

上游处理完下游又“同流合污”

截污管网不足,污水处理后到了下游还得重复处理

见习记者 陈熹 本报记者 王光营

“25日,本报报道了省城部分河道存在生活污水排放的问题。对此,济南市市政部门表示,不少河道上游不仅截污管网建设不足,还存在污水重复处理的问题。按照规划,治理后的河水将通过上游渗透区变成地下水,同时利用大明湖水打造水体景观。



净化水质,还应充分发挥腊山河等河道的强渗透功能,将地表水转化成地下水。
本报记者 周青先 摄

上游截污管网不足 下游还得重复处理

25日,本报报道了《上游管网不完善,生活污水排进河》,反映省城部分河道上游污水排放严重的问题。济南市排水管理服务中心主任姜向东告诉记者,省城部分河道上游建设了分散式污水处理设施和沿污水主干管布局的污水处理站。由于管网建设不完善,经过这些设施处理的清水还得排到河道中,又和下游污水汇合进入了污水干管,被下游的污水处理站重复处理。

“省城污水处理厂的压力原本就很大,重复处理更增加了处理厂的负担,污水处理成本翻倍而且效果不好。”姜向东表示,要解决这个问题,必须实施河道截污并网,将河道内的排污口截住再接入污水管线。这需要找出管线路径,改变目前河道排污和敷设管道问题,才能避免造成上游处理好的清水和这些污水混合,其前提就是实施雨污分流工程,目前都在逐步实施。

为此,市政部门正在策划水质净化三厂、水质净化四厂扩建工程,完善污水收集处理能力。

利用好多个强渗透区 将地表水变成地下水

济南市市政公用事业局工作人员介绍,在治理好上游河道的前提下,省城将利用多个强渗透区,变地表水为地下水。据了解,省城南部东部约有20多个强渗透区,其中玉符河、腊山河、兴济河、大辛河、韩仓河、刘公河等上游河道具有强渗漏功能,是地表水转换地下水的有效区域。

“目前,我们正通过系列河道治理工程,提升上游河道水质,保证居民用地下水的安

全。”据悉,省城今年将实施玉符河地质公园一期工程、玉符河上游催马庄一期工程及兴济河、广场东沟工程等地下水采水试验工程。同时,完成保障居民正常生活用水的应急备用供水设施,实现地下水与地表水两套制水系统并存的格局。

大明湖水进广场东西沟 城区河拟建7处生态景观

据市政部门介绍,生态河道应达到鱼类生长条件。按照生态河道建设标准,将在上游河道建设塘坝,拦蓄雨洪水,调用大明湖弃水和锦绣川水库地表水转化为地下水。在中下游河道部分河段建设拦水坝(闸)蓄水,营造城市景观,提升水生态环境。

为此,初步计划在城区兴济河、广场东沟、广场西沟、万盛大沟等河道建设7处生态景观河道段。大明湖弃水加压后将沿西圩子壕、广场西沟新建输水管道引入广场东、西沟上游,并利用上游河段强渗透带,在广场东沟兴建拦水坝等设施,拦蓄水源转换地下水。同时

将多余的水为广场东、西沟补源造景,以及大明湖小清河通航工程用水。

据了解,河道整治时有条件的河段将保持其自然景观,通过增加绿色植物数量,提高河道自然净化能力。河道两侧在保持环境卫生的同时,还将打造成休闲娱乐场所,供市民驻足游玩。

招商引资项目不适合自己可以介绍给别的区县 流转项目地税留成可三七开

本报2月25日讯(记者张嶭 实习生 姜潇 王艳艳) 实体经济的发展离不开招商引资不断注入的动力,记者在2月25日召开的济南市招商引资工作会议上了解到,2012年济南市共引进市外投资1141亿元,同比增长19.9%,2013年济南市计划招商引资1345亿元,重点开展8个招商项目。

2013年济南市招商引资计划指标为1345亿元,预计增长18%,为实现重大招商项目的突破,各县(市)区围绕全市产业发展重点,以建设条件基本清晰、项目地块基本具备储备要求等为条件,在今年1月底前选出了区内的重点项目并报交市招商委

