

2023年污水可行性分析 污水处理调查报告 (优质9篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文书写有哪些要求呢？我们怎样才能写好一篇范文呢？以下是我为大家搜集的优质范文，仅供参考，一起来看看吧

污水可行性分析篇一

污水处理：为使污水达到排水某一水体或再次使用的水质要求对其进行净化的过程。污水处理被广泛应用于建筑、农业，交通、能源、石化、环保、城市景观、医疗、餐饮等各个领域，也越来越多地走进寻常百姓的日常生活。

污水处理厂是指从污染源排出的污（废）水，因含污染物总量或浓度较高，达不到排放标准要求或不符合环境容量要求，从而降低水环境质量和功能目标时，必需经过人工强化处理的场所。一般分为城市集中污水处理厂和各污染源分散污水处理厂，处理后排入水体或城市管道。有时为了回收循环利用废水资源，需要提高处理后出水水质时则需建设污水回用或循环利用污水处理厂。

处理厂的处理工艺流程是有各种常用的或特殊的水处理方法优化组合而成的，包括各种物理法、化学法和生物法，要求技术先进，经济合理，费用最省。设计时必须贯彻当前国家的各项建设方针和政策。因此，从处理深度上，污水处理厂可能是一级、二级、三级或深度处理。

污水处理厂设计包括各种不同处理的构筑物，附属建筑物，管道的平面和高程设计并进行道路、绿化、管道综合、厂区给排水、污泥处置及处理系统管理自动化等设计，以保证污水处理厂达到处理效果稳定，满足设计要求，运行管理方便，技术先进，投资运行费用省等各种要求。

我国污水处理产业发展进步较晚，建国以来到改革开放前，我国污水处理的需求主要是以工业和国防尖端使用为主。改革开放后，国民经济的快速发展，人民生活水平的显著提高，拉动了污水处理的需求。进入二十世纪九十年代后，我国污水处理产业进入快速发展期，污水处理需求的增速远高于全球水平。

从九十年代后期起，我国国有和合资企业通过引进和技术改造，先后建成了一系列污水处理生产线，污水处理工艺技术装备达到国际先进水平，污水处理生产初具规模。污水处理品种结构也发生了积极的变化，污水处理产品质量迅速提高。特别是国内污水处理冷轧板增长迅速□20xx年，国内冷轧板产量达到170万吨，首次超过进口量，自给率达到66%□20xx年，国内冷轧板产量达到200万吨，自给率达到70%以上。从20xx年底到20xx年底，国内冷轧污水处理产能将增加约150万吨，基本满足国内市场需求。到20xx年，我国将成为污水处理的净出口国。

从总体上看，我国污水处理正在经历由规模小、水平低、品种单一、严重不能满足需求到具有相当规模和水平、品种质量显著提高和初步满足国民经济发展要求的深刻转变，污水处理需求将逐步实现自给。

根据《国务院办公厅关于印发“十二五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划的通知》，“十二五”期间，中国新增城镇污水处理能力投资1040亿元，占总投资4300亿元的24.2%。中经未来产业研究中心预计到20xx年，中国城镇污水处理市场规模789亿元。

根据国家环保部环境规划院、国家信息中心预测，在处理水平正常提高的情况下，中国“十二五”和“十三五”期间的污水处理投入（含治理投资和运行费用）将分别达到10583亿元和13922亿元；而在既定控制目标下，“十二五”和“十三

五”期间中国污水处理投入将分别达到12781亿元和15603亿元。

污水处理工艺分三级：一级处理：物理处理，通过机械处理，如格栅、沉淀或气浮，去除污水中所含的石块、砂石和脂肪、油脂等。二级处理：生物化学处理，污水中的污染物在微生物的作用下被降解和转化为污泥。三级处理：污水的深度处理，它包括营养物的去除和通过加氯、紫外辐射或臭氧技术对污水进行消毒。可能根据处理的目标和水质的不同，有的污水处理过程并不是包含上述所有过程。

一级处理

机械(一级)处理工段包括格栅、沉砂池、初沉池等构筑物，以去除粗大颗粒和悬浮物为目的，处理的原理在于通过物理法实现固液分离，将污染物从污水中分离，这是普遍采用的污水处理方式。机械(一级)处理是所有污水处理工艺流程必备工程(尽管有时有些工艺流程省去初沉池)，城市污水一级处理bod5和ss的典型去除率分别为25%和50%。在生物除磷脱氮型污水处理厂，一般不推荐曝气沉砂池，以避免快速降解有机物的去除；在原污水水质特性不利于除磷脱氮的情况下，初沉的设置与否以及设置方式需要根据水质特性的后续工艺加以仔细分析和考虑，以保证和改善除磷除脱氮等后续工艺的进水水质。

