

2023年污水站工作计划的报告(大全9篇)

计划是一种为了实现特定目标而制定的有条理的行动方案。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的计划吗？下面我帮大家找寻并整理了一些优秀的计划书范文，我们一起来看看吧。

污水站工作计划的报告篇一

按年初安排，4月份，县政协副主席魏义文带领相关界别委员，深入县给排水管理站所属水厂、污水处理厂及城区部分楼院巷道、机关单位、学校医院、企业商铺、宾馆饭店对给排水及污水处理情况进行了调查。

（一）供水方面：现建成水厂3个（重兴水厂，城区一水厂、二水厂），水源井15眼（重兴水厂6眼、城区9眼），铺设供水管网101公里。施工期间管材质量和卫生指标经省级检测机构检验，均符合国家标准。自20__年12月起，城区自来水由重兴水厂供给，城区9眼井全部停用，作为备用井。目前，县给排水管理站有供水户16171户，覆盖人口6万，日均供水量8000方以上，水费征收执行20xx年县政府批准的“两部制”收费标准。重兴水厂自正常运行以来，水源井静水位深度一直在30cm上下浮动，地下水位变化不大。据甘肃省水文地质勘察院勘察，近20年水源地均衡区地下水储量为410760×104m³，含水层地下水储量可观，水源补给径流区水量充足。县卫生监督所每季度对水质检测一次，给排水管理站每月检测一次。通过对20__年年底和20xx年1季度水源水、管网水、末梢水监测数据对比，城区供水水质变化不大，符合gb5749—20xx国家饮用水卫生标准。

（二）排水方面：现建成排水泵站7座，铺设排水管网75公里，修建检查井3267座，化粪池322座。目前排水户10838户，日均排水量6000方以上，排污泵站运行正常，排水主管网基本

满足目前城区排水需求。

（三）污水处理方面：污水处理厂近期设计规模为日处理污水1万方，于20__年开始建设，20__年5月投入试运行，20__年起正常运行。目前，日处理污水5000方，生产中水5000方，生产的中水各项控制指标均达到国家标准要求《城镇污水处理污染物排放标准》一级b标准。

（四）服务维修方面：工程维修股21人，专门从事城区内部管网维修；水源地5人，负责水源地至城区管网的巡查保养。工程维修实行24小时值班制度，接到电话半小时之内到达现场，一般故障当天可排除。

（一）基础设施建设与城市经济持续快速发展的需求尚有差距。一是部分供排水管道老化。供水管网有17.8公里的铸铁管使用了近30年，有33.43公里的钢管使用了15年，排水管网有35公里的砼材质管道使用了10年，均超过使用年限，急需改造。二是重兴水厂至县城只有一条供水管线，一旦发生故障将直接影响城区居民饮水安全。三是位于苏武文化广场的2号泵站管理用房设在地下，与污水池一墙之隔，电路操作系统直接安装在污水池墙壁上，墙面驳离，有渗水痕迹，通风差，存在较大的安全隐患。四是雨季排水不畅，个别区域积水严重。

（二）供水能力和调蓄能力与居民日益增长的供水需求尚有差距。一是随着中陶、西湖等新农村建设示范点的纳入及城北新区、城东工业园区的建设，原设最大径流量为13000方/日的供水量与有效容积为3100方的蓄水池将不能满足城市供水需求，面临较大的供水压力。二是供销社家属楼、畜牧局家属楼等处由于供压不足及自身供水系统老化、管径小等原因，部分居民楼5楼以上楼层在城区绿化及工程建设用水高峰期断水频繁。三是县城北关有近800户尚未接入给排水管理站供水网，仍在饮用水务局供应的自来水，水质较差。

（三）智能化计量设施的使用和节水理念的普及与建设节水型社会的要求尚有差距。一是智能化水表安装和使用率较低，水费收缴不平衡、不规范。二是城区绿化多为大水漫灌，喷灌、滴灌、小管出流等节水设施较少。三是城东工业园区部分企业及南大街部分项目工程施工单位有未经审批私自开凿自用井的现象。四是部分机关、企事业单位及居民用水观念和用水方式与创建节水型城市、节水型社会有一定差距，特别是一些平房用户冬季为防冻有“长流水”现象。

（四）水源地保护措施的规范和隔离防护设施的配套与生活饮用水的要求尚有差距。水源地未按规定要求将取水点周围半径100米内的区域进行围栏，且周边区域设置的警示、标识公示牌较少。

（五）办公条件的优化和专业技术人员的配备与办公现代化的要求尚有差距。办公用房修建于1985年，已使用近30年，房屋及办公设施陈旧破烂。化验室简陋，化验监测设备落后，技术力量薄弱，从事化验工作的专业人员仅有1名，按照国家规定的标准要求监测化验的常规指标应为42项，而县给排水管理站由于设施设备和技術能力所限，能开展的监测项目只有6项。

（一）抓管理，确保居民饮水安全。一是加强对水源地的围栏保护，并按照国家标准制作和安装宣传警示牌，禁止在保护区从事农牧业活动和破坏性挖掘，禁止倾倒、堆放垃圾、粪便和其它有害废弃物，从源头上保证水质安全、无污染。二是进一步规范生活饮用水卫生单位监管台账，对水质定期监督检查，并通过电视和网络及时公示水质状况。三是加强管网的巡线、检漏，配备相对先进的抢修、排污工具及车辆，缓解雨天排水压力，防止积雨成灾。四是做好生活饮用水突发公共卫生事件应急演练，提高应急处置水平。

（二）抓宣传，提高居民节水意识。一是加大智能化水表和节水器具的推广力度，逐步提高水表安装率，建立完善计量

收费、定额管理和阶梯式水价制度，引导用户养成自觉节水的习惯。二是对新建、改建、扩建的工程项目全部设计安装节水型器具和智能化计量水表，使之与新建项目同时规划设计、同时施工安装、同时竣工验收。三是规范对城东工业园区部分企业及南大街部分项目工程施工单位自用井的管理，对未经审批私自开凿的井全部关停。四是城市公共绿地和单位、企业庭院绿化要推广应用喷、滴灌及小管出流技术，城东工业园区绿化用水探索利用污水处理厂处理后的中水。五是强化城市工业用水、特种行业和高耗水行业用水管理，鼓励废水循环利用。六是加大对用户“长流水”现象的查处力度。

（三）抓项目，改善设施设备条件。加大项目争取力度，通过项目资金和其它融资渠道，对管理用房、运行设施、化验室和管网进行改造。一要改善办公用房，逐步配齐化验监测设备，按国家规定的标准要求开展水质监测化验工作。二要从安全和发展的角度出发，将铺设重兴至县城辅助供水管线工程纳入近期规划，并争取早日实施。三要对老化的供排水管道和设施设备进行改造，尽快编制城区管网改造五年规划，尽快完成污水处理厂遗留工程，尽快将2号泵站管理用房及电路设备从地下搬出。

（四）抓队伍，提高服务管理质量。一要注重专业人才引进。通过招录、选调等方式引进或挖掘专业技术人才从事远程监控、水表校验、水质监测、管网维修等工作。二要注重职业道德建设。引导职工养成良好的职业道德和行为习惯，提升自身业务素质和办事效率，提高服务群众的能力和水平。三要注重业务技能培训。根据不同岗位的技术要求，定期组织开展技术比武、岗位练兵、劳动竞赛，采用“走出去”的方式，派员到化验监测技术较为成熟的地区进修或培训，提高检测水平。

（五）抓创新，拓宽服务管理渠道。一要注重与用户交流。开通“供水服务热线”，对用户反映的管线维修、水表拆装

等问题制订“供水服务热线”电话处理单，详细记录，限时办理，并做好用户回访工作。二要注重公示公开。凡涉及服务区域停水停电、管网抢修、收费标准更改等相关情况，要通过电视台等渠道及时向外发布，做到公开透明。三要注重便民利民。对营销系统进行升级，开设短信催缴、网上缴费、预存水费等业务，对老弱病残家庭建档立卡，上门收费，为用户提供便捷高效的服务。四要注重为民办实事。积极沟通协调，尽快将县城北关水务局供水点800户居民纳入供水网络；下大力气解决水压不足、管道老化等问题，确保饮水安全、供水及时、排水通畅、污水处理到位。

污水站工作计划的报告篇二

随着城镇化进程的加快，城市工业向农村的迅速转移，化肥、农药及地膜的频繁使用，小城镇和乡村聚居点人口快速增加造成我市农村环境污染源点多面广的现状，已严重影响到了农村的可持续发展。主要表现在：

1. 生活垃圾污染。突出表现在：

(一)农民的环境意识较差，农村生活环境“脏乱差”现象严重，“柴草乱堆、污水乱流、粪土乱丢、垃圾乱倒、杂物乱放、畜禽散养”等问题普遍存在，不仅影响镇容村貌，还对大气、地表水和地下水造成一定的污染。

