



Yuan quan

2021年3月20日
第十期
总第513期

主办:石家庄高新技术产业开发区供水排水公司 网址:www.gxqgps.com 准印证号:冀L1100242 内部资料 免费交流

昌泰集团考察团到公司参观交流



3月13日上午,河北昌泰建设发展集团有限公司考察团一行30余人就党建工作到公司参观交流。考察团由昌泰集团党委副书记、总经理武晋强,纪委书记张育明带队,集团党组织委员、副总经理胡斌,集团董事、经营总监朱博等领导及各子公司负责人、骨干成员参加。公司党委副书记、副总经理周明,党委委员、副总经理赵增亮,副总经理王敬亭等人陪同。周明代表公司党委就党建工作的开展情况和取得的经验向考察团做了详细介绍。他表示,昌泰集团和供排水公司是兄弟单位,都是区内较大的国有企业,政治站位都比较高,在党建工作方面可以互帮互助、互相学习、共同提高,不断为高新区建设贡献力量。

考察团参观了机关党支部党员活动室,支部书记王晓菁向考察团详细介绍了支部党建工作情况,包括根据公司章程制订的支部学习计划、党小组建设、党员个人学习教育等。考察团成员认真翻看支部的各种学习材料和学习、会议记录等,并不时就关注的问题进行交流探讨。

考察团参观了党团活动中心,恰逢中层管理人员开展思想政治教育,考察团成员对公司风雨无阻开展党建教育工作高度评价。对展示的中国共产从一大至十九大的发展史,考察团成员有的认真观看学习,有的相互交流,脸上洋溢着喜悦和激动。来到《坚守》企业文化展,考察团详细了解了公司的发展史,从创业、发展到坚持、坚守,考察团成员认真倾听、感悟着,充满感动,深受激励,留下了难忘的合影。大家互留联系方式,希望今后开展更加深入的沟通和交流,共同成长、进步。

(文/赵增亮 图/刘新喜)

公司开展“三八妇女节”系列活动

“三八”国际劳动妇女节来临之际,公司开展了系列活动,通过这些活动让广大女职工开启心灵,感受文明优雅,体会专注平和,为工作和生活增添美好和欢乐。系列活动分为花艺、服饰搭配与化妆、插花技巧。在花艺老师及3位助手的指导下,大家纷纷动手实践。浪漫的粉色玫瑰、高雅神秘的桔梗、洁白的“小姑娘洋甘菊”摆在桌上,大家用灵巧的双手,将康乃馨、扶郎、油画菊修剪、整枝,合理地搭配在一起。没多久,一件件插花作品展现在大家面前,置身在花丛中的女职工们兴致盎然,灿烂的笑容与鲜艳的花朵交相辉映。

3月10日举办的服饰搭配与化妆讲座由公司专家史兰花主讲。史兰花告诉女工们,关爱家人的同时要关爱自己。关注个人形象既是对自己的愉悦,又是对他人的尊重。服装得体,礼仪到位,恰当的妆容可以让人变得漂亮自信。通过学习和实践,每个人都能体会到不一样的美。

3月13日,西式糕点烘焙制作活动在公司职工书屋举行,后勤处李铭亲自

编制了西式糕点制作及配料教程,分给大家,带领大家按照步骤制作。西点和中餐不一样,所有材料都必须精确定量。李铭一边讲解,一边指导大家动手,大家从中体会到了烘焙的乐趣,收获了不一样的体验。

通过参与“三八”国际劳动妇女节系列活动,女职工们对生活有了全新的感受,同时给大家带来了舌尖上的新鲜感。

(刘衡)

人的正确思想是从哪里来的?

毛泽东

(一九六三年五月)

编者按:本文是毛泽东同志的一篇重要哲学著作,对主观与客观、物质与精神,特别是实践与认识的关系作了辩证的说明,坚持了《实践论》的思想原则。这篇文

人的正确思想是从哪里来的?是从天上掉下来的吗?不是。是自己头脑里固有的吗?不是。人的正确思想,只能从社会实践中来,只能从社会的生产斗争、阶级斗争和科学实验这三项实践中来。人们的社会存在,决定人们的思想。而代表先进阶级的正确思想,一旦被群众掌握,就会变成改造社会、改造世界的物质力量。人们在社会实践中从事各项斗争,有了丰富的经验,有成功的,有失败的。无数客观外界的现象通过人的眼、耳、鼻、舌、身这五个官能反映到自己的头脑中来,开始是感性认识。这种感性认识的材料积累多了,就会产生一个飞跃,变成了理性认识,这就是思想。这是一个认识过程。这是整个认识过程的第一个阶段,即

由客观物质到主观精神的阶段,由存在到思想的阶段。这时候的精神、思想(包括理论、政策、计划、办法)是否正确地反映了客观外界的规律,还是没有证明的,还不能确定是否正确,然后又有认识过程的第二个阶段,即由精神到物质的阶段,由思想到存在的阶段,这就是把第一个阶段得到的认识放到社会实践中去,看这些理论、政策、计划、办法等是否能够得到预期的成功。一般的说来,成功了的就是正确的,失败了的就是错误的,特别是人类对自然界的斗争是如此。在社会斗争中,代表先进阶级的势力,有时候有些失败,并不是因为思想不正确,而是因为在斗争力量的对比上,先进势力这一方,暂时还不如反动势力那一方,所以暂时失败了,但是以后总有一天会要成功的。人们的认识经过实践的考验,又会产生一个飞跃。这次飞跃,比起前一次飞跃来,意义更加伟大。因为只有这一次飞跃,才能证明认识的第一次飞跃,即从客观外界到思想的反映过程中得到的思想、理论、政策、计划、办法等等,究竟是正确的还是错误的,此外再无别的检验真理的办法。而无产阶级认识世界的目的,只是为了改造世界,此外再无别的目的。一个正确的认识,往往需要经过由物质到精神,由精神到物质,即由实践到认识,由认识到实践这样多次的反复,才能够完成。这就是马克思主义的认识论,就是辩证唯物论的认识论。现在我们的同志中,有很多人还不懂得这个认识论的道理。问他的思想、意见、政策、方法、计划、结论、滔滔不绝的演说、大块的文章,是从哪里得来的,他觉得是个怪问题,回答不出来。对于物质可以变成精神,精神可以变成物质这样日常生活中常见的飞跃现象,也觉得不可理解。因此,对我们的同志,应当进行辩证唯物论的认识论的教育,以便端正思想,善于调查研究,总结经验,克服困难,少犯错误,做好工作,努力奋斗,建设一个社会主义的伟大强国,并且帮助世界被压迫被剥削的广大人民,完成我们应当担负的国际主义的伟大义务。

(选自《毛泽东文集》第八卷)

本版责任编辑:刘彦芳

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善
——社会主义核心价值观

每个人都要承担起责任



近来读了《奶奶的老理儿》中的一篇文章《树大阴凉大》，文章中的“阴凉大”指的是一种责任”这句话对我启发很大，从“责任”这个角度重新认识这句话，感觉有了不少新意。

“合抱之木，生于毫末”。一粒细小的种子能够长成一棵枝繁叶茂的大树，需要经历漫长的生长过程。在这漫长的岁月更替中，有风和日丽、蓝天白云、鸟语花香的时候，那是树木的快乐时光，也是树木茁壮生长的好时候；也有秋风萧瑟、疾风骤雨、霜打雪剑的时候，那是大树积蓄力量、锻炼体魄的时候，也是磨炼心志的好机会，更是一粒种子长成参天大树不可或缺的磨练。海明威曾说过：生活总是让我们遍

体鳞伤，但到后来，那些受伤的地方一定会变成我们最强壮的地方。一株大树历经了多少风雨的洗礼和磨练，没有人能说得清楚，但郁郁葱葱、遮风挡雨的树冠远远就能被人们看到。

我们的公司不正像这样一株大树吗？20 多年来，公司白手起家，从无到有，从小到大，克服千难万险，历经风风雨雨，逐步发展成现代化的供水排水企业，成为我们每个人引以为豪的家。这个家为我们每个人提供了一个遮风避雨的地方，为我们每个人提供了一个施展才能的平台，我们都在这个大集体的呵护下不断成长，不断为各自的小家庭收获着希望。今天，我们可以通过各种展示、回忆文章和老同志们的讲述，逐渐了解那段艰辛的历程。我相信每个人看得越多听得越多，越能深切地感受到我们的幸福生活来之不易。有一句话说得好——“哪有什么岁月静好，只是有人在替我们挡风挡雨负重前行”。

我们都是在这个大家庭中的一员，虽然所在岗位不同，从事的工作也不同，但企业的兴旺发达关系到每一个人的幸福，集体

好每个人才会好，这是毋庸置疑的。人生天地间，谁也离不开集体，幸福不是凭一个人奋斗就能得到的，要靠集体成员的共同努力共同奋斗。一个人即便再有才华，也需要他人或大或小的帮助，也需要有一个做事的机会来展现自己的能力，单打独斗永远做不出大成绩。正如一片树叶，即使它长得再鲜亮，离开了大树，很快就会枯萎。

一个生机勃勃的集体离不开每个成员的真心付出。“积土成山，风雨兴焉；积水成渊，蛟龙生焉”。虽然我们每个人的力量是有限的，但只要我们目标一致，团结一心，尽心竭力，在“树叶”的位置就尽可能多地收集阳光，合成营养物质；在“根系”的位置就尽可能多伸展手脚吸收养分；是“树干”就不畏艰难，努力向上。各尽所能，主动学习，及时总结，不断开阔自己的眼界，提升解决问题的能力，就能为集体提供更多的力量，我们的集体就会永远充满生机和活力，每一个人才能在幸福的大道上，才能为各自的小家庭提供一个遮风挡雨的温馨港湾。

（张青松）

凡事从自身找原因

小故事《邻居半夜敲门》短几句话、一幅图，非常清晰地展现出了某些人的处事方法和处事态度，我们工作中经常遇到的问题，在生活中也是屡见不鲜。

我们经常能见到这样的场景：某人在抱怨别人对自己的生活、工作造成了多大的困扰、多大的影响，而他自己的所作所为其实也没有多少教养和素质可言。他在叙述某件事情时，总是将自己多么的无辜、无奈、气愤表现的得淋漓尽致，而他却从来不在自己身上找原因，寻病根。一味地去指责对方或者诋毁他人，如此，非但解决不了问题，甚至很有可能激化矛盾，使事情变得更加严重，造成更大的伤害或损失。文中所说：“一切事出有因。”我们试想一下，如果学习成绩不好，不从自身找问题，总想着是老师没教好，不去从自己课上听讲认不认真、课下复习用不

