

## “大爱无疆 伴我成长” 海口举行关爱自闭症儿童活动

本报海口4月2日讯（记者李佳飞）4月2日是“世界自闭症日”。今天上午，由海口市城建集团有限公司、省残疾人联合会、海口市残疾人联合会等联合举办的“大爱无疆 伴我成长——关爱自闭症儿童主题活动”，在海口雨润特殊儿童教育培训中心举行，为自闭症患儿送去捐款和关怀。

据介绍，儿童自闭症（Autism）又称孤独症，是由于脑部某神经受损而引起的智力残疾，是一种需要终身干预的残障，可出现在全世界范围内，不受民族、人种及社会背景的影响。目前，我省确定患有自闭症（孤独症）的儿童约5000人，其中，有许多被视为弱智、调皮、多动等，得不到正确的引导和治疗。

海口雨润特殊儿童教育培训中心是一家由自闭症儿童家长创办的民办非营利性特殊儿童教育培训机构，主要为自闭症（孤

## 我省将开展中小学校舍工程督查

本报讯（记者单傑岗 通讯员程叶华）中小学校舍安全牵动着全社会的心。记者近日从省住建厅了解到，该厅将会同省教育厅抽调精干人员组成4个督查组，对全省中小学校舍安全工程及2011年度中职基础能力建设项目进行工程质量安全专项督查。

据了解，此次督查有3项主要内容：一是工程建设质量情况；二是在建工程现场安全管理情况；三是工程档案、资料收集整理情况。督查将采取先由各县市、省属中职学校自查，再由省督查组抽查的方式进行；

## 海口中职生可享四类减免政策

本报海口4月2日讯（记者李佳飞）记者昨日从海口市教育部门获悉，就读于市属中等职业学校（含民办）的学生可享受四类减免等优惠政策。

据介绍，海口户籍的贫困家庭子女、残疾学生、孤儿，可免除在读期间的全部费用。海南省非海口户籍的特困生免除在读期间的学费、住宿费。所有全日制在校农村及城市家庭经济困难的一、二年级学生，均可享受国家助学金，标准为每生每年1500元。第三年起，学生工学结合、顶岗实习。符合以上条件的学

## 儋州投入12亿元建民生工程

本报那大4月2日电（记者李关平 通讯员朱建花）民生工程关乎百姓的切身利益。记者近日从儋州市有关部门获悉，该市今年投入12.6亿元，建设9个民生项目，进一步改善全市公共设施体系，着力创造文明和谐的社会环境，使广大城乡居民充分享受到儋州经济社会跨越发展的成果。

据了解，这9大民生工程项目涉及保障性住房、教育设施、儋州滨海新区安置区、绿化儋州、就业和社会保障、卫生设施、

## 三亚启动首个消费促进月活动

本报三亚4月2日电（见习记者孙显炬 记者王红卫）以“守诚信、促消费、倡低碳、惠民生”为主题的2012年三亚市首个消费促进月活动，今天上午在三亚明珠广场举行启动仪式。三亚市商务局、旅游委等部门代表以及18家商贸企业和家电企业代表400多人出席了今天的活动。

## 海南日报

今天上午，在海口市高新区狮子岭工业园区内，英利海南产业基地的一期100兆瓦多晶硅太阳能电池完整产业链项目组装车间里，一台台机器正在加紧作业，而一块块电池组件从成型、下线，被一只只灵活的“机械手”装好框……

在这里，几乎每天都要迎来参观者，而前来参观的嘉宾们无不被眼前这一台台高科技工艺设备所吸引，也无不为这样全自动化的生产工艺流程而惊叹。

“技术创新是英利竞争力的源泉，我们始终坚持以技术创新驱动企业转型升级，提升企业核心竞争力，为绿色发展提供科技支撑。”英利集团董事长苗连生说。

英利集团重视技术创新、质量控制和成本控制，实现前瞻性研发、实验室工艺、流程、一线设备工艺创新，持续推动材料、工艺、流程方面技术进步，成为全球光伏产业的一朵奇葩。

**英利光伏生产线上的“科研尖兵”**

今天下午，位于海口高新区狮子岭飞地工业园区的海南英利新能源有限公司一期100兆瓦项目生产线上，几个技术工人正在研发人员的指导下，有计划地进行试验操作，希望得到预定的结果。

