



中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO.,LTD

总12期 NO. **01**

2018年1月31日出版

主办：中节能淇县水务有限公司

党建

淇县公司党支部召开2017年度党员民主评议会议



目 录 CONTENTS

VOL.01

总12期

2018年1月 主办：中节能淇县水务



中节能淇县水务

CECEP QIXIAN COUNTY WATER CO.,LTD

第01期 VOL.01

党建

淇县公司党支部召开2017年度党员民主评议会议



P01



P02

《中国节能》

聚合点滴 创生无限

主 办：中节能淇县水务有限公司

主 编：王玉清

责任编辑：栾海桥 刘升 郭金良 熊力

电 话：0392-6620322

01 党建

淇县公司党支部召开2017年度党员民主评议会议
淇县公司组织观看警示教育片《褪色的人生》

03 要闻

总经理栾海桥应邀赴安阳工学院进行交流培训
淇县公司成功举办2018年度全员培训第一讲

05 职工天地

环境保护税法的实施对污水处理行业的影响

讲方法 求实效 创效率

安全是检修工作“重头戏”

南厂节能降耗运行分析



P07

11 随感

心依暖阳 静候花开



P08



淇县公司党支部召开2017年度党员民主评议会议

●徐玉辉/文

为深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，坚定维护以习近平同志为核心的党中央权威和集中统一领导，全面贯彻落实党的十九大各项决策部署，进一步强化党的观念、提高党性修养，更好地发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用。1月17日下午，淇县公司党支部严格按照淇县县直工委有关要求，认真组织召开了公司2017年度民主评议党员会议。会议由公司党支部书记栾海桥主持，全体党员均以普通党员身份参加会议。会议并邀请党外人士参加会议并进行监督。

为开展好2017年度民主评议党员工作，公司党支部严格按照县直工委文件精神，要求每名党员要紧扣修身、用权、律己、谋事、创业、做人等6个方面的现实表现主动反思，对照党员标准，坚持问题导向，深入查找和解决突出问题，并结合交纳党费、参加党员活动、发挥先锋模范作用、受到奖惩等各方面认真进行党员自评，填写《民主评议党员登记表》，为开好组织生活会做好准备。

会上，首先由党支部书记栾海桥领学了《党章》第一章《党员》章节，并带领全体党员重温了入党誓词。随后，参会全体党员逐个进行自我评价，每名党员均认真对照合格党员标准，本着“自我揭短不怕丑，相互批评动真格”的精神，结合岗位和履职情况，实事求是地进行自我评价。党员之间围绕增强党性观念、党员意识、大局意识、团结协作意识等，开展了务实坦诚的相互批评。



党支部书记栾海桥对开展民主评议党员工作进行总结，认为本次党员评议每名党员自我批评内容具体，剖析透彻、抓住了要害，可操作、能落实，要求每名党员对查摆出来的问题及其他党员提出意见建议，要认真梳理，制定整改清单，认真整改落实。最后，党支部书记栾海桥对全体党员提出五点要求：一是要加强政治理论和专业技术学习，提升自身党性修养和专业技能；二是要加强沟通交流，建立反馈机制，转变工作作风，提升工作效率；三是结合公司2018年“管理提升年”活动建设，加强团队建设，不忘初心，做好中原地区桥头堡作用；四是要做到遵章守纪、廉洁自律，增强规矩意识，严格按照规章制度办事，做好请示和汇报；五是要率先垂范、敢于担当，发挥党员示范带头作用。



会上，全体党员采取无记名投票的方式认真填写了《民主评议党员测评表》，对支部党员同志作了评价。

淇县公司组织观看警示教育片《褪色的人生》

• 高莎/文

为充分发挥典型案例警示教育作用，不断强化政治纪律和组织纪律，带动廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律严起来，扎实推进全面从严治党落到实处，筑牢反腐倡廉的思想道德防线。