用功去找问题；工人生产的产品不合格，总是从设备上找毛病，从材料上找问题，而不是想自己的操作是不是规范，是否按照流程进行操作。假如我们在工作中出现差错，都不从主观上找问题，而是一味强调客观，从其他方面上找问题，挑别人毛病，最终致使这项工作被全盘否定。

所以，我们要对自己有全面的认识，克服主观狭隘思想，树立大局意识。工作中首先要站在公司立场考虑问题，学会正确的工作方法，遇到问题先要想到公司利益是否受到影响，然后找到解决的办法，使事情顺利、和谐、有效地开展。公司强调要加强学习，让我们学习方法、克服小农意识，贯彻落实公司的发展战略。

我们的工资逐年提高，我们的管理水平也要一步一步提升，工作中不要总考虑自己的得失，要以大局为重，以公司的利益为

重，公司为我们提供了展示自我价值的广阔平台，我们就应该全心全意为公司做出我们的贡献，真正做到“干部以身作则、职工以厂为家”。在工作中严格要求自己，不断发现自身不足，改正存在的问题，提高思想认识，其实这些不只局限于身体力行，最重要的是我们必须不断地努力学习管理知识，提升执行力，让自己胜任现在的工作岗位，找到最有效、最适合我们的工作方法和发展的途径，知道自己要干什么、应该干什么、干成什么样，才是我们现阶段的工作目标。我们还有更大的目标要去实现，有更大的仗要去打，不要计较个人得失，要多想想我们企业能做什么。所以，我们必须克服小农意识，消除惰性和浮躁，把自己的目标放得长远，一步一个脚印、踏踏实实地工作，争取更大的成绩。

（王健）

团结一心的污水运行班

我所在的污水处理厂运行三班，是一个团结奋进的集体，这里有我的兄弟姐妹，有我的良师益友，大家相亲相爱，团结互助。

班长郝绍国对每一名班组成员的情况都了如指掌，经常有针对性地对新进班组的职工耐心讲解污水处理的生产工艺和各项运行参数以及岗位安全知识等，直到每个人都听清楚、弄明白为止。对老职工严格要求，督促大家加强业务知识的学习，为新职工树立学习的榜样。他经常强调学习的重要性，激励大家不断学习，不断进步。

老大哥董秋立是个多面手，无论是对两万吨工艺设备还是对八万吨工艺设备的巡视保养他都操控娴熟。无论大家何时向他提问，他都不厌其烦地为大家一一解答。作为一名老维修工，有时设备出现了问题，他总是仔细地排查确认，直到解决问题。他是业务熟练的老维修工，从来不骄不躁，而是更加努力地学习关于两万吨设备的知识，这种不断进取的精神值得我们学习。

赵丽曼的岗位是中控室，时时刻刻监控着全厂的生产设备。无论哪个区域出现了问题，她都能及时通知班长及所在区域的

（李霞）

人生的故事不尽相同，人生征途充满了酸甜苦辣，不只有喜悦和成功，也有悲伤和挫折。我们遇到困难不能选择逃避，要面对现实，用良好的心态去面对，寻找正确的解决办法。

人生的画卷从一片空白开始，到编织出一幅幅色彩斑斓、绚丽多彩的人生画图。人生短暂，当珍惜时间。我们从呱呱坠地、牙牙学语到蹒跚学步再到长大成人，时间教会了我们如何成长、如何做人。我们会长大，离开生养自己的那片热土，离开朝夕相处的父母至亲。我们去远行，追求那理想的生活，还有诗和远方。我们坚信那就是自己的归宿，为了追求心中炙热的梦想，我们期待着，憧憬着，相信总有一天梦想将变成现实。

在工作和生活中，我们会遇到许许多多的困难和挫折，其实，失败并不可怕，最重要的是我们面对失败的心态。面对失败，我们要以积极的心态对待，面对生活中的挫折，我们也要用

乐观的心态对待。慢工出细活，高质量、完美无缺地做好本职工作，远比武马虎虎貌似做了许多工作更有效率。在工作中，严谨、细致的工作作风是至关重要的，不论做任何事情，都要以一颗真诚的心认真对待，一步一个脚印，脚踏实地地做好工作。虽然工作效率很重要，但是工作质量更重要，所以，在工作中，我们要发扬工匠精神，致力于追求完美。

（孙阳阳）

创造性地开展工作的

看完《学习资料汇编①》中《驴子的新工作机会》之后，感受颇深。一个人如果不能创造性地开展工作，把所有的新工作机遇都推脱了，久而久之，只能是原地踏步。

在我们的日常工作中，如果总是以本职工作为挡箭牌，其他的事情都不去关心，最终，将被这个快速发展的社会淘汰。在公司，我们不能像驴子那样只做一种工作，因为，除了本职工作外，公司里还有许多事情要做，只要是有利于工作和公司的事，都应该尝试着主动去做，努力解决工作中的各种难题，并把工作做好，这也是我们成长锻炼的好机会。无论何时，我们都要以主人

翁的姿态对待本职工作和公司领导交给的其他工作，用心去尝试，用心去完成。

作为职场中人，我们大多数都希望自己成为“千里马”，受重用，受赏识。然而，每天只是按部就班地“走圈子”，忽然有一天，就会发现自己已经被定性为“只能拉磨的驴了”。挑战和机遇是并存的，在遇到困难时，领导不会想到你，同样，面对进步的机会，你也不会领导的视线内。解铃还须系铃人，要想摆脱这种状况，就需要我们把那些阻碍发展的“驴性”解决掉。只有摆脱了驴的思维模式，超越了驴的行为方式，才有可能脱胎换骨成为千里马。

（王志）

人生需要对手

近日，读了《学习资料汇编》中的一篇文章《河两岸的羊群》，使我感受颇深。狼是羊的天敌，按照我们一般的思维，狼的存在，会使羊受到威胁，成为狼的美食。然而，事实却与我们想象的大相径庭，河东岸有了狼，反而使那里的羊群活得更壮实，跑得更快，繁殖更多，从某种意义上说不是狼吃掉了羊，而是成就了羊。动物界如此，充满激烈竞争的人类世界更是如此，物竞天择，适者生存是大自然亘古不变的法则，正如文中的河西岸羊群，没有了狼的威胁，反而生长得又小又弱。

生活中，很多人不愿意有对手出现，这样，自己无须努力就能成为所谓的第一。所以，常常有人抱怨：“是对手太强大了，自己才惨遭失败，恨不得对对手马上下杀。”殊不知，正是由于对手的存在，自己才有了压力和紧迫感，有了超越自己、战胜他人的勇气，成功正是在奋力拼搏、不断追求的过程中获得的。没有对手的存在，就没

有忧患意识，故步自封，沾沾自喜，犹如井底之蛙，总以为自己看到的是整个天空。越王勾践卧薪尝胆的故事家喻户晓，正是对手夫妻，使得勾践忍辱负重，最终成为春秋霸主。非洲大草原上，狮子的穷追不舍，让羚羊不顾一切奋力奔跑，正是在这种拼命向前冲刺中，练就了羚羊强健的体格和高速奔跑的本领，是狮子让它们的生命走得更远。我们应该感谢对手，是对手让我们时刻保持警惕，树立起三省吾身的意识；是对手让我们明白了只有提升自己，方能不败。

人生需要对手，对手使我们变得更坚强和自信，在大风浪中勇立潮头，让我们抵达成功的彼岸，实现心中的梦想。

（白茹）



铸好企业生存的锅 捏好自己吃饭的碗

企业创业观

常委会的工作方法

毛泽东
(一九四九年三月十三日)

编者按:新中国成立前夕,毛泽东同志在党的七届二中全会上所作的结论中,系统阐述了常委会的工作方法并将其概括为十二条,是一篇加强党委领导班子建设、提升党的领导水平和执政能力的光辉文献。《源泉》全文刊发毛泽东同志 72 年前这篇重

一、党委书记要善于当“班长”。党的委员会有一二十个人，像军队的一个班，书记好比是“班长”。要把这个班带好，的确不容易。目前各中央局、分局都领导很大的地区，担负很繁重的任务。领导工作不仅要决定方针政策，还要制定正确的工作方法，有了正确的方针政策，如果在工作方法上疏忽了，还是要发生问题。党委要完成自己的领导任务，就必须依靠党委这“一班人”，充分发挥他们的作用。书记要当好“班长”，就应该很好地学习和研究。书记、副书记如果不注意向自己的“一班人”作宣传工作和组织工作，不善于处理自己和委员之间的关系，不去研究怎样把会议开好，就很难把这“一班人”指挥好。如果这“一班人”动作不整齐，就休想带领千百万人去作战，去建设。当然，书记和委员之间的关系是少数服从多数，这同班长和战士之间的关系是不一样的。这里不过是一个比方。

二、要把问题摆到桌面上来。不仅“班长”要这样做，委员也要这样做。不要在背后议论。有了问题就开会，摆到桌面上来讨论，规定它几条，问题就解决了。有问题而不摆到桌面上来，就会长期不得解决，甚至一拖几年。“班长”和委员还要能互谅互让，书记和委员、中央和中央局、各中央局和区党委之间的谅解、支援和友谊，比什么都重要。这一点过去大家不注意，七次代表大会以来，在这方面大有进步，友好团结关系大大增进了。今后仍然应该不断注意。

三、“互通情报”。就是说，党委各委员之间要把彼此知道的情况互相通知、互相交流。这对于取得共同的语言是很重要的。有些人不是这样做，而是像老子说的“鸡犬之声相闻，老死不相往来”，结果彼此之间就缺乏共同的语言。我们有些高级干部，在马克思列宁主义的基本理论问题上也有不同的语言，原因是学习还不够。现在党内的语言比较一致了，但是，问题还没有完全解决。例如，在土地改革中，对什么是“中农”和什么是“富农”，就还有不同的了解。

四、不懂得和不了解的东西要问下级，不要轻易表示赞成或反对。有些文件起草出来压下暂时不发，就是因为其中还有些问题没有弄清楚，需要先征求下级的意见。我们切不可强不知以为知，要“不耻下问”，要善于倾听下面干部的意见。先做学生，然后再做先生；先向下面干部请教，然后再下命令。各中央局、各前委处理问题的时候，除军事情况紧急和事情已经弄清楚者外，都应该这样办。这不会影响自己的威信，而只会增加自己的威信。我们做出的决定包括了下面干部提出的正确意见，他们当然拥护。下面干部的话，有正确的，也有不正确的，听了以后要加以分析。对正确的意见，必须听，并且照它做。中央领导之所以正确，主要是由于综合了各地供给的材料、报告和正确的意见。如果各地不来材料，不提意见，中央就很难正确地发号施令。对下面的错误意见也要听，根本不听是不对的；不过听了而不照它

