

济南所有加油站6月将完成油气回收改造 汽油味没了,每年还节油7000吨

本报济南4月22日讯(记者 廖雯颖) 去过加油站的人有体会,每次去都能闻到难闻的汽油味。这些挥发在空气中的油气不仅会影响人体健康,还是PM2.5的“元凶”之一。22日,记者从济南市环保局了解到,为治理油气挥发造成的大气污染,济南自去年7月启动油气回收治理工作,目前全市631座加油站已有529座完成治理,完成率83.8%。全部完成后每年可回收7000吨汽油。

当天上午,记者跟随环保部门工作人员来到中石化济南一处加油站,8台汽油加油机全部安装了回气泵和回气管道等油气回收设备,基本形成相对密闭的作业环境,空气中也几乎闻不到汽油味。一位工作人员正拿着汽油枪给车加油,他告诉记者:“以前装卸货、加油要戴口罩,完成油气回收改造后就不用了。”

“储油库、加油站、油罐车在储存、运输、给车加油过程中都会挥发产生大量油气污染物,这些挥发性有机物在空气中会转

化成臭氧和PM2.5。”济南市环保局副局长秦立华介绍说,油气污染物主要由碳氢化合物组成,许多成分对人体有害,部分还会致癌。济南每年要消耗100万吨汽油,产生的油气污染物比例占千分之八,如不回收,每年将有8000吨油气污染物进入空气中。

“油气回收”就是在装卸汽油和给车辆加油的过程中,将挥发的汽油油气收集起来,避免油气排放造成的各种危害,改善空气质量。济南从2013年7月全面启动储油库、加油站和油罐车的油气回收综合治理工作。目前,全市列入调查范围的加油站631座,已完成529座,完成率为83.8%;油罐车373辆,已全部完成。储油库8座,开工率100%,完成率50%。

根据规划,全市油气回收综合治理将于6月底前全部完成,济南市环保局表示,将在剩下的两个多月中,集中力量抓好施工项目收尾工作和已完成项目的环保验收工作。“如果能够实现回收率90%的理想目标,济南每年能够回收汽油7000吨。”

易挥发的油气如何回收

加油枪回收

相比普通加油枪,进行油气回收改造的加油枪多了两个圈套:一个为里层的钢套,另一个为外层的橡皮套。外层黑色的橡皮套主要是防止油气挥发出去,而里层的钢套是让汽化的汽油重新液化,再回流到油罐中。

油罐车回收

油罐车一般要到专门有资质的油罐生产企业去改造,把罐顶不密封盖改成密封盖,底阀增加油气回收管和呼吸阀,同时保证加油站和储油库收集的油气都能流入到罐车中,方便下一步处理。

储油库回收

将油罐车与储油槽的输油管及油气回收管连接成一个密闭的油气回收管路。油罐车将油气带回油库后,通过吸附、吸收、冷凝等工艺,将油气从气态变为液态,重新变成汽油。

济南一家中石化加油站油气改造后,工作人员加油不戴口罩了。

本报记者 廖雯颖 摄

省直机关举办今年职工学堂首场讲座

4月18日,省直机关工会在山东大厦影视听举办了2014年省直机关职工学堂首场讲座。邀请中国劳动关系学院工会学院许晓军教授主讲《中国工会十六大精神与机关工会工作》。省直机关工会主任陈莉主持讲座。

许晓军教授以朴实、精彩、生动的语言,大量的信息,清晰的条理,从党中央对中国工人阶级的重托及对中国工会的厚望,中国工会十六大报告,机关工会工作要突出其“服务”功能等三个方面做了精辟解读和形象的阐述,对新形势下做好省直机关工会工作具有很强的指导性、针对性,使在座的每一位工会干部深受教育,深感振奋,深受启发。

在讲座结束时,陈莉要求省直机关各单位工会主席、工会干部紧密结合本单位、本部门实际,将许教授的讲课内容认真领会、加以消化,按照工作计划,进一步理清工作思路,谋划、落实好今年的工会工作。要通过职工学堂这种方式,为职工学习、交流搭建平台,进一步发挥工会“大学校”作用,引导干部职工不断学习掌握新知识、新技能、新本领,积极应对各种挑战。激发广大干部职工在全面深化改革中,积极作为,扎实工作,为加快建设经济文化强省建功立业。

(本报记者)

相关新闻

不按规定改造,加油站可被叫停

据环保部门工作人员介绍,涉及油气回收改造的相关单位,如未按时完成将受到处罚。对新建、改(扩)建加油站未按要求安装油气回收配套设施的,将不予核发《成品油经营批准证书》。自2014年7月1日起,现有加油站未安装油气回收装置的,年度资质审验时将一律不予核发《成品油经营批准证书》。对逾期完不成限期治理任务或者拒不实施治理改造的,依据相关条例,责令停止使用、限期改正,可处一万元以上五万元以下罚款。

本报记者 廖雯颖

海参价被砍到 5 块 5,真的?

元盛海参国家 QS 认证企业! 工厂直销价! 暴利终结者!

