



从“鸟巢”到“冰丝带”，“双奥总工”李久林展现中国智慧

拥抱北京冬奥会冬残奥会

□ 本报记者 侯建斌
□ 本报见习记者 刘欣

2022年2月,北京冬奥会即将盛大开幕,北京也将成为奥运史上第一个举办夏季奥运会和冬季奥运会的“双奥之城”。从夏奥到冬奥,无数人在背后默默作贡献,“双奥总工”、北京城建集团总工程师李久林正是其中代表之一。

无论是惊艳世界的2008年北京奥运会主场馆——中国国家体育场(“鸟巢”),还是2022年北京冬奥会标志性场馆——国家速滑馆(“冰丝带”),总工程师都是李久林。两个场馆的距离只有35公里,他带领技术团队走了15年,率领团队不断突破技术瓶颈,为双奥场馆建设奉献出世界领先的中国智慧、中国方案,用科技书写“双奥”传奇。

直面挑战攻破难关

2003年,35岁的李久林任“鸟巢”工程总工程师。“鸟巢”是当时世界上规模最大、用钢量最多、结构最复杂的超大型钢结构体育场工程,李久林及其团队肩负重担可想而知。

想要建造“鸟巢”,首先要解决材料问题。“鸟巢”所用的材料须有超强承压能力,还要满足多样的塑形要求。“当时这种建筑

钢材很难进口,国内更是无处可寻。我们决定“背水一战”。”李久林说。

随后几个月,工程团队与钢厂一起,最终生产出Q460E高强度钢材,并形成了完整的焊接工艺参数。“鸟巢”建成后,Q460E高强度钢首次实现国产,首次应用到大型公建,从此一路创造奇迹,使中国成为高强度钢材的主要生产国之一,也成为高强度钢在建筑领域应用最广泛的国家之一,填补了国内生产、技术空白。

钢材有了,如何用其“筑巢”又是另一个问题。“鸟巢”的设计理念新颖,想要将“鸟巢”变为现实,仅靠设计单位提供的150余张钢结构设计图是远远不够的。在此基础上,李久林带领团队组织分析、计算与试验研究,完成深化设计施工图纸2万多张……解决了国内首次应用的超长空钻基础桩施工技术、Q460E钢焊接技术等数十项世界级施工技术难题。

无论观众坐在哪个位置,和赛场中心点之间的视线距离都在140米左右,91000名观众人人都能“平等”地“看”比赛,这是“鸟巢”带给世人的全新感受,这是科技奥运的魅力,也是中国对科技奥运的新贡献。

自我加压突破壁垒

2018年,50岁的李久林再任“冰丝带”工

程总工程师,被誉为“双奥总工”。如果说,“鸟巢”的科技创新是“背水一战”,那么,“冰丝带”的创新则是“主动请缨”。

国家速滑馆是2022年北京冬奥会北京主赛区标志性场馆,也是唯一新建的冰上竞赛场馆。在“冰丝带”索网结构建设过程中,高钢密闭索很容易就能进口,无论是安全性还是工期都能得到很好的保证,但李久林权衡后毅然选择研发应用国产高钢密闭索。

“实际上,主要还是建设团队的责任心和情怀。我们考虑到,此前长期依赖进口,借助国家给的这样一个工程平台,能否在这个平台上实现国产化?通过调研,我们发现在这个领域有一定技术基础,距离完全国产化只有一步之遥,最核心的一步留给我们了,我们有信心可以做好。”李久林说,“之所以有信心,还来源于鸟巢的实践。”

的确,李久林及其团队做到了。2019年3月19日,国家速滑馆屋面索网结构完成张拉,国产高钢密闭索在国内大型场馆中首次成功应用,也填补了国内首个大吨位、大面积的超大跨度单层正交索网同步张拉技术空白。

同时,“冰丝带”的建设更多体现绿色、低碳、智慧和可持续发展的理念。“冰丝带”采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术,成为全球首个使用该技术制冷的冬奥速滑场馆,实现“最快的冰”。1.2万平方米的冰面,温差不超过0.5摄氏度,碳排放趋近