要讲话，供广大党员干部学习，掌握科学的工作方法和领导艺术，严格遵守党的政治纪律和政治规矩，把党的政治建设摆在首位，增强自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力，坚持和加强党的全面领导，确保党始终成为伟大事业的坚强领导核心。

五、学会“弹钢琴”。弹钢琴要十个指头都动作，不能有的动，有的不动。但是，十个指头同时都按下去，那也不成调子。要产生好的音乐，十个指头的动作要有节奏，要互相配合。党委要抓紧中心工作，又要围绕中心工作而同时开展其他方面的工作。我们现在管的方面很多，各地、各军、各部门的工作，都要照顾到，不能只注意一部分问题而把别的丢掉。凡是有问题的地方都要点一下，这个方法我们一定要学会。钢琴有人弹得好，有人弹得不好，这两种人弹出来的调子差别很大。党委的同志必须学好“弹钢琴”。

六、要“抓紧”。就是说，党委对主要工作不但一定要“抓”，而且一定要“抓紧”。什么东西只有抓得很紧，毫不放松，才能抓住。抓而不紧，等于不抓。伸着巴掌，当然什么也抓不住。就是把手握起来，但是不握紧，样子像抓，还是抓不住东西。我们有些同志，也抓主要工作，但是抓而不紧，所以工作还是不能做好。不抓不行，抓而不紧也不行。

七、胸中有“数”。这是说，对情况和问题一定要注意到它们的数量方面，要有基本的数量的分析。任何质量都表现为一定的数量，没有数量也就没有质量。我们有许多同志至今不懂得注意事物的数量方面，不懂得注意基本的统计、主要的百分比，不懂得注意决定事物质量的数量界限，一切都是胸中无“数”，结果就不能不犯错误。例如，要进行土地改革，对于地主、富农、中

农、贫农各占人口多少，各有多少土地，这些数字就必须了解，才能据以定出正确的政策。对于何谓富农，何谓富裕中农，有多少剥削收入才算富农，否则就算富裕中农，这也必须找出一个数量的界限。在任何群众运动中，群众积极拥护的有多少，反对的有多少，处于中间状态的有多少，这些都必须有个基本的调查，基本的分析，不可无根据地、主观地决定问题。

八、“安民告示”。开会要事先通知，像出安民告示一样，让大家知道要讨论什么问题，解决什么问题，并且早作准备。有些地方开干部会，事前不准备好报告和决议草案，等开会的人道了才临时凑合，好像“兵马已到，粮草未备”，这是不好的。如果没有准备，就不要急于开会。

九、“精兵简政”。讲话、演说、写文章和写决议案，都应当简明扼要。会议也不要开得太长。

十、注意团结那些和自己意见不同的同志一道工作。不论在地方上或部队里，都应该注意这一条，对党外人士也是一样。我们都是从五湖四海汇集拢来的，我们不仅要善于团结和自己意见相同的同志，而且要善于团结和自己意见不同的同志一道工作。我们当中还有犯过很大错误的人，不要嫌这些人，要准备和他们一道工作。

十一、力戒骄傲。这对领导者是一个原则问题，也是保持团结的一个重要条件。就是没有犯过大错误，而且工作有了很大成绩的人，也不要骄傲。禁止给党

（选自《毛泽东选集》第四卷）

中国共产党第三次全国代表大会

中国共产党第三次全国代表大会正式确定了共产党员以个人身份加入国民党、与国民党进行党内合作的策略方针，使党能够团结一切可能联合的力量，共同完成反帝反封建的民主革命任务。

中国共产党第三次全国代表大会于 1923 年 6 月 12 日至 20 日，东山在广州市恤孤院后街 31 号（现恤孤院路 3 号）召开。陈独秀、李大钊、毛泽东、蔡和森、陈潭秋、恽代英、瞿秋白、张国焘、李立三、项英等来

自全国各地及莫斯科的代表 30 余人出席大会，他们代表了全国 420 名党员。共产国际代表马林参加了会议。陈独秀主持会议并作报告，主要说明了共产党决定和国民党建立革命统一战线的依据和过程。

大会的主要议程有三项：一、讨论党纲草案；二、讨论同国民党建立革命统一战线问题；三、选举党的中央执行委员会。

大会的中心议题，就是研究决定国共合作的方式问题。最终根据马克思列宁主义的策略原则和共产国际的指示，结合中国革命的具体情况，充

分发扬民主，在分析中国社会矛盾和明确中国革命性质的基础上，正确解决了建党初期党内在国共合作问题上存在的重大分歧，统一了全党的认识，正式确定了共产党员以个人身份加入国民党、与国民党进行党内合作的策略方针，使党能够团结一切可能联合的力量，共同完成反帝反封建的民主革命任务。大会解决了革命发展中这个重要问题，能够在孙中山这面颇有号召力的革命旗帜下，通过国共两党的共同努力，广泛发动群众，发展革命力量，加速推进民主革命的进程。这既有利于国民党的改造，使国民党获得新生，又有利于共产党走上更广阔的政治舞台，得到锻炼和发展。这个问题的解决，是党的三大的重要历史功绩。但是，大会对于无产阶级领导权问题、农民问题和军队问题没有给予应有的重视。

大会通过了《中国共产党党纲草案》《中国共产党第三次全国代表大会宣言》《中国共产党第一次修正章程》《中国共产党中央执行委员会组织法》《关于国民运动及国民党问题的议决案》《关于农民问题的决议案》等文件。大会选举了由 9 名委员和 5 名候补委员组成的中央执行委员会，中央执行委员会选举了中央局，选举陈独秀为委员长。

中共三大结束的当天，代表们来到黄花岗烈士墓前，在瞿秋白同志的指挥下高唱国际歌。中国共产党第三次代表大会，就在雄壮有力的国际歌声中胜利闭幕。

中共三大之后，在中国共产党的推动下，孙中山对国民党的改组，确定了联俄、联共、扶助农工的三大政策，召开了国共合作的国民党第一次全国代表大会，第一次国共合作

正式建立，全国掀起了声势浩大、轰轰烈烈的反帝反封建的群众运动，胜利地举行了北伐战争，促进了中国革命的高涨。

中共三大以后，中国共产党所做的主要工作，就是采取积极步骤，贯彻落实三大精神，推动国民党的改组，推动确立三大政策，推动实现国共合作，推动广东革命根据地的统一，推动国民革命的兴起，推动北伐战争的进行。总的来说，就是推动“全中国国民革命者联合起来”。

按照中共三大决定，国共合作的步伐逐渐加快。党的各级组织做了许多思想工作，动员共产党员和进步青年加入国民党，积极推进国民革命运动。国共两党以广州为中心，汇集全国的革命力量，开创出一个反帝反封建的革命新局面。

彰显新时代女性力量

3月8日,我们迎来了第111个“三八国际妇女节”。现代女性是世界的“半边天”,是社会的“生力军”,我们公司的女同胞同样是这支生力军中的一支重要力量。

今年年初,新冠疫情爆发,石家庄市大多数居民被封闭在家,企业面临缺兵少将的窘境,很多女同志心系企业,敢于担当,逆势前行,克服重重困难,奋不顾身地舍下孩子、丈夫、父母,离开自己温暖的小家,奔赴“抗疫”战场,她们以厂为家,以积极进取、奋发有为的精神风貌在各个岗位上充分发挥自己的聪明才智,她们加班加点,任劳任怨,不计报酬履行应尽之责,为打赢这场没有硝烟的战争默默地贡献着自己的力量。还有同志由于疫情居家隔离,她们主动参加社区志愿者服务,

在做好自身防护的前提下,负责疏导核酸检测人员、运送应急设施、登记人员信息等服务,她们为抗击疫情作出了应有的贡献。

在疫情防控时期,她们付出了勤劳与汗水,收获着成功与喜悦,但成绩永远代表过去,面对新时期、新形势、新任务,她们没有骄傲自满,故步自封,而是通过各种途径不断完善自己,提升自己,时刻保持新时代女性的先进性。

她们勤奋学习,充分利用公司提供的各种学习机会,全面提升自身素质。自觉学习、善于学习,不断拓宽知识领域,完善知识结构,理论联系实际,在实践中增长才干,努力成长为一专多能的知识型先进女工。

她们立足自身岗位,发挥自己的聪明才智。把个人小目标与

企业大目标结合起来,把理想抱负与工作实践结合起来,发扬巾帼不让须眉的精神,努力为公司改革、发展、稳定作出新的更大贡献。

她们关爱家庭,奉献社会。在工作上是“半边天”,在家庭里更是“主心骨”,在做好本职工作的同时,更多地承担着照顾家庭的责任,她们正确处理工作、家庭的关系,邻里关系和睦,营造了良好的生活氛围,把中华民族优良的传统美德发扬光大。

新时期给了女性新机遇和挑战,我们更应该抓住机会,只争朝夕,努力成长为勇于创新、敢挑重担的知识型女职工,为创建学习型企

(孙丽珍)

提高对党史学习的认识

公司党委认真学习贯彻习近平总书记在学习党史教育动员大会上的重要讲话精神,在全公司范围内开展党史学习教育。作为污水处理厂党支部的一份子,我有幸参加了公司党委党史学习教育动员大会,认识到党员接受党史学习教育的极端重要性。

每一名共产党员都要认真学习中国共产党党史,以史为鉴,一步一个脚印,踏踏实实向前走。污水处理厂党支部在支部书记刘宝英的带领下,把公司下达的党史学习教育作为重要的政治任务,要求每月一次在

下班后学习有关党史视频2小时以上,牢记党内无小事,学习益终身。我们肩负的不是单纯一个人的责任,还有宣传感召普通群众的责任。没有共产党就没有新中国,党员必须认真学习党史,在工作上勇作排头兵,承担重任,将党史学习教育传播到身边的每一个同志。

习近平总书记在学习党史教育动员大会上的讲话意义深远,每个共产党员要珍惜这次学习机会,以饱满的热情和积极的态度深入其中,认真学习好党史,铭记历史。

(方佳政)

追忆历史 铭记英雄

70年前,英雄的中国人民志愿军将士,高举保卫和平、反抗侵略的正义旗帜,历经两年零九个月舍生忘死的浴血奋战,最终赢得了这场正义之战的胜利。

抗美援朝战争是一部英雄主义史诗。站在历史的角度毫不夸张地说,我们现在的幸福生活是无数英雄先烈用鲜血和生命换来的。历史已成为过去,但那些为推动历史前进的无数英烈从未被祖国和人民遗忘,他们的英雄精神更是我们世代传承的宝贵财富。在那些英烈身上,我们深切感受到信仰和忠诚的力量,他们用实际行动践行着爱国主义精神,为了中华民族不可侵犯的民族尊严、为了中国人民过上美好生活的强烈愿望而不懈追求,为了世界和平、国家安宁,坚定的信念支撑着无数中华儿女一路

