



奖章背后的故事

勇做弄潮儿 建功副中心

——记北京市政路桥市政集团城市副中心工程史永杰青年突击队

□本报记者 边磊 通讯员 王虹钰 任江博

“我和队友们将以十九大精神为指引，继续在城市副中心建设的大潮中劈波斩浪，争做弄潮儿，勇当先锋军。”在北京市优秀青年突击队标杆评审答辩会上，队长史永杰代表北京市政路桥市政集团城市副中心史永杰青年突击队的作答掷地有声。

这支平均年龄只有29岁的年轻队伍，凭借突出的攻坚能力、过人的创新素质、一流的管理水平，在北京团市委牵头组织的城市副中心“‘双创’百日劳动竞赛”中成功摘得“北京市优秀青年突击队标杆”荣誉称号。

9天建成综合管廊 一比一模型

2017年2月10日，史永杰青年突击队接到一项紧急任务，要求2月21日前建造完成一段与副中心综合管廊同比例的“管廊模型”。

模型是一座高12米、宽11米、长10米的三层结构同比例管廊模型，分为燃气舱、水信舱、电力舱、综合舱、两个设备用房和两个能源舱共8个舱室，施工包括主体结构、各舱室内部管道、装饰及配套防护措施等。

由于前期设计变动及展示样板调整等问题，实际施工时间只有9天。面对艰巨任务和空前挑战，史永杰青年突击队日夜鏖战、三班倒休、交叉作业，及时协调每一个作业面，保证昼夜连续作业，工序衔接严密。根据管廊模型关键控制点制定出针对性管控措施，并运用BIM技术和BIM5D平台进行信息化管理，大力提高施工效率。

2月13日，管廊模型正式施



工，仅仅3天，就完成了主体结构安装；为进一步加快进度，2月16日，突击队又拆分成4个小队，创造多个作业面，从管道、管线设备、外部装修、内饰装修方面同时施工，交叉作业、见缝插针，加速推进。

当时，气温很低，有几天夜里还下了雪，深夜站在空旷的工地上，风刮在脸上，阵阵发麻。一些年轻同志，也有畏难情绪，史永杰就和他们说：“工期短不是理由，人手不足也不是干不好工作的借口，再苦再累再难，也必须保证工程顺利完工——因为我们和别人不一样，我们是青年

突击队。”

那9天，大家基本上都是24小时连轴转。但是，最后看着12米高的管廊模型拔地而起，巍然矗立，人人都倍感自豪。

八昼夜鏖战23仓大十字节点

综合管廊04标是城市副中心综合管廊工程中唯一一处参观示范段，全长约1.6公里，主要是地下三层八仓结构，局部仓位为四层断面结构，最大断面面积达到464平方米，是目前世界上最大的地下综合管廊结构断面。

项目于7月30日完成了管廊主体结构首仓封顶，要求10月15日前必须完成全部主体结构。其中，23仓是一处十字形的节点位置，支线条、结构最复杂、难度最大，是影响整个工期进度的最后关键点。23仓能不能按时抢下来，关系到项目能不能按要求完成节点目标。

这一次，史永杰青年突击队再一次冲在了最前线。当时，正赶上国庆、中秋假期，别人是八天长假，而他们和其他项目职工却是八天昼夜不休。施工现场距离项目部就十几分钟车程，但是为了节省时间，一日三餐大家都在现场吃，有时候边吃饭边开生产会，困了就拉两把椅子靠着眯会，夜里倒班盯现场。期间，包括北京市政集团的副总经理、三处经理、副经理都是天天泡在工地，大家目标很明确——务必按时完工。

不巧的是，正好那段时间，史永杰母亲的肾病综合征再次恶化。但是，工地确实走不开，他心急如焚，但家里却只能靠爱人一人忙里忙外。同样，为了工程进度抛家舍业的还有许多——工程副指挥赵欣，亲人临去世都没能好好陪上两天；施工员小申，刚处的女朋友，假期出游计划也因此泡汤；团支部负责人王虹钰，虽然是女孩儿，但一点不输男同志，经常在十几米的基坑里爬上爬下。

团结一心，其利断金。10月15日凌晨1点42分，23仓十字大节点浇筑完成，04标主体结构顺利完成封顶。当时大家的喜悦心情溢于言表，还专门拍了张合影来记录这个难忘的瞬间。

创新工艺暗挖提速20天

管廊完成主体结构的封顶之后，史永杰青年突击队又一头扎进了暗挖段施工中。该暗挖段下穿宋梁路，作为省级一级公路，宋梁路每天路面上通行的车辆经常是超过100吨以上的重型车辆。暗挖施工安全风险大，稍有差池，后果不堪设想。

为了保证施工万无一失，过程中，他们在做好各方面施工准备、精细组织施工的同时，进一步加强对暗挖部位进行高频率的监控量测，按正常施工要求，每天需要做一次监控量测，但是他们每天坚持至少做两次，多的时候五六次，实时掌握地面沉降、隆起等数据。

