

从培训中汲取力量

通过参加公司党员和管理人员轮训,我感受颇深,受益匪浅。总经理林自强的开班讲话——树立正确的人生观,让生活充实而有意义,使我茅塞顿开,进一步感受到了公司领导的殷切期望。通过观看《信仰的力量》《水脉》《超级工程》《维也纳的水源》等纪录片,开阔了视野,为今后更好地工作奠定了基础。

《信仰的力量》记录了中国共产党的优秀儿女们在血雨腥风,战火纷飞的革命战争年代对信仰的追求,展现了共产党人的高贵品格和一个古老民族的苦难与辉煌。

看完《超级工程》后,我被片中那些伟大的超级工程深深震

撼。这是一个从零开始的故事,中国从无到有,建设世界最大的高速公路网络;架设众多全球技术难度最高的桥梁;建成世界最长里程的高速铁路,它们是为了国家的发展,为了人民能有更好的生活而被建造,也是国家科技发展的标志,是日益强盛的综合国力的体现。

是什么力量让仅仅二十几名党员的星火点燃神州大地,成为担负起民族解放和复兴重任的中坚力量?又是什么力量使我国创造了一个又一个奇迹?答案就是信仰。信仰的力量让他们为中华民族的独立和中国人民的幸福作出了卓越贡献。所有这些成就的背后,是几代人默默

地艰辛付出,正是有着无数敢想敢做的坚定信仰者和忠诚践行者,才有了今天的辉煌。恩格斯说过,判断一个人当然不是看他的声明,而是看他的行动,不是看他自称如何如何,而是看他做些什么和实际上是怎样一个人。用行动来践行一个共产党员的信仰信念,不忘初心,方得始终。

这次培训,让我既增长了知识,拓宽了视野,又学会了工作方法。不能把“依靠学习走向未来”当成一句口号,我要以此次培训为契机,真学、真懂、真信、真用,结合工作实际,自觉查找自身存在的差距和不足,努力做好本职工作,为公司的发展尽绵薄之力!

(张玉卿)

生活不会一味地顺从你,也不会一直令你失望。处于逆境时,要以积极的心态度过这个时期,不抛弃,不放弃,才是应有的态度。只有经历过大风大雨的洗礼,才能看到美丽的彩虹。

一时的失败并不代表什么,它只是生活浇的一盆冷水,让你在得意时不要忘形。虽然这会让人很受伤,很委屈,但只要我们朝着自己的人生目标努力前行,这些挫折充其量是前进路上的小插曲。

清朝名将曾国藩在某次大战后几乎全军覆没,羞愧难当,准备投江以谢天下。他的副将拉住他说:“主帅,一次失败不算什么!您胸怀大志,才华出众,我们还有机会重整旗鼓,下次再战一定可以击溃敌人。”曾国藩被说服了,回去后发奋学习兵法,慢慢恢复了信心,终于在之后的战斗中大获全胜。

(杨继)

为公司发展 尽心尽力

风雨过后 见彩虹

人的一生一定会遇到很多挫折和失败,不能一味地消沉,要振作精神,分析原因,查找不足,努力改进,从消极的情绪中走出来,励精图治,追求上进。

不管面对什么境遇,心态是最关键的,即使失败了也不要轻言放弃,学习,学习,再学习,使自己不断强大,不断进步,迎着风雨,昂首前进!

(杨继)

在感恩中成长

时间过得真快,转眼间,我那调皮的小丫头将要参加高考了。

每天晚上接女儿放学,两个人边走边聊是我一天中最放松的时候。昨晚女儿放学后,向我抱怨分发暑假伙食费时碰到的问题:没有零钱,饭票要裁好再发给同学们,太浪费时间,没法做试卷了。我静静地听着,心想,孩子长大了总要步入社会,培养情商比提高智商更重要,便心平气和地告诉她:闺女,你要学会感恩,在什么时候都不要抱怨。比如你刚才说的事情,第一,作

为班干部,你有责任为同学们搞好服务,虽然很辛苦,还少做了几张试卷,但你处理问题的能力提高了,在今后工作生活中再碰到这样的事情就会应对自如。你要感谢学校给了你这么好的锻炼机会。第二,在自己能力范围之外的事情要学会向老师或家长求助,他们会很乐意帮助你,比如换零钱,可以提前通知同学们自备零钱。饭票可以分组发放,让同学们有团队意识。你一个人把所有工作都干完了并不代表你有能力,发挥团队的力量才是你的能力。第三,每做完一

件事情,要学会总结分析,吸取教训。今天妈妈帮你把饭票裁好,你要学会我教给你的方法。孩子听完点了点头。回到家,女儿洗了把脸又去做试卷了,我送水果过去时,她正轻声地哼着歌,心情明显好了很多。

第二天早晨,我看到了女儿发的短信:妈妈,我爱您,感谢您为我所做的一切。看到这些,我的心里暖暖的。其实,我也一直心存感恩,女儿快乐地成长是我生命中最快乐的事。伴随着她的成长,我也在努力完善着自己。

(高荣双)

珍珠与沙子



哲理的故事

有一个自以为了不起的年轻人,毕业以后屡次碰壁,一直找不到理想的工作,他觉得自己怀才不遇,对社会感到非常失望。多次的碰壁经历,让他伤心而绝望,感到没有伯乐来赏识他这匹“千里马”。

痛苦绝望之下,他来到大海边,打算就此结束自己的生命。

在他正要自杀的时候,正好有一位老人从附近走过,看见了他,并且救了他。老人问他为什么要走绝路,他说自己得不到别人和社会的承认,没有人欣赏并且重用他……

老人从脚下的沙滩上捡起一粒沙子,让年轻人看了看,然后随便地扔在了地上,对年轻人说:“请你把我刚才扔在地上的那颗沙子捡起来。”

“这根本不可能!”年轻人说。

老人没有说话,从自己的口袋里掏出一颗晶莹剔透的珍珠,也是随便地扔在了地上,然后对年轻人说:“你能不能把这颗珍珠捡起来呢?”

“当然可以!”

“那你就应该明白是为了什么了吧?你应该知道,现在自己还不是一颗珍珠,所以你不能苛求别人立即承认你。如果要别人承认,那你就要想办法使自己成为一颗珍珠才行。”年轻人颔首低首,一时无语。

故事的哲理

苛求别人不如成就自己

有的时候,你必须清楚自己是普通的沙粒,若要得到尊重和认可,就要努力使自己成为一颗价值连城的珍珠。你要卓尔不群,那要有鹤立鸡群的资本才行。在职场中遇到挫折时,应该首先反省自己,而不是怨天尤人。

为公司发展 尽心尽力

在“八一”建军节来临之际,我作为一名复转军人,很荣幸地参加了公司召开的优秀复转军人座谈会,感触颇多。

在这里我首先要感谢公司领导班子对复转军人的关心和爱护,为我们搭建起施展才华的广阔舞台,提供了建功立业的机会,爱岗敬业,扎实工作,不断磨练自己,积累了丰富的经验,努力成为岗位的骨干。调入物资供应处后,我更加坚定地发扬复转军人与时俱进、自强不息、求真务实的工作作风,努力在新岗位开辟新天地,做到干一行,爱一行,专一行,不断提高业务水平和工作能力,发挥模范作用。

作为公司一员,我将坚守在自己的工作岗位上,继续发光发热,尽自己微薄之力为公司发展添砖加瓦。

(王云山)

在工作中 不断学习进步

今年一月初,我调到了污水处理厂开道路清扫车。

为使办公环境更加干净、整洁、优美,公司配备了一辆道路清扫车维护两厂的环境卫生。我一开始就抱着学习的心态来工作,暗下决心,一定要干好这项工作,不辜负领导的信任。工作中做到勤检查,勤保养,例行保养时做到故障当日排除,保证清扫车的正常使用,充分发挥其性能。多年的工作经历磨练了我的意志,使我养成了做事沉稳的习惯,懂得了学习的重要性,在工作的同时不断学习,明确了学习目标,坚持不懈,努力提升自己,尽最大的力量为公司的发展壮大做贡献。

