

珍惜岗位 才能爱岗敬业

珍惜岗位是一种责任、一种承诺、一种精神、一种义务。只有珍惜岗位,才能爱岗敬业,尊重自己所从事的工作,才能精通业务,不被淘汰。我们用什么样的态度来对待工作,用什么样的责任来珍惜工作,用什么样的承诺来完成工作,是一个十分值得深思的问题。

我们对工作的态度决定了我们对人生的态度,我们在工作中的表现决定了我们在人生中的表现,我们在工作中的成就决定了我们人生中的成就。所以,在工作中,不管是不是我们的责任,只要关系到公司的利益,我们都应该毫不犹豫地

加以维护。只有主动对自己的工作负责,对公司和领导负责、对客户负责的人才是最优秀、最出色的供排水人。

对待工作,要有百分之百的责任感,企业需要的是有强烈责任感的员工。对自己工作负责的员工,才能得到信赖;对企业负责的员工,才能得到器重。挑起你应该承担的责任,千万别以为不做决定就不会犯错误,千万别为自己的错误找借口,千万别说你不知道,千万别以为小错就不是错。所有的这些都不是你没做好工作的借口,不做决定本身就是个错,找理由是不敢直面错误的表现,

说不知道的人不可原谅,轻易放过小错的人永远不会成功。踏踏实实把事情做好,担起自己的责任。敢做敢当的人才值得别人信赖与尊重,才能掌控自己的命运。

在工作中,我们要树立起为自己工作的理念,为企业负责的精神,在工作中最大限度地发挥自己的热情、智慧、责任、想象力和创造力,时刻牢记“命运掌握在自己手中,命运要靠自己的努力去改变”的道理,为实现自己的工作目标而努力奋斗,相信一分耕耘一分收获,付出终将得到回报。

(袁晶)

北方十月



北方的十月夜幕已来,天黑得越发早了,路人开始行色匆匆的往目的地奔去,听着四周情不自禁的叹息声,苍凉便从我的指尖划过,却又无心追问太多。

时常抱怨成长是件太过缓慢的事情,就像枕边的书籍总是翻开又合上,不知道什么时候才能够读到结局,所以总是好奇的翻到最后一页看最后一段,会失落,会难过,会埋怨,也会妥协。如果成长也可以忽略这么多的内容,我们是不是就可以活得轻松一点,当然,请允许我这么单纯的异想天开。

和一个久未同行的朋友相见,聊天的时候突然惊觉关于我俩的记忆已经延续了十年。从最初的懵懂到现在的相互慰藉,我从未想过时间会以如此匆忙的方式疾奔而去。眼神交汇时,停在我眼前的仿佛还是那个青葱岁月里未曾被成长齿轮带走的少年。

时间如同白驹过隙,却又充满了数不清的思绪,它穿梭在络绎不绝的人群中,霎时间明白我就是他,他就是我。然而,有些人一生都在摸索着成长的真相,一生都是盲目的,这样的渴望成长,但却从来不知

道自己是否真正的得到过它。什么是开始,什么又是通向结束。校园生活始终是我未醒的梦,可我却不能永远沉睡在梦里,踏着时间,渐渐成长,我愿意把它当成刻板刻在我的回忆中。如今的我开始工作,每天见同样的人,重复着同样的事,虽然单调,虽然乏味,就算偶尔累得不愿意多说一句,我也已经懂得生活总不能如想象般带给我预期的激情,而我也必须在这无限的循环中找到生命的燃点,引领我走向未知的前路。

成长必然充斥着生命的创痛。你觉得你很节省,你觉得你很勤奋,你面对生活的重担无法呼吸时,却不知更多的人是在你抱怨时为生活付诸行动。生是见识,不是活着。所以成长纵使不易,也要足够坚忍,足够强大。

时不时的问问自己,还有多久才能到未来,孰不知对未来最大的慷慨就是把一切献给现在。要么承担,要么突破,剩余的时间就是对你所经历的一切保持沉默。终有一天,这沉默里会获得道路和答案。

(袁芳)

树——给予的启迪



成为一棵大树的第一个条件:时间。

没有一棵大树是树苗种下去,马上就变成了大树,一定是岁月刻画着年轮,一圈圈往外长。

启示:要想成功,一定要给自己时间。时间就是经验的积累和延伸。

成为一棵大树的第二个条件:不动。

没有一棵大树,第一年种在这里,第二年种在那里,而可以成为一棵大树,一定是千百年来经风霜,历雨雪,屹立不动。正是无数次的经风霜,历雨雪,最终成就大树。

启示:要想成功,一定要“任你风吹雨打,我自岿然不动”,坚守信念、专注内功,终成正果!

成为一棵大树的第三个条件:根基。

树有千万条根,粗根、细根、微根,深入地底,忙碌而不

停的吸收营养,成长自己。绝对没有一棵大树没有根。

启示:要想成功,一定要不断学习。不断充实自己,自己扎好根,事业才能基业常青。

成为一棵大树的第四个条件:向上长。

没有一棵大树只向旁边长,长胖不长高;一定是先长主干再长细枝,一直向上长。

启示:要想成功,一定要向上。不断向上才会有更大的空间。

成为一棵大树的第五个条件:向阳光。

没有一棵大树长向黑暗,躲避光明。阳光,是树木生长的希望所在,大树知道必须为自己争取更多的阳光,才有希望长得更高。

启示:要想成功,一定要树立一个正确的目标,并为之努力奋斗,愿望才有可能变成现实。

(李敬魁/荐)

言论

做好人,靠的是一颗善良的心;做老好人,靠的是一张善变的脸。

——好人与老好人之别从正面看,是伟大的神(God);从反面看,是卑鄙小人(dog)。其实,人们所犯的罪恶(evil),反过来,正是为了活着(live)。

——换个角度就不一样做人都不容易,尤其是做得不像个人的时候。

——贾平凹

一个人的力量——吵架需要两个人,停止吵架只需要一个人;创造婚姻幸福需要两个人,破坏它也只要一个人。

——卢志文《我的〈凡人箴言录〉》

人干点好事儿总想让鬼神知道,干点坏事儿总以为鬼神不知道,我们太让鬼神为难了。

——相声演员郭德纲

永远没有否定,眼里没有蔑视,肢体没有威胁,表情没有冷漠。

——最简单有效的人际沟通要诀

给老同志分饼,给年轻人画饼,和中坚力量一起吃饼。这样,可以在有限的物质条件下提高整个团队的满意度。

——赵玉平《青梅煮酒论领导》

一个企业的成功和一个运动员夺取冠军颇为相似,很多时候,成功的并不是经历苦难最多的,往往是因为他有运气,没有遇到让自己毁灭的灾难,才一直走到现在。

——从“体操王子”转型为成功商人的李宁解释自己的成功

55分可以当温总理的同事!

——公务员招录考试辅导专家、主讲人赵玲玲这样鼓励人们积极参加公务员考试,进入国务院办公厅的笔试分数平均55分

这证明了中国人脱离农业社会不久。

——有人如此分析为什么中国人说话普遍嗓门大。在农业社会,田那头的人跟那头人说话必须靠喊,于是身体里就有了嗓门大的基因

如果你没有哭过,你的眼睛就不会迷人。

——索菲亚·罗兰

生活不分学期,没有暑假可以休息。

——比尔·盖茨



Yuan quan

源泉

准印证号:JL01-0398 2014年11月1日 第二十一期

石家庄高新技术产业开发区供水排水公司 主办

内部资料 免费交流 总第317期

河北省非职业优秀管乐团队展演落幕

石家庄高新区供水排水公司管乐团获“三连冠”



图为展演现场。 闫建新/摄

本报讯(刘中) 2014河北省第三届非职业优秀管乐团队展演于10月19日在石家庄邮电职业技术学院礼堂完美落幕。来自全省的37支业余管

乐团参赛,石家庄高新区供水排水公司管乐团获金奖,同时被授予“特殊贡献奖”“优秀组织奖”。据悉,该团已蝉联三届此项展演的金奖。

由河北省文学艺术界联合会、河北省教育厅、河北省总工会主办,河北省音乐家协会、河北省音乐家协会管乐艺术委员会承办的河北省非职业优秀管

乐团队展演每两年举办一届,目前已成功举办3届。展演的举办为我省优秀的非职业管乐团队创建了一个交流学习的平台,展示了我省非职业管乐团队

的演奏艺术水平。此次活动特别邀请了中国音协管乐学会副会长、中国小号联合会会长、国际小号协会理事戴中晖,中央音乐学院教授、硕士生导师、管弦系主任、长号教授赵瑞林等专家参加,参赛队伍之多,专家档次之高,是河北省非职业管乐界高级别的管乐盛会。

本届展演分为合奏组和重奏组两个组,每个组又分别包括小学、中学和大学社会3个组。展演中,石家庄高新区供水排水公司管乐团参演两首曲目《男儿当自强》《新一天的曙光》获得了本届展演的金奖。他们作为大学社会组第一个参赛队出场,在音色的把握和演奏的技巧上都发挥得非常出色,他们以优美动听的音乐打动了评委和全场观众。

