

## 锅炉烟气余热变身供热能源

# 西城今冬新增308万平方米热源

本报8月24日讯(记者 蒋龙) 24日,记者从济南热电公司获悉,今冬采暖季,济南阳光100国际新城五期、地平梦世界一期、中建长清湖小区B-3地块二期等小区已具备供热条件。截至7月底,济南热电新开发供热面积达308.5万平方米。

据济南热电公司相关负责人介绍,济南热电通过实施“汽改水”,用优质高温水热源替代蒸汽热源,在提高管网运行安全性的同时,降低管网热损耗,提升热网综合效率。其中,阳光舜城“汽改水”工程涉及供热面积83万平方米,建汽西线经七路末端“汽改水”工程涉及供热面积4万平方米。

济南热电所属的北郊热电厂、南郊热电厂实施烟气余热利用改造,将脱硫塔后烟气中蕴含的热量加以充分利用,通过安装吸收式热泵吸收烟气中的余热,在不增加锅炉负荷的情况下,提升供热保障能力。

目前,北郊热电厂的烟气余热利用改造工程已于本月开工,合计4台蒸汽锅炉改造,预计采暖初期就可投入使用。一位负责人表示,改造完成后,除了利用这部分余热供热外,还能进一步除尘、脱硫,烟尘中的水汽也能得到回用,每小时节水20至30吨。

按照计划,济南热电今年计划改造锅炉8台,预计可提升供热保障能力31兆瓦,相当于供热面积80万平方米。

通过各种技术手段,济南热电已经新开发了300多万平方米的供热能力。今冬采暖季,济南阳光100国际新城五期、地平梦世界一期、中建长清湖小区B-3地块二期等小区已具备供热条件。济南热电已为这些小区预留热源,将由开发商根据居民需求量决定是否于今冬供暖。



旅游路沿线今年进行了“汽改水”,沿线多个小区有望受益(资料片)。本报记者 蒋龙 摄

### 相关链接

## 东城: 20多个小区今冬将享高温水热源

据济南热力公司相关负责人介绍,由于“汽改水”工程,二环路以东供热片区将彻底告别马路冒白汽的现象,多个小区由于“汽改水”,供暖的质量也将提升。

据该负责人介绍,位于东城的万达广场、力高国际、七里河小区、石榴园、逸东花园1、2、3期、玫瑰园以及华信路23-2号等20多个小区用户也将享受更高质量

的高温水供暖,汇集用户近5万户。

此外,在2015年度供热负荷调查中,近几年“汽改水”后可新开发用户数量将达400余万平方米,约4万热用户。

## 槐荫区放大招 坐着火车查卫生

本报8月24日讯(记者 于悦 通讯员 丁欣 张玉熠) 坐着火车巡查,这种事儿您听说过吗?一周前,槐荫铁路沿线整治工作督导组就在火车道旁发现了一座“鸽子楼”,经过整改,一周后鸽子楼便不见了踪影。而这种坐火车,沿铁路线查看整改情况的督查,每周都会进行一次。

为提升铁路沿线环境整体水平,槐荫区于7月中旬启动铁路沿线专项整治工作。该区整治范围涉及两条铁路线,总长18.9公里。其中京沪高铁(槐荫段),北起黄河南,南至米山坡,全长14.1公里,涉及区内4个街道办事处;津浦铁路(槐荫段),东起纬五路(铁路南货场),南至经十路凯旋广场,全长4.8公里,涉及区内5个街道办事处。

整治前,该区铁路沿线环境综合整治指挥部对沿线问题认真排查,主要发现环境卫生差、建筑垃圾堆积、墙体墙面破损、沿线户外广告破损、沿线废品收购站及养殖场等环境问题清单,部门、街道协调治理,解决一处销号一处。而这样的督查一周一次,督导组人员坐火车,沿铁路线查看整改情况,整改到位的、尚未整改的都留下影像资料,目的就是及时发现不足,掌握整治成果。

整治指挥部负责人介绍,本次铁路沿线整治确定了清、拆、整、绿、建综合治理方案,着力扩大铁路沿线绿化面积,打造节点景观。“向垃圾死角要绿地,向裸露土地要绿地,通过绿化来解决垃圾死角、裸露土地的问题,实现环卫保洁、绿化美化双提升”。

截至目前,槐荫区共清理垃圾死角1.2万立方米,拆除乱搭乱建623平方米,清理陈旧、破损户外广告5处,粉刷墙体、建筑物外立面7.56万平方米。此外,槐荫区还对党杨路西侧两处土堆进行了整治,平整土地、覆盖草皮约3万平方米,并将此处作为节点景观来打造,聘请专业技术人员施工作业,目前这里正在紧张施工中。

