

公司大用户远传水表项目启动



5月31日,公司召开大用户水表远传管理系统方案讨论会,项目组组长、党委副书记、副总经理周明发表讲话,信息化科技子公司组织会议,项目组副组长、副总经理孙焕龙,公司专家汤斌、李曙光及相关业务部门负责人共计13人参加。

周明发表讲话,对切实做好

此项工作提出具体要求。首先,要充分认识项目的重要性。公司的大用户数量虽少,但其用水量占总水量的比例很大(47%),从营收和漏损率的角度看,有必要对大用户的日、月、年用水量进行远程监控并作数据分析,及时发现问题。从智慧水务深入应用上看,该项目实现了多个厂家水

表数据的统一采集、存储、应用管理,对公司数字化深入应用和提高管理效率具有重要意义。其次,切实做好项目组织保障和协同工作。该项目建设涉及公司生产、管理、运营等多个部门,参与部门要加强协调,细化责任,紧密合作,共同做好项目实施工作。第三,扎实细致推进项目建

设。项目实施中,信息化科技公司要融入开发过程,深入学习和实践,为后期的系统维护打好基础。相关部门要积极参加培训,保证项目顺利落地。

总经理助理、信息化科技公司经理周田强介绍项目的建设意义和主要功能,副总经理王晓菁详细汇报项目概况、总体设计、计量管控、户表集抄、大表监控等内容。汤斌、李曙光对设计方案的整体框架和建设思路给予充分肯定,并根据多年的供水行业经验提出专业建议;设计要有扩展性,保证数据的安全性,增容性,提高管理水平,充分考虑提升设备运行效率,提高企业效益。相关部门负责人针对主管业务提出切实可行的建议。

随着物联网的发展,近几年越来越多的智能水表厂家进入供水行业,智能水表的可选性增多,但由于各厂家设备技术参数、通讯协议不统一,增加了管理成本。智能水表设备数据的统一管理成为目前迫切需要解决的问题。为此,需要制定智能水

表数据接入、管理的统一标准规范,并建设与之配套的智能水表数据平台。

实现公司各类水表数据的集中统一管理,是为了让公司的管理和决策人员全面清晰地了解供水系统的各类远传水表运行状况,发现用水量的异常变化,发现计量设备的异常情况和DMA小区漏损情况,分析产生异常的原因,指导用户排查和处理各类异常事件。该平台的使用者是公司决策者及营业处技术人员,该平台的核心技术是通过对各类型的水量数据进行深度挖掘分析,发现数据背后更有价值的信息,帮助用户发现水表和水量问题,并预测未来将发生的变化。该平台除了管理计量数据以外,还是营业部门和水表维护部门的工作平台,从中可以发现设备和计量水量的各种异常,并生成任务工单,指导和管理对异常水量的排查、对设备的维护工作。

(文/周田强 图/李会平)

水务监察大队全力备战供水高峰期

天气越来越热,企业和居民用水量显著增加,供水高峰期即将来临。为确保供水设施安全运行,保障辖区用水安全,在副总经理孙焕龙的指导下,水务监察大队未雨绸缪,精心谋划,在用水高峰期来临前圆满完成了主

施专项检查工作,将检查中发现的问题汇总后第一时间上报公司智慧水务GIS平台,相关部门及时进行及时处理,消除了供水设施上的安全隐患。

5月份,水务监察大队对老旧铸铁管道开展测漏普查,排查管道及供水设施的暗漏工作,杜

绝跑、冒、滴、漏,保障供水畅通无阻。

水务监察大队采取务实举措,查源头、消隐患,切实保障供水管网及供水设施安全稳定运行,全力备战辖区供水高峰期,让人民用上安全放心水,提高人民的幸福指数。(罗丽敏)

竣工验收结算要做到“六快”

竣工收尾、交验、结算是工程施工和施工管理过程的最后阶段。为确保顺利开展工程竣工验收、结算,不留后患,总结出以下几点注意事项:

一、快收。组织力量迅速收尾,消灭“胡子工程”,不留缺陷、不漏项。

二、快清。对整个工程和施工现场进行全面检查,彻底清

理,使全部交验项目都达到设计标准。

三、快竣。按照竣工要求及时组织竣工测量,绘制竣工图表,整理核对各种记录、资料,写出竣工文字说明。

四、快验。在完成上述工作后,应邀请上级部门进行初步验收,对初验提出的问题必须限期解决,以达到完全具备竣工总验

收的条件,然后申报有关单位进行总验收,办理竣工验收及交付使用手续。

五、快结。要及时将有关结算的洽商凭证和竣工验收记录等交至相关部门核准数据进行结算。

六、快总。认真核对工程成本,进行经济分析,及时做好工程总结。(李曙光)



5月31日,新建净水车间项目二期工程顺利完成三层及楼顶电梯机房结构封顶。在各参建方的相互配合、共同努力下,历经75天,克服大气污染防治停工等因素影响,主体建筑工程全部完工。

近日,天工水韵环保科技有限公司完成了中国人民解放军陆军工程大学车棚护栏安装工程。车棚护栏共计100米,环保公司从采购、下料、焊接、喷漆到安装,在最短时间内高质量完成施工并交付使用,得到了校方及融通物业公司的高度认可。

(陆思恩)

