三亚提高廉租住房补贴标准

同时扩大补贴发放范围

本报三亚9月20日电 （记者卓上雄）三亚市政府常务会议日前讨论决定，提高廉租住房租赁补贴标准，将原来的每月每平方米13元调高至15元，同时扩大发放范围，从低保户扩大到低收入住房困难家庭，以让更多住房困难家庭享受到经济发展的成果。这是记者今天从三亚市政府获悉的。

廉租住房租赁补贴是指政府按照规定在住房方面履行社会保障职能，向城市最低收入住房困难家庭发放房屋租赁补贴，由其到市场上租赁符合条件的普通住房，满足其基本住房需求而采取的政策措施。这也是当前在廉租住房房源不足的情况下，有效解决城市低收入住房困难家庭住房问题的具体方式之一。

据三亚市住房保障与房产管理局负责人介绍，2007至2008年度，三亚市廉租住房租赁补贴发放的对象限定为住房困难的城镇低保户。每户发放的补贴总额为：[家庭（直系）居住人口×人均住房保障面积13平方米-家庭现有住房使用面积]×使用住房平均市场租金（每月每平方米13元）。初步统计，去年三亚市低收入家庭有3650户，其中有住房困难的家庭达1759户。

三亚市政府常务会议日前通过有关提高当地廉租住房租赁补贴发放标准的文件，将把廉租住房的保障范围扩大到低收入住房困难家庭，保障的人均住房面积继续保持为13平方米，同时将按每月每平方米15元的标准核发住房租赁补贴。

此前，三亚市已经初步划定低收入家庭标准线（据测算，2009年度三亚市低收入标准线为每人每月484.71元），符合条件的住房困难家庭可以申请租住廉租住房。

三亚旅游东京促销动静不小

岛服赢尽东瀛眼球 日本同行登门献策

本报东京9月20日电 （特派记者张谯星）第七届东京国际旅游博览会今天结束，三亚旅游界以崭新姿态与国际旅游界同台争艳，引起各界广泛关注。

第七届东京国际旅游博览会前天开幕。当天下午1时整，10多名身着海南岛服的三亚旅游推介团成员排着整齐的队伍走进东京旅博会会场。极具特色的服饰立即引起与会者的关注，人们纷纷拿出相机拍下三亚旅游推介团队的风采。

“参加东京旅博会的各国旅游界同仁通常都穿西服，而三亚旅游界经过认真商讨，决定今年统一穿海南岛服。”三亚旅游推介团团长陈国江表示，虽然有些国家的旅游推介员身穿民族服饰，但工作人员穿西服已形成惯例。今年，三亚旅游界为了达到吸引眼球的效果，选择了既整齐划一又个性十足的特色服饰，收效不错。

记者在现场看到，博览会开幕后，各国旅游界人士和日本民众纷纷慕名来到三亚展台，争相目睹三亚旅游界的风采，了解旅游资讯。几家日本知名旅行商更是主动上门为三亚旅游推介出谋献策。

日本交通公社株式会社策划部负责人松村宏一说，与世界很多热带旅游度假胜地相比，三亚旅游资源既丰富多彩又极具特色。除了风光宣传片外，三亚旅游界还可为各国旅行社和游客提供电子图片和多语种电子信息等，以便更快捷地推广三亚。

“三亚旅游的国际推介宣传也可大放异彩。”日本近畿国际旅行社负责人坂本正幸说，除了常规的推介会之外，三亚旅游界还可以选择在日本民众生活和工作都离不开的新干线、地铁等交通工具上宣传三亚，让更多的普通市民了解三亚，提高三亚旅游在日本的知名度。

10万盆鲜花扮靓南山 鹦鹉秀场助兴雨林

三亚景区端出国庆旅游大餐

本报三亚9月20日电 （记者刘贡 通讯员陈文武 薛斌）为迎接新中国60年华诞和中秋佳节，三亚各景区采取积极措施备战十一黄金周。

近段时期，南山景区陆续投入了1000万元针对基础设施、标识牌、环境卫生等方面进行更新和整改，于日前顺利通过了省旅游委5A级景区复核工作。近日，10万盆鲜花、庆祝国庆的标语横幅和体现南山吉祥文化的五色佛旗、大幡旗扮靓南山景区旅游通道。

据介绍，十一黄金周期间，南山景区将推出主题为“举国同庆60华诞，南山祈福国泰民安”的系列民俗文化活动，包括“天佑中华”国庆祈福法会、祈福万家团圆法会等，并将邀请游人参与跳竹竿舞、看小武僧表演、听汉唐乐坊演奏、撞吉祥钟、放生燃灯祈福。

