

近年来,在城市各处涌现出这样一群人——他们身穿反光背心、头戴安全帽,操作着仪器对地下雨水管线进行管道清淤、管道健康检测,他们就是城市“血管”的保健医生——江西省地质局第三大队测绘院。

细致认真的外科医生

清晨,阳光透过稀疏的云层,洒在繁忙的城市街道上,周围是熙熙攘攘的人群和川流不息的车辆。

“窨井盖的位置和高程报一下给我。”

“直径800毫米,井盖高程与道路规定的一致,坐标……”

“井盖是否完好?井内是否有积水或堵塞的情况?”

“这边井内情况良好,没有明显的堵塞,咱们继续往前走。”

两名技术人员配合得十分默契,一边测量排水设施的管径、流向和埋深等数据,一边记录每个窨井盖的位置坐标、井盖尺寸和井内情况。

他们正在进行的是管网工作的第一步:排水设施普查。工作内容包括排水设施探查、测量,全面摸清排水设施基本情况,包括排水设施的空间信息(平面坐标、高程)、形态尺寸、拓扑关系、设施状况、运行状态等内容。这项工作多采用管线探测仪来进行。



“风吹云动天不动,水推船移岸不移……”在假期的尾声,忽地想念那么浪漫的扬州,索性就出发。

正月里的扬州,年味正浓,到处都洋溢着属于扬州城的热情。扬州是江南名城,想起20年前的初见,我便对它一见钟情。走入扬州,心情舒畅,万千温柔涌上心头。扬州大运河带给了它千年的荣耀,瘦西湖的婉约,四大大名园之一的个园,浪漫何园(寄啸山庄)、地标性建筑文昌阁、历史悠久的寺庙大明寺、感受传统文化气息的

◇程方妮(江西省地质局第三大队)

城市“血管”的保健医生

行,它能在不破坏地面覆土的情况下,快速准确地探测出地下自来水管、金属管道、电缆等的位置、走向、深度,以及钢质管道防腐层破损点的位置和大小。

当太阳即将落山的时候,他们在完成这条街上所有排水设施的普查工作后,收拾好工具,踏上了归途。他们的身影虽在街道上渐行渐远,但他们的努力和付出,却为城市的排水设施管理和维护奠定了坚实的基础。从事这项工作的技术人员就像医院的外科医生一样,通过查体,对病人的身体有一个初步的了解,并根据病人情况给出进一步检查意见。

火眼金睛的B超医生

阳光斜斜地照在城市的老旧街区,给这条充满岁月痕迹的街道披上了一层金色的外衣。技术员头戴安全帽,带着疏通设备和检测仪器,正准备对这片区域的排水管网进行疏通和检测工作。

技术员们熟练地打开井盖,一股夹杂着潮湿和霉味的空气扑面而来。他们将疏通设备缓缓放入井中,开始启动机器进行疏通。随着机器的轰鸣,井内的积水和杂物被一点点地清理出来。

“你看这疏通出来的都是些什么啊?有树叶、塑料袋,还有生活垃圾。”

“这些都是常见的堵塞物,咱们得经常清理,不然排水管道很容易被堵住了。”

疏通工作完成后,两人又拿起了检测仪器,准备对管道的内部情况进行检测。他们将仪器的一端连接到排水管道上,另一端则连接到电脑上,开始分析管内状况。“看,这里的管道内壁有明显的腐蚀痕迹,得记录下来,回去后要及时汇报。”

“是啊,这些老旧管道确实得加强维护了,不然很容易出现问题的。”

随着检测工作的深入,两人发现了几处潜在的隐患点,并一一记录下来。此时,太阳已经西斜,街道上的人群

也渐渐散去,只留下他们忙碌的身影。对工作的热爱和责任感,如同这金色的阳光一般,温暖而坚定。他们就像医院B超室的医生一样,对传输的图片影像进行分析、判断,不放过一处问题。

妙手回春的康复医生

在一个晴朗的早晨,阳光透过树叶的缝隙,洒下一地斑驳的光影。技术员小赖和他的团队正围在一台CCTV(闭路电视)检测设备旁。

“看这里,这段管道的内壁有明显的破损和腐蚀。我们今天的工作就是修复好这段管道。”

他们来到破损的管道旁,开始了紧张的修复工作。他们先是使用专业的切割工具,将破损的管道部分切割下来,然后清理掉管道内的杂物和积垢。

“注意,一定要清理干净,不能有任何遗漏。”

清理完成后,他们开始安装新的管道段。技术员们小心翼翼地

将新管道段对接到原有的管道上,并使用专业的密封材料进行固定和密封。

“这里要特别注意密封性,不能有任何渗漏。”

经过一段时间的紧张工作,新的管道段终于安装完成。技术员们再次使用CCTV对修复后的管道进行检测,确保修复效果符合标准。

“看,修复后的管道内壁光滑平整,没有任何破损和渗漏。”

大家相视一笑,他们知道,这次修复改造工作不仅提高了排水效率,还为城市的排水系统增添了更多的安全保障。

在夕阳的余晖中,小李和团队成员们收拾好工具,踏上了归途。他们就像医院康复科的医生,帮助身体抱恙的病人恢复健康,为城市管网的畅通输送活力。

柴桑区市政雨水管网普查、清淤、检测及排水管网三维信息管理GIS系统建设,九江市中心城区水环境系统综合治理二期项目工程竣工规划核实测量服务,庐山市蚌湖周边水系生态修复,李家山泵站周边雨污管网排查,彭泽县太湖流域排涝泵站,芳湖涝区综合治理工程……一个个项目都留下了这些城市“血管”保健医生忙碌的身影,他们的付出为城市增添了无限生机。

◇王建江(新疆局测绘中心)