近期,公司接户工程量持续上升。物资设备处根据工程需求,有序开展水表采购工作,

通过与水表厂家有效沟通,确保采购计划精准执行,并及时下单。水表生产完成后第一时间送至河北省计量监督检测研究院进行检测,为10个工作日的检定,检定合格的水表入库登记。采购任务的圆满完成,为接户工程的顺利推进奠定了物资基础。

(崔凯骞)

近日,财务处完成了2023年度企业所得税汇算清缴工作及个人所得税汇算清缴工作。财务处全体工作人员认真研究税法及相关政策,制订详细工作计划,有序推进汇算清缴工作,完整报送了相关资料,确保企业及个人纳税申报的真实性、准确性、完整性,得到了税务机关好评,体现出公司较高的税收管理水平及承担社会责任的担当。

(白雪)

三分公司负责施工的博海科技产业园孵化载体项目临时给水接户工程施工完成,并一次验收合格。该工程包含沟槽开挖、回填、管道安装、水表井及相应配套井室砌筑等施工内容。施工人员严格按照设计图纸和施工规范要求进行施工,确保工程质量和安全。竣工验收前按照自检表的要求进行检查,自检完成后顺利通过了相关部门验收。

(张凯悦)

近日,公司承揽的城中村小区水源置换工程中的香樟小区水源置换工程开始施工,施工内容包括新铺设球墨铸铁给水管道,装修并改造二次加压供水泵房等。公司采用流水作业施工方式,在提高工作效率的同时降低因施工对小区居民出行的影响。监理处、专家组多次来到施工现场,针对

污水处理厂防水维修工程全面完工

近日,污水处理厂防水维修工程全面完工。本次工程涵盖新办公楼西侧、罗茨风机房屋面、北平房房顶、设备间及南剩余污泥泵房等多处区域的防水作业。

为确保施工质量和效果,监理处多次组织相关人员深入施工现场进行勘察,并提出一系列切实可行的技术指导意见,认真做好“事前监理”工作。施工中,监理处严格履行职责,按照工程

计划任务单、技术验收规范标准进行监督检查,加强监督检查和现场沟通工作,严格检查施工进度,确保各工序节点按进度计划有序进行。

目前,污水处理厂防水维修工程各项技术指标均达到预期要求,不仅有力保障了污水处理厂在雨季期间的正常运营,也为今后类似工程的施工积累了宝贵经验。(赵申强)

污水处理厂特种设备管理获好评

5月28日,国家市场监督管理总局“三同”学习调研组人员,高新区市场监管局副局长刘魁,太行市场监管所张志才等对高新区污水处理厂特种设备基本情况及企业落实总局74号令相关事宜进行调研。

调研期间,“三同”学习调研组通过查阅污水处理厂特种设

备使用安全风险日管控、周排查、月调度管理制度,“一机一档”建设情况及现场特种设备的使用情况,对公司特种设备的管理工作给予了充分肯定和大力赞扬,并提出继续保持特种设备的管理模式,做特种设备管理标杆企业的要求。

(金世杰)

施工中的问题提出了意见和建议。改造完成后,将连通漓江道市政供水管道,为小区居民提供可靠的饮用水水源,提高生活质量。

(杜彦肖)

天气逐渐炎热,6月3日,营业处组织抄表员,宣传防暑降温知识,并发放藿香正气水等防暑药品。抄表员要根据天气情况合理安排工作时间,一旦出现头晕等不适现象,尽快选择阴凉、通风处休息,及时补充水分。营业处通过普及防暑降温知识,提高了职工自我防护意识和能力。(罗保勇)

近日,监理处组织全体监理单位进行关于预结算编制相关知识培训。以视频教学方式,主要学习工程量计算、定额套用及费用核算等内容,并辅以案例分析与实践操作。通过学习,大家掌握了预结算编制的

(吴雪梅)

企业价值观

用户放心满意

家庭幸福美满

企业兴旺发达

齐心协力攻克施工难关

5月23日,随着路面恢复、清理卫生等收尾工作的进行,工程总公司一分公司经过两周紧张施工,圆满完成了中山路与秦岭大街路口西南角供水主管网干线的抢修任务。

此项抢修任务,过程较为复杂,安全措施、施工方案都是经过多方现场察看后,反复讨论决定的。

首先,安全措施严密。考虑施工地点在大路口,设置封闭式围挡,每次收工后上锁。在明显处悬挂安全标识,警示行人、施工人员注意安全。随着操作坑的开挖,因受水长期浸泡的影响,四周土质含水量大,塌陷严重。探明漏水点后,一分公司果断先进行安全措施施工。采用槽钢焊接成笼式结构,外侧挡上建筑竹胶板,后背填土,做防塌方防护。另外,对通信、电力等电缆设施也进行了固定。在施工过程中,安全处、监理处、工程管理处等部门多次到

现场察看,指导合理安全措施。

其次,施工方案经过反复讨论,过程相对复杂。漏水处原因是原砼型甲管件与直径1米的水泥管连接处漏水。用户、管网管理处、监理处、工程管理处等多个部门在现场讨论施工方案,工程部门的专家、有经验的老同志也参与其中。经过反复讨论,最终采用制作钢制大头卡,两侧水泥打口的施工方案。根据施工方案,一分公司马上组织拆除部分井室,向下挖出施工操作面。同时,大头卡管件制作也在同步进行,仅用1天时间,管件就制作完成,运抵现场。吊车与挖掘机配合安装调试,经部分整改后进行焊接,施工人员加班加点完成了大头卡的安装。

