居民楼飞长,逼最大气站搬家

有关部门表示力争年前完成搬迁

本报记者 王倩 见习记者 张亚楠

建议提案追踪

为济南市28万民用户及2500户工商用户承担液化气派送、服务的济南百江液化气储存灌装基地位于奥体中心旁边,这里也是济南市最大的液化气二级批发库。20多年前建设之初那里还是一片荒山,现今周围却是高楼林立,更不乏医院、居民小区。

挨着这么一个危险品储备基地,很多居民形容好像傍着一个"大炸弹"。

▶液化气储存基地的储存罐紧挨着居民小区。 本报记者 王倩 摄

政协委员:液化气基地紧挨居民区应尽早搬迁

作为济南市政协委员,山东省立医院风湿免疫科主任医师张源潮在济南市政协十二届四次会议上提出了"省立医院东区北邻的液化气储存库应尽早搬迁"的提案。张源潮委员介绍,山东省立医院东院目前有1500张床位,但医院紧邻济南百江液化气储存灌装基地,这让医护人员及病人家属感到担心。

"更重要的是,目前这个区域附近有很多居民小区,挨着这么一个液化气基地,总是让人不放心。"张源潮委员在接受记者采访时说。

根据前期调查,张源潮委员发现,济南百江液化气储存灌装基地被省立医院东院、居民小区环绕其中,就目前的位置来看,基地周边已经不能再开发出安全隔离带。他建议应该尽快落实搬迁方案,尽早实施搬迁,减少该库的储存存量,并强化该库的安全生产和武装警卫。

2月14日,记者在济南百江液化气储存灌装基地周边调查时发现,除了山东省立医院东院,液化气储存基地北侧、西侧分别是康桥颐东、燕山新居两个大型居民小区。在燕山新居,当被问及是否担心一路之隔的液化气储存基地带来的安全隐患时,80%的居民称多少还是有一些担心。而对于液化气储存灌装基地要搬迁的消息,不少居民称已有耳闻,只是不知道具体时间。

记者调查:建立初期是一片荒山,如今周边已是高楼林立

16日上午,在工作人员的带领下,记者走进了济南百江液化气储存灌装基地。在进入厂区前,工作人员要求记者关闭手机,并向记者介绍了基地的相关情况。据介绍,济南百江液化气储存灌装基地集液化石油气的存储、灌装、销售为一体,承接济南市煤气公司所有瓶装液化气的批发零售业务。基地前身济南市液化煤气站建于1968年,随后更名为济南市煤气公司,到上世纪70年代末,公司建立了4座球形储罐储存液化气,这4个球形罐现在还在使用中。

据公司一位老职工介绍,当初在东郊建立液化气储存灌装基地时,周边还是一片荒山,几公里之外才有居民居住。

但现在就不一样了,记者看到,济南百江液化气储存灌装基地占地70亩,北侧康桥颐东小区最近的居民楼距离灌装区的直线距离只有几十米。灌装区包括4个球罐、12个卧罐(目前在用的6个,另外的6个已报停)。

在厂区一张公司消防器材摆放及逃生图中显示,液化气储存及灌装区内总共有5条消防通道,以备出现特殊情况时人员在最短时间内撤离。最初的大门位于储存基地北侧,紧邻消防通道,但在记者实地探访过程中却发现,如今基地的大门已经改在基地西侧,靠近新泺大街,而与北侧消防通道相连的就是北侧的居民区,大门也因种种原因无法正常使用了。

部门答复:这个济南最大的液化气二级批发库已确定搬迁

济南百江液化气储存灌装基地是济南蓝光煤气有限责任公司存储、灌装基地,承担济南市28万民用户及2500工商用户的液化气服务。公司在1996年建成了与济南市炼油厂直通的输液管线,全长9.7公里,1200吨的罐储能力也使它成为济南地区最大的二级批发库。

对于张源潮委员的提案,济南市市政公用事业局作为主管部门在2011年5月进行了答复。根据答复相关内容了解,济南百江液化气储存灌装基地建于1984年,担负着济南市近50%的液化石油气供应任务。市政府也已决定将该灌装基地实施搬迁,并召开了两次专题会议进行研究。而对于搬迁的具体时间,济南市市政公用事业局在答复中表态,"力争2012年前搬迁完毕"。