如果你一直对海参垂涎三尺,却因价格望而却步,如果你一直用海参滋补身体,却花了大笔的冤枉钱,今天机会来了! 近日,一种野生淡干海参 " 小有刺参 " 在全国亮相后,引起巨大轰动。小有刺参走的是“品牌直营”新模式,砍掉中间所有环节,把层层代理和流通中的巨大利润切实让利给消费者。小有刺参涨发率达到 3 至 4 倍,读者朋友马上拨打 400-666-9762 报名;抢购纯野生特价海参,仅限 3 天!

烟台元盛公司总经理杜伟再次挥刀,海参价格谜团也将在今天被赤裸的揭开。我们将见证海参市场 " 价格屠夫 " 的又一次疯狂之举。

元盛海参杜总承诺 5 块 5 海参保真 一头有假赔偿百万

笔者手记

杜伟,山东烟台元盛海参有限公司总经理,从父辈手里接过企业旗帜的他,被业内同行当做是不会做生意的 " 傻子 ";在家族亲戚们的眼里,他是吃里扒外的 " 疯子 ";一度成为公认的仇人;老百姓给杜伟起了一个响亮的外号 --- 海参行业的 " 价格屠夫 "。杜伟说:" 海参价有底,我就砍到底! "

今日关注

真的吗? 野生海参只需 5 块 5 毛钱? 烟台元盛海参推出 " 百日养生 " 计划, 海参 5 块 5 强势来袭,令人震惊的是,不仅海参价格低廉,而且是真正纯天然无公害的野生海参,采用传统淡干技术,品质上乘。

对于此活动的目的, 总经理杜伟说: 海参是世界八大珍品之一, 被称为 " 百补之首 ", 烟台元盛海参今天让利于民, 只卖 5 块 5, 就是为了抢占市场, 赢得消费者的信赖, 树立自己的海参品牌, 从而做大做强。

我们向社会公开承诺:

1、保真:每根海参均符合国家检验检测标准。绝非糖干海参破坏营养成分,有虚假,赔百万。

2、保证进口纯野生刺参:每一根 5 块 5 特价海参均进口自无污染海域, 非养殖,发

泡率高,发好后体积增大 3 到 4 倍,肉厚刺多,口感软糯。

3、每根海参均采用传统淡干技术保存,保证营养不流失。

4、说到做到, 决不再收取其他任何费用,就是 5 块 5!

最后, 我们也请社会各界和广大消费者监督,做不到以上四点,我们愿负一切法律责任!

每天一根参 百病不上身 100%野生淡干海参 限售 3 天

■直击

笔者与杜总聊到,为什么元盛海参要推行 " 百日养生 " 计划时,杜总笑了笑说:“ 春夏两季是流行性疾病多发季节,食用海参能提高人体免疫能力,抵抗疾病侵蚀。海参为“海产八珍”之首。自古以来,陆有人参,海有海参,两参齐名。海参不仅是一种美味,且营养价值极高海参体内含有 50 多种对人体生理活动有益的营养成分,其中胶原蛋白含量极高。”

北京的张医生是一位有着 50 多年行医经验的老中医,他说:" 海参被称为 ' 百补之首 ' 味咸性温,入心、肾、脾、肝四经,有补肾益精、养血润燥之功效,适合四季进补。春夏两季温热,好伤人体阳气、脾阳,导致脾气不能正常运化使气机不畅。临床见有腹胀满,食欲不振,大便稀溏,四肢不温,身重倦怠,头重如裹等症状。如在春夏两季进补海参变可“滋后天之脾以补先天之肾”、“健脾胃以润五脏”,正好对症。

对于学生来说,它健脑功效明显,对于老人来说,海参可以预防各种心血管疾病;对于爱美的女性来说,海参有美容养颜的奇效;对于男人来说,它有补肾养肝强身健体的作用。同时海参还是手术患者最佳补品。对机体损伤后的修复有特效,可明显缩短康复时间。

5 块 5 低价海参大抢购 仅限今天、明天、后天三天!

活动主办方表示,本次活动不求利润,只为打响品牌。淡干野生海参,市价 6900 元 / 斤,138 / 克。元盛野生海参 990 元 / 盒,一盒 100 头左右,每头差不多 5 克,一盒 1 斤,买 3 斤赠 2 斤,买 6 斤赠 5 斤。平均每头只需 5 块多,原来买一斤现在买 7 斤多,机会千载难逢。

烟台元盛海参有限公司敬告:由于本次 5 块 5 野生海参是亏本销售,所以只限供 100 斤,每人限购 10 斤,每个家庭限两个名额, 活动 4 月 23、24、25 日订购 5 斤,只需 3 斤的钱,立省 1980 元现金。

订购热线:400-666-9762
厂家热线:0535-6671234

老人
改善睡眠
健骨养身

男人
补肾养肝
精力充沛

病人
促进康复
增强免疫力



女人
美容养颜
延缓衰老

孕妇
保障营养
促进发育

小孩
健脑益智
增强体质