海南英利的一支由200多人组成的专业技术研发团队，因为他们每天工作在生产线上，生产线就是他们的“实验室”，因此被形象地称为战斗在生产线上的“科研尖兵”。

“这支‘科研尖兵’从来没有停止过技术创新和科技研发的脚步，无论海南英利身处光伏制造行业是处于加速发展期还是陷入深度调整期，而他们就是整个英利集团科研人员的代表。”海南英利新能源有限公司行政总监李伟如此说。

短短两年多时间内，在英利海南光伏产业基地，已先后完成了第一期200兆瓦项目（包括扩建项目）和二期前200兆瓦项目建

## 本省新闻

## 综合

# 《海南经济特区旅馆业管理规定》获省四届人大常委会第二十九次会议通过 节假日旅馆不执行指导价最高罚200万

本报记者 胡续发 通讯员 黄顺祥 实习生 符玲

去年全年，海南游客总量突破3000万人次。庞大的游客量，需要大量各类旅馆接待，对旅馆服务质量的要求提上了前所未有的高度。

为了进一步加强旅馆业的管理，提升海南国际旅游岛形象，3月31日召开的省四届人大常委会第二十九次会议，表决通过了《海南经济特区旅馆业管理规定》（以下简称《管理规定》）。

### 不执行政府指导价要重罚

2010年春节期间，三亚客房价格一度飙升至离谱的区间，饱受质疑。

《管理规定》要求旅馆遵循诚实守信、质价相符、正当竞争的原则，自觉维护旅馆价格正常秩序。旅馆客房价格主要实行市场调节价，只有在主要节假日、重大活动期间才可以实行政府指导价。价格主管部门应当根据旅馆的等级、区位环境及旅游市场供求等因素，制定政府指导价。

根据新规，旅馆应当依据政府指导价制定具体的客房价格，实行明码标价，并向所在地政府价格主管部门备案。政府价格主管部门应当在主要节假日、重大活动期间及之前一周，逐日发布辖区旅馆的客房价格等信息。

《管理规定》对不执行政府指导价的设置了重罚措施：不执行政府指导价的，由价

格主管部门责令改正，没收违法所得，并可处违法所得5倍以下的罚款；没有违法所得的，处5万元以上50万元以下的罚款，情节较重的，处50万元以上200万元以下的罚款，情节严重的，依法责令停业整顿。

### 开家庭旅馆 要符合四个基本条件

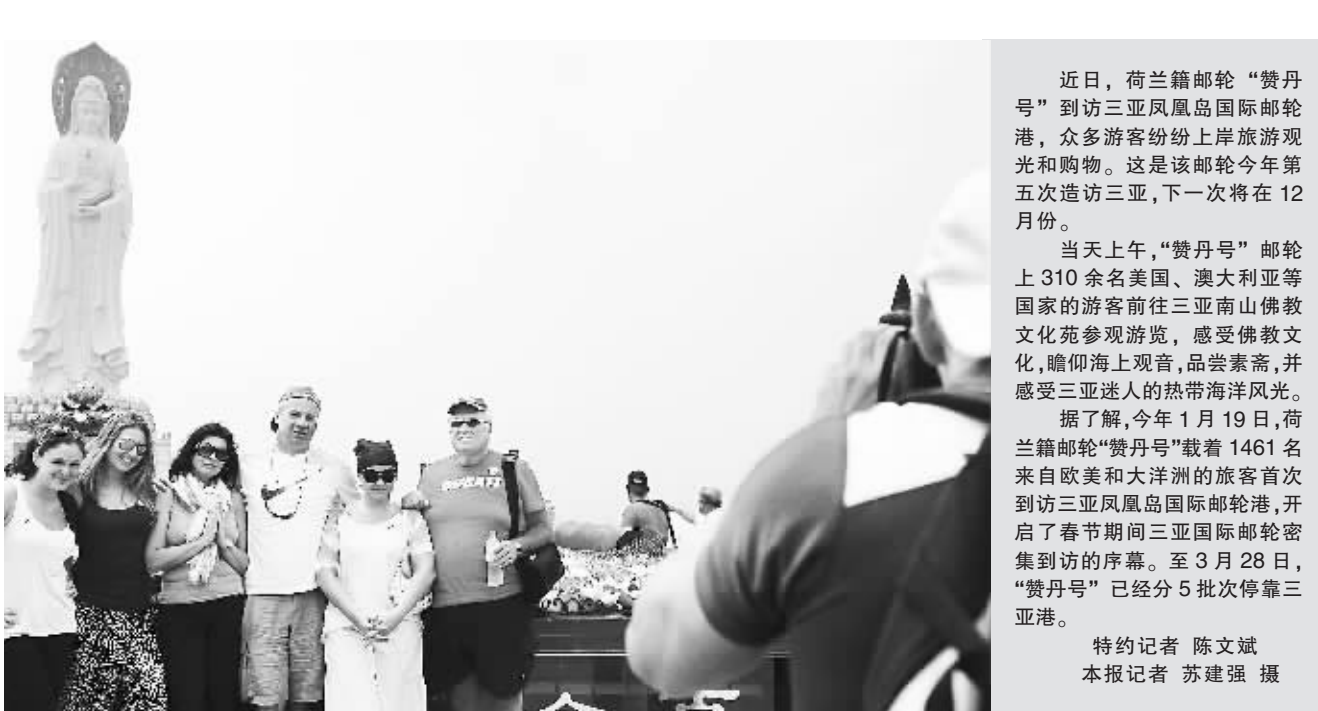
相对星级旅馆，家庭旅馆有着较大的市场空间。《管理规定》的出台，弥补了家庭旅馆管理上的空白。