不畏强敌,奋勇向前。生活在新时代的我们应该不忘历史,铭记英雄,传承英雄精神,坚定理想信念,坚决听从党的指挥,践行爱国主义精神,守护好先烈先烈用生命换来的幸福生活。

对英雄最好的纪念就是传承和发扬他们的精神,当今社会,我们同样需要革命的英雄主义精神作指引。如果企业职工人人有信仰,忠诚担当,那么集体的凝聚力所激发的力量将不可估量,工作将更有效率。

历史车轮滚滚向前,重温抗美援朝战争的历史背景、战争经历以及伟大的历史意义,对于每一个中华儿女来说都意义非凡,伟大的抗美援朝精神将不断指引和激励我们更加奋勇向前。

(赵晓娟)

做无私奉献的共产党员

近日,污水处理厂党支部开展了“学习抗疫先进事迹”主题活动日,全体党员通过媒体宣传报道、学习强国、视频自学等方式,认真学习了李瑞芝、李献忠两位同志的先进事迹。

2021年新年伊始,石家庄新冠疫情来势汹汹,在这场没有硝烟的战场中,李瑞芝和李献忠同志冲锋在前,不畏艰险,以生命赴使命,用挚爱护苍生,倒在了疫情防控一线。李瑞芝同志,一名普通的社区工作人员,在1月7日的全员核酸检测中劳累过度突发疾病不幸去世;李献忠同志,石煤机公司职工医院院长,1月5日至11日,率领医院职工连续6个昼夜奋战在抗疫一线,因过度劳累不幸去世。

“疾风知劲草,烈火见真金”。以李瑞芝、李献忠为代表的共产党员在抗击疫情中作表率、打头阵,哪里有困难,哪里就有共产党员

(付饶)

企业精神

团队

创新

拼搏

奉献

求实

做一名有担当的共产党员

习近平总书记指出:“担当就是责任,好干部必须有责任重于泰山的意识。”党员干部增强担当意识,就要树立正确的权力观、事业观、政绩观,以对党和人民高度负责的态度干好每一件工作,创造经得起历史、人民和实践检验的实绩。

回顾历史,在新中国伟大事业中有担当精神的共产党员比比皆是。绝命后卫师的坚毅决绝、董存瑞炸碉堡的英勇无畏、黄继光堵枪眼的奋不顾身、冰雕连的舍生忘死等等,他们为完成党中央的战略部署牺牲了自己年轻的生命,从来没有考虑过个人的利益得失,甚至放弃了优越的条件,投入到艰苦的革命事业当中,一心为了中华民族的解放事业抛头颅,洒热血,把自己的青春热血献给了党,用自己的实际行动诠释了什么是担当。

首先,要加强学习,勤于实践,这是能够担当的基础。能担当需要有足够的专业能力。加强学习,勤于实践是提高自身能力的重要途径。只有头脑中有足够的知识储备,才有能力应对工作中的各种难题,才有方法解决工作中的各种矛盾,才有魄力更正

带着使命感去工作

我于2020年12月4日入职,在工程总公司工作了3个月,感触颇多。

我之前没有接触过供水工程方面的工作,听同事们说接户、抢修的工作,真的是一头雾水,但是我告诉自己,一定要踏下心来好好跟着学习,因为这些是基础,最开始接触的时候是学习力最强的时候。于是,带着好奇心跟着同事、师傅们开始了我的学徒时光。

最开始我们在赵村新小区做水管保温。狭小的空间对于我这样的身材真是不小的挑战。冬天穿得很厚,我迅速脱掉羽绒服,使劲把手往里伸,尽量把每一层最里侧的水管都包上,刚开始包得比较慢,也比较丑,后来慢

慢上手了,质量和速度都有了提升。在这过程中,邻居大爷问我要不要喝水,有个大妈抢着要给我帮忙,我表示感谢并谢绝了,但内心心里很感动,原来我的工作老百姓的眼中是这样的一件好事,我能为在这样的企业工作而感到自豪,能够为大家的生

活带去哪怕一点点方便,都是值得的。带着这种使命感,更坚定了我留下来、做下去的信心。因为天气越来越冷,工程量没有夏季多,领导照顾我,让我暂时到食堂帮厨。无论在哪个地方工作,我都会端正自己的态度,重视一切安排给我的工作,认真感受并认同公司的企业文化。

当石家庄遇到了突如其来

增强学习的动力

习近平总书记指出,依靠学习走向未来。当今社会飞速发展,我们只有不断学习才能紧跟时代步伐。

学习就是要增强竞争力,你不学就会被落下,甚至会被淘汰,这是动力,同时也是压力。公司领导一直强调学习的重要性,图书馆的建设给职工营造了很好的学习环境和学习氛围,尤其在疫情期间,图书馆全天候开放,让职工们充分利用自己的业余时间进行学习,印象深刻的是我们水质处职工每天下班后都会不约而同去图书馆学习,在图书馆借阅有关水质检测的书籍,

三五成群坐在一起进行交流和讨论,那种获取知识后的满足感很是让人喜悦。久而久之,我们把学习当成了一种乐趣。的确,一个人只有不断地学习才能提升自己,不至于落伍,才能够不断地超越自己,完善自我。

不积跬步,无以至千里。学习是一个不断积累的过程,通过学习才能够知道自己的不足。为了提高专业知识和业务操作能力,水质处专门邀请了河北化工医药职业技术学院微生物方面的资深老师给我们进行了微生物的培训学习,虽然培训的时间只有两天,但我们从中学到

很多知识。从微生物的种类到微生物形态,再到微生物指标的检测,看似简单的内容却有着丰富的内涵。当然,通过这次培训学习我意识到自己知识面的匮乏,同时更深刻地意识到知识是无穷的,我们需要学习的东西还有太多太多。

孔子曰:“学而时习之,不亦乐乎”。我们要把学习作为一种追求,一种爱好,一种健康的生活方式,做到自觉学习、主动学习、终身学习。“千里之行,始于足下。”只有通过不断地学习和实践掌握相应的本领,才能胜任自己的工作岗位。

学习吧,只有知识才是有用的,知识能够让我们在精神上成为坚强、忠诚和有理智的人。(刘若楠)

阅读的力量

学然后知不足。随着年龄的增长,学习的加深,我越来越体会到阅读的重要性。

工作中,遇到问题,翻阅资料,通过点滴信息不断延展,再去寻求书籍,最终回到问题本身,难题便迎刃而解。这是一个高效且多益处的方法,这其中的益处,正是阅读带给我的力量所在。

生活中,我喜欢侦探类的故事,如《尼罗河上的惨案》《东方

做一名有担当的共产党员

林自强总经理曾多次强调要做一名有担当的职工。全体职工尤其是党员干部要讲担当,通过加强学习,把自己提升为敢于实践、勇于担当的有用人才。作为一名党员,在日常的工作中,该如何践行自己的入党誓言,做一名负责担当的人,起到模范带头作用呢?

首先,要加强学习,勤于实践,这是能够担当的基础。能担当需要有足够的专业能力。加强学习,勤于实践是提高自身能力的重要途径。只有心中有足够的知识储备,才有能力应对工作中的各种难题,才有方法解决工作中的各种矛盾,才有魄力更正

带着使命感去工作

我于2020年12月4日入职,在工程总公司工作了3个月,感触颇多。

我之前没有接触过供水工程方面的工作,听同事们说接户、抢修的工作,真的是一头雾水,但是我告诉自己,一定要踏下心来好好跟着学习,因为这些是基础,最开始接触的时候是学习力最强的时候。于是,带着好奇心跟着同事、师傅们开始了我的学徒时光。

最开始我们在赵村新小区做水管保温。狭小的空间对于我这样的身材真是不小的挑战。冬天穿得很厚,我迅速脱掉羽绒服,使劲把手往里伸,尽量把每一层最里侧的水管都包上,刚开始包得比较慢,也比较丑,后来慢

慢上手了,质量和速度都有了提升。在这过程中,邻居大爷问我要不要喝水,有个大妈抢着要给我帮忙,我表示感谢并谢绝了,但内心心里很感动,原来我的工作老百姓的眼中是这样的一件好事,我能为在这样的企业工作而感到自豪,能够为大家的生

增强学习的动力

习近平总书记指出,依靠学习走向未来。当今社会飞速发展,我们只有不断学习才能紧跟时代步伐。

学习就是要增强竞争力,你不学就会被落下,甚至会被淘汰,这是动力,同时也是压力。公司领导一直强调学习的重要性,图书馆的建设给职工营造了很好的学习环境和学习氛围,尤其在疫情期间,图书馆全天候开放,让职工们充分利用自己的业余时间进行学习,印象深刻的是我们水质处职工每天下班后都会不约而同去图书馆学习,在图书馆借阅有关水质检测的书籍,

很多知识。从微生物的种类到微生物形态,再到微生物指标的检测,看似简单的内容却有着丰富的内涵。当然,通过这次培训学习我意识到自己知识面的匮乏,同时更深刻地意识到知识是无穷的,我们需要学习的东西还有太多太多。

孔子曰:“学而时习之,不亦乐乎”。我们要把学习作为一种追求,一种爱好,一种健康的生活方式,做到自觉学习、主动学习、终身学习。“千里之行,始于足下。”只有通过不断地学习和实践掌握相应的本领,才能胜任自己的工作岗位。

学习吧,只有知识才是有用的,知识能够让我们在精神上成为坚强、忠诚和有理智的人。(刘若楠)

做任何事情都要认真

“老高,你给公司党委报的材料支部章盖不规范。”收到支部书记刘宝英的微信通知时,我心里很不是滋味。

说实话,盖章时因为生产上的事忙得焦头烂额,还真没注意这些细节,但是不管什么原因,党务工作中出现瑕疵就是我这支部宣传委员的责任,工作没做到位。“书记,以后我一定会注意,谢谢指正。”回复给书记的这句话是我发自肺腑的,对于刘宝英老师亦友的提醒我铭记在心。

在每个人的成长道路上,无论工作或生活,我们需要领导、同事或朋友对错误的指正,这样会少走很多的弯路。

精细化管理重在执行

记得在一本书里看到这样一句话:精细化管理就是将每一个细小的指标量化到每名职工身上,使每个细小指标都能执行。我们有时候就是缺乏这种细化工作的能力和态度。

精细化考核工作开展以来,对各项工作有很大的促进。首先,我们对待工作的态度改变了,不像以前那样,很多工作粗枝大叶,没有完全落到细处,工作布置下去就没有人再管,没有中间的监督、检查过程,一些初衷很好的举措和方法到最后就