二级处理

污水生化处理属于二级处理，以去除不可沉悬浮物和溶解性可生物降解有机物为主要目的，其工艺构成多种多样，可分成活性污泥法[ab法、a/o法、a²/o法、sbr法、氧化沟法、稳定塘法、土地处理法等多种处理方法。目前大多数城市污水处理厂都采用活性污泥法。生物处理的原理是通过生物作用，尤其是微生物的作用，完成有机物的分解和生物体的合成，将有机污染物转变成无害的气体产物(co₂)、液体产物(水)以

及富含有机物的固体产物(微生物群体或称生物污泥); 多余的生物污泥在沉淀池中经沉淀池固液分离, 从净化后的污水中除去。

三级处理

三级处理是对水的深度处理, 是继二级处理以后的废水处理过程, 是污水最高处理措施。现在的我国的污水处理厂投入实际应用的并不多。它将经过二级处理的水进行脱氮、脱磷处理, 用活性炭吸附法或反渗透法等去除水中的剩余污染物, 并用臭氧或氯消毒杀灭细菌和病毒, 然后将处理水送入中水道, 作为冲洗厕所、喷洒街道、浇灌绿化带、工业用水、防火等水源。

由此可见, 污水处理工艺的作用仅仅是通过生物降解转化作用和固液分离, 在使污水得到净化的同时将污染物富集到污泥中, 包括一级处理工段产生的初沉污泥、二级处理工段产生的剩余活性污泥以及三级处理产生的化学污泥。由于这些污泥含有大量的有机物和病原体, 而且极易腐败发臭, 很容易造成二次污染, 消除污染的任务尚未完成。污泥必须经过一定的减容、减量和稳定化无害化处理并妥善处置。污泥处理处置的成功与否对污水厂有重要的影响, 必须重视。如果污泥不进行处理, 污泥将不得不随处理后的出水排放, 污水厂的净化效果也就会被抵消掉。所以在实际的应用过程中, 污水处理过程中的污泥处理也是相当关键的。

除臭工艺

其中物理法主要包括稀释法、吸附法等; 化学法包括吸收法、燃烧法等; 生物法包括生物制剂法、生物过滤法、填充塔式生物脱臭法和生物洗涤法, 植物提取液雾化喷淋法等。

污水处理厂址的选定是城市和工业区的总体规划的组成部分。厂址的选择同城市和工业区排水管道的布置、处理后污水出

路密切相关，应进行深入的调查研究和技术经济比较，并应考虑以下原则：

- 1、厂址必须位于给水水源的下游；如果城镇、工业区和生活区位于河流附近，厂址必须在它们的下游，而且要在夏季主风向的下风向，并应同城镇、工业区、生活区以及农村居民点保持一定的距离，但又不宜太远，以免增加管道的长度。
- 2、厂址应尽可能与处理后出水的主要去向（如灌溉农田）或受纳水体靠近。
- 3、充分利用地形，选择有适当坡度的地区，以满足污水处理构筑物和设备高程布置的需要，节省能源和动力。
- 4、尽可能少占和不占农田，并考虑后续建设发展的可能性。

第一名：海巴机械

上海海巴机械工程有限公司系一家中外合作企业，并下设上海海承机械有限公司，专致力于研究、开发、生产固液分离设备的生产型企业，公司引进台湾、欧美等先进技术。

第二名：润泓

诸城市润泓环保设备有限公司是专业从事污水处理设备的研发与制造的厂家，公司服务于石油、化工、造纸、制药、食品、淀粉、冶金、电力、煤炭、屠宰、印染等领域的工业污水和生活市政污水的处理工程设计、施工及技术咨询等领域。

第三名：新力

四川新力水处理工程有限公司是由留学并工作于海外国际知名水处理公司的水处理专家归国创建，是一家专业从事污水处理、净水处理工程承包、设备制造、技术开发、工程设计

及工程运营的高新技术企业。拥有环境污染防治工程工艺设计甲级资质、环保工程专业承包三级资质、环境污染治理设施运营资质（生活污水乙级、工业污水甲级）。且于20xx年顺利通过iso9001国际质量体系认证。

第四名：斗山

韩国斗山集团为了发展成为全球化企业，不断探索新的发展引擎和经营领域，将主要行业改为发电和淡水行业为主的重工业，并完成了建设和工程机械为主的兼并重组，将经营结构从消费品为主成功转换为产业基础设施等基础设施支援事业[isb:infrastructuresupportbusine]包括工程机械装备、国防和生产设备等。

第五名：天清

山东天清环保工程有限公司是一家专业从事环保工程设计施工，环保设备、固液分离设备设计研发、生产制造、安装调试、技术培训及水处理药剂经营与零配件供应为一体的环保科技类设备制造企业。公司产品涵盖了地埋式一体化污水处理设备、气浮机、带式压滤机、真空带式过滤机、板框压滤机、刮吸泥机、机械过滤器、斜管沉淀池、排泥除沙、搅拌混合、沉淀过滤、曝气生物填料及配件等几十种规格环保产品。