石家庄高新区供水排水公司管乐团是一支较有实力的企业业余管乐团,在全省乃至全国非职业管乐界小有名气。该团成立10年来,已连续参加5届“上海之春国际音乐节管乐艺术节暨‘中华杯’中国非职业优秀(交响、行进)管乐团队展演”,历获铜奖、银奖和金奖。连续3届参加“河北省非职业优秀管乐团队展演”,均获金奖。2014年1月,应邀参加“德国国际军乐巡演”获得圆满成功。

提高认识 理清关系

走军地融合式发展之路 促进预备役和企业的互补共赢

于兴

预备役部队和预备役军官

是国防后备力量的重要组成部分,是战时补充现役部队和现役军人的主要来源之一。同时,预备役军官作为预备役部队建设的主体力量,在预备役部队建设中起着重要的作用。同时,预备役部队建设是我公司企业文化建设的重要内容,预备役官兵在我公司的创业和发展中起了非常重要的作用,预备役

预备役二连已经成为我公司企业文化建设的一个品牌,现从企业文化建设角度谈一下我公司对预备役部队建设的认识和做

法。

一、转变观念,理清关系,把预备役的事当企业的事来干

预备役这个组织从部队角度讲不是一个新鲜词,但从地方角度讲,大多数人并不了解。所以,在企业建立预备役组织时,思想并不统一,有模糊认识,甚至有抵触情绪。为此,要增强预备役军官的履职能力,作为企业高层或预备役部队的组织者就必须首先转变思想观念,理清企业建设与预备役部队建设的关系,让企业自觉自愿支持预备役建设,让预备役

军官自觉自愿履职。实践中,我们以国防体制改革和公民义务

人手,转变观念,理清关系,提高预备役军官的使命感和

(一)从预备役的历史看,预备役部队建设有重要的历史地位。

预备役部队建设不管是中国还是外国由来已久。在古代,中国早就有预备役性质的制度。《周礼·地官·小司徒》(作者:周公旦,西周政治家,周文王之子)载:“凡起徒役,毋过家一人,以其余为湊”。就是说每户出一人为“正卒”服正式兵

役,其余为“湊卒”服后备兵役。其后,不少朝代都曾实行过兵农结合的制度,丁男忙时耕作,闲时练武,战时出征。清朝光绪三十年正式建立新军制,将兵

役分为常备兵、续备兵、后备兵三种,使现役与预备役的区分更加明确。

西方国家更重视预备役。第一次世界大战前,欧洲各国普遍建立预备役制度,储存了相当数量的后备兵员。

法国在1794年取得反对外国武装入侵胜利之后,就正式建立了预备役制(下转第三版)

公司召开重阳节座谈会



图为座谈会现场。 王卿/摄

10月11日,公司组织全体返聘老同志在职工之家召开以“放开眼界看未来,坚定不移向前进”为主题的座谈会。公司部分领导班子成员参加了会议,他们与返聘老同志齐聚一堂,共叙发展。会议由副总经理周明主持,总经理林自强出席会议并讲话。

多年来,为大力弘扬中华民族的传统美德,形成敬老、爱老的企业风气,公司每年都借重阳节之机,通过一系列的庆祝活动慰问那些为公司做出贡献的老同志,鼓励他们继续在自己的岗位上发光发热,为企业的发展出谋划策。公司部分领导班子成员参加了会议,他们与返聘老同志齐聚一堂,共叙发展。会议由副总经理周明主持,总经理林自强出席会议并讲话。

会上,返聘老同志就企业发展20年中的所闻所感;怎

成绩是广大职工和老同志们共同创造的,在今后的工作中我们要继承和发扬老同志的优势,他们的存在对企业来讲是一笔宝贵的财富。因为他们的言传身教,我们的青工才能获益并快速进步;因为他们的大力支持,我们一同度过了各个时期的困难险境,抵御住了恶意兼并;因为他们的阵应对,我们才敢于承揽各种大型工程,解决各种技术难题。当然,公司发展过程中他们所表现出的经验和能力也都是经过历练而来,这

样在岗位上更好的发挥传帮带的作用;对于企业发展的意见和建议;对青年员工的希望和嘱托等几个方面进行了座谈。他们纷纷表示,感谢公司给了他们一个广阔的空间,让他们可以释放激情、发光发热;感谢公司给他们家一般的归属感,感动自己的同时温暖着家人;感谢公司全体员工对他们的尊重,让他们发现自身的价值和魅力。今后,他们将继续在自己的岗位上发挥优势,做好传帮带,为公司的发展贡献自己的光和热。

最后,总经理林自强做重要讲话。他指出,公司成立20年来,没有偏离马克思主义,公司能够发展到今天,很大一部分靠的是老同志在其中发挥的重大作用。公司今天所取得的

公司党总支召开第四季度工作会议

10月15日,公司召开了2014年第四季度党总支工作会议,党总支委员,各党支部书记、组织委员参加了会议。会议由党总支副书记王敏学主持。

会上,党总支书记王敏学首先向全体参会人员传达了《关于转发<关于全省第二批教育实践活动整改落实、建章立制环节的指导意见>文件精神》。他强调,各支部要按照局活动办的统一要求,以抓铁有痕、踏石留印的精神进一步明确做好整改落实、建章立制工作的重要意义、工作任务、推进措施等内容,要结合实际,研究制定具体工作方案,以建立健全反对四风、加强干部队伍管理、服务职工群众等方面为主要整改方向,坚决抓好制度的贯彻执行,保证教育实践活动的实际

成效,为做好第三环节工作打下坚实的基础。

随后,公司群众路线教育实践活动第二环节进行总结,同时对第三环节的各项工作进行了具体的布置和要求。会议指出,公司党的群众路线教育实践活动自转入查摆问题、开展批评环节以来,在上级部门的领导下,公司党总支牢牢把握“照镜子、正衣冠、洗洗澡、治治病”这一总要求,紧密结合工作实际,把党的群众路线教育实践活动与日常工作结合起来,较好地完成了党的群众路线教育实践活动第一环节各项工作,并有序开展第二环节工作。在第二环节中,公司党总支重点围绕“改”字开展工作,通过集中学习、专题会诊、相互谈

心等形式找准问题,并对形成的个人对照检查材料进行深刻剖析,在总支召开的专题民主生活会上,各委员以批评与自我批评的方式对查找出的问题进行了逐条梳理、逐项研究、逐个解决。由于领导重视,计划周密,工作务实,圆满地完成了第二环节的查摆问题、开展批评工作。要求各支部在第三环节中,要按照公司活动办的要求按时完成布置的各项规定动作,保证第三环节的顺利开展。

最后,党群工作部对公司党总支第四季度学习计划进行了安排布置,要求各支部根据总支计划分别制定学习计划,力争做到学习有计划,内容有重点,时间有保证。

(郭维)

公司召开2万吨制药废水处理工程设计联络会

10月20日下午,污水厂升级改造项目2万吨维生药业废水处理工程设计联络会在污水厂综合楼一楼会议室召开。污水厂升级改造项目部、工程管理部、中国市政华北设计院、河北省建研院、裕华监理公司以及施工单位等相关单位负责人参加。会议由污水厂厂长麻春学主持,公司总工程师汤斌出席会议。

会议首先就2万吨制药废水处理单元中有关设计和技术问题进行了交流。各参建单位主要就目前已开工的各单位构筑物中的工艺和结构图纸问题;新建预处理区细格栅、清水池、机修间及配套用房、鼓风机房及变电间的基础处理;制药废水分质管线中在线监测设备选型,维生药业制药废水管道与出口管道勾头方案以及设

备材料的确定等问题向设计院进行了提问,设计单位就以上问题逐项进行了解答。

答疑结束后,参建各方对预处理区基槽、清水池基槽、机修间基槽、鼓风机房基槽进行了现场勘察,分析地基钎探的数据资料,经各方商议后初步形成了地基处理方案,并由华北设计院进行设计变更确定最终方案。(王隼)

污水厂更换出水口COD在线监测设备

近日,污水厂在出水口新安装了一台美国哈希公司COD在线监测设备。

污水厂共装有4台自动检测设备,分别是进水口和出水口安装的COD和氨氮自动检测设备,每两个小时自行监测水样一次,并将监测数据上传至环保信息网。出水口原COD在线监测设备为广州怡文公司所生产,已经运行多年,部分泵、阀及管路出现老化现象,故随时有发生。

为尽早完成设备更换,污水厂厂长麻春学和污水厂总工程师马青青多次与市、区各级

环保部门协调沟通。得到上级环保部门批准后,化验室组织设备安装厂家、设备三方运营公司、数据采集设备厂家同时到现场,在大家的共同努力下,从下午两点一直干到晚上7点多钟,终于完成了设备更换。更换过程中,自动化公司给予了大力支持,技术人员积极配合,为监测数据的正常传输提供了技术保证。

