

明年底，城区将全部雨污分流

48条河道治理工程将全面开工，以后污水将不直排河道

本报12月12日讯(记者 王光
照 张鹏) “济南城区48条河道综合整治工程将全面开工。”12日，记者从济南市排水管理服务中心获悉，该工程预计2013年底完工，届时省城主次干管将实现雨污分流，污水不直排河道，汛期历山路、生产路等铁路桥污水冒溢问题也将缓解。

济南市排水管理服务中心相

关负责人说，城区48条河道综合整治工程包括对这些河道进行截污整治、对应管网建设、景观提升，区域污水收集与水质保护。“48条河道雨污分流工程实行市区结合的方式，市属为26条河道，已经全部完成招标，下一步就要进入全面施工阶段。”这位负责人表示，各区河道治理也要陆续开工。

据介绍，下一步广场东西沟、西圩子壕、南圩子壕、民生大沟、历山路边沟等河道整治将率先动工。要实现污水不直接排入河道的目标，很重要的一部分工程是解决上游河道雨污混流问题，实现上游雨污分流。施工人员将查找污水口，尤其是找出雨污水混接点，进行污水截流。“比如，要使污水不直排历

山路边沟，就要对羊头峪东沟、老龙沟进行雨污分流。”

济南市排水管理服务中心相关负责人表示，48条河道综合整治工程将于2013年底全部完工。届时，济南市城区主次干管将全部实现雨污分流，污水不直接排入河道，而是经由市政管网进入污水处理厂。

“河道治理完成后，为不使其

再度被污染，济南市将继续实行河长制，对河道保洁以及破坏河道环境的违法违章行为进行监督。”济南市排水管理服务中心相关负责人表示，雨污分流工程涉及146条道路，工程施工将在大街小巷分布开展，短时间内会对居民正常生活带来影响，希望广大市民能够给予理解和支持。

被纳入综合整治，污水管线已铺设完工

利农庄5号院将告别污水冒溢

本报12月12日讯(记者 王光
照 张鹏) 由于小区污水排放系统被破坏，利农庄5号院222户居民深受污水冒溢之苦。近日，济南市排水管理服务中心在该小区内新建污水管线，将小区内滞留污水引入利农庄路污水管道，使小区告别了污水冒溢顽疾。

据介绍，历下区利农庄路5号院是小鸭集团宿舍，小区原污水流向由南向北，由于附近房地产开发迅速，破坏了原污水排放系统，造成小区化粪池污水不能正常排出，频繁出现污水冒溢，影响居民正常生活。该小区居民郭瑞平说，污水冒溢严重时，将一楼住户家都淹了，小区“有时一打开马桶盖，污水顺着马桶倒灌。”小区222户居民深受污水冒溢之苦。

针对该小区情况，济南市排水

管理服务中心，组织进行现场调查，分析制订解决方案。最后确定将该小区排水设施纳入城区河道综合整治——历山路边沟项目中。

具体操作方法是，对该小区实施排水设施改造和雨污分流，首先新建直径为400毫米污水管线，通过该小区三号楼西侧化粪池，将小区内污水排入利农庄路现有的污水管道中。“目前工程已经完工，小区内污水冒溢问题解决了。”

下一步利农庄路还要改造，地下新建直径为600毫米污水管道。“污水管线入地要下沉得低一些，以便小区内污水能够顺利排出。”济南市排水管理服务中心相关负责人说，待利农庄路新污水管线建成后，该小区污水管线将与新管道对接，最终汇入历山路污水主管网，小区污水冒溢“顽疾”将根治。



整治后的生产渠水质清澈，引来垂钓者。 本报记者 张鹏 摄

济南舒宁齿科连锁十周年感恩活动

种植牙半价7天 每颗仅收2900元

12名国内知名专家亲诊种植
上万例成功经验种牙无忧



说明：半价2900元含全部
种植费用，包括(进口种植
体、纯氧化锆冠、手术费
用、拍片设计取模费)