(黄西之)



准印证号:冀 L1100242 2017年8月15日 第十八期

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 391 期

省委宣传部领导一行来公司参观调研

7月28日,河北省委宣传部部务会成员、副巡视员贾敬刚,河北省委宣传部政研会秘书长王立岗,河北省国资委宣传外联处处长张瑞娥,河北省总工会宣教和网络工作部部长常安平,河北省工商联宣教处处长王永杰,各市委宣传部领导及部分民营企业主管宣传工作的负责人近百人来公司参观调研。副总经理王敏学、周明,工会主席王卿等领导陪同。

在公司管乐团吹奏的《欢迎进行曲》《人民军队忠于党》《歌唱祖国》乐曲声中,调研团来到公司,分三组先后参观了以艰苦创业、劳动光荣为主题的廊道文化;编组在公司的河北陆军预备役步兵师侦察营二连的器材库、装备库和连部;文化展示厅、党团活动中心及企业文化展牌。为迎接百人调研团,更好地向社会展示良好的形象,公司精心设

计、专门制作了6块展牌,全方位、多角度地展现了企业文化建设成果。参观期间,调研团领导高度赞扬了公司组建管乐团的做法,对管乐团取得的成绩赞叹不已;展厅摆放的职工撰写的《员工综合素质提升训练手册》《工作日志》和企业文化建设书籍《信仰的力量》吸引了调研团的注意力,大家纷纷拿来翻阅并交口称誉。临行前,调研团成员纷纷将反映公司企业文化建设成果的资料带回去借鉴。

公司自创建以来,始终将党建工作放在首位,坚持“三个不动摇”党建理念,充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,坚持“三会一课”制度,为企业发展提供强有力的思想保证和政治保证。以马克思主义为指导,坚信“共产主义是人类最美好的社会,社会主义是普遍幸福主义”的思想,构建了以“共产主义远大理想就在身边”的核心价值观,并具化出

“企业兴旺发达,个人心情舒畅,家庭幸福美满”的企业价值观。注重企业文化建设,培育出独具特色的企业文化体系,提升了职工的综合素质,为公司发展注入了源源不断的活力,提高了核心竞争力,推动公司全面发展。调研团成员对公司取得的成就大加赞赏,表示要学习和借鉴公司的经验和做法,推动党建和企业文化建设迈上新台阶。

(高姗姗)

高新区北水厂实现江水并网

经过近两个月的紧张调试,高新区北水厂于8月4日顺利实现江水并网。

截止到7月28日,高新区北水厂的101絮凝沉淀池、103炭砂滤池、106加药间及加氯间部分均已调试完毕,并形成了完整的工艺处理链,各工艺处理指

标均达到或高于设计标准。供水厂委托第三方进行了GB5749-2006出厂水36项水质常规检测,化验项目全部合格。

7月31日,河北立诚检测科技有限公司出具了水质检验报告。供水厂与营业处迅速进入

江水并网的准备工作中,共同起草了《石家庄高新区南水北调水源切换供水通知》,并由营业处负责发送到高新区各用水单位及居民用户。经公司领导同意,8月4日进行了江水切换并网。

为了确保供水安全,公司确定了“分质调蓄,比例配水”的并

网方案。采取地下水与地表水分别蓄水,统一输送的调配供水形式,按比例分阶段进行配水,一个配水并网阶段稳定后再进入下一个配水并网阶段。供水厂与水质处共同制订了并网期间的水质检测方案,即在并网初期的半月内,水质处通过在用户密

集区增加用户水质检测点及在管网末梢和主管网区增加管网水质检测点的方式加大水质监测力度,密切监测管网及用户水质变化情况。

自南水北调水源切换并网后,区内用户及管网水质均检测合格。

(李会平)

维护核心 维护权威 绝对服从 铁腕执行

刘新喜



当前,公司抢抓机遇,开拓创新,发展势头迅猛,经济效益和社会效益节节攀升。要想在大好形势下百尺竿头更进一步,需要全体职工特别是党员和领导干部以公司整体利益为重,全公司一盘棋,维护权威,听从指挥,共同推进公司各项事业向纵深开展。

维护核心、维护权威的极端重要性。权威是在某些领域和范围内最有地位的人、拥有核心地位,具有使人信从的力量和威望,有绝对的话语权。在这些领域和范围内,必须绝对地、无条件地维护权威的核心地位,服从权威的指令。恩格斯的论著《论权威》运用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点,驳斥无政府主义者的反对一切权威的谬论,从经济关系和政治斗争两个方面深刻论证了权威的内容、实质和重要作用,阐述了维护核心、维护权威的极端重要性。他指出,“联合活动就是组织起来,而没有权威能够组织起来吗?”“问题是谁来权威的。”“权威又是以服从为前提的。”他在总结分析巴黎公社革命失败的原因时指出,“要是巴黎公社不依靠对付资产阶级的武装人民这个权威,它不能支持一天以上吗?”并且反省巴

黎公社把这个权威用得少了,失败就是由于缺乏集中和权威。“没有权威就不可能有任何的一致行动”这一关于权威问题的科学结论是在革命斗争中用血的教训换来的,时至今日仍然闪耀着真理的光芒。

列宁、毛泽东、邓小平都曾对权威的必要性和重要性作过论述。任何组织的形成、管理、发展都是构建于特定的权威之上的,权威能够消除混乱,带来良好的秩序。一切行动听指挥,步调一致才能得胜利。一个没有权威的组织,将无法在设定的时间内完成预定任务,实现预期目标。没有权威就不可能有统一的

协调和指挥,没有对核心的坚决维护和对权威下达命令的绝对服从,就不可能有一致的行动,不会获得成功取得胜利。

坚定不移地维护党中央的政治权威。马克思主义关于权威的观点经过无产阶级革命和建设的历史实践和发展,被无数次证实。中国革命须臾离不开中国共产党的坚强领导。能否坚决维护党的政治核心地位,旗帜鲜明地维护党中央权威,是评判党员是否合格的试金石。当前,我国正处于由大向强发展的关键阶段,全体党员特别是党员领导干部都要紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,把坚决维

护党中央权威作为最根本政治要求,要坚决执行党的决议和政策,忠诚核心、拥戴核心、矢志不渝地在党的坚强领导下坚持共产主义道路。

公司二十多年的发展建设实践充分证明,中国共产党是我们各项事业的绝对政治权威。党的领导是战胜一切艰难险阻的有力保障,是不断创新发展的基础。各级党组织和全体党员要维护党中央权威作为最重要的政治原则,任何时候任何情况下都要同党中央保持高度一致,坚定理想信念,把牢政治方向,站稳政治立场,贯彻落实党的理论和路线方针政策, (下转第四版)

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善

毫不动摇坚持和发展中国特色社会主义

道路问题是关系党的事业兴衰成败第一位的问题,道路就是党的生命。中国特色社会主义,是科学社会主义理论逻辑和中国社会发展历史逻辑的辩证统一,是根植于中国大地、反映中国人民意愿、适应中国和时代发展进步要求的科学社会主义,是全面建成小康社会、加快推进社会主义现代化、实现中华民族伟大复兴的必由之路。

全党同志必须坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,毫不动摇坚持和发展中国特色社会主义,坚持马克思主义的发展观点,坚持实践是检验真理的唯一标准,发挥历史的主动性和创造性,清醒认识世情、国情、党情的变和不变,永远要有逢山开路、遇河架桥的精神,锐意进取,大胆探索,敢于和善于分析回答现实生活中和群众思想上迫切需要解决的问题,不断深化改革开放,不断有所发现、有所创造、有所前进,不断推进理论创新、实践创新、制度创新。

