全国第一届市政潜水员培训班开班

专业培训为“城市蛙人”保驾

作为奋战在城市化建设最前线的劳动者，市政工程潜水员——“城市蛙人”是城市地下管网的“医生”，但以往由于没有专门的培训体系，“城市蛙人”作业安全事故时有发生。不过，今后这种安全事故有望大幅减少。昨天，全国第一届市政潜水员培训试点班在上海交大海洋水下工程科学研究院开班，上海的60名“城市蛙人”将在这里进行系统规范的培训。青年报记者采访获悉，该试点班的培训经验将推广至全国，让更多“城市蛙人”规范上岗，为自身作业安全及城市发展保驾护航。

青年报记者 刘春霞

学员正在进行潜水实地演练。 青年报记者 吴恺 摄

“城市蛙人”首次有了规范系统培训

市政工程潜水员，俗称“城市蛙人”，他们在地表之下狭小的管道里作业，为城市管线“清肠”；在黑暗中探寻城市“伤口”，经受着缺氧窒息、病菌感染和毒气泄漏的威胁；他们掏粪、清淤，也捞到过尸体；他们维护着的城市地表之下的世界。

近年来，随着城市规模的急剧扩大，城市供排水设施、市政集污水管道工程和水下管道工程等市政潜水工程应用迅猛发展。然而，随之出现的大雨内涝、管线泄漏爆炸、路面塌陷以及地下有限空间有害气体污染等也层出不穷，这些意外和故障都是“城市蛙人”行动的“发令枪”。

据了解，“城市蛙人”在全国只有几千人，上海仅有一两百人，他们大部分时间都隐藏在地表之下工作。目前，“城市蛙人”大都是工程潜水员出身，而市政潜水和工程潜水其实有很大的不同：市政潜水的空间十分有限，而且极有可能接触到有毒有害气体。如进行闸阀井、供水厂消毒罐城乡地下管道、暗沟、涵洞、地坑、废井、沼气池、下水道、污水井、化粪池等的作业及维修，在有限的空间内非常容易发生气体中毒、缺氧窒息、爆炸或燃烧事故，还可能会面临高空跌落、涌水、溺水、物体打击、电击、出口或撤离路线受阻、接触极限温度、噪音、烟尘、病菌感染等危险。

“市政潜水有限空间作业属于高风险作业。我国在污水井，化粪池、地下室、油罐等有限空间作业过程中，发生了多起事故，给人民群众生命财产造成了严重损失，”上海交大潜水培训中心石路表示，目前“城市蛙人”队伍很单薄，安全生产形势十分严峻，市政领域企业管理者也一直苦于没有地方可以对员工进行规范化、系统化的培训，再加上工作环境恶劣、从业人员心理压力大、从业队伍总体文化偏低且稳定性差等原因，虽然安全工作一直在抓，但安全事故仍时有发生，“本期市政工程类潜水员培训试点班报名人数达到了60人，这是全国首次规范化、系统化的市政潜水员培训，希望这次培训能从此改变‘城市蛙人’的从业现状，为城市的‘地表之下’更安全、更有序作出贡献。”

“专业教员团”助“专业选手”上岗

身穿五六十斤厚重的密闭潜水服，深入到黑暗的水下，掏泥沙、给蓄水池清淤、排查管线故障……昨天，在位于上海交大海洋水下工程科学研究院的市政潜水员培训试点班课堂上，两名有经验的潜水员实地演练“城市蛙人”的作业过程，为学员们上了一堂理论和实际紧密结合的“实战课”。

兼职教练员陈忠涛介绍说，培训班的课程既有理论课也有实践课，理论课主要是教授一些潜水基本知识、潜水装具等，实践课则是教授一些潜水技能，“目前，我国的海洋工程潜水已经很规范了，但市政潜水、渔业潜水还比较薄弱，所以这样的培训班很有必要。”

青年报记者了解到，为了此次全国第一届市政工程类潜水员培训试点班顺利开班，相关部门已提前在教材和教员团队方面做好了准备。2017年7月，中国潜水打捞行业协会、上海市排水行业协会就召开“合作推进市政工程潜水安全自律建设工作会议”，计划加快推进市政工程潜水安全与自律管理体系建设、开展市政潜水员试点培训。在上述两个行业协会的支持和指导下，上海交大潜水培训中心完成了市政工程类潜水员培训大纲和专用教材的编写工作，并组建了专业的教员团队。

