

世界最环保城撩开神秘面纱

将完全依靠太阳能风能实现能源自给,2015年建成,可住5万人

1月21日,在阿联酋首都阿布扎比举行的“世界未来能源峰会”上,东道主首次向世人展示了即将兴建的全球最环保城市、有着“太阳城”之称的马斯达尔城的模型。根据计划,这将是全世界第一座完全依靠太阳能风能实现能源自给自足,污水、汽车尾气和二氧化碳零排放的“环保城”。

零碳零废物全球首创

该项目今年4月前动工,2015年完工,将由阿布扎比未来能源公司投资兴建,同时也是世界自然基金会的可持续发展计划“一个地球生活”项目的一部分。“太阳城”耗资将达数十亿美元,建成后容纳5万居民。负责设计这座城市的是71岁的英国现代派建筑大师诺曼·福斯特。福斯特说:“马斯达尔城项目的环境目标十分远大——零碳和零废物,这是全球创举。这给我们带来了设计上的极大挑战。马斯达尔城项目为未来的可持续性城市设计设定了新的基准。”

太阳能风能发电空调

虽然阿联酋是世界第五大石油出口国,但马斯达尔城不会使用一滴石油,却能完全实现能源自给自足。据了解,城区内外将建有大量太阳能光电设备,还有风能收集、利用设施,这样就能充分利用丰富的沙漠阳光和海上风能资源。“太阳城”建成后,城市周边的沙漠中将布满无数太阳能光电板和反光镜,可以把太阳能转化为电能。另外,城市周围将种植棕

榈树和红树林,形成一个环城绿色地带,在改善环境的同时,这些树木可以提供制造生物燃料的原料。在未来,竖立在大海与沙漠之间的众多大型风车也将成为这里一道独特的风景。

阿联酋炎热的夏季每年长达9-10个月,太阳直射的地表温度在50摄氏度以上,空调降温耗能十分惊人。“太阳城”内采用了多种绿色降温手段。首先,城内狭窄的林荫街道纵横交错。不过提供林荫的主要不是树木,而是由覆盖在城区上空的一种特殊材料制成的滤网。其次,城中将建设一种叫“风塔”的装置,利用风能、空气流动和水循环形成一个天然空调。第三,城中密布的河道和喷泉也能发挥降温增湿的作用。第四,城内街道设计得非常窄,一些地方甚至只有约3米宽,围绕城区,还种植了大量的棕榈树和红树,目的就是减少阳光直射、增加阴凉。

没有汽车行驶的城市

马斯达尔城市规划整齐划一,具有高效能,所有的建筑都限高5层,最大限度地减少能量消耗。12米高的城



阿拉伯风情的布局

墙将马斯达尔城围起来,一如古代壮阔的城池。“太阳城”落成后,将变成没有汽车行驶的城市。来访者把汽车停放在城墙外后,进了城就必须步行、骑自行车或乘坐无人驾驶的公共电车。这种公共电车在半空中的轨道上行驶,由于交通系统完善且布局合理,人们从任何一个地方前往最近的交通网点和便利设施的距离都不超过200米,小汽车在这里将毫无用处。

节能的设想甚至还惠及城外,一种电动铁路系统将连接马斯达尔城与周围城市的交通。由于消除了汽车废气,这里的居住环境简直就是新时代的“桃花源”。

吸引投资广纳贤才

除了大量的居所,马斯达尔城内还设有商业区,能容纳至少1500家公司。为了

吸引投资,阿布扎比还推出了一揽子激励政策,包括一站式的政府服务、免税优惠、知识产权的保护等。开发、经营先进能源技术的国际投资者将受到当局的特别青睐。此外,城中还有政府办公部门、住宅区、科学博物馆和教育、娱乐设施。

