



问暖热线 96706123

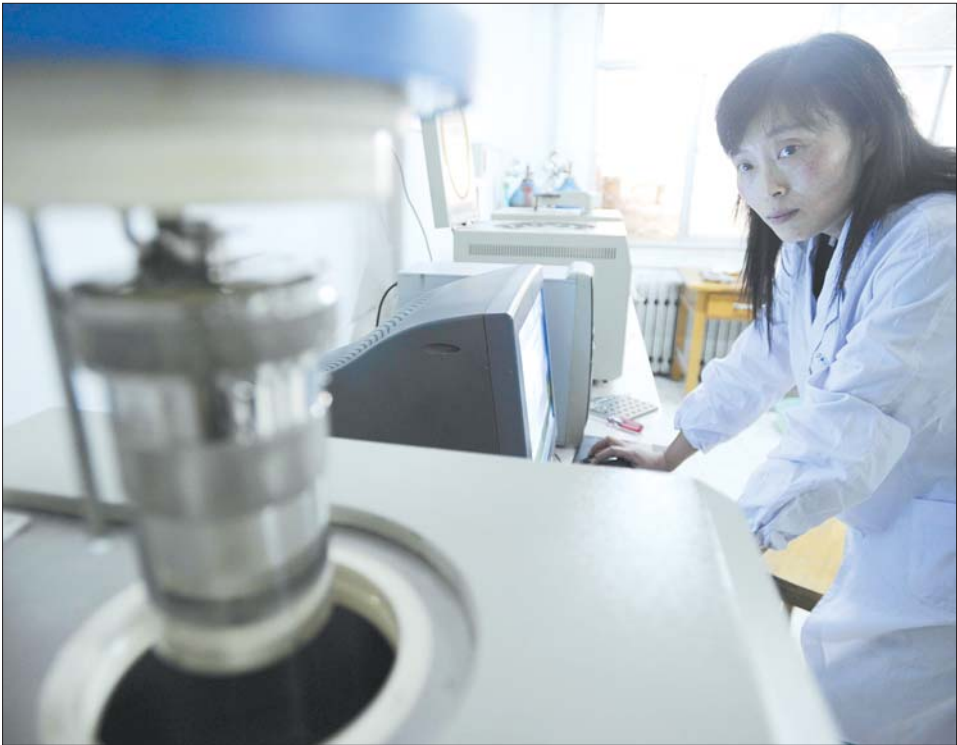
燃煤“体检”全程录像贴封条

取样过程三方在场,样品密封送检,不合格的退货

本报记者 王光营 蒋龙龙

随着供暖季到来,各热源厂的排放量也越来越大。记者28日获悉,为防治雾霾天气,热源厂除了加装除尘、除硫设备,对煤炭品质也进行了严格控制。对运来的每批煤炭,化验中心都要出具一份“体检报告”,以确定煤质是否合格,不合格的将坚决退货。

►28日,在济南热力计量中心化验室,工作人员正在对粉碎后的煤炭样品进行检测。
本报记者 王媛 摄



梅花点位取样,全程电视监控

“要想热源厂排放不超标,煤炭品质是关键。”28日,济南热力公司浆水泉热源厂经理闫明告诉记者,很多市民觉得热源厂就像居民家烧炉子似的,买来煤能烧着就行,其实并不是这样。闫明表示,为了减少雾霾天气,浆水泉热源厂加装了除尘、除硫设施,进行环保改造,在用煤上也制定了严格标准。为降低硫的排放量,目前使用的都是优质煤,含硫量低于0.5%,比以前的标准高了不少。据介绍,由于产地不同,煤炭性能也不一样,为保证煤炭质量,用前必须进行化验确定品

质,这就要对煤炭进行取样。除了供应方、使用方,监督小组三方人员全部在场,所有程序都要进行电视监控。 “为了保证结果精确,我们一般都采用梅花点位取样。”据悉,每卸载一车煤,三方人员需在煤堆周边取样5次,在中间位置1次,大约有5公斤,然后再把所有的样品都混合在一起。即使取样严格,怎么保证样品不被掉包呢?据介绍,所取样品要放在一个高约50厘米类似保险柜的取样桶里。取样桶由纯铁打造,安装了门锁,锁眼还要贴上易碎贴送到化验室,程序十分严格。

煤炭碾成粉,两次烘干测水分

28日上午,记者来到位于百花公园附近的济南热力计量中心化验室,工作人员正在对取样煤炭进行化验。取样的煤炭要制作用于化验的样品,首先得筛煤粉碎,研

磨成直径为13毫米左右的煤粉颗粒,然后再精磨成面粉一样的粉状物。 “样本制成后,下一步就能检测含水情况了。”据介绍,虽然样品有十多斤,但只需200克就

够用了。那为什么还要全部粉碎呢?主要是因为样品参与得越多,结果越有代表性。如果燃煤水分含量较大,除了降低燃烧效率,水分汽化还会吸收热量,进一步降低煤炭的发热量,这样的煤炭就不合格。为了测试煤炭含水量是否

达标,工作人员用特殊容器取出了200克煤粉,放在干燥箱内烘干。干燥箱的温度保持在85℃左右,整个过程需要45分钟到一小时。煤粉取出后降温,再次放进干燥箱,经过同样的程序,就可以用仪器测出煤炭的含水量情况。