记者同时获悉，在此期间，呀诺达热带雨林景区也将推出“同喜同贺中秋国庆 同欢同乐雨林世界”主题活动。将新增鹦鹉表演等节目。届时，30多只珍稀鹦鹉将成为表演场的主角与游客见面，献上一系列特技表演。

其间，呀诺达露营赏月体验游活动将邀请游客聆听海南八音、品清茗、尝月饼、赏月狂欢、激情烧烤、雨林露营等，体验“蓝色之夜”的温情。

据了解，国庆当天，10月1日出生的游客凭本人身份证可免费入南山，共和国同龄人也可凭身份证免费游览呀诺达。此外，呀诺达景区针对岛内居民的优惠活动从10月1日延续至10月31日，海南省内居民凭身份证即可享受门票半价优惠。

牙好，胃口就好

三亚餐饮企业获赠10万牙线

9月20日是全国爱牙日，三亚维信口腔诊所向鹿城餐饮企业免费赠送10万只包装精美的牙线，以此倡议市民增强口腔保健意识，关注口腔健康。

本报记者 程范淦 摄

新丝路模特大赛昨晚落幕

江浙姑娘领秀前三

台湾美女获得季军

9月20日晚，第十七届新丝路模特大赛总决赛在三亚落下帷幕，浙江选手钟阳阳获得冠军（前排左三），浙江选手刘恋（前排左一）和江苏选手孙贝（前排左二）获得亚军，河南姑娘王冰鑫（前排右二）、台湾美女姚西梦（前排右三）和山东选手白舒羽（前排右一）获得季军。 本报记者 张杰 程范淦 摄

9月20日晚，第十七届新丝路模特大赛总决赛泳装环节比赛现场。 本报记者 张杰 摄

9月20日晚，第十七届新丝路模特大赛总决赛现场，参赛选手在进行活力装展示。 本报记者 张杰 摄

2008年海南省水资源公报

海南省水务厅

2008年，在省委、省政府的正确领导下，我省各级水行政主管部门坚持全面规划、统筹兼顾、标本兼治、综合利用、讲求效益，发挥水资源多种功能的原则，努力协调好生活、生产和生态用水，全省水资源开发、利用、节约、保护和防治水害等工作取得一定成效，实现了以水资源的可持续利用保障全省经济社会可持续发展的目标。现将2008年水资源及开发利用情况公告如下。

一、水资源量

2008年，全省年平均**降水量**2095.2mm，折合降水总量715.6亿m^3，相应频率17%，属丰水年，比常年(多年平均，下同)多19.8%，比上年多24.0%。各市（县）降水量与多年平均相比：海口、陵水、文昌、三亚、乐东、东方、五指山、昌江、西南中沙群岛(即西沙、南沙、中沙群岛，下同)多39.7%~25%，属丰水年；保亭、屯昌、澄迈、临高、定安、琼中、万宁、琼海多22.1%~10.5%，属偏丰水年；白沙、儋州多5.2%~0.5%，属平水年。全省降水量最大值是万宁市的南林站3278.5mm，最小值是东方市的东方(八所）站1126.3mm，最大值是最小值的2.9倍。降水量距平值最大的是文昌市的东路站，比常年多48.6%；降水量距平值最小的是白沙县的新光站，比常年少13.3%。

2008年，全省**地表水资源量**414.1亿m^3，折合年径流深1212.5mm，比常年多36.2%，比上年多47.6%。全省各市(县)地表水资源量与多年平均比较：海口、三亚、乐东、陵水、文昌、东方、五指山多74.7%~53.1%；昌江、屯昌、保亭、澄迈、临高、西南中沙群岛多46.8%~27.6%；定安、琼海、琼中、万宁多24.7%~18.0%；白沙多7.5%；儋州少1.0%。全省入海水量为304.6亿m^3，比上年增加109.2亿m^3。

2008年，全省地下水资源量97.94亿m^3，其中平原区25.04亿m^3，山丘区73.33亿m^3，比常年多22.0%，比上年多39.0%，大部分与地表水资源量重复，不重复的只有5.03亿m^3。将地表水资源与地下水资源量中的不重复量相加，全省**水资源总量**为419.1亿m^3，比常年多36.4%，比上年多39.0%。全省平均产水系数0.59，平均产水模数122.7万m^3/km^2。

二、蓄水动态

大中型水库蓄水动态 根据全省7座大型水库和69座中型水库进行统计，2008年末总蓄水量51.28亿m^3，比上年末增加8.660亿m^3。大型水库当年末总蓄水量40.48亿m^3，比上年末增加8.08亿m^3，其中松涛水库增加1.99亿m^3，大广坝水库增加4.84亿m^3，牛路岭水库增加0.57亿m^3，大隆水库增加0.48亿m^3。中型水库当年末总蓄水量10.80亿m^3，比上年末增加0.58亿m^3。