此次抢修任务,最重要的一道工序就是打口。1米管打口平时很难遇到,是难得的学习锻炼机会,一分公司安排有经验的老职工带

领4名技术骨干,分别负责两个接口的两个侧面同时作业,严格按照操作程序,先打麻,把口撑圆,然后填湿度适中的素灰,有序打口,现场老专家进行技术指导。打口结束后经养护期、试水、调整,试压合格后,开始井室恢复,管道支墩浇筑等后续工序。

任务完成后,一分公司及时总结分析,找出在施工过程中的不足,同时鼓励职工坚持认真学习的工作态度,秉承安全施工、稳扎稳打的信念,发扬克服一切困难的过硬作风,竭尽全力完成好每一项工作任务,为公司的高质量发展贡献力量。

(战加文)

凝聚起团队的磅礴伟力

在一个团结的团队中,每个成员都深知自己的责任与使命,愿意为了共同的目标而付出努力,甚至牺牲个人利益。这种相互支持、相互帮助的精神,是团队凝聚力和向心力的源泉。

团结是一种力量,能够汇聚每个人的智慧,共同面对困难和挑战。在生活的舞台上,无论是挑战高峰的登山者,还是驰骋赛场的运动员,抑或携手共进的职场团队,团结一致是通往成功不可或缺的力量。它如同一束明亮的火光,照亮前行的道路,让我们在困境中不迷失方向,在挑战中不轻言放弃。

团队凝聚力是团结的升华,它不仅仅是一种力量,更是一种信仰和文化的体现。在凝聚力强大的团队中,全体成员有着共同的价值观和目标,他们彼此信任、相互尊重,形成了紧密无间的合作关系。这种凝聚力使得团队在面对任何困难时都能迅速反应、协调一致,共同应对挑战。

一个具有强大凝聚力的团队,往往能够创造出惊人的业绩。他们不仅能够高效完成任务,更能够在工作中不断创新、追求卓越。这种团队氛围能够激发每个成员的潜能和创造力,让他们在工作中不断成长和

进步。然而,要打造一个团结而富有凝聚力的团队并非易事。需要团队成员之间的相互理解和包容,需要领导者的正确引导和激励,更需要团队成员之间的真诚沟通和协作。只有在这样一个充满信任和尊重的环境中,每个成员才能充分发挥自己的优势,为团队的成功贡献自己的力量。

工作中亦是如此,团队的力量为我们提供了前行的动力,支撑我们克服困难,用这份力量,创造更加美好的明天。

(刘梦)

让管理真正发挥实效

在朋友的推荐下,我认真阅读了《管理的常识》这本书,收获颇多。这本书中从管理认知、管理思想及管理技术的应用等方面围绕什么是管理以及如何让管理发挥实效进行了详细阐释,系统指导读者在工作中如何改进管理方法,提高工作效率。阅读学习后,我对如何做一名优秀的管理者、如何将作者总结出的精华用于工作进行了思考。

如何使劳动效率最大化?

使劳动效率最大化的手段是:对职工自身特点有充分的了解,尽可能地根据其擅长点进行分工,在激发他们最大潜能的同时,为公司创造更大的效益;建立相应的奖励机制,选择优秀的职工,加大培训力度,不断提高他们的业务水平,同时给予相应的物质和精神奖励,在全体职工中形成示范效应,并达到通过先进带动后进、共同进步的目的;与职工经常沟通,通过建立良好的沟通机制,及时掌握职工的思想动态和需求,为更好地开展工作创造良好的环境;管理者与职工在工作上应做到人人平等。坚持着以上4条原则,让每个人都尽其所能,以最快、最高的劳动生产率从事适当的工作,实现劳动效率最

(葛志鹏)

在工作中发扬钻研精神

“做事情要做到极致,做工人要做到最好”,这是大国工匠艾爱国说的,听起来很平凡的一句话,做起来却不容易。

作为一名企业的普通职工,我们每天从事的工作大部分都是重复的、熟悉的,甚至有些是机械的、简单的。很多人刚接触一项新的工作或者新的技术时,会很认真地对待,但是经过一段时间后,就会觉得单调、枯燥、重复又没有挑战性,因此产生厌烦心理。重复并不意味着简单,我们重复做、坚持做的常常是日常工作中必不可少的。

选择了一件事就要坚持去做。在这个世界上,很多事物都需要时间和精力去不断地实践和钻研,然而,

很多人却时间一长就放弃了,这是一种不正确的做法。事实上,只有勇敢地面对、不停地努力、不断地尝试,才能突破极限,成就自己。

我们的岗位可能很平凡,用到的知识也不高深,但是要百分百做好并不容易。工作不是“做了”就行,也不是“差不多”就行,而是要做到最好、最完美。我们要在学懂弄通的基础上,认真分析自己的工作,哪些是费力、费时的?哪些操作会存有不安定性?哪些技术还需要改进等。了解后,就要不断改进劳动条件,制订出一套新的技术要领和工作方法,这就是工作中的业务钻研性。

钻研就是深入细致地研究。要坚持干什么学什么,缺什么补什么的原则,求得知识更新和能力提升,在工作中争做带头钻研的表率,争做学有所用的表率。善于钻研,在懂技术、懂流程、懂规程的基础上进行创新,把