(二)垃圾成分发生了很大变化：以前农村产生的生活垃圾是可以就地化解、循环使用的，现在农民的生活水平提高了，生活方式发生了很大的变化，使得塑料和电子等产品产生的难以降解的废品占比例越来越大。

(三)农村成为城市垃圾的转移地。由于农村天地广阔、管理松散，往往成为城市转移生活、建筑垃圾、有毒有害工业、医疗卫生垃圾的选择地。

(四) 村镇布局不合理，环卫基础设施、垃圾收集房基本未配套，生活垃圾绝大部分未能实现无害化处理，造成某些乡镇特别是中远郊农村产生的生活垃圾多在生活区、生产区、农田、河边等处堆积。据统计城市人口每人每天产生的生活垃圾量是0.8—1公斤，农村的人均生活垃圾量没有具体的统计数，比城市应该低一些，但是农村人口众多，垃圾又得不到及时处理，日积月累垃圾量非常惊人。

2. 水污染。目前，我国城市供水水质有20%不达标，而农村供水的不达标率则是50%。据有关资料显示，我国饮用水的污染主要来自无机亚硝酸盐及农药、腐植酸、藻毒素、氯化消毒副产物等四类有机物。许多研究表明，饮用含有病原体或有机物污染的饮用水对人体的健康危害巨大，往往会给人带来血液性疾病，并与肝癌、胃癌、食道癌的发生存在相关关系。

我市地跨江淮分水岭，人均占有地表水资源和亩均占有地表水资源均为全省的一半左右，水资源相对短缺。目前，由于受到环境因素的影响，我市农村人口饮用水和灌溉水在水质、水源保证率以及用水方便程度等方面存在较多问题，农民反映强烈。主要表现在：农村生活污水处理设施严重滞后，目前各乡镇污水管网基本不配套，绝大多数无序排放。大量的农村人口仍饮用苦咸水、受化肥农药和细菌污染的污水；沿河、湖圩区灌溉水受到工业污染和生活污染；农村大量的手压井遇到一般干旱年份便无水可取，饮用水水源保证率不够。

造成水污染的原因主要是工业、生活排放废水及农业退水污染。农业退水污染是因化肥、农药的大量使用所致。此外，集约化养殖业对水环境的污染问题也日益突现，畜禽粪尿直接排入，生活垃圾的随意丢弃，进一步加剧了水体污染。

据调查，包河区饮用苦咸水及污染水人数为33485人，根据包河区疾病预防控制中心对部分饮用水抽样检测结果表明：21项指标中有色、浑浊度、臭和味、总硬度、氯化物、溶解性总固

体、硝酸盐、耗氧量、细菌量等9项指标不合格，主要分布在沿河湖圩区及城郊结合部。调研小组实地考察了义城镇塘西村、周坎村，两村均居住在巢湖大堤上，共有住户1150户，居住人口4494人，村民们住在巢湖边，却都只能望水兴叹，饮用水仅靠四只自来水集中供水点，还不能完全解决饮用水问题。据调查，巢湖西半湖及其支流多数不能满足相应水域功能区水质要求，水质污染使水生生态系统的基本物质基础受到损害，水生生物种群结构和渔业资源退化。站在巢湖大堤上，放眼望去，深绿色的湖面上漂浮着层层藻类植物，一阵阵的恶臭扑面而来，其污染状况令人触目惊心。肥西县域内主要河流也受到不同程度的污染。监测结果表明，县内杭埠河、丰乐河的水质分别为三类、四类，且污染程度有逐年加重的趋势，烟墩河、派河上派城关段为劣五类水质，有机物污染程度极为严重。

3. 工业企业污染。近年来，各乡镇尤其是工业园区加大招商引资的力度，基于优先发展经济的考虑或因把关不严等原因也引进了一些污染型企业，其中只有部分企业能做到达标排放，相当一部分企业是在或明或暗的排放污水、废气，工业生产排放的污染物总量日趋增多，造成农村环境质量下降，是不争的事实。

4. 农业面源污染。

农村面源污染种类主要有：

(1) 畜禽粪便污染。近几年，由于禽畜养殖业从分散的农户养殖转向集约化、工厂化养殖，禽畜粪便污染大幅度增加，成为一个重要的污染源。截止xx年底我市大牲畜存栏量为125790头，小牲畜存栏量为1122395头，家禽是1953万只。据调查，喂一头猪的污物排放量相当于10个人的污物排放量，养一头牛的污物排放量相当于35个人的物污排放量，一只鸡、鸭的污物排放量相当于3个人的污物排放量。而几乎很少有规模化养殖场能对污物进行较为正规的和标准的处理。畜禽养

殖业快速发展造成了农村环境污染日益严重的现状，已成为畜牧生产中亟需解决的问题之一。肥西县南岗镇自来水水厂水源地王嘴水库，因受安徽白帝集团产业化园、白帝乳业公司奶牛四厂等多家单位畜禽与生活废水污染，水质恶化，南岗镇人民强烈不满。

(2) 农药、化肥、农膜的使用加剧环境污染□xx年，我市的化肥使用量为164884吨，每亩地使用化肥150余公斤；农药使用量为3577吨，一般来讲，只有10%—20%的农药附着在农作物上，而其他部分则流失在土壤、水体和空气中；农膜的使用量为3571吨。不科学的施用农药和化肥，不仅造成药剂浪费、肥料损失，地力下降，有害生物天敌的数量和种类剧减，更对土壤和水源环境造成了严重污染。

(3) 收获时节农作物秸秆焚烧造成的大气污染。秸秆焚烧是一个新的农业生态环境问题，又是一个可以改变而还没有改变的污染途径。合肥地区每年要产生200多万吨的秸秆，每年一到收后种前，为了抓时抢种，农民往往就在田间地头、路旁采取放火焚烧秸秆的方法，一火点燃，漫天遍野，烟雾弥漫，浮尘滚滚，不仅浪费了资源，破坏了土壤结构，同时污染了农村和市区的空气和环境，还影响了公共交通安全。近年来，我市有关政府部门采取了强有力的措施，遏制了秸秆焚烧的范围和数量，但还没能从根本上解决问题。

(4) 其它影响环境因素

高频度耕作种植，采取大水漫灌的不当的灌溉方式，导致土壤有机质减少，局部土壤条件恶化。我市约有10.8%土地受到水土流失危害，土壤有机质以每年2%的速度下降。另外，我市农业以粮棉油轮作种植为主，产品输出结构低化，资源利用率低，生物能在农村生活中的主导地位逐渐下降，导致资源退化和环境污染的日趋发展。

通过与市环保部门、各区、县相关部门的深入座谈与实地考

察，我们了解到，市级环保部门、各县、区政府的有关部门围绕农村环境污染综合理做了大量的工作，出台了相关的政策，采取了一些切实有效的措施，为农村生态环境的建设做出了不懈的努力，取得了一定成效。

1. 建立和完善农村环保工作体系和机制，为实现生态环境良性循环提供了有力的支持。

市环保部门与城建部门组织编制完成了双墩镇、下塘镇、大杨镇等8个全省重点小城镇的环境规划，明确了小城镇阶段性建设目标任务，为小城镇建设发展指明了方向。包河区政府为加大对农村生态环境监测力度，制定了《葡萄优质无公害生产标准》、《番茄优质无公害生产标准》、《瓠子无公害生产标准》等十几个瓜菜品种的无公害操作规程，出台了《龙虾池塘养殖技术操作规程》、《龙虾稻田养殖技术操作规程》等一系列养殖技术规范，并进行大力推广。肥西县人民政府于1999年下发了《关于切实加强环境保护工作的决定》，规定了环境保护的目标和重点，严格环境管理，加大污染治理力度。长丰、肥东、县政府、瑶海区、蜀山区、庐阳区政府也就环境污染治下问题出台了相关政策和规定。

2. 农村生态环境建设初见成效

目前我市建成生态示范村70个，其中，省级生态村3个，市级生态村18个，县级生态村49个。自然保护区已由原来的273.33平方公里上升为目前的711.34平方公里，占全市土地面积的9.49%。主要有：紫蓬山森林公园、浮槎山森林公园、四顶山和茶壶山森林公园。各项生态村建设、自然保护区共建设发挥了试点和示范作用，有力地推动了农村环境保护工作。长丰县不断加大对农业设施投入力度，改进种植技术，建设无公害草莓、蔬菜示范区，已建成无公害草莓示范区3万余亩。包河区政府围绕农村环境污染治理，加大投入，大力发展生态农业，启动“生态家园富民工程”。全区建成无公害蔬菜生产基地7700亩，全区规模养殖综合养殖技术使