偏离了方向甚至不了了之。现在大家都以积极的心态去工作,对精细化的各种考核都能认真对待,并且落到实处,这样不仅提高了我们的业务能力,同时工作效率也得到了提高。其次,大家深刻认识到,精细化管理任重道远,需要逐步提高精细化工作的能力,培养坚决执行的态度,有清晰的思路,安排合理的工作进度,把握工作的尺度,做到这一点,我们的管理工作就会迈上新台阶。

(王连宝)

在点滴进步中成长

作为一名污水处理运行工,我们工作能力的提高是靠着一滴一滴的进步而来的。

一天,我和同事一起巡视两万吨初沉池,突然发现现场PAC的下药量比以往减少了,我们先询问了班长有没有新的工艺通知要求,在得到没有新的工艺要求的情况下,我们开始进行现场排查,到底是什么原因造成的加药量减少,经过一番排查,原来是加药泵前的管道过滤网堵了。问题找到了,拿来工具,

戴好防护用品,对过滤网进行了清理,重新安装,开启后观察下药量恢复了正常。认真对待每次巡视所遇到的问题,解决设备运行中出现的故障,通过学习获得新的知识等等,这些都是每天进步一点点的成果。

不论在生活还是工作、学习中,每天都有一点点的进步就够了。人生的差别就在这一点点之间,如果你每天比别人都进步一点点,长年以往,就会取得巨大的收获。(任培嘉)

编者按:“青年大学习”是共青团中央组织引导广大青年深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神持续引向深入的线上青年学习行动,突出理论武装和思想引导,引导广大青年学习党的创新理论,坚定不移听党话、跟党走。为了进一步在全公司营造大学习的氛围,公

为创造幸福生活而努力奋斗

一转眼,来到公司已经有半年的时间了。在这期间我感受到了公司对我的关心和关爱,感受到了团组织生活带来的乐趣,尤其是“青年大学习”网上主题团课的学习,内容新颖,深受我们年轻人的喜爱。

“青年大学习”最新一期主题团课,讲述了四川省甘孜藏族自治州理塘县在脱贫攻坚战中脱贫摘帽的故事。被誉为“世界高城”的理塘县环境极其恶劣,农业发展困难。经村领导和全体村民的共同努力,2020 年 2 月,理塘县创造了雪域高原上的奇

以实际行动为团旗增辉

今年是我来到供水排水公司的第 5 年,也是我加入公司组织的第 5 个年头。5 年来我紧跟公司总步伐,积极参加团组织的各种学习与活动,促使我不断地成长,我为自己是一名光荣的共青团员感到自豪。

团总支组织开展的“青年大学习”主题团课是我工作之余最喜欢的学习活动,以观看视频方式为主,内容简练、便于理解,每期内容以一个地区、一位主持人、一位主讲人的形式为我们讲述学习内容,中间还有答题时

爱国爱党爱岗 展现青春风采

鲁迅在《随想录》中评价青年人“有一分热,发一分光,就令萤火一般,也可以在黑暗中发一点光,不必等炬火。”新青年就该这样,摆脱冷气,抛掉颓废文化,能做事,敢发声。如此,国家才有前途,民族才会有希望!或许我们还未脱去稚嫩,但我们却足够热烈。我是一名团员,是一名新时代的新青年。赤子之心,热忱炽热,逐梦未来,踏浪而行!

习近平总书记强调:“中国共产党人依靠学习走到今天,也

大学习促进我不断成长

青年一代是担负着国家发展重任的一代,尤其是在疫情防控期间,我们认识到自己肩负的使命和责任。

如何成为国家的栋梁,成为肩负使命的青年,我认为首先要加强学习。公司团总支每个月都会给各团支部安排学习任务,学习内容丰富,特别是开展的“青年大学习”网上主题团课的学习,内容新颖。起初,团支部要求我们每周完成学习内容,我把它当作重要任务来对待,倍感压力。但是一期一期地学习,我发现越来越离不开它,它拓宽了我

司团总支认真组织广大青年团员开展学习,使团员们提高了思想认识,增加了知识储备。近日,团总支开展了“我和青年大学习”的主题征文活动,《源泉》报选取其中的优秀文章进行刊登,希望全体共青团员在今后加强学习、勤勉工作,理论与实践相结合,真正做到学以致用,推动各项工作深入开展。

学习,这个词永远都不会过时,无论你多么富有,无论你多么优秀,无论你在什么年龄段,所有人都应该在学习的同时,发现很多美好的东西。

我来公司的 5 年时间,一步步看着一座又一座图书馆建成使用,又切实地感受着每天中午雷打不动的抄写和学习文章,感触真的很多。公司给了我们足够的时间,足够的场所去一点点地完善着自我,完善着我们每个人的心智。

我是一名团员,我们每周都在进行着“青年大学习”主题团课的学习。“青年大学习”每一期的内容都很丰富,会实时更新内容,但是不变的是“学习新思想,争做新青年”。这正是我们努力的方向。只有不断学习,才能成为一名合格的共青团员。

在公司大力推进全员学习的今天,我们要在做好本职工作的同时,不断学习,不断提高自身素质。“新”青年,是我们公司的新生力量。公司注入这么

在新时代展现新作为

我是一名共青团员,也是一名预备党员,作为一名新时代青年,肩负着这一代人的使命与责任。可能我的岗位并没有那样的光辉,但是,加强学习,提升自身修养,积累知识是我们这一代人必须要做的。

公司团总支一直督促团员进行“青年大学习”。这是一种多元素的学习形式。在每一期的主题团课学习中,“学习新思想,争做新青年”指引青年的人生前进方向。共青团是党的预备队,每一期的学习都会让自己在思想与觉悟上向党组织靠拢。

“青年大学习”主题团课,是全面理解党的新思想,全面

学习提升的有效途径。这一期我对发展与环境保护有了更加深入的理解。改革开放以来,我

肩负起新时代的重任

“青年要保持初生牛犊不怕虎、越是艰险越向前的刚健勇毅,勇立时代潮头,争做时代先锋。”习近平总书记对青年的寄语让我们热血沸腾。

习近平总书记说:“奋斗是青春最亮丽的底色。”从古至今,青年都是推动国家发展的中坚力量,他们的文化素质关系着国家经济发展的快慢,所以加强青年文化素质教育是国家可持续发展的重要一环。

作为一名光荣的共青团员,我们担负着坚持和发展中

信念

激情

收获

包容

企业员工个人价值观

永远学习不停歇

2020 年 12 月,我借调到三井饮用水中心工作。面对全新的工作岗位,我再一次投入到新的学习和实践中去。

新年伊始,石家庄突如其来疫情的打乱了大家的和生活和工作节奏,自 1 月 6 日起,全市各小区实行封闭管理,全市居民居家抗疫。作为民生保障企业,我们担负着义不容辞的社会责任,一刻也不能停止生产。很多同事吃住在公司,全天候保障民生需求,体现了企业的责任和担当。由于市民对纯净水的需求量大,三井饮用水中心本来人员就少,还有好几位师傅被封闭在小区,

不能正常上班,能来上班的职工齐心协力,克服家里的困难,保证每天的纯净水供应。在那段特殊的日子,我目睹了职工们舍小家顾大家的无私大爱,厂长以身作则,几位师傅主动 24 小时待命,大家吃住在单位,每天加班加点地生产和配送桶装水,在做好各项防控措施的情况下给隔离点送水,师傅们的责任感和担当精神深深感染着我,我和三井中心的同事们一起克服了多种困难,从消毒、罐装,再到出库、配送,每个环节都不敢有一丝一毫的懈怠,确保每一桶出厂的水万无一失。

(魏雨箫)

践行忠诚品质

忠诚是一个职工必须具备的优良品质,这对一个公司来说至关重要。在工作中我要以自己的实际行动践行忠诚的品质,在公司里凝聚忠诚的力量,完成好领导交办的每一项工作任务。

作为一名职工,要把公司当成家,把自己的利益与公司的利益紧密联系起来,真正树立主人翁意识,这就是忠诚的体现。我们在尽职尽责完成本职工作的同时,要积极主动地为公司的发

展献计献策,公司越是在高速发展时期,就越需要主人翁精神。

在公司,忠诚也就意味着归属感和认同感。每一名职工都应该把公司当成自己的家,只有这样,才能在遇到风浪时拼尽全力保护自己的家。而同舟共济的精神无论在哪个时代都是可贵的,这种精神能让职工牢固树立大局意识,将个人利益与公司利益紧紧联系在一起。

忠诚更意味着责任。对于每

在反省中进步

有些人遇事从来从不从自己身上找原因,总认为都是别人的错,千方百计推卸责任。不管是不是自己的错,遇事能先从自己身上找原因,这种品质难能可贵,值得我们学习。

俗话说:“金无足赤,人无完人。”在现实生活中,无论多么优秀的人或多或少都会有缺点。只有通过不断地自我反省才能纠正缺点和错误。好比电脑,每使用一段时间就要进行扫描以发现漏洞及时修补,定期查杀病毒,清除垃圾,否则就会运转不畅或出现故障。每个人同样需要不断地进行总结和反省。

有些人经常为取得一点点成绩而沾沾自喜,觉得自己很了不起,这其实是一种安于现状的表现,缺少居安思危意识。如果在工作我们能不能不断地保持进

认真做好每一件事

读了《林小兵:执着创新的“林小兵大将”》一文后,我感慨万千。故事的主人公林小兵,谨遵父亲“干一行,就要爱一行,干好一行”的教导,不论是苦活、累活,不管大事小事,他都认真对待,想方设法做好。他任劳任怨、吃苦耐劳的精神值得我们学习。

在现实生活和工作中,做每一件事都需要这样的精神。认真对待每一件事,是做人、做事的一种态度,是在表达真实的自己,反映了一个人的真实状态,它就像贴在身上的标签,一目了然,不用通过其它途径进行更多的了解。人生在世,做任何事情,只要认真就会有收获。比如:上学的时候,你认真对待学习,就是收获知识,成就一番学业;工作中,认真对待每一件事,就会收获工作经验和工作技能;与人交往,真诚对待每一个人,收获的是为人处世的道理和友谊,所以无论在人生哪个阶段,不管是顺境还是逆境,我们都要认真对待每一件事,你做到了就有所收获。



杂谈

尽职尽责勤恳工作

习近平总书记指出:“时代呼唤担当,民族振兴是青年的责任”。疫情的来临,不仅让我更加坚定了社会主义制度自信,还对“责任和担当”有了更深刻的理解和体会。作为青年,不仅要有爱国情怀,还要在企业、国家需要的时候挺身而出,扛起应尽的责任。我们要迎难而上、永不气馁,努力掌握科学文化知识和专业技能,提高综合素质,在学习中成长知识、锤炼品格,在工作中增长才干、练就本领,才能以真才实学服务人民,以优良的业绩奉献社会。