党的十八大以来,说一千道一万,归结为一点,就是坚持和发展中国特色社会主义。今年是邓小平同志提出建设中国特色社会主义进入31个年头了。邓

小平同志开创了中国特色社会主义,第一次比较系统地初步回答了在中国这样经济文化比较落后的国家如何建设社会主义、如何巩固和发展社会主义的一系列基本问题,用新的思想观点,继承和发展了马克思主义,开拓了马克思主义新境界,把对社会主义的认识提高到新的科学水平。

中国特色社会主义是社会主义而不是其他什么主义,科学社会主义基本原则不能丢,丢了就不是社会主义。一个国家实行什么样的主义,关键要看这个主义能否解决这个国家面临的历史性课题。历史和现实都告诉我们,只有社会主义才能救中国,只有中国特色社会主义才能发展中国,这是历史的结论、人民的选择。随着中国特色社会主义不断发展,我们的制度必将越来越成熟,我国社会主义制度的优越性必将进一步显现,我们的道路必将越走越宽广。我们就是要有这样的道路自信、理论自信、制度自信,真正做到“千磨万击还坚劲,任尔东西南北风”。

我们党领导人民进行社会主义建设,有改革开放前和改革开放后两个历史时期,这是两个相互联系又有重大区别的时期,但本质上都是我们党领导人民进行社会主义建设的实践探索。中国特色社会主义是在改革开放历史新时期开创的,但也是在新中国已经建立起社会主义基本制度、并进行了20多年建设的基础上开创的。虽然这两个历史时期在进行社会主义建设的思想指导、方针政策、实际工作上有很大差别,但两者决不是彼此割裂的,更不是根本对立的。不能用改革开放后的历史时期否定改革开放前的历史时期,也不能用改革开放前的历史时期否定改革开放后的历史时期。要坚持实事求是的思想路线,分清主流和支流,坚持真理,修正错误,发扬经验,吸取教训,在这个基础上把党和人民事业继续推向前进。

马克思主义必定随着时代、实践和科学的发展而不断发展,不可能一成不变,社会主义从来都是在开拓中前进的。坚持和发展中国特色社会主义是一篇大文章,邓小平同志为其确定了基本思路和基本原则,以江泽民同志为核心的党的第三代中央领导集体、以胡锦涛同志为总书记的党中央在这篇文章上都写下了精彩的篇章。现在,我们这一代共产党人的任务,就是继续

把这篇大文章写下去。坚持马克思主义,坚持社会主义,一定要有发展的观点。我们的事业越前进、越发展,新情况新问题就会越多,面临的风险和挑战就会越多,面对的不可预料的事情就会越多。我们必须增强忧患意识,做到居安思危,懂就是懂,不懂就是不懂,懂了的就努力创造条件去做,不懂的就要抓紧学习研究弄懂,来不得半点含糊。

共产党员特别是党员领导干部要做共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想的坚定信仰者和忠实实践者。我们既要坚定走中国特色社会主义道路的信念,也要胸怀共产主义的崇高理想,矢志不移贯彻执行党在社会主义初级阶段的基本路线和基本纲领,做好当前每一项工作。革命理想高于天。没有远大理想,不是合格的共产党员;离开现实工作而空谈远大理想,也不是合格的共产党员。衡量一名共产党员、一名领导干部是否具有共产主义远大理想,是有客观标准的,那就要看他能否坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,能否吃苦在前、享受在后,能否勤奋工作、廉洁奉公,能否为理想而奋不顾身去拼搏、去奋斗、去献出自己的全部精力乃至生命。一切迷惘迟疑的观点,一切及时行乐的思想,一切贪图私利的行为,一切无所作为的作风,都是与此格格不入的。

(来源:《习近平谈治国理政》)

中国孩子真正该担心的是身体素质

据财新网报道,大量中国学生严重缺乏户外运动,青少年的爆发力、耐力、速度和力量素质都呈现出下降趋势。据财新网此前的报道,中国青少年近视患病率居世界首位。2014年,中国小学生的近视率高达45.7%,大学生更达到了86.36%,近乎人人戴眼镜。相较之下,美国青少年的近视率只有25%,澳大利亚仅占1.3%,德国的近视率也一直控制在15%以下。根据国家统计局2007年公布的《中国学龄儿童少年营养与健康状况调查报告》,学龄少年儿童参加锻炼的比例为33.9%,但经常锻炼的比例仅为5.4%,闲暇时间久坐少动者占94.1%,平均每天久坐2.1小时。青少年久坐带来的危害不只是近视,还有肥胖率的上升以及爆发力、耐力等各项身体素质 的下降。2000-2014年的中国国民体质健康监测数据显示,青少年中,男生的肥胖率由1990年的4.37%增长到2014年的17.45%;女生肥胖率则由2.32%增长到9.17%。根据2012年国际肥胖研究协会主办的《肥胖综述》月刊公布的研究报告,12至18岁的中国孩子中,有1.9%患糖尿病,该比例是美国同龄人(0.5%)的四倍。世界卫生组织要求,儿童和青少年每天应该参加60分钟以上的中等或者高强度运动,一周应当至少参加三次能增强骨骼肌肉的高强度运动,然而大部分国家和地区的青少年都无法达到这一要求。该组织2010年的数据显示,中国11-17岁的男生,不能达到锻炼要求的比例为79.4%,而女生未达要求的比例高达87.9%。从整体上看,中国青少年未达标率为83.8%,比英

国高近5个百分点,比美国高11个百分点。中国国家体育总局体育科学研究所(CISS)青少年体育中心主任郭建军在接受中新社记者采访时坦言,青少年的多项身体素质“已持续25年下滑,可谓在谷底徘徊”。

【主持者言】比起王者荣耀,中国青少年的身体素质下滑才是真正让人担心的事情。应该说,现在的营养条件比以前好得多,为什么青少年的身体素质不升反降?问题出在青少年的锻炼时间太少了。好动本来应该是孩子的天性,为什么现在的孩子们越来越不爱体育锻炼了呢?主持者认为,一方面这跟我们的文化传统有关,另一方面更跟大学扩招之后升学压力逐步提前 的现实有关。我们的文化中 长期就有一种“推崇智力、贬抑体力”的倾向,把头脑远远看得比身体要重,甚至容易对强壮的人产生“头脑简单、四肢发达”的印象。其实,强壮的身体和聪慧的头脑,两者相辅相成,缺一不可。而欧美文化则推崇智慧头脑和强壮身体的结合,比如 在北美,如果有在学校橄榄球队成功担任四分卫的经历,对于未来入学术取的帮助,远远胜过出色的考试成绩。而在国内,越来越往前移的升学压力让孩子们从小学就开始陷入题海竞争,课外的锻炼时间,甚至连体育课时 间都被各种补习班侵占,而出于对未来社会竞争的焦虑,很多家长对于孩子身体素质的担忧,让位于他们对孩子学习成绩的担忧。我们只有首先改变我们的传统观念,将身体素质放在一个更加重要的位置上,才有可能解决这个问题。

(来源:《特供信息》)

把冗余处理原则运用在水质数据管理中

施工安全隐患的处理中有“冗余安全度处理原则”,即在处理安全隐患时应考虑设置多道防线,即使有一两道防线无效,还有冗余的防线可以控制事故隐患。例如:道路上有一个坑,既要设置防护栏及警示牌,又要设照明及夜间警示红灯等等。水质处从事水质化验工作,似乎和冗余安全度处理原则没什么关联,其实不然,为了保证水质化验结果的准确性,出现在报告中的每一个数据都体现着“冗余处理原则”。

