

勇者之旅： 为城市发展测绘美好蓝图

见习记者 潘敏洁



市测绘地理信息研究院工作人员划定黄林村测绘区域

在瑞安,有这么一群人,他们每天的工作就是背着各种武器,奔走于大街小巷或乡村田野,足迹遍布城市的各个角落,然而却很少有人知道他们是做什么的。身着迷彩服的他们,无论酷暑或寒冬,都奔走在路上,以无畏、严谨的工作态度,为城市的发展规划提供一幅幅精准的地形图。他们就是瑞安市测绘地理信息研究院(原瑞安市规划测绘队)的测绘员。

本报记者日前跟随这支测绘队伍,体验了一回测绘之旅。

三次升级化蛹成蝶

测绘资质代表着一家测绘单位其技术含量与其在行业的地位。今年3月,市测绘地理信息研究院的资质晋升为乙级,从1983年成立初的丁级到如今的乙级,他们经历了化蛹成蝶的过程。

1983年,瑞安县成立了第一支测量队伍,当时只有6名测绘人员,设备也相当简陋。那时使用的是传统的平板仪测量,由于精确度不高,对一个测绘点经常要反复勘测测量,工作效率极低。1989年,瑞安市测量队变更为瑞安市规划测绘队,归属于市规划建设局。一个简单的名称变更却意味着单位资质得以提升,从丁级晋升到丙级,人员和设备规模都需要扩大。据了解,当时规划测绘队购入了3台全站仪,替代了传统的

平板仪,人员也增加到20多人。全站仪的出现令大家开心不已,它不仅能大大提高精确度和工作效率,更重要的是还不伤眼睛。市测绘地理信息研究院副院长黄万锡说。

今年3月,市规划测绘队资质由丙级晋升为乙级,并且更名为瑞安市测绘地理信息研究院,成为我市唯一具有乙级资质的测绘单位。据了解,研究院下设办公室、质检室、生产经营室、地理信息室和测绘室,拥有工作人员46名,其中高级工程师、工程师23名,注册测绘师3名,助工、技术员10名,同时拥有GPS、全站仪、大型彩色扫描仪、精密水准仪、微机、绘图仪等先进测绘仪器设备,具有先进的技术力量和生产能力。

勇敢者的冒险之旅

硬件设备大大提升之后,市规划测绘队开始着重吸收和培养人才。做测绘这行非常辛苦,我们曾经招了几名大学生,但没坚持几天就离开了。市测绘地理信息研究院院长易会钊说。到底是怎样的艰苦,吓跑了这些壮志酬筹的大学生呢?

今年4月,记者跟随市测绘地理信息研究院来到湖岭镇黄林村,当时他们花三天两夜实测0.4平方公里,紧急生产1:500地形图8幅。市测绘地理信息研究院副院长吴锦荣51岁了,瘦削的他带着团队,奔走于黄林山间。头顶烈日,他们挽起袖子,敏捷地穿梭于草丛中、山水间。吴锦荣说:比起过去承接的工程,这次的工作还是简单的,山体并不险要,草丛里也没有蛇虫鼠蚁出没,算是非常安全的旅程了。

工作闲暇,测绘队员跟记者讲起了一些工作中的经历。有一次,他们在集云山公园做测绘,吴锦荣一路披荆斩棘爬到山顶,一抬头,猛烈的阳光挂在头顶,当时一阵眩晕差点昏倒,吴锦荣中暑了。幸好旁边的同事扶住了他,否则一头摔下去就非常危险了。

测绘工作就是冒险之旅,在作业时他们没有带安全设备,因为测绘工具已经占据了所有能搁置的空间,而野外安全设备只能成为累赘。他们永远不

知道下一刻是否会被草丛里蛇咬到,不知道哪里藏着野蜂窝。有一次在滨海区测绘,有一个同事被警犬咬了,在医院住了一个月。幸亏当时警卫及时制止,否则一条腿就可能废了。吴锦荣说。

2008年汶川地震,吴锦荣和队长助理张东海带着测绘队18位同事来到震区。当时温州地区只有温州市勘测院、乐清测绘队和瑞安市规划测绘队被选中。当时汶川余震不断,加上不少同志水土不服,工作难度非常大,但是我们还是在15天时间里完成1.1平方公里测量,如期完成任务。至今回想起来,仍觉得这是一次非常锻炼人的经历。吴锦荣说。据了解,在汶川工作期间有一位同事冒雨作业时踩到生锈的钉子,鲜血直流,然而做了简单包扎休息两天后又投入工作。这就是测绘队员最平常的工作,他们甘于平凡,坚守岗位,但他们对待工作的态度却一丝不苟。

比起过去,现在很幸福了。研究院的老员工蔡建平说,上世纪80年代交通不发达,路窄难行,每到一处测绘就会待上一年半载。记得过去到莘塍做测绘的时候我们足足待了一年时间,除了测绘工具外,我们还带上锅碗瓢盆、衣服被褥,每天中午回来还要自己煮饭烧菜。蔡建平说。

期待新发展新跨越

攀越荆棘,采摘鲜花。市测绘地理信息研究院近3年先后完成马屿、陶山、高楼、仙降等乡镇基础测绘任务共计55平方公里,支援四川省青川县桥楼乡抗灾应急地形图测绘1.155平方公里,温福铁路(瑞安段)带状地形图测绘15平方公里,高速公路(瑞安段)带状地形图测绘22平方公里,汀山围垦造田工程地形图测绘7平方公里,三山公园建设地形图测绘12平方公里,6210部队基地地形图测绘2平方公里,为我市的经济规划建设作出了重大贡献。其中桐浦乡1:500基础数字地形图测绘获2010年度浙江省优秀测绘与地理信息工程三等奖,陶山东部1:500数字地形图测绘获2012年度浙江省优秀测绘与地理信息工程三等奖。今年4月份,该院参加温州市第一届测绘地理信息行业职业技能竞赛,获得团体第二名;参加浙江省第一届测绘和地理信息组职业技能竞赛,获得团体三等奖。

但随着外来测绘队对市场的冲击,市测绘地理信息研究院的发展面临前所未有的挑战。很多外来的甲级资质测绘队跟我们竞争,给我们带来很大压力。易会钊说,目前,我们研究院很多项目都会跟甲级单位合作,但始终依附于人,依托他人的技术,依托他人的实力,这不是长久之计。

如何探索测绘新产品、开发新产品是研究院当前的研究课题。在现阶段我市倡导数字城市、数字瑞安的背景下,我们要抓住机遇,循序渐进,采取挂靠、独立承接方式,抽调人员,参与实践,训练技能,提高水平,为将来开拓测绘新产品打好基础。易会钊说,目前研究院已承接地名地址调查7平方公里任务,数字城市建库80平方公里招投标前期工作已经准备就绪。

从市场单元化转向多元化发展,是研究院未来的发展道路。目前该院主要承担控制测量、地形测量以及市政工程测量、建筑变形测量、竣工测量、地理信息系统工程、房产测绘和规划定线放样等业务。未来研究院计划增加海洋测量,面对这是个挑战,他们一刻也不敢倦怠。



市测绘地理信息研究院挂牌仪式



市测绘地理信息研究院支援汶川灾后重建测绘应急队



支援汶川灾后重建测绘应急队副队长张东海在测绘



工地上作业



野外作业