(魏雨箫)

努力请从今日始

转眼今年第一个季度即将过去,我们还没来得及做些什么,时间就从指尖溜走了。不知不觉冷空气渐渐地弱了,桃花悄悄地绽放着艳丽花朵,春的气息正在缓缓弥漫在我们周围,让我们和冬天深情地道别,用欢喜和热情迎接充满希望的春天吧。

一年之计在于春。万物复苏,我们要在春天播下希望的种子。污水运行是我的工作岗位,针对去年的不足之处,我要努力弥补,把工作做得更加完美。每一个努力的今天都是将来优秀的明天。无志之人常立志,有志之人立长志。我们每个人都应该有自己的修养还不够,需要加强修炼。只有在一次次不断地反省中净化心灵,我们才能变成更好的自己。

有些人经常为取得一点点成绩而沾沾自喜,觉得自己很了不起,这其实是一种安于现状的表现,缺少居安思危意识。如果在工作我们能不能不断地保持进

(王吉文)

取状态,及时自我反省,在很大程度上能减少工作中的失误,更高效地完成工作,提高自己的工作能力。若在解决问题时能够举一反三,就会更加得心应手。自我反省是成长的催化剂和加速器,也是一种必备的能力,一个人具有反省能力,对其做人做事、形成健全人格是很重要的。反省让人变得更加明智、理性,更加积极向上。每个人都应该懂得自我反省,唯有不断反省,才能不断完善自我,使人生的道路更加平坦宽广。

(魏雪平)

不要对过去的不足和错误一直纠结,要立足当下,放眼未来,时间不会因为你的懊悔而停止,我们要珍惜时间,找到前进的动力和方向,看看身边一直没有停止努力和奋斗的人,把他们当作镜子,找到自己的不足,克服惰性,反思自己为什么不能进步,为什么不愿意去努力,懒惰是我们前进路上最大的绊脚石。业精于勤荒于嬉,一个懒散荒废了一生,不努力一把怎么知道自己到底有多大潜能,知识是无垠的海洋,污水处理的知识想要学得通是很不容易的,作为污水运行人员,我们要加强学习经验的积累,俗话说书到用时方很少,才会更加谦卑。

公司的发展日新月异,我从中间看到了整个污水处理行业飞速发展的缩影。时代引领着我们前进,一刻也不能停止奋斗的脚步,我们是企业发展的中坚力量,担负着高新区污水处理的责任,创建高新区绿色水环境,我们义不容辞。污水处理工艺越来越先进,这也对我们提出了越来越高的要求。相信通过全体职工的不懈努力,公司必将有一个光明的未来。

(魏雪平)

“坚持”和“放弃”只是一念之差,却是两种截然不同的人生态度。我们要把牢人生的方向盘,做任何事都要持之以恒。疫情期间,那些最美的逆行者,不计报酬,不论生死,始终将人民的利益放在第一位,让我们无比感动。每每听到“国有战,召必回,战必胜”,我总是感触良多,热血沸腾。感谢那些不畏生死的军人、医生、护士以及所有

古诗有云“盛满易为灾,谦冲恒受福”,低调是做人的一种态度,谦逊是处世的一剂良方,低调做人,谦逊处事是永恒不变的真理。

“夫惟不争,故天下莫能与之争”,这是《老子》中的一句话,意思是说,唯有不争的处世态度,天下才没有人能与你抗衡,这便是老子“无为而治”的思想,与“上善若水,水利万物而不争”这些道理是一脉相承的,而这些思想的核心便是谦逊。

谦逊是做人的基本准则,回溯滔滔历史长河,谦逊的事迹比比皆是。正是因为刘备的谦逊,才有了三顾茅庐;正是因为有李时珍的谦逊,《本草纲目》才能成功编写;正是因为宋濂的谦逊,才有了文坛大家的地位。“劳谦虚己,则附之者众,骄傲偃傲,则去之者多”,反观项羽,昔日的西楚霸王却落到乌江自刎的境地,不就是因为他没有低调做人,谦逊做事吗?由此观之,谦逊是人生之必修课。

谦逊,是一种做人态度。美国开国元勋之一富兰克林年轻时,去一位老前辈家中做客,昂首挺胸走进一座低矮的小茅屋,一进门,“嘭”的一声,他的额头撞在门框上,青肿了一大块。老前辈笑着出来迎接说:“很疼吧?你知道吗,这是你今天来拜访我最大的收获。一个人要想洞明世

事,练达人情,就必须时时刻刻记住低

头。”人与人之间相处的相处亦是如此,少一分骄矜,多一分谦虚,少一点狂妄,多一点低调,这样交往才更加和谐。低调的人,就像沙漠里的一泓清泉,给人希望,赐人清凉;低调的人,就像山林里的一声鹿鸣,清脆动听,宛转悠扬;低调的人,就像空里的一颗星辰,映照银河,发光发亮;低调的人,就像大海里的一尾小鱼,来去自如,逍遥自在。低调做人,就是要学会藏锋敛迹,多思慎言,与人为善;还要学会谦虚平和、淡泊豁达、心胸宽广。唯有低调做人,谦逊做事,方能守住本心,做更优秀的自己。

(甄建华)

努力请从今日始

转眼今年第一个季度即将过去,我们还没来得及做些什么,时间就从指尖溜走了。不知不觉冷空气渐渐地弱了,桃花悄悄地绽放着艳丽花朵,春的气息正在缓缓弥漫在我们周围,让我们和冬天深情地道别,用欢喜和热情迎接充满希望的春天吧。

一年之计在于春。万物复苏,我们要在春天播下希望的种子。污水运行是我的工作岗位,针对去年的不足之处,我要努力弥补,把工作做得更加完美。每一个努力的今天都是将来优秀的明天。无志之人常立志,有志之人立长志。我们每个人都应该有自己的修养还不够,需要加强修炼。只有在一次次不断地反省中净化心灵,我们才能变成更好的自己。

有些人经常为取得一点点成绩而沾沾自喜,觉得自己很了不起,这其实是一种安于现状的表现,缺少居安思危意识。如果在工作我们能不能不断地保持进

(王吉文)

取状态,及时自我反省,在很大程度上能减少工作中的失误,更高效地完成工作,提高自己的工作能力。若在解决问题时能够举一反三,就会更加得心应手。自我反省是成长的催化剂和加速器,也是一种必备的能力,一个人具有反省能力,对其做人做事、形成健全人格是很重要的。反省让人变得更加明智、理性,更加积极向上。每个人都应该懂得自我反省,唯有不断反省,才能不断完善自我,使人生的道路更加平坦宽广。

不要对过去的不足和错误一直纠结,要立足当下,放眼未来,时间不会因为你的懊悔而停止,我们要珍惜时间,找到前进的动力和方向,看看身边一直没有停止努力和奋斗的人,把他们当作镜子,找到自己的不足,克服惰性,反思自己为什么不能进步,为什么不愿意去努力,懒惰是我们前进路上最大的绊脚石。业精于勤荒于嬉,一个懒散荒废了一生,不努力一把怎么知道自己到底有多大潜能,知识是无垠的海洋,污水处理的知识想要学得通是很不容易的,作为污水运行人员,我们要加强学习经验的积累,俗话说书到用时方很少,才会更加谦卑。

公司的发展日新月异,我从中间看到了整个污水处理行业飞速发展的缩影。时代引领着我们前进,一刻也不能停止奋斗的脚步,我们是企业发展的中坚力量,担负着高新区污水处理的责任,创建高新区绿色水环境,我们义不容辞。污水处理工艺越来越先进,这也对我们提出了越来越高的要求。相信通过全体职工的不懈努力,公司必将有一个光明的未来。

(魏雪平)

“坚持”和“放弃”只是一念之差,却是两种截然不同的人生态度。我们要把牢人生的方向盘,做任何事都要持之以恒。疫情期间,那些最美的逆行者,不计报酬,不论生死,始终将人民的利益放在第一位,让我们无比感动。每每听到“国有战,召必回,战必胜”,我总是感触良多,热血沸腾。感谢那些不畏生死的军人、医生、护士以及所有

低调做人 谦逊处世

古诗有云“盛满易为灾,谦冲恒受福”,低调是做人的一种态度,谦逊是处世的一剂良方,低调做人,谦逊处事是永恒不变的真理。

“夫惟不争,故天下莫能与之争”,这是《老子》中的一句话,意思是说,唯有不争的处世态度,天下才没有人能与你抗衡,这便是老子“无为而治”的思想,与“上善若水,水利万物而不争”这些道理是一脉相承的,而这些思想的核心便是谦逊。

谦逊是做人的基本准则,回溯滔滔历史长河,谦逊的事迹比比皆是。正是因为刘备的谦逊,才有了三顾茅庐;正是因为有李时珍的谦逊,《本草纲目》才能成功编写;正是因为宋濂的谦逊,才有了文坛大家的地位。“劳谦虚己,则附之者众,骄傲偃傲,则去之者多”,反观项羽,昔日的西楚霸王却落到乌江自刎的境地,不就是因为他没有低调做人,谦逊做事吗?由此观之,谦逊是人生之必修课。

谦逊,是一种做人态度。美国开国元勋之一富兰克林年轻时,去一位老前辈家中做客,昂首挺胸走进一座低矮的小茅屋,一进门,“嘭”的一声,他的额头撞在门框上,青肿了一大块。老前辈笑着出来迎接说:“很疼吧?你知道吗,这是你今天来拜访我最大的收获。一个人要想洞明世

事,练达人情,就必须时时刻刻记住低

头。”人与人之间相处的相处亦是如此,少一分骄矜,多一分谦虚,少一点狂妄,多一点低调,这样交往才更加和谐。低调的人,就像沙漠里的一泓清泉,给人希望,赐人清凉;低调的人,就像山林里的一声鹿鸣,清脆动听,宛转悠扬;低调的人,就像空里的一颗星辰,映照银河,发光发亮;低调的人,就像大海里的一尾小鱼,来去自如,逍遥自在。低调做人,就是要学会藏锋敛迹,多思慎言,与人为善;还要学会谦虚平和、淡泊豁达、心胸宽广。唯有低调做人,谦逊做事,方能守住本心,做更优秀的自己。

(甄建华)

“坚持”和“放弃”只是一念之差,却是两种截然不同的人生态度。我们要把牢人生的方向盘,做任何事都要持之以恒。疫情期间,那些最美的逆行者,不计报酬,不论生死,始终将人民的利益放在第一位,让我们无比感动。每每听到“国有战,召必回,战必胜”,我总是感触良多,热血沸腾。感谢那些不畏生死的军人、医生、护士以及所有