第六名：贝特尔

山东贝特尔环保科技有限公司是通过引进美国技术成立的一家集技术研发、产品生产、设计施工于一体的高科技企业。该公司是中国环保产业协会理事会员，常年与清华大学环境研究院及国内多家著名专业院所合作，拥有较强的非标设计、制造和服务能力，为用户提供技术咨询、工艺设计、场区平面布置、设备安装和调试等一条龙服务。

第七名：盛金源

诸城市盛金源环保设备有限公司是一家集科研、设计、生产于一体的环保设备、污水处理的现代化高科技企业。几年来博多家之长为国内工矿企业、生活小区、石油化工、造纸、屠宰、皮革、纺织、印染、医院、酒店等领域提供了污水处理的地理式生活污水处理设备、涡凹气浮机、污泥处理类、拦污输送类、固液分离机、沉砂池除污类、格栅除污机等。

第八名：广晟

诸城市广晟环保设备有限公司主要产品：地理式生活污水处理设备，浅层气浮机，工业污水处理设备，溶气气浮机，生活污水处理设备，带式压滤机，刮吸泥机，格栅除污机、医院污水处理设备、煤矿污水处理设备等环保设备。产品广泛应用在国内工矿企业、生活小区、石油化工、造纸、屠宰、皮革、纺织、印染、医院、酒店等领域。

第九名：神舟

金华神舟离心机有限公司是一家生产污泥/污水处理设备、固液分离设备的专业厂家。主要生产Qlw系列卧螺式离心机、离心式脱水机(离心脱水机)、污泥浓缩脱水一体机(污泥脱水一体机)、污泥脱水成套设备、污水处理成套设备、行星齿轮差速器以及卧螺离心机相关配套设备等。

第十名：安宇通

北京安宇通环境工程技术有限公司是一家专业从事水处理工程设计、施工环保产品集成供应以及相关技术服务为一体的环保技术企业。近年来，公司以环保高科技为先导，研发推出的臭氧消毒产品，引进德国核心技术，在市场的具有领先优势。

污水可行性分析篇二

乡镇污水处理厂运行保障调研是县委交办的重点课题。今年3-4月，由县政协办牵头，县环保局、发改委、青江环境综合整治有限公司组成的调研组，对我县部分乡镇污水处理厂进行了实地调研，并赴xx县、城口、巫溪、奉节、利川进行了学习考察。现将我县乡镇污水处理厂运行保障课题形成调研报告，以供有关领导和部门决策参考。

一、我县乡镇污水处理厂现状

我县乡镇污水处理厂现状当前，我县乡镇污水处理厂分为在建的和已建的。

已建成并投入运行的共有16个(含县城、高阳和故陵，不包括后叶、上坝等8个已建成的村庄项目)，基本上是在国家“十五”、“十一五”规划期间建成的，设计日处理污水44300吨，污水收集配套一级主干管网103公里。其运营模式大致分为：县城污水处理厂由三峡水务云阳排水有限责任公司直接管理；黄石、渠马等13个乡镇污水处理厂由县青江环境综合整治有限公司(属于县城投集团子公司，目前人事、业务暂由环保局管理)负责建设和暂代履行运营管理(因县政府暂未明确运营机制)；高阳和故陵污水处理厂由县水利水电实业开发有限公司代管。关于高阳和故陵污水处理厂的代管由来：高阳和故陵污水处理厂于年5月相继完工，日设计处理能力近期为吨，建成后因运行经费等原因，一直处于停运状态。为改善库区水质环境，按照市政府{ }25号会议纪要，高阳、故陵污水处理厂由县人民政府于6月将生产运行工作移交给市水利投资集团有限公司。集团公司又将其委托给县水利水电实业开发有限公司负责生产运行管理。

在建的乡镇污水处理厂共有25个，主要来源于三峡后续项目和农村环境连片整治项目。其中纳入三峡后续项目的有17个，预计项目总投资3.34亿元，日处理污水1.3万吨，建设一二三

级污水管网143公里。截至目前，已有14个污水处理厂开工建设（云阳镇因为厂址处于滑坡拟重新选址，沙市镇因征地拆迁原因，用地不能落实拟重新选址，桑坪暂处于施工图设计阶段）。纳入农村环境连片整治项目的有8个，预计项目总投资1788万元，日处理污水1450吨，建设污水管网16公里。

在实地调研乡镇和座谈后，我们对已建成的乡镇污水处理厂运营管理存在的问题进行了梳理，主要存在以下几方面问题：

（一）管理体制不顺

管理主体较多且建管不统一，是乡镇污水处理厂运行面临的主要问题。一是多头管理。已建成的16个污水处理厂分别由3家公司管理或代管，导致各自为政和管理无序，严重制约了全县污水处理工作的持续发展。二是建管脱节。国家在“十一五”规划及之前建设15个乡镇污水处理厂时，只重视污水处理厂的建设，没考虑二、三级管网建设资金，也没有明确责任主体，致使乡镇污水管网建设滞后，污水收集率低，严重影响了污水处理厂的作用发挥。