目前,新设备运行正常,监测数据稳定,数据上传正常,故障率明显下降。(王冰然)

供水厂清水池建设各项工作稳步推进

随着我区封停自备井力度的加大以及进区企业的增加,区内生产、生活用水量迅速增长,今年用水高峰期供水厂供水能力已近饱和,为保证2015年供水安全,缓解供水压力,公司经统筹考虑,拟在落实市南水北调配套工程高新区北水厂土地指标的同时,先在原供水厂厂区内建设容积为1.6万吨的清水池一组(地表水厂项目配套工程),可在地表水厂建成投产前,增加日供水能力约2.1万吨,为近期供水提供有力保障。

9月份,公司启动了供水厂清水池建设工作。在水池抽水、移树、运土等各项工作完成之后,清水池建设的各项工作也稳步推进。截止目前,经过各方面的共同努力,顺利完成清水池地质勘察工作,确定设计方案,完成施工图纸设计,北水厂及配套管网工程勘察及监理招标工作正式启动,各项工作都在有条不紊地进行中。

(李素英)

供水厂党支部组织党员义务劳动

为了美化供水厂厂区环境,同时充分发挥党员的先锋模范作用,10月11日下午,供水厂党支部组织党员对三井车间枣树林内的杂草、落叶、枯枝、树根进行了清理。

在劳动过程中,所有党员都表现出了极高的热情,大家不怕脏、不怕累,无丝毫懈怠。

由于枣树林里树木品种较多,高矮不一,且各种植被交织在一起,清理起来难度不小,稍不留神,就会被扎到,划伤甚至绊倒,很多员工手上、脸上、胳膊上出现了不同程度的“伤口”,但他们并没有因此而退缩,通过他们的劳动,枣树林的面貌焕然一新。(陈惠清)

工程一公司连夜施工保交通畅通

10月21日凌晨3时,信息工程学院封停自备井接户工程完工。该工程施工地点位于天山大街与信工路交叉口处,由于白天人员密集,车流量很大,为保证施工安全及附近居民的正常通行,一公司施工人员决定在夜间施工。施工人员于10月20日晚上8点开始施工,他们充分发扬了不怕苦、不怕累的精神,经过7个小时的连夜奋战,终于在次日凌晨3时许将管线勾通并恢复路面,施工期间保证了工程质量和道路的畅通,得到附近居民的一致赞扬。

(贾利伟)

动力设备处积极做好冬季用电安全工作

入冬之际,为了保障公司的供电及用电安全,10月13日、14日两天,动力设备处联系供电局对供水厂、污水厂的变压器进行了打压试验,并对高压配电柜进行了继电保护校验整定。

经动力设备处多方协调,供水厂、污水厂有关人员积极配合,在不影响生产及正常办公的情况下下,安全、准确、顺利地完成了两厂变压器打压试验、继电保护校验整定工作,确保了公司生产、办公用电安全。(吴雪梅)

言论

亲爱的上帝,别让我死在这里!请求你听我这唯一的一次!我要死在外面。我还年轻,请让我死在外面!我还想看一眼自由!请求你,让我看一眼自由再死。我知道自己不会活多久,可是,我想死在外面的草地上。

——当年奥斯威辛集中营里的一段祈祷

问:投资银行家和鸽子有何区别?答:鸽子还能在一辆宝马车上留“记号”。

——路透社刊出的诞生于金融危机中的一则“冷”笑话

生活能选择吗?永远都像现在这样,我羡慕你清闲,你羡慕我钱多。

——姚明对朋友说

火星文一点儿也不可怕,它们只是会被下一代火星文驱逐而已。

——因担忧台湾的国语水平每况愈下,部分作家和学者组成了“拯救国文联盟”。作家张大春认为,长者们大多忘了,自己在年轻的时候也曾经尝试着用些新鲜的语言来标示自己和前一代的不同

所有的骗子都在一个地方下工夫,那就是怎么让你贪。

——马未都说

从秦朝到现在,人才都是弱势群体。

——王立群认为一个人有才能是不够的,要登上一个平台必须经过漫长的证明自己的过程,这很困难

他就像只迷宫里的老鼠,在找奶酪的途中迷失了自己,最后奶酪也没找着。这就是我们的总统。

——在奥列弗·斯通的影片《小布什》中扮演美国总统布什的乔治·布洛林说

有很多人用不同的语言来称呼李连杰……我心中定位的我是一个乞丐,是一个全球最大的乞丐,我祈求67亿人类中都拥有那种善良,那种责任,那种爱。

——李连杰如此阐述自己的慈善观念

儒家思想倡导有难同当,他们有一种集体责任感,而西方文化则更关注个人生存。

——面临经济衰退导致赢利下降甚至亏损的困境,西方企业首先想到的是裁员,而东方企业更倾向于减薪。新加坡管理大学组织行为学副教授迈克尔·贝诺尔这样解释这种现象

提高认识 理清关系 走军地融合式发展之路 促进预备役和企业的互补共赢

(上接第一版)度,规定应征入伍的公民须服役3至7年,然后转入预备役。1813年,普鲁士将军队分为常备军和后备军,在常备军服役期满后转入后备军。

奥地利根据1866年12月28日通过的普遍征兵法,也建立了后备军制度。第一次世界大战爆发后,奥地利从后备军派出4个师参加战争。德国从后备军派出29个师参加战争。

第二次世界大战后,世界许多国家走精干的常备军和强大的后备力量相结合的道路,更加重视预备役建设。

前苏联在预备役建设上形成了一套完整的管理体制,使预备役规模不断扩大,到80年代末,预备役人员约达2500万人之多。

美国一直强调预备役建设的重要性,把预备役作为战时扩充现役部队的首要来源。预备役分国民警卫队和联邦后备队,90年代初约180万人。国民警卫队是从美国建国前殖民地时期的民兵发展起来的;联邦后备队主要由退伍军人组成,直接归各军种管辖。美国的预备役不仅组织健全,装备齐全,进行正规的军事训练,而且还同现役部队一起参加各种形式的演习,一经动员,能很快投入作战。

德国的预备役分为常备预备役、紧急应征预备役和候补预备役三类,80年代末共有后备役人员220万,战时能补充德军在1个月内扩充到400万人。

以色列的预备役是国防军中最重要的一部分,全国划分14个征兵区和动员区,每区编1至2个成建制的预备役旅,各旅编入所在军区的战斗序列;兵役法规定男性预备役军人每年要返回部队服役30天,直至39岁,以后每年返回部队14天,直到55岁为止。上述措施,保证了预备役人员军事素质的提高和战时动员的快速实施,如第四次中东战争中,48小时内便动员了近30万后备兵员,使以军总兵力从11万余人增加到40万余人。

(二)从社会发展看,预备部队建设是现代国防体制改革的必然。

二次世界大战后世界进入较长的和平时期(冷战时期),发展预备役部队,裁减正规军就成了必须的发展趋势,成了国防体制改革必然的必然。中华人民共和国于1955年开始建立预备役制度。1984年颁布《中华人民共和国兵役法》,1998年12月修改的《中华人民共和国兵役法》规定:军官预备役包括退出现役转入预备役的军官,授予预备役军官军衔的退伍士兵、专职人民武装干部、民兵干部和经过军事训练考试合格的高等院校毕业生,以及确定服军官预备役的非军事部门的干部和专业技术人员。各类预备役军官,按照规定服预备役

已满最高年龄者,即退出预备役。

我国的预备役部队组建于1983年3月。1995年5月10日,第五届全国人大常委会第13次会议通过《中华人民共和国预备役军官法》。预备役部队是加强军队后备力量建设、保障战时迅速扩编军队的重要组织形式。预备役部队在现代化国防和战争中占有重要的地位。

由此可见,预备役部队建设是法律赋予企业和公民应尽的责任和义务,是国企的社会担当。国有企业具有两大职能,一是经营职能,二是社会职能。既然法律赋予了预备役部队应有的社会地位,作为国企,当社会需要时就应主动担当。同时,法律赋予公民服役、服预备役的义务,那么作为国企员工,也就应该义不容辞地承担应有的责任与义务。

(三)从现代企业管理看,预备役部队建设是企业管理的有力手段。有一本书叫《蓝血定律》,主要讲了这样一个定律:世界上有两种组织最稳定,寿命最长,一是军队,一是宗教;世界上伟大企业的缔造者三分之一是军人,三分之一是虔诚的宗教信徒,三分之一是技术天才(沃尔玛、麦当劳、迪斯尼、联邦快递、惠普、索尼、希尔顿、联想、华为的创始人都是军人)。还有一本《像军队一样去落实》的书解释了这样一个秘诀:军队是最早洞悉落实文化的组织,军队的落实文化有三个要素:信念、纪律和领导力。这说明一个什么问题呢?说明一个组织要做强,做长久,有三个条件必须具备:一是信仰,二是纪律,三是技术创新和领导力。而在现代企业建设中恰恰最缺乏、最需要的是前两个条件。信念缺失是国人公认的当今中国教育的败笔;社会浮躁,人心浮躁,急功近利,向往任何约束,所谓的自由职业、自由人生成了现代人的的一种盲目追求。

