

华山湖挖土 补山又造景

500万方堆高南卧牛山、驴山,200万方送至黄河风貌带

今年十一之前,华山生态湿地公园的园林景观到华山之间将形成大片湖面。挖湖除了要解决开挖过程中的排水外,挖出的七八百万方土如何外运也是个大问题。华山片区历来地势低洼多沼泽,还种有农作物,挖湖挖出的不全是渣土。仨月就能挖出华山湖,这与土方找到了好去处有关。

►南卧牛山北侧未来山体区域,压路机正在来回压实运来的渣土。

文/片 本报记者 王皇

每天500多辆渣土车 围挡内作业不扰民

正在开挖的华山湖需要在3个多月的时间内完成开挖,现场有500多辆渣土车来回运输挖出的土方。看到本报华山湖开挖系列报道后,格外关注华山湖消息的华山片区已入住业主有了疑问,“有那么多车吗?我每天都在这里,也没见着路上有这么多渣土车啊,难道这些车只晚上开?”

20日11点左右,带着业主的疑问,记者跟随济南城市建设集团华山洼生态修复提升项目的相关负责人把整个华山湖开挖区域“搜”了个遍。在华山西侧开挖进展最快的区域,不时有渣土车前来装车。继续向南能看到待开挖的区域有一大片好几百辆新型渣土车在等待装车。继续向东再向南走,施工便道可以直接绕到华山南侧,南侧同样有一处正在开挖的区域,旁边有几十辆渣土车。

便道上不时有渣土车经过,不少渣土车只在工地内铺设的混凝土便道行驶,在东边3号路旁的南卧牛山和暗涵施



工现场进行倾倒,施工区域在围挡内,这些渣土车多数并不开上新建的1号路、2号路等片区道路,所以住户看不到大量渣土车,这也使得片区住户们能少受渣土清运的影响。

20日,记者看到南卧牛山全身盖着绿色的网布,山脚北侧由渣土车运来的渣土堆起的一大片平地上,2台挖掘机正在平整土地,1台震动压路机正在压实土层。因盛产珍贵的济南青,片区内的南北卧牛山、驴山甚至华山多年前都因采石而受损。2013年至2016年北卧牛山就曾回填了2000多方渣土进行改造,成为了现在绿树葱郁的地质公园。

“修复山体是华山湖开挖出来的渣土一大去处。”济南城市建设集团上述负责人介绍,华山湖开挖整体有760万到800万方土要运出。在前期部分区域开挖时,渣土已经部分运到市里注册的渣土场。今年华山湖开挖转变了思路,充分进行利用。“其中450万到500万方的渣土运到驴山和南卧牛山,正好做山体修复。驴山和南卧牛山都会恢复高度,同时,占地面积也会变大。”

除此之外,还有约200万方开挖出来的适合进行园艺种植的素土会运到与天桥区

河务局协调好的黄河边合适的地方,为未来黄河风貌带建设做准备。“这样一来,不仅解决了华山湖的土方去处,还能修复片区山体,满足其他项目用土需求,一举多得 not 浪费。”

每堆高50厘米就压实 表层还将覆盖种植土

南卧牛山北侧区分了多处渣土堆填区域,略低的平台有1万平米,震动压路机正在压实土层,记者踩在上面土层已不松软和凹陷,有了硬度。东侧高出该平台约1米的地方,渣土车正在往上倾倒略带湿度的土。上述负责人介绍,为保证压实的效果,渣土运来后,堆高50厘米后,就进行压实。

“一个压路机来回压的时速是2公里,每个地方要来回压两遍。堆面积1万平米高半米的渣土,需要运1000车土。这样体积的土方从运土到压实前后需要19小时。”上述负责人介绍,为了利用起压实和渣土清运的时间,山体修复也开辟了多个作业区域。压实的过程中,另一处可以倾倒渣土。“湖区开挖后,我们也在摸索寻找合适的作业面数量,使得开挖与修复回填能形成高效的循环作业。不然山体没有

完成压实,就会影响渣土倾倒,反过来会制约湖区开挖。随着湖区开挖区域的扩大,渣土车也会增加,山体修复回填也要加快。”

两座山体的修复都将回填建筑垃圾,表层还将覆盖种植土。“华山湖开挖时,表层有一些建筑垃圾,低层有带有黏度的素土。建筑垃圾打碎和土混合之后相当于建筑上所说的级配碎石压实,既有硬度又很密实,会非常稳固,很适合为山体打底。”除了借助渣土本身的稳固性外,在回填时,土层每增高1米,坡边及向里40米的区域还会铺设网状的土工格栅,防止滑坡。

根据济南市发改委华山区南卧牛山山体修复工程项目的批复,南卧牛山将恢复至海拔高度87.5米,山体净高66.5米;驴山将从现在的海拔约30米恢复至海拔高度57.5米,山体净高36.5米。

