

■清洁空气在行动



京城最后一座燃煤电厂停机

成为全国首个全部实施清洁能源发电的城市

□本报记者 马超文/摄

3月18日上午9时42分,随着4号机值长刘勇摁下停止键,华能北京热电厂的所有燃煤机组实现停机。这意味着北京电厂实现无煤化的目标,北京也由此成为全国首个全部实施清洁能源发电的城市。

华能北京热电厂是北京最后一座大型燃煤电厂,共有5台燃煤机组,1999年6月建成投产,总装机容量84.5万千瓦,供热能力2600万平方米。华能北京热电厂总经理杜成章说,华能热电厂是国内第一家同时具有烟气脱硫、脱硝、二氧化碳捕集以及城市中水利用的冷、热、电三联供的清洁高效环保型绿色电厂。该电厂燃煤机组停机备用后,每年可削减燃煤约176万吨,减排二氧化硫91吨、氮氧化物约285吨、粉尘110吨。

根据《北京市2013-2017年清洁空气行动计划》,北京要建设四大燃气热电中心,全面关停国华、石热、高井、华能四大燃煤热电厂。北京市城市管理委员

会副主任张春贵介绍,高井、石热和国华燃煤机组先后于2014年7月、2015年3月实现关停,这3个燃煤电厂年消耗燃煤680万吨以上。

杜成章说,在做好停机准备的同时,电厂制定了保养方案,以确保一期燃煤机组作为北京市唯一热网应急备用热源,根据城市热网需求启动运行。在关停四大燃煤电厂的同时,北京启动了四大燃气热电中心的建设,其中西南、西北、东北热电中心相继建成投运,东南热电中心2台燃气机组也将于今年建成投产。

本次华能燃煤机组停机,国家电网北京市电力公司提前拟定好停机配套操作流程,并与华能电厂方面进行了有效的沟通,明确了流程中的各项环节和时间节点,确保停机过程安全、顺畅。

此外,为满足北京东部电源支撑,国家电网北京市电力公司提前安排对安定、昌平两座500千伏变电站共6台主变压器进行

扩容改造,目前正在紧张施工中,确保年内完工,有效提升电网电力供应能力。国家电网北京电力公司还开展电网安全分析和运行风险梳理,制定了覆盖40座变电站及发电厂、74条输电线路的重点保障设备清单。

目前,本市电厂共27座,总装机1126.8万千瓦。其中,燃气电厂14座,总装机994.3万千瓦;可再生能源电厂13座,总装机132.5万千瓦。通州华电、京能上庄、华能电厂三期燃气电厂及通州可再生能源电厂、阿苏卫垃圾焚烧电厂正在建设中,总装机158.7万千瓦,预计2017年建成投产。2016年北京社会用电量1020亿千瓦时,北京地区电厂年发电量418亿千瓦时,占全市社会用电量的41%左右。

按照规划,北京未来不再新建大型电厂。国家电网北京市电力公司新闻发言人陈爽说,北京将加快建设外受电通道,优化网架结构,提高安全供电水平。

北京观象台免费对公众开放

气象专家教你“观云识天”

□本报记者 孙艳文/摄

“天上云钩钩,地上雨淋淋。”“西北起黑云,雷雨必来临。”看云能判断天气,您觉得靠谱吗?3月18日,为迎接3月23日“世界气象日”,北京观象台和国家观象台免费开放,专家向公众讲解“观云识天”靠谱!

北京观象台气象科普馆共设有气象综合观测、看云识天气、人工影响天气、天气预报的制作、气候变化与防灾减灾等五个主题展示区,涵盖气象领域相关知识、与市民密切相关的灾害性防御常识、互动游戏体验等。

今年世界气象日的主题是“观云识天”,前来参观的小朋友和家长们都愿意读一读关于云的谚语。而在气象专家看来,这些看云识天气的谚语常常有一定道理,因为云的形成本身就与天气系统的演变是密不可分的。“爸爸,我懂了,看到天上有这种钩子一样的云,就是要下雨了。”一位小观众试着去理解谚语的意



思。“没错,在一些不能及时获得预报资讯的情况下,这些谚语能提供一些参考。”讲解员说。

听到很多观众都对人工影响天气方面的内容感兴趣,北京市气象台台长乔林特意为观众答疑解惑,人工影响天气实际上就是影响云,通过人工干预云的演变达到趋利避害的作用。科普馆外,各种气象知识展板也吸引了