2018年1月29日下午，淇县公司为深入学习贯彻十九大精神，坚定理想信念不动摇，扎牢不能腐的制度笼子，增强不想腐的思想自觉，在城北污水处理厂三楼会议室组织全体员工集体观看了国资委党委、中央纪委驻国资委纪检组制作的反映国有重点大型企业监事会原正局级专职监事、17办原主任王克勤严重违纪案件的警示教育片《褪色的人生》。公司领导班子及员工共计50余人参加。

这部警示教育片记录了一名国家机关正局级领导干部因思想褪色、信仰缺失，最终由模范共产党员沦为阶下囚的典型案例和心灵忏悔。当事人的血泪教训使与会人员受到深刻的教育和警醒。事实证明，一个没有底线，没有规矩，思想褪色，信仰缺失的人，必然会滑向贪腐的深渊。勤廉者平安一世，贪婪者自毁一生。面对党纪，面对国法，人人平等，谁都不能侥幸！踏踏实实做人，认认真真做事，时刻警醒自己，认真履职，不辜负党和人民的重托。在改革的浪潮中，面对机构调整和体制的变动，如何正视内心的波动，如何调节心理的失衡，如何看待自我价值的实现，都是实现人生理想过程中不容忽视的问题。正如习总书记的那句话：不忘初心！方得始终！

观看教育片后，大家深刻认识到，王克勤身为党员领导干部，纪律规矩意识淡薄，严重违反党纪国法，毁掉了事业和前途，要通过这个典型案例，找教训、挖根源、得警示、明荣辱。在今后的工作中，我们要立足岗位，严格自律，自觉守纪律、讲规矩，不碰“底线”，不越“红线”，清清白白做人，干干净净做事。





总经理栾海桥应邀赴安阳工学院进行交流培训

●杨诗贝/文

2018年1月16日，总经理栾海桥应邀赴安阳工学院对化学与环境工程学院的130余名学生作了主题为《新时代环保产业的变化对人才需求的影响》的培训报告，同大家分享了环保行业转型升级的新理念和关于就业的相关经验与建议。他在报告中指出了当今环保产业整体的变化趋势、分析了环保产业各领域的变化、阐述了各区域环保产业的发展情况、讲解了环保行业的薪资情况、介绍了各环保板块相关企业情况，并针对如何主动适应目前环保产业的变化，成为高素质的环保行业人才提出了具体希望 and 良好建议。

自淇县公司成为安阳工学院的校企合作单位以来，经过半年多时间的相互交流培训，双方已建立了长期稳定的良好合作关系。这种校企合作的模式，既能发挥学校和企业的各自优势，又能共同培养社会与市场需要的人才。加强学校与企业的合作，教学与生产的结合，校企双方互相支持、优势互补、资源互用、利益共享，是实现高校教育及企业管理现代化、促进生产力发展、加快企业自有人才的学历教育，使教育与生产可持续发展的重要途径，实现了校企资源的有机结合和优化配置，实现了高校与企业的双赢。

此外，此次交流培训还有效的扩大了中国节能的知名度，加强了中国节能的品牌推广，树立了良好的企业形象，使学生们较早接受了节能文化的熏陶，在潜移默化中，形成了对企业的感知和认同。

今后，淇县公司将与安阳工学院开展更深度的合作，进一步深化产教融合，完善校企合作育人机制，积极探索校企合作的教育新模式，充分发挥校企双方的优势，达到高校与企业的双赢，同时，也为我国环保事业的发展培养出更多、更好的优秀人才。