用率达80%以上□xx年大圩乡被评为省级生态农业示范乡，由此带动了大圩休闲旅游观光农业的发展。近几年来，大圩乡已成功举办了三届菜花节，二届葡萄节，以及植树节、垂钓比赛等活动，在全市及全省创出了农业旅游品牌，大圩乡休闲观光农业不仅拉动了农民的收入，调动了农村调整种植结构积极性，也对传统种植作物带来的面源污染的减少产生积极作用，农业生态环境得到基本改善，促进了农业可持续发展。

3. 环境基础设施建设、饮用水源保护工作步伐加快，工业污染初步控制

目前我市的环境基础设施建设步伐不断加快，南肥河综合治理、十五里河综合治理、巢湖清淤工程、董铺水库樊洼路井岗镇域污水支管工程完成。望塘污水处理厂、王小郢污水处理厂二期、王小郢污水处理厂中水回用等重点工程建成并投入使用。饮用水保护工作也取得了良好的成效，为了保证饮用水质的稳定达标，市环保局采取了多项切实可效的措施，董铺水库水质稳定在二类水标准；大房郢水库水质由去年初的五类提升到三类水标准，提前通过了国家环保总局组织的环保验收。市环保部门通过实施“整治违法排污企业，保障群众健康环保专项行动”，实现乡镇工业污染总量措施，遏制了乡镇工业企业污染反弹。肥西县环保部门也不断加大对环境违法行为的查处力度，通过开展专项行动，先后关闭了污染严重企业7家，完成期限治理60家，有力打击了不法排污的环境违法行为，基本实现工业废水达标排放目标。同时，严格执行项目准入制度，将工业污染防治由末端转变为从源头抓紧起。十五期间，环保审批率达99%，“三同时”执行率为87%，注重对桃花工业园，紫蓬山风景区等重点区域环境监管，切实履行环境影响评价制度。

4. 环境执法力度加大，小乡镇环境保护工作得到加强

每年合肥市郊的秸秆焚烧对合肥市的环境造成了极大的污

染□xx年，在市委、市政府的重视和指导下，市环保部门积极开展禁烧区范围内的禁烧执法工作。据统计，整个禁烧期间共出动执法人员1300多人，出动车辆250余次，制止焚烧秸秆142起，查处违法行为18起。各区县政府也采取有效措施，投入大量人力，开展禁烧工作。通过积极宣传，有效检查督导，农作物秸秆焚烧现象得到了控制。

5、集约化畜禽养殖污染防治工作取得一定进展，通过严把新建养殖场审批关，引导养殖业走集约化、规范化、资源化、污染减量化的可持续发展战略，进一步推动了农村的环境污染治理工作。经调研我们了解到，长丰县大力实行立体循环养殖，对大型养殖场要求企业达标排放，对小型养殖场通过建立沼气池作为田间肥料使用，实现了粪便—沼气—肥料的循环使用，既节约了能源，解决了农户用能问题，又对环境的治理起到了积极作用。我们调研小组到义井乡农户家参观时，村民们都非常激动，热情地向我们介绍沼气池使用情况，争先恐后地向我们表达建立沼气池给他们的生活带来了实惠。

经过市、各县政府和有关部门的多年努力，我市农村生态环境有了一定程度的改善，生态环境恶化的势头有所遏制，但从总体看，农村环境问题比城镇环境问题更复杂化和多样化，主要表现在：

1. 基层领导对农村环保的重要性认识不到位。在调研中我们发现，不少农村的基层领导对加快发展农村经济，解决农民温饱问题比较重视，但往往是注重一时的经济发展，缺乏可持续发展观念，忽视环境保护，认为农村的天地广阔，有点污染没关系。甚至少数县级领导，也认为发展起来了，环境污染自然就可以解决了，还存在先发展后治污的不正确观点。

2. 环境监管、保障体系不健全。与城市系统、严密的环境保护监督管理相比，农村环境保护监督管理严重滞后。环境监测、环境监理和环境规划在农村难见身影，农村环境治理的范围广，牵涉部门多，需要社会各界的配合，而按现行的监

管体系，农村几乎成了环境保护的死角。职能部门各自为阵，没有全面形成衔接协调的执法管理网络。同时环保部门管理人员不足，装备器材落后，乡镇一级环保几乎空白。农村没有环保基础设施，就是有些新建的中心村，由于受条件限制，也不可避免在存在污水横流，垃圾乱堆，蚊蝇满天飞的景象。

3. 农民本身的环保意识差。目前农民的文化素质相对较低，认识不到环境污染深层次的危害性和资源的保护与可持续发展的重要性，加之长期传统的生活习惯短期难以更改，也缺乏遏制环境污染的主观能动性。在我们深入农村调研时，指着门前、路边的垃圾、到处乱扔的塑料袋，问村民：“你们就看着这样脏，也不管吗？”村民的答复几乎都是“我们农村就是这样子的”。滥施滥用农药化肥、滥捕滥杀野生动物，随意丢弃生产生活废弃物等行为，农村生物多样性被破坏，土壤、河流、湖泊和地下水被污染，再加上农村垃圾没有进行专门处理，农村的生态环境不断恶化。

(一)开展环境基础设施建设和农村环境整治是实践“三个代表”重要思想，落实科学发展观，构建和谐社会的必然要求。我们必须看到，改革开放以来，我市经济社会和城市建设发生了翻天覆地的变化，但农村环境却没有得到有效改善，局部环境质量越来越差。而城市环境基础设施建设滞后于城市化水平和城市规模，污染更加集中，由此导致了許多环境问题。五中全会通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十一个五年规划的建议》，坚持节约发展、清洁发展、安全发展，将环境保护的要求渗透到经济社会发展的各个方面，充分体现了走可持续发展道路的坚定信心和决心，是一个绿色发展的规划建议。因此，我们必须从构建社会主义和谐社会的高度，充分认识加强环境基础设施建设和开展农村环境整治的重要意义，把这项工作提到各级党委政府的重要议事日程，积极主动地解决好人民群众反映强烈的环境问题，以维护好人民群众最休戚相关的环境利益。

(二)开展环境基础设施建设和农村环境整治是落实生态市建

设具体行动。

国务院总理11月24日主持召开国务院常务会议，研究加强环境保护工作中指出：我国环境形势依然严峻，主要污染物排放量超过环境承载能力。随着未来经济总量增加，资源、能源消耗持续增长，环境保护面临的压力越来越大。必须从国家长远发展全局的高度，把环境保护摆在更加重要的战略位置，坚持环境保护基本国策，在发展中解决环境问题。要把环境保护与经济结构调整结合起来，依靠科技进步，发展循环经济，倡导生态文明，强化环境法治，完善体制机制，推进环保事业的发展。会议提出了未来5年和xx年环境保护的目标。到xx年重点地区和城市的环境质量得到改善，生态环境恶化趋势基本遏制；到2020年环境质量和生态状况明显改善。近几年来，我市环境污染格局发生了根本性变化，城市生活污染、农业农村面源污染日益上升，农业、生活污染的比例、总量还在扩大。因此，开展农村环境整治和加强环境基础设施建设已到刻不容缓的地步，只有遏制住环境污染日趋严重的势头，逐步改善环境，才能为发展工业腾出大量的环境容量，从而为加快我市发展奠定良好的环境基础。

立足当前、着眼长远，由政府牵头、部门联动，齐抓共管，以经济建设为中心，以我市千亿元规划大发展的契机，从生态破坏的根源入手，转变资源粗放利用和传统农业的发展模式。在恢复与保持良好的生态环境与合理利用全市自然资源的前提下，协调好经济发展进程中生态与经济的关系；以发展高新技术促进整体传统产业升级，努力发展知识经济和循环经济，努力建设现代生态农业，推动生态城市建设，促进人与自然和谐发展、经济社会的协调发展。我会建议如下：

1. 强化环境目标责任意识，建立和完善农村环保工作的体系和机制

(1) 全面落实目标管理责任制，建立和完善促进科学发展观落实的有关制度。要按照《国务院关于落实科学发展观加强环

境保护的决定》的要求，“建立科学评价发展与环境保护成果机制，完善经济发展评价体系。将环境保护纳入地方政府和领导干部考核的重要内容，定期公布考核结果，严格责任追究制。”调整和优化考核指标体系和评价标准，将环保指标纳入领导干部政绩考核内容，按照科学发展观和正确的政绩观的要求来谋划和领导发展工作，不仅重视经济增长指标，而且要重视资源利用指标、生态环境改善指标和社会发展指标。坚持把经济增长指标同资源、环境和社会发展指标有机地结合起来。力求经济和环境双赢。