复杂的变成简单的;把多余的简化成精炼的。

我们身边有这样的人,遇到问题时第一个提出解决方法,在制订方案时考虑全面、注重细节,他们就是我们的“工匠”与“榜样”。希望每个人都能在自己的工作岗位上,专注技术、专注质量,提升自己,提高工作效率。(李会平)



让生命绽放更绚丽的光彩

在生命的织锦中,每一条线都承载着独特的色彩与纹理,而化蛹为蝶的过程,无疑是其中最为绚烂的一笔。

这是一个关于蜕变、成长与希望的故事,是生命哲学的深刻隐喻。《让生命化蛹为蝶》这篇文章讲述的是加拿大总理让·克雷蒂安的成长故事,克雷蒂安安下生来因为疾病导致左脸局部麻痹、嘴角畸形,一只耳朵失聪,这对于任何一个普通人来说都是一个不幸的开始,可是上帝就是将这种磨难无情地落在了他身上。他并没有在上帝手里拿到一个好的人生剧本,但他却凭着自己坚强的意志和不屈服的精神改写了这个剧本。他在别人的嘲笑和讥讽中成长,在命运的不公中对抗,为了矫正自己的口吃,他嘴里含着石子说话,因此舌头和嘴唇都磨破了皮,可是他依然很懂事地宽慰着母亲:

每一只漂亮的蝴蝶,都是自己冲破束缚它的茧之后才变成的。他想着为这只美丽的蝴蝶,所以他付出了超乎常人十倍的努力,终于在1993年的竞选中脱颖而出,成为加拿大最高票的总理,凭借自己的努力终于化蛹为蝶。

我们都知道化蛹为蝶是一个重生的过程。在茧中的日子漫长而艰辛,但蝴蝶始终保持着信念,相信自己终将破茧而出,展翅高飞。终于,在一个清晨,茧裂开了第一道缝隙,一束光线透了进来。蝴蝶用尽全力挣脱束缚,它的翅膀渐渐展开,露出了五彩斑斓的花纹。它轻轻扇动翅膀,感受到了前所未有的轻盈与力量。让·克雷蒂安坎坷的一生就像这只蛹一样,不断成长路上的荆棘,哪能看见这宽广的道路。

《让生命化蛹为蝶》教会了我们许多宝贵的人生道理。它告诉我们,成长总是伴随着痛苦与挑战,但正是这些经历塑造了我们的坚韧与智慧。同时告诉我们,只要坚定信念,勇敢面对内心的渴望,就一定能够超越自我,实现华丽转身。

面对生活中的困境与挫折,我们不妨想想那些正在化蛹为蝶的生命,它们用自己的故事激励着我们,让我们相信,无论多么艰难,只要坚持不懈,终有一天,我们也能破茧成蝶,飞向属于自己的天空。(张海东)

读书·阅人·悦己

阅读是敞开心胸看世界,也是冷眼旁观看人间,更深的意义在于审阅自己的内心。阅读的意义是多方面的,不仅收获有效信息和知识,还能促进个人成长,滋养我们的心田,培养审美情趣,丰富人生体验。阅读拓宽了我们的视野,让我们了解世界,同时提升自我修养和思维能力

在我上小学的时候,人们的生活中不像今天这般处处充斥着电子产品,我排解空闲时间的方法除了看电视,就是看书。记得爸爸带我去新华书店买了一套《世界寓言故事》,我珍藏至今。这本书里收集了世界各国从古代到现代的各种寓言故事,起初我抱着好奇的心态,特别爱看书中可笑或可叹的寓言故事。我因为看到笨拙的动物出了丑而情不自禁地大笑,也会为故事中可怜的老妇人而唏嘘不已;更会为狡猾的坏人欺负好人而愤愤不平,我会为惩恶扬善的英雄而拍手叫好。

看到这些浅显易懂的小故事,除了增加趣味,也在我们幼小的心里树立起正确的世界观。

上初中的时候,我有一个要好的同学,她家里有很多藏书。我喜欢周末找她玩,写完作业聊聊天,她就开始画喜欢的卡通漫画,而我则去阅读她的书籍。同学的爸爸是个金庸迷,几年时间里,我在她家看完了整套的《天龙八部》《射雕英雄传》《雪山飞狐》。我依稀记得当时的场景:下午温柔的阳光洒在我们头上脸上,同学伏案轻轻画着美少女战士,我在桌子另一边捧着书看得津津有味,同学的妈妈买完菜回来,笑着给我俩一人洗一个大苹果……书中的大英雄,行侠仗义、快意江湖,让我向往着成为一名正义、坚韧的少年英雄。

人们常用“书山有路勤为径,学海无涯苦作舟”形容求学路上的艰辛。我们在学生时代埋头奋战在书山题海,那时候的书籍仿佛成了工具,支撑我们不断向知识高峰攀登。我们在教科书上领略李白的豪放、陆游的悲凉,看到了孔乙己的窘迫、居里夫人的坚强。在阅读的同时,敞开心扉去接受先贤的教诲,体味大千世界的浩繁。

