

# 下水道蛙人

记者 杨微微/文 孙凇/图

杜启庆是一名专业蛙人，今年34岁，来自山东，有专业的潜水证，但他的工作地点不在神秘的海底世界，而是黑暗肮脏的城市下水道。他的工作就是深入井下清理淤泥，排查污水来源，摸清复杂的地下管道脉络，疏通城市地下肠道，保障城市排水顺畅。

4月24日21时，杜启庆准备开始当天的潜水工作。一个蛙人下水，地面上需要4个人来配合作业。

在同事帮助下，杜启庆穿上重达2.5公斤的橡胶皮囊，最关键的是胸前的衣口，不仅要用橡胶管扎紧，还要用胶带封住，以防进水。然后，同事在杜启庆潜水衣上接上氧气管，检查氧气输送是否正常，再安装潜水镜。

杜启庆脖子上还要

挂上25公斤重的铅饼。下井前，两名同事将大麻绳缠绕在杜启庆腋下，这是他的生命保护绳，井下与地面人员之间的联系也靠这条绳子，只需拉一下绳子，就知道下一步该如何做。更为复杂的水下作业还包括用气囊封堵排污口，拆除污水管道的封堵墙等。

3月份，我市一条污水管网经过检查井时没有设置流槽，导致污水无法被送到污水厂。蛙人用液压钻在水下作业1个多小时，在管道上开孔，将管网和检查井联通。

据了解，我市目前参与下水道蛙人作业仅有两人，虽然他们的工作环境黑暗肮脏，即便有探照灯，能见度也几乎为零，但正是有了他们，城市排水更加通畅与安全。



“蛙人”正在准备穿上潜水服



同伴将蛙人缓缓放进下水道



穿上潜水服后蛙人做最后的检查



蛙人上岸后清洗身上的污水垃圾



同伴为“蛙人”装上目镜



潜入下水道，“蛙人”身上悬挂上25公斤的铅块



蛙人清洗干净后



蛙人在同伴的帮助下潜入下水道