

高温热浪“烤”验申城

高温天,地铁也会“中暑”?

专业人员详析地铁“病症”及应对举措

高温来袭,申城地铁似乎也有些“热昏了头”,尤其是地铁1、2号线故障频发,早晚高峰期间造成乘客大量积压,乘客怨声载道。高温究竟会对地铁设备产生怎样的影响?为什么高温天钢筋铁骨的地铁也会“中暑”?昨天下午,记者来到上海地铁梅陇基地,听专业人员解读地铁“病症”以及地铁方面应对高温的举措:

病症 信号故障 处方 人员巡检

在地铁官方微博上不难看到,不少列车运行问题都是由信号故障引起。这究竟是怎么回事呢?申通地铁维保通号工程师张志偶解释说:地铁通行高峰时间,在一段时间内地铁车辆往返次数过多,道岔工作频率加快,加上夏季的高温影响,信号设备就可能出现故障。夏季强对流天气多,高温和瞬间暴雨等也会让室外设备比如无线AP、信号机、计轴设备有可能出现故障,道岔转辙机的注油也可能被暴雨冲刷掉而导致失灵。这些因素都有可能造成信号故障,并影响地铁正常运行。

即便是室内的设备如信号机房和通信机房,也会因天气过热出现问题,从而导致列车停运。为防止机房过热,地铁方面安装大功率的电扇和制冷设备,每天都会安排1到2次的人员巡检,而控制中心的机房每天会进行5次巡检,重要的中央机房派人进行24小时值班,每天凌晨3时开始检查,确保全线头班车运营之前检查完



毕并电脑截图为证。

病症 胀轨现象 处方 测温固轨

高温也会直接对列车运行的铁轨造成影响。申通维保工务生产计划部经理薛炜清告诉记者,列车运行驶过的钢轨可能在高温下发生形位变化。这种现象叫做“胀轨”,一旦出现“胀轨”,就会对列车行驶带来巨大的安全隐患。为了实时了解钢轨温度,地铁方面每天13:00会对轨温进行测量,如果轨温达到35℃,将在15:00再增加一次测量,以确保列车运行安全。这几天,地铁工作人员曾测到过钢轨达56℃的高温。

为预防“胀轨”现象发生,今年3月份至5月份,地铁方面已在钢轨下的碎石道床上完成了8600吨碎石补

充,对钢轨进行捣固,增加钢轨的稳定性。而这些碎石的补充大多无法靠机械完成,都是人工完成的。此外,用于固定钢轨的扣件可能因夏季昼夜温差大,列车运行密度大造成的冲击力影响而松动,地铁方面必须时刻注意对全线钢轨扣件复紧。

病症 空调顽疾 处方 夏病冬治

空调制冷问题是地铁每年常见的问题,今年也不例外。申通维保车辆生产计划部经理顾培忠介绍说:为保证空调夏季制冷的正常运转,每年三四月份地铁方面就开始对所有车辆作空调机组保养,4月底完成所有空调机组的检修和维护任务。现在上海轨道交通有20种车型,其中3种车型还在调试,需要靠人工调



▲ 昨天下午,地铁轨道表面温度达44℃ 本报记者 陈意俊 摄

◀ 昨天下午,梅陇基地一号线地铁检修库内温度达40℃,工作人员汗流浹背在检修地铁空调系统

节温度,而其他车型的空调都能自动调节。虽说是自动调节,但也会每天分三个时间段进行人工干预。在接到故障通知或投诉后,驻勤人员会通知日检或巡检人员,列车到达终点站后,上车进行检查、调整,改善车厢环境温度。

梅陇基地1号线空调机组维修区域,一名工作人员告诉记者,现在工作平台上温度达到40℃,午后最高时甚至超过50℃。从事地铁空调维修12年的蔡师傅告诉记者,2007年以后,对1号线最老的“西门子”车型进行了功率扩容,制冷量从35KW提升到42KW,基本解决了老车型空调功率低的问题,去年11月后开始对1号线的空调机组进行“夏病冬治”,今年投诉量比往年有所下降。

实习生 陆翔 本报记者 吴强

应对高温酷暑 确保患者救护

各级医院加强门急诊一线力量

本报讯(首席记者 施捷 特约通讯员 宋国梵)市卫生局今天部署和强调,全市各级医院应对高温酷暑,必须确保“五个落实”——

●要切实加强门急诊一线力量,确保患者的及时、快捷救治。市卫生局强调,面临高温酷暑,全市二、三级以上医院要积极应对出现门急诊患者就诊的高峰,精心部署,加强门急诊一线力量,确保医疗救护工作正常有序进行。