淇县公司成功举办2018年度全员培训第一讲

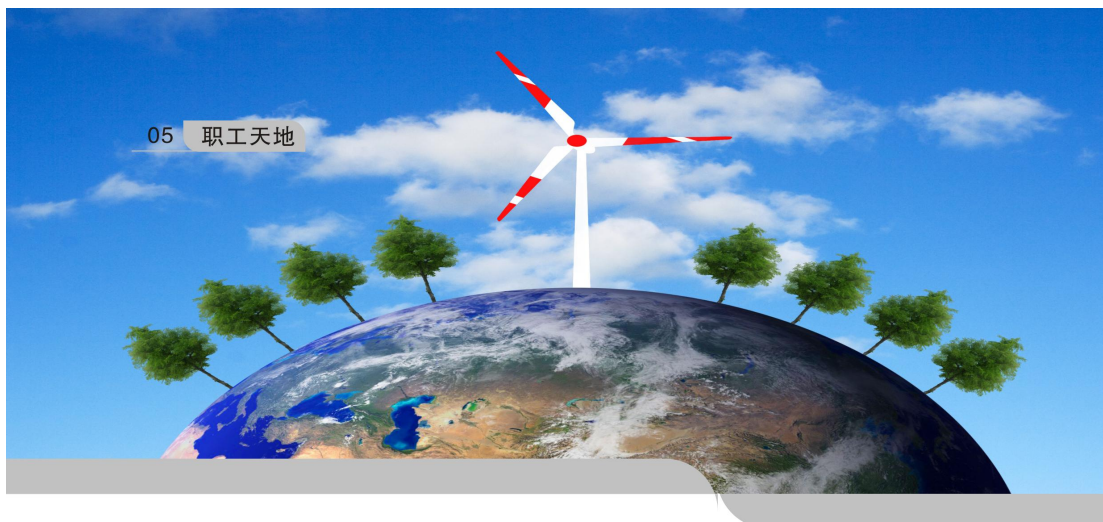
●杨诗贝/文

为了更好的提高企业整体管理水平，满足企业战略发展需要，提升公司员工整体能力，营造全员学习的氛围，淇县公司于2018年1月29日在城北厂三楼会议室开展了2018年度1月份公司培训会。此次培训会的主题为《新时代背景下如何做一名合格的国企员工》，主讲人为淇县公司总经理栾海桥。公司领导班子成员及全体员工参与了此次培训。

在此次培训中，总经理栾海桥首先对新时代的主要特点进行了具体阐述，分别是新时代的新特点、新时代的新目标、新时代的经济增长和新时代的国企党建。其次，总经理栾海桥对管理层及普通员工应如何从思想上、能力上、行动上做一名合格的国企员工进行了具体的分析，并针对公司员工的现有情况和不足之处提出了良好建议，一是要提高思想意识，二是要改变工作作风，三是要提高工作执行力。最后，总经理栾海桥对公司员工提出了2018年度的美好希望，祝愿大家在新的一年里以更加奋发进取、开拓创新的精神风貌，在公司稳步健康发展的征程上取得新的成就。此次培训会在大家热烈的掌声中圆满结束。通过此次培训，不仅对管理层及普通员工提出了新的工作要求，同时也对淇县公司的人员培训和发展起到了良好的带头作用和推动作用。

在本年度中，淇县公司计划将以月度培训的方式共开展全年为期12次的全员培训，将在管理、安全、生产、财务等各个方面对公司员工进行全方位的培训，力争在本年度中对员工的综合素质和工作能力有一个明显的促进与提高，以此促进公司的长远发展。





环境保护税法的实施对污水处理行业的影响

● 栾海桥/文

2018年1月1日环境保护税法在全国范围内正式实施，这是我国第一部推进生态文明建设的单行税法，通过从税收杠杆入手，令企业多排污就多交税，少排污则能享受税收减免。环境保护税（以下简称环保税）开征后，将对各环保板块的业务产生重大影响。本文通过对环保税与排污费之间的差异进行分析，重点阐述环保税开征后对污水处理行业将产生什么样的影响？污水处理企业应该如何去适应这一新的变化？

一、为什么要用环保税取代之前的排污费？

1、之前实行的排污费存在执法刚性不足的问题。一些地区重经济增长、轻环境保护，划定“无费区”“企业宁静日”等，不征收排污费。排污量小、监管不到位的企业征收不了。排污者只要不超过污染物的排放标准，便可无偿使用环境自净能力资源，客观上造成企业密集地区排污总量无法控制的局面。排污费改为环保税后，可倒逼企业主动减排，增强刚性执法以减少环境污染。

