

美国黑人骚乱:应该和谁站在一起

非裔美国黑人弗洛伊德致死事件引发的全美骚乱,已持续一个月了,骚乱呈现种种罕见的离奇和酷烈。黄艾琳的公开信搅动了美国华人社区。美国政党之争,从本质上来说,左派继承了欧洲大陆理想主义传统,右派则继承了英美盎格鲁—撒克逊民族经验主义的传统

据澎湃新闻,弗洛伊德之死犹如一颗扔进美国社会的深水炸弹,引发了自 1968 年黑人民权领袖马丁·路德·金遇刺以来美国最大规模的抗议示威。两周多来,最初的和平抗议逐渐掺入了暴力行动,美国国内支持和反对抗议的声音也逐渐两极分化。

5 月 31 日,一份近 5000 字的公开信——“我们和非裔站在一起”,一位耶鲁华裔学生写给爸妈和华人社区的公开信”搅动了美国华人社区。美国华人社区感到失望,他们对谋杀美国黑人所持有的沉默让我感到震惊。”20 岁的耶鲁华裔学生黄艾琳(Eileen Huang)在信中直言不讳地批评触痛了许多华人的敏感神经,“我写这封信的目的是为了说明华裔美国人在弗洛伊德事件中所处的位置。平时我很难和我的父母一辈人谈论美国的黑人种族歧视问题。这次的事件是一个很好的机会,我把自己的想法完整写下来发表在他们经常看的微信上,想和他们进行真正的交流。”黄艾琳对澎湃新闻说。在黄艾琳看来,华裔美国人在中长期普遍存在着敌视或歧视黑人的言论和成见。“我从从小就听到亲朋好友(甚至我的父母)对黑人社区微妙的、有时明显是种族主义的谈论:他们在不好的社区长大;他们造成了太多的犯罪;千万不要跟黑人交朋友,不要卷入黑人运动中等等。”她在那封公开信里写道。

与黄艾琳的公开信同样在美国华人当中引发热议和广泛转发的,还有刘海涛和张凌飞的“回信”。

刘海涛认为看公开信下的留言就很好能反映问题。“大部分人认为发声是对的,但是她的批评太过于宽泛,而且感觉她对华人了解并不深入,就一棒子把整个华人社区给打倒,这显然让很

(上接第一版)核心就是要不断加强学习。

学习是提升工作能力的根本途径。早在 1939 年,在延安在职干部教育动员大会上,毛泽东同志讲道:“我们队伍里边有一种恐慌,不是经济恐慌,也不是政治恐慌,而是本领恐慌。”“本领恐慌”的提出彰显了老一辈无产阶级革命家对党的自身建设的高度重视。2013 年 3 月,在庆祝中央建校 80 周年大会上,习近平总书记强调:“本领恐慌在党内相当一个范围、相当一个时期都是存在的。实现党的十八大提出的各项目标任务,做好方面面的工作,对我们的本领提出了新的要求。只有全党本领不断增强了,‘两个一百年’的奋斗目标才能实现,中华民族伟大复兴的中国梦才能梦想成真。”“要认识好、解决好各种问题,唯一的途径就是增强我们自己的本领,增强本领就要加强学习。”

公司多年来涌现出了很多技术人才和管理人才,他们都是多人难以接受。”他继续说道,“我感觉像她这样的学生可能没有深入思考这些事情。同时受美国社会的‘政治正确’思潮影响太深了。‘政治正确’实际上反而阻碍了一些人的言论自由,使得她无法真正去听别人想说的话。”

而在同为“华一代”的张凌飞看来,“华一代”和“华二代”在种族问题上的认知分歧,反映出的是象牙塔里岁月静好的乌托邦思想与残酷社会现实之间的冲突。“我当时看完她的信就非常不舒服,她把整个亚裔社区都污名化了。你指责我们这一代,你知道我们有多辛苦吗?”43 岁的张凌飞对澎湃新闻说。同样是 2000 年从国内来到美国从商的张凌飞坦言自己从小是过着苦日子长大的,小时候家里“锅铲反过来就是餐桌”。看到黄艾琳公开信后,张凌飞马上决定写一篇文章回应。只花了一两个小时他就写好了几千字的《我们和美国民众站在一起》回耶鲁华裔学生公开信,当晚就发在自己的微信公号上。让他惊讶的是,文章发出后收到的热烈反响,平时他的公号最多只有几千阅读量,然而这篇文章几天之内就突破了 30 万的阅读量。随后,张凌飞陆续还写了两篇文章回应。“我收到许多华人支持的回应,表示感同身受。有许多(一代)华人家长表示,最担心的一件事,就是子女被学校教育成分不清对错的左派。”他说。“那些平时看上去很乖的孩子,一谈到种族问题,要么跟父母吵,要么就直接挂电话,完全没办法沟通,感觉就好像变了一个人,让家长长叹息。”也有一些不同意他意见的“华二代”也给张凌飞留言,希望可以理解好自己的观点。有一个法学院的学生还给他留了一个

