。回酒店的路上,我们到超市买来一箱啤酒(当地人一般不喝酒,物以稀为贵,20元/瓶)。酒店房间的阳台上,6个人聚在一起,就着从家乡带过来的小菜,看着窗外美景,倾听着美妙的波涛声,品尝异国风味的美酒,自由自在,人生几何!

第三天(5月14日)一觉醒来,已是8时30分。于酒店内享用中西式料理自助餐,9:30出发,前往“燕窝大王”购物(此内容是应我们要求自加的)。同事的杀价本领可高了,基本上以标价五折成交。我也花了3000RMB,买了燕窝、鱼翅、海龙等。其实燕窝价格和家乡差不多,就图它个产地正宗吧。

满载而归后,又前往乌布区著名的“乌布传统市场”。这里有琳琅满目的富

有民族特色的手工艺品,但环境不好,商品档次不高,漫天要价,还不如我们的路桥日用小商品市场。只有2位同事买了约500RMB的东西。

12时30分,我们来到约5公里外的一家特色餐厅,享用以当地秘制方法烹饪的“脏鸭风味餐”。

酒足饭后,在当地最负盛名的AYUNG(爱咏河),展开了一场精彩刺激的泛舟之旅。坐着敞篷吉普车欣赏乌布区山中美景,踩着山径小路一直下到谷底,分成5人一组成乘坐皮划艇,在湍急的河流中,尽情嬉戏。两旁是美丽的山谷、梯田、椰林、山径人家……让人目不暇接。中途我们的皮艇撞上了一块大礁石,船头的一位美女一下子被她抛到了水中。幸亏跟我们的皮艇教练经验丰富,只见他“嗖”的一声从艇尾跃过来,像老鹰抓小鸡一样,把美女从湍急的河流中救了回来。一个小时的漂流结束后,我们全成了落汤鸡。我准备不足,只带了一条泳裤,只好穿着湿

上衣和泳裤,以这身“浪漫”的装束,继续着浪漫之旅——逛“环球DFS免税店”,享用“八菜一汤”的中式晚餐。

回到酒店后,我们又漫步沙滩,欣赏夜景,拍照留念。

第四天(5月15日)5:30在闹铃声中醒来,我们四人早早来到沙滩上,等候日出。6:23,一轮红日在海平面上冉冉升起。今天的主题是出海离岛游。9:00我

们搭乘大型豪华游艇QUICKSILVER(爱之船),乘风破浪于大海之上。经过1个小时的航行,来到巴厘岛最大的海上平台。香蕉船、浮潜、深潜、64M滑水道无限次供你游玩,可惜我是个“旱鸭子”,只参加了前2个项目。平台上提供丰富的自助餐。

稍作休息后,坐小船前往离岛。精彩的斗鸡(我押注赢了10000RP)、与海龟合影、沙滩排球、游览村庄,充分领略异国风情。

接下来是乘坐水下潜艇。隔着玻璃,海底的珊瑚群、成群结队的热带鱼类,清晰地映入眼帘。

回程也是搭乘“爱之船”。一层船舱里,来自世界各地的游客自娱自乐,激情献唱,气氛十分热烈。不知不觉中船已靠岸。

晚餐是丰盛的日本料理(日式火锅),酒水、菜肴任你享用。当地最大的超

老张是前前后后几条街上常驻的修鞋师傅,一般都在菜场边的十字街口摆摊,有时会移到我家的斜对门。看老张修鞋就像看频繁插播广告的电视剧,他总是需要不时地停下来抽抽烟,与顾客吵吵嘴,又或者是看着来来往往的路人自言自语什么的。

老张六十开外的年纪,花白的头发理得很短,面色黧黑,脸上没有万般般纵横的皱纹,双颊也没有塌陷。与人对视的时候,浑浊的眼珠子会射出两道幽暗的光,不温和也不犀利。两只大手上沾着黑乎乎的油污,使得原本黑黑的双手看起来像是炭火堆里玫瑰色的余烬。

老张干活手脚麻利,手艺也还不错,当然也有让人不满意的时候,但他却是绝不肯承认的。

有一次,一个大姐拎着一只鞋子在老张眼前晃悠着说:“你自己看看,你这修得是什么鞋子?让人怎么穿啊?”面对那大姐的质问,老张停下手中的活,两手抱在并拢着的双肩的两侧,很平静的看着她:“不是挺好的嘛。”看着那大姐气极的样子,想起有一次,我早上拿

去修的鞋子,等到下午去拿时还被埋怨心太急,而且鞋子也被修残了,木鞋跟儿上面的漆被刮去好几片,露出里面浅咖色的木纹,像沾在上面的泥点。鞋跟磨掉的那部分,新贴上去的橡皮垫儿缺了一个小口子,露着绿豆大的小孔。

老张和一些修鞋师傅一样带午饭出门,有一次老张的老婆给他准备了娃娃菜炒肉片,结果那一餐吃得很是周折。只听老张气呼呼地自言自语:“这是娃娃菜炒肉片呢还是肉片炒娃娃菜?放这么多肉让人怎么吃?”“把蒜头切得那么碎干什么?有谁把蒜头切得这么碎的!”“吃几口骂一句,翻来覆去,没完没了。”

是老张节俭还是真的不喜欢吃肉?我不知道,或许都不是,只是人老了变得爱发牢骚而已。想起在学校时,有一年去车站接新生,一个乞丐与我们同伍。他说:“你们不要看我是一个要饭的,我儿子也是当官的。我这样,就当是游山玩水。”看着他红光满面的样子,我们哄笑起来。现在想想,未必就不是真的。那么,修鞋子也是老张打发时间的消遣吗?我们不得而知。



巴厘岛游记

□曙光地产集团 颜建华文 陈刚摄

市——家乐福也是免不了要逛一逛的。巴厘岛的旅程于22时结束,专车把我们送回了巴厘岛国际机场。

第五天(5月16日)在漫长的等待中,原定3:30的飞机推迟到4:15登机。

5:58,飞机刚临赤道上空,一轮红日从东方喷薄而出。余人皆睡,唯我独醒,此时、此地、此景,数载难逢,竟我独享,壮哉!

10:05,东航MU5030班机(空客A300—350)缓缓降落在上海浦东国际机场。

我们乘坐旅游巴士打道回府,于18时回到温岭。历时5天的巴厘岛浪漫之旅全程结束。

巴厘岛旅游小贴士:
一:要会游泳。那里都是水上项目,“旱鸭子”就无福享受了。

二:住高档酒店。高档酒店拥有私人沙滩、泳池等,环境很好,设施齐全。防蚊水、洗漱用品等都不用自带。

三:到巴厘岛不提倡购物,没有特别的的东西,所以不必逛购物点。

四:“爱咏河”泛舟是一定要去的,漂流惊险刺激。

五:空气潮湿,衣服不易晒干。

六:要先开通国际漫游,话费很贵,打回国内要30元/分钟,有事发短信吧,2元/条。

七:水果、动植物等属于需要检验检疫的物品不能带回国内,购买的燕窝等要做行李托运。

八:过了安检,在候机室内就没有水喝了,因此要提前补充水分。



修鞋师傅老张

□集团公司汪旭微