(2)健全环境法规和标准体系。加强环境法制，加大处罚力度，有效解决“违法成本低、守法成本高”的问题。实行执法责任追究制，依法打击各类环境违法行为；建立污染受害者法律援助机制；严格执行总量控制、排污许可证制度，强化限期治理和停产治理制度的效力，从根本上改变有法不依、执法不严、管理不强的状况。建立社会经济发展决策生态环境影响评估制度，对各类开发建设规划开展环境影响评价，按照生态功能区划和区域总量控制的要求，完善生态环境保护的法制建设，严格审批建设项目。克服人为因素对生态环境保护工作的干扰。

2. 全面启动生态农村的建设工程，加快生态农业发展。

我市各县区农业生态建设工作取得了长足的成效，但从总体上看仍存在一些问题：一是农业生态建设发展不平衡。二是生态技术支持体系不够完善，三是随着生态农业的整体推进，特别是无公害农产品示范基地建设项目的实施，对资金投入的需求增大。四是生态农业技术推广力度不够，服务水平和建设能力有待进一步提高。具体建议措施如下：

(1)是尽快出台“合肥市农业生态保护条例”等相应的法规和政策。抓紧编制生态环境建设和保护规划，合理划分生态功能区，制定和实施生态环境保护战略和策略，为全面促进农村生态环境建设和保护提供法治和科学依据。

(2) 把发展农业清洁生产技术作为今后工作的重点领域。大力推进农村清洁能源利用和秸秆综合利用，加大作物秸秆再利用技术的推广力度，建立秸秆粉碎还田、秸秆气化综合利用、秸秆青贮氨化示范区，减少化肥的使用。促进农业产业结构调整，优化农业种植结构，建立循环经济发展模式，降低资源消耗。大力发展无公害、绿色、有机食品，大力扶持生产并推广使用高效、低毒、低残留农药、生物农药和有机肥。科学规划、合理布局养殖业的发展，所有规模化畜禽养殖场都要建设污染治理设施，开展畜禽养殖污染防治示范工程建设，推广养殖模式和养殖小区污染集中治理模式，努力减少农业面源污染。

(3) 大力开展生态村、环境优美乡镇、生态经济示范区的建设。加大农村环境整治力度，加强村镇规划、建设和管理，进一步加快集镇建设和旧村庄改造、改水改厕进程和基础设施配套建设，减少分散居住给周边环境带来的生活污染。同时尽快将城郊结合部的市容、环保等纳入城市管理范围，在农村逐步推行乡镇、村民生活垃圾集中收集处理，切实改善、提高农村居民生产、生活环境。加强自然保护区建设，重点做好县级森林公园和风景名胜区的建设和保护工作。

3. 我市水资源相对短缺，水质严重污染更加剧了市水资源不足，应该严格控制水体污染，加强对水资源的规划管理和开展对废水的处理及综合利用：

(1) 完善排水治污法规建设，建立长效管理机制。完善排水治污相关法律法规的建设，加强污水处理费征收、管理和使用的机制建设。建立水环境长效管理机制，启动水环境监测管理信息库的建设。通过完善水环境管理机制，启动水环境监测、污水管网等管理信息库的建设工作。

(2) 因地制宜，统筹建立城乡污水处理系统。完善市政污水管网和截污管，新建扩建污水处理场站。严格按照雨污分流制完善污水收集管网，依据相关规划建设污水处理设施。优先

建设沿河污水收集截流干管和污水处理厂，再逐步完善雨、污分流制的市政管网。最大程度的实现配套管网与污水处理厂同步建成投入使用。清理整治饮用水源保护区，加强其建设的控制引导。加强流域内旧村污染源治理，改善水质；停止对生态系统的侵害，恢复自然生态系统的结构和功能；加强流域内用地生态功能区划与管理。继续加大对工业废水排放检查促使工业企业实现排污稳定达标，通过走新型工业化道路，改造提升企业生产工艺，实行“三废”资源化等积极途径，最大限度削减排污量，严格控制重金属和难降解有机物直接排入河流。

(3)加强水资源的规划管理，建设节水型城市。通过宣传教育、政策引导等多种手段努力建设节水型城市，多渠道开展非常规水资源的开发利用研究，逐步实现污水再生利用、雨洪利用等非常规水资源的开发利用。采取蓄水、保水、再生、回收等措施，扩大已处理中水的利用范围，弥补供水不足。可根据废水的性质、处理后的用途以及环境的自然净化能力、经济能力，采取多种处理设施，做到技术可行性和经济合理性的统一使处理后的废水尽可能地加以回收利用，以节约水资源。建立科学合理的用水排污价格体系，充分运用价格杠杆，开展用水、排污价格体系的研究，建立一套科学合理、切实可行的用水、排污价格体系。

4. 强化对农村工业企业的环境污染监管力度

一是加大环保执法力度，提高环境管理水平，对违反环保法律法规的行为，依法严惩，同时对工业污染物实行总量控制，确保企业污废达标排放。二是严格执行环境影响评价制度，加快工业的环境管理体系的认证。严把项目落户关，杜绝不符合环保法律法规的项目投产，调整产业结构，做到科学规划，合理布局。三是针对工业园区企业集中的现状，建立污水泵站，完善管网配套设施，从根本上解决可能对农村环境造成破坏的工业污染。

5. 加强论监督和宣传，普及农村生态环保知识。

充分利用各种新闻媒体，加强环保知识宣传，提高城乡干部群众生态观念，形成全民参与农村生态环境保护和良好氛围。一是提高各级领导干部对农村环境污染治理工作的认识，使其充分认识到保护环境，提高环境质量的必要性、紧迫性，牢固树立和认真落实科学发展观，摒弃以牺牲环境，破坏资源为代价的粗放型增长方式，树立人与自然和谐发展的观念，在发展农村经济的同时，保护好生态环境，建设城市绿色生态屏障作为农业发展的长期战略，实现可持续发展。二是加强对农民群众的思想教育。积极开展生态环境警示教育系列活动，利用举办展览，发放环保书籍和宣传画，表演文艺节目等多种形式，逐步在农村普及环境科学知识，促进农民更新观念，不断从自身做起，保护身边环境。

6. 建立和完善农业环境保护的投入机制。

一是充分发挥公共财政作用，始终坚持城乡公平原则。财政每年要安排一定资金，用于加强农村环境保护和建设。二是建立适应市场体制的生态环境保护多渠道投资机制，制定和完善生态环境补偿政策。通过政府政策引导，调动一切积极因素吸纳社会资金用于农村环境保护，扩展农业环保资金的来源渠道，改变环保投资分配体制，逐步形成政府主导，多元投资，企业经营的市场运行机制，使农村环境保护真正走上法制化、市场化的道路。

污水站工作计划的报告篇三

乡镇污水处理厂的建设和运行是长沙市在全市特别是农村大力推进污染减排的重要任务，是湘江长沙综合枢纽工程库区的重要清理工程，是长沙市三年环保行动计划和农村环境综合整治的重要子项目，是实现集镇质量提升和发展、建设美丽城镇的必然要求。为了全面掌握长沙市已建和在建的乡镇污水处理工程的建设和运行情况，市环保局于20xx年6月至7

月对这项工作进行了专项调查和调研。

目前，由市财政补贴的乡镇污水处理项目88个，其中岳麓区3个，开福区3个，望城区15个，长沙县18个，宁乡县19个，浏阳市30个。研究组主要对污水处理厂及配套管网建设的工程质量、配套管网的取水、污水处理厂的运行管理进行了深入研究，现将相关情况报告如下。

(一) 建设现状

88个项目中，66个基本完成，17个在建(其中3个建设缓慢)，浏阳5个未开工。20xx年，市政府上报了10项任务，其中2项已经完成，另外8项正在建设中，年底前可以全部完成。根据市委、市政府相关会议纪要、市领导批示及区县城镇化建设发展需要，20xx年仍有10余家公司申报规划，其中宁乡县有7家建设热情较高，已创建国家级生态县。

(2) 运行状态

26个通过环保验收，但浏阳永安工业制造园区经营管理不力，3个农业园区退出服务。目前，有31个项目状况良好，另有7个项目向我局提交了验收申请(12月底完成验收)，占有所有项目的35%，占已完成项目的47%。35个半被关停或关闭，其中浏阳18个。长沙县、宁乡县、岳麓区已委托第三方进行市场化专业运营管理。望城区已通过环保验收后移交区市局统一管理，再委托第三方运营。浏阳市和开福区尚未明确经营管理的主体。

(1) 不断创新完善，率先为全省生态文明建设积累经验

20xx年以来，长沙全面开展了乡镇污水处理厂建设，其他地、州、市仅限于城市、县城、工业园区的污水处理。经过五年多的努力，我市乡镇污水处理厂在建设、技术、运行、管理和投资等方面探索出了一条成功的长效机制。长沙县率先实

现全省农村城镇污水处理全覆盖，望城区和宁乡县通过县委或政府常务会议明确了各部门的相关权责和资金投入。到20xx年，长沙乡镇污水处理厂建设覆盖率将达到全市建制镇的70%(该指标与山东省平均水平相当)，为全市新型城镇化建设和农村生态文明建设积累了经验，奠定了基础。