新规所指的家庭旅馆，是指以间（套）夜或者小时为计费单位，以家庭方式经营，客房数在15间以下，向旅客有偿提供住宿及其他相关服务的经营场所。城乡居民可以利用自用合法住宅空闲房间经营家庭旅馆。

按照《管理规定》，家庭旅馆住宿场所应当符合四个基本条件：饮用水质应符合卫生标准；场所及周围环境整洁、卫生；有独立或公共的消防通道，配置消防器材、应急照明设施等；寝具、餐具等符合卫生标准。

经营家庭旅馆同样要取得治安、消防、卫生等有关行政许可，办理营业执照，并向所在地旅游主管部门备案。旅游主管部门应当向依法取得营业执照和行政许可的家庭旅馆颁发专用标识，入住家庭旅馆的旅客

## “赞丹号”邮轮 310 余名外国游客逛南山



近日，荷兰籍邮轮“赞丹号”到访三亚凤凰岛国际邮轮港，众多游客纷纷上岸旅游观光和购物。这是该邮轮今年第五次造访三亚，下一次将在12月份。

当天上午，“赞丹号”邮轮上310余名美国、澳大利亚等国家的游客前往三亚南山佛教文化苑参观游览，感受佛教文化，瞻仰海上观音，品尝素斋，并感受三亚迷人的热带海洋风光。

据了解，今年1月19日，荷兰籍邮轮“赞丹号”载着1461名来自欧美和大洋洲的旅客首次到访三亚凤凰岛国际邮轮港，开启了春节期间三亚国际邮轮聚集到访的序幕。至3月28日，“赞丹号”已经分5批次停靠三亚港。

特约记者 陈文斌  
本报记者 苏建强 摄

海南瓜果菜全国重点市场每日价格信息																
市场 品种	北京 新发地市场	上海 江桥市场	广州 江南市场	成都 聚合市场	郑州 刘庄市场	哈尔滨 哈达市场	天津 红旗市场	长沙 马王堆市场	杭州 良渚市场	深圳 布吉市场	香港 长沙湾市场	西安 北二环市场	武汉 白沙洲市场	常州 凌家塘市场	新疆 北园春市场	重庆 观音桥市场
长豆角	11.7	10.50	7.3	无	9.2	无	无	8.6	9.6	6.8	18.7	10.4	8.5	8	6.8	6.3
青尖椒	7	5.00	5.2	4.9	5.2	9	11.0	6.2	6.3	7.5	18.9	8.3	6.0	8	9.5	6
香蕉	5.2	4.20	4.4	5.8	3.6	6	5.6	4.6	3.8	4.3	11.9	5.3	4.2	5	6.5	5
哈密瓜	5.2	6.40	6.8	4.9	3.4	无	6.4	6.4	6.1	6.6	13.7	7.0	6.0	6.6	无	7
菠萝	3.8	3.80	2.4	3.0	3.2	5	4.2	3.5	3.1	3.2	11.5	3.8	3.8	4.5	无	3
无籽西瓜	6	6.00	4.6	4.2	3.8	无	6.0	6.5	5.4	4.3	12.9	6.0	4.0	5.8	5.5	5
详见 (http://www.hiagri.gov.cn) 市场信息栏目      单位：元/公斤      省农业厅发布																

