

市民代表到热电厂“探暖”

本报讯(记者 王倩) 11月22日,济南热电有限公司联合齐鲁晚报,组织市民代表20人开展“探暖”活动。市民在参观结束之后纷纷表示,他们对供暖背后的故事有了更深入的了解,同时也对济南热电在全市治理雾霾攻坚战中发挥模范带头作用及智慧热网发挥节能减排和科学调度作用竖起了大拇指。

市民代表首先来到济南热电有限公司智慧热网服务调度中心,工作人员向大家介绍了具有全国先进水平的智慧热网服务调度系统。

该系统依托大数据分析,利用云技术,将济南热电热源厂生产数据,热网运行数据,换热站监控数据,居民户表数据整合,掌握了热源厂、热网、换热站、用户四个层次的供热参数,通过数据交互共享,通过搭建起多层



次、网络化布局的信息化供热管理模式。济南热电所属19个热源点、30条供热管网的运行参数、

859座换热站的监控数据、400万平方米居民室温检测数据都被整合到智慧热网系统中。同时引

入济南市气象局未来1-3天气象数据,通过先进算法匹配,为热网赋予了类似人的智慧。能够根据历史数据和实时气象状况进行自动调节,在寒流来临前将暖流送到用户家中,实现产热、用热“供需协调”,在保证居民用热同时,合理调配热源生产,实现环保供热。

随后,市民代表来到南郊热电厂供热生产和环保设施运行现场,工作人员现场介绍了济南热电南郊厂在环保改造方面所做的工作。

据了解,为实现企业绿色发展,确保污染物达标排放,济南热电有限公司南郊厂自2014年以来累计投资约1.5亿,对厂属21台锅炉实施环保升级综合治理。目前除尘均采用最为先进的脉冲布袋除尘器,除尘效率达到99.95%以上,排放小

于20 mg/Nm³;脱硫采用技术成熟运行稳定的石灰石-石膏法脱硫工艺,脱硫效率大于95%,二氧化硫排放控制在50-100 mg/Nm³;脱硝采用低氮燃烧+SNCR复合脱硝工艺,脱硝效率70%以上,氮氧化物排放浓度在100-200mg/Nm³。各项排放指标均大大低于国家标准,部分指标已达到超低排放要求。

通过改造,年削减烟尘排放量272.59吨,SO₂排放量958.12吨,NO_x排放量679.91吨。同时为有效的抑制扬尘,减少对周围居民的影响,投资约500万元,对各厂区的煤场、灰渣场进行了全封闭施工,采用门式钢梁及网架等钢结构,并配备喷淋系统,杜绝在装卸、上煤过程中扬尘发生,有效改善了厂区周边的环境。

小学生走进济南热电探暖

本报讯(通讯员 朱娜) 5日,19名小学生走进济南热电有限公司,探索冬日温暖源何处。小学生在工作人员带领下,先后到济南热电智慧热网服务调度中心、南郊热电厂厂区参观。

在济南热电智慧热网服务调度中心,信息中心数字设备处处长史凯向小学生们介绍了供热生产流程,阐述了冷水是如何变成暖气输送到千家万户的全过程,并向学生们展示了具有全国先进水平的智慧热网系统。

在南郊厂生产厂区,当班值班尹学良为学生们详细讲解了锅炉、环保等设施的工作原理,介绍了自来水经过热电厂员工的辛勤劳动变成暖气的流程以及济南热电近年来为节能环保所做的工作。孩子们对高大的锅



炉、整洁的环保设施表现出浓厚的兴趣,不断提出各种问题,尹学良耐心一一解答。

参观结束后,孩子们表示,

通过这次活动,了解了暖气是如何生产出来的,回去后会把参观感受写出来,让更多人了解济南热电叔叔阿姨们艰辛的付出。

供热公司组织热计量系统故障处理培训

本报讯(记者 王倩) 为提高供热服务质量,为用户提供高效便捷的服务,12月1日,供热公司计量节能处组织“热计量系统故障处理培训班”。公司特别邀请了威海捷能、山东力创厂家技术人员对一线班组长进行一对一操作培训服务。

本次培训为期两天,培训内容包括:分户热计量装置构成、如何正确使用控制面板,简单热计量故障排除、通过户表数据分析处理不热,户表平台数据查询分析应用。

与以往不同的是,本次培训以实战为主,结合各班组片区热计量装置安装的实际特点,特别针对电阀门的开启关闭状态、温控面板的设置、远传平台在实际中的应用和热计量服务常见问题进行讲解。



