

聊城余热奔赴63公里温暖济南

今冬可实现一期供暖,最终可供暖8000万平方米

4月26日,济南市召开会议,确定组建长距离供热公司,实施“外热入济”项目,济南市将从聊城信发电厂引入高温水热源,通过63公里输热管网将“外热”引到济南市区,最终替代市区8000万平方米的集中供热面积。该输热管网将成为全国最长的“借暖”管网。管网工程将于5月底前开工,今年冬天,一期工程就有望给济南市区提供2000万平方米的供暖。

本报记者 蒋龙龙
实习生 任秀

解决济南供暖缺口 引“外热”是主要手段

随着城市开发和集中供暖的普及,济南市的供暖面积已经达到1.2亿平方米。供热主管部门预测,在未来十多年济南市主城区还将新增1亿多平方米的供暖需求。

济南市为了保蓝天,不再增加烧煤量。为了解决供暖问题,济南市加大了热源建设力度,投入巨资建设了章丘余热长输管网项目,2015年,将章丘电厂的余热引入了济南东部城区,章丘余热的供暖面积达到1000万平方米。

济南市还在建设多元化的清洁供热项目。济南热电和济

南热力、济南能源公司等多家供暖企业正在省城推广新能源供暖。目前济南享受新能源供暖的小区在30个左右,实际供暖面积约300万平方米。

目前,济南市还有近9000万平方米的城区供热需求缺口。“外热入济”成为解决缺口问题的重要措施。如位于济南周边的聊城信发、邹平魏桥两集团现有电厂机组在满足当地需求前提下,可用余(废)热资源为济南供热5亿平方米左右。这些热源通过长输管网可以输送到济南市区。

聊城余热来济南 管线距离创纪录

据了解,目前进展速度最快的为引用聊城信发电厂热源项目。该项目将沿着聊城茌平、德州齐河,然后到济南建设长

途运输管网。根据前期的项目规划,聊城信发集团的信源电厂、郝集电厂余(废)热承担济南市西部供热需求,一期工程将提供2000万平方米供热能力,至2020年提供8000万平方米供热能力,通过调峰满足1亿平方米供热需求。

“长途借暖并非首次,不过如此长度的借暖在全国还没有过。”相关专家告诉记者。2015年供暖季,济南已实现将全长38.3公里的章丘电厂余热长输管网“西送”至东部城区。山西省大同和太原两市已利用附近的电厂长距离供热,最远距离在40公里左右。

据了解,郝集电厂计划将余(废)热力管道从该电厂引出,途经德州齐河县、济南长清区,终点到达济南市市中区陡沟街道办事处郑庄村接入市政

管网,承担起济南市西部地区的供热需求。规模将达到63公里。目前看,这将是国内最远距离的借暖管网。

据济南市发改委相关处室负责人介绍,此次借暖将设置4根1.4米口径的供热管网,为2供2回管道。整个管网的总流量将达到28000吨每小时,管网的设计压力为2.5Mpa。

据有关专家介绍,为了让更多的热量来到市区,63公里的长输管网中还将设置3座中继泵站。

5月底将开工建设 年前有望引到市区

为了推进该项目,济南市成立了长距离供热公司。济南市要求长距离供热公司于5月5日前完成组建,由济南能源建设发展集团有限公司负责拟

定组建公司方案,并牵头组建工作。5月15日前完成前期技术方案和初步设计技术修正及专家评审。5月26日前完成项目立项。

整个项目将于5月底之前开工建设。济南市发改委相关负责人介绍,由于此次长输管网工程最大的难点在于管网需要从黄河穿过,“目前正在办理相关手续。”

记者了解到,市中区已经开始进行前期征地、施工准备等工作。济南市还要求相关单位于今年法定供热时间之前完成项目一期工程,通过竣工验收和调试运行,使市民在今年冬天就享受到“外热入济”带来的温暖。

据悉,“外热入济”穿黄隧道起点在齐河县胡官屯镇,终点位于长清区归德街道办,隧道长约2公里。

骗子QQ上冒充三姑套走十万

泰安警方远赴广西打掉一个特大网络诈骗团伙

4月26日下午,5名犯罪嫌疑人被押解回泰安,至此,一个特大跨省电信网络诈骗案件被破获。案件起于今年2月份,泰安市民郭某与其在香港的“三姑”聊天,对方让她帮其购买飞机票,结果上了骗子的当,共被骗98400元。