大批观众浏览。就连平时电视里看到的“首席预报员”也出现在现场回答各种气象问题。记者注意到,低碳城市、灾害性天气、气候变暖、雾霾等成为最关注的“热词”。

台长乔林表示,近几年,每到气象日观象台都会对公众开放,参观人数一年比一年多。今后,气象日活动也将越来越贴近公众。

新闻【特写】05

4007家总部企业集聚北京

总部企业利润占全市近九成

□本报记者 周美玉

3月17日一早,北京望京东地铁站附近,一派朝气蓬勃的景象——年轻人如潮水般从地铁站漫出,匆匆涌入附近的写字楼,这里是望京CBD商务区。

位于地铁口的绿地中心,阿里巴巴集团去年刚刚入驻于此。阿里巴巴集团总裁金建杭表示,北京是政治、经济、文化、人才中心,阿里巴巴的诸多重要业务,包括UC浏览器、高德地图、优酷土豆、阿里移动事业群,以及阿里影业总部都设在北京。

事实上,吸引阿里巴巴集团挺进北京主要是对技术人才的渴求。随着集团在京业务增长迅速,一路高歌猛进,集团对北京这一人才高地的智力需求日益增强。

“目前阿里巴巴北京团队已有1.2万人,其中四成以上是技术人才。”金建杭说。

同样的优势,吸引更多的总部企业纷至沓来。就在阿里巴巴集团大楼正式启用的同年(2016年),北京全市总部企业数量净增70家,达到了4007家。其中,58家总部企业进入世界500强榜单,占中国人围企业比重52.7%,比2015年增加6家,连续四年位居世界城市之首。

总部企业的争相入驻为北京带来了实实在在的好处。官方数据显示,2016年1月至11月,总部企业资产占全市比重74.2%,实现

营业收入占全市比重71.6%,实现利润占全市比重89.8%。资产、营业收入、利润较2015年底分别提高了1.4、1.9、1.3个百分点。

更多的利好,则体现在鲜活的事例中。以阿里巴巴为例,今年初,阿里巴巴成为国际奥委会顶级赞助商后,正以冬奥会为契机推动北京市冰雪运动发展;阿里健康则积极参与北京市医疗大数据的发展规划,以及北京互联网医疗试点;高德转型移动互联网后,与北京市交通委、交管局合作,通过“互联网+地理信息”方式,助力改善北京的交通拥堵问题。这些势必为北京市和诸多总部企业带来发展的双赢。

市商务委相关负责人表示,未来一段时期,将在搭台、培育和提升上下功夫,着力培育一批总部经济集聚区、遴选一批重点总部企业,特别是要培育科技创新型的总部经济集聚区和科技创新型的重点总部企业,找准重心、聚焦重点,为“高精尖”经济结构提供新动力。



高职院校学生护技大比拼

□本报记者 黄葵/文 于佳/摄

3月18日,2017年北京市高职院校“华辰美缔杯”护理技能大赛在北京卫生职业学院举行。来自本市5所高职院校的20名护理专业在校学生参加竞赛,获奖参赛选手将组队代表北京市参加全国护理技能大赛。

“报告评委,患者意识清晰,可以配合我操作。患者左前臂疼痛,轻微肿胀,活动受限,马上开始包扎!”当天,北京市卫生学校三年级学生郭紫薇穿着护士装走进大赛现场,在模拟患者左前臂骨折,给予小夹板固定和三角巾包扎环节中,她先将“患者”的袖子挽到肘关节以上,并用手轻轻扶着“患者”的臂膀,检查胳膊4个位置是否疼痛,然后选择长度合适的夹板。“您的手臂需要垂直小夹板,手心朝自己,托着夹板的后面。”她边说边用三角巾将患者手臂和小夹板固定,并记录伤肢情况和包扎时间等。

记者了解到,此次大赛赛项包括理论测试和技能操作。理论测试为独立完成案例分析,要求选手在30分钟内,列出4个以上主

要护理问题,并针对首优护理问题列出4个以上主要护理措施。技能操作测试要求选手在10分钟内,在急救护理技能站、输液治疗技能站两个考查点分别实施前臂骨折固定包扎技术+心肺复苏技术和静脉输液技术。用情景模拟案例将操作与实践联系起来,考核选手对病情的判断和应急处理,并根据护理程序有效护理病人,更加关注选手的临场应变能力、综合能力和“人文关怀”表现。

据悉,此次护理技能大赛由北京市教育委员会、北京教育科学研究院和北京市职业技术教育学会主办,担任竞赛的评委均是北京市各大医院临床一线和著名高校副高以上职称的护理专家。

多方长途
固话拨: **96346555**
0.3元/方/分钟,主叫方付费
公付用户每月收取10元功能费
登报咨询电话:63522410