因此,预备役部队建设对企业来说是雪中送炭,雨中送伞,通过预备役部队建设就能有效解决企业管理中的服从意识、组织纪律、牺牲精神等等问题。

同时,从国防建设角度讲,预备役部队建设也需要企业作为经济和人力后盾。预备役部队是一种兵民结合的武装力量,后备部队,“忙时耕作,闲时练武,战时出征”,所以,预备役部队建设离开了企业就成了无本之木、无源之水。

由此可见,预备役部队建设和企业既是鱼水关系,又是互补关系,企业是预备役部队的经济和人力后盾,预备役部队建设是现代企业管理的有效手段和现代助手。

要建设预备役部队,增强预备役军官的履职能力,首先就要让预备军官认同企业文化,履行好企业之责,发展企业经济,已满足最高年龄者,即退出预备役。

提高经济效益;要建设和发展企业,就应充分运用预备役这个组织,发挥预备军官的作用,提高企业管理水平。基于这种认识,我们统一了以下三点认识:

一是,预备役部队建设是企业

的社会担当,是员工的社会责任和义务,必须将其作为份内的事来做。

二是,预备役部队建设对现代企业管理有互补作用,应借助预备役提升企业管理水平,促进基业长青。

三是,部队是执行力最强的组织,要通过预备役部队建设提高企业执行力,促进其又好又快发展。

二、走军地融合式发展之路,将预备役纳入企业管理,促进军地互补共赢

基于上述思想,我们确立了军地融合式发展的管理理念,并从以下几个方面将企业管理与军队管理相融合。

(一)组织和人才战略融合

其实,我们公司是重视发挥预备役官兵的作用的,可以说供水排水公司的天下是预备役军官打下的。公司成立之初的创业人员主要是复转军人(其实际是预备役官兵)。

2005年10月,在河北陆军预备役步兵师的支持和关爱下,我公司编组建设了侦察营二连,编制95名预任官兵,其中预任军官7人,士兵88人,党员41人,复转军人28人,并按照预备役部队的职能,担负反恐维稳、抗洪抢险、抗震救灾、企业急难险重等应急任务。

之后,公司逐步确立了以预备役军官为主体的人才战略和人力资源理念,在选才用人上做到了三个优先,即:员工录用预备役军官优先;人才培养和选拔,同等条件下预备役军官优先;人才任用,同等条件下预备役军官优先。目前,公司400多名员工,20%属复转军人(预备役官兵),80多名中层以上管理人员,40%属复转军人(预备役官兵),高层管理人员中有一半是复转军人(预备役官兵)。

(二)投资和硬件建设融合

我公司将预备役部队建设的投资列入了公司的年度预算,将其作为企业发展建设的一部分一并考虑。侦察二连组建以来,在师党委的正确领导下,师机关各部门的具体指导下,按照预备役基层规范化建设的要求和师里的统一部署,先后投资数十万元,建成了装备库、器材库、连部、宿舍等办公场地和设施,为连部配备了办公桌椅、书柜、笔记本电脑等办公用品,还请专人按照标准尺寸和比例制作了辖区沙盘,在装备库还配有全套的破拆、救生、防暴、防汛等应急装备,为打造一支正规化、现代化的应急连队奠定了一定的物质基础。此外,公司还为每位官兵配备了齐全的个人装备,每个人都配有装备包和携行包,内置

被子、褥子、迷彩服、被罩、床单、洗漱用具、军警靴、迷彩鞋等个人物资,随时能够投入实战。

同时,我们将预备役部队的硬件建设作为企业文化硬件建设的内容,现在,侦察二连连部成了企业文化的一个亮点,成了外来参观人员的一个看点。

(三)职务和职能融合

95名预任官兵,既是企业员工,又是预备役官兵,双重职务,双重身份,专兼合一,哪里需要哪里去,由公司统一领导,统一协调,统一行动。如姚成是公司中层管理人员,又在预备役任职,公司就让他分管预备役工作,其兼职和专职融为一体。如刘申是文化干事,分管预备役这块企业文化工作,即侦察二连日常工作落实。专兼一体,保证了工作落实。

(四)文化和工作融合

企业文化是企业的灵魂,一个成功企业的背后都有一套强劲的企业文化推动其发展,如海尔的“老子文化”,华为的“狼文化”。公司始终坚持企业文化建设,打造企业之魂,经20年的探索和积累,形成了以“共产主义远大理想就在身边”的企业核心价值观和“企业兴旺发达,个人心情舒畅,家庭幸福美满”的企业发展目标,以及以信仰文化、责任文化、信任文化、制度文化、执行文化、培训文化、安全文化、品牌文化、感恩文化、和谐文化为内容的企业文化体系,被国家评为“全国企业文化优秀成果”。由全总组织,中国工人出版社正式出版了由我著的《信仰的力量》一书,在全国企业界推广我公司的企业文化成果。

执行文化是企业文化的重要内容。在企业文化建设中,公司把预备役部队建设作为执行文化和品牌文化的重要内容,公司管乐团被河北陆军预备役步兵师命名为“河北陆军预备役步兵师军乐团”。2010年至2014年连续参加5届“上海之春国际音乐节管乐艺术节暨‘中华杯’中国非职业优秀(交响、行进)管乐团展演”,荣获铜奖、银奖和金奖。2010年、2012年、2014年,连续3次参加“河北省非职业优秀管乐团展演”均获金奖。2014年1月,应邀参加德国国际军乐巡演获得圆满成功。这已成为公司企业文化的一个亮丽品牌。

(五)政治思想教育融合

公司始终重视员工的思想教育,并把员工教育与预备役军官的思想教育相融合,侦察二连建立后,先后组织预任官兵和员工一起选择一定书目和影视作品,如:马列著作、《没有任何借口》《自动自发地工作》《骨干是折腾出来的》《蓝血企业》《红军精神》《道德经》《大国崛起》《公司的力量》《亮剑》《雷锋》《长征》《决战朝鲜》《苦难辉煌》等进行学习教育活动,还举办了“抗美援朝故事演

讲会”,经常利用公司《源泉》报进行征文活动,先后13次组织预任官兵进行红色旅游,接受革命传统教育。2008年,还组织公司复转军人赴银川、成都、西安等地,进行了以“重走长征路”为主题的实地参观学习教育活动。

三、以预备役部队建设为平台,军地互动,打造企业执行力,提高预备役军官履职能力

企业执行力是现代企业市场竞争能力的主要内动力。企业执行力哪里来?我们充分利用预备役部队这个平台和预备役军事训练的机会,将预备役训练与企业打造执行力互动,收到了事半功倍和互利共赢的效果。

(一)借鉴军营管理提高企业管理水平

服从意识,纪律观念,团结协作、吃苦耐劳精神等都是提高执行力的重要因素。公司充分发挥预备役预任官兵的表率作用,把军营文化,特别是军队管理的一些元素融合于企业管理之中,有效地提高了企业的管理水平,塑造了良好的企业形象。一是,日常管理准军事化。在日常管理中借鉴军营管理元素,如服装、设施等统一,集体活动统一列队、会前唱歌等,公司员工培训中心,每期培训

班专门聘请部队教官或请一名预任预备役军官按部队标准管理学员,一日两小时队列训练,课前列队,饭前唱歌。互补共融,培养了良好的企业形象。二是,管理制度融入军队纪律的刚性。部队有“三大条例”,在执行纪律方面,任何组织也比不上军队。如巴顿的军队为什么战无不胜,就是铁的纪律,抗美援朝为什么能以弱胜强,纪律是保证。为此,公司将军队的刚性纪律融入了企业的规章制度落实中,“王子犯法与庶民同罪”提高企业的执行力,如出入下车、无烟、开会手机铃响等。

(二)以预备役军训为手段提高员工素质

员工培训是现代企业提高员工综合素质、提高企业执行力的重要措施和手段,一般企业都有自己的培训学校,大型企业甚至还有自己的大学(如海尔、联想等)。2004年,我们公司正式成立了培训中心这个职工学校,每年有计划地,分期分批地对员工进行各种各类培训,并建立了“三位一体”的员工培训机制,“三位一体”即“基本素质、专业技能、社会实践”。我们把军训作为基本素质培训的重要内容,每期培训班都专门聘请部队士官担任军训教官,按部队要求进行日常生活管理和军事训练。

2005年,预备役侦察二连建立后,我们将预备役军事训练与员工基本素质培训相融合,先后进行了7次全封闭式军事训练,取得非常满意的效果。特别是2005年和2006年两次军训,规模大,成效显著。2005年10月,在《下转第四版》

