

我省17市签节能目标责任书,公共机构能耗今年再降3.6%

20个省直部门将进行能源审计

本报济南3月20日讯 (记者高扩) 20日下午,省机关事务局与17市公共机构节能主管部门在济南签订2014年节能目标责任书。省机关事务局副局长王守波表示,今年全省公共机构人均综合能耗、人均水耗要比上年下降3.6%以上,单位建筑面积能耗比上年下降3%以上。

经初步统计,2013年全省公共机构人均综合能耗为278.2千克标准煤,单位面积综合能耗为11.05千克标准煤,人均用水量为25.2吨。

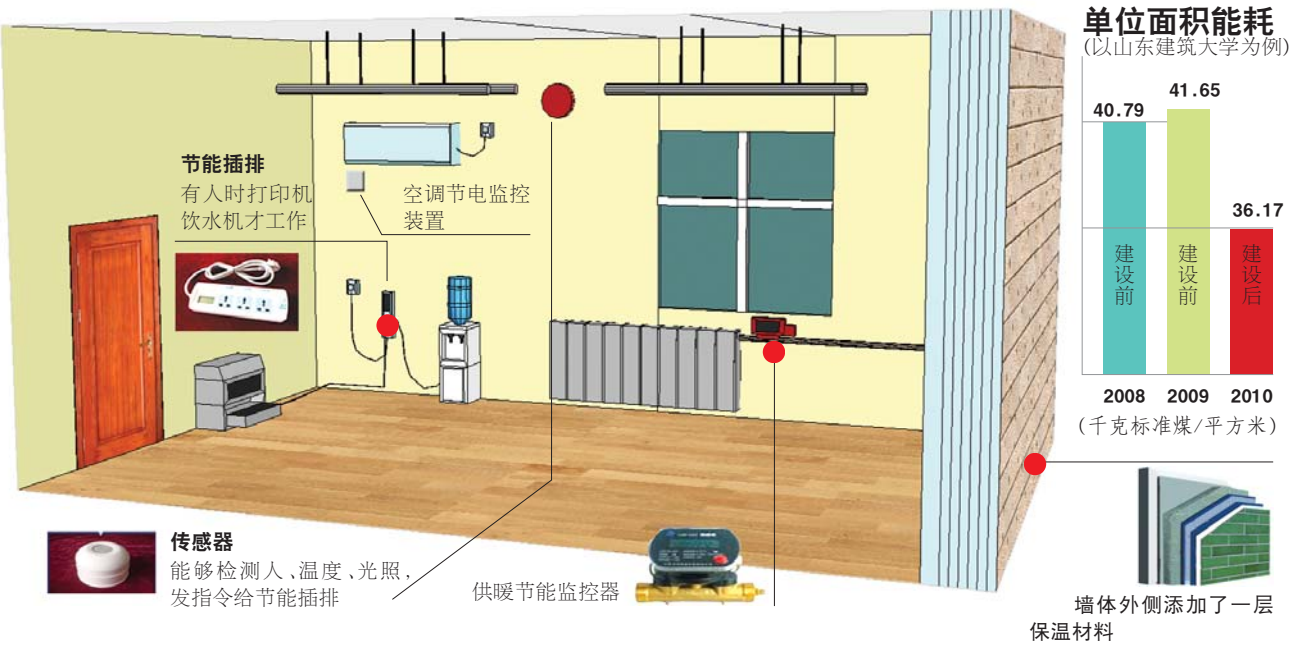
根据签订的目标责任书,今年我省将加强对公共机构的节能监测。目前,团省委、省交通运输厅、省统计局、省海洋与渔业厅等15家省直单位节能监测子系统竣工验收并成功上传数据。

今年,我省还将探索对公共机构实行能源资源定额管理。据了解,省机关事务局已联合省标准化研究院,起草行政机关、普通高校、医疗机构的综合能耗,综合电耗定额及计算方法,对这些公共机构的能耗进行定额管理,争取年内出台可操作性强、有利于指导工作的地方标准。

目前,济南市、青岛市已经根据当地情况制定印发了《公共机构能源消耗定额标准》,分别对市直部门、市级教科文卫体等系统、各区、各市的用电、用水、用油制定了能耗定额。

为了摸清全省公共机构的能耗情况,省机关事务局正在积极组织开展对省直部门办公建筑的能源审计,计划年内完成20家单位、建筑面积不少于20万平米能源审计任务。主要是对用能单位的主要建筑物情况,供热系统,空调系统、管网系统、照明系统,用水系统,以及其他用能设备情况进行调查,掌握用能单位的总体基本情况,了解用能单位的主要节能管理措施,查找管理上的薄弱环节。

