

百名记者看项目

平顶山日报社记者节全媒体新闻行动



平顶山城市集中供热管网高温水网：

管网连成“升温器”

口本报记者 李科学

11月5日上午,气温骤降,雨时缓时急。平顶山城市集中供热管网(国家电投平顶山发电分公司至市城乡一体化示范区)高温水网项目全线正冲刺施工,24小时不停。

随着采暖季临近,供暖也成为近期市民最关注的热点问题。记者在采访中了解到,今年冬天,来自国家电投平顶山发电分公司(鲁阳电厂)的热能将进入市区,届时将全面缓解市区供暖压力,提升市区供暖质量。



①



②



③



④



11月5日上午,在龙翔大道上滢阳镇姬庄村位置,平顶山城市集中供热管网高温水网项目阀门井施工现场,市城市管理局党组书记娄文奇(左二)正在接受本报记者李科学(左一)采访。本报记者 姜涛 摄

冲刺施工抢进度

当日一早,冷雨连绵。在龙翔大道上滢阳镇姬庄村位置,平顶山城市集中供热管网高温水网项目姬庄阀门井施工现场一片繁忙。工地上满是泥泞,工人穿着雨衣和长筒雨靴来回奔走,挖掘机不停运转。旁边的吊车将已加工好的热力管道缓缓运送至沟槽底部,以便工人进行焊接。

“从鲁阳电厂出来的管径是12米,正往市区供暖的原有管道

内径是07米,两者要接上头必须用阀门井。阀门井是整个供热管网中新老管道交会的一个关键节点,必须连接好。”正在现场查看工程进度的市城市管理局党组书记娄文奇说。

随后,记者一行来到龙翔大道上的滢阳镇惠洼村施工现场。雨势较紧,多名工人正在数米深的管道沟槽底部作业,在两段管道交界处搭起帐篷进行焊接。鹰城大道顶管处施工现场,

大型吊机、挖掘机、重型卡车均在忙碌。为了不破坏路面,需要从地下穿管,工程较复杂,难度大。在高温管道跨越郑渝高铁施工现场,工人以帐篷遮雨,正在切割、焊接管道。

鲁阳电厂院内,供热首站主体建筑内机器轰鸣声不断,大量工人各司其职,有条不紊。供热首站主体建筑已封顶,供热设备正陆续进场安装调试中,两台40吨热网换热器已经吊装进主楼。

供热压力将缓解

“平顶山城市集中供热管网(国家电投平顶山发电分公司至市城乡一体化示范区)高温水网项目将鲁阳电厂的热能引至平顶山市中心城区,途经鲁山县、宝丰县、石龙区、市城乡一体化示范区,与现状热水管网连接。”娄文奇说,新建高温热水管网总长度1391千米,项目总投资约5亿元。

据了解,我市集中供热单位目前有平东热电有限责任公司和国家电投平顶山姚孟发电有限责任公司。随着市民冬季采暖需求的增加,供热能力不足的问题日益突出。去年,我市对姚孟发电有限责任公司的5号、6号机组进行供热增容改造,提升了供热能力。经核算,高温水网和气网加起来可供应1400万平方米供热面积,但今年将新增入网的面积达300万平方米,原有热能已远远不能满足

足市区的供暖需求。市政府经过认真细致的调研,听取民意,最终决定将鲁阳电厂的热能引进市区。

“鲁阳电厂拥有2组110万千瓦的发电机组,是我市截至目前单机发电量最大的发电机组。”娄文奇说,经切缸改造供应热能,仅一组发电机组就能增加近1400万平方米供暖面积,几乎能对目前市区的供暖范围实现全覆盖。也就是说,如果两个机组都进行切缸改造,将增加2800万平方米供热面积,“未来10年市区增量供暖都可以保障”。

高温水网项目一期工程包括供热首站和外部管网建设,其中供热首站位于鲁阳电厂院内。新老管网对接后,今年市城乡一体化示范区居民能先享受到鲁阳电厂的热能,所置换出的热能供热面积将近300万平方米,并将之用于老城区,有利于促进老城区

供热质量的提升。

据了解,高温水网项目建设工程于今年8月份开工,但受多雨天气影响,10月份才开始大面积全线施工,时间紧,任务重。工程整体穿跨越节点较多,沟通协调难度大,管网铺设困难较多。如跨越南水北调工程,跨越昭平台北干渠、应河等大小十余条河流,跨越郑渝高铁、焦柳铁路等,跨越国道、省道及市区部分新建道路等,穿越西气东输等5条燃气管道等,施工难度很大。其中一部分经批准先架设临时供热管道,以便居民今年用上鲁阳电厂的热能,今年供暖期结束后重新施工铺设永久供热管道。

目前全线正冲刺施工,与时间抢工期。截至记者发稿(11月7日),全线管网已基本贯通。11月底,市城乡一体化示范区居民即可享受到来自鲁阳电厂的温暖,老城区供热质量也将提升。

①②③④:11月5日,国家电投平顶山发电分公司(鲁阳电厂)院内,供热首站主体建筑已经封顶,施工人员正在安装供热设备、粉刷墙壁等,忙得热火朝天。 本报记者 李科学 摄