

煤气公司铁西 10 万 m^3 储气柜基础施工圆满完成,通过邯郸市质监站、工程建设方、监理方、施工方的全面检测,各项指标都达到了设计规范要求,目前已顺利进入气柜建设关键环节——钢结构主体安装。10 万 m^3 储气柜基础施工从 2008 年 4 月 29 日开始,工程主要内容包括开挖基槽、浇筑基础环梁、基础柱脚、底板,铺设底板沥青砂,为钢结构建设预埋件等内容。由于此环节建设关系到气柜整体建设质量,且多为隐蔽工程,公司把工程质量放在首位,坚持高标准、严要求,从工程施工、监理、到分步验收等环节,均严格按照设计规范要求,做到工序前后衔接紧密、环环紧扣到位,特别是在分项验收过程中,切实做到每完成一项施工内容,均严格履行施工队自检、监理和甲方公司联合检查、质检站整体把关程序,保证了“步步夯实基础、整体确保优质”目标的实现。同时,由于施工时间紧、任务重,且今年雨季提前,给施工带来很大困难,为此,公司倒排工期,统筹安排施工内容,施工人员穿插作业,项目组人员倒班现场检查督导,主管经理张海强同志带病坚持一线办公,现场解决问题,公司经理田昕同志每天巡查施工现场,协调各方工作,正是干部职工的齐心协力,气柜基础工程进度较计划提前三天完工,为下步气柜建设关键环节——钢结构主体安装打下了坚实基础。该项目是邯郸市 2008 年度重点工程之一,受到邯郸市委、市政府的高度重视,是一项利民惠民的“民心工

程”,也是促进燃气事业长足进步的“关键工程”,十万柜建成后将增加燃气储供气能力 10 万 m^3 ,有效缓解决目前邯郸市城市管网压力不均衡、调峰能力不足的问题,可以发展煤气用户 6 万户,进一步推进能源建设、改善城市生态环境,造福全市人民。

(杨会春 朱 慧 方 辉)

厦门市杏林湾天然气 高压管线穿越铺 设工程竣工

2008 年 7 月 7 日,厦门市液化天然气工程“杏林湾水渠定向钻穿越工程”竣工,这意味着杏林湾的天然气高压管线穿越铺设取得了成功。据介绍,杏林湾水渠定向钻穿越工程为厦门市液化天然气利用工程高压输气干线重要的控制性工程,是集美门站—东孚调压站高压管线的一部分,穿越长度 1.12km,采用 DN600 直缝双面埋弧焊接钢管,材质为 L360,管径 610mm,壁厚 12.7mm,其中三层 PE 特加强级防腐,接口采用定向穿越专用补口套。

据了解,厦门天然气工程的高压管线沿高速公路铺设,其中两段为定向穿越工程:一段是同安东西溪定向穿越,管径 300mm,长度 1 622m;另一段就是 2008 年 7 月 7 日竣工的杏林湾水渠定向穿越。该工程入土点位于杏林湾水渠东面,出土点位于杏林湾水渠西面。由于穿越处地质条件比较复杂,不确定因素较多,穿越风险大。杏林湾水渠定

向钻穿越工程的成功穿越,也将为同安东西溪的定向穿越工程提供更好的经验。

(摘自燃气在线)

阜新市海州区煤层气深加工项目基础设施开建

煤层气深加工项目由阜新奥德实业有限公司投资建设,建设地点位于海州区韩家店镇。

项目占地 1.35 万 m^2 ,总投资 10 286 万元,其中一期计划投资为 6 556 万元,建设日供汽 13 万 m^3 的混合(含氧)煤层气综合开发生产线。项目建成后,可年产混合(含氧)煤层气 4 800 万 m^3 ,创年产值 5 000 万元,税金 715 万元,安排再就业 40 人,这是一个延伸产业链条、增加就业岗位和壮大财税来源的强区惠民项目,该项目的落户必将带动海州区经济的快速发展,为海州区产业集群的发展起到推波助澜的作用。目前,签约合作仪式已经完成,正在着手厂房等基础设施建设。

(摘自燃气在线)

青海油田 100 亿 m^3 天然气工程开工

2008 年 6 月 28 日,青海油田 100 亿 m^3 天然气产能建设重点工程启动仪式在格尔木市举行。青海省委书记、省人大常委会主任强卫宣布开工。省委常委、副省长马建堂在讲话中说,青海涩北天然气田 100 亿 m^3 天然气产能建设重点工程,是依据全省经