●要严把医疗救治质量关,急诊要配备好临床经验丰富的专家。市卫生局指出,急救救治关系到病人的生命安危,全市各级医院在急诊一线,必须安排好临床经验丰富的医生亲临急诊一线,确保各类危重患者得到及时救治。

●要全面加强“120”医疗救护,畅通急救绿色通道。

●要力举措施,方便患者就医。市卫生局要求全市各级医院要结合今年“改善服务年”主题活动,在应对高温酷暑中,积极倡导和开展“早上早一点,中午连一连,晚上延一延”的服务举措。加强窗口服务工作,在预检、挂号、收费、发药等处加强人力开足窗口,尽量提早窗口开放时间,杜绝病人排队现象。

●要加强高温健康宣传教育,提醒市民做好健康防护。

马来熊享受喷雾 细尾獾钻进地道

动物园里动物宝宝度夏有“凉方”

本报讯(记者 沈敏岚)出梅就迎来连续高温天,生活在上海两家动物园的万余头动物宝宝,它们的防暑降温措施和“高温福利”有保障吗?记者今天从两家动物园了解到,盛夏酷暑里,怕热的马来熊有凉爽的喷雾,新出生的动物宝宝有空调,细尾獾钻进了“地道”,它们都有最惬意的“凉方”来度过高温酷暑天。

孵孵空调

高温天,见效最快的降温妙招自然是包括空调等在内的物理降温,动物园在部分笼舍安装遮荫网,开启喷淋、喷雾装置;两爬馆、大猩猩馆开启空调;大象展区采用人工喷淋,帮大象消暑。野生动物园小动物园里新出生的小动物都有属于自己的空调房。刚满月的朱鹮宝宝、火烈鸟宝宝呆在温度控制在25℃左右的空调间里享受着清凉。而刚刚出生不久的11只小狮、5只小老虎在装有空调的育婴室内攀爬滚打。3只小熊围坐在大冰块周围“排排坐”,有的用“手”摸摸,有的用嘴啃啃。一只淘气的小熊干脆趴在冰块上。

“隐居”一隅

细尾獾都钻入“地道”,过上了清凉的“隐

居”生活。国宝大熊猫的室内展区有排风扇和6台5匹大功率空调,大熊猫或细咬慢嚼地吃着嫩嫩的竹叶,或在木架上爬上爬下,或抱头咬耳尽情玩耍,对于外面的滚滚热浪似乎没有太多的感觉。聪明的马来熊有的泡在水池里戏水,有的钻进喷着“细雨”的莲蓬头下,仰面朝天享受着“人工降雨”带来的丝丝凉意。

面对似火骄阳,来自寒温带地带的东北虎还真有点发怵。它们纷纷躺在树荫下、草丛中张大虎口、伸出虎舌、喘着粗气。有的干脆跳入湖中畅游戏水,一泡就是半天。狮子王“大雄”则带着“妻、妾、儿、女”趴在遮荫台下纳凉。它们半闭眼睛横躺卧倒,显得有点无精打采。但如果听到鸡叫声,便立刻直起耳朵、竖起毛、睁大眼睛,一下子来了精神。

过把“冷瘾”

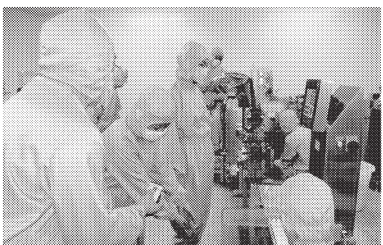
大热天,清热、可口的饮食也是动物消暑良方,两家动物园的饲养员和兽医们忙得不亦乐乎,他们把“仁丹”和“十滴水”等抗暑应激药品分送到各动物区,由饲养员分别把“仁丹”嵌入肉块、把“十滴水”滴入饮用水内,给动物们吃,以增加它们的抗暑能力。饲养员还准备了“冷饮”——冰西瓜、苹果、香蕉、西红柿等。