（二）运行经费缺保障

1. 部分项目运营挪用其它资金。由于“十一五”规划建设

的13个镇乡污水一直没有明确管理体制，均由青江公司代为管理项目运营。自陆续运行以来，该公司已垫付约1000余万元，且每年费用随着项目的增加逐年增加，仅垫付运营费用就达510万元。

2. 没有征收乡镇污水处理费，无法享受市级补助。市政府于2010年出台了“以补促提”政策（即开征小城镇生活污水处理费且达到0.5元/吨的，市级补助生活污水处理项目运行费0.2元/吨）。由于我县乡镇自来水供应多元化，国有、集体和私营共存，通过自来水作为污水处理收费平台有一定难度，我县至今还未出台乡镇污水处理费收费政策，和征收乡镇污水

处理费，导致已建的乡镇污水处理厂既没有污水处理费，又无法享受市里的补助政策，其总体运行保障不力、难以为继。

3. 县级补助经费较低，无法提供足够保障。单就我县对农村环境连片整治项目村的补助经费而言，其标准稍显偏低，具体标准为：农村环境连片整治项目村(撤乡并镇)按1万元的标准补助运行经费(含垃圾和污水项目);其他项目村，县财政按每年每个项目0.5万元的标准补助运行经费(含垃圾和污水项目)，不足部分由乡镇自行解决，这与实际需求存在较大缺口。一是据初步估算，每个村庄连片环境整治项目每年约需污水垃圾管理费、维修费15万元，县财政仅1万元补助经费，差距确实太大;二是当前乡镇财政实行了“乡财县管”，乡镇基本上没有多余资金，全靠县级财政供给，对于不足部分由乡镇自行解决，根本无法兑现。

(三) 污水收集率低

乡镇污水二、三管网建设不配套，基本都是雨污合流体制，加上已建管网老旧、管道铺设方式落后且不合理，甚至多数处于直排现状，严重影响污水收集率，平均收集率不足50%，部分乡镇收集率不足30%。

(四) 管网损毁严重

由于多数乡镇规划滞后和对规划控制不严，甚至没有规划，污水收集管网设施因场镇建设、村民建房、河堤整治等施工损毁严重。如平安污水处理项目，原建成的污水管网因河堤整治施工而损毁;路阳、鱼泉等污水处理项目，由于农民两违建房和集镇建设等原因，管网损毁严重。

二、有关建议

乡镇污水质量处理的好与坏，不仅关系着我县人民群众的生活质量、健康水平与幸福指数，在一定程度上对保护库区水质安全，构建长江上游重要生态屏障和全国生态文明先行示

范区建设具有较大影响。因此，我们应着眼大局，以对库区和国家生态安全高度负责的态度，审视乡镇污水处理面临的系列问题，下决心启动相应改革。

(一) 理顺管理体制

总体要求：按照“市场化运作、企业化经营、法制化管理”和“建管合一，供排一体”的要求进行。

1. 要整合供水企业和排水企业，成立供排一体化的国有集团公司专业化经营。从长远看，这是解决污水问题的根本，也是以后发展的必然趋势。一是对全县供水实行集中统一管理，通过收购、中止承包合同等方式收回私人管理经营的集镇水厂，对部分涉及产权的集镇水厂，通过协议逐步进行回购或实行控股经营。二是县政府与市水利投资集团有限公司协商，收回故陵和高阳乡镇污水处理厂的管理权和经营权，实现全县乡镇污水处理厂的统一管理和经营。三是整合县青江环境综合整治有限公司和现有的供水企业(公司)等，成立由县政府管理的供排一体化的专业化集团公司，做到全县供排水的“四统一”(统一规划、统一管理、统一建设和统一经营)，使全县供排水有序、健康发展。

2. 要明确供排水管网的管理和建设职责。建议供排水管网由乡镇(街道)政府(办事处)统一管理和建设，有以下几点益处：一是把集镇建设与污水管网建设同步规划、同步实施，有利于保证集镇污水收集率，进一步发挥污水处理厂的作用；二是有效整合污水管网与集镇基础设施建设资金，最大程度发挥建设资金的作用；三是便于乡镇(街道)对集镇的有效管理，进一步消除集镇路面的“开膛破肚”，维持集镇整洁有序的市容市貌。

3. 积极探索ppp模式。按照“利益共享、风险共担”的原则，采取政府与社会资本合作模式，由社会资本负责项目运营和维护，通过征收污水垃圾处理费或由政府给予适当补贴，让