详见（<http://www.hiagri.gov.cn>）市场信息栏目 单位：元/公斤 省农业厅发布

## 专 题

### 坚持以技术创新引领企业转型升级,提升企业核心竞争力

## 英利:技术创新驱动绿色发展

张中宝 田培

了员工创新的积极性。平均每两天会实现一项技术创新，成为英利集团的特色。

25年来，英利集团在技术创新方面累计投入资金17亿元，组建了一支由博士、硕士高级工程师与一线技术人员组成的1100人的大技术团队。

王向东说：“正是有了这支庞大的科研队伍，英利产业链的各个环节都为技术创新的突破点，直接降低了企业的生产成本和产品售价，增强了核心竞争力。”

### 生产工艺世界领先掌握市场主动

在海南英利硅片车间、电池车间和组装车间，记者看到，从硅料进炉，到硅锭出炉，经过破锭、切片、清洗，再到电池片制造，最后通过组装，到机器人检测、装框等，全线为全自动化流水线生产。而且，在整个自动流水作业中，每个车间都采用了世界先进的生产工艺及设备。

据了解，在该公司的硅片车间采用了全球领先的定向固化生长工艺制造多晶硅锭，并且在铸锭炉热场设计方面不断自主创新和升级改进，很大程度降低设备投资及运行功耗等费用，单位耗能与传统工艺相比降低了33%，降低了生产成本。

另外，电池车间采用的生产工艺是目前世界上最先进的选择性发射极电池新工艺，可有效的提高电池片转换效率、提高合格率，而在组件车间，则采用全球最先进的自

动焊接、敷设设备，自动完成电池片的焊接及敷设，有效避免人为接触电池片，减少人为污染，避免碎片的出现，提高组件生产质量，保证组件的使用寿命。

“在整个项目建设中，公司的技术人员在国外先进设备的基础上，通过对技术的引进、吸收、消化、改进、升级、再创新，最终创造出属于自己的知识产权，从而以新技术的投入掌控全球光伏组件市场的定价权。”王向东说。

因为持续的技术创新，该公司生产的硅锭由240公斤增加到420公斤，可切割硅片从6000片提升至18000片，大大提高了硅锭的利用率。而太阳能多晶硅电池转换效率也从2007年的15%稳步提升到现在的平均17%，电池合格率为98%，组件合格率为99%以上。

如今，英利集团拥有了极具竞争力的成本结构，并且通过积极、有效的上下游研发互动实现技术革新，已成为全球拥有最完整产业链的光伏企业，市场占有率达10%以上。而且，该集团也成为国内首家采用该技术进行多晶硅生产的企业，不仅拥有了国家重点实验室，成为行业标准的引领者，而且还申请了多项国家专利，形成了独有的“新硅烷法”生产工艺，具有节能、环保、高品质、低成本等特点。

不断的技术进步和管理创新，英利人正努力使太阳能电力成为触手可及的廉价清

洁能源。“通过规模化生产及技术创新，将有望使光伏电价降至居民生活用电价格水平，光伏发电将与传统化石能源消费价格持平，让低碳绿色能源进入普通百姓家庭。”苗连生说。

### 技术创新引领光伏产业加速发展

“英利光伏产品在海南实现生产，通过技术创新，引领着整个光伏产业加速发展，一个高科技、战略性新兴产业正加速崛起，为推动海南新型工业发展和国际旅游岛建设增添了新的力量。”海南省可再生能源协会有关负责人说。

据介绍，英利集团进驻海南以来，海南英利新能源有限公司通过自主创新和产业升级，完成了13项科研项目成果，并申请了10项专利。

通过多年的发展，如今，整个英利集团成为全球领先的太阳能光伏企业，拥有从多晶硅生产、硅锭铸造、硅片切割、太阳能电池生产以及光伏组件封装到光伏应用系统等完整产业链的光伏产品制造商，掌握着从硅材料、切片、太阳能电池、光伏组件到光伏应用系统各个环节的研发生产技术。

作为可再生能源领域的领跑者之一，英利集团始终坚持技术创新和工艺改进，不断提升企业的核心竞争力。“300多人的大技术团队让英利平均每年会获得150多项研发技术，相当于每两天就有一个研发成果出

烟室的，所在地卫生主管部门将给予警告，并限期改正；逾期不改正的，处2000元以上1万元以下罚款。

非吸烟住宿楼层和客房、吸烟区和吸烟室以外的公共活动区域禁止吸烟。旅客应当在在该区域张贴或者摆放禁烟标识。旅客在禁止吸烟场所吸烟且不听劝阻的，由卫生部门责令改正，并处50元以上200元以下罚款。