## 1700家食品小作坊 纳入抽检范围

本报8月24日讯(记者 王皇) 24日,记者从济南市食品药品监督管理局了解到,为了创建国家食品安全城市,济南市强化了小作坊监管,对食品生产加工企业进行飞行检查,已有1700余家食品生产加工小作坊获得登记证,纳入监督检查范围。

据介绍,截至6月底,济南市已取得登记证的食品生产加工小作坊共有1700余家,其中40家食品生产加工小作坊取得《食品生产加工小作坊生产报告审查合格通知单》,力争到2015年底,小作坊登记率达到100%,其中《济南市食品生产加工小作坊生产报告审查合格通知单》发放率达到10%以上。

针对食品生产加工企业则推行飞行检查。不发通知,不打招呼,不听汇报,直奔现场进行检查,及时发现企业存在的问题,依法采取相应措施督促企业进行整改。监督检查信息定期公开。据济南市食药监局相关负责人介绍,截至目前,已累计检查39家食品生产企业,发现问题88条,对问题企业或停产整顿,或制定整改措施予以整改。涉嫌违法的,按照法律法规进行处理。

另外,济南市食品生产企业内部员工都是“内部吹哨人”。鼓励济南市食品生产企业内部员工对本单位食品违法违规行为进行举报。

## 七里堡市场加强抽检 已抽取21个批次蔬菜

本报8月24日讯(记者 王皇) 近日,济南市历城区食药监局加强对七里堡市场的管理工作,原先白天的抽检提前至凌晨,同时洪楼食药所已对七里堡市场入场批发的蔬菜进行了有针对性监督抽检,共抽取21个批次。

记者从济南市食品药品监督管理局网站信息了解到,该局洪家楼食药所结合济南市局监督抽检工作,已在近日对七里堡市场入场批发的蔬菜进行了有针对性监督抽检,抽检涉及韭菜、芹菜、卷心菜、菜花、豆角和黄瓜六个品种,共抽取21个批次。洪楼食药所相关负责人表示,此次抽检是结合济南市食药监局的抽检计划来安排的,目前已完成了样品抽取工作,正在对抽取的样品进行检测。

目前已由白天抽检零售转为凌晨抽检入场批发的农产品,每天抽检批次数量也由原来50次增加到100次,通过源头监管批发环节。

## 名辉豪庭幼儿园 开工建设

本报8月24日讯(记者 王倩 通讯员 尹向东 梁孝玲) 记者从历城区住建委了解到,为优化配置名辉豪庭及周边地区教育资源,提高教学质量,为义务教育的均衡发展创造有利条件,解决小区业主子女接受幼儿园教育问题,历城教育局和山东融房地产开发有限公司合作,建设济南市历城区名辉豪庭幼儿园。

本次建设的幼儿园项目北临桑园路,东西南为名辉豪庭住宅小区,项目规划用地面积6000.12㎡。幼儿园招生规模为18个班,可容纳师生470名。项目已于近期开工建设,计划工期180天,2016年9月1日正式投入使用。

**11年专注一对一个性化辅导机构**

首届济南泉水节中学生咏泉原创诗歌大赛指定评审机构

# 收心 抢跑 领先新学期

## 11周年庆 全年最优惠!

**警惕! 新学期适应能力差! 开学在即,及时收心!**

暑假结束后,很多学生有一个月的时间感觉还在度假,很难进入学习状态;

暑假结束后,新年级学习内容跨度大,好多学生学习吃力,跟不上进度;

暑假结束后,部分学生成绩下滑明显,注意力不集中,无力赶超渐至厌学。

### 小/初/高 精品衔接课程推介

课程名称	课程目的	适宜学员
初中学考、高考专辅全托	把握最新考试动向,系统构筑知识网络,夯实基础,点拨方法,高效辅导;严格按高校招收保送生入学考试要求指导考试要点;	初/高中毕业班及复读班的学生
专项特训 定向辅导	巩固基础,据考生实际情况,针对报考院校考试要求定向专辅;	艺考生及军考生
查漏补缺 课程衔接	因材施教,分模块、阶段强化,学习问题诊断,学习方法、习惯等全方位衔接辅导,快速提升日常学习效率和综合素质;	初/高中生
小升初针对性辅导	小升初衔接辅导,知识、方法、习惯、兴趣全方位及时有效提升;	小学毕业班学生
方法引导 潜能开发	双向互动式兴趣教学,点拨方法,激发潜能,培养良好学习习惯;	小学生
调整心态 兴趣培养	考前考后心理调适,激发、培养学习兴趣,确保最佳学习状态;	心理承受力差的学生

· 小/初/高暑期精品衔接课程抢报热线:

六大校区

山师校区/山大校区/舜耕校区

大观校区/槐荫校区/阳光校区

88340288