后来工作成家后,我有了更多阅读的自主权,不再为了考试而阅读,让我更有时间专注于内心的空缺——历史书籍、文艺小说和游记传记。我渐渐懂得,人在阅读的时候,更多的是在与自己对话。当我期待着故事有怎样的走向,主人公有什么样的结局,其实正映射着我内心的价值取向。当浮躁的欲望渐渐沉淀,我才会真正与自己和解。最近网上有个词很火:“自洽”,多妙的两个字啊!我们要学着与自己和谐相处,接受不同阶段、不同心态、不同理念的自己,让自己从内心深处变得圆润、圆满。

(马媛媛)

勤劳双手展现劳动力量

劳动蕴含着荣光与担当。身为企业职工,我们肩负着建设祖国的重任,在机器的轰鸣声中,我们挥洒汗水,用勤劳的双手敷设一条条供水管道,为建设美丽高新区贡献着力量。

勤勉工作是我们的信条。每天我们早早地来到岗位,身着整洁的工装,精神抖擞地投入到紧张而有序的工作中。无论是炎炎夏日,还是寒风凛冽的冬天,我们都坚守在自己的岗位上,用辛勤的劳动换来社会的繁荣与进步。在每一次的加班加点中,我们无怨无悔,只为那份对工作的热爱与执着。

提升技能是我们不懈的追求。在这个科技进步日新月异的时代,

只有不断学习、不断进步,才能跟上时代的步伐。我们利用业余时间参加各种技能培训,学习新的工艺和技术,不断提高业务水平和综合素质。我们相信,只有掌握了更多的知识和技能,才能更好地为企业发展贡献力量。团队协作是我们的力量之源。在工作中,我们注重团队协作,相互支持、相互帮助,面对困难和挑战,我们齐心协力、共克时艰。在每一次通力合作中,让我们深刻体会到团队的力量。

积极乐观心态是我们战胜困难的法宝。工作中难免遇到各种挑战和挫折,但我们从不气馁、从不退缩,始终以乐观的心态面对一切挑战,相信自己有能力克服一切困难。正是这种乐观精神,让我们在困境中保持冷静、坚定

信心,最终战胜困难、走向成功。

热爱生活是我们的心灵写照。我们热爱生活、享受生活的美好,珍惜与家人团聚的时光,喜欢与朋友分享收获的喜悦。我们积极参加各种文体活动,丰富业余生活,以充满活力的体魄投入到心爱的事业中。

展望未来,我们信心满满,相信在党的领导下,我们的社会将更加繁荣、更加进步。我更相信,在代代职工共同努力下,继续发扬供排水人艰苦奋斗的光荣传统,推动我们的企业高质量发展,向着兴旺发达的愿景目标不断前进,为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己力量。

(于汶阔)

砥砺前行

三十年

在期盼和憧憬中,我们迎来了公司成立三十周年。回望三十年风风雨雨,我们走过的路既充满了挑战,又充满着希望。作为一名党员,我深知肩上承担的责任和使命,始终站在职工的前列,迎着风雨冲在前,成为冲锋陷阵的排头兵。

公司成立之初,面对高新区建设的一片空白,我们不等不靠,白手起家,奋力开拓属于供排水人的一片天地。创业的路何其艰难,我们遇到了无数的困难和挑战,正是在举步维艰的困境中,我们的党员同志们战斗在最前线,攻坚克难,无私奉献,用实际行动践行党的宗旨,广大党员

始终发挥着重要作用,成为公司发展建设的中坚力量。

无私奉献是共产党人的优良传统。在我们公司的建设历程中,广大党员始终保持着奉献精神,无论是在工作中还是在生活中,都充分发挥了先锋模范作用,为公司的发展作出了巨大的贡献。几次大会战,都是党员干部冲锋在前,舍小家为大家,舍自身为公司,全心全意为集体的利益和公司的荣誉而奋斗。

我深刻认识到,共产党员不仅要冲锋在前,还要在群众中树立良好的形象,成为广大职工学习的榜样。我们要时刻牢记自己的使命和责任,永葆谦虚谨慎的

工作作风和学习态度,不自满、不骄傲,不断提高文化素养和专业水平,为公司的发展和

社会的进步贡献自己的力量。在新时代的征途上,公司同样会面临更多的机遇和挑战。只要我们继续发扬党的优良传统和作风,始终保持无私奉献的精神和冲锋在前的勇气,就一定能够战胜一切困难,迎来更加辉煌的明天。

(赵志国)

强化学习

不断提高工作水平

不断学习

不断提高工作水平

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

不断学习

岁月在书本间流淌

阳光透过窗框,以一种恰到好处 的角度洒在书房里,营造出一种岁月静好的氛围。坐在书房的一角,我独自沉浸在这份安静之中,仿佛世间的一切纷扰都无法打扰这里的宁静。花卉在书桌上静静地绽放,生机勃勃,书架上的书籍在光线的映照下,似乎那些文字都在跳跃、舞动。

疲惫时,我躺在柔软的沙发上,将书本盖在脸上,让音乐的旋律缓缓流淌,书的香气透过鼻孔直冲大脑,让我深深地陶醉在其中。书中的诗歌让我无法抗拒地一遍又一遍地诵读。那些诗篇如同心灵的洗涤剂,让我忘却前程往事,心境变得如此安宁。