古诗有云“盛满易为灾,谦冲恒受福”,低调是做人的一种态度,谦逊是处世的一剂良方,低调做人,谦逊处事是永恒不变的真理。

“夫惟不争,故天下莫能与之争”,这是《老子》中的一句话,意思是说,唯有不争的处世态度,天下才没有人能与你抗衡,这便是老子“无为而治”的思想,与“上善若水,水利万物而不争”这些道理是一脉相承的,而这些思想的核心便是谦逊。

谦逊是做人的基本准则,回溯滔滔历史长河,谦逊的事迹比比皆是。正是因为刘备的谦逊,才有了三顾茅庐;正是因为有李时珍的谦逊,《本草纲目》才能成功编写;正是因为宋濂的谦逊,才有了文坛大家的地位。“劳谦虚己,则附之者众,骄傲偃傲,则去之者多”,反观项羽,昔日的西楚霸王却落到乌江自刎的境地,不就是因为他没有低调做人,谦逊做事吗?由此观之,谦逊是人生之必修课。

谦逊,是一种做人态度。美国开国元勋之一富兰克林年轻时,去一位老前辈家中做客,昂首挺胸走进一座低矮的小茅屋,一进门,“嘭”的一声,他的额头撞在门框上,青肿了一大块。老前辈笑着出来迎接说:“很疼吧?你知道吗,这是你今天来拜访我最大的收获。一个人要想洞明世

浅析纳滤技术在饮用水处理中的应用

随着我国经济社会的高质量发展,人们对供水品质提出了更高的要求。伴随着科技进步,人们对饮用水水源以及饮用水的研究也在不断深入。2021 年新的《生活饮用水卫生标准》即将出台,2018 年上海发布首个地方饮用水水质控制标准,饮用水处理正在从供“合格水”向供“高品质水”的方向不断迈进。

已知水体中常见的污染主要有:有机物污染、微生物污染、化学污染、消毒副产物污染等,近年来,人们将视线更多地关注在新兴污染物(ECs)的研究上,这类污染物尚未受到相关环境管理政策的限制或未在标准中给出,但能够对人体健康和生态环境产生潜在或实质性危害。随着分析检测技术的进步,越来越多的化学品被列为 ECs。在水源水环境中,内分泌干扰物(EDCs)、药品和个人护理用品(PCPs)、新兴消毒副产物、全氟化合物(PFCs)和微塑料等几类污染物越来越受到大家的关注和研究。

EDCs 类污染物是能够改变人类或动物正常内分泌功能的外源性物质。由于当前研究条件的限制,科学界尚未充分阐明接触 EDCs 对人类健康产生负面效应。但研究指出,暴露水平在 ng/L 或更低浓度的 EDCs 可能会对人类健康产生负面效应。在 PPCPs 中,药物类污染物的占比十分大,包括抗生素、消炎止痛药、避孕药、显影剂和人工合成麝香等,虽然药物的长期低水平暴露对人类健康的影响尚不明确,但饮用水中药物存赋问题引起了科学界的特别关注。自 20 世纪 70 年代至今,饮用水中可检测到的消毒副产物已达 700 多种,近年来,一些新兴的消毒

副产物陆续被检测出来,并已经被证实具有生物毒性。其中,亚硝胺类和碘代消毒副产物毒性更高。PFCs 其化学性质十分稳定且具有生物累积性和毒性。目前,地表水、地下水和自来水中均有 PFCs 被检出的报道。微塑料的尺寸一般小于 5mm,其中粒径在 1—100nm 的微塑料又被称为纳米级微塑料。而近几年的研究表明,除了海洋环境,微塑料已广泛存在于湖泊、河流等淡水水体及处理过的饮用水中,威胁着饮用水的安全。然而,微塑料的检测方法目前尚未形成标准,其环境行为和健康风险有待进一步探究。

针对饮用水环境中检测出的 ECs, 对其控制技术的研究也日益增多。这些技术包括化学/高级氧化、颗粒活性炭(GAC)或粉末活性炭(PAC)吸附以及膜技术。高级氧化技术采用具有强氧化性的自由基来降解 ECs, 并被认为是去除 ECs 的最有希望的技术策略。然而,高级氧化工艺也可能在降解 ECs 时产生具有健康风险的未知产物。对于吸附工艺而言,以活性炭为代表的碳基材料是最为常用的吸附剂,但其一般只对疏水性、低分子量和不带电荷的化合物具有更高的选择性。科学家们也在研究对活性炭进行改性,以便提高其吸附能力。膜分离技术,包括反渗透、反渗透、纳滤和超滤膜等技术,能有效处理多种 ECs,但缺乏大规模的实际应用,仍存在需要进一步研究解决的问题。

近年来,纳滤技术由于可去除水中微量有毒有害有机物和致嗅物质、金属离子等而受到了广泛关注,开始逐渐应用于饮用水处理之中。张家港市

建成国内首个 10 万吨级纳滤膜水厂,为纳滤在净水处理方面的规模应用提供了生产运行的实际经验。

纳滤最早被称为“疏松的反渗透膜”,是伴随着低压反渗透而诞生发展的一种新型膜技术,具有超滤和反渗透的共有优点。它因能截留物质的大小约 1 纳米而得名。它截留有机物的分子量大约为 200—1000 道尔顿左右,操作压力为 0.3—1MPa,可去除消毒副产物、有机污染物和多价离子,降低水的硬度。超滤膜与其相比,因孔径相对较大,对于金属离子和小分子有机物几乎没有去除能力。反渗透与其相比,虽然对不同有机物的处理效果都较好,但纳滤操作压力比反渗透低,并且纳滤膜净化出水中还可保留部分对人体有益的元素。可以说,纳滤技术填补了超滤与反渗透当中的空白。因此,纳滤近些年在处理微污染水中获得了快速的发展。

纳滤膜孔径一般为 1nm 左右,对进水施加一定的压力,在压力差的作用下,溶液中分子量低于 200 道尔顿的小分子物质、单价离子以及水透过膜上的纳米孔,分子量在 200 道尔顿以上的有机物以及多价离子被膜阻挡,实现分离。目前,研究认为,纳滤主要是通过电荷作用和筛分作用两个机制进行溶质分离。纳滤膜表面主要带有负电荷,可以吸引溶液中带正电的离子,溶液中带负电的离子将会被排斥而远离膜表面,这种效应被称为电荷作用,也叫道南效应。筛分效应主要是利用膜孔径大小对溶液中不同大小溶质粒子进行截留。在实际运行过程中,很难把两个作用区别开来。

我国西北地区的地下水含

有无机盐份过高,主要是硫酸盐、碳酸盐等,严重影响居民饮水体验甚至身体健康。纳滤膜对不同价态的离子具有选择透过性。经研究表明,纳滤膜对二价离子的截留率远大于一价离子,可实现水的软化,同时出水中还保留了对人体所需的 K⁺、Na⁺ 等无害盐份。

饮用水消毒过程中会产生三卤甲烷、卤代乙酸、溴酸盐等消毒副产物。纳滤对消毒副产物的去除主要是截留前体物来降低消毒副产物的浓度。研究发现,纳滤膜对消毒副产物的去除率达 90%以上。此外,它对环境有机物、电导率、TDS、DOC 等方面的去除率均达到 90%以上。同时,近些年饮用水中的内分泌干扰物、微囊藻毒素、臭味物质等也可有效去除。

通常细菌粒径范围在 0.5μm 以上,病毒粒径在纳米级范围,利用纳滤的筛除作用,可将细菌和病原体截留在进水中,使渗透水中不含有任何细菌和病原体,不会存在二次污染的风险。纳滤膜技术对细菌和病毒的去除率在 99%以上。

纳滤技术虽然优点很多,但尚处于起步阶段,主要有以下待解决的问题限制了其发展步伐:一是纳滤在去除目标污染物的同时,也对一些无需及不希望去除的物质进行了分离,导致了纳滤系统运行能耗及药剂的增加,对产水水质的影响现阶段还无从得知。二是纳滤膜对进水质要求严格,导致预处理系统复杂。三是纳滤最终处理成本较高的尾水,尾水处理及排放将与环保标准相矛盾,成为亟待解决的问题。四是纳滤系统投资与后期药耗、能耗成本较高。

(刘娟)

从供水企业以自来水为产品的行业特质来看,从源头到龙头有三大核心指标,即自用水率、水费回收率、综合漏损率,其控制难度依次增高。自用水率的管理边界为自来水厂内、地面以上可见,位于企业运营的前端,故水厂工艺路线一经确定,该指标完全可知可控;水费回收率同样处于地面以上,但其管理边界扩展至供水全域并与用户打交道,位于供水企业的运营终端,故该指标完全可知但不完全可控;而综合漏损率(即产销差率)的边界是地面以下(供水管道),部分可见(水表),涉及供水全域,位于企业运营的中间连接端,加之漏损的特点是发生的时间、地点及方式不确定,故该指标的控制难度最大。

一、漏损的本质
我们必须承认,任何管道都不不可避免地会漏损,但从时间维度上来说,存在“隐患→发展→发生→发现→定位→修复”的一个过程。国际水协将此过程概括为“关注—定位—修复”(ALR:Attention Location Repair)。供水企业在漏损存在的状态下,ALR 过程持续时间的长短是决定综合漏损率高低的核心。因此,漏损控制的本质是对漏损进行时间管理。

我们可以举个例子来说明这个问题。假设探漏队伍对辖区供水管道每季度安排进行全面探漏,这支探漏队伍技术高超,所有漏点都能被他们探出,同时运气非常好,即管道刚发生爆漏,探漏队伍就巡检至此,马上对漏点定位,维修人员也马上进行开挖修复,那么,该漏点的 ALR 时长也就一天左右,而企业的无收益水量并不会增加太多;假设该企业的运气不好,探漏队伍前脚巡检完某处管道,刚离开,爆管就发生了(未渗出地面),这一漏点要等到下个季度探漏队伍再次巡检时才能被发现,那么,该漏点的 ALR 时长至少是一个季度(90 天),而企业的无收益水量也会大幅增加。运气不会一直那么好,也不可能一直那么差,若取平均值,则 ALR 时长为 45 天。也可以缩短探漏周期,变一个季度为一个月,那么,ALR 时长就可以缩短至 15 天,但探漏人员的投入也得相应大幅增加。因此,如何在探漏人员有限的情况下缩短 ALR 时长是企业漏损控制的核心问题。

