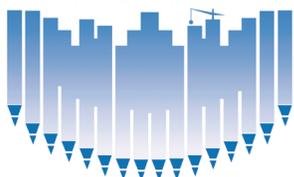


工程信息

中国煤层气
液化项目在晋城投产

造成多数矿难的元凶——瓦斯(即煤层气)终于被中国自行研发的技术“关进罐子”,并被作为清洁能源开发利用。2009年7月5日,由山西港华煤层气有限公司承担的煤层气液化一期工程投产剪彩暨二期工程动土仪式在晋城市沁水县举行。

出席仪式的国家发改委会副主任、国家能源局局长张国宝在讲话时评价:这是我国目前规模较大的煤层气液化项目,标志着我国煤层气开发利用取得了重要进展。山西港华煤层气有限公司是由香港中华煤气有限公司与山西晋城煤业集团合资组建的。其投产的煤层气液化工程是我国第一个上规模的煤层气液化项目,采用国际先进的MRC混合制冷工艺,将煤层气冷却至 -162°C 常压转换为液体储运,成为安全、方便的能源产品。2009年5月24日,中共中央政治局常委、国家副主席习近平在视察山西时对此项目给予了高度肯定。该项目总投资9 800万美元,一期工程日产煤

层气液化量25万 m^3 ,二期工程日产量可再增加57万 m^3 ,使总生产规模达到日产82万 m^3 ,二期投产后相当于每年减少二氧化碳排放500万t。在听过中华煤气行政总裁陈永坚和晋城煤业集团董事长朱晓明的介绍并看过整个工艺流程后,张国宝指出:开发利用好煤层气对推进节能减排、落实安全生产,发展循环经济和绿色经济具有非常积极的作用。他评价山西港华煤层气液化工程是落实科学发展观的一个良好实践。山西省政府副省长牛仁亮指出:港华煤层气液化项目是山西加强晋港合作,推进煤层气开发利用的重要成果。中华煤气总裁陈永坚表示:“煤层气的开发利用可弥补能源的不足,并对改善国家能源结构和环境起到很大作用。煤层气液化市场商机无限,公司董事局主席李兆基博士非常看好这一市场。特别是依托我们在内地的70多家城市燃气企业,相信山西港华煤层气液化项目将是中华煤气在国内煤层气液化市场的良好开端。”

摘自燃气在线(www.gas800.com)

新疆煤制天然气
项目开工建设

国家重点项目——年产100亿 m^3 的煤制天然气工程于2009年6月30日在新疆伊犁开工建设。新疆维吾尔自治区党委副书记,政府主席努尔·白克力,山东

省委常委、常务副省长王仁元出席奠基仪式。据介绍,山东新汶矿业集团与新疆伊犁州政府于2005年4月17日正式签订《开发伊犁州直煤炭资源、建设煤化工基地协议书》,经过四年多的勘探已获得煤炭精查储量168亿t,在此基础上,新汶矿业集团编制了《伊犁伊宁矿区煤化工总体规划》,计划用5年到10年时间,投资约500亿元,形成5 000万t的煤炭生产规模,同时依托煤种条件适宜、水资源丰富等自然优势,在伊犁矿区配套建设“百年百亿”煤制天然气项目,即年产100亿 m^3 天然气、服务年限100年。目前,伊犁煤化工产业区已被列入国家发改委批复的国家重点发展的大型煤化工基地之一。

据了解,煤制天然气100亿 m^3 煤制天然气共分3期建设,规模分别为20亿 m^3/a 、40亿 m^3/a 、40亿 m^3/a ,预计在2012年达产。项目建成后,可通过国家“西气东输”二线,每年向新疆和我国东部地区供应煤质天然气100亿 m^3 以上,将实现年销售收入160亿元,利润40亿元,税费10亿元。

摘自燃气在线(www.gas800.com)