于零。

留下更多建筑遗产

无论“鸟巢”还是“冰丝带”,都是用建筑音符雕刻而成的精美建筑艺术,更是作为一个时代的见证而存在的标志性建筑。

李久林曾带领团队用8个月的努力,把“鸟巢”、首都国际机场T3航站楼、奥运村、五棵松体育馆、国家体育馆五大奥运工程的创新技术资料汇集整理形成数字化档案,最终向北京市城建档案馆移交工程档案19351卷,累计移交31040卷工程档案。独特的建筑遗产,全面记录了各个奥运工程建设历程,并为工程建筑运行期间维修、管理和改扩建提供了重要依据。

谈及建设奥运场馆对自己之后工作的影响,李久林告诉记者,经过大型项目的“洗礼”,技术在不断积累,自己对于工程的整个管理能力也有所提升,视野和阅历更加丰富,对工程的整体把握也变得更强大。比方说,由于冬奥场馆建设用上了夏奥积累的经验,加之国家科技创新氛围空前高涨,建设“冰丝带”时更加从容。

“从‘鸟巢’到‘冰丝带’,我们的技术创新是一脉相承的,为的是给‘双奥’之城奉献一项精品工程,为中国打造一座座经典建筑,为世界留下新的建筑遗产。”李久林说。

二〇二二年底前实现不动产登记和办税“一窗办事”

两部门深化信息共享便利不动产登记和办税

为深入推进不动产登记便利化改革,国家税务总局和自然资源部近日联合下发通知,深化部门间信息共享,大力推进“一窗办事”。

通知指出,税务部门要立足本地信息化建设实际,密切加强合作,以解决实际问题为导向,合理确定信息共享方式,及时实现共享实时化。2022年底前,全国所有市县级税务部门和自然资源主管部门要实现不动产登记涉税业务的全流程信息实时共享。

税务部门要加快构建基于地理信息系统的城镇土地使用税、房产税涉税数据库,不断提升征收质效;自然资源主管部门要加强地籍调查工作,在不动产登记信息管理基础平台上,建立健全地籍数据库,推进地籍数据信息的共享应用。

通知明确,税务部门要在巩固“一窗受理、并行办理”工作成果基础上,以部门信息实时共享为突破口,大力推进信息化技术支撑下的线上线下一窗办事。不动产登记和办税联办业务原则上应通过“一窗办事”综合窗口受理,不得通过单一窗口分别受理、串联

办理。2022年底前,全国所有市县应实现不动产登记和办税线下“一窗办事”;2023年底前,全国所有市县级力争实现不动产登记和办税“网上(掌上)办理”。

为切实保障各项任务有序落地,通知要求,各省税务部门和自然资源主管部门要尽快研究制定适合本地区的实施方案,明确目标任务,细化具体措施。对本辖区范围内尚未实现信息共享的市县,要及时统计梳理,分析原因,制定时间表、任务图,逐一挂账销号。要坚持问题导向,因地制宜采取创新举措,及时解决存在问题。

太铁公安全力做好北京冬奥安保工作

本报讯 通讯员徐鹏 为切实做好太铁公安“环京护城河”安全保卫工作,确保实现“平安冬奥”的奋斗目标,太原铁路公安处以“细致、精致、极致”的工作作风,围绕治安检查,进京列车安全检查和车站查危防爆工作重点,坚持“重点管控、从严从细、以面保点”的原则,超前谋划,周密部署,严格落实各项措施,及时发现解决各类问题。

热线“出题” 网格“找题” 部门“答题” 威海文登区以热线为线索答好民生诉求“考题”

□ 本报记者 姜东良
□ 本报见习记者 李娜
□ 本报通讯员 毕明峰

一组数字成为山东省威海市文登区全力答好民生诉求“考题”的最好诠释:2021年,文登区12345政务服务热线、网格化管理信息系统和数字城管平台受理各类群众诉求,网格事件,案件的办结率分别为100%、100%和99.43%。

