

沈阳供热启炉工作今日基本完成 具备正式运行条件 走访供热企业 供回水温度稳步升高



今年，沈阳全市91个锅炉房执行错峰启炉，10月28日启炉工作基本完成，具备正式运行条件。10月27日上午，本报记者走访两家供热企业及其辖区内的换热站，供回水温度正在稳步升高，供热系统运行良好。

根据此前报道，沈阳在今年10月25日进入供热系统热态试运行阶段，对供热系统进行调节，确保11月1日零时正常供热。冷态试运行意味着全市各供热区域内的主管网均注满冷水，带压运行；热态试运行中，管道中则充满热水，需要注意的是，热态试运行是一个渐进的过程，温度会稳步升高，突然升温太高可能会导致管道气塞，气塞是造成供热初期暖气不热的最常见因素。

10月27日，本报记者先后走访沈阳祝家供热有限公司和沈阳黎明房产实业有限公司。两家供热企业供热工作均在有序进行，智慧大屏上实时显示着不同换热站的相关参数，工作人员正在对数据进行查验；换热站各种设备也在良好的状态中正常运转。

昨日上午，记者首先来到位于文萃路的沈阳祝家供热有限公司热源厂，从智能监控系统中回传的数据可以看到，锅炉正在稳步起温，部分区域的供水温度达到50摄氏度和回水温度已经达到30摄氏度，等到11月1日，供回水温度还将进一步提升。沈阳祝家供热有限公司总经理白明强补充，“现在，所有改造、维修以及供热前期准备工作都已经完成了。针对即将到来的气温下降，我们也将根据气温调整供热参数，确保热用户室温达到18摄氏度”。随后，记者来到了大文萃换热站，站内仪器显示供回水温度分别是28.7℃和26.7℃，换热站内所有仪器都在正常运行状态，备用设备也状态完好，随时待命。

在沈阳黎明房产实业有限公司调度平台上的智慧大屏上，有一个板块可以清晰地显示随气温变化的预计负荷和实际负荷，以确保在不同天气中，采用不同的供热负荷，来保证热用户室温达标。沈阳黎明房产实业有限公司总工程师冯德勇介绍，本年度，该公司实际供热面积489万平方米，主要位于大东区东部，居民热用户约3.8万户，该公司在控制系统将用户室温设定为20℃。据介绍，该公司目前已经实现沈海热电厂、东胜里热源厂、二零四热源厂“供热区域”“三网合一”的供热模式，即优先以热电联产的电厂供热为主，以公司东胜里热源厂应急保障和补充为辅的供热模式，供热管网互联互通，供热负荷能够满足900万平方米的供热需求。



10月27日，沈阳市大东区中海·汇德里小区换热站，供热系统已经启动。辽沈晚报记者 曲直 摄

【供热一点通】 极寒天气 供热企业如何应对？



10月27日，沈阳黎明供热公司的工作人员在智慧平台上监控供热系统启动情况。辽沈晚报记者 曲直 摄

沈阳市供热专家、沈阳黎明房产实业有限公司总工程师冯德勇介绍，室内温度的变化取决于建筑物向外部环境散热与室内供暖设施正常运行之间的动态平衡。“沈阳地区房屋内供暖设施多少都是按照室外温度零下16.9℃，供热后室内温度18℃来进行设计的”，冯德勇补充，极寒天气时需要供热企业大幅提升供热参数，同时还要考虑老旧的供热系统能否承担增加后的流量和压力变化，既要保证充足供热，也要保障供热安全问题。

此外，集中供热系统通常配备气候补偿系统，可提前感知气温变化趋势，预判供热变化量，并实时调整供热系统的供应量。根据此前报道，在极寒天气时，沈阳市房产局会要求各供热企业及时调整供热参数，快速响应并处理供热诉求。热源厂每天也会根据天气预报来提前预测未来几天的供热负荷情况，如果降温，热源厂会提前加大供热锅炉的负荷，增加热量输送，调整供回水温度。如果供应热量不充足，用户就会出现白天暖、夜间冷的现象。

但在排除供热管网和换热站故障的情况下，热用户室内供热设施和门窗保温条件差，也可能导致即使供热企业已经提高了供热参数，但室内温度仍无法达到预期水平。诸如把顶、把山或外墙保温质量较差的房屋；用户在装修过程中改变了暖气设计，导致水力失衡；或者由于管道生锈、杂质堵塞导致采暖系统内径变窄散热效果变差等因素。在极寒天气条件下，这些因素所产生的影响可能就会变得十分明显。

在这种情况下，还是需要再次检查门窗是否密封严实，有必要的重新更换一下窗户的密封胶条；查看供回水温度，并检查室内取暖设施被遮挡覆盖、是否存在地暖环数少、散热器片数偏少等问题。建议直接拨打所在区域供热企业的客服电话，进行报修。辽沈晚报记者 张阿春

