



上周末,厦门市市政园林局联合海西晨报社组织向日葵小记者开展燃气安全宣传活动,他们参观集美天然气门站、探访华润燃气液化气站,了解燃气生产过程和安全知识,请看小记者们发来的美文。

◀小记者到厦门华润燃气有限公司参观。
记者 邵育洋 摄

燃气公司奇妙之旅

松柏小学 一年(6)班
黄山春晓
指导老师:温丽贞

探寻能源流转的密码

滨东小学 四年(4)班 叶艺凡
指导老师:吴玉琼 王珊珊

在集美天然气门站,各种各样的设备整齐排列着,就像一群等待检阅的士兵,迎接我们这群可爱的小记者。

工作人员先带我们来到天然气过滤区。我凑过去仔细看,只见透明的管道里过滤后的天然气没有任何颜色,十分干净,正被输送到计量区。

随后,我们来到计量区,这里是天然气的“小账本”,它能一点不差地记下天然气的流量。每一个跳动的数字,都和我们千家万户的生活紧紧相连。

加臭装置是场站里的“大英雄”。天然气本来没有颜色、没有气味,一旦泄漏,很难发现。加臭就是给天然气加上一股特别的气味。工作人员轻轻打开一个小阀门,一股特别刺鼻的气味一下子就在空气里扩散开。“这气味虽然不好闻,但是关键时候它能救命呢!”工作人员笑着告诉我们。

调压设备像是天然气的“速度调节器”,能根据不同情况灵活地调整天然气的压力。“压力太高或者太低都不行,只有压力合适,才能把天然气平平安安、稳稳当地送到每家每户。”工作人员一边熟练地操作,一边跟我们解释。

最后,我们来到加热装置那里。天然气在很冷的时候容易出问题,加热装置就像一个温暖的“小太阳”,不停地给天然气送热量,让它的温度升高。工作人员告诉我们:“经过这么多道工序处理,天然气就能安全稳定地输送到每一个家庭了。”

上周日,我和爸爸妈妈一起参加厦门市市政园林局、海西晨报社组织的燃气安全宣传活动,参观厦门市华润燃气公司。

华润燃气公司可真大啊!进去参观前,工作人员告知我们,不能带电子产品进入,并且准备了安全头盔、防静电衣。等我们穿戴整齐,进入燃气公司时,还触摸了消除静电的小球。可见,安全防护非常重要。

在参观的第一站,我们看到了燃气运输车。原来,天然气是从很远的地方运到厦门的。工作人员还教我们计算燃气容积的公式呢!

第二站,我们参观了球体燃气罐。你们知道燃气罐为什么是球体吗?因为用固定量的材料制造容器,球体容器的容量最大。我们还看了储罐泄漏应急演练,工作人员用高压水柱喷射球体燃气罐,用水为罐体降温、稀释泄漏的气体,这样就不容易发生危险。这设计真厉害!

第三站,我们参观了家用燃气罐的加工过程。我看到空罐被一条锁链传送到一个圆盘里。圆盘内有很多工作人员在忙碌,他们有的在为空罐加气,有的在拧紧罐子的阀门。我还看见一个机器在给每个加好燃气的罐子喷水,原来是在检测它们有没有漏气。检测过后,锁链继续带着燃气罐出了圆盘,我看见一个阿姨在对罐子进行塑封。我觉得,这件事可以让机器人替代,这样阿姨就可以做更多有意义的事。

参观结束后,我觉得华润燃气的叔叔阿姨好厉害!他们让我们的生活变得更方便、更温暖。我要好好学习,长大了要像他们一样,做对大家有帮助的事!

这次参观真是太好玩啦,我不仅学到了好多燃气知识,还知道了安全用气的重要性。我要把这些知识告诉朋友们,让大家一起安全用气,快乐生活!

天然气的诉说

滨东小学 六年(4)班 苏柏麟
指导老师:吴玉琼 陈惠萍

你好,我是厦门的天然气小精灵,欢迎你们的到来!今天,我将带你们参观我的家——集美天然气门站。我们家族有两大成员:陆气和海气。虽然我的兄弟们出生地不同,但大家目标一致,都是来厦门为大家服务的!

陆气兄弟从遥远的西部出发,沿着长长的地下管道,翻越雪山、穿过草原,跑了4000多公里才到这里。海气兄弟则从海外搭

乘大轮船,在海上漂泊半个月后抵达厦门港。他们是液化形态,温度低至零下162℃,必须先“热身”才能变回气体,来集美和我会合。

进入集美天然气门站后,兄弟们会先去“彩虹桥”(混合调压站)开派对,我们尽情舞动,确保陆气和海气按照最佳比例混合,让以后的燃烧更稳定。然后,我们还要去“加臭房”,穿上“气味魔法外套”。本来我们是无味的,但为了安全,人们特意给我们加上一种特殊气味,这样如果燃气泄

漏,大家能立刻发现我们中逃跑的捣蛋鬼。

“变身”完毕,我们将分成两条路线:一部分乘坐“高速列车”(高压管道)迅速奔向千家万户;另一部分进入储气罐压缩,待需要时释放。

当夜幕降临,万家灯火亮起,就是我们这一天任务圆满完成的时候。明天,我和兄弟们还会继续奔跑,为这座城市送去温暖、光明和活力。

这就是我们,你们的好朋友——天然气精灵!

天然气的秘密

滨东小学 四年(3)班 徐致龙
指导老师:吴玉琼

上周日上午,晨报小记者们怀着好奇和兴奋的心情来到集美天然气门站,探寻厦门市管道燃气的前世今生。

参观中,我们知道了天然气主要有两种形态:一种是LNG(液化天然气),另一种是CNG(压缩天然气)。工程师叔叔耐心地讲解它们的区别。“同样是天然气,为什么有的是液态,有的是气态呢?”我鼓起勇气向工程师叔叔抛出心里的疑问。叔叔摸着我的头,笑着说:“真是个好问题!”他解释,液态天然气是通过加压和降温,将气态天然气变成液态的。这样不仅能用小型气罐运输,还能大大提高运输效率。

我们参观了天然气储存传输装置。我看到,天然气大储罐顶端围了一圈水管,就像戴了一顶皇冠。这其实是喷雾装置,如果周围不小心起火,喷雾装置可以喷出水雾,防止火势蔓延,避免气罐着火爆炸。

工程师叔叔介绍,天然气无色无味。可是我每次在家看爸爸做饭时,总能闻到一股臭鸡蛋味。我好奇地问叔叔,他笑着解释:为了防止天然气泄漏时无法察觉,人们在天然气中加入一种有臭味的气体,所以只要闻到这种臭味,就说明天然气可能泄漏了。叔叔还告诉我们一种检测方式,可以把家里的洗洁精喷在可能泄漏的地方,如果有泡泡不断冒出,说明那里有天然气泄漏。这可真是好办法!

学习天然气知识

滨东小学七星校区
二年(10)班 叶子楠
指导老师:张梅红

上周日,我跟随海西晨报记者参观了厦门燃气输配系统的“龙头”——集美天然气门站。

一到天然气门站,工作人员就热情地迎接我们,让我戴上安全帽。我可兴奋呢,感觉自己超酷。接下来,工作人员为我们讲解了天然气过滤、计量、加臭、调压等过程。原来,天然气本身没有臭味,臭味是后来加进去的。天然气是一种很清洁的能源,日常生活中少不了它。最后,我们还看了好多复杂的机器,它们能把天然气变得更安全、更好用。

我学到了好多新知识,回家后,我要把学到的知识和爸爸妈妈和同学们分享。