

停暖日来了寒潮，多市供暖延期

“看天供暖”送来暖流，实现常态化尚需明确标准

自3月15日零点起，我省各地将陆续结束停暖。14日，山东省气象台继续发布寒潮黄色预警信号：受强冷空气影响，15到17日我省将出现寒潮天气，伴随有剧烈的大风降温，大部地区最低气温降温幅度10℃～12℃。受此影响，省内多地发布通知，延长供暖时间，真正实现了“看天供暖”。还有一些城市停暖时间未到，是否延长还要看天气情况。

本报记者 张晓燕 丛书莹 邹俊美

多地“看天供暖” 热企做好延迟准备

供暖季临近结束恰逢寒潮天气。据省气象台预报，16日和17日早晨最低气温：鲁西北、鲁中山区和半岛内陆地区-3℃左右，其他地区1℃左右。

14日，济南市城乡建设委员会下发通知，济南市供暖时间延长至3月20日零时，延期供热不再向用户另外收费。3月13日，德州市中心城区供热工作领导小组下发通知，将本采暖季供热时间延长5天，至3月20日零时正式停暖。此外，包括潍坊、菏泽在内的多个原定于3月15日停暖的地区采取了延长供暖的措施。

截至发稿时，原定3月15日停暖的聊城、枣庄等地暂未接到延长通知。聊城供热办相关人员表示，虽然暂未接到通知，但已跟供热企业沟通，部分热企也已做好延迟停暖的准备，将视情况适当延迟两到三天。另外，青岛、烟台、日照、滨州等地因原定停暖的时间在3月20日或更晚，所以针对此次寒潮，暂未发布延长停暖的通知。

潍坊延长供暖五天 成本增加近两千万

根据2014年通过的《山东省供热条例》规定，设区的市、县(市)人民政府应

当确定当地采暖供热期，明确供热期起止日期，向社会公布，并根据气象情况适时调整供热期限。

据此，省内的多个市施行“看天供暖”政策。例如青岛供热季将一直持续至次年4月5日，共141天。(城阳区、黄岛区及各县级市人民政府可以适当调整采暖期)；临沂市为3月20日。多地也会根据天气情况进行延期。

针对供暖延期，省内多市的供暖条例中提到，根据气温情况，供热行政主管部门或市政府可以作出调整采暖期的决定。以济南为例，《济南市城市集中供热管理条例》中规定，济南市可根据气候变化，济南市政府决定提前或者延长供暖时间，并向社会公告。每当决策提前或延长供暖前，都要在市政府的牵头下，由市政、气象等相关部门会商决定时间。

潍坊市燃热办主任戚玉玺表示，延长供暖都是根据实际情况灵活决定，目前并没有具体规定气温低于几度就延长供暖。延长供暖还要考虑煤炭、热企、具体天气等多种因素，粗略估计，潍坊城区延长五天供暖，要花费接近2000万元的成本。

“看天供暖” 不能光靠热企自觉

目前，国内许多城市都已出台了关于“看天供暖”的实施细则，划定了气温标准和范围，但省内多地暂时只能临时调整供暖日期，尚无具体政策上的依据。

2010年10月29日，北京市临时调整采暖期时间程序规定，对“看天供暖”有了明确的标准。其中，临时调整采暖期依据的气候情况，根据预测室外日平均气温连续五天低于5℃时，启动供暖；预测3月15日之后室外日平均气温连续五天低于5℃时，延长供暖。

我省同样执行此标准的还有泰安部分热企，虽然泰安暂未出台供暖条例，但部分热企“看天供暖”，连续5天气温低于5℃，也将提前进入供暖期。青岛市对“看天供热”也有较明确的规定，如果平均温度低于10℃的天数持续5天以上将提前供暖。

据一位供暖业内人士介绍，一般来讲当气温满足最低4℃-5℃连续保持4-5天就能具备停暖的条件，即所谓“春天来了”，但各地的供暖条例里并没有对此标准进行明确和统一。如果像北京一样出台明确标准，势必会涉及热企的成本问题。

“延长供暖，仅靠企业肯定是不行的。”该业内人士表示，不少热企供暖属于市场行为，每多供一天或者升温一度，都会产生高昂的费用，尤其在供热主管部门的要求下延期，还是会有一定的难度。“各地供热公司的企业性质不同，如果由于天气原因提前或延长供暖产生的费用由政府补贴，把具体标准上升到立法层面，落实起来就会容易得多。”

此外，从环保的角度来看，标准制定如果不合理，供暖延期太长，不仅浪费能源，还会对环境造成一定影响。

我省17市停暖时间表

城市	原停暖日期	延长时间
济南	3月15日	延长5天至3月20日零时
青岛	4月5日	
淄博	3月15日	经济开发区延长1-2天，博山区建成区延长3-5天，周村城区延长至3月21日
枣庄	3月15日	市中区、薛城区、高新区、滕州市延长至18日24时
东营	3月15日	暂不停，何时停待定
烟台	3月31日	
潍坊	3月15日	延长5天至3月20日零时
济宁	3月20日	
泰安	3月15日	新泰市延长5天，宁阳县延长3天
威海	3月20日	
日照	3月25日	市区、岚山区于3月25日结束，莒县由3月15日延长至3月22日
滨州	3月20日	
德州	3月15日	延长5天至3月20日零时
聊城	3月15日	暂未有通知，热力公司表示会延长2-3天
临沂	3月20日	
菏泽	3月15日	市区两家供热公司计划延长3天
莱芜	3月15日	暂未有通知