今年,省市两级机关事务管理局将积极推进对既有建筑、空调、信息机房等重点领域的节能改造,突出抓好节能改造示范项目,发挥引领作用。省机关事务局去年组织实施了省政府综合楼和局机关办公楼节能改造,以围护结构为重点,综合开展了监控系统、照明系统等的节能改造,有效降低了能耗。



我省已有公共机构试点节能型智慧建筑

采光好时,办公室开不了灯

公共机构能耗占全社会终端能耗的6%左右,公共机构建筑能耗是公共机构能耗的主项。今年,我省提出公共机构能耗要在2013年基础上再降3.6%的目标。这些目标的实现,必须要在建筑节能上下功夫。

本报记者 高扩

人进门后,

饮水机开始烧水

对于建筑能耗的智能控制,山东早已经在实践。作为全省公共机构节能的主管部门,省机关事务局去年率先对局机关办公楼进行了节能改造。

从外表上看,这里与其他建筑没有不同。3月20日,记者来到省机关事务局机关办公楼,在工作人员的介绍下,逐渐领略了其中的门道。

节能型智能建筑是什么样子的?走在省机关事务局办公楼走廊内,灯随着人的走动而亮起。工作人员告诉记者,外墙加装保温层和声控灯光,这些都

是最常见的节能措施,真正的门道在每个办公室内。

记者打开了一间办公室,这里的陈设和惯常的机关办公室没有任何不同,但位于墙边的饮水机默默地亮起了加热灯,开始烧水。本来断电的饮水机是如何接通电源的?省机关事务局节能处工作人员介绍,是连接在饮水机上的节能插排在起作用。

记者尝试打开办公室的灯光开关,可灯怎么也不亮。“灯没坏,是因采光充足,所以开不了灯。”工作人员赶忙解释。

记者发现,在办公室顶部有一个小盒子,这个盒子里有什么玄机?

知名节能技术和节能工程专家、山东建筑大学教授赵秀珍介绍,这个小盒子里面集成了一

系列传感器,能够检测人、温度、光照。传感器通过微波感应到人会通过无线方式发射指令给节能插座,此时饮水机就会通电。

在办公室的屋顶内还隐藏了一个照明控制器,传感器检测到足够的光照,也会发射指令,此时灯不会通电,开关自然也不会起作用。

房间能耗突然变高会发出报警

控制的前提是对用能的有效监测。智能建筑能够同时实现用能的监测和控制。在省机关事务管理局信息中心机房,记者见识了“机关能耗监控系统”管理软件。

通过系统可以实时监控机关每个办公室的瞬时能耗,甚

至每个插座、照明灯都可以监测到。只需点击几下鼠标,某个办公室每天、每周、每月的能耗就可以直观地呈现出来。还可以将不同办公室的能耗量进行对比,如果出现突然的高耗能,系统会通过邮件发出报警。

省机关事务局副局长王守波表示,采取直接调查的方式,去年对全省各级各类公共机构详细信息进行了重新核实,共统计公共机构约3.4万家,今年将进一步优化监测平台,逐步扩大节能监测范围。

记者了解到,目前全省济南、青岛、淄博等17城市和省直机关均已建立节能监测平台,“节约型”高校、医院节能监管平台建设也在积极推进,700多栋公共建筑已经建立了节能监测系统。

土豪我们做朋友吧

2014齐鲁春季车展 劲爆来袭

地点：济南国际会展中心（合资品牌及自主品牌展区）
济南舜耕国际会展中心（豪华品牌及进口品牌展区）
主办：齐鲁晚报·生活日报
协办：润华汽车 山东银座汽车有限公司
惟一指定合作银行：中国建设银行山东省分行
承办：山东齐鲁晚报天一国际会展有限公司
官方网站：齐鲁晚报网 www.qiwb.com.cn

时间：4月10日-13日

“用” 银行的钱 买自己的车 建设银行龙卡购车分期付款 部分车型0利率0手续费

车展招商：（0531）85196006 传真：（0531）85196006 汽车用品展位招商：（0531）81758679