在这个寂静的角落,总有无言的叹息。照进心房的阳光多么温暖,只需好好体会这一丝温暖,让音乐带着灵魂飞扬,心情便会瞬间如花开满园。在这个温暖的空

间里,我学会了面对人生的起起落落,享受世间的美好。岁月如梭,时光荏苒。在人生道路上,我们总会遇到许多人,有的如过眼云烟,匆匆而过;有的则深深地烙印在心中,成为永恒的记忆。无论遇见谁,他们都将是我们的老师,让我们学会成长,学会珍惜。

手捧温暖的水杯,暖的是手,滋润的是身体,走的是路,丈量的是人生。时间从来不语,却回答了所有问题,岁月从来不言,却见证了所有真心。在生命的长河中,我们都是过客,但每一段旅程都值得铭记。

不见,不爱,不伴,不误的人生,如同白纸般失去了色彩。我们走过的路,爱过的人,陪伴过的时光,都是生命中最宝贵的财富。即便有时会带来伤痛,但正是这些刻骨铭心的经历,让我们成长为更完整的人。

在风和日丽的午后,我

喜欢漫步在阳光下,感受大自然的温柔抚摸,而在风雨交加的时刻,我也会坦然面对,因为我知道,雨过天晴后,总会迎来更加明亮的阳光。有风,有雨,也会有别样的美景。人生便是如此,有喜有悲,有笑有泪,才更显丰富多彩。

让我们拥抱每一份遇见,珍惜每一段相伴,即便有风有雨,也要勇往直前,活出自己的精彩。在无人的阳光书房里,岁月静好,时光静谧。我们就这样,在书中寻找智慧,在音乐中寻找灵魂,感受生命的美好,感悟人生的真谛。在这片温暖的阳光下,让我们一起成长,一起前行,书写属于我们自己的精彩篇章。

房红丽)



坚持到底 永不言弃

在人生的道路上,我们会遇到各种挑战和困难,有时会感到失落和绝望,甚至想要放弃。然而,当我们坚持下去,不断努力,就会迎来胜利。

坚持是一种精神力量,它可以帮助我们克服困难,超越自我。面对困难,只要我们能够坚持不懈地前进,即使速度再慢,也能够达到目标。正如谚语所说:“不怕慢,就怕站。”

去年我给女儿报了乒乓球训练课,想让她锻炼身体,在学习之余找到一种放松的形式。因每天下午都有课程,写完作业就要赶着去练球,刚开始,她有点不太适应,在我们的鼓励下,她慢慢喜欢上这项运动,但是随着学的东西越来越多,训练强度越来越大,她产生了退缩的想法,这时我

不断鼓励她,并告诉她我和她一起坚持,只要克服了眼前的小困难,才能取得更大的进步,就能突破自己,虽然现在会觉得很辛苦,很累,但是能把一件事情坚持下去是一件非常酷的事情。女儿非常认同我的话,一如既往地坚持下来。

人们常说孩子的兴趣培养一大半源于家长的坚持,如果家长都坚持不下来,更何况孩子呢。坚持并不是一件容易的事情,它需要我们具备坚定的意志力和毅力,需要我们克服懒惰和拖延的习惯。有时候,我们可能会因困难重重而感到疲惫不堪,甚至想要放弃,但是,如果我们能够坚持下去,不断给自己加油打气,那么我们就能够不断突破自己的极限。

坚持就是胜利。认准一件事,只要坚持下去,一定有所收获。(王蕾)

自强 团队 创新 拼搏 奉献 求实

企业精神

安全月里的责任与守护

在每一个城市的脉络中,供水管道如同生命线,默默承载着保障居民生活用水的重要使命。而我们供水管道工,则是生命线忠诚的守护者。在安全月里,更是将安全的重要性提升到一个全新的高度。

6月是全国安全生产活动月,是一个聚焦安全,强化意识的特殊时期。对于供水管道工来说,这是一个反思与提升的契机。我们深知自己的工作不仅关乎供水的顺畅,更与居民的生活安全紧密相连。

在安全月里,我们以更加严谨的态度对待每天的工作,在前往施工现场之前,要仔细检查装备,确保工具齐全且性能良好。安全帽、防砸鞋、工作服,这些看似普通的装备,却能在关键时刻给予我们最直接的保护。

进入施工现场,我们要时刻保持高度的警惕,仔细观察周围的环境,留意可能存在的安全隐患。在进行管道安装、维修等工作时,要严格按照操作规程进行操作。每一个螺丝的紧固,每一个管件的连接,都力求做到尽善尽美。因为供水管道的安全运行容不得丝毫马虎,稍有不慎就可能导致管道破裂、漏水,影响居民的正常用水,甚至可能引发其他安

全问题。安全培训是安全月的重要内容。我们积极参加各种培训课程,学习最新的安全知识和技能,与同事们交流经验,分享在工作中遇到的问题和解决方法,共同提高安全防范能力。在安全月里,我们用行动诠释着责任与担当。默默坚守在自己的岗位上,为城市安全稳定供水付出汗水和努力。我们管道工是城市背后的无名英雄,用勤劳的双手守护供水管道这条生命线。

让我们共同关注安全,从自身做起,为构建一个更加安全、和谐的社会环境贡献一份力量。因为,安全是我们共同的责任,也是我们共同的追求。在安全月里,让我们携手共进,为城市的发展和居民的幸福而努力,让供水管道永远安全地流淌,为我们的生活注入生机与活力。(梁晨阳)

