

开发区河道参加省级“大考”

本报记者 汤晓燕

今年以来开发区开展“环境综合大整治”行动,剿灭劣V类水是其中重要内容。为此,开发区治水办会同相关单位、部门紧紧围绕2017年全面剿灭劣V类水体这一目标,精准发力,打好治水组合拳,稳步推进河道剿劣工程。

昨天,省治水办副主任助理韩志福带队对杭州市河道剿劣工作开展督查,督查组一行来到开发区进行检查。市治水办常务副主任徐青山,开发区党工委副书记、管委会副主任陈金生等陪同检查。

检查组一行首先来到了七格污水处理厂四期。七格污水处理厂是浙江省最大的城市生活污水处理厂,承担着杭州主城区96%以上的生活污水处理量。而七格污水处理厂四期工程,采用最新工艺,出水排放达到一级A标准,同时半地理式隐藏在地下,与上盖绿化景观浑然一体。作为今年省重点工程建设项目,它的建成将能进一步提升杭城污水处理能力。目前,相关工作人员正全力以赴加快项目推进速度,严格把控工程建设施工质量。

第二站,检查组来到了位于四格排灌

站的开发区智慧河道管理平台。今年4月,开发区智慧河道一期工程建成投用。该工程通过河道配水节制闸远程管理与智能控制系统,可以实现远程快速切换配水线路,提高配水效率,同时也提高了河道水质应急处理能力,截至10月底,四格排灌站配水1.05亿立方米,保障了入城水源水质优良。

最后一站,检查组来到了文泽渠。这条河道的主要作用是排水泄洪,河两边是人口密集区。文泽渠因为存在河道口混排现象,天热时偶尔有水体发黑发臭现象,通过开展截污纳管工程、贯通高教西公园、河道曝气工程等措施,水质得到较大改善。同时,开发区环保局也加大巡查和环保执法力度,严查环境违法行为。现在,这里的水质十分清澈,时不时能看见高校学生拿着课本来河边看书。

检查组表示,开发区剿劣工作很努力,取得的阶段性成效也很突出。验收组还建议,开发区应进一步推进工程建设、进一步深化河长制、进一步完善长效机制,进一步巩固提升剿灭劣V类水成果,采取有效措施,着力解决好“治反复、反复治”的问题。

收,水质全面达到V类。

在10月19日,市治水办对开发区剿劣工作符合验收中,现场抽查了6处剿劣水体水质情况,水质全部合格,顺利通过实际剿劣验收复核。

延伸阅读

开发区共有35条河道和两处小微水体,其中12条河道和两处小微水体列入今年剿劣V整治范围。

今年8月,开发区治水办分三批开展区级水体验收工作,所有水体全部通过验

泰美科地国际金融中心昨开园



昨日,正对金沙湖湖区的泰美科地国际金融中心正式开园,杭州经济技术开发区相关部门负责人、杭州科地资本集团有限公司董事长陈刚、杭州九阳小家电有限公司董事长姜广勇等嘉宾参加了本次活动。

泰美科地国际金融中心离地铁下沙西站仅有步行200米的步行距离,距金沙湖站仅600米,一公里即到德胜快速路。周边有下沙市民中心、龙湖金沙天街综合体、下沙银泰、邵逸夫下沙分院等。项目聚合企业办公、酒店式公寓及商业中心等业态。

泰美科地国际金融中心是科地资本集团在开发区打造的金融创新企业综合服务平台。目前科地资本集团并购、股权投资基金率先入驻园区,将来集团将发挥成立

20年来积累起的行业优势和产业优势,围绕开发区已有产业基础,发展创新金融产业,为开发区金融科技创新企业提供综合性服务,主导发展金融科技经济产业,包含区块链科技、大数据、移动支付、P2P应用平台、数字货币、智能投顾等产业,力争为打造开发区金融聚集区贡献科地智慧和科地方案。再加上开发区在市政、交通等硬件支持和政策扶持等等软件支持和配套。

泰美科地国际金融中心将利用杭州产业发达、互联网金融资源集聚和金融创新突出三大优势,培育和引进一批创新金融机构,扩大开发区金融科技发展的影响力;依靠优质企业磁石效应带动同类企业向开发区集聚,提高优质金融科技企业在开发区的集聚度。 本报记者 林雨晨

国家重点研发计划 生物3D打印重点专项昨启动 下沙诞生国内首台高通量集成化生物3D打印机

昨天,十三五国家重点研发计划“面向活体器械的功能材料高通量集成化生物3D打印技术开发”重点专项启动会,在开发区举行。

开发区党工委委员、管委会副主任王永芳出席启动会,他代表开发区党工委、管委会向本次活动的举办表示祝贺,并介绍了开发区在创新创业上一些探索和做法。王永芳指出,生物医药是开发区特色优势产业,区内集聚了130多家生物医药企业,包括辉瑞、默沙东、吉立亚、强生、雅培、礼来等著名跨国公司,年产值超过200亿元,占杭州市的40%。目前,开发区正瞄准生物医药高、精、尖方向,加快集聚创新项目和尖端人才。

启动会上,发布了我国第一代高通量集成化生物3D打印机“Bio-architect? X”。“Bio-architect? X”紧扣临床转化和应用需求,完成了50余项技术创新和突破,可以实现对医疗制品的大批量稳定制备,标志我国生物3D打印设备与国际先进水平差距实现由“并跑”到“领跑”的转变。

“Bio-architect? X”中关键概念和技术创新为“离散制造微层析成像技术(MCT)”技术。据MCT技术发明者、杭州电子科技大学王玲副教授介绍,现有的CT、激光共聚焦等成像技术受到物体体积、信号穿透深度、射线损伤等因素制约,而MCT技术是在增材制造(3D打印)的同时,基于微层析技术进行增材成像,理论上成像深度不受限,高分辨率、非接触、无细胞损伤,可在线实时反馈控制打印参数,实现对3D打印产品无损质控。

据了解,第一代高通量集成化生物3D打印机的成功研制,不但推进了3D打印医疗器械、人工组织器官的临床转化进程,也为新药筛选提供了全新的解决方案,将推动中国新药创制与开发。

随后,科技部中国生物技术发展中心肖诗鹰副主任,代表科技部向研发团队介绍了国家重点研发计划专项组织管理工作计划。

该研发团队由杭州捷诺飞生物科技股份有限公司、南方医科大学、华南理工大学、北京301医院以及二军大附属上海长征医院等单位组成,并于2016年以总成绩第一获得国家重点研发计划推出的首个面向活细胞3D打印的专项资助。

同时,启动会上还成立了由中国工程院钟世镇院士为组长的专家组。项目首席科学家徐铭恩教授与各子课题负责人,向专家组详细汇报了项目的目标、研发内容、技术路线和进展情况,专家组成员对项目的关键问题进行了评估并提出意见建议。

见习记者 钱慧慧/文 本报记者 徐艺杭/摄



高通量集成化生物3D打印装备发布