

奋进新征程 建功新时代·北京劳动者之歌



防范化解重大风险 守护首都生态安全

——记北京金隅红树林环保技术有限责任公司应急救援队队长吕英杰

□本报记者 刘欣欣

吕英杰是北京金隅红树林环保技术有限责任公司应急救援队（以下简称“红树林应急救援队”）队长，由他带领的红树林应急救援队是北京市唯一一支由北京市应急管理局、市生态环境局认证的具备环境抢险和危化救援两类救援资质的市级救援队伍，年平均执行任务100次。凭借着过硬的组织能力和专业技术知识，吕英杰带领队伍多次开展环保宣教工作，配合相关部门多次开展联合演练工作，为首都的生态安全保驾护航。

强化应急处置 筑牢应急防线

“报告指挥部，红树林应急救援队处置完毕。现在是凌晨2点，共收集有机溶剂430吨，请指示。”这是吕英杰在北京市某区域应急处置现场的一段对话。去年9月中旬，红树林应急救援队接到紧急任务，位于北京市某区域化工厂院内地下储罐中存有大量有机废液，主要成分为苯乙烯，闪点是31.1摄氏度，有着较高的爆炸风险。接到任务后，吕英杰立即带领队伍赶赴现场进行勘探。

吕英杰回忆说，当时，午后最高气温可达32摄氏度，现场周边临近多个危险化学品库房和运输车。为确保处置安全，他带领队员连夜制定处置方案，与属地多个部门联动，开展处置工作。

“考虑到苯乙烯闪点低和当时的气候条件，队伍选定夜间和凌晨这两个温度较低的时间段开展收集工作，并采取轮换机制，确保处置人员人身安全。”吕英杰说，现场采用了具备防爆功能的气动隔膜泵开展收储作业，车



辆配备接地线、防火帽，并采用铜质工器具配合开展作业。

在现场外围，吕英杰选派2名监测人员手持气体检测仪进行实时监测，2名警戒人员警戒现场，并实时与指挥部进行沟通。属地消防救援支队派遣2辆消防车进行保护，确保整个处置过程规范有序。

“报告指挥部，我是红树林应急救援队队长，处置任务圆满结束，全体队员安全撤离现场。”这次应急处置历时7天，共收集有机溶剂430余吨，未发生次生、衍生危化品事故，得到了属地部门的高度认可。

吕英杰介绍说，北京金隅红树林环保技术有限责任公司长期致力于城市工业危废、污染土、

生活污水、生活垃圾等固体废物资源利用，以及终端处置、技术咨询等服务。结合公司主营业务，红树林应急救援队开展北京市突发环境事件及危险化学品应急救援工作。红树林应急救援队成立16年来，队伍规模由当初的5人发展至如今的35人。作为首都市级专业化处置队伍，红树林应急救援队坚持24小时应急值守，强化队伍训练，截至目前，共完成应急救援任务700余次，为首都的生态安全保驾护航。

重视预案演练 增强应急能力

“应急演练能够检验应对事故时队伍的综合应急处置能力，

健全各部门、各队伍间的应急处置协调联动机制，有效提升应对危化品事故的实战能力。”吕英杰说，应急演练是北京金隅红树林环保技术有限责任公司的延伸服务之一。

2022年6月，红树林应急救援队承办了危险化学品气瓶事故应急演练。此次应急演练从开始筹备、技术研讨、预演、到最终演练共历时2个半月，吕英杰牵头召开线上、线下推进会20余次，起草方案、脚本共计10万余字。

演练模拟北京某气体公司车间气瓶泄漏起火，气瓶库燃烧并引发爆炸。随着事态进一步发展，周边大量可燃物被引燃，库房内部存有大量可燃气体、有毒有害气体，以及二氧化碳、氮气、氩气等惰性气体钢瓶。受爆炸影响，现场气瓶凌乱不堪，瓶体标识大部分被烧毁，无法辨识。此外，公司周边村落众多，事故一旦扩大，后果不堪设想。

演练从信息报告、先期处置、抢险救援、人员疏散、分级响应、突发险情管控、应急指挥与协调、专业处置等多层级、多科目、多角度、多方位进行演练，全景展示危险化学品气瓶事故场景下的应急救援过程，以及市区两级多部门信息互通、联合会商、协同指挥、资源共享、技术支援的危险化学品事故处置应急联动机制。市区两级相关部门、消防救援队伍、红树林应急救援队等多支市级危化品专业应急救援队伍参与演练。

