

废热利用核心设备 顺利完成组装

■石热中继能源站大温差换热机组吊装完毕 ■可满足 2050 万平方米冬季供热需求

本报讯(记者 赵晓华)7月13日,石家庄中继能源站工程 16 台补燃型溴化锂吸收式大温差换热机组全部吊装完毕,标志着目前中国同类型最大的大温差换热机组——石热中继能源站核心设备已顺利组装完成。

据了解,今年4月份,按照上级要求,位于主城区的石家庄热电厂关停,随着最后一批燃煤机组关停,始建于20世纪50年代的石家庄市热电厂燃煤机组退出历史舞台,石家庄“火电围城”问题得到有效解决。为做好石家庄热电厂关停后的供热热源替代工作,石市强力推进了引进西柏坡电厂废热等系列供热工程建设,其中石家庄中继能源站工程将为原石家庄热电供热区域提供 2050 万平方米的供热能力。

市城投集团环网供热公司副经理王晓琨说:“石热中继能源站工程,主要由 16 台溴化锂吸收式大温差换热机组和配套 5 台热网电动循环水泵、4 台长输管网升压泵和 3 公里厂内供热管网组成,总供热能力 960MW。”据介绍,该工程建成后,将是继 2020 年国电投新华热电中继能源站后,石家庄废热利用又一标志性节点工程,成为目前全国总装机容量里最大的大温差换热机组,可满足 2050 万平方米供热面积负荷,相当于石家庄市主城区集中供热面

积的十分之一,有效解决了石家庄热电关停后的供热热源替代工作。

据悉,补燃型溴化锂吸收式大温差换热机组原理是热水驱动型与直燃驱动(燃气补燃)双重技术组合应用,属于双热源驱动型机组。热源来自于 45 公里外的西柏坡热电厂的高温热水(设计温度为 115 摄氏度),在满足供热温度需求的同时,通过大温差换热技术(溴化锂吸收式制冷技术)吸收热网回水中的余热,降低回水温度(设计温度 30 摄氏度),减少了热量输送能耗,达到了节能增效的目的。直燃驱动部分在长输管网热量不足或需要进一步升温时投入,具有燃气调峰功能,增强了供热保障能力。其自动调节完全由机组本体自动控制系统完成,可保障中继站供热稳定运行。

市供热事务中心总工程师王宏伟介绍:“工程主体计划在 9 月 30 日前完成,10 月 10 日左右进行注水调试,保证在 10 月底具备向市区正式供热条件。主要承担向长安、裕华和桥西三个区的供热任务。大温差换热机组作为工程核心,主要有两个功能,一是通过长输管网引进远郊电厂废热,向市区输送;二是自带燃气补燃功能,如果远郊电厂余热不够,将开启燃气补燃,保障区域内供热品质不降、效果不减。”

从石家庄去井冈山 可以坐飞机了

每周四班 单程两个半小时

本报讯(记者 马冬胜)7月14日12时50分,随着春秋航空 9C6271 航班起飞,石家庄机场首次开通石家庄—井冈山航线。

石家庄—井冈山—揭阳航线航班号为 9C6271/2,每周一、三、五、日共执飞四班。航班时刻为:12:50 从石家庄机场起飞,15:20 到达井冈山,16:05 从井冈山起飞,17:25 抵达揭阳;18:10 从揭阳起飞,19:30 到达井冈山,20:15 从井冈山起飞,22:40 返回石家庄。石家庄飞往井冈山的机票价格为 270 元起,飞往揭阳的机票价格 210 元起。

今年,民航局、文化和旅游部联合印发《关于促进民航业与红色旅游深度融合创新发展的指导意见》(以下简称《意见》),河北机场集团积极贯彻落实《意见》,持续开发红色旅游航线,深入推进航空与红色旅游协同发展。今年 6 月,石家庄机场与临沂机场、南昌机场等 5 家革命老区机场共同发起成立了红色机场联盟,通过红色文化宣传推广、红色旅游市场开发、红色机场联盟服务品牌打造,助力河北省红色文化更加深入和广泛地厚植和传播。

据介绍,石家庄目前已开通了遵义、南昌、上海、南京等多个城市航线航班。石家庄—张家口、石家庄—绵阳航线入选民航局“建党百年百条红色旅游精品航线”;与基地航空公司春秋航空合作,打造精品旅游航线,新增、加密了南京、南昌等多条红色旅游航线,更好地满足了人民群众对红色旅游航空出行的需求。井冈山航线的开通,进一步紧密了石家庄与红色城市的联系,省内旅客至红色旅游城市出行更加便捷。下一步,石家庄机场还将继续联合航空公司等单位,为旅客提供更加丰富、生动的出行体验,助力省内红色旅游文化传播。

河北将在 3 年内 建 100 个益童乐园

本报讯(记者 赵晓华)7月14日,2021 河北益童乐园启动仪式在石家庄举行,标志着“益童乐园”项目在河北全面展开。据悉,截至 2021 年 7 月,除已开展运营的 3 个先行站点(定州东亭站、阜平县乐居家园站、雄县北沙口站)外,首批 20 个站点中的另外 17 个也即将开展运营。3 年内,该项目预计在河北建立 100 个站点。

据了解,“益童乐园”项目是由河北省民政厅等联合发起,由河北慈善联合基金会承接落地的公益项目。旨在为更多的留守儿童和流动儿童建立安全友好的儿童活动空间,为他们提供参与式课外游戏活动、安全卫生教育和社会心理支持等服务,缓解留守儿童、流动儿童面临的故意及意外伤害频发、心理健康问题突出及多元化教育机会匮乏等问题,搭建社区儿童服务平台,保障儿童基本权利,助力儿童身心发展。

据介绍,今后三年,将在河北省易地扶贫搬迁和“空心村”治理集中安置社区、雄安新区起步区及农村社区开设益童乐园站点,并重点在困境儿童关爱、特殊困难群体救助、公益慈善组织培育等领域开展深度合作。

幼儿脚卡秋千椅 消防员 2 分钟解困

本报讯(记者 冯月静 通讯员 郭星怡)7月14日10时01分市消防接到报警:位于鹿泉区大河镇曲寨 5 中附近,有孩子在游乐设施上玩耍时,左脚卡在秋千椅的缝隙里,需要消防员的救助。石家庄市消防救援支队龙泉路消防救援站迅速出动赶赴现场救援。

消防救援人员到达事发地点附近时,一名骑电动车的女士给消防人员带路,很快就到达事发地点。消防救援人员发现,幼儿左脚被卡在秋千椅的缝隙内,所幸没有受伤。消防员一边安慰幼儿,一边利用液压扩张器扩张救援,2 分钟后,孩子的左脚被成功救出。



党员群众博物馆里学党史

■为深化党史学习教育,引导辖区党员群众知史爱党,知史爱石,新华区西三庄街道日前组织辖区 20 多名党员群众前往石家庄市博物馆参观学习。

在大厅合影后,大家跟随解说员的脚步,参观了中国共产党石家庄历史主题展,学习了石家庄的百年发展历程,了解了石家庄从中国共产党成立到新时代的伟大飞跃。整个展览共分为五个板块,从星星之火燃红滹沱水到解放石家庄,从建政奠基到改革开放,再从“华北商埠”到高质量发展,展览以图片、文字、视频的形式为大家讲述了石家庄的百年奋斗、自强之路,展现了石家庄的小康进程、现代化发展。

“石家庄是我的家乡。这次展览让我学习了石家庄的历史,认识了石家庄的百年沧桑巨变,长大以后,我要为家乡作贡献。”前来参观的一年级小朋友祝一高这样说。本报首席记者 杜慧 摄影报道