(二)因地制宜处理城镇污水，有效改善农村环境

根据农村不同的实际情况，如地形、土地用途、投资、工业发展等，采用了多种农村集镇生活污水处理技术，包括运行成本低的人工湿地、适合大人口密度的生物接触氧化+人工湿地工艺、适合随时小规模占地扩建的生物转盘+滤布过滤工艺、集镇园区一体化的工业二级生化处理工艺。目前，有效运行的31个乡镇污水处理厂所在城镇周围的地表水和农田土壤环境得到有效改善，彻底改变了“污水错流、自然蒸发、直接排入河流”的落后局面。

(三)发挥市级财政引导作用，促进社会资本投资。

长沙市乡镇污水处理厂建设一直采用“以奖代补”、“以补促建”的财政支持模式，以当地县、乡镇政府为主体，市财政给予补贴，下达建设运营补贴管理政策(建设345万元/座，运营8万元/座)，每年安排专项资金预算和年度建设计划，拨付1.84亿元。长沙县成功探索和实施了bot捆绑建设运营模式，吸收和利用社会资金，构建了市场化、集约化、规模化、专业化的长效管理机制。除浏阳外，其他区县也积极整合资源，统筹资金。据不完全统计，乡镇污水处理厂建设和运行总投资超过8亿元。

(一)部分区、县(市)、镇对其重视不够

一些县乡政府没有给予足够的重视，一些县乡政府没有把污水处理厂的建设和运行管理列入重要议程。在施工过程中，没有建设管理部门对工程质量进行检查，导致已建成的污水

处理厂停工时间长达一年甚至更长，如：浏阳大部分城镇、宁乡部分城镇、望城廖家坪(移交高新区)。部分集镇、园区一体化的污水处理厂(如望城潼关、浏阳永安)尚未接入城镇生活污水管网。由于园区和当地政府的问题，最后一公里的衔接已经好几年没有解决了。浏阳市沙市镇、龙符镇、建冲镇、春口镇、文佳镇等部分乡镇已拨付市级财政专项资金，但由于选址不当，建设尚未启动。

(2) 建设和运营资金缺口较大

一是乡镇污水处理厂及配套管网建设成本高，平均成本近1000万元。市县财政投入有限，大部分乡镇财力更加有限。由于村镇投资严重不足，城镇居民不愿意合作，家庭管网接入率低。一些城镇的中小学、幼儿园、卫生院、农贸市场等主要排水户并没有全部纳入污水管网。

二是部分县级财政扶持资金少或资金扶持政策没有落实。宁乡县仅支持60万元/座，浏阳市近4年未安排乡镇污水处理项目配套建设资金。

第三，市级财政对经营管理费用的补贴额度非常有限，只有8万元/年，要求县级财政至少1:1匹配。但建成后每年30-50万元的经营管理费用，使乡镇财政难以为继，停工现象更为普遍。目前除长沙县、宁乡县外，其他区县均未出台经营管理费融资方案。

(二) 项目管理全过程问题突出

一些项目由于缺乏监督而存在严重的质量问题。

一是浏阳市及其他地区个别工程大多存在乡政府、房建、供水、环保等部门施工期监管不力的现象，导致浏阳古岗、大沽、北盛等主体工程和管网工程施工质量出现问题。存在漏水、渗水现象；主管网沿河流、池塘敷设或穿越河底，密封

防渗质量差，有清水倒流。

二是部分污水处理厂及配套管网在施工阶段没有严格按照设计要求施工，防洪设计存在缺陷，造成洪水对厂区的影响等问题。比如今年5月浏阳城潭河被洪水冲毁。

第三，项目建设管理不够严格。部分工程施工没有专业公司承担，导致主体工程 and 管网工程施工队伍水平低，工程质量难以达标。

2. 项目长期运行管理机制不完善。

第一，职责分工不明确，只有施工没有运营。大部分区县(市)尚未明确县政府、县水务、县环保、县物价、县财政、县房建、乡镇政府的职责，建设主体责任不够明确。

二是管理机制不畅，环保部门和乡镇政府没有把握，没有专业人员或专业技术人员管理，导致管理模式不明确、管理主体缺乏、运行台账不完善、保障不足、设施闲置等问题。建成后关停现象相当严重，宁乡、望城、浏阳都存在。

第三，环保部门或乡镇发现问题后，乡镇政府没有整改资金保障，导致整改措施未能落实。

(1) 严格执行竣工环保“三同时”验收制度

市环保局将通知区县政府加大监管力度，明确乡镇政府的责任，严格查处工程质量、工艺规模和排水管网建设中的问题和不足，并发出限期整改通知；如果整改工作无效，该乡镇的所有建设项目都将接受区域环境影响评估。

(2) 尽快明确经营管理主体

以区/县(市)政府为主导，结合本地实际，明确经营管理主体

责任，实行资金保障机制，采取委托第三方经营的市场化管理模式，实行专业化公司捆绑经营。

(三) 多渠道筹集经营管理资金

一是探索污水处理收费机制。建议区县按照“谁污染谁治理”的原则，通过征收污水处理费的方式筹集资金，在集中供水地区居民自来水费中探索实施污水处理费的增加；镇园一体化污水处理厂向污水处理企业收取污水处理费，园区外企业可以探索提高污水处理费的收取标准。二是建立统一有效的监督机制。用财政、审计、监察、监察等行政手段加强监管，将污水处理厂排放标准、环境监管意见与市、县级环保基金补贴发放、农村环境卫生考核、政府绩效考核挂钩。第三，市场化投融资的专业公司管理模式。借鉴长沙农村环境投(融资)建设有限公司的管理和运营模式，大规模吸收和使用社会资金，为乡镇污水处理厂的长期运营提供更广泛的资金来源。

(4) 综合政策，重点推进浏阳乡污水处理厂建设和运行

第一，高层协调。请市领导约谈浏阳市委、市政府主要领导，明确负责乡镇污水处理厂建设、运行和管理的主体，加大同级财政投入和监管力度。

二是分类管理。对环保验收合格的，加大环保日常监管力度，确保长期运行；对于基本符合验收条件的，特别是列入历年年度考核任务的，加快调试和问题整改，大力推进环保验收和长期运行管理；对于暂时没有开工建设的，特别是浏阳市的五个乡镇和被洪水破坏的城潭河，指示浏阳市政府进一步论证项目的可行性，甚至收回财政补助资金或暂停建设。

第三，加快市级专项资金配置。对于通过环保验收运行良好的污水处理厂项目，应严格按照财政拨款要求拨付剩余建设资金和首批运行管理费用。四是启动减排评估。计划明年对

已拨付首批运行管理费用的乡镇污水处理厂全面启动减排效率日常考核，实行长期运行监管。

污水站工作计划的报告篇四

调查方式：参观访问污水处理厂

调查时间：寒假

调查内容：污水处理的方法和原理

调查正文：

为使污水经过一定方法处理后，达到设定的某些标准，排入水体、排入某一水体或再次使用等的采取的某些措施或者方法等。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水**cod**一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质(**bod****cod**物质)，去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。

三级处理，进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂率法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为通过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水

进入初次沉淀池，以上为一级处理(即物理处理)，初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，(其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床)，生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被最后利用。各个处理构筑物的能耗分析。

1. 污水提升泵房

进入污水处理厂的污水经过粗格栅进入污水提升泵房，之后被污水泵提升至沉砂池的前池。水泵运行要消耗大量的能量，占污水厂运行总能耗相当大的比例，这与污水流量和要提升的扬程有关。

2. 沉砂池

沉砂池的功能是去除比重较大的无机颗粒。沉砂池一般设于泵站前、倒虹管前，以便减轻无机颗粒对水泵、管道的磨损；也可设于初沉池前，以减轻沉淀池负荷及改善污泥处理构筑物的处理条件。常用的沉砂池有平流沉砂池、曝气沉砂池、多尔沉砂池和钟式沉砂池。

沉砂池中需要能量供应的主要是砂水分离器和吸砂机，以及曝气沉砂池的曝气系统，多尔沉砂池和钟式沉砂池的动力系统。

3. 初次沉淀池

初次沉淀池是一级污水处理厂的主题处理构筑物，或作为二

级污水处理厂的预处理构筑物设在生物处理构筑物的前面。处理的对象是ss和部分bod5，可改善生物处理构筑物的运行条件并降低其bod5负荷。初沉池包括平流沉淀池，辐流沉淀池和竖流沉淀池。