犯罪嫌疑人蒙某被押解回泰安。

文/片 本报记者 赵发宁

“三姑”突然加好友 让她帮助买机票

今年2月11日,新泰市民郭某远在香港定居的“三姑”加她为QQ好友,QQ聊天中,“三姑”说正在新加坡旅游,让她帮忙买张机票。三姑家境不错,每次回泰安都给她带东西或者给钱。所以,这次“三姑”让她帮忙买机票,她也没有推辞。“三姑”告诉郭某,她已经联系好一家航空公司经理,郭某只需要联系这位经理交钱就行。

郭某拨通航空公司经理的电话后,对方给了她一个银行卡号,让她往银行卡转了9400元。这时,“三姑”通过QQ又说,她在机场遇到几个朋友,他们想一起回去,让郭某再买几张机票。按照“三姑”

的要求,郭某又往航空公司经理的银行卡里转了机票钱,总共给航空经理转去了98400元。

在转账和聊天的过程中,郭某也试图给“三姑”打电话确认身份,但“三姑”都以手机是国际漫游拒绝。直到第二天,郭某收到真的三姑群发的“QQ号被盗”的信息,才发现自己上当受骗了,于是报了警。

查看所有监控视频 民警顺藤摸瓜擒贼

接警后,新泰市公安局刑侦大队与泰安市公安局刑侦支队反电信网络诈骗中心成立专案组。警方围绕郭某转账的银行卡开展工作,根据银行卡取款时间和地点,他们研判犯罪嫌疑人可能就在广西。3月23日,办案民警赶赴广西南宁宾阳县。

民警调查发现,不同犯罪嫌

疑人在不同地点分别将赃款通过自动取款机提走。民警奔赴广西多地,调取了所有的监控视频,最终通过监控视频锁定了一名提款的犯罪嫌疑人。

4月13日,民警在一出租屋内抓获一名犯罪嫌疑人,然后顺藤摸瓜,在百色靖西县、南宁宾阳县等三个地方共抓获9名犯罪嫌疑人。其中在宾阳县的一个出租屋内,抓获了对郭某实施诈骗的犯罪嫌疑人蒙某等5人。经查,这是一个犯罪团伙,分工明确,他们所使用的银行卡都是买来的,根据银行交易记录,他们涉案金额达200多万元,涉及全国20多个省市。

4月26日,泰安市警方从广西南宁将5名犯罪嫌疑人押解回泰。对此,民警提醒广大群众,个人QQ、微信等社交软件的空间不要对陌生人开放;通过网上汇款的时候,应通过语音或者视频核实对方的身份。

齐鲁晚报

分类广告 电话: 0531-85196204 85196183 85196234 地址: 济南市泺源大街2号大众传媒大厦东门

商讯

山东省生物制品研究所现有泰安大汶口工业园上泉路南首66亩土地及房产对外招商,可提供办公场所及生产所需要的水、电、蒸汽、地源热泵空调等配套设施,价格面议。
联系人: 李晓平 联系电话: 18366630815

厂房租售

济南建邦大桥北,新规划生产创业区40公顷,可分割转让,证件齐全、配套完善、交通便利、物流快捷,诚招租售企业。
有意者从速: 18866865855

◆马勇,二级建造师证书,编号: 0115197印章丢失,声明作废。

友情提示: 请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件,本刊信息不作为承担法律的责任和依据。投资信息需谨慎,仅供参考。

新泰农商银行: “贷”动“椿”天好风光

近年来,新泰农商银行根据辖内特色农业和产业的特点,不断拓宽支农新领域,结合“微时贷”、“惠农贷”等信贷支农产品的推出,大力扶持特色农业的发展。
该行根据辖内放城镇种植香椿芽的优势和种植历史相结合,把种植香椿芽作为引领村民增收致富的信贷资金投放点,投放信贷资金达到300多万元,种植面积800余亩,仅椿芽一项,人均年收入就达到4500多元。截至目前,新泰农商银行累计发放涉农贷款资金达到64亿元,扶持农户2000余户发展特色种养产业,引导村民走上了特色增收的路子。
(张帅 陈海波)

齐鲁晚报生活日报

广告中心服务电话

广告中心客户部:
0531-82963188 82616676(文传)
85196557 85196552
85196150 85196158
设计部: 85196177 85196155
财务部: 0531-85196569
拓展部: 0531-85196866(主任室)
85196299 85196137 6138 6139
省内代理部: 82608360 82963199
省外代理部: 82616688 82616800
汽车工作室: 85196606
房产编辑部: 85196627
都市消费编辑部: 85196368
旅游编辑部: 85196613
财经编辑部: 85196316
健康编辑部: 85196381
教育编辑部: 85196190
生活日报经济专刊部:
85196191 85196182 85196543
地方广告部: 82966343 85196050
分类广告部: 85196199
85196184(传真)
地址: 济南市泺源大街2号
邮编: 250014