致敬昆仑山测绘勇士

雪域高原,昆仑之巅
勇士之心,热血沸腾
手握经纬,脚踏山脉
为祖国测绘,勇闯禁区

天寒地冻,不惧风雪
夜深人静,独守星辰
每一步都刻着决心
每一寸都承载着荣耀

山之高,海之深
不问归途,只问前程
测绘的路,漫长且艰辛
既然选择了远方,必将义无反顾

灵魂在云端游走
智慧在雪原闪耀
每一片雪花都记录着
测绘勇士的坚毅和执着

他们,是国之脊梁
在无人之境,挺立不倒
用热血和汗水,绘制祖国的大好河山
让昆仑的传说,流传万世

致敬,这些勇敢的测绘勇士
在茫茫雪原,用生命书写英雄篇章
他们的足迹,是永不消逝的昆仑之歌
在每一个爱着这片土地的人心中回响

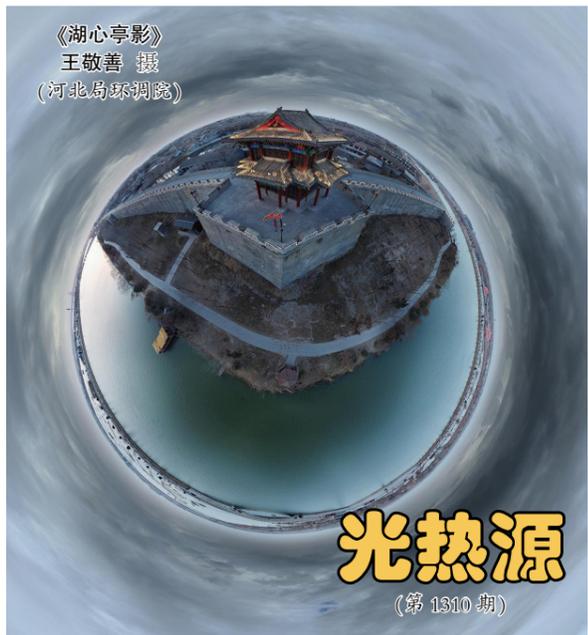
◇郭继生
(山西省煤炭地质一一五院公司)

爱山(外一首)

看山两不厌,身在大山中。
日出东隅峭,月挂西垂峰。
机鸣峡谷响,人在崎岖行。
鸿志凌绝顶,爱山守其终!

龙行天下

龙行天下九州行,祥云瑞气呈缤纷。
情浓大地春潮涌,苍翠青山草木欣。
宏图兴邦中国梦,矢志强国禹甸殷。
我辈开创辉煌业,无愧老乡传承人!



《湖心亭影》
王敬善 摄
(河北局环调院)

光热源
(第1310期)

家有喜事

结婚公告、爱情表白、婚姻纪念、生日祝福、升学祝贺、乔迁之喜、庆贺寿诞等喜事均可登报。

喜事热线：(010) 63956213

微信办理

邢台金地钻探机械有限公司

邢台金地钻探机械有限公司占地面积22800平米。是以石油钻探和地质勘探设计研发、生产制造泥浆泵、钻机配套部件和技术服务为核心业务的高新技术企业。

公司主营产品石油套管、泥浆泵配件、震动筛、除砂器等。

地址：河北省邢台市巨鹿县经济开发区(信源街6号) 邮编：055250 电话：0319-4093366 18631936699 18832993780 QQ: 964117201

河北永明地质工程机械有限公司

河北永明地质工程机械有限公司占地26万平方米,拥有固定资产近5亿元,各类加工设备650余台套,集团拥有钻机公司、顶驱公司、泥浆泵公司、固控公司、钻具公司五大公司。获得美国石油学会API-5项认证,公司现是中国地质大学智能化钻井装备的战略合作单位。主要生产9000米以内的成套钻井装备及电动直驱顶驱系列产品。

做中国的世界的勘探设备专家

地址：河北省邢台市任县经济开发区 电话：0319-7576888
传真：0319-7576600 邮箱：hbymjx@vip.163.com
网址：www.hbymjx.com 邮编：055150 全国免费服务电话：400-0319-160

SANY 三一能源装备有限公司

三一能源装备有限公司成立于2013年,是一家从事油气田成套装备研发与制造、EPC总包和油田技术服务的专业化公司,致力于为客户提供安全、高效、智能、环保的成套石油装备与综合解决方案及一体化服务。三一新能源钻机包含履带式、车载式及模块化等,是针对石油、页岩气、地热、煤层气等采孔施工,以及水井、矿山救援孔、矿山通风孔、送料孔的钻进工况开发的一种多功能自动化钻机,产品以大幅降低客户使用成本、节能环保、性能稳定、安全可靠、方便运输和拆装为目标。

地址：湖南省株洲市石峰区丁山路能源装备产业园 联系人：田琳 18054637911 张帝 15873180231

100T履带钻机, 225T全液压模块钻机, 135T车载钻机

石家庄煤矿机械有限责任公司

石家庄煤矿机械有限责任公司是原煤炭工业部直属重点骨干企业和国务院批准的国家二级企业。公司始建于1939年,1957年从吉林省通化市迁到河北省石家庄市。1959年更名为煤炭工业部石家庄煤矿机械厂。1998年改制,现为冀中能源集团、中煤能源集团均股国有合资公司。公司注册资本2.4亿元,总资产19亿元,占地面积42万平方米。现有员工近2000人,其中各类专业技术人员600多人,博士、硕士50多名,先后有9名技术专家享受国务院政府津贴。

SMJ系列钻机车, SMJ系列车载钻机, TSJ系列工程钻机, F系列钻井泵, 3NBB系列泥浆泵, TBW系列泥浆泵

乙J系列石油钻机

联系电话：0311-85538648 13011572008 地址：河北省石家庄市裕翔街167号