

济钢能源站进入调试阶段,汇集9种新能源 供暖系统今夏将尝试“供冷”

□记者 高雯 通讯员 秦清

去年济钢全面停产,济钢片区新建起一处能源站,汇集了污水源、空气源、地热等9种国内最前沿的新热源,成为济南新能源供热的一块“试验田”。近日,记者了解到,济钢能源站的5种能源系统已进入调试阶段,87万平米的济钢核心区将延长供暖到25

日。此外,9种新能源系统中有的不仅能供热,还能为供冷系统提供能源驱动,实现区域内的“集中供冷”,今年夏天济钢片区将有2栋高层试点新能源“供冷”。

记者在济钢片区看到,一座高5层的能源站正在建设,这里面搭载了10套能源系统。这10套能源系统中,除了来自章丘华电长输管网的章丘余热热源外,

其余9种都是目前国内最前沿的新能源供热方式。“以前这周围供热是靠济钢生产的余热,济钢停产以后,济南热力集团全面接管,并建起一座能源站。”济南热力集团济钢项目部经理崔玥说,从18日起,有5种能源设备已经开始并网调试,试运行期间,目前为济钢片区供热的长输管网的章丘余热将实现和率先建好的4种新能

源供热方式并网运行,调试期为3月18日至3月25日。

崔玥介绍,济钢能源站中的熔盐蓄热系统、原生水污水源热泵系统和冷水相变系统,基本都是山东省首次应用,不仅能为居民提供集中供热,还因其产生的热值极高,可为供冷系统提供能源驱动,进而实现区域内的“集中供冷”。

济南铁路下月实施新运行图,增开7对列车 山东去往石家庄的动车更多了

□记者 郝小庆 通讯员 曹大凡

4月10日零时起,铁路将实施新的运行图。济南火车站将增开列车7对,停运3对,变更运行区段1对。其中,济南至石家庄方向动车组列车加密发车班次。增开的7对列车分别为烟台

-石家庄 D1626/D1625 次动车,石家庄-荣成 D1621/D1622 次动车,石家庄-威海 D1623/D1624 次动车,济南(平原东)-威海 D6079/D6080 次动车,平原东-威海 D6061/D6062 次(周末线)动车,济南西-青岛 D6007/D6010 次动车,烟台(青岛)-菏泽 5046/5045

次普通快车。

根据客流调查情况,还将停运两对列车,分别为西安-济南 K1630/K1629次和原执行淡季停运的济南-张家界 K1677/K1678次。两对列车调整铁路枢纽内始发终到站,青岛北-运城北 D1636/D1635次改为青岛始发终到,呼

和浩特东-上海 Z267/Z268次改为呼和浩特始发。1对列车变更运行区段,济南西-荣成 D6077次经石济客专延长至平原东始发,荣成-济南西 D6072次改为济南终到。

此外,此次调图还对周末和节假日高峰线列车进行了调整,增加烟台-石家庄、济南西-荣成、平原东(济南西)-威海等高峰线动车2.5对,取消青岛-济南东 D9454/D9453次高峰线动车。

“车小将”汽车尾气清洁剂亮相泉城 节能减排助力“蓝天保卫战”



工作人员正在展示产品。记者 郭建政 摄

3月18日,“常来常往车小将产品推介会”在济南南郊宾馆俱乐部召开,900座规模的会场座无虚席,一种绿色环保的新型产品“车小将尾气清洁剂”在会上正

式亮相。据了解,这是一种汽车尾气清洁剂,与汽油按比例混合后能起到节能减排的效果。会上,工作人员详细讲解了产品性能以及公司运作模式,近千人参加。

“车小将”核心技术研发博士苏同兴介绍,“车小将”尾气清洁剂的主要原料是甲醇,经过核心技术加工后转化为一种多元醇,以甲2-甲6醇为主体,主要是煤醇、天然气醇、生物发酵沼气醇及化工副产物,其中添加相变催化剂、助溶剂、清洁剂等。“尾气清洁剂能当汽油使用,且会员价只需3.8元/升。若此技术在全国得以推广,按目前汽车保有量计算,每年可为我国节约汽油5000余万吨,按照济南目前的汽车保有量200万辆计算,如果全部使用,每年可减少CO₂等发动机尾气排放180万吨,PM_{2.5}排放量为0。”

“作为一种新型绿色能源,‘车小将’尾气清洁剂在山东的推广正好迎合山东省新旧动能转换综合试验区的定位。”常来常往电子商务有限公司董事长

牛克平表示,“车小将”尾气清洁剂绿色环保,能实现汽车尾气节能减排,助力济南乃至整个山东的“蓝天保卫战”,有着广阔的市场前景和巨大的发展潜力,未来一定会得到国家甚至国际社会的高度重视和大力支持。“目前‘车小将’的产品包括汽油尾气清洁剂和机油伴侣,下一步‘车小将’还将推出与柴油混搭的尾气清洁剂。”

常来常往山东运营总监李宗凯曾经是一名“车小将”的用户,用了半年之后感觉不错,他就组建了一个叫做“家有爱车”的微信群,把产品推荐给了身边的朋友。一来二去,他变成了一名“车小将”的代理,最后成为了山东运营中心的总监,推动产品在山东的扎根。“一开始因为打算长期使用产品,就交钱成为了会员,享受低价拿产品。后来不断跟朋友推荐,他们也很感兴趣,并且在我的带动下成为了代理。”李宗凯说,自己现在小有成就,能完成这样的励志逆袭,多

亏了常来常往电子商务有限公司致力于“互联网+分享经济”的运作模式。“员工、客户受益的同时,常来常往的队伍也在不断地壮大。”

“车小将”从去年4月份才刚刚进入山东市场,短短几个月,县级区域服务中心就已经覆盖全省。”李宗凯介绍,下一步会员规模继续扩大,仅是县级区域服务中心将满足不了用户需求,因此“车小将”将在山东展开乡镇街道的布点,后期将在全国建立起6600家服务中心,方便会员购买。“目前全国范围内,除了新疆、拉萨和海南等部分地区,已经全面覆盖了。”



扫二维码查看更多关于“车小将”的信息



订购热线: 400-686-2888



居家购物@乐拍商城

国家广电总局批准的山东省内唯一一家专业电视购物频道



400万会员



百分百正品保证



17地市自有物流



7天
无理由退换货

【居家购物频道号】

济南: 31, 历城34, 辖县32, 青岛: 市区31、辖县34
烟台: 28, 其他30, 芝罘区28, 临沂: 31, 威海: 31
潍坊: 31, 泰安: 32 日照: 32, 淄博: 31, 滨州: 31
滨城区29, 德州: 29, 辖县31, 东营: 30, 菏泽: 34
济宁: 27, 辖县30, 莱芜: 29, 聊城: 32。

本活动最终解释权归山东乐拍商业有限公司所有。



居家购物 我爱乐拍 WWW.51LEPAI.COM