关于美国历史和文化的书单,希望他可以去读一下上面的书。张凌飞把书单也公布在了回信中。张凌飞表示,如果“华二代”真的想要关心社会,应当从关心自己的族群开始。“但是他们不会去做,因为按照‘白左’的思想,你如果关心自己的社区,就显得不够高尚。我经常跟别人说一句话,如果把非裔的那些优待条件,拿一部分放在华裔身上,我们早就一飞冲天了。”

【主持者言】非裔美国黑人弗洛伊德致死事件引发的全美骚乱,已持续一个月了。一个月来,骚乱呈现种种罕见的离奇和酷烈。比如,民主党大佬拜登、佩洛西向黑人下跪,白人极左青年扑地吻黑人的鞋子,全美暴发 blm(黑人命贵)示威活动的 150 多个城市绝大多数都由民主党主政,更令人意外的是,当骚乱者在事发地明尼阿波利市烧商店抢银行严重刑事犯罪时,明市总检察长、民主党人埃里克塞宣布不对示威者作刑事调查,这在号称法治严明美国来说是极为罕见的。这也许是一次偶然的一个种族歧视事件,但民主党利用了这个事件,结合极左组织“安提法”的掺和,事情越闹越大,蔓延至全美三十余州甚至欧洲主要国家,最后连幕后鼓动的民主党大佬也担心自己不可收拾,纷纷下跪以求结束乱局(也有解释跪拜黑人选票)。今年恰逢美国大选年,民主、共和两党的竞争撕咬异乎寻常的激烈残酷,双方都发誓胜选后把对方投入监狱。起初奥巴马集团暗中指使民主党在中情局的亲信调查特朗普“通俄门”卖国事件,后又指责特朗普抗疫失职,指使民主党精英比尔·盖茨先后提出 ID2020 和 HR-666 两份抗疫修正案,要求模仿东亚诸国控制个

人和社区的封城模式。特朗普则针锋相对指控拜登腐败和“通乌门”,并利用总统的行政权力完全否定比尔·盖茨和众议院的抗疫提案。因此,民主党利用弗洛伊德事件向特朗普发难顺理成章,更何况特朗普也确有“白人至上”的种族主义意识,这也是民主党攻击共和党“色盲”理念的最佳时机。米尔斯海默在阐述大国博弈时曾经说过,某种政治动机和政治诉求一旦和民族主义相结合,会形成“政治正确”,这是非常危险的一种倾向。想不看到这一点,美国的两党政治斗争也就很贴切。

美国黑人骚乱越演越烈的另一个更为深刻的背景是西方国家长达十多年的左倾意识形态影响。从奥巴马到默克尔、马克隆,高举“政治正确”“道德至上”“普世价值”的旗帜,整整影响西方一代年轻人。据观察统计,参与这次美国 blm 示威活动,除非裔黑人外,绝大多数都是在校年轻大学生,可见这些青年受左翼“政治正确”的影响有多深。上述引文之中的耶鲁大学 20 岁女学生黄艾琳是其中典型代表。她在 5000 言的公开信中,呼吁美国 500 万华裔族群站到非裔黑人一边,保护非裔就是保护自己,华裔也是美国系统性种族歧视制度下的牺牲品。黄青年的公开信引发很大争议,她的父母辈的“第一代华裔移民”就不同意她的观点,认为美国从上世纪六七十年代所谓“平权运动”以来就不存在系统性的种族歧视制度,2012 年布朗事件、2013 年巴尔的摩事件和这次弗洛伊德事件都属于偶发的个人歧视。黄青年和她父母辈的分歧,确实是美国社会对种族歧视现象级的焦点分歧。现在有必要分析一下什么是左翼的“政治正确”,为