2、税收立法能更严格、规范的保护环境。之前的排污费标准并不能真正体现环境治理的社会成本，与治理污染的投入相比，所收取的排污费远远不够。数据显示，2003-2015年全国累计征收排污费仅2115.99亿元，年均征收排污费仅162.77亿元，而改为环保税后，每年预计可征收环保税超过500亿元。

3、排污费转为环保税其实是行政规定向法律法规的转变。排污费其实是一种行政手段，而环保税是基于市场机制的法律调节手段，以此来改变企业的环保行为，企业缴税成为刚性要求。过去，大部分企业会存在侥幸心理，并未足额或未缴纳排污费。环保税开征后，这部分费用不再留有余地，企业必须依法缴纳。

4、之前的排污费制度存在征收范围窄、征收标准过低、征收力度不足、征收效率低以及不能按照法定用途使用等问题，导致违法成本低或守法成本高，从而难以达到对降低污染排放提供有效激励，不利于环境质量的明显改善。同时，之前的排污收费制度未涉及危险废物、生活垃圾和生活废水。

5、按之前的财政体制，排污费是实行中央和地方按1：9分成，考虑到地方政府承担主要污染治理的责任，以后将环保税的税收全部作为地方收入，中央不再参与分成。这意味着地方政府环保治污的积极性将有望提升。

二、环保税实施后将对污水处理行业产生哪些影响？

（一）不利影响

1、环保税以污染物排放量为计税依据，“多排污多缴税、少排污少缴税”，并对降低排污浓度的企业给予减税优惠，可以有效调动企业加大环保设施投入、改进技术工艺、减少污染物排放的积极性。在经济发

达的地区或经济效益和实力较强的工业企业，企业将通过改进技术工艺、加大环保设施投入，或增加企业内部中水回用量减少污水排放量，或提高污染物的排放标准减少污水处理费的支出。这些变化将会导致污水处理行业或因处理水量的减少，或因工业企业污水处理费的降低，从而导致企业污水处理服务费的减少。

2、排污费改为环保税后，尤其是在全国环境治理越来越严的趋势下，工业企业将无法再通过偷排污染物，或不缴、少缴排污费的方式，减少其污水排放的处理成本。许多前期未纳管或通过暗管排放污水的工业企业将主动进行纳管排放，一方面污水处理厂（尤其是工业污水处理厂）的进水量将会增加，如果进水量超过原有设计值将会带来严重的超负荷运营风险；另一方面一些以前为国控或省控污水排放标准的工业企业可能会降低污水排放标准，一些之前未纳管的工业废水也会进入污水管网，将会导致污水处理厂的进水水质更加复杂，从而给污水处理厂的运营带来较大的运营风险。

（二）积极影响

1、地方政府环保税收的增加，对外支付污水处理服务费的财政能力增强。目前，除西藏自治区外，各省（区、市）均已按法定程序出台了本地区应税大气污染物和水污染物的具体适用税额。环保税法规定，大气污染物税额幅度为每污染当量1.2至12元（人民币，下同），水污染物税额幅度为每污染当量1.4至14元。其中，黑龙江、辽宁、吉林、浙江、安徽、福建、江西、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆等12个省份按低限确定税额，其大气、水污染物税额分别为每污染当量1.2元和1.4元。山西、内蒙古、山东、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南等12个省份税额处于中间水平，其大气污染物税额在每污染当量1.8至3.9元之间，水污染物税额在每污染当量2.1至3.5元之间。北京、天津、河北、上海、江苏、河南等6个省份税额处于较高水平，其大气污染物税额在每污染当量4.8至12元之间，水污染物税额在每污染当量4.8至14元之间。随着各地以立法的形式开征污水排放的税收后，将会增加地方政府的税收收入，而根

据该部分税收专款专用的硬性规定，将直接增强地方政府对外支付污水处理服务费的能力，据预测每年环保税征收规模可达500亿元。

2、地方政府对污水排放单位的监管力度将逐步加强。由于国家以环保税税法的法律手段取代了之前排污费的行政手段，地方政府再无法利用排污费这一弹性较大的行政手段来监管各污水排放单位，对各污水排放单位，尤其是各工业企业污水排放的监管力度将逐步加强，将使得污水处理厂上游各工业企业的污水排放更加规范。