投资者获得合理回报，同时也解决运营难题。

(二) 落实经费保障

解决方案：“污水处理费解决一点，上级财政转移一点，县级财政预算一点，资金捆绑使用一点”。

1. 污水处理费先期试点，再全覆盖。据了解，目前我市渝西部分区县已启动乡镇污水处理费征收工作，如：大足区、璧山区□xx区为1元/吨，荣昌区为0.5元/吨□xx区从开始征收，分三年到位，第一年0.5元/吨，第二年0.8元/吨，第三年为1元/吨。考虑我县目前乡镇居民经济承受能力和接受排污收费有一个过程，建议今年10月，在已建成和投入运行的15个污水处理厂(其中：人和、黄石、水口、平安、养鹿、双龙、渠马、路阳、鱼泉、江口、云安、南溪、盘龙、故陵和高阳)先期开展试点。

污水处理费标准按市政府标准减半征收(即居民污水处理费标准为0.5元/吨，非居民污水处理费为0.65元/吨)，实行与水费捆绑的方式进行收费。污水处理费由供水单位(其中：人和、黄石、水口、平安、养鹿、渠马、路阳、鱼泉、江口、云安、南溪、故陵和高阳等13个供水厂为县水务局管理)代收，私人性质的(盘龙和双龙供水厂)由乡镇负责监管，代收单位每月按时将污水处理费汇入专用账户。县财政建立污水处理费专用账户，实行专款专用。为激发代收单位的积极性，建议每年按污水处理费总额的2%返还给代收单位。

在开展试点工作的同时，建议大力加强社会宣传，增强居民环保意识，消除他们的抵触心理，让他们把收费当作应尽的义务和自觉行为后，逐渐向市级的征收标准靠拢，然后在新建的乡镇污水处理厂启动收费工作，实现污水处理费征收全覆盖，达到缓解运行压力的目的。

2. 争取上级更多支持和转移支付。一方面，县环保、移民、

发改等部门要积极向市级有关部门争取更多项目纳入扶持范围，弥补建设和运营资金缺口。另一方面，从长远看，要完善顶层设计，积极向上争取政策，从国家层面建立对三峡库区生态补偿长效机制，加大对生态建设尤其是污水处理财政转移支付力度，为解决污水处理等一系列问题提供持续的财力保障。

3. 污水处理经费纳入县级财政预算，实行“先高后低”的补贴标准。当前，在上级转移支付不充裕的情况，若污水处理经费不纳入县级财政，乡镇污水处理厂可能出现“建而未用”或作用不明显的现象，这与我县正在创建的市级生态经济示xx县和国家级生态县，以及维持库区生态安全的意愿相违背。建议县政府将污水处理经费纳入县级财政预算，待征收污水处理费和享受市级“以补促提”政策后，逐渐降低预算经费，待上级转移支付力度增大时，再进一步降低经费标准，以实现县级财政的角色转变。

4. 资金捆绑使用。建议把环保局收取的排污费、行政处罚费、城乡建委收取的城市建设配套费等资金捆绑使用，把市级生态转移资金统筹列出一部分，专门用于污水处理设施建设和后期运营。

(三) 强化责任落实

一是建议由县府办牵头，相关职能部门参与，在深化调研基础上，研究制定我县乡镇污水处理厂运营管理体制调整方案，并适时实施，同时加快对我县乡镇污水处理费收取的调研工作，尽早制定切实可行的污水处理收费标准；二是县环保、城乡建委要制定污水处理运营考核和监督办法，污水处理厂要以处理达标率为主要考核指标，污水处理费按处理工艺、处理量和处理后排放指标达标情况实行报账制，污水管网以污水收集率和入厂污水指标为主要考核指标，污水收集量由县环保、县财政、镇乡(街道)共同核实后向县财政报账；三是县政府要与国有集团公司、各乡镇(街道)签订年度目标责任书，

督促责任目标落实。

污水可行性分析篇三

***环保局：

我司自2015年9月开始生产以来，在贵局的大力指导和支持下，经过公司全体同仁的共同努力，得到了长足的发展。对此我司表示衷心的感谢。

2015年3月13日，贵局对我司重金属排放进行抽查，发现我司的总排放口“镍”为2.26 mg/l，超出现有标准http://[]ph值为2.8，超出现有标准6-9；收到贵局检测报告后，我司领导非常重视，立即召开专题会议，研究分析存在的问题，经过贵局督查人员和我司技术人员在现场认真研究分析，其主要原因主要是：由于老员工离职，今年新招聘的污水处理人员（熟练工），工作交接不是很清楚，进入岗位后操作技能培训未按规定完成，以致对我司这套设施的操作还不是很熟练，对处理系统中的重点部位关注度不够。在镍沉降过程中对ph值的掌握不够准确，没有调整到位，使得镍的沉降不够充分，在对排放水的回调过程中又加酸过多，并未能及时发现造成ph值呈现酸性。处理系统中的活性炭和离子交换树脂已有半年未作更换，存在失效的可能性，系统的处理能力存在下降的风险。