数字的背后是为群众多做好事事实的坚强决心。文登区充分发挥“12345”等民生服务平台听民声、汇民意的作用,以民生热线发现的问题为指引,完善网格化社会治理方式,汇聚各部门力量为群众解难题,整合资源化解矛盾纠纷,不断提高群众诉求办结率和满意度。“民生诉求是民意民心‘晴雨表’,我们以此为切入点,一件件消除群众烦心事,一点点破解城市治理难点,让群众感受到被重视,收获获得感、幸福感。”文登区委常委、政法委书记张晓威说。

网格员积极巡查解决问题

下面是威海市文登区天福网格中心2021年11月的热线工单倒查结果:“天福街道热线工单单人倒查程序575件,网格员已先行发现332件,未先行发现243件。对于未先行发现的工单,将落实到网格员本月个人考核中,并列为12月业务培训重点,督促网格员更好履职尽责。”

文登区利用热线、网格系统数据,将群众通过热线反映的问题与网格上报事件比对,对网格员未提前发现的问题进行提醒,并以“问题导向、责任倒查”为原则开展网

格员考核工作,提升网格员发现问题、解决问题的主动性。

目前,文登区每天有1121名兼职网格员,331名网格协管员深入网格,主动上报,积极解决巡查中发现问题,很多群众的烦心事不用自己开口,网格员已经发现并上报,构建起了“网格找题——热线出题——部门答题”的交互联动工作体系。据统计,经热线与网格系统比对,2021年,文登区网格问题先行发现率达51.72%,全区1121个城乡网格上报各类问题隐患39.3万余件,其中网格员现场解决28.6万余件。

各部门合力答好“必答题”

2021年6月,文登区新罗小镇居民通过热线频繁反映小区办证难问题。据了解,15年前因为开发商资金链断裂,多项配套工程未能完工,小区住宅楼1000多户居民至今无法办理不动产权证。为彻底解决这一问题,文登区采取多种方式盘活项目,并通过“吹哨”住建局、自然资源局,协调开发单位、施工单位等推动消防工程施工,同步跟进验收,最终解决了办证难问题。“咱们老百姓买套房不容易,现在终于办出房产证了,我心情一下子就晴朗了。”居民王春刚说。

创新社会治理方式,合力为群众破解难题。文登区出台《关于进一步健全完善群众诉求办理机制的实施意见》,建立“首接负责”和“吹哨报到”机制,快速响应办理群众诉求。文登区社会治理服务中心收到网格员上报事项后,第一时间给予研判,对责任归属明确的问题直接派单给相关部门,而对权责不清、内容复杂的问题,则由区委机构编制委员会办公室和区司法局组成

“裁判团”按照《文登区政务服务热线争议事项责任主体联合认定办法》进行“裁决”,并明确办理时限。为在规定时间内保质保量地完成办理工作,不少镇街、部门“一把手”亲自到现场查看,亲自动手解决问题,有效提升了问题办理实效和满意度。2021年,23个镇街、部门“一把手”参与并圆满解决“吹哨报到”问题26件。

多元解纷解出和谐“答案”

2021年6月,文登区梁家沟社区居民于元兴通过当地司法所调解了和朋友的借钱纠纷。“经过调解,朋友把钱还了,还不影响感情,比打官司好。”于元兴说。

为让矛盾纠纷在诉讼前定分止争,文登区创新推进全区矛盾纠纷多元化化解工作,出台《关于进一步健全完善矛盾纠纷多元化化解机制的实施意见》,依托区级群众权益诉求服务中心,区镇村三级综治中心、镇级11个“便民诉讼服务站”,整合全区23个行业性调解委员会、50多个品牌调解室、2137名人民调解员的调解资源,形成解纷网络,深入推进诉调对接和多元化化解,形成预防和化解矛盾纠纷的合力。文登区人民法院设立了威海市首个仲裁委员会仲裁对接调解中心,仲裁调解从立案到结案最快只用1天时间。文登区司法局创新“调解+信用”模式,将信用手段植入人民调解,成立了企业信用纠纷人民调解委员会,案件化解率达99%以上。文登区还深化运用信用提示、信用警示、信用公示、失信惩戒“四步工作法”,倒逼和推动失信方履约践诺。据统计,2021年,文登区行业性专业性人民调解组织成功调解案件4597件,镇街、村居等共成功调解矛盾纠纷2874件。