### 四星以上旅馆可配备接送车

四星级以上的星级旅馆如果需要配备专车，用来免费接送本旅馆住宿旅客往来机场、车站、码头的。新规规定，可以向道路运输管理机构提出申请。20天内，道路运输管理机构作出行政许可决定。准予许可的，应当明确专用车辆的数量、载客人数、车颜色、车辆标识、接送线路等，不予许可的，将作出书面说明理由。

未经批准擅自配备业务用车接送旅客，超出许可线路接送旅客或者从事其他营运活动的，由道路运输管理机构责令改正；有违法所得的，没收违法所得，处违法所得2倍以上10倍以下的罚款；没有违法所得或者违法所得不足2万元的，处3万元以上10万元以下罚款。

而擅自改变旅馆专用接送车车身颜色或者车辆标识的，将处以2000元以上1万元以下罚款。（本报海口4月2日讯）

## 海口火山岩矿温泉 列入常规旅游线路

本报海口4月2日讯（记者陈耿）记者近日从海口市旅游委获悉，海口观澜湖火山岩矿温泉区已被纳入该市的常规旅游线路，使得市民和游客又多了一个休闲度假和保健养生的好去处。

该矿温泉区包括蕴含全球五大洲风格的火山岩矿温泉、水疗中心和户外火山岩水上乐园三大板块，是亚洲最大矿温泉主题公园，园区共设有168个冷、热泉汤池及99个流水景观，可同时容纳5000人洗浴。

据了解，海口观澜湖火山岩矿温泉取自地底的天然泉水，自然水温在15℃至43℃之间，蕴含多种具备保健功效的天然矿物成分，高品质的水质获英国国际水质研究所认证。由于富含高浓度的氟成分和偏硅酸成分，观澜湖矿温泉已被命名为两项医疗热矿水——氟水和硅水。

## 首届世界晋商大会 海南邀商招商会召开

本报海口4月2日讯（记者李佳飞）由首届世界晋商大会组委会主办，省工商联协办，海南新商联合会承办的“首届世界晋商大会海南邀商招商会”日前在海口召开。

据介绍，“首届世界晋商大会”由中共山西省委、全国工商联、中国侨联和山西省人民政府联合主办，拟定于今年8月19日至20日在太原召开。

据了解，首届世界晋商大会确定了1万亿元招商目标和100个重点项目。招商项目侧重点为循环经济项目、接续替代产业项目、战略性新兴产业项目、文化旅游项目、现代物流项目、重大科技项目等。

## 海南日报

2012年 4月 3日 星期二

“而且这些研发成果大多来自生产线上。”英利集团首席技术官宋登元说。

由300多项技术创新支撑和全体员工参与，英利集团实现全球行业最低单瓦耗硅、最低非硅成本，实现工艺全过程TUV质量控制和认证（全球同行业首家）和自动化程度最高的组件生产工艺。

完整产业链生产模式是光伏产业的理想生产模式，而英利通过垂直一体化的整合，以垂直一体化运营模式实现对成本和质量的最佳控制，有利于整体技术优化和以最快速度推动技术创新，最终，生产的高品质产品使光伏的组件广泛应用于全球大型系统光伏电站和屋顶电站，其中位于葡萄牙牙拉62兆瓦是目前全球最大规模的太阳能电站。

有了坚强的基础、坚定的信念和不断的创新理念，如今，奔跑在快速道上的英利人信心更足了。

放眼未来，在海南光伏产业基地，英利集团决定投资150亿元，将其打造成光伏生态工业园。未来5年，可以预见，一座由太阳能电池完整产业链项目、新兴大容量储能产业项目、光伏配套材料产业项目、国际物流中心、太阳能光伏发电技术国家重点实验室、英利全球度假会议和培训中心等组成的新能源之城将在这里崛起。

而利用海南良好的自然生态环境和投资环境，英利将在近两年加大对海南光伏产业基地的科研投入，将总部建设的“两大国家级重点实验室”的部分科研资源嫁接到海南基地，建设“国家重点实验室”分支机构，并着力推进海南产业科技创新体系的建设，为海南的绿色发展之路奠定基石，提供重要的科技支撑。

由此，作为太阳能光伏行业的领跑者，英利集团更是掀开了中国太阳能工业的新篇章！（本报海口4月2日讯）