生命安全大于天

生命,人一生中最宝贵的东西。生命只有一次,它是人类发展的根本,同时也承载着人类所有的感情。我们总能听见人们抱怨生命太短暂,犹如昙花一现。然而,几世轮回,我们才能修得在这缤纷世界走一回的机会。愈脆弱的东西愈显得弥足珍贵。

近几年,各种媒体总是时不时报道哪里发生事故、死伤情况如何等等。每当看到这些消息的时候,心里总是非常难过,虽然我们无法体会那些人面临死亡、失去生命那一瞬间,心里有多么的恐惧。但活着的我们能感受到一个生命突然从世间消失的恐慌感。在这个时候我们会感受到生命的渺小与脆弱,此时,“明天与意外哪个先到临”的想法就会充斥在脑海里,似乎很难掌握自己的命运。

随着工业现代化的发展,各种机械设备的使用

越来越多,虽然我们的安全防护措施越来越好,但仍有一些企业和个人对安全生产没有引起足够的重视,导致安全事故时有发生。我们更该想法为脆弱、宝贵的生命筑起一道保护的屏障。这就是安全的意义。“注意安全”绝不是一句口号,也不是一个指标,事实上,当你把安全作为一项任务来完成时,你已经忽略了对生命的重视。我们必须认识到生命是人生中最宝贵的东西,只有这样,你才能在生活中、工作中把安全切实放在心里,才能真正避免事故的发生,避免伤亡的降临。

看到出租车后窗上“关爱生命,关注安全”的电子广告语的那一刻,我深刻地感受到:爱护生命已成为全社会的共识。我们不能奢求生活在没有意外的社会,但我们通过努力能把不确定性降到最低。让安全生活在你的每个角落,让自己生活在一个危险系数小的人生里,这就是对自己生命最大的负责。(霍贵珠)

经过努力 才能化蛹成蝶

读了文章《让生命化蛹为蝶》,让我想到前段时间迷上的重生题材小说,小说里主人公获得先知重新规划,人生开挂逆天改命的体验让我十分向往。审视真实的世界,我明白,重生只存在于小说与影视剧中,在现实生活中我们永远不能带着先知再度轮回,能做的只有直面当下,顺势而变,突破自我,化蛹成蝶,重获新生。

化蛹成蝶,需要我们一往直前,勇敢面对当下的生活。罗曼·罗兰说,“世上只有一种英雄主义,那就是在看清了生活的真相之后,依然热爱生活。”金无足赤,月有盈亏,没有谁能拥有无憾的完美人生。作家太宰治的人生充满了遗憾和痛苦,但他直面

自己的悲情人生,写下了《人间失格》等作品,虽然最终未能战胜抑郁,但他这种敢于直面当下的精神值得我们学习。

化蛹成蝶,需要我们善于转变,把握时机,冲破现有的束缚,尽管这个过程十分痛苦,十分艰难。化蛹成蝶不能只靠幻想,逆天改命也不是说说而已。我们要付出真切的努力,坚持不懈付诸行动。

屠呦呦及时改变方法,推动研究发展。袁隆平不断改变杂交育种的思维,推动培育良种。他们都是敢于突破自我的典范。

化蛹成蝶,需要我们不向命运屈服。“我命由我不由天”这是哪吒不向命运低头时的呐喊,只有不向人生,不向命运低头认

输,才有化蛹成蝶,重获新生的可能。歌手坎耶·维斯特因为车祸导致下巴断裂,面临可能再也说不了话的命运,他没有放弃,坚持创作,最终战胜命运,成为著名的音乐艺术家。

我们的生活有痛苦,有不甘,有遗憾,有怨恨,它们如同厚重的茧房,困着我们,我们只有勇敢面对,把握当下,及时做出改变,不向命运屈服,才能够破茧成蝶,打破枷锁,获得新生。玄幻故事在现实中不会发生,只有通过努力,才能改变现状,涅槃重生。

(徐金星)

开启美好的一天

清晨的阳光轻轻敲打着窗户,鸟儿在枝头欢快地歌唱。我睁开眼睛,深深地吸一口新鲜的空气,感到充满活力的气息充斥着身体。美好的一天开始了。

早晨的时光如此美好。一杯热腾腾的咖啡在桌旁等待着,随着轻烟袅袅升起,香气弥漫在整个房间。打开电脑浏览新闻,享受着知识带来的愉悦。透过窗户,我看到了小区里的孩子们在草地上欢奔跑,他们的笑容如同阳光一般灿烂,让人感到生活的美好。

上午的工作开始了,我全神贯注地投入到工作中。每一项任务都是一次挑战,但我相信只要付出努力,就一定能够取得成功。午后的阳光透过窗户洒在书桌上,我翻开一本书,沉浸在知识的海洋中,书中的文字像一

道道清泉,滋润着我的心田。傍晚,我走出家门,欣赏着城市的美景。霓虹灯闪烁着五彩斑斓的光芒,高楼大厦在夜色中矗立,宛如一个个守护城市的巨人。我在公园里散步,听着虫鸣和树叶的沙沙声,感受着大自然的馈赠。此时,我感到无比的平静和安宁。