同时，为提高暗挖施工效率，突击队员多次实地考察，进行数据采集分析，会同项目技术、安全等部门一同研究最优施工方案，最终确定采用“双管齐下”的方式组织施工，即一方面继续采用传统小导管式施工，另一方面采用新型深孔注浆式施工，这样大大提高了施工效率，工期足足压缩了20多天。

“广大青年要坚定理想信念，志存高远，脚踏实地，勇做时代的弄潮儿，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想，在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华章”。当前，城市副中心建设虽已进入最后收官阶段，但是，史永杰和他的突击队员们依然激情不减、斗志不消，正以更加奋发的姿态在城市副中心建设工地上绽放着青春风采。

职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbgh@126.com

仅能用食管发音 仍要求上一线战斗

——记北京市公安局丰台分局四合庄派出所民警刘艳庆

□本报记者 闫长禄

从警27年，10年预审员工作、17年基层派出所工作……一连串数字让民警刘艳庆的从警生涯“一览无遗”。在北京市公安局丰台分局四合庄派出所，只要提起刘艳庆，让大家竖起大拇指的还是他如何战胜病魔，仅能用食管说话，53岁仍然战斗在打击违法犯罪分子第一线的“斗争史”。

2008年，刘艳庆是樊家村派出所一名民警，一次因咽部不适检查出患有声带息肉。工作繁忙的他只是简单吃一些药物治疗，直至2008年5月病情出现恶化，影响到正常的进食和言语交流，他才去医院进一步诊治。而此时病情已发展到了喉癌，经过近半年时间的化疗、放疗后未好转，只好在同年11月做了全喉切除手术，这意味着他只能用食管发音。

刘艳庆没有被病情吓到，始终保持乐观的心态，积极配合医生治疗，每天在医护人员的指导下练习发声。经过3个多月的反复练习，2009年春天，他终于发出了低微而又嘶哑的声音。眼看着病情逐步好转康复，家人想让他提前办理退休手续，回家好好休养。



可刘艳庆一直就想尽早回单位上班，拗不过他的家人甚至去派出所找所领导“施压”，但最终还是没能改变他的初衷。术后不到7个月，刘艳庆就返回了工作岗位。

2009年11月，丰台分局组建四合庄派出所，他被交流到四合庄派出所工作。到新单位后，考虑

到他的身体状况，所领导安排他协助内勤做一些诸如维修车辆、领取文件等力所能及的工作。就这样，刘艳庆“安分守己”工作了几年。直到2017年春节前，刘艳庆突然变得有点“不安分”，他主动找到所领导提出想去打击队工作。“我当过10年预审员，研究过

犯罪分子的行为特征、作案规律，以前我带过打击队、带过联防员，我有经验。”刘艳庆说。当时所领导考虑到他的身体原因，并没有直接答应他的请求。

今年6月份，原打击队警长调离工作岗位，打击队一时缺了人手。这时，刘艳庆又主动找到所领导，要为派出所的打击工作做贡献。所里领导经过反复权衡，最后经集体研究决定，批准了他的请求，让他全权负责打击队工作。

上任后，刘艳庆几乎没有休过一个完整的双休日。每天早上，刘艳庆都会把110警情单打印出来，仔细分析发案时间、发案地点、被盗物品情况。每处重点他都认真做好标注，进行串并分析。根据这些警情，他精心总结特点规律，摸排走访线索，蹲点守候重点发案区域，研究制定精准打击方案。自从他接管打击队，连续3个月打击盗窃非机动车工作在分局排名第一，警情也直线下降。

一次，他在处理一起电动三轮车被盗案件过程中，经过调取案发现场监控录像和查看定位系统，及时追踪到了被盗车辆的停

放地点。他浑然不顾自己的身体状况，在丰台分局打盗非小分队的指导下，与另外3名打击队员一起冒雨蹲守10余个小时，最终成功将嫌疑人抓获。

此外，刘艳庆还发明了一项“专利”——智能化非机动车集中管理模式，即在辖区内建立“一区、一电、一头、一岗”的“四个一”管理模式，简单说就是建一个集充电、存车、登记管理于一体的现代化非机动车停车场。

今年7月，在地方政府的支持下，一个面积1800余平方米的非机动车停车场落成。停车场规划出自行车、电动两轮车、电动三轮车3个停车区域，可同时容纳500辆各种不同型号的非机动车；安装了12个智能充电桩，可供120辆电动车同时充电；24小时专人值守，12部高清夜视摄像头，确保了停车场内无死角。现在，小区非机动车车再也没有发案。

“从警27年，我既饱尝案件工作的艰辛和坎坷，也经受过群众的埋怨与误解，唯独没有后悔过选择警察这个职业。”刘艳庆说，他要一直守护群众的平安。