体检需5小时,1克检定煤品质

“水分大会降低燃烧效率,如果含硫量大则会污染空气,这是我们需要严加检验的。”工作人员告诉记者,为了进行含硫量、灰分和挥发分检测,所用的煤粉还要细磨,而用到的却只有1克。“要精确到万分之一,称重的时候,连口气都不能喘。”1克煤粉称出后,工作人员将其放到没有明火的马弗炉中,从室温一直加热到815℃,就能测出煤炭的灰分。当继续加热到920℃时,则能测出煤炭的挥发分。 “这两种成分含量越小,排放的污染物也就越少。”据悉,这是煤炭的燃烧残渣,也是热源厂控制煤质,减少污染排放的重点指标。

作为环保部门要求的另一个重要指标,煤炭含硫量更是检测的重点。“这就像汽车尾气,排放废气含硫量越高,对空气的污染越重。”工作人员将1克煤粉放进专用燃烧筒中,安装好镍铬合金点火丝,加入少量蒸馏水,并充进纯度超过99.99%的氧气。经过仪器分析,得出样本的精确含硫量。 “随后我们就能出一份煤炭样品的‘体检报告’,整个过程需要5个多小时。”据介绍,化验结果出来后,热源厂即可鉴定该批煤是否合格。在注重环保的大形势下,不合格煤炭将由供应部门进行退换。

供暖投诉

马鞍山路52号院 暖气片仍然冰凉

本报11月28日讯(记者 蒋龙龙 王光营 实习生 王雪芃) 正式供暖已经两周,但马鞍山路52号院7栋楼270户居民一直没有供上暖。据了解,因小区为自管站,各方关于供暖设施维修存在不小的矛盾,致小区迟迟未能供暖。

“别人供暖十几天了,我们家老人都冻病了,再不供暖就只能搬走了。”家住马鞍山路52号院的居民抱怨。据了解,马鞍山路52号院小区建成于1995年,共有7栋楼270户。据了解,小区是自管站,供暖设备老化,管道腐蚀严重,已经不具备正式供暖条件。供暖季之前,尽管接到了管道整改意见,但由于小区居民对改造方案意见不统一,自管站的维修一度陷入僵局。近日,小区开发商出资2万多元,维修了自管站。不过,楼前阀归属问题不明确,楼前阀到底由居民掏钱还是开发商出资,存在争议,小区供暖再次陷入僵局。

小区物业负责人告诉记者,换热站已经开始运行,小区楼前的店铺已经正常供暖。但店铺后方的居民楼共有16个楼前阀还需要维修,导致居民不能正常供暖。

目前,物业对管道的查漏工作已经完成,楼前阀维修费用预计为26000元,但开发商和小区居民对于楼前阀维修归属问题存在争议,对维修资金由谁出的问题相持不下,导致目前无法供暖。据了解,小区所在的市中区四里村街道办事处将垫资为小区维修供暖设施,“供暖设施维修后,就能供上暖。”

中国肛肠名医“博导团” 济南肛肠医院会诊月系列报道

京沪鲁名医博导强强联合 铸就济南肛肠医院除痔典范



治愈肛肠疾病 肛肠医院天天有专家 周周有大牌

每位患者都希望找到资深名医为自己看病,从而保证治疗效果和安全性,可是省级大医院每天挤满患者,知名专家更是一号难求。正在此时专业的肛肠专科医院又会为患者造成更多的损失和伤害。 济南肛肠医院作为全国连锁知名肛肠专科医院,汇集了北京、上海等国内肛肠界知名专家、学科带头人,他们以丰富的临床经验、精湛技术,真正做到了专家专病专治,为泉城患者保驾护航。自本次京沪鲁博导名医会诊启动以来,很多肛肠病患者慕名前来就医,目的就是看博导专家。很多辗转四处求医未果最终在济南肛肠医院成功治愈的肛肠病患者都会有这样的感慨:治愈肛肠病,选对医院找对专家是关键! 为了让更多的肛肠病患者享受到博导

临床经验、精湛技术,真正做到了专家专病专治,为泉城患者保驾护航。自本次京沪鲁博导名医会诊启动以来,很多肛肠病患者慕名前来就医,目的就是看博导专家。很多辗转四处求医未果最终在济南肛肠医院成功治愈的肛肠病患者都会有这样的感慨:治愈肛肠病,选对医院找对专家是关键! 为了让更多的肛肠病患者享受到博导

名医最优质的诊疗服务,本周中华中医药学会肛肠分会副会长兼秘书长、山东中医药大学肛肠专业委员委员会主任委员、中医药毒等教育临床教育研究会肛肠分会名誉会长兼裴英教授将携手京沪博导专家继续为广大患者坐诊,患有肛肠病的患者可以通过电话、网络预约的方式前来就诊。 无庸的需求,也打破了传统疗法手段单一,造成了传统治疗不彻底、手术开口大、住院时间长、并发症多等弊端,在临床治疗中取得了卓著成效,为众多患者解除了烦恼。

据悉,自肛肠博导专家会诊活动启动以来,引起了社会各界的广泛关注,大批的疑难肛肠病患者也在博导专家的帮助下陆续康复出院。日前,还有很多患者通过电话预约、网络预约慕名前来找肛肠博导专家看病,很多患者表示:我就是冲着博导专家和肛肠独创无刀除痔技术而来的。

多重举措只为济南肛肠病患者健康

280元专家挂号费 每天前20名 免费

电子肛门镜检查费 每天前20名 免费

微创手术费 援助50%



济南肛肠医院
JINAN GANGTAI HOSPITAL

抢号 0531-62301111
医院地址: 北园大街南全福

