

前天飞冰碴,昨天飘了会儿鹅毛雪,今天可能降到-10℃

有史以来11月最冷天或诞生

持续两天的降雪收尾,接下来会是“刻骨铭心”的冷。根据济南市气象台的预报,26日市区最低温降至-10℃,有望成为1951年有气象记录以来11月的最低值。

本报记者 孟燕

►在大雪中,黑虎泉的水位实现了回升。
本报记者 蒋龙龙 摄



-10号低凝点柴油可以加了

本报11月25日讯(记者 王小蒙 通讯员 王君梅) 大雪天气之下气温一再降低,不少车因为“喝”的油不对频频打不着火。记者从中石化济南石油分公司了解到,-10号普通柴油上线了,车主再也不用冒险“烤油箱”来打火了。据了解,中石化济南石油分公司采购的低凝点柴油,是齐鲁石化炼油厂专门炼制的。在11月初就已用专车拉回入库。目前,在市区23个站点和长清、章丘、济阳、商河等部分站点,都有供应-10号低凝点柴油。“一些跑南部山区的公交车和重汽大型车辆,已经加上了该种油品。”中石化一名工作人员提醒,气温在低于-5℃时,需要加-10号柴油。

水管冻住了 就用电风吹吹

本报11月25日讯(记者 蒋龙龙) 近日,省城的气温已降到零摄氏度以下。水务集团提醒市民,对确已冻住的水管,可以自行用电吹风烘吹,或用毛巾包裹后慢慢用温水浇淋,切不可用火直接烘烤或用开水解冻,这样易造成水管破裂。据济南水务集团相关负责人介绍,为做好冬季自来水户表防冻工作,水务集团工作人员已经对4200处水表井进行防冻处理。济南水务集团相关负责人也提醒市民,新建入住率低的居民小区物业单位、长期无人居住的用水户,尤其是天气最为寒冷的12月、1月、2月,无人居住请及时办理用水报停手续。市民夜晚应关闭厨房、厕所对外以及所有背阴房间的窗户,保证室内的温度在零摄氏度以上。气温降至-5℃时,最好在晚间用水后,稍稍拧开水龙头使管内水处于流动状态,防止冻结。阳台等露天的水管更要注意保温,防止水管冻住影响室内水管用水。“对确已冻住的水管,可以自行用电吹风烘吹。”该负责人还提醒市民,严寒冬季,市民如遇户表被冻,可及时与济南水务集团小白热线82612319联系,或登录济南水务集团官方网站、微博、微信反映。

雪天用气量增加 济华日供气超120万方

本报11月25日讯(记者 张玉岩 通讯员 王艺) 记者从济华燃气获悉,24日,伴随着今冬第一场雪,全天用气量达112.5万立方米,同比增幅达68.5%,供气量创下16年之最。25日,全天用气量超过120万立方米,济华燃气启动冬季紧急预案,全力保障民用户及工商用户正常天然气的使用。调度中心部门负责人表示,受天气影响城市天然气用气量直线上升。11月23日19:00至20:00,晚高峰小时用气量接近5万方,日用量也由22日的92万方上升到23日的103.2万方,同期增幅达到51.16%。济华燃气相关负责人介绍,自去年开始,就已铺设多条高压、次高压、中压燃气管线,总长69公里,增10亿立方米供气能力。此外,今年燃气管线延伸至多个集中供热热源厂、小型供热锅炉附近,用于替代燃煤锅炉。目前,已实施了40台小型锅炉“煤改气”建设,一个采暖季可减少标煤用量8.98万吨。济华燃气工作人员介绍,冬季门窗紧闭,易导致燃气及废气在室内积聚,引起中毒。在使用燃气之前,应及时开启排风系统或门窗,保证室内通风。

“两天的雪下得不重样” 预报今天市区低温-10℃

25日上午,省城的降雪停了。正当大家以为这场初雪要画上句号时,老天爷又“卷雪重来”。下午1点,市区飘起了鹅毛般轻盈的雪花,漫天飞舞,让不少市民欣喜。“如果你仔细观察会发现,今天飘起的雪花更大更美,被风吹起来往上飞,像鹅毛。”市民高女士表示,这两天下的雪都不重样。“昨天是盐状的冰碴,雪花不大,砸在脸上会疼,今天是纷纷扬扬的鹅毛,都是下雪,感觉不一样。”其实,老天爷鬼斧神工,雪花的形状也是多种多样,这和形成时的水汽条件有关。从气象学上来说,雪花是由小冰晶增大变来的,而冰的分子以六角形最多,所以雪花多是六角形的。

对于六角形片状冰晶来说,由于它面上、边上和角上的弯曲程度不同,具有不同的饱和水汽压,其中角上的饱和水汽压最大,边上次之,平面上最小。在实际水汽压相同的情况下,其凝华增长的情况也不相同。如果云中水汽不太丰富,实际水汽压仅大于平面的饱和水汽压,水汽只在面上凝华,这时形成的是柱状雪花;如果水汽稍多,实有水汽压大于边上的饱和水汽压,水汽在边上和面上都会发生凝华,由于凝华的速度还与弯曲程度有关,弯曲程度大的地方凝华较快,所以在冰晶边上凝华比面上快,这时多形成片状雪花。