三、污水处理企业应该如何适应这一变化？

1、主动作为。作为各地区一定区域范围内污水处理的终极场所，各污水处理企业应该主动作为，借助环保税法的实施，主动配合当地政府相关主管部门对上游污水排放量、管网建设、污水排放单位布局等情况进行细致的摸排，弄清并踩实上游污水排放的实际数量，并对未来的污水处理量进行科学严谨的预判。

2、积极应对。在环保治理日趋严格的情况下，在地方政府实施环保税的条件下，积极配合当地政府环保部门成立相应的“联合执法小组”，对上游污水排放单位，尤其是工业企业的污水排放进行严格督察，定期或不定期的进入工业企业进行检查，检查其污水排放量、出水水质、厂区内是否设置有暗管等详细信息，加大检查的频次，给工业企业一定的震慑作用。

3、苦练内功。安全环保、达标运营是每个污水处理企业生产的底线，外部进水的的水量和水质在很多时候是不受污水处理企业所能控制的，污水处理企业唯一能做的就是提高自身的技术水平、运营管理水平 and 突发应急事件处理能力，只有自身抗外部冲击的能力增强了，才能应对不利因素的影响，实现安全环保达标运营，才能真正与当地政府建立良好的政企合作关系，才能为当地的环境治理做出应有的贡献。

讲方法 求实效 创效率

●张洪平/文

随着科技的日新月异，在社会的各个方面人工化正在向自动化、智能化转变着。对于化验员而言，我们的工作同样也变化着。近期，公司为满足大量水样以及紧急项目的检测。公司领导层决定购买一批水质检测精密仪器并让厂家对化验员进行跟踪培训。此举将大大提高化验室的工作效率。

2018年1月份，设备厂家的技术人员对公司的化验员进行了仪器分析的培训，讲解了关于COD仪器、BOD5仪器在水质检测分析中的应用。进行了现场配制药品试剂、仪器操作等相关指导，同时也在药剂配制过程中对药剂选择及性质方面进行了全方位的指导。在操作过程中，设备厂家的技术人员尽心尽力、全程跟踪并且耐心细致的叮嘱我们相关注意事项。针对仪器突发或异常现象也给我们提供了相应的措施及解决办法，让我们每位化验员在最短的时间内快速的掌握了相关仪器的操作使用。在这次的学习培训中让我们深刻的体会到理论学习与实践操作的重要性。

现今的化验室，拥有着许多智能化的仪器，通过使用这些仪器，化验员可以迅速、准确的得出结果。这使得工作效率大大的提高，减轻了人工操作的压力。但是，我们也意识到决不能因为有了科学技术的辅助就不去学习、训练我们的专业技能。现今，对于样品的检测有一部分是通过仪器完成，速度快且准确度高。但是对于样品的预处理，溶剂的配制、滴定分析等一系列的工作都需要化验员身体力行，这些工作都是仪器无法取代的。

我们在平时应当不断学习，不断进步，将自己的化验水平提高到一个新的起点。我们也要尤其注重对基本功的学习训练，这是必不可少的。因为基本功是我们一切实验的基础，只有基础扎实了，我们的后续实验工作才会有保障，最终的结果才能有精密度和准确度。平时的练习与学习，不能按部就班，应当勤思考，多练习，仔细观察实验中的现象，细心的记录实验的结果。不仅仅要熟知每个实验的过程，还要对实验中出现的问题以及实验结果有一定的分析解决能力。对实验中的仪器，无论是简单的玻璃仪器，还是科技含量很高的检测仪器，化验员都应该正确的使用、娴熟的操作。

每一个岗位，都是一个舞台。在化验这个舞台上，只有"心到"、"手到"、"眼到"后，才能带来一场精彩的节目。在今后的工作中，我将不断学习、不断的完善自己不足的知识，做到学有所用，在领导的带领下为淇县污水处理事出贡献、为营造淇县人民美好的生活环境做出贡献。



安全是检修工作"重头戏"