天津天然气
工程进展迅速

天津市燃气集团,积极落实科学发展观,以绿色能源全力支持天津经济社会快速发展,到2009年6月30日为止,他们上半年已

累计投入 4.17 亿元人民币,开工建设滨海北胡线、黄港线和蓟县恒大盘龙谷等 18 项天然气工程,并且进展迅速,取得时间过半,投资过半,完成施工任务过半的喜人成绩。据了解,今年以来,天津市燃气集团全力支持天津三个层面联动发展,筹集巨资,十多项燃气管网设施工程全面开工。在建设项目多,施工战线长,覆盖城乡数百公里,管线需要穿越山区以及沿海淤泥地带,施工难度大的情况下,面对诸多困难和不利因素,天津市燃气集团精心策划组织,集团党政主要领导亲自带队顶风冒雨到现场调研,并分工负责各大施工项目。同时,他们调集精兵强将,在天津市和各级政府以及市政道路、交管等各相关部门、沿线居民大力支持下,对具备施工条件的天然气工程项目,积极抓紧施工。年初以来,先后组织了 24km 直径为 700mm 的津沽天然气输气管网工程(部分地段);年供气规模为 40 亿 m^3 ,列入天津市十一五发展规划的重点工程——黄港 67km 高压天然气干线工程;还有列入今年 20 项民心工程的,从盘山至蓟县城区西侧为终点的 11km 直径 300mm 蓟县恒大盘龙谷天然气干线工程等项天然气工程。在天津市燃气集团干部职工共同努力下,工程进展顺利,上半年共计完成了直径为 200mm 至 800mm,中、高压大口径天然气管线 163km,实现了时间过半,投资过半,完成工程施工任务过半。其中北胡线工程已竣工通气,蓟县恒大盘龙谷天然气工程已接近尾声。(高继德 于淑英)

焦作市修武县天然气利用项目正式启动

2009 年 5 月 22 日,焦作市修武县天然气利用项目奠基仪式隆重举行,拉开了修武县天然气开发和利用的序幕。修武县作为焦作市县域经济的重要组成部分,西气东输一线豫北支线途径该县,为修武县开发利用天然气提供了历史性契机。为了改善城市环境,提高生活质量,促进修武发展,修武县政府与焦作中燃城市燃气发展有限公司就开发修武县天然气利用项目签定了开发协议,结成了战略合作伙伴,共同开发修武天然气项目。修武县天然气利用项目计划总投资 5 000 万元,主要建设项目有:西气东输豫北支线修武分输站、输气干线、城区道路支干线、中铝干线、汽车加气站和调压站等,全部项目预计 6 年—8 年内完工。2009 年 10 月份,管网将到达城区,首批用户点火通气。项目建成后,城区年供气量预计达到 1 000 万 m^3 左右,燃气普及率达到 70%。(吴 东)

邯郸市煤气公司市北环天然气加气站开建

2009 年 7 月 8 日,我市北环天然气加气站开工建设。此举标志着我市天然气利用渠道进一步拓宽,利用率将进一步提升。我市使用的天然气分别来自陕西长庆油田和河南濮阳油田,几年来,天然气事业取得了长足进展,不仅主城区天然气覆盖范围日益扩大,并由东向西逐步对煤气用户

进行天然气转换,而且还通过近百公里的天然气长输管线,将这一洁净能源引入峰峰、马头、磁县和临漳等周边县区。同时,拓宽天然气利用渠道,开发了天然气加气站项目,已投资 4 000 多万元,在高开区建成日产压缩气 6 万 m^3 的加母站 1 座,在高开区、客运东站、铁西分别建成加气子站一座,满足了我市 3 000 余部出租车、公交车用气需求。

随着我市经济的发展和建设环保城市的要求,为满足更多燃气车用气需求,市公用局煤气公司和华新天然气公司科学布局天然气加气站,在北环开工建设了天然气加气站,该站投资 400 多万元,可利用现有天然气管线直接生产压缩气,日供气能力将达到 3 万 m^3 ,预计 10 月份完工投入试运行。该站可有效减轻天然气加母站的运营负荷,提高压缩天然气供应量,实现了公交车零距离加气,为出租车就近加气提供了便利。与此同时,南环天然气加气子站已完成项目审批,待条件具备后,开工建设,届时,我市天然气加气站将遍布城区东南西北四个方向,进一步方便燃气车运营需要。

(朱 慧)