初沉池的主要能耗设备是排泥装置，比如链带式刮泥机，刮泥撇渣机，吸泥泵等，但由于排泥周期的影响，初沉池的能耗是比较低的。

4. 生物处理构筑物

污水生物处理单元过程耗能量要占污水厂直接能耗相当大的比例，它和污泥处理的单元过程耗能量之和占污水厂直接能耗的60%以上。活性污泥法的曝气系统的曝气要消耗大量的电能，其基本上是联系运行的，且功率较大，否则达不到较好的曝气效果，处理效果也不好。氧化沟处理工艺安装的曝气机也是能耗很大的设备。生物膜法处理设备和活性污泥法相比能耗较低，但目前应用较少，是以后需要大力推广的处理工艺。

5. 二次沉淀池

二次沉淀池的能力消耗主要是在污泥的抽吸和污水表明漂浮物的去除上，能耗比较低。

6. 污泥处理

污泥处理工艺中的浓缩池，污泥脱水，干燥都要消耗大量的电能，污泥处理单元的能量消耗是相当大的，这些设备的电耗功率都很大。

另外一种能量回收方式是将城市固体废物焚烧场建在污水处理厂旁，将固废与污水污泥一起焚烧，获得的电能用于处理厂的运转。

结论

调查感想：

通过调查，我知道了污水处理是能源密集型的综合技术。一段时期以来，能耗大、运行费用高一定程度上阻碍了我国城市污水处理厂的建设，建成的一些处理厂也因能耗原因处于停产和半停产状态。在今后相当长的一段时期内，能耗问题将成为城市污水处理的瓶颈。能否解决耗污水厂的能耗问题，合理进行能源分配，已经成为决定污水处理厂运行效益好坏的关键因素。能耗是否较低，也是未来新的污水处理厂可行性分析的决定性因素，开发能效较高的污水处理技术，合理设计及运行污水处理厂，必将是未来污水处理厂设计和运行的必由之路。

污水站工作计划的报告篇五

为了更好的了解河流污染情况，并确切的对此努力改善，行动起来改变环境污染现状，贡献自己的一份为，家乡明天的发展做努力。

- 1、首先，到家乡的三条小河实地老家观察并取水样观察，访问住在河边的村民。
- 2、其次，考察农田施肥情况，村民生活污水排放设施及对生活污水有哪些处理。
- 3、然后，上网查询水体污染及其危害；
- 4、整理总结所得到的相关信息资料。

1、实地观察：小河有大量的漂浮物，主要是生活垃圾，有各种塑料袋，河水呈黑绿色，河水有异味，岸边只看到田螺、不明小物体及藻类等生物，偶尔还能看到小鱼在游动。早上

还看到有人对着河水刷牙、洗脸。在缓缓流动的河边看到许多村民在洗涤衣服。

2、取样观察：把河水倒进透明的玻璃瓶里，水呈浅灰色，水质有点混浊，有少量絮状像海绵体的，放置一会儿，有沉淀物。

3、走访调查：

4、调查对象：随机走访村民

5、造成的原因：

（一）由于这几年经济不断地增长，随之而来的问题也出现了。村民不再像过去一样对农田施加有机肥（农家肥料），鸡、鸭、猪等的家畜在现在的农村很难找到它们的踪迹。因此，农田的肥料也只好靠化肥。而化肥的过量施用会使土壤中含有过多的氮、磷元素，它们会随着水流进入河道内，再加上村民有一个习惯，喜欢到小河边集中洗涤。这些洗涤剂都是含磷的化学产品，这使小河水体中的氮磷含量相应增加，我上网查了一下资料，据估计，地球上目前工业固氮量已经是自然界中生物固氮量的一倍。水中的营养物使藻类、微生物大量繁殖，就会在淡水中出现叫做“水华”现象，海洋上这种现象叫做“赤潮”。藻类自然死亡后，细菌就会来分解这些有机物，这些细菌就会大量消耗溶解在水中的氧气，从而使水体中需要氧气的鱼儿大量死亡。它们的死亡导致微生物大量的繁殖，这样就形成了恶性循环。此时，水体就会发黑变臭，水质直线下降。

（二）在调查期间好几次看到住在河边的村民往河中倒下各种生活垃圾，甚至连快腐烂的桔子都往河里扔。清晨，村民就在河边刷牙、洗脸，或许你认为这是一件小事情，早在十几年我听我爸爸说他们小时候就是这样开始一天的生活，可现在不行了，因为河水受到了污染。日积月累，这些看来是

微不足道的生活用水也是会对河水产生污染的呀！就是在现在，还是有人在这比较脏的河水里洗衣服，我真有点百思不得其解。或许这是村民的一种习惯！可是，我真的不明白，河水受污染对周围的村民有什么好处不成，周围的村民竟然漠然看着河水水质的日益恶化，却仍没有停止对河水产生污染的行为！时时听见他们在说以前这里有多大的鱼，却不见他们拿出实际行动，这也许是小河受污染的一个真正原因吧！

（三）通过网上资料，表明了周边的环境也会引起水污染，黄岩城区的经济发展，居民对生活质量的要求提高，使得一些污染程度高的工厂往农村搬。这些工厂生产工艺差，一些废水就直接排往河道，这样，就有可能这些废水就进入家乡的小河内造成了污染。我们村的周边就有六个铸造厂，它们生产的灰尘、废水就直接排往河道。造成河水水质下降。

随着国家对大江大河的治理，水资源日益好转，而在我们这里，村民的生活水平在提高，可对小河的污染却在加重。我们的生活中没有了绿水。更不见清清的河水从我们身边流动。日益影响我们的生活。村民环保意识虽然在提高，但还没有行动。保护河水他们只停留在想的地步，却没有实际的行动这有什么用。

经过这次调查，使我们了解家乡小河水质的. 大概情况，增强了我们保护环境的意识，也使我们从小就懂得了环境与人密切关系，了解了许多有关的科学知识，增加了研究考察的能力。

污水站工作计划的报告篇六

纸在我们日常生活中有着广泛的用途，包装、写、打印……我们的生活离不开纸，既然纸那么重要，那纸是怎样生产出来的呢？在造纸过程中产生的污染问题又是怎样解决的呢？让我们带着这些疑问走进造纸厂去看看吧！

20xx年xx月xx日

rw造纸厂、c造纸厂、乡下个别小纸厂。

实地参观、采访、拍摄。

在我们调查的多个造纸厂中，有以木材、竹子为原料的，也有以废纸为原料的，还有污水处理设备不完善的小纸厂。

我们首先来到了w造纸厂，跟随工作人员来到了制浆车间。车间里摆放了许多竹子、树木，工作人员告诉我们，造纸先得把竹子切成碎片，把碎片放入蒸球，加入白液，封闭蒸球，用蒸汽煮4~5个小时，变成纸浆。用洗浆机洗净浆液，把黑液分离。浆料里含有渣，所以还得把粗大的浆料挑出来，再次蒸煮才能使用，然后把细小的浆料送到下一个车间，磨浆，抄纸。然后，我们来到了回收车间，回收车间主要的工作是浓缩黑液，反复利用，以达到减少浪费的目的。最后一道工序就是烘干纸，经过包装就能卖出去了。

最后，我们参观了污水处理系统。造纸厂排出的废水先经过斜网，排到集水池，通过气浮机将部分水回用，然后经过生化处理系统，处理后放到集水池，最后达标排放。经过一个漫长而复杂的过程，乌黑并且散发着臭味的水变成了清澈干净的水。工作人员还告诉我们，近年来，他们厂排出的污水经过处理后会再次使用，很少排出厂外，减少了污水对人们生活造成的危害。

近年来，一些小纸厂的污水不达标排放严重影响了人们的生活。按照政府规定，要将这些小纸厂严行关闭。但是政府实施的力度怎样呢？我们带着这个疑问去走访了乡下的村民。在一些村子的附近，我们能清晰地看到一些小纸厂的影子，但是里面已经荒废很久了。我们还了解到xx年9月18日上午，县政府组织了环保、经贸、国土、工商、公安、电力等部门200多人，对松山镇下河村韦某某的小纸厂进行了综合整治，

强制拆除了用于生产土纸的部分机械设备，并由工商部门查扣了两吨多生产出来的土纸，有效的打击了小纸厂非法生产经营活动。

之后，我们采访了环保局相关领导。他们告诉我们，自从xx年7月以来，我县认真按照国务院关于节能减排的要求。多次组织环保、经贸、国土、工商、公安、电力等部门对我县400多家小纸厂进行了综合整治，共关闭了非法生产的小纸厂380多家。公安部门对三家非法生产、情节严重的三个老板进行逮捕。严厉打击了非法生产经营小纸厂的活动，收到了良好的成效。下一步继续对死灰复燃的小纸厂加大打击力度，决不允许非法生产的小纸厂在我县存在。