海府平原区浅层地下水动态 根据地下水位动态监测及含水层岩性资料，对2008年琼北台地平原中1100km^2区域（海口市及澄迈县小部分，以下称海府平原区）的浅层地下水位变幅和蓄水变量进行了分析。浅层地下水(潜水)水位主要受大气降雨的影响，由于2008年琼北地区降雨比上年增加，潜水水位与上年相比，全部监测点水位上升，升幅0.06~3.14m。总体而言，石山、永兴、龙桥一带属弱上升区，龙塘一带属强上升区，其它地区为基本稳定区。石山M14-1孔年平均水位标高89.40m，比上年同期上升1.72m，最高水位96.19m，最低水位88.19m，年变幅8.00m；龙桥中学M18-1孔年平均水位标高24.18m，比上年同期上升2.08m，最高水位30.65m，最低水位17.51m，年变幅13.14m；龙塘镇北青村M76孔年平均水位标高11.46m，比上年同期上升3.14m，最高水位17.37m，最低水位5.51m，年变幅11.86m；长流民井M87孔年平均水位标高24.89m，比上年同期上升0.06m，最高水位26.83m，最低水位22.86m，年变幅3.97m。蓄水量与上年比较略有增加。

海府平原区地下水位降落漏斗海口漏斗(第二层承压水漏斗，不含马村漏斗区) 2008年末面积为570km^2，占海府平原区总面积的51.8%，漏斗面积比上年末减少59km^2；海口漏斗中心位于海口市解放路至海南华侨中学一带，其水位埋深18.02m，比上年末上升2.39m；漏斗周边埋深12.47~20.33m左右，其中东部振家村12.47m，南部龙塘镇17.17m，西部老城镇20.33m。

三、供用水量

2008年，全省**总供水量**46.89亿m^3，比上年增加0.20亿m^3。其中地表水源供水量43.29亿m^3，占总供水量的92.3%，地下水源供水量3.60亿m^3，占总供水量的7.7%。

2008年，全省**总用水量**46.89亿m^3，比上年增加0.20亿m^3。生产用水量42.47亿m^3，占总用水量的90.6%，其中第一产业用水量35.95亿m^3(其中农田灌溉用水量29.11亿m^3，林牧渔水用水量6.84亿m^3)，占生产用水量的84.6%；第二产业用水量4.95亿m^3(其中工业用水量4.90亿m^3，建筑业用水量0.05亿m^3)，占生产用水量11.7%；第三产业用水量1.57亿m^3，占生产用水量3.7%。生活用水量4.33亿m^3，占总用水量的9.2%，其中城镇生活用水量2.43亿m^3，农村生活用水量1.90亿m^3。生态环境用水0.09亿m^3，占总用水量0.2%。在县级行政区中，用水量大于2亿m^3的有海口、三亚、琼海、儋州、文昌、万宁、东方、澄迈、临高、昌江、陵水、乐东12个市县。生活用水占其总用水量10%以上的有海口、五指山、文昌、万宁、屯昌、白沙、琼中7个市县；工业用水占其总用水量10%以上的有海口、三亚、儋州、东方、定安、澄迈、昌江7个市县；除海口、三亚、儋州、东方、定安、澄迈、昌江外，其他市县的农业用水占其总用水量的80%以上。

2008年，全省**总耗水量**21.52亿m^3，耗水量占用水量的百分比(简称耗水率，下同)为45.9%。生产耗水量19.89亿m^3，占总耗水量的92.4%，其中第一产业耗水量18.31亿m^3(其中农田灌溉耗水量14.08亿m^3，林牧渔耗水量4.23亿m^3)，占生产耗水量的92.1%；第二产业耗水量1.12亿m^3（其中工业耗水量1.11亿m3，建筑业耗水量0.01亿m^3)，占生产耗水量5.6%；第三产业耗水量0.46亿m^3，占生产耗水量2.3%。生活耗水量1.59亿m^3，占总耗水量的7.4%，其中城镇生活耗水量0.49亿m^3，农村生活耗水量1.10亿m^3。生态环境耗水量0.04亿m^3，占总耗水量0.2%。各类用户的需水特性和用水方式不同，因而耗水率存在差别：农田灌溉耗水率为48.4%，林牧渔耗水率为61.8%，一般工业耗水率为21.6%，火电工业耗水率为50.0%，城镇生活耗水率为19.8%，农村生活耗水率为58.0%，城镇公共耗水率为29.0%，生态环境耗水率44.3%。

四、用水指标

2008年，全省人均拥有水资源量4891m^3，比上年增加1536m^3；人均综合用水量547.0m^3，比上年减少6m^3；万元GDP(国内生产总值，当年价)用水量为365m^3，比上年减少15m^3；城镇人均公共用水量115升/人·日；人均居民生活用水量：城镇为209升/人·日(含生态用水)，农村为117升/人·日(含牲畜和生态用水)；万元工业增加值（当年价，不含水电)用水量为153m^3，其中，一般工业为155m^3，火电为134m^3，农田灌溉亩均用水量为863m^3。