责任
与借口

要想成功,就要懂得“借口”是你事业与生活的拌脚石。请看下面的一个例子:

一个被下属的“借口”搞得不胜其烦的经理在办公室贴了这样一个标语:“这里是无借口区。”他宣布,九月是“无借口月”,并告诉所有人:“在本月我们只解决问题,不找借口。”这时,一个顾客打来电话抱怨该送的货迟到了,物流经理说:“的确如此,货迟了,下次再也不会发生了。”

随后他安抚顾客,并承诺补偿。挂断电话后,他说自己本来准备向顾客解释迟到的原因,但想到9月是“无借口月”,也就没有找理由。

后来这位顾客向公司总裁写了一封信,评价了在解决问题时他得到的出色服务。他说:“没有听到千篇一律的托辞令他感到意外和新鲜,他赞赏公司的‘无借口运动’是一个伟大的运动。”

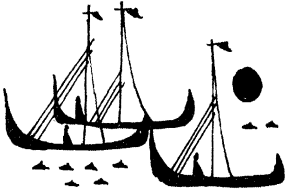
通过这个例子相信每个人都会明白:借口与责任是相关的,高度的责任心才能产生出色的成果。对自己没有完成的事情,不能总是找各种理由,自己错了还要为自己的错误寻找各种借口,结果搬起石头砸了自己的脚,受伤害的总是自己。

要知道,每个人来到这个社会,必须付出巨大的努力才能够成为卓越的人,但是如果只是找个借口搪塞为什么自己不全力以赴的理由,那真是不用费什么力气。

很多人遇到困难不知道努力解决,而只是想到找借口推卸责任,这样做事一辈子都不会成功的。一旦领悟了全力以赴的工作是通往成功之路的秘诀,就掌握了获得成功的原理。

让我们勇于承担责任,与借口说再见吧!

(李敬魁/辑)



巧用身边灭火剂

近日,某小区报警称:家里油锅起火了。等到消防官兵赶到时,锅里的红烧肉已经成为“黑烧肉”了。其实在日常生活中,我们每个人几乎都在与小火打交道。有时家中或者单位里发生小火,人们往往往第一反应就是到处去找灭火器来灭火,甚至等待消防官兵的救援。其实,您身边就有不少简易“灭火剂”,利用它们,您一样能第一时间将小火灭掉。

锅盖:家中烧菜时,油锅起火是最常见的小火。遇到这类情况,千万不要惊慌失措,更不能用水浇,否则燃着的油就会溅出来,引燃厨房的其他可燃物,甚至烧伤自己。这时,应该先关掉煤气罐,迅速盖上锅盖。如果惊慌之下找不到锅盖,那也可以用如盆、盖等能起到覆盖切断火源作用的东西,甚至将切好的菜都可以倒入锅内。

湿布:最易发生火灾的地方就是厨房了,在初起火势不大的情况下,可以用湿毛巾、湿围裙、湿抹布等,直接将火苗盖住,将火“闷死”。

食盐:食盐的主要成分是氯化钠,在高温火源下,会迅速分解为氢氧化钠,通过化学作用,抑制燃烧环节的自由基。家庭使用的颗粒盐或细盐均是灭厨房火灾和固体阴燃火灾的灭火剂,食盐在高温下吸热快,能破坏火苗的形态,稀释燃烧区的氧气浓度,所以能使火很快熄灭。

沙土:在室外发生初起火灾又没有灭火器,在用水灭火危险性较大的情况下,可用铁锹撮沙土覆盖,使火窒息而灭。

(杜宾/辑)



119 消防日的由来

世界各国的火警号码都不一样,但每个国家都选取了让人们最容易记住的数字来组成火警号码。那么,我国为什么选用“119”作为火警号码?

原来,“1”在古代时候念作“么”,它跟“要”字同音。“119”就是:“要要救”。

11月9日的月日数恰好与火警电话号码119相同,而且在这一天前后,正值风干物燥,火灾多发,全国各地都在紧锣密鼓地开展冬季防火工作。为增加全民的消防安全意识,使用“119”更加深入人心,公安部在一些省市进行“119”消防活动的基础上,于1992年发起,将每年的11月9日定为全国“消防日”。

1945年广州剧院发生的火灾,死亡人数1670人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

编者按:每年的11月9日为全国“消防日”,今年消防日的主题是“找火灾隐患,保家庭平安”。冬季是火灾多发季节,11月份进入冬季,天气比较干燥,是火灾的高发期,在这个季节里,需要特别提醒各个单位做好火灾的防控工作,以“119消防宣传日活动”为契机,拉开冬防序幕,开展消防安全宣传活动,以提高全民消防安全意识,推动消防工作社会化的进程。本期特刊专版与读者谈消防,话安全。

学会在灾难中拯救自己



前儿童也有简单易懂的消防知识读物。美国某些地区甚至成立了儿童消防指挥官日,让儿童从小树立消防意识。

美国儿童从娃娃起就学习如何逃生,而很多中国成人面对突如其来的灾难却不知所措。

2000年,河南洛阳的一场大火吞噬了309条鲜活的生命,而其中80%以上的伤亡都是因烟熏窒息导致的。“如果受困的人在发生火灾后知道有人组织用饮料或水把毛巾弄湿进行自救,就不会死这么多人了。”消防专家沉痛的说,遭遇到突发性火灾,很多人只是盲目的拔腿就跑,不懂逃生方法最终只能给自己带来灾难。

下面这个例子就更能说明我们和外国人相比,灾后逃生意识的差距了:国外的人来我国访问、旅游,入住宾馆后首先做的第一件事就是仔细察看安全通道的位

置以及安全设施等,而我

们中的大多数却往往忽略了这些事。甚至一些人漠视高层建筑里的消防安全出口、安全标志和应急灯,消防设备成了摆设;有的单位拒绝购置消防器材或占用消防楼梯摆放货物;某些单位为了防盗,甚至将安全通道封住……一旦火魔逼近,他们将很难逃生。

由此可见,增强消防意识,掌握基本的火灾自救知识和技能是多么的重要。在这些方面我公司做得就很到位;为了确保火灾发生后员工能第一时间灭火或自救,公司严格按照国家标准规定配备灭火器、消火栓、安全出口标志、应急灯;公司所有消防通道一律畅通无阻。为了普及消防常识,增强员工消防意识,提高员工的消防安全自救能力,公司消防处每年都会组织消防演练,让大家学会如何正确的

使用消防器材;请消防专家来公司授课,给员工讲解消防知识,告诉大家如何在火场快速逃生,并传授一些新的、较为实用的逃生技能;《源泉报》除了在每年的安全月、“119消防日”开辟专栏刊登消防自救常识外,还经常刊登一些消防小知识,提高大家的消防意识,增长消防知识等等。

今年的消防日即将到来,消防处提醒大家:为了我们的生命财产安全,为了我们更好的安居乐业,更好的享受幸福生活,让我们警钟长鸣,多学习一些消防知识和消防技能,逃生方法,同火灾作斗争,保护我们共同的家

园。

(陈惠清/辑)

一、火灾袭来时要迅速逃生,不要贪恋财物。要切记火灾逃生中的速度极为重要。平时在家里有反锁大门习惯的家庭,一定要把钥匙放在所有成员都能在紧急情况下第一时间拿得到的地方。

二、家庭成員平时要了解并掌握火灾逃生的基本方法,熟悉几条逃生路线。

三、受到火势威胁时,要当机立断,披上浸湿的衣物、被褥等向安全出口方向冲去。

四、火灾发生时,烟气大多

聚集在上部空间,且烟气具有温度高、毒性大的特点,因而穿过浓烟逃生时,要尽量使身体贴近地面或匍匐前进,并用湿毛巾捂住口鼻。

五、身上着火,千万不要奔跑,可就地打滚或用厚重的衣物压灭火苗。

六、遇火灾不可乘电梯,要朝安全出口方向逃生。

七、室外着火,门已发烫时,千万不要开门,以防大火窜入室内。要用浸湿的被褥、衣物等堵塞门窗缝,并泼水降温。

八、若所有逃生线路被大火封锁,要立即退回室内,用打手电筒、挥舞衣物、呼叫等方式向窗外发送求救信号,等待救援。

九、千万不要盲目跳楼,那样非死即伤。要利用疏散楼梯、阳台、落水管等逃生自救,也可用绳子或把床单、被褥撕成条状连成绳索,紧拴在窗框、铁栏杆等固定物上,用毛巾、布条等保护手心,顺绳滑下,或下到未着火的楼层脱离险境。

(张斌/荐)