辽宁运动员钱王伟 亚残运会斩获3金



钱王伟在自行车女子C1-3个人计时赛比赛中。辽宁省残联供图

在本届杭州亚残运会上，辽宁运动员钱王伟已斩获三金，并多次打破亚残运会纪录。

10月27日，记者从辽宁省残联了解到，钱王伟今年29岁，本次参加杭州亚残运会，是她首次出征亚残运会。她参赛的三个项目，均获得冠军。10月23日，钱王伟连破亚残运会纪录，获得女子个人C1-3 3000米场地自行车追逐赛冠军，这是辽宁运动员在杭州第4届亚残运会上获得的首枚金牌。在该项目预赛上，钱王伟打破亚残运会纪录，夺得预赛第一；在决赛中，她骑出了4分17秒535的好成绩，再次打破亚残运会纪录，斩获金牌。

10月24日，钱王伟在个人优势项目——场地自行车女子个人C1-3 500米计时赛中继续发挥出色，以41秒875的好成绩，再次获得冠军，拿下个人在本届比赛中的第二金。并再次打破亚残运会的历史纪录。

在10月26日进行的女子公路自行车C1-3个人计时赛上，钱王伟继续夺冠，收获个人在本届亚残运会比赛中的第三金。辽沈晚报记者 朱柏玲

2028全冬会来了 沈阳王家湾板块将 建设“冰上中心场馆群”

辽宁将筹备、举办2028年第十五届全国冬季运动会。作为本届全冬会冰上运动场馆所在地——沈阳王家湾板块将建设“冰上中心场馆群”，包括速度滑冰馆、冰上综合馆和冰壶馆等。“冰上中心场馆群”建成后，可承办冬运会冰上项目比赛及开幕式、闭幕式。目前，王家湾板块建设正热火朝天的进行中。

据悉，王家湾板块正大力推进场馆和基础设施建设，狠抓包括市政基础设施的综合管廊、雨污分流、道路工程等已开工项目工程进度和施工安全及质量。各相关单位严谨推进设计、概算、施工图等工作。现场施工单位中铁电气化局、中铁二局等现场施工单位正在紧锣密鼓地组织施工。

道路及排水工程方面计划到年底完成祝科东一街、杨官街、新南堤路、初步形成路网。管廊工程明年将大面积开工，计划明年年底完成80%。场馆计划明年3-5月开工。辽沈晚报记者 胡婷婷

我省首例残疾人实现造血干细胞捐献

10月25日，一场生命接力正在中国医科大学附属盛京医院紧张又从容不迫地展开。

上午9时，在造血干细胞采集室，伴随分离机“嗡嗡”地有序运转，血液从小杨的身体里缓缓流出，通过分离机循环不断地提取干细胞。

由于患者体重较大，小杨历时两天的采集，才完成了造血干细胞捐献，成为辽宁省第310例造血干细胞捐献者。随后，承载着小杨371毫升造血干细胞混悬液的保温箱疾驰离开。远方，一位血液疾病患者正等待着这份“生命火种”延续生命。

小杨是一名“90”后，也是一位残疾人。他的捐献初衷源于他对凡人善举的感悟。

他出生时因母亲难产造成肢体残疾，父母带他四处奔波求医无果。家人坚持为他治病时的焦灼和期待、治病路上来自亲朋好友的关怀，以及医院里那些身残志坚的残疾人给予的无形力量，让他对病痛有了更深刻的理解和共情，对人与人之间的真情也有了更丰富的感悟。

“从我上学开始到大学毕业，身边的老师、同学都给予了我热心的帮助和无微不至的照顾，他们让我感到被帮助的温暖。”小杨笑着



小杨历时两天的采集，才完成了造血干细胞捐献，成为辽宁省第310例造血干细胞捐献者。志愿者供图

说。2015年大学毕业后他来到了阜新市新邱区残疾人联合会工作。2016年，他参加了单位组织的献血活动。“红十字会的工作人员介绍，捐献造血干细胞能挽救别人生命，我便在献血的同时留了一份血样加入中华骨髓库。”

今年8月28日，他正在为一位残疾人办理残疾人证件时，接到市红十字会工作人员的电话，说他与一位白血病患者初配成功，他毫不犹豫地同意了。接到高分辨通知单后，小杨有点激动：“能给血液病患者带来生命的希望很有意义，只要能匹配得上，只要身体允许，我都想救他。”

造血干细胞移植是目前国际公认的治疗白血病、再生障碍性贫血、重症免疫缺陷症等恶性疾病的重要方法和有效措施。

为了本次捐献，小杨积极调理身体，由于准备充分，一次体检就通过了。家人对小杨捐献造血干细胞也是非常支持和鼓励的。

小杨在给患者的信中写下：“能和你相遇是我的幸运，让我的人生经历又多了一段美好的回忆……祝你早日康复，健康幸福一生”。

因为有爱，所以无碍，奉献救人，无损健康。这种爱心善举和博爱无私的奉献精神，值得每个人学习和尊敬。希望更多人加入无偿献血和造血干细胞捐献队伍中来，为更多患者带去生命的希望。

辽沈晚报记者 胡婷婷