

供暖倒计时,锅炉忙“热身”

省城大部分小区已完成注水



文/片 本报记者 张晓燕

保供热稳定 热企改造检修忙

“这里一切正常。”16日,黄台电厂锅炉队技术员李晓明正按照日常流程,对各设备进行巡检。顺利检查一圈后,他专门到了10号机组前细细检查。李晓明说,今年上半年黄台电厂投资数千万元,顺利完成了10号机组低压缸零出力改造。

“目前相关配套设施设备安装建设工作接近尾声,改造后的10号机组将在今冬投用。届时黄台电厂总供热面积可再增加400万平方米,同时全厂四台机组的互备互保能力将大幅提高,可有效应对各种突发事件,保证供热稳定。”

负责济南东部城区供暖的济南热力集团,现有东新热电厂、莲花山热源厂、浆水泉热源厂等六大自有热源厂。据了解,今年,莲花山热源厂将原有2台链条锅炉改造为2台70兆瓦水煤浆锅炉,浆水泉热源厂新建1台70兆瓦天然气煤粉双燃料锅炉,在保证超低排放的同时,

这两天,省城进入了降温模式。距离正式供暖还有不到一个月,济南各大热企都在紧锣密鼓进行供暖前的准备。记者采访了解到,目前济南热力已完成所属各小区的注水打压,东泰热力完成85%。



济南热力集团工作人员对供暖设备进行检查。

提高了供热保障能力。

“每年采暖季结束后,各热源厂就根据冬季运行中发现的问题和常规保养计划,开始对锅炉及其附属设备进行检修保养。从9月1日开始,对水泵、风机、脱硫脱硝、除尘等设备进行单机、联动运行实验,并陆续进行锅炉的烘、煮炉及锅炉系统冷运,在采暖季开始前,具备点炉运行条件。”济南热力集团相关负责人强调。

一次管网注水完成 冲洗滤网保证通畅

“所有项目调试在10月20

日开始。”济南能源发展建设集团有限公司相关负责人介绍,公司负责供暖的济南机场前期已经完成阀门井修整,站内损坏阀门仪表更换等设备维护工作,目前正在对设备通电,一次管网系统已完成充水保压测试,本周即将进行厂区二次管网系统充水测试。另外,历城一中本周准备进行设备调试工作,计划周末进行管网充水打压测试。

“目前已完成公司站注水571座,清洗热用户过滤网近10万个。”济南热力集团相关负责人表示,从9月1日起公司开始对一次、二次管网进行注水、冲洗

工作,注水开始前3天,供暖管家在小区内张贴注水通知,告知用户相关注意事项。“特别是用户产权的换热站,我们9月初上门联系换热站管理单位,下发注水冷运工作告知函,以保证用户站能够及时注水、冷运,做好供热准备工作。”

另外,济南热电有限公司所属各热源单位一次管网注水工作已基本完成,启动循环泵进行冷循环。

11台锅炉完成烘炉 9月已开始储煤

“点火烘炉只是对锅炉的炉墙内的水分进行加热、烘干,并不代表完全运行。”济南热力集团相关负责人解释,烘炉主要使炉墙达到一定的干燥程度,防止锅炉运行时由于炉墙潮湿,急骤受热后膨胀不均匀而造成炉墙开裂,提高炉墙耐高温的能力,同时也是对炉墙砌筑质量严密性的一次检查。目前东新热电厂5台锅炉、莲花山热源厂4台锅炉、唐冶热源厂2台锅炉,总计11台锅炉已完成烘炉工作。

同时,为保证今冬的供热工作,黄台电厂在今年9月份就开始了冬储煤工作。“目前全厂储煤量达到22万吨,计划在供热季储煤量达到30万—35万吨,为本供热季四台机组安全稳定运行提供坚实可靠的保障。”黄台电厂相关负责人表示。