亲手准备了一桌丰盛的晚餐,家人围坐在一起,分享着一天各自的收获,欢声笑语充满了房间。饭后,我们一起收拾厨房,聊聊天家常,度过了愉快的时光。

美好的一天过去了,我躺在床上回想这一天的点点滴滴。这一天充满了快乐,充满了爱和温暖,让我更加珍惜美好生活。明天又是新的一天,充满了未知和可能。我期待着更多的美好时刻。(马博)



安全 责任 重于泰山

污水处理中生物脱氮除磷工艺的进化过程

1973年,Barnard提出了Ludzak-Ettinger脱氮工艺的改良型,即广泛应用的A/O(即:A表示缺氧;O表示好氧)工艺。(见图3)

在Barnard脱氮AO工艺中,大量的硝态氮通过“混合液回流(亦称:消化液回流、好氧回流、内回流等)”到缺氧A池,利用原水中的有机污染物(COD)进行反硝化反应。但一级AO并不能完全脱氮。进而Barnard与Wuhrmann联

合提出了Bardenpho脱氮工艺。(见图4)

1976年,Barnard通过对Bardenpho脱氮工艺进行研究发现,在Bardenpho脱氮工艺的初级缺氧反应器前增加厌氧反应器就能有效的除磷,该工艺称为Phoredox工艺,亦称改良型Bardenpho工艺。(见图5)

1980年,Rabinowitz和Marais进一步提出改进,缩短了工艺流程,将后置

的AO工艺去掉,形成了早期的AAO工艺。(见图6)

在污水处理厂脱氮除磷工艺中,尚有诸多不同的工艺形式,诸如:1983年南非开普顿大学开发的UCT工艺,以及后来的改良型MUCT工艺;1991年Pitman等人提出的Johannesburg(JHB)工艺等等,均是结合各种不同环境下的污水水质变化而进行的。(汤斌)

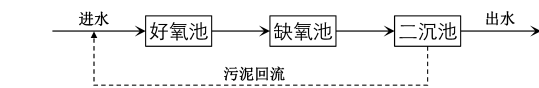


图1: Wuhrmann脱氮工艺流程

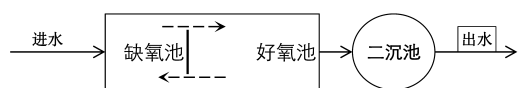


图2: Ludzak & Ettinger脱氮工艺流程

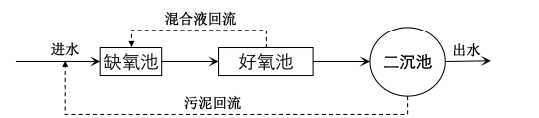


图3: Barnard脱氮工艺流程

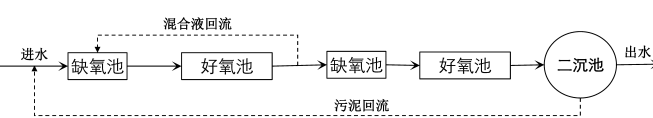


图4: Bardenpho脱氮工艺流程

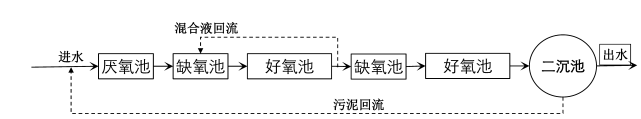


图5: Phoredox(亦称: Bardenpho改良型)脱氮除磷工艺流程

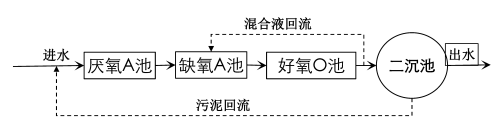


图6: AAO脱氮除磷工艺流程

相信自己 未来可期

——送给即将参加高考的儿子

儿子: 我在五月底参加了你高中生涯的最后一次家长会——高考备考会。会议结束后,我的心情久久不能平静。突然意识到你12年的寒窗苦读即将有个阶段性的成果。

时光荏苒,不知不觉间你已经18岁了。妈妈经常对你唠叨说教,希望你明白这都是为

你好。妈妈知道你学习很辛苦,理解你的压力和困惑。回想你从小到大的每一次进步、每一个故事,我很欣慰,你一直是我的骄傲。

转眼间你已站在高考的大门前,这是你人生中的重要一次要考验,也是你展翅高飞的起点。作为母亲,我深知你的理想,也明白你此刻的紧张与期

待。回首过去,你的成长之路写满了奋斗与坚持。你曾为了一个难题熬夜奋战,也曾为了目标不懈努力,如今,你即将踏上展示才华的舞台,去实现自己的梦想。

我知道你对高考的期待和担忧,担心发挥不好,辜负了家人的期望。但无论结果如何,只要你努力拼搏过,就没有遗憾。

你的人生价值并不是由一场考试来定义的,而是由你的品德、才能和努力来决定的。

在高考到来前,我想给你一些鼓励 and 祝福。首先要相信自己。你已经准备得很充分了,相信努力和汗水会得到应有的回报。其次要保持积极的心态,高考只是人生中的一次经历,无论结果如何,都不能定义你

的未来。第三要享受过程。高考虽然重要,但它不是你生命的全部,要勇敢地面对,积极地向你看。

儿子, 我们的骄傲和希望。无论你走到哪里,我们都会一直支持你、爱你。加油,儿子,祝你金榜题名,旗开得胜。

爱你的妈妈 (张晚晴)