燃料油、油漆

家中贮存燃料油或油漆起火千万不能用水浇,应用泡沫、干粉或1211灭火器具或沙土进行扑救。

计算机

电脑着火应立即上拔下电源,使用干粉或二氧化碳灭火器扑救。如果发现及时,也可以拔下电源后迅速用湿地毯或棉被等

覆盖电脑,切勿向失火电脑泼水。因为温度突然下降,也会使电脑发生爆炸。

化学危险物品

在实验室常存有一定量的硫酸、硝酸、盐酸、碱金属钾、钠、锂、易燃金属铝粉、镁粉等。这些物品遇水后极易发生反应或燃烧,是绝不能用水扑救的。

(王静/辑)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1860年10月6日,八国联军侵入圆明园,17日至19日纵火烧毁100多处建筑群,面积达16万平

方米。

死亡人数最多的火灾:1945年广州剧院发生的火灾,

死亡人数1670人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方

米,5万余人无家可归。

(王静/荐)

水不能扑救的火灾

千万不能用水和泡沫扑救,因为水和泡沫都能导电。应选用二氧化碳、1211、干粉灭火器或者干沙土进行扑救,而且要与电器设备和电线保持2米以上的距离。

油锅

油锅起火时,千万不能用水浇。因为水遇到热油会形成“炸锅”,使油火到处飞溅。扑救方法是,迅速将切好的冷菜沿边倒入锅内,火就自动熄灭了。另一种方法是用锅盖或能遮住油锅

的大块湿布遮盖到起火的油锅上,使燃烧的油火接触不到空气,缺氧窒息。

中国火灾之最

最大的武器库火灾:公元295年,洛阳武器库发生火灾,装备20万军队的器械全部烧毁。

最大的城市火灾:公元1201年,杭州大火,延烧58097家城内外垣10余里,死者不可计。

最大的火药库火灾:公元1626年5月,北京千茶厂火药起火爆炸,炸塌房屋1.09万间,

死亡3000余人。

最大的森林火灾:1987年5月6日,我国大兴安岭森林发生火灾,过火面积101公

顷,烧毁木材85.3万立方米,房屋61.4万平方</

给水处理消毒技术

在城市供水系统中,消毒是最基本的水处理工艺,它是保证用户安全用水必不可少的措施之一。但自20世纪70年代发现氯消毒产生三致物质以后,人们开始重新审视消毒问题,并进行了大量的研究工作。由于氯消毒产生三致物质,并且不能有效杀灭孢子虫及其孢囊,因此消毒技术不断被研究开发出来,如二氧化氯、臭氧、光催化消毒、紫外线及相关复合技术等。尤其随着生物化学和基因工程等前沿科技的迅速发展,传统的生物消毒方法也在取得突破,在水处理消毒领域的应用前景十分广阔。

消毒技术是给水处理工艺中的重要组成部分,而氯消毒是国内外最主要的消毒技术。但由于氯消毒产生有“三致”作用的消毒副产物等原因,消毒技术的优化和发展成为十分紧迫的问题。

一、下面介绍一下给水处理消毒常用技术

1、二氧化氯

二氧化氯的消毒机理主要是氧化作用,能较好杀灭细菌、病毒,且不对动植物产生损伤,杀菌作用持续时间较长,受影响小,可除臭、去色。二氧化氯是一种强氧化剂,对细菌的细胞壁有较好的吸附和穿透性能,可以有效地氧化细胞酶系统,快速地控制细胞酶蛋白的合成,因此在同样条件下,对大多数细菌表现出比氯更高的去除效率,是一种较理想的消毒剂,它兼有氯和臭氧消毒的许多优点。其缺点是产生亚氯酸根离子,二氧化氯本身也有害,且不能贮存,需现场制备。二氧化氯的氧化能力要比氯和过氧化氢强,而比臭氧弱。二氧化氯具有广谱杀菌性,它对一般的细菌杀灭作用强于或不亚于氯,对很多病毒的杀灭作用强于氯,且其消毒效果基本不受影响。二氧化氯可以与多种无机离子和有机物发生作用。因此,二氧化氯在消毒的同

时,还可以去除水中的多种有害物质。二氧化氯可以将水中溶解的还原态铁、锰氧化,对去除铁和锰很有效,同时对于硫化物、氯化物和亚硝酸盐也有一定的氧化去除效果。

除高效杀灭微生物和氧化无机物之外,人们更看中二氧化氯消毒的另一显著优点,即它的高选择性。二氧化氯几乎不与水中的有机物作用而生成有害的卤代有机物,有机副产物主要包括低分子量的乙醛和羧酸(含量大大低于臭氧的值)等。而二氧化氯消毒的成本虽高于氯但却低于臭氧。这些优点使得二氧化氯成为最值得考虑的消毒剂之一。在欧洲和北美的许多城市,二氧化氯已广泛用于饮用水和废水的消毒处理。

2、氯消毒技术

氯消毒主要是通过次氯酸的氧化作用来杀灭细菌,次氯酸是很小的中性分子,能扩散到带负电的细菌表面,通过细菌的细胞壁穿透到细菌内部,并起氧化作用,破坏细菌的酶系统而使细菌死亡,但是对于水中的病毒、寄生虫卵的杀灭效果较差,需要在较高值(消毒剂浓度乘以接触时间)才能达到理想的除菌效果。

由于氯消毒的操作使用简单,便于控制,消毒持续性好,余氯的测定也很容易,并且氯消毒的价格不高,所以很快在饮用水行业推广应用。目前为止,在公共给水系统中,氯消毒成为最为经济有效和应用最广泛的消毒工艺。然而,氯在水中的作用是相当复杂的,它不仅可引起氧化反应,还可与水中天然存在的有机物取代或加成反应而得到各种卤代物。研究发现氯在进行饮用水预氧化和消毒时与水中某些有机物如腐殖酸、富里酸等发生氧化反应,同时发生电子取代反应,产生易挥发的和不易挥发的氯化有机物如三卤甲烷等,这些卤代有机

化合物有许多是致癌物或诱变剂;而常规处理工艺对预氯化产生的副产物不能有效去除,有预氯化的常规处理工艺出水中的卤代物增多,出水的致突变活性较处理前均增加50%-60%。而现代工农业的迅猛发展不仅使人工合成的化学物质越来越多,也使通过各种途径进入水源水体的有机物(包括人工合成的和自然界存在的)越来越多,相当多的水源水体呈微污染状况,对人体的健康产生严重的危害。

随着人们对饮用水水质要求的不断提高,对氯气和氯的衍生消毒的副作用及其危害程度也越来越重视,如何控制饮用水中消毒副产物已经成为供水业面临的挑战之一。积极寻找替代氯的更安全更优越的消毒方法和消毒剂,已成为给水处理工作者的首要任务之一。经过深入的研究,臭氧、二氧化氯和氯胺已被美国列为可替代氯的消毒剂。

3、臭氧

臭氧的消毒机理包括直接氧化和产生自由基的间接氧化,与氯和二氧化氯一样,通过氧化破坏微生物的结构,达到消毒的目的。其优点是杀菌效果好,用量少,作用快,能同时控制水中铁、锰、色、味、嗅。可将氯化物、中等有毒有害物质氧化为无害物质;可氧化臭味和致色物质,从而减少嗅味、降低色度;可氧化溶解性的铁、锰,形成不溶性沉淀,通过过滤去除,可将生物难分解的大分子有机物氧化分解为易于生物降解的小分子有机物。但研究表明,臭氧与有机物反应生成饱和和醛类、环氧化合物等有毒物质,在含有少量氧化物的时候,臭氧处理就会产生致癌性的副产物。主要的副产物有有机性副产物的三溴甲烷、二氯甲烷和1-1 二溴醇、溴乙烷等,无机性副产物的溴酸盐、次溴酸、次溴离子等。在臭氧处理后再加氯或氯胺处理会分别

已经爆满,但难民仍在源源不断地涌入。德国计划如何化解其难民困境呢?