真正发挥污水监控的作用

污水监控办公室伴随污水处理厂应运而生,是相对独立又比较特殊的部门,工作特点为对外性。它在服务于污水处理厂的同时,主要工作是监控区内用水单位的污水排放。很多人认为污水监控就是采样,然后送化验室检测。其实不然,污水监控办公室主要职责是确保污水处理厂进水符合设计指标,可以说是“污水处理”最后一公里的守卫者,为使进水控制在标准之内,我们通过采样检测、企业走访调查、在线监测、污水处理站运营等多种方式进行控制。

运用数据分析做到精准监控
检测数据一直是最直观的证据,所以污水监控采样一直是常态化。通过采样检测,我们掌握了各排污企业的水质情况,筛选出超标排放的企业、超标的具体项目以及分析出各项指标超标的可能性。根据污水

处理厂进水的

水质情况,能准确判断出某项指标或某类行业超标的风险。依据各类数据分析真正做到精准监控。
企业走访调查是我们的一项重要工作。通过进入企业实地察看,掌握各排污企业的生产状况、排污情况等详实信息。目前污水监控已对 200 多家主要排污企业进行了统计,涉及化工、医药、制造、园区等行业。在对各企业的信息数据进行综合汇总与分类后,污水监控办公室针对不同行业与企业类型制订了有针对性的监控方案,实施“重点关注、疏而不漏”的工作方法,做到精准监控的同时,既突出了监控的侧重点,又提高了工作效率。

转变思维模式做到源头管控
为及时掌握各企业的排污情况,污水监控积极求变,转变思维,通过安装在线监测设备与污水处理站代运营等方式,

二、解决之道
传统的漏损控制是被动响应式管理(包括探漏),只有漏损恶化到明显可察时才会被动采取措施,而且解决措施没有针对性。而国际水协倡导采取

计量分区(DMA)主动漏损控制策略,可实现对漏损产生的位置、时间、流量的量化,在技术上做到“精确打击”,有很高的指导价值。试想一下,如果辖区内的每一个小区都被划分建立为拥有在线监控的计量分区,泄漏一旦发生即被发现,一改过往全域盲目探漏的状况,那么,ALR 中的“A”(关注)时长将被压缩至数小时以内。“A”的问题解决完了,就剩下

“L”(定位)卡脖子了,因为后面的“R”(修复)影响不大,供水企业基本上都能有效地组织维修。在供水区域建立 DMA 就好比看病,治病还得靠管网升级改造或探漏修复。因此,在资金受限的情况下,提升探漏效率就成为供水企业的唯一选项。

三、实践之路
公司建构“智慧水务”中导入 DMA 管理理念,构建计量

分区管理体系(DMA 管理体系)。通过对 DMA 实时数据的跟踪与分析,将漏损定位在一个 DMA 的小小分区里(定面);通过关闭阀门,进一步将漏损定位在具体管段(定线);最后,将漏损管段线索提供给探漏人员,实现定点,有效地缩短 ALR 中的“L”(定位)时长,提升探漏效率。“降本增效”是我们不变的目标,在此目标的驱动下,如果在 DMA 管理实现探漏难度“降维”的基础上,进一步做到探漏队伍技能“升维”,这样的“一升一降”使探漏工作走向数字化就是基于这一思路。

总之,当前水务经营已发生巨变,从改革趋势上看,未来中国经济会向集约经营、可持续发展的方向转型,漏损控制将会越来越重要,甚至会变成供水企业的核心任务,势必引发一系列的技术变革。供水企业应将漏损控制作为增强竞争力的抓手,注入自身成长基因,方能在众多竞争者中脱颖而出。未来,供水行业的进入门槛会越来越低,竞争也将空前加剧。只有积极主动地适应时代变革,敢于直面挑战,打造全新的水务生态体系,才能再创辉煌。试看未来的世界,必然是无漏的世界。

(汤斌)

设备管理的改革之路

“设备编码得换换了。”公司总工程师汤斌在 2019 年底的精细化考核中,提出了设备管理中的改革措施。当时设备编码过于简单,面对设备日新月异更新迭代,继续沿用之前的简易编码已不能适应当前设备管理的需要,设备编码革新势在必行。

面对设备重新编码这一新课题,“怎么改”成为整个任务的关键。我们公司设备种类繁多,数量上千,怎样通过编码了解到该设备诸多的信息呢?我在网上查阅了大量资料,结合案例,从公司实际出发,提出“分管部门+设备 ABC 分类+设备功能性代码”组合编码的思路。随后我们立即与汤总开会沟通,汤总肯定了我们的想法并提出了建设性的改进意见,要求增加区域代码,将厂内的设备按照工艺规划进行细分,更准确地记录设备安装位置。经过多次开会研究,最终形成了“大类别+设备分管代码+使用功能区域代码+设

备本身功能分类+流水号”的设备编码。以后可以通过设备编码直观地看出某台设备的重要程度,属于哪个部门分管,安装在哪个位置,设备本身的属性等。设备编码改革向前迈进了一大步。

设备编码规则基本确定后,我们开始修订设备管理制度,先后展开了 20 多次讨论,那段时间,激烈的组内辩论成了常态。每周六早上 8 点,汤斌、王全、李敬魁、张红良和我准时在会议室集合,有时甚至会因为一个观点争得面红耳赤,但每次争论都会取得一些进展。在多次会议中,大家一致决定结合设备资产信息化系统重点推行设备点检工作,制订《设备点检规程》,提出了“三位一体的设备点检管理体系”,形成了以班组长作为专职点检员、运行主任(总工)、设备科成员的三位一体模式。做到全员参与,力求达到“预知状态,超前管理”的设备管理宗旨,为生产打好基础。

经过多次的磨合以及吸收各类专业书籍的优秀理念,重新修订了最适合公司的《设备管理制度》以及《设备润滑管理规定》《设备点检规程》《监视和测量设备的管理规定》等 9 项细则。

确定了设备管理新思路,为设备资产信息化系统打下了坚实的理论基础,从 2020 年 5 月份开始,信息中心的同事们马不停蹄地开展信息化平台建设,保证了平台建设快速高效不走偏,在规定的时间节点保质保量地完成了任务。今年上半年是设备资产信息化系统的试运行期,难免会遇到一些新的问题,物资设备处作为设备管理部门,不仅要理清平台里的各个流程,让各个功能的使用达到效率最大化,同时起到桥梁的作用,及时收集各部门的反馈意见,结合平台实际情况,反馈到信息中心,共同商讨解决方案,以期达到设备资产信息化系统的最佳使用效果。

(李玉珂)

二级提升设备的常见故障

污水处理厂运行保障工作中,要经常处理一些设备故障,我对此进行了整理和总结。

我们通常所说的二级提升分为二级提升泵、网板格栅、转鼓格栅及配套相关冲洗水装置。而这个区域的格栅主要作用是去除污水中直径大于 1mm 以上的物质。先从二级提升泵开始说其常见故障,提升泵采用的是轴流泵,在日常维修中,最常见的故障有三点:一是污水中棉丝过多缠绕泵体叶片,导致泵过载、停机;二是泵体本身绝缘性下降,导致线盒进水或电机进水烧损泵体,需及时更换备用泵;三是配电系统的故障,配电系统中常见的有电器件老化或接触面氧化等问题导致的电器件的损坏。所以在日常维护中保持配电箱内清洁,及时检查接线螺丝的紧固程度是非常重要的一个环节。

再说网板格栅。首先在维护网

板格栅前,维修人员的安全防护工作一定要充分,因为网板格栅间是全厂硫化氢浓度最高的地方,要严格按照公司关于有限空间作业的相关规定进行维修作业。设备本身的常见故障最为普遍的是网板的脱落所导致的电机过载,热保护跳闸,链条脱轨等系列问题,为有效降低因螺栓锈蚀导致的网板脱落,运行保障班制订每月统一检查更换锈蚀的网板固定螺栓的措施,以减少其潜在的安全隐患。因网板格栅内环境潮湿,部分电气电机面临巨大挑战,接电部分要时刻保证可靠接地,由于各转动部件的自然磨损老化,故要求其转动部位以及轴承种类和数量却不少,如何准确地及时的判断故障点是作为一名维修人员每天都在追寻的目标。而对于污水处理厂运行保障班人员来说,保障设备的完好率是每一名维修人员的责任。

(金世杰)

罗茨鼓风机检修经验

如果罗茨鼓风机出现故障,灵活运用以下维修知识,能让你少走弯路,顺利完成修复工作。

一、分析故障原因

在遇到罗茨鼓风机出现故障之后,首先要做的是,分析故障原因,找出故障,这决定了我们后面的工作效率。例如:罗茨鼓风机在正常使用的情况下,突然出现了异常的噪音,并且振动误差增大,此时我们应该想到,导致罗茨鼓风机这些故障的原因在哪,再进行下一步维修。

二、根据故障现象做出判断

有些故障需要全面全面的检测,才能得以解决,而有些故障通过简单分析就能判断出原因,在判断出潜在的原因之后,根据自身条件决定下一步该怎么操作,是自行维修,还是寻求厂家帮助。

三、不要提“上门维修”

很多同事在罗茨鼓风机出现

故障之后,会要求厂家上门维修,这个很难实现,罗茨鼓风机的体型较大,即便最小口径 50 型号的罗茨鼓风机,也需要专业设备进行拆卸,然后再使用专用设备进行安装检测、调试。罗茨鼓风机出现故障,我们不要和厂家提“上门维修”的要求,因为这样做,大部分是在浪费彼此的时间。

四、就近维修原则

全国各地生产罗茨鼓风机的企业很多,如果我们的罗茨鼓风机属于必备设备,且没有备机的情况下,我们建议就近维修,这样能够在最短时间内解决,花费的钱和返厂维修价格相差不多。如果我们的罗茨鼓风机还在质保期内,且有备机,我们建议选择返厂维修,这样更有保障。

五、没有金刚钻不揽瓷器活

有些公司有专门的技术员,我们见过很多客户自己拆卸维修,也

见过有些公司将罗茨鼓风机拆到一半拆不下去的,也见过拆完修完组不上的,等等。我们不仅对大家拆解维修,但还需要量力而行,需要对罗茨鼓风机具备一定的专业知识和相关经验,否则,在拆卸维修上会浪费很高的时间成本。

六、罗茨鼓风机拆卸注意事项
了解罗茨鼓风机的整机拆卸装配过程,对罗茨鼓风机的整体结构熟知,拆卸时,记录好所有零配件的拆卸顺序,不得出现遗漏情况。安装好检测时,要空载试运行检测,不得负载运行,试运行时要注意风机的噪音、振动情况,必须要在合理误差范围之内。

罗茨鼓风机还在质保期内,且有备机,我们建议选择返厂维修,这样更有保障。国内品牌,都建议客户采取一用一备模式,这样能够防止很多问题的发生。

(李敬魁)