类似的应急演练，吕英杰还牵头组织、参与过很多次。2023年，他带队完成了北京市危险化学品事故应急演练、北京市应急

管理局军地应急处置演练。同年，他代表北京金隅集团参加北京市危险废物事故应急处置演练竞赛，并获得一等奖。吕英杰说，红树林应急救援队自成立以来，坚持以训代战、以训促战、以训督战为原则，从而有效提高应急队伍的战斗力。

细化共建培训 巩固应急之本

2023年12月，红树林应急救援队应北京市消防救援总队邀请，前往国家冰雪运动训练科研基地开展危险化学品应急救援培训，140余名消防战士参与此次培训。

培训过程中，吕英杰结合危险化学品知识、安全防护知识、应急处置及演练等进行讲解。同时，结合多年来的处置案例，他详细剖析了应急现场的处置方法及要求。

“把我们的工作经验转换为教育资源，是一件非常有意义的事情。”吕英杰告诉记者，作为北京市消防救援总队战略合作单位，红树林应急救援队长期与消防队伍开展共建培训与交流。结合危险化学品现场经验和消防队伍的管理优势，救援队吸收其他队伍之所长，不断提升保障能力。此外，以环境应急为契机，吕英杰还将危险废物、环境应急知识转化为社会环保教育资源开展宣教工作。

“我们始终把危险化学品安全风险防控摆在防范化解重大风险的突出位置，坚持问题导向，强化服务意识，践行国企社会责任，为守护首都生态安全贡献自己的一份力量。”吕英杰说。

北京市公安局昌平分局反恐怖和特巡警支队特警大队副大队长罗云龙：

穿最重的装备，干最精细的活

□本报记者 周美玉

排爆服的重量是70斤，每次训练要连续穿着1小时以上；黑索金含量为10克，1米导爆索的燃尽时间为万分之1.54秒……这些数字对于大多数普通人来说并无意义，但对于排爆特警来说，却是每一次面对生死时最重要的解题条件。这就是排爆特警罗云龙的“日常”：穿最重的装备，干最精细的活。

罗云龙出生在延庆区的一户农村家庭，那时他的父母怎么也不会想到，自己的儿子将来会成为一名“排爆教头”。也因为对儿子怀着一份只求平安的期许，老两口在看到儿子填报的中考志愿时，偷偷将警校从志愿里划掉了。但是他们不知道的是，罗云龙从未放弃梦想，大学毕业时，再一次选择了从警。

2007年，罗云龙正式加入北京公安特警队伍。4年的时间，训练、出现场、执勤，不断的磨



砺让这个曾经只想当警察的毛头小子，萌生出新的梦想——要做一名特警中的尖兵。2011年，罗

云龙经过考核成为一名排爆手。排爆工作是一项高难度技术工作，对岗位人员的身体素质和专

业知识都有很高的要求。

“排爆服重达70斤，犹如装甲锁住全身，沉重的头盔压迫颈椎，每次训练都要穿1小时。这要求排爆手具备强大的肌肉力量、稳定的核心控制、充沛的体能耐力。”罗云龙说。为了驾驭好这件“装甲衣”，他从队里找来一件淘汰的排爆服，每天坚持穿着它加练1公里跑。

优秀的体能素质是成为排爆手必须具备的身体条件，而熟练掌握力学物理、化学、图像、装置等专业知识则是排爆手必不可少的智力条件。大学学习体育专业的罗云龙在这些专业知识面前成了典型的“门外汉”。

罗云龙深知“要得惊人艺，须下苦功夫”的道理，为了尽快学懂学透专业知识，掌握排爆专业技能，教官走到哪他就问到哪，他整理的学习笔记从几张变成了几本，看过的书也慢慢摞得

比他身高还高。“门外汉”就这样成为了“专业通”。

很快，罗云龙就迎来第一次排爆考验。残垣断壁间，弥漫着刺鼻的气味，门上有一疑似爆炸装置，罗云龙独自面对着这一切。在检查爆炸装置时，他发现了一条纤细的引线藏在只留了一道门缝的门后。研判，剪线，拆除，分解，群众终于脱离险境，罗云龙整个人却瘫倒在地上。

“平时多流汗，战时少流血。”从那次以后，罗云龙对自己更加严苛要求。也正是因为如此，他的排爆能力也越来越精进，在2020年北京市公安局涉爆现场先期处置强化培训、2022年北京市公安局反恐怖和特警总队举办的搜排爆比武中，他都是第一名。

想到未来，这位将青春献给排爆岗位的特警说：“希望排爆队伍更加壮大，也真心希望未来永远用不上我们这些排爆特警。”