为了广纳贤才,阿联酋早在2006年就建立了2.5亿美元的清洁技术投资基金,并与美国麻省理工学院一道,在阿布扎比建起研究与教育学院,计划吸引才能出众的科学家、工程师和企业家。苏丹·贾比尔是由阿联酋政府成立的负责管理“太阳城”的公司首席执行官。他认为:“阿布扎比丰富的石油储藏终将有一天,将巨额石油和天然气收入投资于太阳城项目,能使阿联酋在未来新能源开发领域中始终保持领先地位。” 综合



零石油的科技城



别具一格的大学

链接

“太阳城”7大环保高招

电力: 利用沙漠的烈日和波斯湾的海风造风力和光伏发电厂

能源: 大量种植的棕榈树和红树制造生物能源

节水: 污水循环再利用,海水脱盐淡化,中水灌溉花园、农场

建筑: 限高5层

交通: 公共电车取代汽车,到最近的交通网点和便利设施的距离不超过200米

环境: 运河环绕,林荫步道纵横交错,淙淙流水为居民带来清凉感觉

城市规划: 12米高墙护城,以传统阿拉伯露天市集为蓝本,街道安装太阳能收集板广吸太阳能 综合

怀孕前后别喝咖啡

新华社电 美国一项最新研究说,孕期女性如果每天喝两杯以上咖啡,流产风险可能倍增。

该研究由美国医疗保健机构凯泽·珀默特公司的李德昆(音译)博士主持。研究发现,孕期女性如果每天摄入咖啡因超过200毫克,流产风险会增一倍。

为弄清咖啡因与孕妇流产之间的关系,李博士与同事从1996年10月至1998年10月,跟踪调查了旧金山市1063名参加该公司保健计划的孕妇。她们中一些人习惯每天喝两杯以上咖啡或喝大量含咖啡因的饮料,另一些人始终杜绝咖啡因。结果发现,前者流产的几率是后者的两倍。

经过反复排比,研究人员确认,导致流产风险增加的是咖啡中的咖啡因,而非其他成分。李博士说,孕妇或准备怀孕的女性,最好怀孕前后都不要喝咖啡。他说,咖啡因还会给胎儿的新陈代谢系统增加负担,同时可能减少胎盘血流量,对胎儿造成伤害。这项研究成果刊登在最新一期《美国妇产科学杂志》上。



怀孕前后别喝咖啡

在荣获国家权威部门授予的“南京羽绒第一家”荣誉称号之际

太平商场 www.tpsccn

全场羽绒服 感恩价 空前回报! 价格 —— 全市无与伦比!

即日起至1月25日 购羽绒服,在感恩价基础上,每件再送10-20元打的费!

(特价品除外,具体详见各柜台告示)

水不在深 有龙则灵

公元2008年元月, [龙景温泉会所] 臻极呈现

山不在高,有仙则名;水不在深,有龙则灵。
雄视紫金, 远眺前湖; 天赐祥瑞, 龙气充盈。
怡然[龙景], 笑傲人生。
[龙景温泉会所], 环境静谧祥和, 品质精卓典雅, 尽享尊贵之喻, 感悟超然魅力。

■开业期间光临者, 享受全价8折优惠。

VIP电话 025_86889888 会所地址 南京市玄武区(中山陵风景区)明陵路1号

[食神] 在金陵 美味在 [国品]

[国品燕鲍翅馆] 开业酬宾, 香港四大名厨-戴龙大师坐镇主理

紫金山麓, 明城墙畔, [国品燕鲍翅馆] 掌领“食神艺术”, 香港四大名厨-戴龙大师莅临驻店; 香港鲍翅师祖梁拱嫡传门生黄伍根大师领衔掌勺; 香港餐饮高级管理博士谢伟雄精心打理, 再现呈现美食真谛。

◎开业期间光临者, 享受全单8折优惠。
每桌消费达1500元以上, 再送戴龙大师亲理的澳洲活鲍鱼一只。
◎所有来宾还将有机会, 和戴龙大师合影留念。

VIP电话 025_86889999 会所地址 南京市玄武区(中山陵风景区)明陵路1号