1月10日上午,福建省莆田市公安局召开新闻发布会,通报2021年打击电信网络诈骗犯罪情况,并举行电信网络诈骗受害群众代表被骗资金返还仪式。2021年,莆田市公安局累计共计向271名受骗群众返还资金,金额总计528万余元,其中单笔最高返还39万元。图为莆田警方将1026万元冻结资金返还给受骗群众代表。

本报记者 王莹 本报通讯员 孙卫锋 摄

□ 本报记者 都建荣

2021年,全国“扫黄打非”工作成绩单发布。1月10日,全国“扫黄打非”办公室透露,2021年,各地“扫黄打非”部门依法严厉打击各类非法出版传播行为,全面扫除网上网下文化垃圾,积极营造风清气正的社会文化环境。

2021年,全国共查缴各类非法出版物1500万件,处置淫秽色情、凶杀暴力以及宣扬历史虚无主义等的网络有害不良信息1900余万条,查办“扫黄打非”案件1.3万起。

收缴有害图书等350余万件

据全国“扫黄打非”办公室透露,2021年,全国累计收缴有害图书等350余万件,清理有害信息100余万条。同时,各地还查处了一批非法出版、传播有害信息的大案要案。山东查办一起制售非法出版物案,查明犯罪团伙累计涉案金额7亿余元,四川破获一起销售有害出版物案,查获非法电子出版物500余万种。

此外,全国“扫黄打非”办公室与公安部、文化和旅游部、国家版权局等联合挂牌督办大案要案374起,有力推进重点难点案件的查办。

针对历史虚无主义极大扰乱人的思想、消解人的精神的问题,各地各部门开展专项整治,取得重大进展,全年累计查删相关有害信息620万余条。湖北、湖南、福建、内蒙古、北京、广东、上海等地成功处置一批相关案件。

查办淫秽色情低俗案件2012起

网络是“扫黄打非”主战场。各地各部门紧盯网络直播、音视频、社交平台等重点领域存在的“顽瘴痼疾”,组织开展了“净网”“护苗”“清朗”等系列专项行动和专项整治。6月至10月,中央六部门扎实开展“净网”集中行动,其间,累计处置淫秽色情低俗等有害信息1000余万条,查办案件2012起。

针对贩卖网络色情信息出现产业化、专业化的现象,各级“扫黄打非”部门采取有力措施,坚决果断打击网络违法犯罪行为,河南查获周口“魅爱”直播平台传播淫秽物品牟利案,对771人依法采取了刑事强制措施。

全国“扫黄打非”办公室指出,在查办案件的同时,中央网信办、全国“扫黄打非”办公室等联合下发《关于加强网络直播规范管理工作指导意见》,促进网络直播行业规范发展。

社交评论区一度成为色情引流重灾区。对此,全国“扫黄打非”办公室指导有关地方深挖线索,追根溯源,全链条打击,对犯罪分子予以刑事惩治,安徽芜湖查获的一起利用微博引流涉黄案,一举抓获犯罪嫌疑人25名。

对搜索引擎引流淫秽色情网站以及网络游戏、网络文学领域违法违规行为等问题,“扫黄打非”部门深入开展专项治理,封堵非法下载站点近百个,对一批涉淫秽色情App线索落地查人;同时,严厉打击利用公众号传播淫秽色情小说行为;行政处罚一批游戏运营企业、网络文学平台。

有的网络小说App公然传播色情内容,有的手机游戏将民族英雄设计成投降者形象,引发网民愤慨。执法部门立即开展调查,约谈相关运营公司,责令全面整改,并作出顶格罚款的行政处罚。

