



3D打印河道挡土墙亮相济阳

施工速度较传统挡墙提高20倍,将成为全国首个3D打印文化、生态、园林示范工程

本报3月25日讯(记者 赵伟) 近日,济南市济阳区银河路(永康街至闻韶街)段生态河道挡土墙工程开工建设。据了解,该项工程在建设过程中创新采用3D打印装配式技术,这种技术施工速度较传统挡墙提高20倍,还能美化亮化城区环境,建设完工后将成为全国首个3D打印文化、生态、园林示范工程。

3月23日上午,在济阳区银河路(永康街至闻韶街)段生态河道内,挡土墙施工正在进行。几名施工工人正将吊车吊起的一块块类似“石块”的物体,慢慢放到河道一侧。河道里已经堆起来一排整齐的石墙,足有百米之长。

“你现在看到的就是生态河道的挡土墙安装过程,河道两侧都这样施工”。在现场,项目负责人陈楠介绍,这一个个“石块”就是挡土墙,这是利用3D打印技术生产出来的,挡土墙采用的是分层阶梯式双向联拱结构,一共有4层,施工时就像搭积木一样,一块块摆好就行了。“3D打印拱圈和墩外部轮廓,墙体底部由钢筋混凝土基础的预留钢筋与墩布混凝土相结合,安装后在墩布放置钢筋笼浇C30混凝土使分层墙体形成一个整体,最后用土填充好就可以了。”

陈楠介绍,挡土墙迎水面是阶梯段的结构,使墙体在不影响墙体应力的状况下,划分了多层



全国首个3D打印河道挡土墙亮相济阳。

植物生长区,曲弧迎水面将采用真石漆装饰,并且挡土墙有透水区,使河道水可以渗透到土地,实现了生态性,沿石下还要设置喷灌与彩灯,使整个工程呈现生态景观的效果。

说起这种3D打印装备式挡土墙施工的优势,陈楠称,整个工程的实施全部机械化作业,节省了劳动力用工,确保了工程质量减少了人为的影响。“工程按照工业化生产现场装配方案,施工速度较传统挡墙提高工效20倍。过去的工程须现场备料物堆放区和模板的堆放区,装配式施工现场不用堆放其他材料的模

具,现场环境清洁。”

据了解,该项工程由济南栋源水泥制品有限公司施工建设,预计五月底完工。陈楠介绍,工程建成投入后,将使景观河既满足了过水要求,又满足了透水和河岸植物生长的需要,在一定范围内将达到较好的绿色生态循环效果。3D打印技术形成的曲弧线与彩灯、喷灌相结合,也将进一步美化亮化城区环境,提升城市形象,最终达到“河畅、水清、岸绿、路通、景美、人悦”的效果,这也将成为全国首个3D打印文化、生态、园林示范工程。

济阳区市场监管局开展专利质量提升专项检查行动



市场监管之窗

本报3月25日讯(通讯员 张婧) 为激励和保护创新,推进知识产权战略实施,区市场监管局采取多项措施,对不以保护创新为目的的专利申请行为认真整治,促进提升专利申请质量。

根据上级局提供的名单信息,对有联系方式的申请人,第一时间电话通知其进行自查。对没有联系方式的申请人,是企业的通过查寻企业登记或年报信息,找到联系人通知其进行自查;是个人的根据地址找上门进行查阅、询问。认真解读。行动中工作人员积极向企业宣传《关于规范申请专利行为的办法》等知识产权规定,指导申请人进行专利申请质量排查,对尚未审结的专利申请一一自查,引导申请人自觉规范专利申请行为。整治到位。对确属不以保护创新为目的,不以真实发明创造活动为依据的专利申请,要求其主动撤回。对不撤回的专利申请,认真审核申请人提交的证据材料,对不符合要求的证据材料,要求申请人重新提交。

目前,已排查92项专利申请,其中75项专利申请已主动撤回,17项专利申请提交了书面证据材料。



济阳区市场监管局开展“清风行动”加强野生动物市场监管

济阳区市场监管局开展“清风行动”加强野生动物市场监管

本报3月25日讯(通讯员 王传华)

近日,济阳区市场监管局开展“清风行动”,切实加强野生动物市场监管,严厉打击野生动物非法交易行为。

通过广播、电子屏、宣传页等形式,向市场开办单位、网络交易平台及经营者、社会公众广泛宣传《中华人民共和国野生动物保护法》相关法律法规,在农贸市场悬挂和张贴“保护野生动物、维护生态安全”“拒食野