距离相关部门的回复已经过去近一年时间,现在也已进入2012年,为何基地搬迁还需要"争取在一年内完成"呢?对此,相关负责人表示,该项目比较特殊,各级政府比较重视,不仅需要市级各部门的审批,还需要省级规划、环保、建设各部门的同意。目前,项目正在省发改委审批,可能很快就会在省发改委立项,不过之后还有不少手续要走,而且新存储灌装基地的设计施工也需要一段时间。

搬迁之困

罐体管线搬迁将面临安全考验

占地近70亩的液化气存储基地,存储、灌装、检测功能俱全。据济南蓝光煤气有限责任公司总经理助理池洪波介绍,液化气属于危险品,公司在各个环节的要求也比较严格,厂内到处都是摄像头,24小时监控。进入厂区的人员都要求关闭手机,灌装区则是被禁止入内参观的,就连在工作人员陪同下参观的记者也没被允许进入。而对于返回厂区的液化气罐,工作人员也都会逐一进行检查,如发现外观存在破损的情况,这些瓶罐会直接进入检测车间。

记者了解到,审批手续还只是搬迁之前的准备工作,真正到搬迁实施过程,罐体、管线的搬迁才是真正的考验。据基地一位工作人员介绍,与济南炼油厂直通的输液管线都在地下,而随着高层建筑的增多,输液管线存在建筑物占压的情况。"灌装基地迁址后肯定用不上这根管线了。"这位工作人员称,由于具体的搬迁方案还在制定之中,对于管线如何处理还不知道,但肯定是要将管线排空并截断运走,"这是一项浩大的工程"。

根据相关规划,济南百江液化气储存灌装基地新址与济南市炼油厂相邻,这就减少了输液管线的长度,便于液化气的输出。但一位老职工告诉记者,当初在东郊建这个灌装基地时,也没有想到周边的规划会如此迅速,在20多年后周边已是一片高楼大厦。这也将是基地迁址若干年以后还会遇到的问题,"所以就需要相关部门做一个长期的规划,这毕竟还是属于危险区,距离居民区肯定是越远越好,也越安全。"这位老职工说。

长清发现汉墓,有精美画像石

印章无印文,考古人员也搞不懂

本报2月18日讯(记者 乔显佳) 因为施工修管道,济南市长清区内一座汉代墓葬被挖掘机挖出来。记者18日赶到现场看到,该汉墓有讲究的两室,其中有雕刻精美的汉画像石,发现两方印却均未见印文。

18日下午,记者赶到长清区平安街道赵营村看到,工地挖出的汉墓吸引了大批村民。

正在现场的济南市考古所的王兴华介绍,被抢救性发掘的是一座汉代砖砌多室汉画像石墓。从西往东,依次是该墓的墓道、墓门、前室、后室、山墙。经过一周的细致发掘,墓室部分已经出土,墓道有多长暂不了解。从现场勘察情况来看,该墓早期曾经被盗,随葬物品被洗劫,并导致砖石墓的券顶部分被毁,但其他部分保存得相当不错。

记者下到该墓看到,它的建造比较考究。厚实的汉砖"箍"出一个结实封闭的地下世界。墓室内比较宽敞,七八名工作人员可以较为舒服地画图、施工,弯起腰可以穿行两个墓室。

王兴华说,该墓前后甬道所用的画像石保存较好,图案清晰。画像石共分两组,其中前面有一横两竖3块画像石组成,后面有5块画像石组成。画像石上用浅浮雕的手法雕刻羊头、鱼、神鸟(可能是凤凰)、菱形图案,以及某种花卉纹样,均为汉代画像石常用的图案。每块画像石的做工颇为精细,图像栩栩如生,这些画像石寄托了汉代墓主死后享受生前富足生活的某种意愿。

在清理墓室时,考古人员发现了两枚石质印章,各有两厘米见方,其中一枚印纽是铜的。令人意外的是,两方印均未见印文。对此,考古人员一时也搞不懂。

此外,还发现汉代使用的五铢钱、木质耳杯,后者寄托了墓主到"另一世界"后继续饮酒的意愿。另外,还发现若干枚长十几厘米的棺钉,因为时隔两千余年,墓主的尸骸几乎腐化成泥。

济南市考古所所长李铭告诉记者,画像石一般见于东汉,制作费时、费力、费钱,一般人很难享用,因此推测墓主具有比较高的社会地位。

墓室精美的汉画像石。 本报记者 乔显佳 摄