加之管理人员现场检查 and 监督不够，思想上麻痹，以至于没有及时发现以上超标情况。按照上级环保部门的要求，我司领导高度重视环境保护工作，为严格落实各项环保管理制度，进一步提高环保意识，强化目标责任，为确保污水稳定达标排放。根据贵局的检查结果和我司专题会议分析的主要原因，结合实际情况，我司将采取以下措施：

一、 环保培训是提高环保意识和环境管理水平的重要手段，

公司将每月都

二、 规定化验室每天在污水排放前做好水样检测，保存好记录，做到确保

达标后才能排放；

三、 并对该岗位达标情况进行绩效考核，进行“奖优惩劣”；

五、 立即将污泥转移至固废中心仓库存储，并做好标识（报告时已做好）。

督促*****公司尽快办理相关转移手续，尽快将此批固废按规定处理完成。

对于此次“镍”超标一事我司高层领导感到十分抱歉。并作出郑重承诺：在今后的工作中，将绝对不会再出现类似的超标情况，坚决做到达标排放，为当地的环境保护工作做出先锋和表率作用。

*****公司

此报告抄呈：

*****政府 20**-**-**

***环保局：

我司自2015年9月开始生产以来，在贵局的大力指导和支持下，经过公司全体同仁的共同努力，得到了长足的发展。对此我司表示衷心的感谢。

2015年3月13日，贵局对我司重金属排放进行抽查，发现我司的总排放口“镍”为2.26 mg/l，超出现有标准http://□ph值

为2.8，超出现有标准6-9；收到贵局检测报告后，我司领导非常重视，立即召开专题会议，研究分析存在的问题，经过贵局督查人员和我司技术人员在现场认真研究分析，其主要原因主要是：由于老员工离职，今年新招聘的污水处理人员（熟练工），工作交接不是很清楚，进入岗位后操作技能培训未按规定完成，以致对我司这套设施的操作还不是很熟练，对处理系统中的重点部位关注度不够。在镍沉降过程中对ph值的掌握不够准确，没有调整到位，使得镍的沉降不够充分，在对排放水的回调过程中又加酸过多，并未能及时发现造成ph值呈现酸性。处理系统中的活性炭和离子交换树脂已有半年未作更换，存在失效的可能性，系统的处理能力存在下降的风险。

加之管理人员现场检查 and 监督不够，思想上麻痹，以至于没有及时发现以上超标情况。按照上级环保部门的要求，我司领导高度重视环境保护工作，为严格落实各项环保管理制度，进一步提高环保意识，强化目标责任，为确保污水稳定达标排放。根据贵局的检查结果和我司专题会议分析的主要原因，结合实际情况，我司将采取以下措施：

《污水超标整改报告》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

污水可行性分析篇四

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**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。

污水可行性分析篇五

纸在我们日常生活中有着广泛的用途，包装、写字、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！

xx年9月17日——xx年9月18日。

rw造纸厂□c造纸厂、乡下个别小纸厂。

四、调查方法：

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！

污水处理调查报告

污水可行性分析篇六

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。

污水可行性分析篇七

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 $410760 \times 10^4 \text{m}^3$ ，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。

污水可行性分析篇八

20xx年x月xx日区六届人大常委会第xx次会议对我区城乡建设

与管理开展了专项工作评议，会议提出了“对污水收集管网存在的质量问题进行全面维修，重新验收合格后才能结算”的交办意见（以下简称“交办意见”）。x月中旬，我们在xxx副主任的带领下，对交办意见的办理情况进行了调研，走访了相关单位、现场察看了污水处理厂、污水收集系统管网情况，现将调研情况报告如下：

区人民政府对污水处理厂污水收集系统交办意见的办理

做了大量的工作，取得了一定的成效。政府分管领导xxx副区长组织相关单位召开了专门会议进行研究，明确了责任和要求；由责任单位区住建局负责，组织施工单位对污水收集系统存在的排污管网损毁、井盖缺失、污水接入管网等问题进行了检查、修复；对管网进行了疏浚、清理，并重新组织了验收；区环保局多次深入xx中学督查，促使该校污水与管网连接，不再往河道直排；污水处理厂目前运行正常，处理后的水质达到了排放标准。

调查中，我们发现，污水收集系统仍然存在三个方面的问题：

一是验收把关不严，疏浚不到位，管网对接不科学，污水外流直排的问题仍然没有得到彻底解决。调研中我们看到，区域排污管口径大，连接干管的连接管口径小，容易堵塞形成直排。如xxx□xxxx等多处地方出现污水直接排入河道的情况，特别是xxxx有两处污水直接从连接管外流向河道，水量还很大。