乱选材,隔夜凉茶更是有害健康。

凉茶是将一些中药搭配,煎煮取水当茶喝,起到清热解毒、消暑祛湿、滋阴利咽、化痰止咳等作用。实际上,一杯凉茶相当于一碗作用温和的中药。但医生强调,凉茶并不是凉性的,只是起清热作用。不少凉茶是通过“补”来起到保健作用,如酸梅汤、参菊茶等,以滋阴、生津等作用为主。此外,凉茶并不是茶,而是中草药熬出来的药汤,凉茶也不一定凉,热着喝效果更好。同时喝凉茶还有“四不宜”:女性生理期不宜、小儿感冒时不宜、入睡前不宜、空腹时不宜。

健康品出口难度升级 绿A畅通欧盟无忧

据医保商会网络显示,去年6月,欧盟市场药品准入负责机构EDQM颁布第2011/62/EU号指令,要求从2013年7月1日起,提高药品和保健品进口门槛,旨在防止假药和保健品流入正规销售渠道。欧盟提高药品保健食品进口门槛,意味着国内医药保健出口量将受影响。然而对一些优质的产品而言却是利好机会。云南绿A生物工程有限公司总经理杨志红表示不担心欧盟提高门槛,绿A螺旋藻在多项指标上早已超过欧盟的标准,因此并不担心门槛提高后带来的出口问题。



欧盟食品安全管理严格

欧盟拥有严格的食品安全管理制度。“从田间到餐桌”,在产业链所有阶段进行全程严格质量监管。对进口食品从生产、加工、运输、销售直到卖出等环节同样提出了严格的溯源制度和种类繁多的资质报批。

据介绍此次欧盟提高进口医药保健食品的门槛,该指令要求所有出口欧盟的药品均需出具出口国监管部门的书面声明,并保证符合以下要求:一是出口国GMP法规相当于欧盟标准;二是对生产企业实施定期而严格的GMP检查。

只有通过欧盟GMP认证且获得产品注册批文,或者欧盟国家曾现场核查过的品种,才不会受到影响。绿A于2005年2月通过保健食品

GMP认证,2009年2月通过了保健食品GMP再认证。绿A天然螺旋藻片取得了《出口食品卫生注册证书》。

绿A螺旋藻超越国际标准 出口欧盟15年

在德国,政府有关部门每年对食品企业的检查达上百万次,抽取样本40万个以上,检验内容包括样本成分、病菌类型及数量等,检验项目通常达上百种。

绿A的品质经受住了非常严格的食品安全检验。2000年绿A出口到德国,一次性通过了以严谨著称的德国经权威检测机构CLL(鲁贝克实验室)多达70项指标的检测,这无疑是国人的骄傲——能一次性通过鲁贝克实验室70多项检验的产品屈指可数,这是一张全欧洲的通行证!

绿A公司总经理杨志红表示不担心欧盟提高门槛,作为全球超大的天然螺旋藻供应商,绿A自1997年以来就瞄准欧盟市场,出口到德

国、意大利、法国、丹麦等欧盟国家,并以优异的品质获得了欧盟多个成员国的广泛认可。这期间绿A经历了欧盟多次进口食品调整。但绿A每次都能顺利通过。绿A螺旋藻在多项指标上早已超过欧盟的标准。比如对重金属铅的限量标注,欧盟是3.0PPM,而绿A内控指标是1.0PPM。因此并不担心门槛提高后带来的出口问题。

绿A率先被认定为螺旋藻“中国驰名商标” 进入国家名牌行列 受国际公约保护

4月27日,“绿A”商标被国家工商部门认定为“中国驰名商标”。在此次申报的上百家保健品企业中,绿A无论知名度、美誉度、消费者购买意愿和产品质量都脱颖而出,成为保健品为数不多的中国驰名商标,同时绿A也是螺旋藻行业中率先获得“中国驰名商标”。

这一具有法律效力的权威认可,标志着绿A已步入国家名牌的行列,并在国内市场得到世界贸易相关协定的保护。

后天将迎小暑节气 凉茶热喝效果更好

本报讯(记者 叶薇 通讯员 杨颖)本周六将迎来二十四节气中的“小暑”,连日来气温走高,“凉茶”大受欢迎。据童涵春堂统计,最近,用于凉茶的常用配料,如西洋参、石斛、菊花、金银花、焦决明、乌梅、山楂、莲心等药材需求量明显上升。仅6月底至7月初,就比同期增长两成。不过,专家提醒,自制凉茶不可胡