目前,来欧洲的难民目的地主要集中在少数国家,德国和瑞典去年接收了来欧洲的一半难民。而葡萄牙、西班牙、希腊和意大利四国虽是欧洲的边境,但加起来接收的难民数仅仅与德国北威州和巴伐利亚州两个州的数量相当。今年1月~7月,葡萄牙仅接收了210名难民,西班牙2640名,希腊5735名。因此,德国接收难民的负担过重,是因为其他欧盟国家不愿意分担。为了解决这一问题,德国正呼吁在欧盟建立起均衡的难民分配机制。

德国还计划在国内建立全国性的难民分配与协调机制,如全国难民峰会。与此同时,改革目前的难民审批程序,将申请审批的时间从目前的7个月缩短到3个月,加快对难民的分流,减轻接待点的负担。另外,德国目前实行的是“一户多体系”,对难民进行集中管理,限制难民的行动;日后,计划对难民进行分散安排和管理,例如允许难民在其亲戚或朋友那里住宿。

以上措施只是远水,解不了近渴。为解燃眉之急,德国正在建立更多的难民点,或充分利用现有的住宿资源。例如,慕尼黑已经将难民安置在军营之中,近日又

生成三氯硝基甲烷和氯化氯,成为新的消毒副产物,其毒性现尚不清楚。对某些农药,臭氧氧化后的产物可能更有害。这些副产物中最需要注意的是溴酸盐,其最大容许浓度极低,美国标准为0.01mg/L。

总的来说,虽然应用臭氧消毒也会有副产物生成,但一般情况下浓度不高,毒性也不如氯大。根据目前的研究,无论在副产物的生成量和毒性方面,还是在出水的致突变活性方面,臭氧都比液氯理想。1987年,在美国大型水厂中只有三个供水厂用臭氧,到1998年,已经有5.6%的水司使用了臭氧。由于经济的原因,我国在臭氧应用上还处于较少。臭氧消毒所要解决的主要问题是生产设备(火花放电法)庞大,流程复杂,需要较高的运行管理水平,制取臭氧的生产率低(1%-2%),电能消耗大,基建设备投资也较大,成本很高。此外,臭氧是一种不太稳定的气体,在水中容易分解。同时臭氧容易分解,在室温下,水中臭氧的半衰期约为30,单独采用臭氧消毒难以保证持续的杀菌效果,因此在使用中受到一定限制。

4、氯胺

氯胺消毒是氯衍生物的消毒方法之一,由于氯胺消毒作用缓慢,它不能作为基本杀菌消毒剂,曾一度停用。但由于氯胺能避免或减缓氯与水中有机污染物反应的某些化学反应,从而使消毒后水中氯化副产物的生成量显著降低,氯胺消毒被广泛认为是控制消毒副产物形成的有效手段。根据资料,出厂水采用氯胺消毒,卤乙酸的产生量减少90%,三卤甲烷的产生量减少70%。投加氯胺已为越来越多的水司所认同,有更多的水厂又重新采用了氯胺消毒法。

氯胺在控制管网中细菌的再次繁殖和生物膜也比氯更为有效。然而氯胺消毒对水中的贾第

二、胡萝卜薯仔猪骨汤

材料:猪脊骨 300 克,猪瘦肉 250 克,胡萝卜 150 克,土豆 150 克,姜、盐、色拉油各适量。

步骤:

- 1、将猪脊骨洗净,用刀背敲碎。
- 2、将猪瘦肉洗净。
- 3、将胡萝卜、土豆分别去皮,洗净,切成块。
- 4、将上述材料和姜一起放入砂锅内,加适量清水,用大火煲沸。
- 5、转至小火煲2小时,加入适量盐、色拉油调味即可。

秋季饮用此汤,可健脾益气、养胃生津,有增强体质、保护肺部、防治呼吸道感染、提高人体免疫力,润泽肌肤等作用。

(刘艳肖)

菜谱

(来源:中国青年报)



秋季养生汤

一、银耳雪梨瘦肉汤

材料:猪瘦肉 150 克,雪梨 50 克,银耳、枣各适量

步骤:

- 1、将猪瘦肉洗净,放入沸水中氽烫,捞出,沥干备用。
- 2、将余烫后的猪瘦肉切成块。
- 3、将银耳用水稍浸泡,洗净,撕成小朵。
- 4、将雪梨洗净,切成小块。
- 5、将上述材料和蜜枣放进炖锅内,加适量清水,炖1小时即可。

秋季饮用此汤有良好的滋阴润燥功效。银耳能养阴润肺、生津润肠;雪梨可润肺止咳;猪瘦肉和蜜枣能滋阴润燥。

二、胡萝卜薯仔猪骨汤

材料:猪脊骨 300 克,猪瘦肉 250 克,胡萝卜 150 克,土豆 150 克,姜、盐、色拉油各适量。

步骤:

- 1、将猪脊骨洗净,用刀背敲碎。
- 2、将猪瘦肉洗净。
- 3、将胡萝卜、土豆分别去皮,洗净,切成块。
- 4、将上述材料和姜一起放入砂锅内,加适量清水,用大火煲沸。
- 5、转至小火煲2小时,加入适量盐、色拉油调味即可。

秋季饮用此汤,可健脾益气、养胃生津,有增强体质、保护肺部、防治呼吸道感染、提高人体免疫力,润泽肌

肤等作用。

(刘艳肖)

污水处理厂膜组器膜污染的主要原因和防治措施

膜污染是指混合液中微粒、胶体粒子或溶质大分子与膜存在物理、化学、生化或机械作用,引起膜面或膜孔内吸附、沉积以及微生物在膜水界面的积累,造成膜孔径变小或堵塞,使膜产生透过流量与分离特性大幅度降低的现象。MBR 中的膜污染呈现阶段性发展的特征,且不同膜污染阶段具有各自的特点。

膜污染的过程:通过分析,随着工作天数的增加,比通量(平均膜通量与跨膜压差之比)呈下降趋势,即膜的污染程度不断增加,膜污染的过程大致可以分为2个阶段:第一个阶段比通量随时间推移缓慢下降,大约从第25天开始,比通量开始出现大幅度的下降,其下降的速率是第一阶段的两倍甚至三倍;在25天以后,比通量下降速率又趋于平缓,说明膜污染发展存在2个阶段的情况,分析其原因,大致有以下2个方面:

第一个阶段:膜丝刚刚下水,开始过滤污水,随着过滤过

程的开始,由于MBR的工作原理是从内向外吸水,即膜丝内部是负压状态,因此水中的污泥不断积聚到膜丝表面,并吸附于膜表面,最外侧的膜丝透水能力下降。由于污泥的积聚、附着过程缓慢,并且最外的膜丝只占膜组件总过水面积的很小一部分,因此,通量下降也是一个缓慢的过程。同时,由于气水两相流的冲刷作用,使一部分污泥又不断地脱离膜丝表面,因此,这个阶段的污染过程是一个缓慢、反复变化的过程。而组件局部膜丝密度较高,尤其是在膜丝根部靠近集水管一侧,膜丝是以“膜束”的形式存在,曝气气泡无法到达“膜束”内部,使得水流在“膜束”内膜丝表面上的相对流速很低,不能够有效地将吸附的污泥颗粒带离膜表面,因此导致大量污泥吸附、沉积。

第二个阶:在气液双相流作用下,污泥颗粒沿着膜丝向上运动,并大量附着、填塞于组件上部膜表面,随着时间的积累,污泥已将大部分的膜表面

覆盖,最外侧的膜丝失去透水功能,加重了内部未被污泥吸附膜丝的工作负担,而内侧的膜丝要吸到水也需要透过外面的泥饼层。因此,工作压力增加,同时通量下降,造成了第二阶段比通量的大幅下降。在这个阶段末期,膜丝的污染已经完成,泥饼层也已经形成,由于此时对泥饼层外侧的吸力已经大大减弱,气液两相流的冲刷作用已经可以和膜丝的吸附作用达到一个动态平衡,因此,此后的比通量不再有明显变化,只是有小范围的波动。

通过分析说明,造成膜片污染的主要原因是水中的污泥形成的滤饼层和棉纱,在膜片被完全污染后,使用水力冲洗、碱洗和酸洗,同时曝气,可以快速有效的恢复大部分膜通量,但不能完全恢复。

膜片污染的表现形式:膜片上部污染严重,膜片下部相对较少。膜片上部的污染物主要是棉纱和泥沙。膜片表面粘性太重,引起过滤性差。详见图1。



图1:膜片图

膜污染的防治措施:从总体上讲,膜污染的防治分为“防”与“治”。膜污染的“防”包括3个方面,第一,增加膜本身的抗污染能力,即要选用合适污水处理的膜组件,通过膜本身的性质来减缓膜的污染;第二,改变污泥混合液的特性,使其不但保持高的处理效率,而且可以使膜污染减至最低;第三,优化膜过滤的运行条件,也就是要改变膜生物反应器的运行参数使之可以在膜生物反应器正常运行的情况下,将膜污染减至最低。膜污染的“治”则是指膜的物理清洗和化学清洗两种方法。膜污染的物理清洗技术可分为清水或气、水混合液正向冲洗、反向清洗。常用的

MCM 耦合生物技术介绍

硬质网状物(球)包裹了吸附功能性介质,如包裹的活性炭块可以吸附有机物和氨氮,被吸附物质可在微生物的作用下降解,使吸附介质的吸附能力得到生物再生。④MCM-F复合功能生物填料硬质网状物(球)包裹了营养功能性介质,如包裹铁矿石、磷矿石等,可以为微生物提供特殊营养。⑤MCM-F复合功能生物填料生物反应器剩余生物污泥可以在丰富的微生物种群中得到降解,避免污水处理产生剩余生物污泥。



图1

2、MCM 缺氧 / 厌氧生物反应器

MCM 缺氧 / 厌氧反应器利用MCM-F填料,以固定床的方式将不同种类的微生物固定在填料表面或填料内部,污水在流经填料的不同位置时与不同的微生物发生不同的生化反应,因而使得同步硝化—反硝化(在一个反应器中使氨氮和总氮同步大幅度降低)成为可能。