“2010年以来，上海交大潜水培训中心每期培训班中，来自市政行业的学员占比呈逐年递增趋势，到2017年，市政学员占比已达到86.1%。在给市政行业的潜水学员培训时，为了保证培训效果，我们专门针对市政类潜水员工作环境、工作要求进行调研，从而不断地调整培训方案，在长期的实践中积累的大量的一手资料和实践经验。”上海交大潜水培训中心石路表示，除了教材编写之外，潜水培训中心在以往培训经验的基础上，还组建了专业的教员团队，致力于培养专业的“城市蛙人”。

石路介绍说，经过培训后，学员将能学会有限空间潜水作业基本技术、制定有限空间应急预案，掌握消除、控制危害的措施以及基本的急救方法。“这些‘专业级选手’上岗后，将为市政行业注入鲜活的血液，协助推进市政工程潜水安全自律建设工作，从而维护城市循环系统通畅、创造美好的生活环境，最大程度地保障广大人民群众的生命财产安全。”

建设可推广至全国的市政潜水培训体系

成立于2001年的上海交大潜水培训中心，是获得国家交通运输部救助打捞局（国务院潜水行业主管部门）和中国潜水打捞行业协会认可，具有潜水培训资质的专业机构，目前是上海交大海洋水下工程科学研究院（简称海科院）的下属部门之一。海科院建于1978 年，是目前国内唯一集水下工程技术研发、工程施工、专业设备开发销售、潜水培训和潜水生理医学为一体的综合性水下工程技术研发单位，上海交大潜水培训中心依托海科院的设备和人才，认真履行交通部及中国潜水打捞行业协会关于潜水员管理的各项规定，至今已为一千两百多名训练合格者申办了潜水员证书。

作为市政潜水员进入有限空间作业的首道门槛，上海交大潜水培训中心将从源头输入安全第一的观念，严把培训各个关口。针对市政潜水有限空间的特点，除按照常规工程潜水培训之外，“城市蛙人”的培训还将突出他们的职业特点，不仅抓岗前培训，还实行阶段定期培训，并定期对市政潜水员进行体检、加压测试、氧敏感测试、幽闭空间测试等，在培训过程中时刻灌输“先检测、后作业”、“安全第一”的理念，提高“城市蛙人”的安全意识，使其由“要我安全”向“我要安全”转变。

“我们希望未来能将市政潜水培训的经验推广至全国，建设一套完整的市政潜水培训体系。”石路介绍说，建设这套体系需要多方配合：上海交大潜水培训中心需要和市政潜水领域企业建立良好关系，坚守维护国家和集体财产以及潜水员生命安全的态度，规范培训、科学管理、规范施工，统筹好培训与作业、安全与生产、安全与质量、安全与速度、安全与效益的关系，把市政潜水安全作业贯彻到培训中心、工程管理的每一个环节，使施工过程中发生事故的可能性减小到最低限度，制定全面、系统、完善、合理的安全管理制度，定期对是增强会员进行安全教育、培训。

同时，政府部门也应加强监管、惩处力度，对单位主要负责人、管理人员定期进行安全教育、培训，提高其安全觉悟，使单位自觉自主的落实安全管理制度，从而形成培训中心教导、潜水员自愿、用人单位自觉、政府部门监督“四位一体”的良性循环模式，杜绝市政潜水有限空间安全事故的发生。

公告专栏

上海鹤雅餐饮管理有限公司遗失中国光大银行股份有限公司上海分行淮海支行开户许可证，证号：365801880001074 91，声明作废

传凌(上海)信息科技有限责任公司91310115MA1H8YX6X9般东会决议注销,特告

上海猎奥网络科技有限公司91310116MA1J840437经股东决定注销,特告

注销公告:上海奥程商务咨询有限公司，注册号310109000662465，经股东会决议即日起注销，特此公告。

遗失声明:苦菊（上海）商贸有限公司遗失公章、合同章、财务章、发票专用章、法人章(法人姓名：石红艳)各一枚，声明作废

遗失声明:刘仲遗失由上海众泰汽车销售有限公司（税号310108631136203）开具的机动车销售统一发票（发票联，抵扣联）1份，代码：131001520651，号码：00486664，已盖发票专用章，声明遗失