内资办。招商委在2月底前确定每个县(市)区、高新区1-2个重点招商项目,作为年度重点推进项目,其他项目列入市招商项目库,作为全市招商推介项目。

市招商委确定的8个重点招商项目包括:章丘市绣源河艺术商业广场项目、平阴国际商贸城项目、历下区金融服务中心项目、南北康片区开发项目、山水物流港项目、山东石油与新能源交易中心项目及新能源示范中心项目、JHF工业数码打印机生产研发项目、东方园林项目。

招商委根据市直部门职能特点,已将这些重点招商项目分解落实到了县区与部门。以县(市)区、高新区为

主,市直有关部门为辅,切实做好招商项目推进,共同承担责任,联合对接大企业、大财团,提高项目落地成功率,力争项目当年签约,当年产生形象进度。

为做好重点招商项目的联动推进,政策鼓励各县(市)区和高新区打破行政地域的界限,对不符合本区域重点产业布局的项目,跨区域异地流转,把项目安排到更具优势的其他行政区域。建立项目流转利益补偿机制,凡经确认成功流转落地的项目,其实现的引进内资额、利用外资额、GDP、工业增加值、出口额、各类县(市)区级地方税收留成等,由引荐方和落地方分别按30%、70%共享。

济南将启动新一轮控制性规划修编 计划两年实现中心城全覆盖

本报2月25日讯(记者喻雯 实习生 宋真真) 25日,记者从济南市规划部门了解到,由于城市的发展变化,济南将启动新一轮控规修编工作。

据悉,《济南市城市总体规划(2005-2020年)》已报国务院待批。济南市将在遵循相关技术规定的前提下,将分区规划和控制性详细规划的技术内容和控制要求有机融合,整合成为一个编制层次,称为控制性规划。

济南市规划部门有关负责人介绍,2006年,济南市控制性规划编制工作全

面启动。控规编制涉及中心城建设用地区52个片区,总面积约541平方公里。

济南市规划部门负责人介绍,控规编制按照“片区-街坊-地块”三级管理单元分别进行规划控制和引导,重点控制四方面内容,即城市公益性配套设施与市政基础设施、道路交通与“六线”控制(道路红线、绿化绿线、河道蓝线、文物紫线、高压走廊黑线和公共交通黄线)、城市环境与城市设计、规划控制指标与建设管理规定,最后整合成一张能够统筹全市发展、引导各

项建设、操作性强的控制性电子规划蓝图。

济南市计划用两年时间实现中心城控制性规划全覆盖。其中2006年启动编制40个片区,建设用地约432平方公里,占总建设用地的80%;2007年启动编制剩余的12个片区,建设用地约109平方公里,占总建设用地的20%。

“此次做新一轮控规修编,主要是结合城市发展变化来做的。与此同时,我们还将继续推进重要区域的城市规划设计,交通系统等专项规划也将进行编制。”济南市规划部门有关负责人表示。

天材教育

济南市天材教育培训学校

鲁济招广字(20130031)

泉城八年一对一个性化辅导机构

艺考

《2013艺考生文化课百日冲刺》

试题调研 全考卷 强强联合为艺考生专门打造高考通关宝典

艺考生可持本广告就近至天材教育六大校区免费领取《2013艺考生文化课百日冲刺》

赠书 赠书 赠书

甘心吗? 甘心吗? 甘心吗?

文化课设过关 十年心血 数万花费 您甘心吗?

*基础差? *自控弱? *任务重? *时间紧? *无方法?

天材1对1助艺考生攻破文化课学习五大难题,艺梦成真不再是传说!

寸土寸金寸光阴 艺体生文化课冲刺 进入关键期

艺体生/军考生 文化课 定向专辅

针对艺体生特殊学习现状,精心研发艺体生专用教学大纲,制定艺体生专用教学计划,全面测评,适时调整,专业师资,高效课程,循序渐进,一课一得,讲练考相结合,注重巩固,点点过关,注重落实,帮助艺体生短时摆脱学习无状态,成绩无起色的状况,笑对2013高考大战!

官方网站: www.jinantiancai.com // 3课时一对一免费试学 预约热线:

山师校区: 88343766 山大校区: 88340033 舜耕校区: 88343733 大观校区: 88340388 槐荫校区: 88340368 阳光校区: 88340055