在水质处任何一个实验数据的上报都要经过好几道“关口”。

第一道关口是自查。实验人员完成某项实验后,会与之之前该项目的数据作对比,如果没有太大差别会直接上报,一旦超出合理偏差范围,就会在第一时间进行复测。若两次结果的误差在国家规定的范围内,在排除了试剂因素后上报实验数据,并同时 将水质异常项目上报。第二道关口是组长审核,对该组所有实验人员的数据进行审核,防止由于数据计算错误、抄写错误等个人失误导致的数据偏差。第三道关口是处长审核,对某一水样的全部实验数据进行分析,将有异常的项目重新取样测定,如仍有异常则加大该水样的取样频次,确定是偶然原因还是水质被污染。第四道关口是总工程师审核,根据水质处出具的数据,对异常项目的采样点是重新划定,还是直接上报公司有关部门。

经过这几道“关口”,一份完整的实验报告呈现在大家面前,所列数据是经过数次实验、多个数据的比较得出的。

(下转六、七版报道)

源泉

2017年8月15日

动态

公司召开“同吃同住同劳动”动员会

7月17日,公司召开“同吃同住同劳动”动员部署会。总经理林自强,常务副总武晋强出席会议并做重要指示,总经理助理薛飞提出了相关要求。

工程三公司通过班组安全达标审核

8月2日,安全处对工程三公司进行了每半年一次的班组安全达标审核工作,主要检查班前会议、安全活动、安全教育等内容。在检查过程中,针对一

水务监察和供水厂食堂安全达标

8月2日,受公司安全处委托,工程监理处对水务监察大队和供水厂食堂进行了班前岗位安全达标情况的审核。通过

三井中心确保雨季安全配送

近期,连续出现强降雨天气。三井中心销售处通过采取安全培训、排查隐患等措施,及时反馈与整改安全隐患,切实做好雨季安全配送工作。首先,结合案例分析、应急

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

为保证北水厂 的产水和供水安全,对于不同的异常情况通过各种手段进行全工艺流程的管控,其中包括自控仪表的自动报警和操控反应,远程PLC人工干预以及区域化限制水流等手段。北水厂自控系统采用“集中管理、分散控制,数据共享”的分层、分布式拓扑结构,能够实现全厂工艺参数及设备集中监测和生产过程的自动控制。一是在进水端设置有进水在线仪表,包括:浑浊度仪、溶解氧、COD、氨氮等,

道以南,京港澳高速公路以东的围合区域,面积约74.68平方公里。建设规模为每天净化15万吨南水北调水,取水点位于石津干渠右岸分水口门处;工艺采用“混凝沉淀→臭氧接触→炭砂过滤→超滤膜→清水池→送水泵房”的流程,然后通过送水泵房将水送入供水管网。

北水厂位于307国道以南、秦岭大街以东、黄河大道以北、太行大街以西的位置上,其服务于南三环以北,东三环以西,307

的问题,及时发现问题并制订切实可行的解决办法,达到事半功倍的效果。

(贾胜财)

此次活动主题是工程管理处部分职工深入工程施工现场,与一线职工“同吃同住同劳动”,了解大家的所忧、所难、所盼,解决施工过程中最根本

据要求继续完善各项资料,切实强化安全工作,落实安全责任,为今后的班组管理和安全生产工作奠定了坚实的基础。

(虎洁)

一些重要危险环节,抽查了几名施工人员进行,进行口头提问和考核。工程三公司针对检查中发现问题进行了整改,并将整改结果及时汇报安全处,并根据

(王仕兴)

发现的问题认真进行整改,提高全员安全意识,夯实班组管理基础。

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

验、安全等知识的集中培训。参赛目的重在技术练兵,开拓运行人员视野,发现不足,努力培养技术型、学习型人才。

污水处理厂进行防汛应急演练

今年雨季降水量大,污水处理厂运行中心组织各运行班组进行了防汛应急预案的桌面推演,并针对每个班组存在的问题进行总结和分析。运行人员熟知

了在紧急状况下应采取的操作方法及安全防护措施,提高了全员的协调合作能力和应对突发事件能力,为确保汛期安全生产做好了充足准备。

(郇绍国)

断,以达到区域限制的目的。还有就是,北水厂的深度处理单元包括有炭砂滤池和超滤膜池两个单元,这两个单元的出水均可保证达标出水,如果中间环节出现问题,可以通过超越问题单元直接进入下一单元处理,同时在总的工艺流程的末端,产水管网可分

为不同清水池,以保证备用水源的应急热备状态。地表水可在产水初期,产出水只进3°清水池,以总量不足30%入供水管网,达到整个管网逐渐适应不同的水质;在逐步提升北水厂的产水量情况下,可以同时将产出水进入2°和3°清水池,以达近50%的兑水量,直到完全兑入北水厂的产出水。这样清水池采用并列调配,隔离控制的方式运行,备用水源和北水厂产出水分别从两端供水,同时也可通过送水泵进行混合供给。

(郭林水)

了认证审核。质量认证审核的顺利通过,不但强化了内部管理,提高了人员素质,还增强了客户的信任,对提高企业形象和产品质量有着非常重要的意义。

(赵丽)

三井中心通过质量认证审核

7月19日,北京中经环质量认证有限公司到三井中心进行了质量认证审核。认证为期两天,由企业标准处协调,除销售处外,办公室、车间、化验室、等部门根据审核计划分别进行

拆包分批整理并盖章,由培训学校确定位置后将图书上架,为公司即将开放的图书馆做好了前期准备。

(王晓菁)

整理工作,对600余册图书进行

工程质量,组织相关施工技术的培训并提出了严格的施工要求。工作人员在保温层施工过程中反复研究总结施工技巧,确保了工程施工质量。

(杨泽龙)

工程三公司领导非常重视

工程三公司负责施工的某旧村改造安置回迁区室外给水及二次加压工程现全部竣工。主要施工任务为紫外线消毒仪安装、穿线管安装、管线保温等。

科利用下班时间针对二氧化氯发生装置和高压配电系统对运行人员进行培训,并进行互动解

答。通过培训,使运行人员加深了对岗位知识的理解和掌握,对今后的工作起到了指导和帮助作用。

(王进朝)

污水处

理厂积极备战职业技能竞赛

近日,污水处理厂积极备战第二届“排水杯”全国城镇排水行业职业技能竞赛,抽调3名运行骨干人员参加工艺、设备、化

验、安全等知识的集中培训。参赛目的重在技术练兵,开拓运行人员视野,发现不足,努力培养技术型、学习型人才。

(曹国强)

污水处

理厂进行防汛应急演练

今年雨季降水量大,污水处理厂运行中心组织各运行班组进行了防汛应急预案的桌面推演,并针对每个班组存在的问题进行总结和分析。运行人员熟知

了在紧急状况下应采取的操作方法及安全防护措施,提高了全员的协调合作能力和应对突发事件能力,为确保汛期安全生产做好了充足准备。

(郇绍国)

供水安全的保障体系

——浅析高新区北水厂产水安全保障体系

城市供水安全是城市发展的基础保障,如何满足用户对水压、水质及水量的要求是一个体系化的问题。供水安全就是要保障水资源在运行过程中做到安全可靠,经济合理,达到优质供水、充足供水、平衡供水、持续供水的目标。而如何在供水企业的积极努力下,以公众为核心,以整体性思维,把头脑远远看得比身体要重,甚至容易对强壮的人产生“头脑简单、四肢发达”的印象。其实,强壮的身体和聪慧的头脑,两者相辅相成,缺一不可。而欧美文化则推崇智慧头脑和强壮身体的结合,比如 在北美,如果有在学校橄榄球队成功担任四分卫的经历,对于未来入学术取的帮助,远远胜过出色的考试成绩。而在国内,越来越往前移的升学压力让孩子们从小学就开始陷入题海竞争,课外的锻炼时间,甚至连体育课时 间都被各种补习班侵占,而出于对未来社会竞争的焦虑,很多家长对于孩子身体素质的担忧,让位于他们对孩子学习成绩的担忧。我们只有首先改变我们的传统观念,将身体素质放在一个更加重要的位置上,才有可能解决这个问题。

