

颐和园古建可实时健康监测

颐和园世界文化遗产监测中心成立,大到山形水系小到遗产“细胞”都列入监测范围

新京报讯 (记者饶沛) 昨天,颐和园世界文化遗产监测中心成立,通过建立监测预警体系、实施保护工程,实现对颐和园的全面监测、实时监控、应急指挥、持续保护。

记者了解到,此次颐和园建立的世界文化遗产监测中心,也是为了与去年国家文物局建立的中国世界文化遗产监测中心进行数据对接。

建立立体监测预警系统

遗产监测中心将对颐和园的每一个“细胞”监测,大到颐和园的山形水系、周边环境、外围借景和天际线

廊线,小到古建的瓦片、彩画纹样、遗址,古树周边的小草,昆明湖中的水体、甚至土壤中微生物都将成为监测的对象,并作为世界文化遗产的有机组成列入保护范畴。

颐和园文物部副主任周尚云说,该中心将通过对遗产本体、环境因素、人为活动、保护管理体系等四方面监测,建立立体监测预警体系。

古建沉降可立即处理

颐和园建设部副主任刘瑗说,以前对古建的监测全靠人力,每个月才能对古建的重点部位检查一遍,对

受力点贴上一张纸,纸裂了才能知道哪里发生了变化。对于已经发现的裂缝要打上标尺,以了解变化,人为随意性比较大。

现在,工作人员通过给古建进行三维扫描,建立古建档案,将古建筑的基础信息精确度提升至毫米,并囊括了建筑的每一构件,分析受力结构,找出受力点,并在受力点安装传感器,数据将会实时传回到监测平台,一旦古建发生沉降、倾斜、位移等,监测人员将能在第一时间获知并处理。

目前,德和园大戏楼已经安装了12个传感器。今后,颐和园将采取传感器等技术监控与人工监控相结合。

文物展厅将测二氧化碳

对于有可移动文物的展厅,将安装温度湿度、有害气体的传感器,观众过多可能造成展厅内二氧化碳浓度过高,对文物保护不利,一旦展厅内二氧化碳浓度超过设定的安全值,传感器将报警,监测平台的工作人员将通知展厅工作人员控制人流、疏散游客。

传感器还可以对氨气进行监测,北方冬季施工常用防冻液,其中的氨气将在其后缓慢释放,对文物造成损害。

目前国内已有28个世界文化遗产单位建立了监测中心。

现场

360度扫描 仅需数分钟

昨天,在颐和园石舫,技术人员正在用一台类似投影机的仪器,对石舫进行扫描,采集数据。

技术人员说,扫描仪可以对文物古建进行360度的扫描,扫描一次仅需数分钟。“看到石舫一层和二层之间的那条小裂缝了吗?通过扫描就可清楚地知道裂缝的宽度。”技术人员说,明年在同样地点再次扫描,就能知道裂缝的变化情况。



昨日,颐和园,两名工作人员用三维数字扫描技术采集石舫的基础数据。当天,颐和园世界文化遗产监测中心成立。

新京报记者 薛珺 摄

“公务车每月应再少开一天”

北京发布“政府机关办公建筑合理用能指南”意见稿,倡导公务员乘公交

新京报讯 (记者蒋彦鑫) 政府机关在执行车辆限行规定的前提下,每月应再少开一天车。同时,公务用车将推行单车能耗核算制度。昨日,北京市发改委发布《北京市政府机关办公建筑合理用能指南》(征求意见稿)。各界人士可在4月23日前提出意见。

北京实有公务车6.2万辆

按《用能指南》规定,北

京今后在执行车辆限行规定的前提下,每月再少开一天车。同时,公务用车应当按照标准配备,优先选用低能耗、低污染、使用清洁能源的车辆,并严格执行车辆报废制度。

至2010年底,北京市党政机关、全额拨款事业单位公务用车实有数为6.2万辆。

三层以下不坐电梯

同时,要合理调配电梯

的使用。一栋单体楼在节假日及夜间只运行一部电梯(特殊情况除外),减少电梯频繁启动和空走;只开通四楼以上楼层(三楼及以下不使用电梯)。三层及以下上下楼不乘坐电梯。

此外,要根据机关上下班时间使用空调,实行下班提前半小时关机,避免下班后空调空开的现象。照明宜采用分区域控制或者智能控制方式,按需开启照明灯具,做到人走灯灭。办公

区域照明灯具采用节能灯,实现分组控制。此外,夏季空调温度不低于26℃,冬季温度不高于20℃。

政府机关要节能考核

同时,要建立政府机关节能目标责任制和考核评价制度。制定节能考核评价办法,明确目标,把节能工作总体目标和节能降耗指标分解落实。

建立机关能源消耗定额

管理制度,加强对机关内部处室能源消耗的监督检查。

市发改委有关人士表示,此次发布的用能指南,并非强制性规定。各机关可以根据指南要求,再结合自身特点,制定相关落实的政策或规定。

昨日,市发改委还发布了《北京市高等学校建筑合理用能指南》、《北京市医院建筑合理用能指南》及《北京市体育场所建筑合理用能指南》。

老旧小区改造

老旧小区改造居民享平价气

为解决管线改移过程中的停气问题,已在海淀区试点楼实施

新京报讯 (记者饶沛) 昨日,记者从市市政市容委获悉,为保证老旧小区综合整治公共部分燃气改造工作顺利进行,燃气集团为居民提供平价液化气,目前正在海淀区试点楼实施。

全市近期实施的老旧小区改造中,燃气集团着手对列入整治计划的小区进行燃气管线问题排查。

目前东城、西城、海淀、朝阳等城六区开展的10个抗震加固试点楼将进行燃气管线改移工作。为解决管线改移过程中的停气问题,集团提出了为居民提供平价液化气的临时供气方案。

目前,民用液化气分平价气和议价气两种。平价气享受财政补贴,且是政府指导价,不得随意调整价格,用户是本市有平价本的居民。议价气是指计划外供应,遵循市场规则定价的液化气。

目前,居民常用的15公斤装的平价液化气40元一罐,议价气随市场价格波动,一般在80-90元一罐。全市登记在册的平价气用户约110万户,实际每年换本的有82万户,议价气用户有20多万户。

相关新闻

甘家口3旧楼加固改造开工

新京报讯 (记者马力通讯员方洪) 昨天,海淀区首个老旧住宅抗震加固与节能改造试点项目——甘家口1#、3#、4#楼加固改造工程开工。

北京建工集团负责人称,3栋老楼是5层高的80年代老建筑,改造涉及墙体抗震加固、节能供热系统改造、楼顶平改坡。同步还将进行水、电路的更新改造。

“改造后,老楼还会增加阳台。”这位负责人说,改造还将更换陈旧水、电、供热管线,彻底消除安全隐患,使加固整修后的3栋楼更加舒适、安全、美观、漂亮。