最后，我们来到了c造纸厂，这个纸厂是生产瓦楞纸的，通过回收利用废纸生产下一批纸。我怀着激动的心情走进了创兴造纸厂，希望能在这里有更大的收获。这间造纸厂的造纸原料是回收来的废纸，工作人员还告诉我们，造纸要先把废纸打碎，磨成浆，经过斜网筛选浆料，抄纸，把纸压平，烘干，最后反复卷纸。在创兴造纸厂里，污水处理系统也很完善，而且完全没有闻到臭味。工作人员告诉我们，造纸只有在制浆过程中才会产生臭味，因为创兴造纸厂是用废纸作为原料的，不用蒸煮，所以不会产生臭味。

经过这次调查，我知道了造纸的所有工序：备料—蒸煮—洗浆—漂白—打浆—上网—脱水成形—压平—烘干—卷典—切纸—选取—包装。

经过这次的调查，我认为如果大家发现有个别的小纸厂排出的污水严重的影响了人们的生活、对人们的生活产生了危害的话，可以到有关部门举报。如果大家都能积极投入到节能减排的活动中，那么r的天会更蓝，山会更绿，水会更清！

水是生命之源，可是纸厂排出的废水对水源的卫生构成了很大的威胁。虽然纸厂的污水处理设备已经相当完善，但废水

还是对我们的生活造成了一定的影响。所以我们现在应该好好学习，掌握更多更丰富的知识，让将来纸厂排出的废水能被彻底净化！

污水站工作计划的报告篇七

我们生活在一个多姿多彩的世界，每一寸的色彩都需要水的滋养。假如生活中没有水，我们将无法生存下去。虽然我们江西永丰县并不是一个用水紧张的地方，但是水污染却还是处处存在。我的家乡永丰县的母亲河——恩江河就是这水污染的最好见证。原来这条小河很美丽，河水清澈见底，河底的静卧的鹅卵石和悠闲嬉戏的鱼儿都可以看得一清二楚，一些小朋友在河边嬉戏、打闹。河岸上杨柳依依，倒映在宁静的河面上，为清幽的小河又增添了许多生趣，淡妆浓抹总相宜。那景色人见人爱，现在回想起来真是美丽极了。可现在呢，她已经被污染的不成样子，河边垃圾成堆，臭气熏天，变成了一条黑乎乎、臭烘烘、人见人厌的臭水沟了。失去了原有美丽的容颜，被人们强迫的换上了一副丑恶的外表。不仅如此这样，它直接威胁到我们赖以生存的生态环境。我们只有一个地球，所以，我们必须关注与解决它的现状。因此，我利用今年的寒假来对导致恩江河水污染的原因好好的调查一下。

- 1、通过深入细致的调查研究，更好地了解水污染情况。
- 2、唤醒人们的环保意识，增强治理污染的紧迫感和危机感从而使人们更好地了解家乡，热爱美丽的大自然，珍惜人们的宝贵生命之源一水。
- 3、提出相关的应对策略。

亲身体验。走访恩江河两岸的老居民以及久居家乡的老一辈有关恩江河的环境多年来的变化情况；对恩江河进行实地调查，找出污染源以及主要污染方式并进行讨论。

2、在恩江河的上游有个养鸭场，他们把鸭粪便也直接倒入河中，只是为了自己方便省事。

3、附近的居民往往为了图省事，把垃圾随手丢在小河里，致使水变脏、变臭，也就因此成为了现在的臭水沟。

4、恩江河沿岸有些餐馆和烧烤摊偷偷地把餐厨垃圾直接倒入河中。

我们继续沿着河流而上，发现上游河水依旧清澈，特别是有个地方，很适合洗衣服，我们问了当地的居民，他们说几乎每天晚上都会有人来这里洗衣服。可见，养鸭场以及化学工厂是下游河水污染的最直接原因。

1、为了改善河道环境，相关部门应尽快开展对河水、河岸等全方位的治理工作，减少和消除污染物排放的废水量。首先，对污染源进行处理，杜绝工厂和养鸭场等把污水、粪渣直接排放到河流中的现象，应先采取集中处理，再排入河中，避免其对河水的污染。比如可采用改革工艺，减少甚至不排废水，或者降低有毒废水的毒性。其次重复利用废水。尽量采用重复用水及循环用水系统，使废水排放减至最少或将生产废水经适当处理后循环利用。控制废水中污染物浓度，回收有用产品。尽量使流失在废水中的原料和产品与水分离，就地回收，这样既可减少上产成本，又可降低废水浓度。处理好城市垃圾与工业废渣，避免因降水或径流的冲刷、溶解而污染水体。然后，将河里的脏水进行打捞处理、清除，将河岸的垃圾及时处理并多栽一些植被和树木。

2、全面规划，合理布局，进行区域性综合治理。第一在制定区域规划、城市建设规划、工业区规划时都要考虑水体污染问题，对可能出现的水体污染，要采取预防措施。第二对水体污染源进行全面规划和综合治理。第三杜绝工业废水和城市污水任意排放，废水应集中处理，以减少污染源的数目，便于管理。最后有计划治理已被污染的水体。

3、加强监测管理，制定法律和控制标准。相关部门加快立法进程，做到有法可依，有法必依。执法部门严格执法，做到执法必严，违法必究。环境保护相关部门要严格执行有关环保法律和控制标准，协调和监督各部门和工厂保护环境、保护水源。

4、对沿岸居民进行环保教育，增强环保意识。对河流的保护，主要还是在于大家的思想意识，加大环保宣传，让我们大家自觉保护河道，保护环境。只有这样才会让我们的恩江河容光焕发地呈现在我们面前。

我们要明白，我们赖以生存的环境受到破坏，最终受害的还是人们自己。所以，让我们为生活再增添一抹绿色，大家都应该好好保护我们赖以生存的河流，并且随时进行环保宣传，让从都行动起来，让它更加风采迷人！我们还应该加大宣传、教育力度，提高民众保护河水，杜绝污染的自觉性，加强城市污水处理以及相关设施的建设进一步完善城市水资源环保的相关法律、法规，加大环保力度，提高水资源的质量，为国家防治水污染贡献自己的一份力量！

污水站工作计划的报告篇八

XX

参观访问污水处理厂

寒假

污水处理的方法和原理

为使污水经过必须方法处理后，到达设定的某些标准，排入水体、排入某一水体或再次使用等的采取的某些措施或者方法等。

现代污水处理技术，按处理程度划分，可分为一级、二级和三级处理。

一级处理，主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。

二级处理，主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质（BOD、COD物质），去除率可达90%以上，使有机污染物到达排放标准。

三级处理，进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。主要方法有生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂率法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法等。

整个过程为透过粗格栅的原污水经过污水提升泵提升后，经过格栅或者筛率器，之后进入沉砂池，经过砂水分离的污水进入初次沉淀池，以上为一级处理（即物理处理），初沉池的出水进入生物处理设备，有活性污泥法和生物膜法，（其中活性污泥法的反应器有曝气池，氧化沟等，生物膜法包括生物滤池、生物转盘、生物接触氧化法和生物流化床），生物处理设备的出水进入二次沉淀池，二沉池的出水经过消毒排放或者进入三级处理，一级处理结束到此为二级处理，三级处理包括生物脱氮除磷法，混凝沉淀法，砂滤法，活性炭吸附法，离子交换法和电渗析法。二沉池的污泥一部分回流至初次沉淀池或者生物处理设备，一部分进入污泥浓缩池，之后进入污泥消化池，经过脱水和干燥设备后，污泥被最后利用。

各个处理构筑物的能耗分析

1、污水提升泵房

进入污水处理厂的污水经过粗格栅进入污水提升泵房，之后被污水泵提升至沉砂池的前池。水泵运行要消耗超多的能量，占污水厂运行总能耗相当大的比例，这与污水流量和要提升的扬程有关。

2、沉砂池

沉砂池的功能是去除比重较大的无机颗粒。沉砂池一般设于泵站前、倒虹管前，以便减轻无机颗粒对水泵、管道的磨损；也可设于初沉池前，以减轻沉淀池负荷及改善污泥处理构筑物的处理条件。常用的沉砂池有平流沉砂池、曝气沉砂池、多尔沉砂池和钟式沉砂池。

沉砂池中需要能量供应的主要是砂水分离器和吸砂机，以及曝气沉砂池的曝气系统，多尔沉砂池和钟式沉砂池的动力系统。

3、初次沉淀池

初次沉淀池是一级污水处理厂的主题处理构筑物，或作为二级污水处理厂的预处理构筑物设在生物处理构筑物的前面。处理的对象是ss和部分bod5，可改善生物处理构筑物的运行条件并降低其bod5负荷。初沉池包括平流沉淀池，辐流沉淀池和竖流沉淀池。