(来源:《特供信息》)

把冗余处理原则运用在水质数据管理中

施工安全隐患的处理中有“冗余安全度处理原则”,即在处理安全隐患时应考虑设置多道防线,即使有一两道防线无效,还有冗余的防线可以控制事故隐患。例如:道路上有一个坑,既要设置防护栏及警示牌,又要设照明及夜间警示红灯等等。水质处从事水质化验工作,似乎和冗余安全度处理原则没什么关联,其实不然,为了保证水质化验结果的准确性,出现在报告中的每一个数据都体现着“冗余处理原则”。

在水质处任何一个实验数据的上报都要经过好几道“关口”。

第一道关口是自查。实验人员完成某项实验后,会与之之前该项目的数据作对比,如果没有太大差别会直接上报,一旦超出合理偏差范围,就会在第一时间进行复测。若两次结果的误差在国家规定的范围内,在排除了试剂因素后上报实验数据,并同时 将水质异常项目上报。第二道关口是组长审核,对该组所有实验人员的数据进行审核,防止由于数据计算错误、抄写错误等个人失误导致的数据偏差。第三道关口是处长审核,对某一水样的全部实验数据进行分析,将有异常的项目重新取样测定,如仍有异常则加大该水样的取样频次,确定是偶然原因还是水质被污染。第四道关口是总工程师审核,根据水质处出具的数据,对异常项目的采样点是重新划定,还是直接上报公司有关部门。

经过这几道“关口”,一份完整的实验报告呈现在大家面前,所列数据是经过数次实验、多个数据的比较得出的。

(下转六、七版报道)

水务监察和供水厂食堂安全达标

8月2日,受公司安全处委托,工程监理处对水务监察大队和供水厂食堂进行了班前岗位安全达标情况的审核。通过

近期,连续出现强降雨天气。三井中心销售处通过采取安全培训、排查隐患等措施,及时反馈与整改安全隐患,切实做好雨季安全配送工作。首先,结合案例分析、应急

知识等内容,对配送员进行安全知识讲解,使大家牢固树立安全意识,了解交通车辆存在的安全隐患。其次,加大隐患排查力度,出车前后对车辆认真检查,确保车况良好。第三,加

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

(赵欣)

供水安全的保障体系

——浅析高新区北水厂产水安全保障体系

城市供水安全是城市发展的基础保障,如何满足用户对水压、水质及水量的要求是一个体系化的问题。供水安全就是要保障水资源在运行过程中做到安全可靠,经济合理,达到优质供水、充足供水、平衡供水、持续供水的目标。而如何在供水企业的积极努力下,以公众为核心,以整体性思维,把头脑远远看得比身体要重,甚至容易对强壮的人产生“头脑简单、四肢发达”的印象。其实,强壮的身体和聪慧的头脑,两者相辅相成,缺一不可。而欧美文化则推崇智慧头脑和强壮身体的结合,比如 在北美,如果有在学校橄榄球队成功担任四分卫的经历,对于未来入学术取的帮助,远远胜过出色的考试成绩。而在国内,越来越往前移的升学压力让孩子们从小学就开始陷入题海竞争,课外的锻炼时间,甚至连体育课时 间都被各种补习班侵占,而出于对未来社会竞争的焦虑,很多家长对于孩子身体素质的担忧,让位于他们对孩子学习成绩的担忧。我们只有首先改变我们的传统观念,将身体素质放在一个更加重要的位置上,才有可能解决这个问题。

(来源:《特供信息》)

把冗余处理原则运用在水质数据管理中

施工安全隐患的处理中有“冗余安全度处理原则”,即在处理安全隐患时应考虑设置多道防线,即使有一两道防线无效,还有冗余的防线可以控制事故隐患。例如:道路上有一个坑,既要设置防护栏及警示牌,又要设照明及夜间警示红灯等等。水质处从事水质化验工作,似乎和冗余安全度处理原则没什么关联,其实不然,为了保证水质化验结果的准确性,出现在报告中的每一个数据都体现着“冗余处理原则”。

在水质处任何一个实验数据的上报都要经过好几道“关口”。

第一道关口是自查。实验人员完成某项实验后,会与之之前该项目的数据作对比,如果没有太大差别会直接上报,一旦超出合理偏差范围,就会在第一时间进行复测。若两次结果的误差在国家规定的范围内,在排除了试剂因素后上报实验数据,并同时 将水质异常项目上报。第二道关口是组长审核,对该组所有实验人员的数据进行审核,防止由于数据计算错误、抄写错误等个人失误导致的数据偏差。第三道关口是处长审核,对某一水样的全部实验数据进行分析,将有异常的项目重新取样测定,如仍有异常则加大该水样的取样频次,确定是偶然原因还是水质被污染。第四道关口是总工程师审核,根据水质处出具的数据,对异常项目的采样点是重新划定,还是直接上报公司有关部门。

经过这几道“关口”,一份完整的实验报告呈现在大家面前,所列数据是经过数次实验、多个数据的比较得出的。

(下转六、七版报道)

水务监察和供水厂食堂安全达标

8月2日,受公司安全处委托,工程监理处对水务监察大队和供水厂食堂进行了班前岗位安全达标情况的审核。通过

近期,连续出现强降雨天气。三井中心销售处通过采取安全培训、排查隐患等措施,及时反馈与整改安全隐患,切实做好雨季安全配送工作。首先,结合案例分析、应急

知识等内容,对配送员进行安全知识讲解,使大家牢固树立安全意识,了解交通车辆存在的安全隐患。其次,加大隐患排查力度,出车前后对车辆认真检查,确保车况良好。第三,加

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

为保证北水厂 的产水和供水安全,对于不同的异常情况通过各种手段进行全工艺流程的管控,其中包括自控仪表的自动报警和操控反应,远程PLC人工干预以及区域化限制水流等手段。北水厂自控系统采用“集中管理、分散控制,数据共享”的分层、分布式拓扑结构,能够实现全厂工艺参数及设备集中监测和生产过程的自动控制。一是在进水端设置有进水在线仪表,包括:浑浊度仪、溶解氧、COD、氨氮等,

道以南,京港澳高速公路以东的围合区域,面积约74.68平方公里。建设规模为每天净化15万吨南水北调水,取水点位于石津干渠右岸分水口门处;工艺采用“混凝沉淀→臭氧接触→炭砂过滤→超滤膜→清水池→送水泵房”的流程,然后通过送水泵房将水送入供水管网。

北水厂位于307国道以南、秦岭大街以东、黄河大道以北、太行大街以西的位置上,其服务于南三环以北,东三环以西,307

的问题,及时发现问题并制订切实可行的解决办法,达到事半功倍的效果。

(贾胜财)

此次活动主题是工程管理处部分职工深入工程施工现场,与一线职工“同吃同住同劳动”,了解大家的所忧、所难、所盼,解决施工过程中最根本

据要求继续完善各项资料,切实强化安全工作,落实安全责任,为今后的班组管理和安全生产工作奠定了坚实的基础。

(虎洁)

一些重要危险环节,抽查了几名施工人员进行,进行口头提问和考核。工程三公司针对检查中发现问题进行了整改,并将整改结果及时汇报安全处,并根据

(王仕兴)

