

控散煤污染省城要有大动作

离城20公里建几座热电厂

1日,记者从济南市市政公用事业局了解到,由于热源不足,省城还有三成市民不能加入集中供暖,其中约一成居民依靠蜂窝煤供暖,污染严重。济南市将通过加快工业余热利用、热源厂建设来推动集中供暖,减少蜂窝煤燃烧对大气的污染。其中已经酝酿五年的腊山热源厂今年底将进行进场施工,下个冬季力争供暖。济南周边还将再建2-3座热电厂解决未来的供暖缺口。

本报记者 蒋龙龙 朱洪蕾

腊山热源厂年底开建
明冬有望投产

据济南市市政公用事业局局长王继东介绍,省城绕城高速以内集中供热面积约1.1亿平方米,集中供热普及率73%。此外,省城还有3800万平方米未加入集中供暖,特别是烧蜂窝煤采暖的住户约1460万平方米。

据记者测算,省城未加入集中供暖的居民,一个冬天取暖所消耗的散煤为40万-50万吨,全市范围则可达200万吨,已经高于省城每年供暖消耗的190万吨煤。但是散煤燃烧同环保设施齐全的热源厂不同,污染很高。王继东介绍,“1个蜂窝煤的排放量,几乎相当于达到超低排放的热电厂1吨煤的排放量。”

济南市市政公用事业局相关负责人介绍,推动燃煤用户加入集中供暖,对改善省城的大气环境具有积极作用。而一些热源盲点,也是蜂窝煤集中燃烧的区域。

根据济南市的供暖规划,二环西路南延线、二环西路、二环南路、阳光南路、刘长山路、济微公路、文庄片区,主要依靠规划中的腊山热源厂取暖。而腊山热源厂却因拆迁问题,酝酿了五年都没正式动工。据记者了解,在济南的西南城区,就有很多居民依靠蜂窝煤取暖,污染很大。

上述负责人说,腊山热源厂今年年底将进场开工,总供热能力为1000万平方米。“该项目力争于明年年底前,先期投用2台燃煤锅炉,供热面积约350万平方米。”

工业余热新增
4400万供暖面积

小型燃煤锅炉也是省城大气污染另一重要原因。目前省城有134台35吨以下小型燃煤锅炉,需在明年10月前全部完成改造或淘汰,其中包括52台产权归属为企业或单位的小锅炉。

济南市市政公用事业局相关负责人说,35吨以下小锅炉或者直接淘汰或煤改气,35吨左右的则进行超低排放改造。“针对社会上的小锅炉,环保等部门对产权单位提出要求,根据其意愿或煤改电或淘汰。”

小锅炉被取代后的小区供暖问题,现阶段,省城主要采用工业余热利用的方式来替代小锅炉的热源。

今年,章丘电厂工业余热也沿新投建的管网,已将600万平方米供热能力输送至济南市区。黄台电厂也完成了一台机组高背压改造。“到明年年底,全市工业余热供热能力将达4400万平方米。”

该负责人还介绍,济南市还将按期完成章丘电厂、黄台电厂高背压机组改造,以及抽气扩容热源设施改造任务,完成主管网、一级管网和能源站建设。“由于资金投入很大,济南市加大资金筹措力度,确保工程建设顺利推进。”

新建热源达到
天然气排放标准

根据济南市市政公用事业局的统计,预计到2020年,市域集中供热总需求量约2.29亿平方米。意味着济南市还要在未来的5年,增加1.12亿平方米的热源。

根据济南市的供热远期规划,黄台电厂可挖掘供热能力仅剩1000万平方米左右;章丘余热工程全部建成后,将输送2000万平方米供热能力。济南市正在推进的腊山热源厂设计供热面积为1000万平方米。莲花山热源厂、唐冶热源厂、西部热源厂还可以进一步提能,“但这与城区集中供热需求缺口还相差甚远。”

据济南市市政公用事业局相关负责人介绍,省城周边还将建设2-3座大型清洁燃煤热电联产项目。

为了减少对省城的污染影响,“这些热电厂的选址将远离城区,距离城区20-30公里。只会在供暖季运行,纯粹用于供热。”上述负责人表示,会借鉴章丘的经验,利用大温差技术通过长距离管网将热源输送到市区。

这些热电厂一旦建成,就将具备超低排放的条件,“达到天然气机组相关的排放标准,实现环保供热。”

霾天测1000米
学生不乐意了

本报济南12月1日讯(记者李阳) 1日上午,济南市重污染天气III级应急响应还没结束。重霾之下,市民应减少户外运动。而在山东财经大学圣井校区,不少学生却不得不在雾霾中完成高强度的体能测试。