二是新建改建工程的雨污分流连接监管没有到位，综合验收时没有把关，污水没有接入污水收集系统。如xxx□xxx及xxx新建的居民户污水没有接入污水收集系统□xx沿河一些居民户、市场部分经营户，仍有向河道直排和倾倒污水的现象。

三是长效管理机制没有建立起来。虽然区政府确定了xx局为

监管的责任单位，但是由于没有专人专款，因而对污水管网缺乏经常性的检修、维护、疏通，导致了污水管网不畅。河道污染问题没有得到彻底根治。

从污水处理厂运行的统计数据看，现在是xx的`旅游旺季，用水量在增加，用水量增加应该排污量也是增加的，但是目前每天污水处理量在6-7000吨，比运行初期减少了30%左右；这就充分说明了至少有30%以上的污水没有进入污水收集管网，从红星河道里的水质污染现象也证明了这个问题。

污水外流直排及雨污混流。

三是确定专人专款，对污水收集管网实行常态化管理和维护，建立污水收集系统管理维护长效机制；完善污水处理厂运行管理制度及相应的考核办法，提高污水处理厂运行效率和运行质量，充分发挥公共投资的效益。

污水可行性分析篇九

优秀作文推荐！乡镇污水处理厂建设与运营是长沙市大力推进全市，尤其农村地区污染减排的一项重要工作，是湘江长沙综合枢纽工程库区内的一个重要清污工程，是长沙市环保三年行动计划及农村环境综合整治的一个重要子项目，是实现集镇提质发展、建设美丽乡镇的必然要求。为全面掌握长沙市已建和在建的乡镇污水处理工程建设和运行情况，市环保局于20xx年6~7月，对此项工作开展了专项摸底排查调研工作。

目前由市级财政补助的乡镇污水处理工程共有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。调研组主要就污水处理厂及配套管网建设的工程质量、配套管网集水及污水厂运营管理情况做了深入调研，现将相关情况汇报如下。

88个项目中，66个已基本建成，17个在建（其中3个建设缓慢），浏阳有5个未开工□20xx年市政府的工作报告任务10个，已完成2个，其他8个均在建，年底均能完成工程建设。根据市委、市政府相关会议纪要、市领导批示以及区县城镇化建设发展需求□20xx年还有10余家正申报计划，其中宁乡县有7家建设积极性较高，创建国家级生态县。

已通过环保验收的有26个，但浏阳永安产业制造园的运营管理欠缺、三口农业园停运。当前，运行情况良好的有31个，另有7个具备条件已向我局提交验收申请（12月底完成验收），占有所有项目的35%，占已建成的47%。已建成的有35个半停运或停运，其中浏阳18个。长沙县、宁乡县、岳麓区已委托第三方开展市场化专业化运营管理，望城区明确通过环保验收后交由区市政局统一管理，再委托第三方运营。浏阳市、开福区暂未明确运行管理责任主体。

自20xx年起，长沙市全面开展乡镇污水处理厂建设，其他地州市仅局限于城市、县城和工业园区的污水处理。通过五年多的努力，我市的乡镇污水处理厂在建设、技术、运营、管理、投资等方面已探索出较为成功的长效机制。长沙县在全省率先实现农村集镇污水处理全覆盖，望城区、宁乡县通过县委或政府常务会议明确各部门相关权责及资金投入。到20xx年，长沙市乡镇污水处理厂建设覆盖率将达到全市建制乡镇的70%（这一指标与山东省全省平均水平持平），为全市新型城镇化和农村生态文明建设积累了经验，打下了基础。

根据农村地区地形、地势、用地、投资、产业发展等不同实际情况，采用多种农村集镇生活污水处理技术，有运行成本较低的人工湿地，有适合人口聚居密度大的生物接触氧化+人工湿地工艺，有适合占地规模小、可随时扩建的生物转盘+滤布滤池工艺，有镇园合一的工业型二级生化处理工艺。目前有效运行的31家乡镇污水处理厂集镇周边地表水及农田土壤

环境均得到有效改善，彻底改变原先“污水横流，自然蒸发，直排河道”的落后局面。

长沙市乡镇污水处理厂建设一直以“以奖代补”“以补促建”的财政扶持模式，以地方县、乡政府为主体，市级财政给予补助，出台了建设及运营补助管理政策（建设345万元/座，运行8万元/座），每年安排专项资金预算和年度建设计划，已下拨资金1.84亿元。长沙县成功探索并开展了bot打捆建设和运营模式，吸纳和运用社会资金，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，目前在乡镇污水处理厂的建设和运营方面资金总投入达8亿多元。