对这次美国黑人骚乱事件,主持者总的感觉是民主党这把火烧大了。如果新冠疫情平稳过去,美国经济重返上轨道,美国人民将会明白过来,主持者判断民主党将输掉大选,甚至崩盘。聪明深入、台湾国民党借用韩国瑜导致崩盘的教训不可谓不深刻,大选结果 11 月份就揭晓了,我们拭目以待。

不论大小,都是靠脚踏实地、一点一滴干出来的。

当前,公司发展已经进入了关键阶段,前进道路上的新情况、新问题、新矛盾将不断涌现,我们不熟悉、不了解、不懂得的东西层出不穷。因此,加强学习

的任务比以往任何时候都显得更为重要、更为迫切。林自强总经理对此十分重视,要求全体职工“依靠学习走向未来,依靠团队赢得胜利,依靠奋斗获得幸福”,希望全体职工真正从思想上认识到学习的必要性和重要性,真正做到“真学、真信、真干”。新的发展形势要求我们有强烈的求知欲望和永不满足的进取精神,善于利用一切机会学习一切有用的东西,不断优化自己的知识结构,不断增强各方面的知识,从中提炼和总结正确的思维方式和科学的工作方法,只有经得多、见得多、知识丰富,才能有问题的好点子和新方法,才能更好地激发我们去开拓创新,才能为我们履职尽责提供文化积淀。

第三,做到知行合一。学到的东西,不能停留在书本上,不能只装在脑袋里,而应该落实到行动上,做到知行合一、以知促行、以行求知,正所谓“知行合一,行者在先”。每一项事业,

Yuan quan

2020 年 7 月 17 日
第二十一期
总第 484 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

企业核心价值观

“来一个大学学习”是近年来习近平总书记向全党发出的号召。通过学习增长见识,通过学习赢得胜利,通过学习走向辉煌是我党一直倡导的主旋律。在学习之前冠一个“大”字有深刻的含义,“大”是因为我们学习的核心内容是习近平新时代中国特色社会主义思想;“大”是因为我们学习的目的必须与当前全国的抗疫形势与复工复产任务紧密相连;“大”是因为我们学习的必要性

评论

在“大学习”中实现“大提升”

学习是中华民族的优良传统。我国古代孔子的“三人行,必有我师焉。择其善者而从之,其不善者而改之”,孟郊的“人学始知道,不学非自然”,欧阳修的“立身以立学为先,立学以读书为本”,苏轼的“发奋识遍天下字,立志读尽人间书”,这些都反映了古人对于学习的重视。在抗日战争时期,毛泽东同志就曾提出,“要把全党变成一个大学校”“共产党员要领导几千万、几万万人的革命,假设有学问是不成的,要领导革命就必须学习”。改革开放时代,邓小平同志强调,实现四个现代化是

区纪工委联片监督工作座谈会在公司召开

7 月 9 日下午,高新区纪工委在公司 513 会议室组织开展了联片监督工作座谈会。区纪工委第三监督检查室主任桑勇权主持,公司纪委书记周明与区内纪检干部共计 20 余人参加座谈会。高新区纪工委副书记董静波出席会议。

会上,区纪工委第二监督检查室主任孙士杰对联片监督工作进行了详细解读。为深入推进全面从严治党,整合区内现有监督力量,破解监督难题,强化监督检查,按照市纪委监委领导班

区纪工委联片监督工作座谈会在公司召开



(详细报道见本版)

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

大学习在公司蔚然成风

纵观公司开展学习的情况,我们总结出,不管以什么样的形式开展大学习,最终还是要在学习、弄通、做实上下功夫。

学懂,让职工深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质

在开展大学习的进程中,公司着力在使职工学懂上下功夫。学懂习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富内涵,关键是准确把握习近平新时代中国特色社会主义思想的内容。比如:以中国梦凝聚民族复兴的强大力量,实现国家富强、民族振兴、人民幸福;以坚持和

在“大学习”中实现“大提升”

周明

再学习,坚持实践、实践、再实践”。

回顾公司二十多年的发展历程,公司始终致力于构建学习型企业。公司成立之初,工作条件极为艰苦,很多专业人才不愿意到公司来,我们聘请了几位退休的老专家,号召年轻职工“在干中学,在学中干”,打造了一支敢打必胜的“铁军”。随着公司规模不断扩大,2003 年,公司开始实施“基本素质,专业技能,社会实践”三位一体的培训机制,建立了职工培训中心,2016 年 6 月改建为职工培训学校,继续坚持全员业务培训机制,分期分批对职工进行专业知识和技能培训,提高了职工综合素质和企业核心竞争力。2017 年,公司在污水处理厂建成并陆续投入使用“职工文化活动中心”,同年