发现的问题认真进行整改,提高全员安全意识,夯实班组管理基础。

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

为保证北水厂 的产水和供水安全,对于不同的异常情况通过各种手段进行全工艺流程的管控,其中包括自控仪表的自动报警和操控反应,远程PLC人工干预以及区域化限制水流等手段。北水厂自控系统采用“集中管理、分散控制,数据共享”的分层、分布式拓扑结构,能够实现全厂工艺参数及设备集中监测和生产过程的自动控制。一是在进水端设置有进水在线仪表,包括:浑浊度仪、溶解氧、COD、氨氮等,

道以南,京港澳高速公路以东的围合区域,面积约74.68平方公里。建设规模为每天净化15万吨南水北调水,取水点位于石津干渠右岸分水口门处;工艺采用“混凝沉淀→臭氧接触→炭砂过滤→超滤膜→清水池→送水泵房”的流程,然后通过送水泵房将水送入供水管网。

北水厂位于307国道以南、秦岭大街以东、黄河大道以北、太行大街以西的位置上,其服务于南三环以北,东三环以西,307

的问题,及时发现问题并制订切实可行的解决办法,达到事半功倍的效果。

(贾胜财)

此次活动主题是工程管理处部分职工深入工程施工现场,与一线职工“同吃同住同劳动”,了解大家的所忧、所难、所盼,解决施工过程中最根本

据要求继续完善各项资料,切实强化安全工作,落实安全责任,为今后的班组管理和安全生产工作奠定了坚实的基础。

(虎洁)

一些重要危险环节,抽查了几名施工人员进行,进行口头提问和考核。工程三公司针对检查中发现问题进行了整改,并将整改结果及时汇报安全处,并根据

(王仕兴)

发现的问题认真进行整改,提高全员安全意识,夯实班组管理基础。

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

为保证北水厂 的产水和供水安全,对于不同的异常情况通过各种手段进行全工艺流程的管控,其中包括自控仪表的自动报警和操控反应,远程PLC人工干预以及区域化限制水流等手段。北水厂自控系统采用“集中管理、分散控制,数据共享”的分层、分布式拓扑结构,能够实现全厂工艺参数及设备集中监测和生产过程的自动控制。一是在进水端设置有进水在线仪表,包括:浑浊度仪、溶解氧、COD、氨氮等,

道以南,京港澳高速公路以东的围合区域,面积约74.68平方公里。建设规模为每天净化15万吨南水北调水,取水点位于石津干渠右岸分水口门处;工艺采用“混凝沉淀→臭氧接触→炭砂过滤→超滤膜→清水池→送水泵房”的流程,然后通过送水泵房将水送入供水管网。

北水厂位于307国道以南、秦岭大街以东、黄河大道以北、太行大街以西的位置上,其服务于南三环以北,东三环以西,307

的问题,及时发现问题并制订切实可行的解决办法,达到事半功倍的效果。

(贾胜财)

此次活动主题是工程管理处部分职工深入工程施工现场,与一线职工“同吃同住同劳动”,了解大家的所忧、所难、所盼,解决施工过程中最根本

据要求继续完善各项资料,切实强化安全工作,落实安全责任,为今后的班组管理和安全生产工作奠定了坚实的基础。

(虎洁)

一些重要危险环节,抽查了几名施工人员进行,进行口头提问和考核。工程三公司针对检查中发现问题进行了整改,并将整改结果及时汇报安全处,并根据

(王仕兴)

发现的问题认真进行整改,提高全员安全意识,夯实班组管理基础。

强信息沟通,做好应急预案,及时掌握天气和配送线路路况,提醒配送人员根据实时路况选择合理线路,避开危险路段,保证配送安全、及时和车辆的正常使用。

(李金剛)

正定污水处理厂进行污泥检验项目培训

正定污水处理厂构筑物均为封闭式地下设施,运行人员巡视过程中只能抄录仪表数据,很难观察到各处理池中污泥性状。鉴于此,对外运营科邀请化验员对运行人员进行了污

泥检测项目的培训。培训中,化验员详细讲解了污泥浓度(MLSS)、污泥沉降比(SV30)、挥发性污泥浓度(MLVSS)、滤纸过滤性(VF)、污泥含水率等项目的定义、操作步骤,污水处理厂所需正常范围值,以及超出范围值后对出水水质 的影响。通过培训,运行人员认识到运行管理工作的重要性,积累了工作经验。

为保证北水厂 的产水和供水安全,对于不同的异常情况通过

供水管网水质污染与应对措施(上)

随着北水厂的通水,石家庄高新技术产业开发区形成了多水源并存的格局,有效地提升了高新区的供水安全保障水平,同时,水质污染防治工作被提到新的高度。近几年来,国家相继出台了有关政策,强调水质检测的内容和频率,并要求各水厂对水处理工艺提升改造,完善深度处理工艺。

供水管网是保障供水安全的关键环节,同时也是连接供水厂和用户终端的纽带。因此,保证供水水质一直是供水工作的重中之重。

一、供水管网的运行现状

高新区的供水管网规划、建设基本形成环状供水,同时随着区内企业和用户的不断增加,用水需求量增长较快,供水水管网的铺设持续延伸,覆盖范围不断扩大。

供水管网俗称自来水管道,它可以简单分为输水管道和配水管道,输水管道是指从水源地到水厂(原水输水)或当水厂距供水区较远时从水厂到配水管网(净水输水)的管道。没有分支或很少分支,管径较大,流量也较大,压力通常沿途降低,而流量很长的管路上沿途不变。配水管道是指从输水道分流到用水终端的管道。输水管道和配水管道相互依存、不可分割。若只有

输水管道则无法将出厂水送至千家万户,若只有配水管道,则会出现水量不足,水压不够的情况。就高新区而言,根据石家庄区域划分,西至京珠高速,南至南三环,东至东三环,北至石黄高速以南的合围区域,全部由高新区供水厂供水,当时规划高新区为 20 平方公里范围,原供水管网是按当时规模确定的输配水管网及管径,2004 年扩区后,供水排水公司按新划定的区域范围进行了输配水管网平差计算,目前配水管网管径小于等于 DN500 的给水管道,在做好原水和出厂水水质改善的同时,还要保证供水管网的水质安全,有效防止污染,应对供水管网突发水质问题,确保居民用水安全为重中之重。

二、供水管网水质污染的主要原因

1. 产水过程中出现水质污染

北水厂通水后,高新区供水厂是一座以南水北调丹江口水库水为主,地下水为辅的综合性水厂,在供水厂产水过程中,设置了连续水质在线监测设备和水质监测环节,以确保出厂水合格稳定,出厂水被污染有两种情况:一是原水本身被污染,供水厂净水工艺无法去除污染物;二是原水在水处理过程中各种参

数调整不合理,出现出厂水质不合格现象。针对第一种情况,在原水监测中,进入供水厂时即可进行预处理,通过及时调整后续工艺,确保出厂水合格,如原水污染严重,要及时关闭进水,采取相应应急处理措施。在第二种情况下,要及时调整各工艺环节的参数控制,并确保不合格水不能出厂进入供水管网。

2. 个别用户私接管道

在日常生活中,会出现个别用户私接管道引水的情况,我区的供水管网按规划要求,路宽在 40 米以内的均设在便道上,50 米路宽以上的两侧均设管网于便道上,平均埋深在 1.25~1.6 米之间,私接管道大多是非专业人员,会在无意中将采暖热水管道、中水管道等非饮用水管道联通,由于非饮用水管道的压力往往大于供水管网压力,一旦联通后,大量非饮用水就会持续进入供水管网,造成大面积的供水污染,对周边用户的用水安全造成威胁。

3. 管网破损或管道施工

管网破损和管道施工是造成供水管网水质污染的最常见原因,一般而言,供水管网出现破损,由于管道内仍有水压且自来水不断外漏,短时间内外界物质不会进入管网,但在停水和管网维修时,管道内部进入污染物