镶牙补牙
最高优惠
50%

牙齿正畸
周六周日免费拍片设计
学生预约假期正畸
交100元立减1000元

种植免费咨询热线：**400 800 8716**

市中区舒宁齿科 咨询电话：**87151321**

历下舒宁齿科 咨询电话：**88581853**

槐荫舒宁齿科 咨询电话：**87126682**

天桥舒宁齿科 咨询电话：**85905109**

匡山舒宁齿科 咨询电话：**85982770**

医保
定点

污水处理厂搭配小型中水处理站

省城一天能处理污水72万吨

本报记者 张鹏 王光照

48条河道综合治理工程完成后，济南城区内主次干管实现雨污分流，污水不排入河道，而是进入污水管网，最终输送到污水处理厂。为缓解城市污水管网输水压力，减轻集中污水处理压力，济南市相关部门确定了污水处理厂搭配小型中水站的处理方式，一天至少能处理污水72万吨。

十余条主河道完成治理
完善周边污水收集系统

今年年初的济南市人代会上，代表们对河道整治提出了不少建议，比如王万喜提出了实施兴济河改造精心打造景观河的建议，王尔宽提出了加强城市雨、洪水资源利用的建议。

12月11日，济南市人大组织代表对相关建议的落实情况做了检查，参观了整治后的工商河、生产渠、兴济河，目前这几条河道的水质都很清澈，在河边还能看到垂钓的市民。

济南市排水管理服务中心主任姜向东介绍，市区内有60余条河道，已经有十几条主河道的综合整治基本完成，还有48条河道治理即将动工。通过河道整治工程的实施，进一步完善了周边污水收集体系，城区主河道基本消除了污染水体，同时通过河道补水工程建设，为整治后的河道补充了清洁水源，对小清河、护城河水质提升也有积极的促进作用。

据了解，河道整治不光是对水质的清洁，同时还完善了河道周边的防汛基础设施，增强了河道防洪除涝能力。结合城区河道综合整

治工程建设，市政部门对具备条件的河道周边道路及部分跨河桥梁进行了整修改造，完善了路灯、护栏等配套设施，河道周边基础设施承载能力及配套设施进一步增强与提升。

污水厂加中水站

一天能处理72万吨污水

记者在广场东沟中水处理站只看到了一座平房，而主要的污水处理设施都位于地下，地上进行了景观绿化。这一座中水站一天能处理近1万吨污水，处理后的中水一部分作为景观水源，一部分作为绿化用水。

据介绍，雨污分流工程争取在明年底之前完工，集纳的污水将按照“集中处理与分散处理并重”的原则通过污水处理厂和中水站进行净化。

济南市主城区建有集中式污水处理厂5座，总处理能力为66万吨/日；为缓解城市污水管网输水压力，减轻集中污水处理压力，提高城市污水分散处理能力，在城区河道周边还建成了工商河、南全福等9座中水处理站，处理能力6万吨/日。“今年还将继续建设小型中水站。”济南市排水管理服务中心主任姜向东表

示，中水站在实现污染减排的同时，还能补充河道水源，改善城市水环境。

污水全收集二期已启动

8000万改善主城区排水

按照济南市污水专项规划，济南市主城区(绕城高速以内)分为腊山河、兴济河、大明湖及大辛河四大排水分区，以及济齐路、济泺路等7大污水收集系统，雨、污水管线总长度已达2100千米，济南市排水系统的建设已初具规模。

姜向东表示，为实现污水全收集、全处理的目标，有效解决因管网老化、错位、破裂、淤堵等状况引起污水外溢造成水质污染问题，济南市投资1.5亿元开工建设大明湖及护城河水质保护工程，主要对大明湖及护城河周边泺源大街、东关大街、制锦市街等道路、街巷实施雨污分流。这也是济南城区雨污水分流一期工程。

“目前已启动污水全收集二期工程，计划投资8000万元，进一步完善中心城区污水收集系统。”姜向东说，工程的实施将进一步完善区域污水收集输送与雨水排放设施，保护大明湖、护城河水质。