数据采集:本报记者 边浩玥、贺莹莹、崔如坤、赵波、隋忠伟、张菁、巩悦悦、孙璇、段学虎

至诚至信建一流水平脐血库 尽心尽力为人类健康服务



一年一度的3·15，敲响消费者权益保护的警钟，推动商业企业保护消费者权益，保障消费者利益。然而，消费者权益保护不应仅仅是短短几天的倡议，更应是渗透在日常经营中点点滴滴的行为。作为医疗健康行业的从业机构，山东省脐带血造血干细胞库(山东省脐血库)始终将3·15的大旗挂在心中，秉承“以诚信为立身之本，以创新为发展之本，以质量为效益之本”的企业理念，合法经营、科学管理、全心服务，为人类的健康和社会发展服务。

正规合法有保障

根据我国《血站管理办法》等文件规定，脐带血造血干细胞库作为特殊血站，其设立应由省级卫生行政部门批准，并通过技术审查及执业验收，获批《血站执业许可证》。未取得《血站执业许可证》的，不得开展采供脐带血造血干细胞等业务。

在新闻报道中，我们也屡次看到储户储存的脐带血不翼而飞，储存安全得不到保障的事件，这些家庭往往是一时失策把孩子的脐带血存在了非法经营的脐血库中，最终导致利益受损。因此，储户只有将脐带血储存在正规合法的脐血库中，才能有效保证储存脐带血的质量和安

全。截至目

前，我国经批准并验收合格执业的只有7家脐血库。山东省脐血库，由山东大学齐鲁医院和山东省齐鲁干细胞工程有限公司共同组建。1993年开始筹建，2001年获国家卫生计生委批准设立(卫医发[2001]222号)；2008年通过山东省卫生计生委执业验收(鲁卫血站字[2008]第001号)，是国家卫生计生委批准、验收合格的7家脐血库之一，也是山东省内正规合法运营的脐带血保存机构。长期以来，山东省脐血库从事于脐带血干细胞保存、干细胞临床研究

和健康和社会发展服务。科学管理更安全

冻存脐带血造血干细胞是一项看似简单却极其技术含量的系统工程，山东省脐血库始终严格按照国家特殊血站管理的相关法律法规，做好质量保障，为保证脐带血储存的质量安全，山东省脐血库加强技术团队和硬件设施建设。技术团队上，山东省脐血库依托山东大学齐鲁医院技术团队和医学优势，设立山东省脐血库专家委员会，成员来自山东大学齐鲁医院、山东省质检中心和山东省血液中心等权威机构的儿科、血液科、肿瘤科、低温医学、临床检验、HLA等方面的知名专家，组成了血液学、遗传学、低温生物学、基因检测等学科专业人员梯队，以确

保脐血研究工作的快速发展和干细胞储存的科学管理。

在硬件设备上，山东省脐血库配备符合GMP标准的洁净室和专业液氮储存库，组织配型实验室，并配备了先进的MVE液氮储存系统、基因测序仪、流式细胞仪、全自动血

液分析仪等设备。每份脐带血的冻存，都严格按照相关技术规范，利用专业的计算机程序逐步对脐带血进行裂解降温，降温速度至-90℃后才转入-196℃深低温液氮中进行长期冻存。而且在冻存过程中，所有液氮罐由真空管道相连，对已经储存的脐带血进行24小时不间断补充液氮，以使细胞处于休眠状态，长期安全冻存。为了保证脐带血存储环境的安全性，还通过闭路监控、红外线报警、液氮监视、实时监控等全天候不间断对系统进行监控。

至诚至信公益心

理论上，将干细胞储存在温度达-196℃的液氮中储存时间是无限的，但对于脐带血长时间冻存是否还能保证安全，很多储户仍存有疑问，山东省脐血库用实际出库应用作出回答。

截至目前，山东省脐血库冻存时间最长的一份脐带血应用于2016年，用于一位30岁患淋巴瘤白血病患者

的治疗，这份脐带血的冻存时间达183个月，其活性完全满足临床使用。据了解，截止到2017年底，山东省脐血库的临床出库案例已经超过1500余例，救治了众多生命危急的血液系统疾病、免疫系统疾病和恶性肿瘤患者。

为使更多的血液病患儿得到救治机会，山东省脐血库始终自觉承担社会责任，积极履行公益事业，通过“火种工程”、“山东省红十字会脐血库救助基金”、“重庆市儿童医疗救助基金会山东脐血基金”等途径，累计捐助款项及物资千万余元。

此外，山东省脐血库一直积极履行承诺，履行重大疾病理赔政策，仅2017年，山东省脐血库办理的保险理赔就有10例，这些获得理赔的家庭，都是在孩子出生时，将脐带血储存到山东省脐血库中，后不幸罹患白血病、再生障碍性贫血、恶性肿瘤等重疾的孩子，他们因为之前储存的脐带血而在疾病治疗时得到了移植挽救和治疗资金的双重保障。

作为正规合法运营的脐带血储存机构，山东省脐血库竭力为储户提供可靠的脐血安全保障和优质的服务，把消费者权益放在首位，为保障消费者的权益尽心尽力。同时，也呼吁广大孕产家庭提高警惕，选择正规合法的脐带血储存机构，保障自身利益不受侵害。