济社会发展“十一五”规划,从保障国家能源安全、履行好国有企业服务经济社会发展责任的高度出发所作出的又一重要举措。青海涩北天然气田是我国 4 大天然气田之一,位于柴达木盆地东部,格尔木市西北方向约 130km 处,是青海省天然气资源开发的主战场。经过四十多年的勘探,累计探明天然气地质储量约 3 000 亿 m^3 ,现累计建成天然气生产能力每年 50 亿 m^3 ,先后建成的涩-格、仙-敦、仙-花、涩-宁-兰、涩格复线等五条天然气长输管道,累计长度超过 2 000km,为青海、甘肃、宁夏三省区提供了便利、清洁的能源。涩北气田 100 亿 m^3 天然气产能建设工程主要包括:气藏工程、钻井工程、采气工程、场站建设、公用工程等五部分,累计钻各类天然气生产井 951 口。建设采、集气管线 1 500 多 km,建设各类场站 22 个,至 2010 年全面完成 100 亿 m^3 天然气产能建设,即建成每天 2 740 万 m^3 的天然气生产能力,年销售天然气将达到 80 亿 m^3 。

(摘自[燃气在线](#))

梅州市城区管道天然气气化站开工建设

2008 年 6 月 23 日,广东省梅州城区管道天然气气化站开工建设,该气化站建成后,年供气量可达 1 267 万 m^3 ,可满足梅州城区居民、商业、工业用户及汽车用气需求。作为市委、市政府十大民生重点工程项目之一的梅州城区管道天然气项目,是粤东地

区第一个城市管道天然气项目。该项目由中国燃气控股有限公司投资建设经营,期限为 30 年,计划总投资 2.39 亿元。自 2008 年 5 月初开工以来,该项目已完成 1km 的市政管网铺设、与 2 000 多户用户签订了天然气管道安装协议、在梅州城区一些新开发小区进行户内安装 600 多户等工作。该项目的每一项工程都严格按照国家招投标法规,根据行业特殊性,对拥有相关资质的公司实行公开邀请招标。

该气化站是梅州城区管道天然气项目的核心,总投资 1 800 万元,工程建设包括“三通一平”、土建和安装 $4 \times 150 \text{m}^3$ 的低温储气罐以及泄气、气化、变电等装置,计划在 2008 年 12 月份建成。整个天然气项目计划在今年底实现点火供气目标,首期供气对象主要为商业和居民用户,首期燃气当量为 3 000 户。

(摘自[燃气在线](#))

上海市将建天然气主干管网系统

日前,从上海市政部门获悉,为保障天然气供应,上海未来要建成一个安全可靠、布局合理、覆盖面广的天然气主干管网系统,可接收“西气东输”天然气、川气、东海天然气、进口液化天然气等多个气源,具备一定的储气调峰功能,并准备好与江苏、浙江天然气管网互联互通,同时通过加快建设各区域的次干管网系统,使新城、新市镇和重要工业园区都用上天然气。上海燃气发展的主

要目标是引进“川气”并建成进口液化天然气项目,形成“西气东输”天然气、川气、进口 LNG、东海天然气等多气源互补格局,基本建成应急调峰、安全储备供应保障体系,使天然气的供应量基本满足全市各类用户的用气需求。2010 年,实现天然气供应能力 55 亿 m^3 至 60 亿 m^3 ,届时上海天然气储备能力得到提升,应急储备量可以满足基本用户 15 天的用气量。天然气供不应求,从 2005 年开始,天然气已经出现了供不应求的局面,现有的天然气合同量已不能满足发展需求,“十一五”的前几年,上海面临阶段性的天然气供应矛盾局面。据了解,2004 年 1 月“西气东输”天然气开始供应上海。按照供气合同,2006 至 2008 年的年供气量分别为 14 亿 m^3 、18 亿 m^3 、21 亿 m^3 、23.7 亿 m^3 。根据目前的供气形势,上海已向中石油公司提出增加“西气”供气量的要求,但由于全国天然气供应紧张,增量供应存在很大难度。“川气东送”工程也存在许多不确定因素,大型 LNG 项目要在 2009 年才能建成投产。将加快天然气主干网建设申城燃气“十二五”发展思路是:供需平衡从阶段性供大于求向总体平衡转变;多气源格局全面形成,长三角气源供需互补开始启动;燃气应急保障能力不断增强,安全服务水平不断提高。“十二五”期间,上海市除已经确定的天然气气源以外,还将努力争取东海西湖凹陷天然气和“西气东输”二线工程实现对上海供气,供气总量和气源安全保障出现双突破。燃气专家对长三角地区管