因受人口密度、经济结构、作物组成、节水水平、水资源条件等多种因素的影响，各市县行政区的用水指标差别很大。从人均综合用水量看，大于600m^3的有三亚、东方、临高、昌江、乐东、陵水6个市县，其中昌江县为857m^3；小于500m^3的有海口、文昌、万宁、屯昌、白沙、琼中6个市县，其中万宁381m^3。从万元GDP用水量看，大于900m^3有乐东、琼中2个县，其中乐东1199m^3；其他市县均小于900m^3，其中海口为138m^3。

五、江河湖库及地下水水质

根据2008年水质监测资料，对全省江河湖库水质状况进行评价，主要结果如下：

河流水质 根据2008年的水环境监测资料，对全省南渡江、万泉河和昌化江三大河流及其主要支流新吴溪、定安河和南圣河6条河流按河长进行评价，按照《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)，分全年期、枯水期和丰水期水质进行分类评价，评价总河长979.4km。结果表明，全年期属Ⅱ类水的河长979.4km，占评价总河长100%；丰水期属Ⅱ类水的河长979.4km，占评价总河长100%；枯水期属Ⅱ类水的河长891.4km，占评价总河长91.1%，属Ⅲ类水的河长88.0km，占评价总河长8.9%。

总体来看，2008年我省河流水质保持良好态势且较为稳定。影响地表水水质质量的污染物主要为化学需氧量、氨氮、石油类、高锰酸盐指数。

湖库水质 开展监测的16座主要湖库中，Ⅰ、Ⅱ类水质湖库占43.8%，Ⅲ类水质湖库占31.2%，Ⅳ类和Ⅴ类水质的湖库分别占18.8%、6.2%。水质符合地表水Ⅱ类标准的湖库有松涛水库主库区、大隆水库、永庄水库、水源池水库、赤田水库、沙河水库、太平山水库和南丽湖；符合地表水Ⅲ类标准的湖库有松涛水库牙叉库区、大广坝水库、石碌水库、万宁水库和春江水库；深田水库和探贡水库的水质为Ⅳ类；高坡岭水库水质为Ⅴ类。劣于Ⅲ类标准的湖库水质主要受氮磷营养盐、化学需氧量、生化需氧量和高锰酸盐指数不同程度影响。水质总体较上年有所下降。

地下水水质 海口地区地下水水质总体良好，与上年比较有所改善。14个水样中，水质良好9个(地下水质量综合评价分值F<2.50)，占采样总数的64.3%；水质较差5个(地下水质量综合评价分值F=4.29~7.18)，占采样总数的35.7%。主要超标组分：承压水为铁、锰、高锰酸钾指数；潜水为铁、锰、硝酸盐、高锰酸钾指数，其中铁、锰与历史资料对比，为暂时性超标，硝酸盐为化肥、生活废水等污染引起的超标，高锰酸钾指数是近年来的首次超标，为临时性超标。

废污水排放量 2008年，全省废污水排放总量为3.83亿m^3。其中，工业废水2.18亿m^3，占排放总量的56.9%；生活污水1.65亿m^3，占排放总量的43.1%。

六、水旱灾害

洪涝灾害 2008年，海南省先后遭受第1号台风“浣熊”、第9号热带风暴“北冕”、第12号强台风“鹦鹉”、第14号强台风“黑格比”、第16号热带风暴“米克拉”、第17号热带风暴“海高斯”、第19号热带风暴“美莎克”和第21号热带风暴“红霞”的袭击或影响，以及10月中旬受热带低压和冷空气的共同影响，给我省造成了一定程度的灾害损失。据统计，全省共有17个市县208个乡镇277.53万人受灾，倒塌房屋873间，农作物受灾面积150.79万亩，直接经济损失12.14亿元。

旱灾 2008年，全省平均降雨量2095.2mm，比常年增加19.8%，但降雨时空分布不均，1至4月降雨量较少，仅占12%。儋州市、琼中县的降雨量均少了30%，且由于2007年入冬以来全省降雨量较少和水库蓄水量减少，造成1至4月全省除白沙、保亭、五指山等市县外，其余15个市县都发生了不同程度的春旱，其中西南部等地区旱情较重。据统计，4月中旬旱情最重，全省农作物受旱面积达107万亩，其中重旱面积10万亩，有个别村庄饮水井出水不足，有2.3万人发生临时饮水困难。旱情最重的乐东县农作物受旱面积达15万亩，有1.42万人发生临时饮水困难。全省因旱损失粮食5.48万吨，直接经济损失4.6亿元。