12月1日上午,山东财经大学圣井校区统计学院、法学院等多个班级上了体育课。体育课上,男生做1000米测试,女生做800米测试。

“4分29,总算及格。不枉费我在雾霾里那么费劲地跑完!”12月1日上午,山东财经大学圣井校区的一名学生在体育课后发了如上朋友圈,认为学校在污染天气下不该安排体育测试,还有多名学生表达了同样的看法。一位女生称,“听说雾霾天和800更配哦,还要再折腾两年,整个人都不好了。”

早在2013年,山东省教育厅印发了《山东省学校重污染天气应急工作实施方案的通知》。文件要求,省属高校应采取相应防控措施,并及时告知学生,让学生做好应急准备。“当预测连续3天及以上发生重度污染天气时(200<AQI≤300),发布黄色预警。学校应减少学生户外活动,特别敏感人群停止户外活动,外出人员采取戴口罩等防护措施。”

山东财经大学党委宣传部一名张姓负责人确认此事,并称因为要赶在12月底前将学生的体能数据上报,学生多任务重。“学校这么安排也很无奈。谁也说不上接下来济南会不会还是雾霾天,不知道以后的天气会怎样,所以这项测试工作只能往前赶,不能拖后。”

不过,记者了解到,济南市气象环保部门早就不止一次发布信息,12月2日,冷空气将会再临济南,雾霾天气会有改善。

爆堵
27公里

1日上午7时,受连日大雾天气影响,德州境内京台、滨德、济聊、济乐、青银等5条高速公路能见度极低,京台高速德州段、平原段等能见度仅有20米,境内高速保持封闭状态。截至下午4时许,京台高速公路北京方向压车距离达到27公里。

因为堵车时间太长,高速公路周边的村民上路售卖热水和食品,成为被堵在路上的司机们的主要食物补给。

本报记者 张磊 马志勇
通讯员 张玉彬

蓝光煤气储配站或迁到黄河边
位处机场西北,这下不会再惹民怨了

本报济南12月1日讯(记者蒋龙龙 朱洪蕾) 1日,记者从济南市市政公用事业局获悉,济南市将推广天然气、新能源供暖。原本打算迁到长岭山的蓝光液化气储配站,将择址尽快搬迁,或将搬迁到省城北部。

据统计,济南全年天然气供气量为7.5亿立方米,气化率已达98.7%。其中,天然气采暖以小型燃气锅炉及居民自购燃气壁挂炉为主。2014年,全市用于城市居民采暖的天然气消耗量约1.3亿立方米,供热面积约1488万平方米。

济南市市政公用事业局相关负责人表示,济南将加快构建完善的城市燃气输送体系,建设环绕城区、覆盖城镇的开放的高压环网,有效增强城市燃气整体供给能力与稳定性。

济南市还将扩大车用加气站规模,积极推进CNG、LNG加气站建设,多渠道推进清洁能源利用。进一步优化城区管网布局,新建高中压管线150余公里、调压站6座,开工建设济南西部和东部高压外环线工程,加快推进东部天然气应急

调峰储配供应基地项目建设。年底前完成120公里铸铁管网改造,确保燃气运行安全。

济南市还推广利用各种新能源热泵、电锅炉等形式来供暖。今年,清雅居、林景山庄、天方怡景园等多个小区都用上了多种能源集中供热;华山片区、绿地中央广场C-2地块实施地源热泵项目,也计划于2016年冬投入运行;华山、美里湖片区还将结合开发情况,规划建设新能源供热、制冷生态示范区。

该负责人还介绍,位于奥体

中路蓝光液化气储配站迁建也将加快实施。根据此前的规划,蓝光液化气储配站打算迁建至长岭山片区世纪大道南侧,长岭山北侧,济南炼油厂放散火炬以东,110KV韩开线以西,用地面积约4公顷。“但因为考虑到离居民区偏近,而且高新区还有项目需要落地,所以就决定不迁到那里了。”

该负责人介绍,储配站迁建也正在选择新的地址,可能要迁往省城北部,靠近黄河,“在飞机场西边再往北。”

公告

济南市公路管理局职工许志鹏:

因你自2007年1月擅自离岗至今且无法联系上你,故登报公告,限你于2015年12月8日前到单位补办辞职等手续。逾期,我们将根据国家有关规定,给予辞退处理。

联系电话:0531-62356872、
0531-89703699

济南市公路管理局
2015年12月1日