在污水厂也建设了“分部”。活动中心包含了职工书屋、咖啡室、儿童活动室、健身房、运动室等环境优美、氛围浓厚、温馨舒适的文化活动场所。活动中心总面积约 2000 平方米,藏书达 20000 余册,涵盖地表水处理、污水处理、管网施工、电子技术、自动化工程、管理经营等业务书籍,更包含大量的文学名著、中外典籍、社科、政治、哲学、教育、健康、艺术等书籍应有尽有。2010 年,公司编印了《员工综合素质提升手册》,2013 年又为管理人员编印了《工作日志》,2018 年公司要求全体职工在工作时间抽出半个小时进行集中学习,为

公司推行二维码技术 控制设备全生命周期系统



随着供水行业大数据、信息化进程的快速推进,公司决定启动设备资产管理系統,采用当前普及的二维码技术手段采集数据参数,为公司发展智慧水务平台建立数据仓库。

7月7日,公司组织召开了“设备资产管理及巡检系統”会议。总经理林自强,副总经理周

明、王晖、郭林水,相关部门人员参加了会议。会议详细介绍了项目的组织结构、系統整体架构、巡检菜单、项目实施后的效果、工期安排及相关部门应做的准备工作。设备资产管理及巡检系統的建设,将实现设备管理及巡检工作各环节的全流程管控与分析,能有效提高工作效率,提

升时间效能,降低问题频次。

会上,林自强强调,大家要坚持不懈学习,做事情不能墨守成规,要改变思维定式、解放思想,跟上时代发展步伐。要勇于创新,深入研究,时代在进步,公司管理也要向前进,每个人必须扎扎实实把每项工作做细、做实、做好。周明指出,各部门之间要多交流、多沟通,团结协作把设备资产管理及巡检系統做好,提升工作效率。

设备资产管理是企业科学管理工作中重要的环节。经过此次会议,参会人员受益匪浅,各部门将贯彻落实会议精神,把设备资产管理及巡检系統项目作为重要工作去落实,为公司的信息化发展打下坚实基础。

(文/纪孟双 图/张哲)

团总支第一团支部举办主题团日活动

7月8日,公司团总支第一团支部召开七月份支部会议,举办主题团日活动。

会议传达了团区委《寸草心爱心敬老行动实施方案》《关于选树石家庄市优秀抗疫青年志愿者的通知》文件精神。按照公司团总支要求,组织支部全体团员围绕“奉献友爱互助进步”的

志愿服务精神展开交流讨论,团员们为更好地开展志愿服务活动纷纷献言献策。

按照高新区及公司关于创建卫生城的总体要求,该团支部以团区委号召的“以开展城乡环境综合治理和提升城乡居民文明行为”为切入点,坚持“政府主导、全民参与”的原则,使“垃圾

分类”深入人心,人人了解垃圾分类,做到垃圾正确分类。团支部组织全体团员开展了“垃圾分类”主题团日活动,在小游戏中更进一步加强大家对垃圾分类的认识,知晓垃圾分类的重要性,为节能减排、建设美好中国贡献自己的一份力量。

(吴朋)

关于再次掀起“大学习”热潮的倡议书

全体职工:

长期以来,公司致力于打造学习型企业。公司创建初期就非常重视职工的文化理论学习和思想政治教育,建立“三位一体”培训机制和“日志式”培训法,有针对性地对职工进行身体素质、文化素质、政治素质、思想道德素质等各方面培训。经过二十多年的创新发展和积累沉淀,打造出高素质的干部职工队伍,极大地促进了企业持续健康发展。近年来,公司把全员学习提升到战略高度,成立职工培训学校,兴

建4座图书馆,购进2万余册图书,建立全员学习机制,设立全员学习奖,在全公司营造了浓厚的学习氛围,掀起了“我要学习”的高潮。

当前,河北省总工会发出了在全省范围内开展“大学习”活动的号召。这和公司以学习促发展的战略是高度吻合的。为了积极响应省总工会号召,切实加强职工学习,努力构建学习型企业,再次掀起职工学习的热潮,向全体职工发出倡议:

一、加强全员学习,在全公

迈上新台阶。

坚持党的领导,坚定共产主义信仰,是我们不断取得胜利的根本。公司每年组织全体职工赴古田、红安、瑞金等革命教育基地以及大渡河、渣滓洞、井冈山、延安等地参观学习,接受革命传统教育,坚定了职工特别是党员和管理人员的共产主义理想信念。每年开展党员和管理人员培训,引领职工学思践悟,提升职工的思想政治素质和管理水平。

做实,在大学习中全面提升全体职工的综合素质

公司创建初期,就非常重视职工的文化理论学习和思想政治教育,用知识武装职工头脑。秉持“共产主义远大理想就在身边”的企业核心价值观,紧紧围绕“用户放心满意,企业兴旺发达,个人心情舒畅,家庭幸福美

满”的企业愿景和“铸好企业生存的锅,炼好自己吃饭的碗”的创业观,建立了“三位一体”培训机制,2009年,创立“日志式”培训法,截至目前,已完成《员工综合素质提升训练手册》和《工作日志》1万多册,有针对性地对职工进行文化素质、政治素质、思想道德素质等各方面培训,全面提升了职工的综合素质。创办职工培训中心,2016年扩建为职工培训学校,常年开办马列主义讲座课堂,从高等院校请来专家教授授课,请公司领导宣讲马列主义思想,加强职工政治学习。公司把全员学习提到了振兴企业的战略高度,兴建4座图书馆,购进2万余册图书,建立了

二、加强思想政治学习,强化思想政治教育,坚定共产主义信仰。认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,树立正确的社会主义思想,努力学习党的理论和各项方针政策,做到真学、真信、真干,用党的理论指导我们的实际工作。

三、努力学习科学文化知

识。切实把学习各个领域的知识当作头等大事,养成自觉学习、主动学习的好习惯,看待学习比任何事情都重要,广泛涉猎,博闻强记,拓展知识领域、改善知识结构,用丰富的知识武装头脑,提升综合素养。

四、努力提高工作技能,提高实际操作水平,积极参加各项技术练兵和技能竞赛,提高实际工作能力,解决工作中的实际问题,开拓创新,奋发进取,提高公司整体工作水平和工作效率。

五、学思践悟,知行合一。要

小时时间进行书写练习和理论知识学习,在全公司营造了浓厚的学习氛围,掀起了“我要学习”的热潮。

毛泽东指出,“读书是学习,使用也是学习,而且是更重要的学习。”公司注重坚持实践第一的原则,加强职工社会实践。学而不思则罔,思而不学则殆。公司大力开展社会实践活,引入军营文化,致力于推动全体职工在学习中加深思考,引导职工学以致用,知行合一,在工作中总结提升,坚持理论联系实际,把所学所思运用到本职工作中,更好地指导工作实践。开展多种形式的劳动技能竞赛,努力提高职工技能,提高实际操作水平,不断提高实际工作能力,提高公司整体工作水平和工作效率。创建品牌文化,不断提升职工文化品

公司为一线职工 送去防暑降温物品

7月7日,又是一个高温天气,总经理助理马春光带领安全监理处工作人员为一线职工送去了西瓜、冰糕等防暑降温物品。

炎炎夏日,烈日当空,施工人员在施工现场挥汗如雨,公司领导心系奋战在施工一线的职工,多次强调要为一线职工配备

齐全的安全防护用品和防暑降温物品。马春光询问了施工情况,现场检查了施工安全、施工质量,并与现场负责人沟通施工现场的安全管理情况。他强调,安全措施,暑期高温天气施工措施要落实到位,切实保障一线施工人员安全。

(杜彦肖)

机关党支部组织党员学习

7月6日,机关党支部按照公司党委要求,组织全体党员开展集中学习。

机关党支部学习了《决胜全面建成小康社会决战脱贫攻坚》《全面建成小康社会民族团结进步》《全面建成小康社会的美丽新宁夏》和《刚刚,中纪委会点名通报》两篇文章。支部书记马春光要求全体党员要以中国共产党的坚强领导下,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到

“两个维护”,不忘初心、牢记使命,坚持以“两学一做”铸就使命担当,用行动展现党员本色。他强调,作为一名共产党员,要坚守入党时的初心,学习是一生的根本,实干为做人的要求。工作中要廉洁为本,向先进人物学习,用他们的先进事迹激励自己,用反面典型警示自己。要有忠诚实干、敢于担当的党员精神,持续增强创造力、凝聚力、战斗力,为公司的发展作出新贡献。

