

热烈祝贺博鳌亚洲论坛 2011 年年会胜利召开
Warm congratulations on the successful opening of Boao Forum for Asia Annual Conference 2011

“绿色照明合同能源管理示范省”工程博鳌首战告捷
今年论坛年会博鳌夜空更加绚丽迷人

在本届博鳌亚洲论坛年会即将召开之际，海南世银能源科技有限公司(IET)与琼海市城市管理局等单位员工经过日夜奋战，博鳌银海高速公路出口、官塘高速公路出口、嘉博路、中远路等路段，一批拥有国家多项自主专利、科技含量高、造型新颖独特的 IET-LED 混光高效节能系列路灯近日陆续“上岗”，昂首挺立在道路两旁，以其特有的光芒点缀装点博鳌夜空，形成一道绿色低碳景观照明风景线，迎接与会各国元首和中外嘉宾的检阅。



LED 混光高效节能系列路灯让城市夜空更加绚丽迷人

IET-LED 混光高效节能系列路灯之所以能从众多竞争品牌中脱颖而出，全靠其突出优势。与我国道路目前大量使用的高压钠灯等传统路灯相比，IET-LED 混光高效节能系列路灯性价比卓越：节电率高达 56%，在所有节能路灯中首屈一指；光效提高 10%—25%，大幅提高了能源利用效率；光色更接近于自然光，改变了传统路灯光色照射下的物体本色失真、看书困难且有有害视力的状况；采用其他节能路灯公司因为产品成本高昂而无法采用的合同能源管理模式等优惠政策；所有建设投资由资金实力雄厚的海南世银能源科技有限公司（与比亚迪股份有限公司同为广州融捷集团成员）全额投入，用能单位零投资、零风险；兼具照明功能和景观艺术美化功能于一身，克服了传统及其他节能路灯只有单一照明功能的缺陷，将 LED 灯环形分布在高效率钠灯周围的独特设计犹如众星捧月，由蓝、黄色等混光而成的暖白色光既符合人们的视觉习惯，又有助于扮靓城市。

经省政府批准，海南省推进合同能源管理工作领导小组已于上月正式成立，这标志着我省的合同能源管理工作迈上了新台阶并有了强有力的组织做保障，即将驶入快车道。预计“十二五”期间，海南将全面完成建设“绿色照明合同能源管理示范省”目标。完成我省 12 万盏路灯和 1000 万支室内照明灯的绿色照明合同能源管理节能改造后，不仅可以为我省节省逾 10 亿元的产品购买和数量可观的日常维护维修费用，而且合同能源管理期内，总节约用电近 25 亿度，节约电费 15 亿元人民币；等于植树 1 亿 3000 多万颗，相当于节约标准煤 69 万多吨、水 690 多万吨，减

排近 250 万吨二氧化碳，67 万多吨碳粉，7 万多吨二氧化硫。这将为海南国际旅游岛和生态省建设提供实实在在的绿色、低碳、环保和品牌支撑，并为完成我省“十二五”节能减排任务奠定坚实基础。

This year's Boao Forum for Asia Annual Conference will soon be held. IET Energy Technology Co., Ltd. (IET) and staffs of Qionghai City Urban Management Bureau and other units worked hard through day and night to install the high efficient LED mixed lighting energy-saving street lamps with a number of national independent invention patents, high technol-

ogy and innovative unique design on the exits of the Boao Yinhai Expressway and Guantang Expressway, Jiabo Road, Zhongyuan Road and other roads. Those street lamps stand tall along the roads, with its distinctive light shining on the night sky of Boao, forming a green low-carbon lighting landscape, to welcome heads of state and distinguished guests from all over the world.

Thanks to its outstanding advantages, the high efficient LED mixed lighting energy-saving street lamps can stand out from many competitive brands. Compared with

the present widely used high pressure sodium lamps and other traditional street lamps in China, the high efficient LED mixed lighting energy-saving street lamps is more excellent in its cost performance with power saving rate up to 56%, being second to none in all energy-saving lamps; lighting effect increased by 10%—25%, significantly enhancing the efficiency of energy use and its light color more closer to natural light, which change the distortion of color qualities of the objects, reading difficulties and conditions of harmful to the eyesight under the irradiation of the traditional street



公司董事长吕向阳和巴菲特、比尔·盖茨合影



公司总裁马冰峰(左二)领取中国改革开放 30 周年科技创新项目奖



公司获国家火炬计划项目等奖项

saving lamps and other lightings, with the unique design of LED light around the high efficient xenon sodium lamps that seem like a myriad of stars surround the moon, which the warm-white light with mixed light of blue and yellow color is more adaptable for people's visual habits, and help to decorate the city.

Approved by the Hainan Provincial Government, the leading group to promote energy management contract in Hainan has been established last month, marking that the province's energy management contracts entered a new stage with a strong organization as guarantee, and is about to enter the fast lane. It is predicted that during "Twelfth Five-Year Plan" period, Hainan will fully complete the target of the construction of "Green Lighting Energy Management Contract Demonstration Province". The completion of the installation of the 120,000 streetlights in the province and the energy-saving transformation of 10 million indoor lighting into the green lighting energy management contract not only can save more than 10 million in products purchase and significant numbers of routine maintenance and repair costs in the province, but also save nearly 25 billion degrees of electricity, and save electric charge of 1.5 billion Yuan during the period of energy management contract, equaling to planting more than 1,003,000 million trees, and equivalent to save more than 690,000 tons of standard coal, more than 690 million tons of water, emission reduction of nearly 2,500,000 tons of carbon dioxide, more than 670,000 tons carbon dust, and more than 70,000 tons of sulfur dioxide. This will provide real green, low carbon, environmental protection and brand support for Hainan International Tourist Island and the construction of the eco-province, and lay a solid foundation for the completion of "Twelfth Five-Year Plan" emission reduction task in Hainan province.