上述负责人说,此次修复两座山不仅高度将恢复,山体的占地面积也将增加,比如南卧牛山会变成近似圆形的山体。目前山体最高处海拔不到60米,绕山一周约2公里,山体修复后,绕山一周将是4.9公里,相当于绕大明湖景区一周。

15分钟生活圈 服务空间哪来 开发区配公共服务地块 更新区闲置资源要挖潜

本报6月21日讯(记者 魏新丽 赵夏晖) 编制出精准科学的规划成果固然重要,但让规划落地实施到位更为重要。《济南15分钟社区生活圈规划》为充分发挥社区规划效用,保障相关成果内容有效落地,探索建构“决策-空间-资金-运营”全生命周期管理实施机制。针对开发区域和更新区域,提出了不同的挖掘空间资源的措施。

打造十五分钟生活圈,需要填充许多公共服务,因此要挖掘各类可能承载社区公共服务的空间资源,按照城区不同的建设基础,对于“开发区域”及“更新区域”执行差异化的空间获取路径。

对于开发区域来说,对规划独立地块的公共服务要素地块要实施建设,明确公共服务要素内容,落实到待出让地块控制要求上,同时采取激励政策,鼓励开发地块主动配置公共要素。街区控规方案编制中,结合近期拟出让地块,对公共服务短板进行针对性补充。明确各地块公共要素规划清单和具体规模,并纳入出让条件。鼓励土地受让方提供公共服务要素,在控规基础上额外提供公共要素的可进行一定容积率补偿。

对于更新区域来说,要通过社区生活圈评估,实现渐进式动态更新,具体操作中主要存在存量更新、违章整治、开放共享三条路径。首先要对闲置资源进行挖潜,对于拆临拆违空间,现状未利用空间进行统一规划使用;其次对近期有更新潜力的地块,鼓励增加公共服务要素;第三,对既有资源要共享,对于现状学校、机关事业单位内公共要素,鼓励开放共享。

装修工长期用电钻,患上突发性耳聋

“点亮新声计划”援助后仅需1785元,耳聋耳鸣、听力下降者皆可申请

长期在噪声环境中工作,装修工孙师傅竟然突发耳聋。专家提醒,长时间在噪声环境下工作,人的听觉功能会受到损害,甚至会突发耳聋。为帮助听障人士恢复听力,提高公众对听力健康的认识和预防,“点亮新声计划”活动来到济南。此次,“点亮新声计划·济南”活动指定济南耳鼻喉医院为医疗服务机构,广大耳鸣耳聋、耳闷耳痛、听力下降等听障人群皆可申请,基金补贴后患者个人自付仅需1785元。

每天仅审核5个申请名额, 多种途径预约

据了解,活动自6月1日开启以来,申请加入“点亮新声计划”的听障患者持续增多,门诊量已超过饱和状态。据活动负责人介绍,“点亮新声计划”活动时



间截止到本月底,每天仅限5个援助名额,想要申请的患者可通过电话或网络预约提前预约。

德州的刘延强今年56岁,已有8年多的双耳神经性耳鸣病史,活动一开启,刘先生就申请了活动名额并入院治疗。据刘

先生的主治医生何业宁主任介绍,正常人的听力范围在0~25分贝之间,刘先生双耳听力达到50分贝,属于中度听力障碍,严重影响正常的工作和生活。

经过系统治疗,刘先生的病情不断好转,刘先生向笔者说,以前总是听不清楚别人说

什么,就不愿意跟同事和家人交流,时间一长感觉生活都没了乐趣,现在病情好转,费用也没花多少,应该早点接受治疗的。

突发耳聋, 治疗时间与效果成正比

家住济南市历城区的孙平是一位装修师傅,6月初,孙先生觉得自己有点头晕,恶心,回家后出现了耳鸣的症状,第二天孙先生便感觉右耳听力完全丧失,到医院一查,确诊为突发性耳聋。

孙先生的主治医生周苏萍主任介绍,孙先生患病的主要原因是工作环境嘈杂,装修电钻的声音最高能达到80分贝以上,属于强烈的噪音污染,长时间在这种环境下工作,人的听觉神经会受到损害,严重

者可能会完全失去听觉能力。经过医生的系统治疗,孙先生的听力逐步恢复,已经不影响正常沟通。

周主任表示,突发性耳聋多采用综合治疗的方法进行治疗,而且开始治疗的时间与预后有一定的关系,因此应该在发病后3~10天内尽早治疗。

此次“点亮新声计划”活动指定医疗服务机构为济南耳鼻喉医院,距离活动结束只剩下9天的时间,需要申请援助的患者可拨打0531-83178888预约,也可直接到院咨询。

