

## 今日关注

因锅炉过热器爆管,新区不少居民取暖受影响,记者走访得知——

新机组锅炉预计10月底建成  
新区供暖更有保障

核心提示

□记者 牛鹏远 实习生 杨青茹 文/图

20日晚,阳光热电有限公司1号锅炉过热器爆管,导致新区不少小区供暖被迫进入低温运行状态。同时,此次设备故障也成为不少居民关注焦点:近年来,新区供暖出现此类临时中断情况并非个例,原因是什么?以往类似情况抢修时间多为两三天,为何这次对外公布维修时间预计长达7天?

昨日,洛阳晚报记者深入热源生产企业、热力公司等单位进行走访。



一号锅炉炉膛内,工人正在搭设脚手架,为维修过热器管道作准备

故障

### 锅炉过热器爆管 129个小区供暖受影响

近日,新区的多数居民会感觉到,之前摸着烫手的暖气片,如今摸着温温的,不少有老人、孩子的家庭不得不开空调取暖。

市供热办相关负责人解释,此次新区出现暖气大面积异常,源于20日20时30分左右,阳光热电有限公司1号锅炉过热器发生爆管。1号锅炉发生故障后,阳光热电有限公司立即组织人员对该锅炉进行停炉抢修。目前,对新区所有用热小区暂时采取低温运行措施,主要靠阳光热电有限公司2号锅炉、新区西郊调峰热源厂的3台锅炉维持基本运行,129个小区受到不同程度影响,尤其是处于供热管网末梢的小区,受影响更为明显。

“热源生产企业出现问题,我们供热企业也很着急,供热管网里的水温虽然较正常情况低不少,但我们也不能停止供暖,让居民家里雪上加霜。”洛阳新区热力分公司负责人说,简单而言,热源生产企业是“生产商”,供热企业是“批发商”,各小区物业是“零售商”,供热企业从热源生产企业购买热能(出厂温度95℃~100℃的热水)后,通过供热管网分小区计量“销售”,“生产商”出现问题,他们只能被迫等候“货源”稳定。

抢修

### 工人钻进炉膛搭脚手架筹备“手术”

昨日11时,洛阳晚报记者来到阳光热电有限公司1号故障锅炉,头戴安全帽,顺着用铁架子搭成的梯子一路攀爬,穿过布满管道的空中走廊后,来到一个宽约45厘米的正方形“窗口”前。阳光热电有限公司副总经理陈传平说,“窗口”内部就是发生故障的1号锅炉炉膛。

洛阳晚报记者钻入该炉膛内部看到,整个锅炉内部近40米高,底部铺满了炉渣,10多名工人正在紧张地搭设脚手架。“你看,上面那些就是过热器的管道。”顺着陈传平所指方向看去,一排悬在半空中、距炉底20多米高的巨型管道已经扭曲变形。

陈传平说,自2006年1号锅炉投入使用开

始,这些过热器管道一直工作至今,不仅老化磨损严重,而且管道内部出现裂纹。虽然他们多次对一些老化管道进行更换、维修,但进入供暖季,经过长时间高温、高负荷运行,管道变得比较脆弱,容易爆裂。

“1号锅炉发生故障后,以‘保供热’为当前目标,优先保证2号锅炉稳定运行。”陈传平说,过去,锅炉出现故障多在炉膛外,通过外部维修就可正常运行。此次,1号锅炉故障点位于炉膛内部,且在30米高空,需要先搭建脚手架才能进行维修。目前,抢修用的设备、人员、管架基本到位,2个班组将24小时全力抢修,力争28日前完成抢修调试,恢复正常供热。

保障

### 新机组锅炉目前已开始建设

近年,随着我市对热源生产企业、供暖企业在政策、资金方面的大力扶持,2012年3月,阳光热电有限公司改制为国有控股企业后,公司发展迈入相对稳定的新阶段。目前,该公司正在投入建设二期2台机组锅炉,预计今年10月底建成。届时,可满

足1200万平方米的供热需求。

“二期建成投入使用后,原有的两个锅炉就能减轻运行压力,为新区居民供热提供更有力的保障。”陈传平说,眼下,他们正加班加点,全力对故障锅炉实施抢修,力争提前恢复供热。

探究

### 新区供暖缘何多次出现异常?

自2012年12月底至今,阳光热电有限公司出现3次因锅炉故障而影响新区供暖的情况。

究其原因,业内人士的

#### ●关键词:供热面积

“目前,新区热源勉强能够维持居民用热需求。”洛阳北控水务集团有限公司新区热力分公司相关负责人说,新区热源主要由5台锅炉供应,分别是阳光热电有限公司的2台锅炉(单台135兆瓦)和新区西郊调峰热源厂的3台锅炉(单台75兆瓦)。

“初期,2台锅炉能够满足当时新区居民的用热需求,新区西郊调峰热源厂是

#### ●关键词:先天缺陷

“近年来,我们一直竭尽所能投入大量资金改造锅炉,但锅炉自身存在的先天问题短期内难以解决。”阳光热电有限公司相关负责人说,阳光热电有限公司的2台锅炉在建设之初选定为循环流化床锅炉。

相比常规的煤粉炉,循环流化床锅炉具有节能环保、煤料燃烧更充分等优势,可以使用颗粒较大的煤。然而,循环流化床锅炉受国家相关机构后期研发影响,这种锅炉很快停产,设备、技术无法及时跟进,加之锅炉高温再热器和过热器的设计、材质等方面存在缺陷,使得企业每到供暖

比喻很形象——“5匹个头大小不一的马全部用力,能拉动承载1吨货物的马车,现在货物变成了2吨,马拉起来肯定吃力了。”

作为后备支援的。”该负责人说,随着新区入住率不断升高,供热面积从最初的400万平方米增加至640万平方米,原本起“候补”作用的西郊调峰热源厂开始变为供热主体之一。

目前,新区供热需求急速增加,两家企业的5台锅炉即使满负荷运行,在不出现任何故障的理想状态下,也只能基本保障居民用热需求。

季,对这两台锅炉满负荷运行格外担忧。

洛阳晚报记者在采访中得知,新区阳光热电有限公司出现的几次锅炉故障,多半是因设备先天缺陷而引起的。尽管2012年至今,企业先后投入1000多万元对两台锅炉进行改造、维护,但是面对新区供热面积增大,锅炉长时间满负荷运行,一些潜在隐患并非企业在日常例行检查、维护中能及时发现、控制的,尤其是循环流化床锅炉使用的煤炭颗粒较大,在高运行风速下,对锅炉内部结构和管道磨损比较严重,一到供暖季,经过不间断高负荷运行,极易造成过热器管道扭曲爆裂。