

城市污水成供热制冷新能源

威海建成全省首个污水供热制冷项目

本报威海4月13日讯(记者 许君丽) 近日,记者从威海市水务集团了解到,利用自己申请的“原生污水源热泵系统”技术,该集团投资1300多万元,率先在市区望海名居建成全省首个污水供热、制冷项目,近期将投入运行。

据威海市水务集团的工作人员介绍,城市污水除具有“水”的特性和用途外,还储存有大量的低位能量。据测算,北方冬季城市污水的水温为12℃~20℃,夏季城市污水的水温在20℃~25℃之间。1立方米城市污水中可以利用的热

量为33600kJ,1kg标准煤低位发热量为21000kJ,换算一下,每利用1立方米原生污水中的热量相当于少燃烧1.6kg标准煤,少排放3.616kgCO₂气体。望海名居采用的污水源热泵系统正是依靠热泵机组内部制冷剂的物态循环变化,冬季从污水中

吸取热量经热泵机组升温后向建筑供热,夏季通过热泵机组把建筑中的热量传递给污水从而实现供冷。

工作人员告诉记者,工程开工前,集团曾在公司办公楼试点,效果不错。据初步估计,该项目投入运行后,一个采暖季约可

节约标煤658吨,减少CO₂排放量1640吨,减少SO₂排放量46吨,减少氮氧化物排放量23吨。同时,夏季用污水热能作为制冷能源,不直接加热空气,可减轻形成城市高温的“热岛现象”,为小区居民提供了一个清爽的夏日环境,社会效益显著。



海边授课

4月12日下午,威海边防支队经区边防大队到皂埠码头通过发放宣传单、现场解答咨询等方式,为渔民讲解新《山东省沿海船舶边防治安管理条例》。

本报记者 李彦慧 本报通讯员 李洪全 摄影报道

威海新增72艘远洋渔船

本报威海4月13日讯(记者 林丹丹 通讯员 董崇强) 今年,威海市共有18家渔业企业申请新增远洋渔船,共有72艘新增渔船列入其中。据威海市海洋与渔业局统计,所有项目总投资16.6亿元,项目达产后,预计年产量将达13.5万吨,实现年产值15.6亿元。

为了发展远洋捕捞,增加新的捕捞品种,截至目前,威海市新建金枪鱼围网渔船6艘,新增金枪鱼延绳钓渔船20艘,拟赴中西太平洋公海作业;新增专业鱿鱼钓渔船35艘,拟赴西南大西洋、东南太平洋、北太平洋和秘鲁外海等海域作业;新增单拖网渔船11艘,拟赴西非加纳海域、印度尼西亚海域等地作业。项目总投资16.6亿元,达产后,预计年产量将达13.5万吨,实现年产值15.6亿元,远洋渔船发展势头良好。

“穿”化妆品箱贴“Haier”商标 17台彩电涉嫌侵权被查扣

本报威海4月13日讯(记者 冯砚农 通讯员 龙平) 用化妆品包装箱包裹,机身却贴有“Haier”商标,标明“海尔精品”。7日,荣成市工商局人和所执法人员依法将17台涉嫌侵犯“海尔”注册商标专用权的彩色电视机查扣。

7日,荣成市工商局人和所执法人员在例行检查至人和镇一家电经销点时发现,店内堆放了一些生物化妆品包装箱。“难道家电经销店又扩大了经营范围?”店内细小的变化引起了执法人员的注意。随即上前将其中一只化妆品包装箱

打开发现,大箱内套着小箱。执法人员取出小箱进一步检查时看到,小箱上标明“海尔精品”彩色电视机,再打开细看,电视机屏幕下方标注了“Haier”商标。

王某交待,这批电视是3月6日他从一文登经销商手中接收的。属于翻新组装产品,共计28台,每台进价130元,以每台220元的价格对外销售。由于价格比较低廉,“十多天就卖出了11台。”

执法人员随即将剩余的17台彩色电视机依法封存。目前,此案正在进一步处理中。

民警穿便衣开出租车巡逻 窃贼打的运赃物自投罗网

本报威海4月13日讯(记者 陶相银 通讯员 靳继龙) 12日夜间,威海市巡警支队一大队成立的出租车便衣机动队上街值勤。13日凌晨就查获两起盗窃现行案件,抓获嫌疑人两名。

13日零时许,出租车便衣机动队甲组通过无线对讲机收到110警情信息:在市区大岚寺村一工地上,有一男子正在盗窃钢筋。因为出租车并未引起犯罪嫌疑人的注意,民警很快就在该工地西北角围墙外的一菜园内发现了该犯罪嫌疑人。便衣民警悄悄潜入菜地,不到两分钟

就将犯罪嫌疑人抓获,当场缴获成品钢筋200余公斤。

13日凌晨3时许,出租车便衣机动队甲组又接到大队巡逻警车巡逻组通报:在塔山东路98号楼,一男子盗窃居民草厦子后逃跑。机动队民警驾驶出租车行至塔山中路与大众路交叉口处时,一手提白色编织袋男子招手打车。民警断定该男子就是刚刚盗窃草厦子的犯罪嫌疑人。待其上车后,民警立即表明身份并将其控制住,盘查之下,发现此人果然就是犯罪嫌疑人。

体彩开奖公告

排列3第11096期中奖号码:0、9、7。
排列5第11096期中奖号码:0、9、7、4、9。
大乐透第11042期中奖号码前区:06、09、18、30、32,后区:10、12。

12选2第11042期中奖号码:10、12。
联网22选5第11096期中奖号码:04、05、06、12、22。
兑奖有效期为60天,兑奖截止日为2011年6月11日,逾期作弃奖处理。
山东省体育彩票管理中心
2011年4月13日