最后,班组长与户表施工单位互留联系方式,便于及时交流沟通。

通过本次培训,班组长们纷纷反映收获颇丰,十分“接地气”,“以后会干活了”,“知道动哪里能解决问题了”,也有不少人表示,这次培训为有效提高工单处理速度及减少二次工单打下了基础。

燃煤锅炉超低排放技术研讨会在济召开

本报讯(记者 王倩) 为落实省会城市群大气污染防治会议精神及相关要求,按照《关于加快推进燃煤机组(锅炉)超低排放的指导意见》(鲁环发[2015]98号)文件要求,加快推进燃煤锅炉超低排放改造工作,助力全省及济南市大气污染防治,由济南市市政公用事业局主办,济南热电有限公司承办,于2015年11月30日,在山东大厦举办了“城市集中供热燃煤锅炉超低排放技术研讨会”。

会议邀请了山东省环境保护厅副厅长谢锋,煤炭科学研究总院战略规划研究院副院长、研究员吴立新,中国工程院院士、

清华大学博士生导师岳光溪,三位专家到会进行技术演讲。三位专家分别以“推进燃煤锅炉淘汰改造实现超低排放,对省会城市群大气污染防治工作的重要作用”,“煤炭清洁高效利用在城市供热中的应用”,“煤基清洁燃烧在城市供热中如何实现超低排放”为题做了专题发言。

省、市有关单位及部门的负责人;山东大学、山东建筑大学的专家学者;省内供热、能源企业有关负责人以及新闻媒体参加了会议,就促进省会城市群“1+6”城市尽快启动大气污染防治联防联控机制,加快推进燃煤锅炉超低排放改造工作,助力全省及济



南市大气污染防治等方面进行了广泛讨论。

检查补偿器,“打药”保“健康”

本报讯(记者 王倩 通讯员 张宁) 伴随着供热趋于稳定,为保障一次管网安全、连续运行,12月上旬,济南热电有限公司供热公司组织骨干职工对供热范围内所有一次管网补偿器进行全面检查工作,特别是经六路一次管网。

补偿器属于一种补偿元件,供热上需要在管道上设置补偿器,以防供热管道升温时,由于热伸长或温度应力而引起管道变形或破坏。

经六路一次管网总长约两公里,DN700口径,全线共计28台补偿器,担负着周边约200万㎡的供热重任。由于管网运行多年,部分补偿器存在

泄漏现象,为提高补偿器的严密性,必须对补偿器进行“打药”。由于此处管线全部位于地沟内,现正值寒冬,井上井下几十度的温差以及地沟内的大量积水和刺鼻气味对检修服务人员也是一种考验。“这可是个‘大活’,丝毫马虎不得,修好了它们,后期供热我们才放心。”班长朱荣友边说边率先“钻”进了地沟,开始为管网进行“大体检”。

“寒冬冰火两重天,为保供热我先行”。济南热电供热公司全体职工将用自己的实际行动践行温暖承诺,夯实冬季供暖设备安全基础,用汗水和智慧还泉城一个温暖的冬天。

志愿济南 环保乐活

济南热电青年文明号在行动

本报讯(记者 王倩) 根据要求,济南热电有限公司团委在12月5日——“国际志愿者日”前后,依托青年文明号集体,发动广大团员青年开展“志愿济南·环保乐活——青年文明号在行动”主题活动,发挥青年集体参与大气污染防治,推进城市生态文明建设的积极作用。

公司团委组织制作“志愿济南·环保乐活——青年文明号在行动”宣传条幅,在南郊客服大厅、供热三分公司青年文

明号办公地点醒目位置悬挂,宣传绿色环保主题,营造良好活动氛围。北郊厂办公楼、主控室电子屏循环播放“志愿济南·环保乐活——青年文明号在行动”宣传标语。

12月3日,各青年文明号集体成员选择自行车、公交、步行等绿色出行方式上下班或外出办事。各青年文明号集体成员在身体力行,带头倡导绿色出行的同时,向身边同事广泛宣传绿色出行环保理念。

各青年文明号集体组织召开“低碳生活,改变由我”、“济南热电绿色出行,环保乐活从我做起”主题学习会议。各青年文明号集体围绕如何传播绿色生活文明风尚,进行了深入交流探讨,宣读“环保乐活,从我做起”倡议书,倡议大家从改变一个小小生活习惯开始,注意节电、节油、节气,从点滴做起,实践低碳生活,打造健康、节能、绿色的生活方式,共同呵护我们的家园。