的可能性就会增大。另外,在进行管道铺设、新旧管道对接、增加管网设施的安装环节,管道对接口处于敞开状态,旧管口未能彻底清理就并网运行,同样会造成管网污染。

4. 二次供水

随着高层、超高层建筑越来越多,二次供水产生的水质污染问题也愈加突出,当设计不合理或管理不到位时,水箱或水池的水滞留时间过长,相关设施设备消毒清洗频率不到位,质量不过关时,极易滋生各种病菌,加速了水箱或水池内的水质变化。

5. 管网死头水

管网的敷设施工中,不可避免地遇到单水源、枝状供水的情况,在局部位置就会出现管网死头水,死水区的水长时间无法更新,水中余氯消失殆尽,致使病菌生长并导致水质污染,管网死头中可通过水质检测加以判断,由于死头水区的水流速慢或停滞不动,浊度虽较低,但余氯很小、亚硝酸盐偏高,氨氮和耗氧量也较一般管网点偏高。

三、供水管网污染源类型

(容文生)

劳动防护用品

是职工安全的保护神

在企业中,安全工作是一项长期、系统的工程,必须常抓不懈。想要让职工真正从思想上重视安全工作,自觉地正确佩戴和使用劳动防护用品,避免将其视为“负担”,使劳动防护用品真正发挥保护职工健康和生命安全的作用,我认为,应当从纠正偏见、系统学习、模拟体验三个方面入手。

第一,纠正职工对正确使用劳动防护用品的偏见。有些职工认为,不穿戴劳动防护用品能提高工作效率,这是完全错误的,这种想法必须根除。实际上,缺乏劳动防护用品的保护,很可能导致意外伤害。意外伤害的发生严重损害职工的身心健康,严重影响正常的工作秩序,甚至在很长一段时间内使职工对类似的作业产生畏惧心理,导致工作积极性普遍受挫,工作效率低下,后果非常严重。所以,职工对安全工作的重视和对正确使用劳动防护用品的认识,是做好各项工作的前提和基础。

第二,组织职工系统地开展工作学习,明确劳动防护用品的功能及特点。在安全知识学习中,要全面系统地进行讲解,真正提高职工对劳动防护用品重要性的认识,明确劳动防护用品所起到的保护作用、能够保护到的程度。有些安全

管理者在安全教育中仅仅简单地引用某起因不正确使用劳动防护用品的事故案例,虽然在某种程度上对职工产生了一些触动,但仍然只停留在感性认识上。所以,有必要让职工尽可能全面地了解所使用的劳动防护用品功能及特点。以最常见的安全帽为例,很多人仅仅知道它最基本的功能,即承受打击,防止头部受伤,但经过学习和讲解,可以使职工了解安全帽的基本构造及每个部件相应的功能。例如,帽壳和帽衬之间留有一定空间用以缓解和分散瞬时冲击力,从而避免或减轻对人的直接伤害;安全帽具有的阻燃性和绝缘性等等,可能很多职工并不了解。如果在反复操作中变得娴熟。有些事情,我们不要怕麻烦、嫌费事,确保工作顺畅,各个环节不出问题才是最重要的。

做好本职工作是每一位职工应尽的义务。让我们共同努力,携手打造公司欣欣向荣的新局面。

(魏文震)

(上接五、八版报道)

之所以层层把控,就是为了保证每一个数据准确无误。就像建筑施工中的“冗余安全度处理原则”一样,很可能有很多防线从开工建设到施工结束一次都用不到,但是只要起到一次作用,就有可能挽救生命,保证安全。水质处的“冗余处理原则”也一样,在没有异常的情况下,第二到第四道关口似乎没有发挥实质性作用,但是一旦出现水质异常情况,它的作用就会凸显。供水安全是关系民生的大事,应当把“冗余处理原则”坚持下去。(王静)

在广阔平台上充分展示自己

每个工作岗位都是展示自我的平台。我是一名平凡的污水运行人员,做好本职工作是我的首要任务。

时间过得真快,转眼间我来到公司已经十年有余,从什么都不懂的小丫头成长为一名老职工。这些年,我始终坚持一个原则:认认真真工作,踏踏实实做人,以主人翁责任感,用心做好本职工作,保证不出现任何差错。

我是一个性格外向的人,平时喜欢开玩笑,但我绝不在工作中开玩笑。生活中开开心心,工作中一定要认认真真。我们的工作涉及多个环节,不允许丝毫的马虎。对于在工作中不清楚的地方,一定要弄明白设备的工作原理,有十成把握再操作。勤学

好问不是丢人的事,不懂装懂才是最丢人的。知识在不断学习中共积累,技术在反复操作中变得娴熟。有些事情,我们不要怕麻烦、嫌费事,确保工作顺畅,各个环节不出问题才是最重要的。

做好本职工作是每一位职工应尽的义务。让我们共同努力,携手打造公司欣欣向荣的新局面。

(魏文震)



2017 年住房公积金、社会保险缴费基数

按照石家庄住房公积金管理中心、石家庄高新区社会保险事业管理局、石家庄市医疗保险管理中心的安排,公司近期完成了住房公积金、养老保险、工伤保险、失业保险、医疗保险、生育保险缴费基数的工作。为了

让广大职工充分了解公司五险一金的缴纳情况,在这里对住房公积金、社会保险各险种的最新缴费基数做逐一介绍。

●住房公积金

石公积金【2017】11 号文件规定:住房公积金缴存基数为职工上一年度(2016 年 7 月—2017 年 6 月)月平均工资。2017 年 1 月 1 日后参加工作的职工,以该职工参加工作的第二个月的当月工资收入或以其参加工作以来实际发放的月平均工资作为其住房公积金缴存基数。2017 年 1 月 1 日后调入的职工,以调入后发放的月工资收入或以其调入后实际发放的月平均工资作为其住房公积金缴存基数。

2017 年度住房公积金缴存基数最高为石家庄市统计部门公布的 2016 年度在岗职工月平均工资 3 倍,即 16539 元;最低为石家庄市统计部门公布的 2016 年度在岗职工月平均工资的 60%,即 3308 元。单位缴存比例 12%,个人缴存比例 10%。

具体计算可以得知,职工个人月缴存额最低为 3308×10%=330.80 元,最高为 16539×10%=1653.90 元;单位月缴存额最低为 3308×12%=396.96 元,最高为 16539×12%=1984.68 元。

●养老保险

根据《石家庄市失业保险市级统筹暂行办法》的规定,参保单位以全部职工上年度月平均工资总额为缴费基数,职工个人以本人上年度月平均工资收入为缴费基数。参保单位和职工个人缴费基数低于全市上年度在岗职工月平均工资 60%的,以全市上年度在岗职工月平均工资 60%为缴费基数,单位缴费基数上不

●医疗保险

根据《石家庄市人力资源和社会保障局关于调整 2017 年度城镇职工基本医疗保险缴费基数的工作方案》,确定 2017 年度市区城镇职工基本医疗保险最低缴费基数为 56000 元。基本医疗保险费由用人单位和职工共同缴纳。用人单位按上年度(2016 年 1 月—2016 年 12 月)职工工资总额的 8%缴纳;职工按本人上年度工资收入的 2%缴纳。单位缴费部分以本人上年度工资收入为基数按下列比例划入个人账户:35 周岁以下的为 0.5%;满 35 周岁不满 45 周岁的为 1%;45 周岁及以上的为 2%。

公司还为职工建立了补充医疗保险,由医保中心按上年度在职职工本人工资收入的 2%划入基本医疗保险个人账户。

●生育保险

职工生育保险费与基本医疗保险费统一征缴,只建统筹基金,不建个人账户。根据石人社字【2015】53 号《关于降低市区生育保险费率的通知》,自 2015 年 10 月 1 日起,费率由 0.8%调整为 0.5%。