北京猫舍科技有限公司丰台分公司遗失委底加盟费人民币贰拾万元整收款收据(绿联编号8037711)声明作废

上海禾嘉农药有限公司遗失营业执照副本06000000201705190098作废

上海加顺货物运输代理有限公司遗失营业执照正副本310120002792486税务登记证正副本310226342288470组织机构代码证正副本34228847-0作废

上海洪兴墙体材料厂遗失公章,财务章,增值税普通发票,代码3100153320号码02557601-02557650,银行开户许可证,核准号J2900087151404声明作废

上海陆满物资有限公司，统一社会信用代码：91310114063735362 4，经股东决定，即日起注销，特此公告。

上海具凌机电设备有限公司，统一社会信用代码91310114687355528 4经股东会决议即日起注销,特此公告

上海代代相传包装制品有限公司91310120301633493X经股东决定注销,特告

上海道叙贸易有限公司遗失营业执照正副本310120002808570税务登记证正副本310226342132695组织机构代码证正副本34213269-5作废注销,特告

上海双帆船务有限公司遗失税务登记证正副本310226055899105组织结构代码证正副本05589910-5作废注销,特告

上海海萨节能科技有限公司遗失营业执照正副本290000032005033000311/12税务登记证正副本310229773265166作废

沪A68X39潘伟斌PDZA2017310000000072593遗失中国人民财产保险股份有限公司上海市分公司 交强险标志1张,流水号:3100170044067 8,声明作废

上海普尧市政工程有限公司股东会决定原注册资本由1000万人民币减至500万人民币，请债权人自本公告刊登之日起45日内向本公司提出清偿债务或要求提供相应的担保请求，特此公告。

上海宾恩贸易有限公司遗失银行开户许可证,核准号J2900194795201,作废

曜洋行（上海）投资管理有限公司经股东会决议即日起注销，特此公告

嘉势网络科技(上海)有限公司3101140027250591经股东决定即日起注销特告

注销公告：上海劳芬机电设备有限公司，经股东决定依法解散公司，现进行资产清算，敬告债权债务人自公告之日起45日内与公司清算组负责人孙海东联系，联系电话13524021665.

博奕商务咨询(上海)有限公司3101140024456331经股东决定即日起清算,特告

上海久彤信息科技有限公司91310114575839 51XL股东会决议即日起清算特告

上海馨冉环保科技有限公司91310114084118689X股东会决议即日起清算特告

上海阳新科技工程有限公司遗失《中华人民共和国进出口企业资格证书》正副本,号码00126548声明作废

四川大学遗失发票5张，代码：310016232 0号码：55906149，代码：3100162320号码：40308067，代码：3100162320号码：0163665 4，代码：3100162320 号码：0163648 3，代码3100161320号码00389134作废

上海奕基网络科技有限公司91310113MA1GKA9FX6经股东决定即日起注销

上海呵尔足足部保健有限公司经股东会决议解散，并已成立清算组，请债权人即日起45日内向本公司清算组申报债权

晟景工业设备(上海)有限公司经股东会决议解散，并已成立清算组，请债权人即日起45日内向本公司清算组申报债权，特告

霍尔果斯快马财税管理服务有限公司吸收合并上海蓬润企业管理有限公司的公告:霍尔果斯快马财税管理服务有限公司（以下简称“快马财税”）拟吸收合并全资子公司上海蓬润企业管理有限公司（以下简称“蓬润企业”）。吸收合并前，霍尔果斯快马财税管理服务有限公司注册资本100000万元；上海蓬润企业管理有限公司注册资本105.3万元。本次吸收合并完成后，快马财税作为吸收方及存续方将继续存续，注册资本不变；蓬润企业作为被吸收方，将注销法人资格。蓬润企业全部资产、负债、业务和人员全部要由快马财税指定的霍尔果斯快马财税管理服务有限公司上海第一分公司承接。请债权人自接到通知书之日起三十日内，未接到通知的债权人可自本公告发布之日起四十五日内向上述公司要求清偿债务、提供相应的担保或对业务合同服务主体转移提出异议。特此公告。

联系人:李亮 联系方式:18621568188

霍尔果斯快马财税管理服务有限公司

上海蓬润企业管理有限公司

2018年3月14日

上海吉誉贸易有限公司经股东会决议解散，并已成立清算组，请债权人即日起45日内向本公司清算组申报债权，特告

上海伍双文化传播有限公司经股东决定解散，并已成立清算组，请债权人即日起45日内向本公司清算组申报债权，特告

广告