鲁商党建信息 联播网开通

本报10月17日讯(记者 邱志强) 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,鲁商集团充分利用自身窗口单位多、客流量大的优势,精心打造了“鲁商党建信息联播网”,并于近日正式开通,为国有企业党建工作创新做出了一次有益尝试。

据了解,截至目前,“鲁商党建信息联播网”共有近80台电子信息设备联网运行,遍布银座集团济南区域的银座商城、家电公司、珠宝公司等30多家窗口单位,内容可以随时更新。

“鲁商党建信息联播网”开通以来,对党建工作的宣传起到了很好的效果,受到了社会各界普遍好评。下一步,鲁商集团下属连锁酒店、高校等窗口单位还将继续进行设备布点,以进一步加强党建工作宣传,切实发挥党建引领作用。

齐鲁晚报地标马拉松携手金科

10月20日,“长城之父”起跑

本报济南10月15日讯

提起长城,人们首先想到的是东起山海关西到嘉峪关、绵延中国北方的万里长城。许多人不知道的是,在齐鲁大地上,还有着一条被誉为“中国长城之父”的齐长城,更是体现了春秋首霸和战国七雄的东方泱泱大国的强盛雄风。昔日守护我们家园的这条长城历经沧桑而又生机勃发,联接着过去和未来,散发着她独有的东方韵味。10月20日,齐鲁晚报地标马拉松系列赛携手以“美好起步,与城同跑”为主题的金科万里城墙跑活动,移师大峰山齐长城景区,以健康的运动方式聚焦东方文化,用脚步感知岁月变迁,见证历史传承。



齐长城是目前中国现存有准确遗迹可考、保存状况较好、年代最早的古代长城,被誉为“长城之父”。它建筑在起伏连绵的泰山山脉的山岭、平谷之中。长清区位于春秋战国时期齐国和鲁国的交界处,齐长城就由此开始修建。境内经孝里、双泉、马山、万德4个镇,总长97.8公里,翻越山头294座。由于当时的条件,修建这么一座长城的难度可想而知。正是这段艰难的浩大工程,给后人留下了一段催人泪下的传说……家喻户晓的孟姜女哭长城的故事就发生在这。

千百年过去了,孟姜女的哭声早已消散,昔日守护我们家园的齐长城尽管没有八达岭、嘉峪关的明长城那般雄伟壮丽,但却保存了长城修建最初的原始面貌,已成为了连接历史和未来的桥梁。

10月20日,齐鲁晚报地标马拉松系列赛携手以“美好起步,与城同跑”为主题的金科万里城墙跑活动,移师大峰山齐长城景区,发起一场时空对话,用脚步感知岁月变迁,见证历史传承。

在金科,有不少爱好跑步和运动的邻居,10月20日大峰山齐长城景区在举办的“万里城墙跑”活动将见证邻



居们的激情与活力,一起“美好起步,与城同跑”。项目为五公里趣味跑,将设一等奖两名,奖品为价值2999元的邮轮卡一张、二等奖一名,奖励价值1999元的小米平衡车一辆、三等奖一名,299元的小米AI音响带回家,四至十名为优秀奖,主办方贴心准备了小米运动蓝牙耳机,让音乐陪伴您未来的运动时光。

在东方文化里,对健康生活的传承与金科的发展不谋而合。金科提出的“健康更好”生活理念,不仅是身体健康的保持,也是对一种生活方式的追求。万里城墙跑是聚集“金科朋友圈”共同参与的一次跑步活动,是金科作为东方文化传承的美好倡导者,传递“健康更好”生活理念的方式,展现金科积极、活力、健康的生活价值观,回馈业主。

地标马拉松是齐鲁晚报着力打造的本土全民健身品牌。自去年年初以来,齐鲁晚报地标马拉松累计举办了15场不同类型的马拉松活动,累计吸引2万人参与全民健身。尤其是今年,经过严格的审核和考察,齐鲁晚报2018地标马拉松系列赛成功入围山东省政府第八届全民健身运动会,成为官方全民健身赛事。