生动物”“守护安全、畅通消费”等内容的条幅和宣传标语,引导经营者诚信守法经营和消费者理性消费,营造保护野生动物的浓厚氛围。加强监管,加强对农贸市场、网络交易平台及经营者的监督检查,督促和指导市场开办单位、网络交易平台落实野生动物交易管控责任,坚决清除线上线下野生动物非法交易,严厉打击破坏野生动物资源违法犯罪行为。

济阳区市场监管局开展春季特种设备安全检查活动

本报3月25日讯(通讯员 辛海英)

为贯彻落实“安全第一,预防为主”方针,确保特种设备安全,近日,济阳区市场监管局开展春季特种设备安全检查活动。

重点对工业园、学校、超市等人员密集场所和安全重点区域等使用的锅炉、压力容器、起重机械、

电梯、大型游乐设施、场内机动车辆等特种设备开展安全隐患排查。对发现的安全隐患及时下达监察指令书,责令立即整改或限期整改,对存在严重安全隐患、整改不到位的单位严肃查处。通过检查,进一步强化企业的安全主体责任,增强了企业自律意识。

济南市生态环境局济阳分局召开全局重点工作研究安排部署会议

本报3月25日讯(通讯员 李莉)

3月21日上午,在局三楼会议室,济阳分局召开全局重点工作研究安排部署会议。会议由局长张玉新主持,中层以上及相关科室有关人员参加会议。

会上,张玉新局长认真传达了市局生态环境保护暨全面从严治党工作会议精神,要求认真贯彻落实。同时指出,当前济阳区大气及水环境的污染防治形式依然严峻。2021年的工作,要注重强化问题导向,提升工作标准,要依法依规精细管理,保持环境监管执法力度不放松,突出精准、科学、依法治

污。建立长效保障机制,成立检查组,由副处级以上领导干部带队,全员参与,对辖区内涉气及水排放企业进行全面排查,对存在问题的企业提出整改方案和整改完成时限,并督导其完成整改。并建立问题企业检查督导工作台账,实行挂图作战,为全区大气及水环境的全面改善和提升及全面完成省市下达的各项目标任务提供保障。

副处级领导就各自分管工作分别提出了工作意见和建议。大气科、水科、污控科、环评科负责人分别汇报了各自科室工作情况、存在问题及建议等。



会议现场。

济南市生态环境局济阳分局组织开展危险废物管理和排污许可管理条例培训

本报3月25日讯(通讯员 李莉)

关注为防范化解环境安全隐患,切实加强危险废物规范化管理,深入学习贯彻《排污许可管理条例》,3月20日市生态环境局济阳分局通过腾讯视频召开危险废物规范化管理培训和排污许可管理条例宣贯视频会议。

会上,组织辖区内企业观看危险废物安全事故警示教育片,然后重点讲解了危险废物规范化管理要求,介绍了新出的《排污许可管理条例》。

辖区内的产废单位、危废处置单位、核发排污许可证的排污单位共195家单位环保负责人参加会议。

济北街道北管区村民因地出现矛盾 冒雨调解排忧解难

本报3月25日讯(通讯员 高茹)

济北街道北管区王黄村的两户村民均为蔬菜种植户,且两家属于前后邻居。因对地界划分模糊不清,靠南一户便在蔬菜大棚北侧栽了一趟桃树。随着桃树越长越高,遮光日益严重,影响了后邻农作物和大棚内蔬菜生长。时间一长,两家产生了纠纷,双方各执一词,村委会多次进行调解未果,便请济北街道矛盾纠纷调处室和事佬贾云龙前来现场调解。

3月18日上午,贾云龙来到村里后,从村委会了解双方脾气性格、应分土地亩数和各自实际需求等基本情况,然后不顾雨天道路泥泞冒雨现场调解,确定了先对土地精确界,

再将遮挡耕地的树木砍伐的调解方案。村干部对两户现有土地测量完毕后,直接将地界精准确定,以免日后再次产生矛盾。

和事佬贾云龙有情有理对双方当事人进行耐心调解,并结合《宪法》和《民法典》相关章节和实际案例做了普法教育,当事人双方一致同意调解方案,并签订了《调解协议书》,两家最终握手言和。“贾老师这么大年纪了,不顾雨天路滑,冒雨前来现场调解,给我们村里解决了一个大问题,给我们村干部传授了一些解决难题的工作方法,为我们创建和谐村居树立了榜样!”王黄村党支部书记王京森说。

济阳区实验小学举行青年教师座谈会

为进一步倾听青年教师心声,促进青年教师专业成长,3

月23日下午,我校在向善楼录播教室组织召开青年教师座谈会,共话未来、共谋发展。校长甄勇和各学科青年教师代表参

加座谈。通过此次青年教师座谈会,相信在未来的工作中立足今日,信心百倍;展望未来,引吭高歌。不断弥补短板,汲取力量,创造无限可能!

(通讯员 刘丽佳)