

台阶和墙留住了七里山雨水

改变了原来雨水混着泥土冲刷而下,山变得更美了



七里山上用糠粮沙铺装地面,建设起了水平阶和砌筑挡墙。本报记者唐园园摄

19日,记者在海绵城市建设推进工作会议上了解到,济南市园林绿化局作为海绵城市园林绿地项目建设牵头单位,获得海绵城市建设资金支持3亿元,目前已完成建设投资4000万元。初期试点项目在应对短时间强降雨时初见效果,远期来看,建设海绵城市是保泉必经之路。

本报记者 唐园园 王皇

2015年4月济南从全国34个城市中脱颖而出,成为国家第一批海绵城市建设试点城市。在试点期间,济南市获得中央财政补助15亿元。19日,记者在海绵城市建设推进工作会议上了解到,济南市园林绿化局作为海绵城市园林绿地项目建设牵头单位,获得海绵城市建设资金支持3亿元,目前已完成建设投资4000万元。

“前期项目的规划设计已经

“试点城市,也就是试验田,技术指标也是根据实际的效果不断地完善。”济南市园林局局长韩永军说。海绵城市建设园林绿地项目目标是将75%的雨水留住并加以利用,但在济南汛期中,短时间内强降雨情况频繁,海绵城市建设能否解决这样的情况?

“前段时间济南强降雨后的第二天,我就跑到千佛山西门,发

3亿建设资金已投入4000万元

完成了90%,今年的任务也完成了45%。”济南市园林局副局长刘建东称。

自5月22日济南市召开海绵城市建设动员大会以来,济南市园林局就加快海绵城市建设的步伐,目前《海绵城市建设园林绿地项目实施计划》已经编制完成,其中对园林绿地项目建设的总体推进计划、建设计划、资金计划等都作出规定。

另外,济南市园林局探索编制了《济南市海绵城市园林绿地建设技术导则》,目前正在接受专家评审。在济南海绵城市建设雨水系统的构建中,分为山体及山体公园、公园及开放绿地、道路及河道绿地、附属绿地、生态隔离带及湿地五大类。济南市作为第一批海绵城市建设的试点城市,因此在许多方面的技术标准就是全国的标准。

强降雨后部分地段积水有改善

现那里的积水比改造之前好了很多。”韩永军说。济南市园林局城市绿化指导处处长安吉磊也表示,在海绵城市建设之前,雨水控制的比例大约在50%左右。

记者在英雄山风景区七里山看到,被改造后的山体添加了大量水平阶和砌筑挡墙,“这个改变的效果很明显,原先雨水混着泥土直接从山体上冲刷下来。改

造后雨水被阻挡、滞留在山体中,不仅减少了河道径流量,还涵养了绿植。”英雄山风景区海绵城市建设指挥部李明主任说。

但韩永军局长在谈到面对短时间高强度降雨时也指出:“仍有一些地方出现了被冲刷的情况,所以控制指标还要根据实际情况调整。”韩永军表示,根据济南的降雨和地形特点,要做出不同的指标要求。

建海绵城市是保泉必经之路

2013年济南开始山体公园建设,早在山体公园建设之初,济南市园林局就提出要建设积水性公园,2015年在海绵城市理念提出后,济南市园林局将海绵城市的理念融入到山体公园的建设中。

目前,千佛山、佛慧山、兴隆山、英雄山等山体海绵城市建设与山体公园建设同步进行,已经通过专家审查,开始详细方案和施工图设计。小龟山、小姑山等项目规划也正在修改完善。山体通过增加绿地面积,山体绿化,复式种植、完善雨水集排设施、道路广场生态铺装改造、微地形处理等措施加大雨水收集和综合利用效

率,提高了山体的吸水、蓄水、渗水、净水的功能。对于道路和河道绿地的改造,刘建东表示并不会重新大规模破坏原有的道路建设。“将隔离带改成铺装绿地后,通过设置下沉绿地,将人行道的