公司网址: WWW.WBIET.COM TEL: 0086898-36683232 36683838 全国免费电话: 800-876-8660 E-mail: web@webiet.com

积极履行社会责任
大力创建环境友好型矿山企业
——海南矿业股份有限公司社会责任报告(摘要)



团结奋进的公司领导班子

2007年8月,上海复星集团参与海南钢铁公司的重组改制,成立了海南矿业股份有限公司。2010年8月海南矿业股份有限公司完成股份制改造,整体变更为海南矿业股份有限公司。

“致力创造价值,共享发展成果”是海南矿业的核心价值观。海南矿业成立三年来,生产经营取得了骄人的业绩,不仅为企业自身的发展奠定了坚实的基础,也为国家和地方的经济建设做出了较大的贡献。与此同时,海南矿业还全面履行社会责任,积极创建绿色矿山、文明矿山、和谐矿山,有效实现了矿山与社会的和谐、人与自然的和谐,推动企业的持续健康发展。

2007年8月,上海复星集团参与海南钢铁公司的重组改制,成立了海南矿业股份有限公司。2010年8月海南矿业股份有限公司完成股份制改造,整体变更为海南矿业股份有限公司。

驻周边农村,指导、帮助农民脱贫致富,三年捐赠 65 万元给予支持。2010 年,与昌江县王下乡洪水村建立了“进村联企”关系。

——创建和谐社区。三年投入共 1000 多万元,对社区文化、体育、娱乐设施、员工住房维护改造及绿化美化社区环境。

不忘履行对环境的承诺
机制:生产经营与环境保护统一规划,同时实施,一边组织生产,一边进行地质环境保护治理和复垦绿化。
行动:利用国家补助资金和企业自筹资金,实施矿山地质环境保护与治理项目,实施复垦绿化工程,确保矿山安全生产和改善生态地质环境。

林工厂,文明矿山:在海南矿业矿区,四季常青;在矿山公路两旁,相思树、小叶桉树相争竞绿,这也是矿区人工培育的结果。芒果是海南特产的热带水果之一,海南矿业选矿厂在厂房前后和办公楼院种上芒果、植上了草皮,每年 5 月份,厂房前后金黄的芒果坠挂枝头,像串串风铃,果香飘逸,让人垂涎欲滴。郁郁葱葱的果树和绿色成了选矿厂的主色调,也是海南矿业矿区一道靓丽的风景。

节能减排,和谐矿山
尾矿回收:海南铁矿石是典型的赤铁矿石,其尾矿、贫矿为微细粒状难磨难选的氧化铁矿石,加上选矿技术制约,不能直接利用。对在铁矿石加工过程中,随废水废渣排掉,占富铁矿下槽量 2.5-2.8%、含铁品位在 32.5%左右的尾矿,海南矿业筑坝拦储,保护环境。

几十年来,海南矿业一直组织技术攻关,回收利用资源,保护生态环境。2004 年 8 月,投资 8700 多万元的富粉溢流选矿工艺流程改造正式投产;2007 年 10 月,投资 1.71 亿元的 110 万吨贫矿选矿厂正式投产;2006 年,投资 1680 万元的红旗尾矿回收项目建成投产,年产 56%以上的铁精矿 3.6 万吨。《应用 SLon-2500 强磁—金属离子分离新技术从海铁矿中回收铁金属资源工业试验》、《海铁矿难处理尾矿和富粉溢流综合回收成套工程技术开发及转化》分别获得海南省科技特等奖和一等奖。

炉烟气外排达标率 100%,生产作业场所岗位粉尘合格率 93.05%。
循环利用:充分利用水资源,既减少工业污水排放,又能增加经济效益。选矿用水来自地表回收和人工供水,对废水处理使用,选矿厂采取了措施:加药剂沉淀形成清水,根据生产工艺流程对水质的要求,交叉使用循环水,2008 年循环水利用率为 86%,2009 年循环水利用率达 92%,2010 年循环水利用率 81.92%。

业绩:种植了石榴、火龙果等 510 亩,经济果林已具规模,走出了一条土地复垦与经济效益相结合的成功之路。矿区粉尘、工业废水、烟气实现达标排放,大气环境良好,成为绿色矿山、和谐矿山。

行业排名位居前茅
中国冶金行业 83 家重点企业经济效益统计,2008 年,海南矿业经济效益综合指数排名第一、成本费用利润率第一、资产贡献率排名第三;2009 年,经济效益综合指数排名第二、成本费用利润率和资产贡献率排名第一;2010 年 1—11 月份,海南矿业经济效益综合指数、成本费用利润率、总资产贡献率排名均为第一。

全国冶金矿山 2009 年海南省安全生产先进企业;2008 年全国冶金矿山行业“对标挖潜十佳企业”;2009 年,海南矿业被定为“海南省廉政文化进企业示范点”企业等。

海南矿业总经理刘明东说,公司将坚持以本部矿产资源开发利用为中心,大力开发海南矿产资源,加大对国内外矿产资源投资力度,努力发展成为以铁矿石资源开发为主,其它矿产资源开发为辅的矿业集团。(海矿)



110万吨新选矿厂生产线



景色优美的矿山公园

海南矿业股份有限公司石碌矿山远眺