职工不缴纳生育保险费,企业缴纳生育保险标准为基本医疗生育保险个人收入。医保中心从职工个人账户中代扣大额医疗保险费。

2016 年全省月社平工资为 4748.92 元,月社平工资的 60%为 2849.35 元,月社平工资的 300%为 14246.75 元。

职工个人上年度(2016 年 1 月—2016 年 12 月)月平均工资收入低于 2849.35 元的,以 2849.35 元作为缴费基数,高于 14246.75 元的,以 14246.75 元作为缴费基数;在新年度由于新参保、异地转入等原因没有上年度月平均工资收入的,以最近月份的工资收入核定其缴费基数。

具体计算可以得知,职工个人月缴费额最低为 2849.35×8%=227.95 元,最高为 14246.75×8%=1139.74 元;单位月缴费额最低为 2849.35×20%=569.87 元。

●工伤保险

职工个人以本人上年度月平均工资为缴费基数,以社平工资的 60%(2849.35 元)为最低限额,不封顶;参保单位以全部职工上一年度的工资总额为缴费基数,低于参保职工个人缴费基数之和的,以参保职工个人缴费基数之和作为参保单位缴费基数。

工伤保险费由用人单位缴纳,职工个人不需缴纳。工伤保险费率根据支费率(上一年度工伤保险基金实际支付参保单位的费用额占该单位实际缴费额的比例)浮动,目前公司执行行业基准费率 1%。

具体计算得知,单位月缴费额最低为 2849.35×1%=28.49 元。

●失业保险

根据《石家庄市失业保险市级统筹暂行办法》的规定,参保单位以全部职工上年度月平均工资总额为缴费基数,职工个人以本人上年度月平均工资收入为缴费基数。参保单位和职工个人缴费基数低于全市上年度在岗职工月平均工资 60%的,以全市上年度在岗职工月平均工资 60%为缴费基数,单位缴费基数上不

●住房公积金

根据市统计局发布的信息,2016 年我市城镇非私营单位在岗职工年平均工资为 60566 元,月均工资 5047.17 元,缴费基数的 60%为 3028.30 元,缴费基数的 300%为 15141.51 元。

河北省人力资源和社会保障厅、河北省财政厅、河北省地方税务局《关于阶段性降低失业保险费率有关问题的通知》要求,从 2017 年 1 月 1 日至 2018 年 4 月 30 日,失业保险总费率由 1.5%降至 1%,其中,用人单位按照本单位工资总额的 0.7%、职工按照本人工资

具体计算可以得知,职工个人月缴费额最低为 3028.30×0.3%=9.08 元,最高为 15141.51×0.3%=45.42 元;单位月缴费额最低为 3028.30×0.7%=21.20 元。

●医疗保险

根据石人社字【2015】53 号《关于降低市区生育保险费率的通知》,自 2015 年 10 月 1 日起,费率由 0.8%调整为 0.5%。

职工不缴纳生育保险费,企业缴纳生育保险标准为基本医疗生育保险个人收入。医保中心从职工个人账户中代扣大额医疗保险费。

●生育保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●住房公积金

根据石人社字【2015】53 号《关于降低市区生育保险费率的通知》,自 2015 年 10 月 1 日起,费率由 0.8%调整为 0.5%。

●失业保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 2849.35×1%=28.49 元。

●医疗保险

根据石人社字【2015】53 号《关于降低市区生育保险费率的通知》,自 2015 年 10 月 1 日起,费率由 0.8%调整为 0.5%。

●生育保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

职工不缴纳生育保险费,企业缴纳生育保险标准为基本医疗生育保险个人收入。医保中心从职工个人账户中代扣大额医疗保险费。

●住房公积金

根据石人社字【2015】53 号《关于降低市区生育保险费率的通知》,自 2015 年 10 月 1 日起,费率由 0.8%调整为 0.5%。

职工不缴纳生育保险费,企业缴纳生育保险标准为基本医疗生育保险个人收入。医保中心从职工个人账户中代扣大额医疗保险费。

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●失业保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 2849.35×1%=28.49 元。

●医疗保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●生育保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●住房公积金

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 2849.35×1%=28.49 元。

●失业保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●医疗保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●生育保险

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●住房公积金

具体计算可以得知,单位月缴费额最低为 4666.67×0.5%=23.34 元。

●失业保险

●医疗保险

●生育保险

常见设备故障

及解决对策

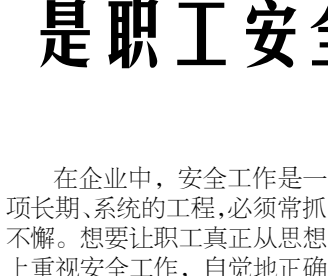
设备丧失了规定功能的状态即称为故障。设备的工作性能随使用时间的增加而下降,其工作性能指标超出规定的范围时就会出现故障。当设备出现了故障报警信号、发生强烈的振动甚至不能启动时,我们便可确认设备发生了故障。

设备由零件构成,所以设备的故障是由零件的失效引起的,零件的失效按两个条件判定:一是零件不能完成规定的功能,比如轴承损坏不能转动。二是不能可靠和安全使用,如轴承因润滑不到位导致的摩擦力增大,增加能耗,加速金属疲劳,缩短使用寿命等,轴承损坏后可能对轴和电机造成致命的损害,扩大损失。关键零件的失效甚至会造成设备事故、人身伤亡事故等后果,所以设备故障必须有效地预防、控制和监测,设备的维修方式也就有了预防维修与事后维修之分。设备故障按发生的原因或性质分为自然故障和人为故障;自然故障指机器本身的材料因素造成的,如机器各部分零件的磨损、变形、断裂、虫蚀等而引起的故障。人为故障是由人的因素造成的,如使用了不合格零件

和材料,进行了不正确的装配和调整,使用中违反操作规程或维护保养不当等造成的故障。设备出现故障是不可避免的,只有了解了什么是设备故障及故障的原因,我们才有针对性地提出解决对策。在设备管理中一般从三个方面解决设备故障:

一、根据设备在工艺中的重要性程度对设备进行分类管理,根据不同的类别采取不同的维修策略,在降低维修成本的同时保证生产运行不受影响。如:对主生产设备以预防维修为主;对重要的辅助生产设备可根据实际情况采取预防维修和事后维修相结合的策略;对一些利用率较低且只起辅助作用的其他设备以事后维修为主。

二、加强维修管理,熟悉设备的结构、原理、运行状态、故障现象。做好数据分析就要加强点检,对设备维修记录和故障仔细分析,对故障周期进行预测。现代设备一般都配有温度、振动、电流、电压、压力、流量等监测方式的来实时监测设备及零件的运行状态,帮助使用者及时发现设备故障。但是在实际生产中,受



人员技术水平、技术手段及使用环境的影响,一些故障特征不能及时发现,所以我们还要通过时间控制,即根据设备维修情况和零件使用寿命来定时人工检查,及时更换失效的零件。要做到有针对性地检修,确保检修及时,又不检修过度。

三、加强人员管理,提高维修人员业务水平,消除人为故障。对于设备使用人员来说,严格执行操作规程是保证设备可靠运行和提高使用寿命的重要条件,因此要对操作人员进行培训,提高职业素质和工作水平,消除因为职工操作不当引起的设备故障。强化设备使用人员的“四项基本要求”(清扫、润滑、紧固、调整),做好设备日常保养。对于设备维修人员来说,提高维修水平,确保装配质量和精度是延长设备使用寿命的关键。

设备维修的目的是以最低的成本使设备处于完好状态,保证设备的可靠性,保障使用安全,确保生产任务的完成。认识设备故障不仅仅是设备维修人员的责任,使用人员与维修人员的密切配合是减少设备故障的关键。(王志建)