初沉池的主要能耗设备是排泥装置，比如链带式刮泥机，刮泥撇渣机，吸泥泵等，但由于排泥周期的影响，初沉池的能耗是比较低的。

4、生物处理构筑物

污水生物处理单元过程耗能量要占污水厂直接能耗相当大的比例，它和污泥处理的单元过程耗能量之和占污水厂直接能耗的60%以上。活性污泥法的曝气系统的曝气要消耗超多的电

能，其基本上是联系运行的，且功率较大，否则达不到较好的曝气效果，处理效果也不好。氧化沟处理工艺安装的曝气机也是能耗很大的设备。生物膜法处理设备和活性污泥法相比能耗较低，但目前应用较少，是以后需要大力推广的处理工艺。

5、二次沉淀池

二次沉淀池的潜力消耗主要是在污泥的抽吸和污水证明漂浮物的去除上，能耗比较低。

6、污泥处理

污泥处理工艺中的浓缩池，污泥脱水，干燥都要消耗超多的电能，污泥处理单元的能量消耗是相当大的，这些设备的电耗功率都很大。

另外一种能量回收方式是将城市固体废物焚烧场建在污水处理厂旁，将固废与污水污泥一齐焚烧，获得的电能用于处理厂的运转。

透过调查，我明白了污水处理是能源密集型的综合技术。一段时期以来，能耗大、运行费用高必须程度上阻碍了我国城市污水处理厂的建设，建成的一些处理厂也因能耗原因处于停产和半停产状态。在今后相当长的一段时期内，能耗问题将成为城市污水处理的瓶颈。能否解决耗污水厂的能耗问题，合理进行能源分配，已经成为决定污水处理厂运行效益好坏的关键因素。能耗是否较低，也是未来新的污水处理厂可行性分析的决定性因素，开发能效较高的污水处理技术，合理设计及运行污水处理厂，必将是未来污水处理厂设计和运行的必由之路。

污水站工作计划的报告篇九

1、了解污水厂的常规处理工艺，对这些建筑的构筑物有个大致的概念。

2、了解水处理工程的基本组成，布置和运转情况，为学习专业理论知识，打下良好基础。

参观实习

20xx年9月29日

廊坊市胜芳第二污水处理厂

污水厂工作人员

1、概况：

标准水务霸州嘉诚水质净化有限公司（即胜芳第二污水处理厂）位于霸州市胜芳镇芳津道688号、中亭河大堤北侧，占地面积33500平方米，服务面积18、4平方公里，服务人口15万人。污水来源主要是工业园区内金属加工企业的酸洗废水和城镇居民的生活污水的混合废水。投资4927万元，占地2、06公顷、日处理污水2万吨。

2、污水处理工艺方案：

针对污水的fe离子浓度高、pH值低，处理难度大的特性，本项目创新地应用“氧化中和+初沉池”强化预处理工艺，去除污水中的fe离子，再采取自主研发的自动化程度高、处理效果稳定、抗冲击负荷强的csbr工艺，污泥处理系统应用了自主研发的污泥深度干化系统——slds系统，实现了污泥的减量化和无害化，保证出泥含水率低于60%。整体工艺安全、高效、稳定。出水水质完全符合国家《城镇污水处理厂污染物排放

标准》要求。

一般是传统活性污泥法工艺，将污水中的污染物分离出来或转化为无害的物质，从而使污水得到净化。污水处理方法分类：

(1)、物理处理法。如过滤法、沉淀法。

(2)、物理化学法。如混凝沉淀法。

(3)、生物处理法。利用微生物来吸附、分解、氧化污水中的有机物，把不稳定的有机物降解为稳定无害的物质，从而使污水得到净化。活性污泥法是生物处理法的一种。

1、工艺流程图

2、各单元功能说明

(1) 格栅槽

工厂所排生活污水中的悬浮物具有多、杂的特点，例如袜子、头发等。设置格栅槽隔除这部分悬浮物，否则易堵塞水泵，影响处理系统正常运行。

(2) 沉砂池

采用平流式曝气沉砂池，以去除水中密度较大的无机颗粒，此法既能保护机件和管道免受损失，又可降低sbr池的负荷。

曝气沉砂池的优点如下：较普通沉砂池处理效果好，可以去除普通沉砂池不能去除的被有机物包覆的砂粒；由于曝气的作用，废水中的有机颗粒经常处于悬浮状态，砂粒互相摩擦并承受曝气的剪切力，砂粒上附着的有机污染物能够去除，有利于取得较为纯净的砂粒。从曝气沉砂池中排出的沉砂，

有机物只占5%左右，一般长期搁置也不腐败。

(3) 集水池

集水池用以均化水质。集水池设二台带自藕装置的潜污泵。

4 sbr反应池

集水池的水由潜污泵定量打到sbr反应池中，进行有机物的降解后再排入消毒池进行进一步的处理。sbr反应池内安装潜水式曝气、搅拌机，它的特点是可单独进行曝气和搅拌，气体来源为鼓风机，可满足sbr反应池反应时曝气和待机、进水时搅拌的要求。因为sbr反应池内厌氧、缺氧及好氧状态交替进行，所以在去除有机物的同时，可以达到除磷脱氮的目的。

sbr反应池设计参数如下：sbr反应池2座，交替运行；运行周期6次/d；反应2h；沉淀1h；排水1h；污泥负荷：每 $\text{kgmlss}\cdot\text{d}$ 的 bod_5 为 0.07kg 。sbr（sequencing batch reactor的缩写）即序批式活性污泥法的简称，是一种按间歇曝气方式来运行的一种改良的活性污泥法，其主要特征是运行上的有序和间歇操作。sbr反应池集均化、初沉、生物降解、沉淀等功能于一体，它的操作模式由进水、反应、沉淀、出水和待机等5个基本过程组成（见图2）。从污水流入开始到待机时间结束算作一个周期。下面对其进行简要介绍。

进水工序是反应池接纳污水的过程。在污水流入开始图2sbr反应池工作过程示意之前是前一个周期的排水或待机状态，因此反应池内剩有高浓度的活性污泥混合液。这相当于传统活性污泥法中污泥回流的作用，此时反应池内的水位最低。在进水过程所确定时间内或者说在到达水位之前，反应池的排水系统一直是在关闭状态。进水工序进行搅拌可达脱氮的目的。

反应工序即当废水注入到预定容积后，进行曝气，以达到去除bod₅硝化、除磷的目的。沉淀工序相应于传统活性污泥法中的二次沉淀池。停止曝气和搅拌，活性污泥颗粒进行重力沉淀和上清液分离。传统活性污泥的二沉池是各种流向的沉降分离，而sbr的沉淀工序是静止沉淀，因而有更高的沉淀效率。沉淀出水的同时进行排泥，以防沉淀下来的磷在厌氧状态下再度释放。待机工序沉淀之后到下个周期开始的期间称为待机工序。待机工序进行搅拌，不仅节省能量，同时利于保持污泥的活性。

（5）消毒池

消毒池的作用是杀死sbr反应池出水中的微生物与细菌。消毒池采用折流式反应槽，接触时间为30min₀消毒药剂采用漂水。消毒池出水直接排放或回用。

（6）污泥干化池

沉砂池沉渣与sbr反应池剩余污泥被污泥泵送入污泥干化池进行自然干化，然后再定期清运。滤出液回流格栅槽。

3、工艺特点

- （1）对进水水量和水质的变化有较好的缓冲作用。
- （2）不产生污泥膨胀，污泥指数不超过50₀70mg/l₀
- （3）不需进行连续曝气，且不需污泥、混合液回流系统，运行费用低。
- （4）去除有机物的同时可达到除磷脱磷脱氮的目的。
- （5）污水处理站自动化程度高，系统按设定的工作参数进行工作，便于管理，处理效果好。

1、通过毕业实习，能使我们将课堂上学过的理论知识与实际生产相联系，加深对专业知识的掌握和理解，充分利用实习基地的有力条件培育我们分析工程实例的能力，强化发现问题、分析问题、解决问题等的综合能力。

2、这次实习是廊坊市胜芳第二污水处理厂的整套工艺运行情况以及设备构筑物的安装等问题进行全面、细致的把握与理解。这不仅让我对所学专业有了全新的认识，还为接下来的毕业设计打下了一定的基础。在当前这个以追求利益为目标的社会，环境正在变得日益恶化，而环境保护专业则正是为了培养具有强烈的环保意识、高水平的工程技术人员而开设的。对于整个污水处理厂，其设计、运行凝聚的广泛的学科知识和许多工程设计者的智慧，我很受感染，同时也很受启发。作为一个未来环境工作者，深刻体会到我所背负的任务有多么艰巨。

总的来说，这次实习给了我学习很多在校园里、在课堂上、在书本上学不到的东西的机会，也使我懂得了很多做人的道理。我要感谢这次实习，感谢指导这次实习的'教师，感谢为我们争取这次实习机会的领导，感谢带领我们的厂长，同时也很感谢在实习期间，特别是给予我支持与鼓舞的同学们！这次实习，让我对自己有了更深的认识和了解。