●薄孟阳/文

2017年度的检修工作已经结束，新一年的检修工作刚刚开始，检修设备期间的安全如何保证，如何避免安全事故的发生，真正做到“安全检修”，需要我们每位检修参与人员认真去思考。



每周二下午，城南厂都会召开安全培训会议，讲授安全知识，强调安全操作规程。

“安全检修、以人为本，确保每一位员工的生命安全”的安全理念，是公司的培训理念更是我本人的追求目标。

公司城南厂是运营十几年的老厂，作为南厂的一名普通设备检修员工，面临设备老化的问题，更应该重视检修工作中的安全意识，坚持“安全第一，预防为主”的方针，检修中坚决执行安全检修规程，杜绝习惯性违章。严格执行安全作业制度，检修工作中合理使用

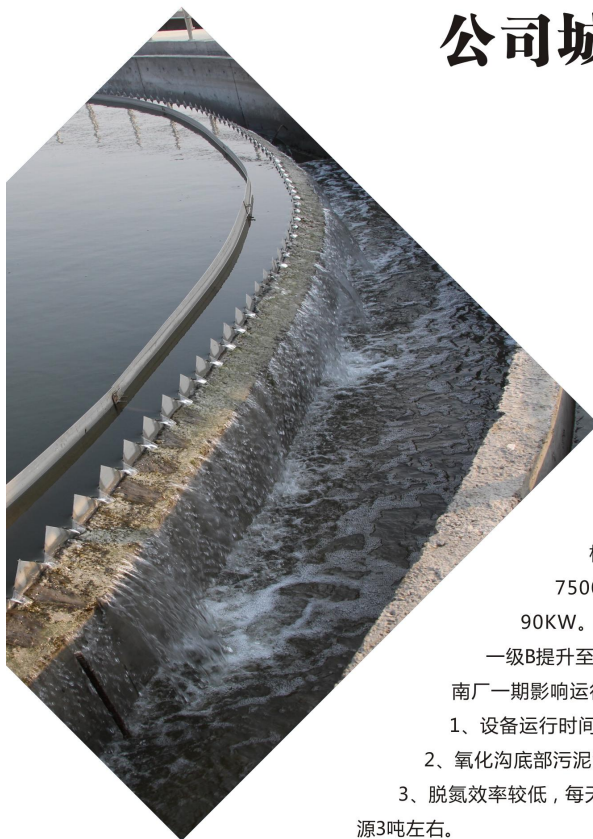
安全绳、安全帽、救生衣等安全工具，对于存在未知性的危险作业，必须由安全员确认安全后才能进行作业。

检修期间还应做好各种隐患的排查工作，防患于未然，严把现场检修安全关，要把无事当有事，无中找有，小事当大事。排查隐患很重要，细致是关键，一定要有细之又细、慎之又慎的理念。通过采取细致、全面的方法和手段及时发现检修现场的安全隐患，并采取有效的安全措施对隐患进行治理，及时避免检修过程中安全事故的发生同样是安全检修的必不可少的一部分。

“安全责任重于泰山”不是哪一个人凭空想象出来的，也不是一句空洞的口号，而是通过不断实践总结出来的，当前我们全部工作都要围绕着安全这个中心来进行，从“要我安全”转变到“我要安全”的理念中来，做到“三不伤害”。把安全放在首位，重视安全，践行安全，将是我展开2018年检修工作的“重头戏”。

公司城南厂节能降耗运行分析

●徐志会/文



南厂一期工程原设计日处理污水3万吨，出水标准一级B，主体工艺采用氧化沟工艺，单沟容积7500方，反硝化区1500方，供氧方式表面曝气功率90KW。后经过升级改造增加反硝化深床滤池出水标准由一级B提升至一级A，目前日处理污水2万吨左右。

南厂一期影响运行需解决的问题：

- 1、设备运行时间长，推进器、出水堰门需停运检修。
- 2、氧化沟底部污泥沉积量大，需停运清理。
- 3、脱氮效率较低，每天处理2万吨污水降低，去除5毫克/升总氮，需加碳源3吨左右。