收缴非法有害少儿出版物120余万件

2021年,“扫黄打非”部门突出未成年人网络保护主题,扎实开展“护苗2021”专项行动。在临近开学季、“六一”、暑期等重要时间节点,各地各部门加强部署安排,推进“饭圈”乱象整治,大力清查中小学校园周边文化市场,涉未成年人网络环境,坚决打击非法有害少儿出版物和信息。2021年,全国收缴非法有害少儿出版物120余万件、盗版教材教辅260余万件。

同时,对危害未成年人成长权益的犯罪行为保持“零容忍”。网上“儿童邪典”视频出现反弹后,相关部门快速反应,清理相关有害视频、图片信息84万余条(张),删除相关链接8万余条,行政处罚一批违规网络平台。执法部门迅速、有力查处了四川遂宁“5·03”利用淫秽视频猥亵未成年人案、天津某网络公司提供含有淫秽内容动漫产品案、浙江临海彭某贩卖传播淫秽物品牟利案等一批重点案件。

为破解未成年人网络沉迷难题,“扫黄打非”部门大力配合管理部门加强对网络企业落实防沉迷措施情况的监督检查。北京、上海对不履行实名认证的网络游戏运营商作出了行政处罚,江苏加大对非法出租出售游戏账号行为的打击力度,查办南京“9·30”非法出租游戏账号案,抓获犯罪嫌疑人40余名。

2021年,各地各部门广泛开展“绿书签”“开学季”“网络安全进课堂”等宣传活动超10万场,建立各类“护苗”工作站5.3万个,积极引导广大青少年热爱阅读、文明上网。

各地共收缴非法报刊19万余件

据全国“扫黄打非”办公室介绍,“秋风2021”专项行动中,不断打击假媒体假记者站假记者和侵权盗版行为,有力规范和净化新闻出版传播秩序。

各地共收缴非法报刊19万余件。山西查办太原“6·11”非法经营案,打掉一个编印非法期刊犯罪团伙,涉案金额600余万元;查办吕梁“12·17”自媒体敲诈勒索案,抓获8名通过自媒体实施敲诈勒索活动人员,涉案金额40余万元。辽宁、山东等地及时查处相关侵权著作案件5起,保障了党史学习教育指定用书正常发行秩序。河南查办开封“2·21”制售侵权盗版教辅案,打掉非法窝点6处,涉案金额7000余万元。

此外,全国“扫黄打非”办公室指导有关地方严惩网络侵权盗版行为,查办涉电商平台网店销售盗版图书案件45起。

三亚天涯区开展110警察节暨禁毒宣传活动

本报讯 记者邢东伟 1月10日上午,海南省三亚市公安局天涯分局组织开展了110宣传日暨第二个中国人民警察节、禁毒和反诈等宣传活动。

活动中,天涯分局机关及各派出所辖在辖区海月广场、步行街、学校、农贸市场、码头、景区等人员密集的场所,以播放天涯公安宣传片、悬挂禁毒和反诈横幅、设立禁毒宣传展板、发放禁毒等宣传资料,以及与群

众交流讲解等多种方式,大力宣传天涯公安在打击违法犯罪、服务群众、队伍建设等方面取得的成果,以及反诈、禁毒、消防、交通安全、出入境、居住证办理等常识,同时鼓励群众下载反诈App。

通过宣传活动,对进一步增进警民了解、密切警民关系、拉近警民感情,形成警爱民、民拥警、警民一家亲的和谐局面起到了积极作用。

长沙高新区交通顽疾整治显成效

本报讯 记者阮占江 通讯员陈笠 依靠科技助力,创新顽疾治理;依靠综合执法,开展常态顽疾管控;依靠高位协调,解决民生需求……近年来,围绕“人、车、路、企、政”等方面存在的交通顽疾顽瘴痼疾,湖南长沙高新区开展集中整治行动,使交通管理机制进一步健全,管理能力全

面提升,道路硬件逐步完善,守法意识显著增强,路面交通更加有序,交通事故明显减少,实现降事故、保安全、保畅通的总体目标。

据了解,两年来长沙高新区查处交通违法行为近10万起,2021年一般程序交通事故同比下降20.93%、亡人数下降23.81%。