水引到绿地中,增加渗透面积。”海绵城市园林绿地项目建设工作指挥部中,还下设了名泉保护组。那海绵城市能对泉水保护起到多大的作用?“建设海绵城市是保护泉水的必经之路。”韩永军说,通过在泉水涵养区大量绿化,保护渗透带等,能够保证在正常年份降雨量的前提下,泉水持续喷涌。

天桥区查扣两套烧烤炉具

本报8月19日讯(记者 王小蒙 实习生 于成君) 18日晚,天桥区城管执法局对制锦市街道办事处辖区内,居民投诉比较多的露天烧烤摊进行了整治。查扣了两套炉具和一些经营物品。

18日16点至20点,天桥区城管执法局联合天桥区公安分局、天桥区交警大队和制锦市街道办事处,共50名执法人员,对少年路、铜元局后街、周公祠街、匡市街、顺河西街等路段,未上油烟净化设备和违反规定进行露天烧烤的经营业户进行清理整治。

记者看到,匡市街有一家烧烤摊,在路边摆放了十几张大方桌,占用了大约15米的人行道。四米长的烧烤炉具摆放在外,并没有安装油烟净化设施。附近居民说,此处烧烤摊把油烟直接排放到空气中,烟熏火燎的十分呛人。据了解,执法人员曾多次对该业户下达整改通知,业户都没有听从。于是执法人员依法将其烧烤炉具进行查扣,告知业户接受处罚。

另外,还有一处推拿店,利用门口空地炒菜。在居民休息的石凳旁边,摆放了桌子、扎啤等物品,占用了休闲的小广场。执法人员多次劝说无效后,对其经营物品进行了查扣。

整治过程中,执法人员共对6家不按规定经营、拒不服从管理的业户进行了警告。并查扣烧烤炉具2套、经营物品一宗,制锦市辖区内烧烤违规经营现象得以有效遏制。

历下慈善总会关爱贫困儿童

本报8月19日讯(记者 肖龙凤 通讯员 张媛) 近日,历下慈善总会相关负责人来到长清区孝里镇,看望“红星美凯龙十家品牌企业捐资助学”项目救助的孤儿小鑫,并送上5000元助学金和慰问品,鼓励他要刻苦学习,认真完成学业,长大回报社会。小鑫六岁时不幸双亲去世,一直和身体残疾的大伯一家生活,历下慈善总会连续多年关注和关心着小鑫的学习和成长。



七里山上被改造后的渗水池。 本报记者 唐园园 摄

健康2015国际男科前沿技术推广月

第二季惠民活动盛大启动

主办方: 中华健康基金会 承办方: 山东东方男科医院
活动时间: 7月20日-8月31日 (每日仅限25名)



自中华健康基金会联合山东东方男科医院开展的“健康2015•国际男科前沿技术公益推广月”以来,广大男科患者在医院强大专家团队和技术力量的诊疗下,重获健康。活动受到相关部门和广大男性朋友的追捧,为让国际前沿技术更广泛的惠及基层群众,活动组委会决定开启第二季惠民活动。

性功能障碍、前列腺疾病 国际标准男科全项检查			只收 157元
前列腺疾病	●前列腺肛诊	●前列腺、膀胱、双肾彩超	只收 77元
	●前列腺按摩	●前列腺液常规	
性功能障碍	■分泌物常规	■阴茎生物感觉阈值检测	只收 87元
	■性功能检测分析	■性功能三维多普勒检测	

男科整形、阳痿、早泄 国际前沿技术		补贴 1000元
● 欧式微创包皮、包茎美容术		
● 欧式EPS阴茎延长术		
● 德式DSO阴茎背神经阻滞术		
● 欧式(显微)阴茎增粗术		

咨询专线 0531-8298 8882

网址: www.82987977.com
Q Q: 800033313

地址: 济南市英雄山路162号(七里山路站)
门诊时间: 早8:00—晚8:00 (无假日医院)

扫描二维码
享更多优惠