南厂二期设计日处理污水3万吨，一级A排放标准，主体工艺氧化沟工艺单沟容积2300方，反硝化区7000方，供氧方式底部曝气。单台曝气机最大功率120KW，目前单沟调试运行，日处理污水2万吨。

南厂二期影响运行需解决的问题：

- 1、配水井、二次泵站、混合反应池、混合压容积小，水量冲击负荷大时，有溢水现象。
- 2、单台曝气机曝气量大，单沟运行溶解氧增速过快。

因此合理规划运行方式，统筹兼顾，扬长避短，避开影响运行薄弱环节使短板不短，降低消耗，产生效益。南厂一期、二期运行方式做如下调整，



可起到节能降耗的作用：

- 1、南厂一期两条氧化沟运行控制水量1万吨左右采用间歇曝气方式：曝气系统可节电50%，延长反硝化区停留时间，提高反硝化效率预计节约碳源40%左右。
- 2、南二厂两条氧化沟运行，控制水量在3万吨左右，在不需要增加电量的情况下，处理水量增加，预计电单耗可下降30%左右，吨水处理成本下降。
- 3、利用南厂二期目前置反硝化区容积大特点，脱碳效果明显好于南厂一期，可减少碳源投加量。预计每万吨水可节约1吨碳源。既节约成本有减轻职工劳动强度。
- 4、以后还可考虑把二期供气管道引入一期，在进水负荷不太高的情况下，预计一台风机即可满足使用。

污水处理厂能耗主要包括直接能耗和间接能耗，其中直接能耗为用于曝气鼓风机、提升泵、回流泵等运行所需要的电能，间接能耗包括化学除磷以及污泥脱水等投加的化学药品等。一般而言，在二级处理工艺电耗中，污水提升占10%—20%，生物处理占50%—70%，污泥处理处置占10%—25%，此三部分所占比例在70%以上。此外，污水本身含有的有机物就是能量载体，能源回收的重点是强化污水中碳源有机物转化为生物体实现污水碳源的能源化，降低药品投加量。因此，污水处理节能降耗重点是降低电耗、降低药耗、推进污水能源化资源化利用。

（仅供参考）

心依暖阳 静候花开

孟菊红文

人生的路，走走停停，
与秋风别离，不与百花争艳，
让花开的声音，
伴着恬淡的心绪，温润每一天。
将所有的念，
在蓝天白云下舒展，
以单纯的写意，将美好镌刻。

回眸，一个微笑，
一次遇见，一段记忆，
都如一池春水，流转生香
有人说，花开最美，
也有人说，谢花最动人。
也许，都是美好的。

落花也可香如故，
含苞也有艳人时。
不同的，只是一种心性，
一种选择而已。
就如人生一般，
换一种思维，
瑕疵也是一种优势。
只要做自己，心依温暖，
生活就是一张多彩的篇章。
人生就是一次旅途，
心，便是引领，
看过风月交替，赏过浓淡事味，
关于心的故事，你欲说与谁听？
花开花落，秋水无声，
在灵犀相通的光阴里，
让阳光穿透心的海岸，
低眉，浅笑，因为等待，
或许有一天会恰逢花开。

人生，
总要行不同的路，
看不同的风景，
与一朵小花邂逅，
或者与一只蝶不期而遇，
皆是缘分。
有的时候，拥有也是在失去，
开始也是一种结束。

往事如烟，
悠远了多少铭记，
又滋生了多少温暖，
去岁残荷尚在，
今年新花又开。



年华，
就在轮回中逐渐老去；
心境，
就在辗转中滋长着清宁。

听风吟起，
守住一颗宁静的心，
不染悲伤。
感谢生命里的懂得，
聆听岁月里的美好，
一路向寒，静候花开。

有情的岁月里，
每个人，
都可以做真实的自己。
拥一颗简单的心，
做个单纯的自己。
依一份快乐的暖，
做个幸福的自己。
不去计较，得与失，
人生本就有舍有得。
不必在意，白与黑，
生活本就有酸有甜。
寒冷的日子，
心依暖阳，静候花开。