部分县乡政府重视不够，个别县乡政府未将污水处理厂建设及运行管理工作提上重要议事日程，建设过程没有建设管理部门对工程质量把关，导致已建成污水处理厂停运时间长达一年甚至更久，如：浏阳大部分乡镇、宁乡部分乡镇及望城廖家坪（移交至高新区）等。部分镇园合一的污水处理厂（如望城铜官、浏阳永安）暂未接通集镇生活污水管网，因园区和所在地政府之间的问题，最后一公里的接通连续几年未予解决。部分乡镇的市财政专项资金已拨付到位，但因选址不当等原因暂未开工建设，如浏阳市沙市镇、龙伏镇、枞冲镇、淳口镇、文家市镇。

一是乡镇污水处理厂及配套管网建设费用高，平均造价近1000万元，市、县财政投入有限，大多数乡镇财力更加有限。由于乡镇投入严重不足，导致集镇居民不愿配合，入户管网接入率偏低，部分集镇上的中小学校、幼儿园、卫生院、农贸市场等排水大户暂未全部纳入排污管网。二是部分县级财政配套资金较少或资金配套政策未落实。宁乡县仅配套60万元/座，浏阳市近4年内未安排乡镇污水处理工程配套建设资金。三是运行管理费用市级财政补贴额度十分有限，仅8万元/年·座，并要求县级财政不低于1：1进行配套，但建成后每年30-50万元的运行管理费用更使乡镇财政难以为继，停运

现象较普遍。目前除长沙县及宁乡外，其他区县均未出台运行管理费用的资金筹措方案。

一是浏阳市绝大部分及其他地区个别项目存在乡镇政府、住建、水务、环保等部门施工期监管缺失现象，导致主体工程、管网工程建筑质量存在问题，如浏阳古港、达浒、北盛等主体工程构筑物存在漏水、渗水现象；主管网沿河道、水塘铺设或横穿河底，密封和防渗质量差，存在清水倒灌现象。二是部分污水处理厂及配套管网在施工阶段未严格按照设计要求，防洪设计有缺陷，出现洪水冲击厂区等问题，如浏阳澄潭江今年5月份已遭洪水冲毁。三是工程施工管理不够严格。部分工程施工并非专业的公司负责建设，导致主体工程及管网工程施工队伍水平较低，工程质量难以达标。

一是职责划分不明确，只建设不运营。多数区县（市）暂未明确县政府、县水务、县环保、县物价、县财政、县住建及乡镇政府责任，建设主体责任不够明晰。二是管理机制不畅通，环保部门及乡镇政府没有抓手，没有专门人员或专业技术人员管理，导致管理模式不明确、管理主体缺失、运行台账不完善、保障不到位、设施闲置等问题，建成后停运现象比较严重，宁乡、望城、浏阳均存在该问题。三是环保部门或乡镇排查出问题后，乡镇政府没有整改的资金保障，导致整改措施无法落实。

由市环保局函告区县政府加大督查力度，明确乡镇政府责任上肩，严查工程质量、工艺规模及排水管网建设中存在的问题和不足，及时下达限期整改要求通知单；对整改工作不力的，对该乡镇的所有建设项目实施环评区域限批。

以区县（市）政府牵头，结合当地实际，明确运营管理责任主体，落实资金保障机制，采用委托第三方运营的市场化管理模式，实行专业化公司打捆运营。

一是探索污水处理收费机制。建议区县政府按照“谁污染、

谁治理”原则，通过收取污水处理费筹集资金，在集中供水区域，探索并实施在居民自来水费中增收污水处理费；镇园合一的污水处理厂对排污企业收取污水处理费，对园区外的企业可探索提高污水处理费征收标准。二是建立统一有效的监管机制。用财政、审计、监管、督查等行政手段加强监管力度，将污水处理厂达标排放指标、环保监管意见与市、县两级环保资金补助与核发、农村环境卫生评比、政府绩效考核挂钩。三是开展市场化投融资的专业公司经营模式。学习长沙县农村环境投（融）资建设有限公司的管理与运作模式，大规模吸纳和运用社会资金，为乡镇污水处理厂长效运营提供更广泛的资金来源。

一是高位协调。请市领导约谈浏阳市委、市政府主要领导，明确乡镇污水处理厂建设、运营及管理责任主体，加大本级财政投入力度和督查力度。二是分类管理。对于已经通过环保验收的，加大环保日常监管力度，确保长效运行；对于基本达到验收条件，尤其是列入历年年度考核任务的，加快调试和问题整改，强力推进环保验收和长效运行管理；对于暂时没有动工的，特别是浏阳市5乡镇和被洪水冲毁的澄潭江，函告浏阳市政府责成相关单位进一步论证项目的可行性，甚至可追回财政补助资金或暂缓建设。三是加快市级专项资金的拨付。对于已经通过环保验收并运行效果良好的污水厂项目，严格按照财政拨付要求，下拨剩余建设资金和首批运行管理费用。四是启动减排考核。计划明年全面启动对已下拨首批运行管理费用的乡镇污水处理厂开展减排效能日常考核工作，实施长效运行监管。