(王晓青)

公司开展园林知识培训

为提升各厂园区园林养护人员的专业技能,7月3日,园林处特邀市林业局专家到公司进行苗木修剪现场实操培训。两厂、后勤处、工程总公司、园林处相关人员参加培训。结合园林维

护工作中遇到的难题,大家不断提问与讨论,整场室外培训共持续2.5小时,内容包括灌木球修剪、普通乔木修剪、花灌木修剪、常用嫁接方法等技术。

(刘梦)

企业价值观

个人心情舒畅 用户放心满意

家庭幸福美满 企业兴旺发达

高氯废水对产生生物泡沫的成因探究

污水处理厂的污水来源有其独特性,不能简单地等同于一般的城镇污水,其中含有1/4~1/3强的维生素C制药废水,而这部分废水的表征就是高含盐、高氮氨、难降解、高含氮,往往由于其中的高含氯导致了大量生物泡沫产生以及工艺系统中的污泥板结。

污泥板结在污水处理厂以往从未发生过,但从2016年下半年开始,几乎所有缺氧池都发生了污泥板结,板结厚度达到了1~2m,显然这不是正常现象。

再看这么一组数据。2016年下半年开始维生素C制药废水处理单元的工艺调试,来水水质出现急剧恶化,氨氮检出值连续十数日在100mg/L以上,氯离子含量更是出现了大幅飙升,超过10g/L(=10000mg/L)。其中2016年下半年至12月,共计153天的日历天数里,有效检测天数为128天,约占日历天数的83.66%,检出氯离子大于10g/L的天数为49天,占有效

检测天数的38.28%;2017年全年监测有效数据天数为328天,约占日历天数的89.86%,超过10g/L的天数达到216天,占有有效检测天数的65.85%。不难看出,从那个时候起,污水处理厂的整个工艺系统的氯离子含量陡增。

上面的两个事件看上去并无联系,但是时间点却是一致的,其原因就是维生素C制药企业排放不节制所致。从2016年下半年开始,维生素C制药企业的排放水质,除了上述氮氨、总氮明显超出原中试期间的1~2倍之外,排水中的氯离子也是成倍地往上涨,再加上大量投放氨氮掩蔽剂,致使刚刚试运行的处理单元出现微生物失活,处理失效,没有完成当年的调试计划。同时由于大量氯离子使得处理系统失效,不得不将未达标的水引入MBR生化系统,使该系统由于氯离子的急剧变化改变了原有的生态状况,整个工艺系统的硝化反硝化效率下降,生化

降解极易被冲击,水质指标出现波动,污泥上浮,污泥出现大面积板结,不得不在2018年花了近3个月的时间,使用塔吊进行清理,板结污泥只清理出不足三成。

氯离子作为一种常见的阴离子,很多人认为不会对污水处理的生物泡沫产生带来影响,但我要说它是一个主要导致污泥膨胀的诱因。为什么?氯离子是氯化物盐溶解于水中所电离出来的阴离子,比如,氯化钠(NaCl,食盐)在水中电离生成一个阴离子(氯离子)和一个阳离子(钠离子)。可以通过测定氯离子浓度来表征水的含盐量,也可以测定水的溶解性总固体来表示水中的含盐量,都是对水中盐离子的测定,氯离子作为生命体液平衡的电解质的一部分,起到了平衡细胞内外的渗透压的作用,细胞渗透压平衡,细胞才有活性。

如果出现氯离子浓度增加,就会导致细胞内外电解质失去平衡,改变了渗透压,造成细胞

内积水膨胀,表征就是微生物细胞失活,生化过程停滞,各种污染物降解效率下降,导致丝状菌泛滥,污泥膨胀等现象。特别是水中氯离子超过2000mg/L之后,降解COD的主要菌胶团菌失去活性,丝状菌夺得水中大量的营养物而泛滥,加上水中曝气的气泡,产生大量泡沫,使污泥上浮并在表面形成板结。所以,氯离子导致污泥膨胀是不可忽视的主要诱因。