废水中的有机污染物能否被有效的去除不仅取决于常规生化工艺中的B/C比,更重

要的在于,生化系统内是否存在降解该类有机物的微生物体系。MCM 缺氧 / 厌氧生物反应器由于在水流方向、填料内外均存在不同的溶解氧梯度,因此,微生物种群比常规生化工艺丰富,当废水中的有机物进入生化池内,不能被一种微生物降解,但有可能被其它的微生物种群降解,这种能降解该废水中有机物的菌群因获得可供自身代谢的食物而存活、繁殖,从而成为生化系统内的优势菌种,使难降解废水中的有机污染物得以去除。此外,丰富和微生物种群也能降解异类微生物的代谢物,使系统内污泥产量明显降低。

要在于,生化系统内是否存在降解该类有机物的微生物体系。MCM 缺氧 / 厌氧生物反应器由于在水流方向、填料内外均存在不同的溶解氧梯度,因此,微生物种群比常规生化工艺丰富,当废水中的有机物进入生化池内,不能被一种微生物降解,但有可能被其它的微生物种群降解,这种能降解该废水中有机物的菌群因获得可供自身代谢的食物而存活、繁殖,从而成为生化系统内的优势菌种,使难降解废水中的有机污染物得以去除。此外,丰富和微生物种群也能降解异类微生物的代谢物,使系统内污泥产量明显降低。

要在于,生化系统内是否存在降解该类有机物的微生物体系。MCM 缺氧 / 厌氧生物反应器由于在水流方向、填料内外均存在不同的溶解氧梯度,因此,微生物种群比常规生化工艺丰富,当废水中的有机物进入生化池内,不能被一种微生物降解,但有可能被其它的微生物种群降解,这种能降解该废水中有机物的菌群因获得可供自身代谢的食物而存活、繁殖,从而成为生化系统内的优势菌种,使难降解废水中的有机污染物得以去除。此外,丰富和微生物种群也能降解异类微生物的代谢物,使系统内污泥产量明显降低。

到我们不是到达目的地就直接放开水龙头取水,而是先打开水龙头放水,然后再取水。在取样的过程中还有人发现我们有的瓶子用水涮,而有的瓶子不用涮,直接取水,这是为什么呢?让我来给大家讲解一下吧!

首先,打开水龙头放水,是让水管中存留的死水排出,取样前出水口放水10分钟以上,这样才能保证水样具有代表性。

其次,用酒精棉球对水龙头进行灭菌消毒,目的是避免出水口污染水质,造成水质污

染,导致检测结果失真。再次,我们准备的小玻璃瓶(500ml)是经过高温灭菌的,专门用来取检测微生物的水样,水龙头灭菌消毒之后让水流一会儿,就可以用灭菌瓶取水了,不能刷。

再次,我们准备的大玻璃瓶(1000ml)或是一个白色的塑料桶是用来检测其它指标的,我们用所要取的水充分润洗整个取样瓶,不要让取样瓶污染水质。取水样有它的步骤、规则,我们做事也一样要有原则。(许丽敏)

我们不是到达目的地就直接放开水龙头取水,而是先打开水龙头放水,然后再取水。在取样的过程中还有人发现我们有的瓶子用水涮,而有的瓶子不用涮,直接取水,这是为什么呢?让我来给大家讲解一下吧!

首先,打开水龙头放水,是让水管中存留的死水排出,取样前出水口放水10分钟以上,这样才能保证水样具有代表性。

其次,用酒精棉球对水龙头进行灭菌消毒,目的是避免出水口污染水质,造成水质污

染,导致检测结果失真。再次,我们准备的小玻璃瓶(500ml)是经过高温灭菌的,专门用来取检测微生物的水样,水龙头灭菌消毒之后让水流一会儿,就可以用灭菌瓶取水了,不能刷。

再次,我们准备的大玻璃瓶(1000ml)或是一个白色的塑料桶是用来检测其它指标的,我们用所要取的水充分润洗整个取样瓶,不要让取样瓶污染水质。

取水样有它的步骤、规则,我们做事也一样要有原则。(许丽敏)

到我们不是到达目的地就直接放开水龙头取水,而是先打开水龙头放水,然后再取水。在取样的过程中还有人发现我们有的瓶子用水涮,而有的瓶子不用涮,直接取水,这是为什么呢?让我来给大家讲解一下吧!

首先,打开水龙头放水,是让水管中存留的死水排出,取样前出水口放水10分钟以上,这样才能保证水样具有代表性。

其次,用酒精棉球对水龙头进行灭菌消毒,目的是避免出水口污染水质,造成水质污

染,导致检测结果失真。再次,我们准备的小玻璃瓶(500ml)是经过高温灭菌的,专门用来取检测微生物的水样,水龙头灭菌消毒之后让水流一会儿,就可以用灭菌瓶取水了,不能刷。

再次,我们准备的大玻璃瓶(1000ml)或是一个白色的塑料桶是用来检测其它指标的,我们用所要取的水充分润洗整个取样瓶,不要让取样瓶污染水质。

取水样有它的步骤、规则,我们做事也一样要有原则。(许丽敏)

难民赴欧为何偏爱德国

德国在去年超过美国,成为接收难民申请人数最多的西方发达国家。今年,在德国申请避难的人数再创新高。根据德国内政部的统计,仅从1月至9月,就已经有13.6万名新难民来到德国,超过了去年全年的人数。2014年全年接收的难民人数预计会达到22万~23万,接近去年的两倍。

德国缘何成为欧洲最受难民青睐的国家?大量难民的涌入给德国社会带来了哪些问题?德国又将如何应对?

大量难民涌入德国,主要有三方面的原因。

第一,欧洲与中东、北非等战乱地区比较接近,难民来欧洲有地理上的便利。在欧洲内部,德国经济发展最好,社会稳定,教育、医疗、社会福利比较好,对难民的待遇也不错。根据德国《避难申请者救助法》,政府除了承担住宿(含暖气)、医疗费用之外,还须向难民发放基本生活费 and 零花钱。目前,难民家庭生活费每月可拿到225欧元,0-6岁儿童每月133欧元,7-13岁孩子每月179欧元,14岁以上的家庭成员(子女或配偶)每月199欧元。联邦政府今年8月决定提高补贴,从明年开始,每月给难民的225欧元将提高到352欧元。提高补贴的理由是,难民来到德国不只是想逃离灾难地区,更期望过上富裕稳定的生

活。所以,与经济发展相对落后的东欧国家和危机缠身的希腊、西班牙等国相比,德国无疑是难民们更好的选择。

第二,难民来德国可以投奔亲友,因为德国在此前已经接收了许多来自这些战乱地区的移民和难民。德国联邦移民和难民事务(BAMF)2013年公布的报告显示,三分之一的难民是因为亲友关系而选择来德国避难的。受此影响,来自不同地区的难民表现出不同的地区选择偏好,俄罗斯人、塞尔维亚人偏爱柏林,阿富汗人喜欢汉堡,伊拉克人和叙利亚人则青睐慕尼黑。

第三,部分难民来到德国,是为了利用其地理位置优势,借道前往法国或瑞典。但结果却往往是他们“意外地”被德国警察抓住,不得不按照规定在首次抵达地点申请避难。据调查,有6%的难民属于这种情况。部分难民来德国是听来了“蛇头”的建议和安排,“蛇头”告诉了他们,德国申请避难申请比较规范,更容易获得难民资格。有的“蛇头”还谎称德国会给难民发放4000欧元欢迎费,诱惑他们前来德国。因此,有些难民来德国是因为盲从。还有部分难民是因为他们欧盟国家不愿意接收难民,故意放行,让他们来到了德国。例如,意大利去年曾经给一批非洲难民每人500欧元,鼓

励他们去德国。日前,巴伐利亚州的内政部长又公开指责说,意大利经常不进行任何登记就将数千名难民送上来德国的火车。

大量难民涌入德国,让各地的难民收容点人满为患,居住条件恶化,负责接待难民的机构不堪重负,不少收容点不得不暂停接收新难民。但每月仍有大批难民持续不断地涌入。近来,因为居住条件恶劣、没有拿到零花钱或者避难申请没有获批等原因,难民不断地在德国各地举行绝食抗议和游行,封锁街道,还一度占据柏林的学校、教堂,乃至绿党办事处。另外,德国保安虐待难民的丑闻,以及德国民众抗议在其居住区修建难民点的事件也频频出现。

德国《时代》杂志近日在一篇报道中使用了“德国难民灾难”的醒目标题,但可能没有人会认为这是危言耸听。德国难民的溢出效应已经波及整个社会,不仅让政府部门焦头烂额,也考验着德国民众的人道主义精神。德国电视一台在今年9月底所作的一项调查显示,对于德国是否应接收更多难民,赞同者和反对者的比例已经接近于持平(48%和45%)。在右翼政党选择党(AFD)的选民中,高达77%的人反对接收更多难民。

如今,德国安置难民的地方