25日下午,鹅毛般雪花逐渐变成了小雪花,降雪逐渐停止。根据济南市气象台的统计,截止到17点,市区降雪量为2.6毫米,为“中雪”量级,全市平均降雪量为2毫米,为“小雪”量级。不少市民最真切的感受就是“冷”,25日最高温仅有-1.5℃,截止到17点,最低温为-5.4℃。下雪不冷化雪冷,更冷的天儿在26日,27日,根据预报,26日省城最低气温-13~-10℃,市区最低温降至-10℃,商河、济阳等地最低温降至-13℃。27日最低气温为-11℃~-8℃。记者查询气象资料显示,从1951年有气象记录以来,省城11月的最低气温是1987年11

月28日和1993年11月23日的-9.3℃。这就意味着,如果26日最低温能达到预报的-10℃,将创下济南11月气温的新低,成为11月史上最冷的一天。同时,26日起天气转晴,消失了大半个月的“太阳公公”有望露脸。28日起,气温逐渐回升。未来几天具体天气预报,26日白天多云转晴,有轻雾或雾,北风3~4级减弱到2~3级,最低气温-13℃~-10℃,最高气温-2℃左右。26日夜间到27日晴转多云,南风2~3级逐渐增强到3~4级,最低气温-11℃~-8℃,最高气温2℃左右。28日~30日晴到多云,南风短时北风都是2~3级,气温逐渐回升。

西城8台燃气锅炉加入供暖大军 经三纬九、铁路南郊实现“煤改气”,污染更少了

本报11月25日讯(记者 蒋龙龙) 25日,记者从济南热电公司获悉,为了保证用户用暖,热电公司已经启动了8台燃气锅炉。经三纬九、铁路南郊原先的燃煤锅炉都改为了燃气锅炉,目前都加入了今冬供暖大军。24日,随着今冬第一场雪落下,济南市气温大幅下降。为应对寒流来袭,济南热电相

继启动了铁路南郊、经三纬九等总负荷达39.2MW的8台天然气锅炉。据了解,济南热电有限公司利用智慧热网调度系统提前调度,通过启动备用锅炉、热网升温蓄热等措施,在寒流来临前,提前将暖流送到用户家中。“济南热电目前已启动不同吨位锅炉56台,各供热管线供水温度提升到90摄氏度

左右,回水温度在50摄氏度左右,完全可以确保市民达标稳定用热”,济南热电相关负责人介绍。另据介绍,经三纬九锅炉房原有两台7MW,一台14MW燃煤锅炉,年耗煤量为6796吨。根据济南市清洁能源替代项目要求,已改为燃气锅炉供热方式,现有4.2MW天然气真空热水锅炉4台,单台锅炉

额定用气量为429Nm³/h,与燃煤锅炉采暖相比,一个采暖季可减少SO₂排放210吨,减少烟尘排放370吨。铁路南郊锅炉房负责铁路医院及周边6000余户居民的用暖,在燃气锅炉投运前,每个采暖季需要消耗煤炭1万余吨。燃气锅炉投运后,每小时消耗近700立方米天然气,大大降低污染物排放。

雨雪雾霾连续太阳缺席影响菜篮子 蔬菜供应减少,黄瓜价格破四

本报记者 张玉岩

反季蔬菜价格大涨 黄瓜都涨到4元了

市民彭女士到菜市场买菜,黄瓜的价格让她大吃一惊,前几天还在2.8元左右,一下就变成了4元钱一斤。不光是黄瓜,青椒、西葫芦,连葱的价格也涨了2毛钱。老东门菜市场的李先生介绍,黄瓜的价格光在批发市场上就涨了5毛钱,到终端农贸市场,价格更高。涨价的大多数都是大棚反季蔬菜,茄子、韭菜、柿椒都涨了,“最近天气不好,连当季的大白菜也涨了一毛钱。”李

伴随着今冬第一场雪的来临,济南蔬菜价格飞涨,黄瓜的价格已经破四,除了黄瓜,反季大棚蔬菜,茄子、韭菜价格都有波动,就连大白菜都涨了一毛。目前市场比较稳定的就只有萝卜、土豆等当季蔬菜。

先生说,“天不好,菜农不愿意去地里收白菜,供应量一少,价格就涨了,估计到明天,西葫芦的价格又得涨。”李先生介绍,这样的情况最少还得持续四五天。根据济南市物价局的监测数据,受种植和运输成本上升影响,部分反季大棚菜价格涨幅较大,而冬储菜供应充足,价格比较平稳,比如土豆的价格分别为0.68元/斤和1.64元/斤,较上周同期变化不大。

雨雪雾霾连续 蔬菜供应量减少

根据济南市物价局的调查分析,从往年情况看,冬季蔬菜种植成本上涨、供应下降,价格进入上涨周期;在近期的连续雾霾、阴雨天气影响下,光照不足,本地大棚蔬菜生长周期延长,病害增多、产量下降,外地运输也受到影响,推高了部分大棚蔬菜的价格。家在济阳种了两个棚的

反季蔬菜的王女士说,黄瓜对光照的要求比较高,最近阴雨连绵加上雾霾,太阳老是缺席,这使得黄瓜生长缓慢。另外,阴雨天气导致黄瓜容易得灰霉菌核病和炭疽病,造成烂根和烂杆,这也会影响产量。王女士说,一般情况下大棚黄瓜隔一天就能摘一次,每次每个大棚能摘个300斤左右,但最近只能摘150斤左右。另外,不仅仅是黄瓜减产,像韭菜、茄子等反季蔬菜影响都很大。济南市物价局根据对山东匡山农产品综合交易市场的调查发现,近期我市蔬菜上市量总体保持充足,但受季节和天气因素影响,预计后期部分反季大棚菜价格将继续走高,蔬菜价格整体将稳中有升态势。