其次,这些现象集中反映的就是生物活性的低效率,以至于维持在高污泥浓度下的去除效率低下,说明微生物的活性问题。在活性污泥法工艺中表征性体现是MLSS污泥浓度,污泥浓度高就能带来高的微生物聚集,通过大量微生物的积聚和繁衍来降解污染物,净化水体。但是,污水处理厂现场检测的污泥浓度高达12~15g/L,MBR产水廊道甚至达到21~23g/L,如此高的污泥浓度不可能提高处理效率。这就从另一个方面反映

近日,由安全监理处牵头,协同污水处理厂、工程总公司、后勤处、宣传部、机运处等多部门开展了一次有限空间作业事故预案演练,以提高职工应急能力,完善有限空间的安全管理。

有限空间作业安全日益被人们所重视,这也是我省今年安全工作的一项重点。公司历来重视有限空间作业安全,从作业前、作业中到作业结束,都严格落实审批流程和作业规程。

本次演练总指挥由公司总经理林自强担任,现场总指挥由主管污水处理厂副总经理薛飞担任,安全监理处处长王仕兴为演练导演。以清理污水处理厂进水井污泥为背景而设定的中毒窒息事故场景,模拟场地设在污水处理厂进水泵房;工程总公司人员在进水并清泥过程中,因未佩戴合格的防毒面具,出现中毒窒息。模拟事故发生后,启动公司生产安全事故专项预案进行处置。处置过程分为3个阶段进行演练:一、事故初发,现场处置;二、抢险救援,控制事态;三、消除隐患,应急结束。演练同时,职工再次熟悉了有限空间现场作业流程。

演练当日上午9:00,参演人员全部提前到达了演练地点进行准备:查点人员、物资齐备,各工作组集合,王仕兴模拟了事故的场景设置,马春光对演练提出总体要求,随着“演练开始”的号令,全体职工进入“实战”演练状态。

工程公司人员准备清理进水井污泥,现场一名带班人员、一名作业人员、一名监护人员,

按照“先通风,再检测,后作业”的程序,提前开启轴流风机对作业场所进行通风,并在现场放入活体动物实时监测空气状况。带班人员宣读了安全交底后,作业人员和监护人员在书面安全交底上签字确认。此时带班人员作为作业人员错发了不符合安全要求的防护面罩,为事故的发生埋下了隐患。经检测,现场空气质量合格,作业人员进入现场。因

出,虽有高污泥浓度,但无有效的微生物活性去降解污染物,其结论可以说是在高氯离子环境中,微生物的活性是受到抑制的。

第三,板结污泥不易被板框压榨脱水也从另一面说明,其板结污泥中存在大量微生物残骸,不易絮凝,也不易充分压榨出间隙水分,使得污泥干化困难。当然,造成污泥板结及不易脱水现象的原因很多,但是在诸多方面中究其原由——氯离子的影响是最大的元凶。所以,高氯离子不仅是造成生物泡沫现象的主要诱因,也是元凶。

污水中生物泡沫产生不单是水体中高氯离子,还有诸如污泥停留时间、污泥浓度等其他原因。当然,生物泡沫的产生其主要原因归咎于污泥中的生物的活性状况,而污水处理的生物过程中水体含氯高导致污泥中的生物失活甚至死亡,因此影响最大的离子就是氯离子。

(汤斌)

提高有限空间作业应急能力

硫化氢的意外聚集,作业人员中毒倒地。监护人员想立即进入现场救援,被带班人员制止——盲目救援易造成事态扩大、伤亡增多的后果,此时,正确的处理方法是按照预案流程上报事故情况,并及时拨打急救电话。

薛飞接到报告电话后,立即要求作业班组做好防护,在保护好自身安全的情况下,尽最大努力采取救援措施;带班人员拨打110、120电话,简洁清晰地介绍了事故类型、受伤人数、现场位置。薛飞向公司安委会电话汇报事故情况,林自强立即启动公司专项应急预案。各工作组迅速赶到事发地点,整个演练过程紧张有序地进行着:现场拉起警戒线,应急救援组穿戴好合规的防护面罩,进入作业现场将中毒人员救出,医疗救助组立即进行心肺复苏……

经过及时现场救援,中毒人员脱离了危险。各工作组向现场总指挥进行汇报,现场总指挥向应急总指挥报告险情已消除,应急总指挥下令应急演练结束。薛飞指出,应急救援是安全生产工作的重要部分,应急演练工作具有深远意义:提高应对突发事件的风险意识,检验应急预案效果的可操作性,增强突发事件的应急反应能力。(郝子超)