

★ 一线探访

秋日清晨,透着几分凉意,海军工程大学电气工程学院一间教室内气氛热烈。

“试想,训练正酣时,一条非法信号闯入军用通信频段,指挥链路瞬间受扰,你能否快速依法处置?”教员于炎娟的开场发问,引得在场学员凝神思索。

她提醒大家:“若对相关法规条例不熟悉,掌握不牢固,导致处置失当,轻则训练中断,重则危及任务安全,这就是电磁空间里看不见的战场。”

第17个全国无线电管理宣传月期间,该学院紧扣“法治护航‘十五五’新征程 携手筑牢电磁空间安全网”主题,以案例辨析、科普展示等形式开展无线电管理安全教育,推动学员从“懂法条”走向“会用法”。授课中,教员们结合当前电磁空间安全形势,围绕军地法规条例展开讲解,讲授内容紧扣学员当前学习训练及未来岗位职责实际,让大家真切感受到,法规条例不是写在纸上、挂在墙上的条文,而是岗位履职的刚性准则。

课上,于教员通过一起真实案例,以案释法——

此前,某部野外驻训期间,军用通信频段突发信号杂音,数据传输卡顿,通联质量大幅下降,训练受到严重影响。经过排查确认,驻地周边某企业私自改装无线传输设备,民用信号侵入军用频段,造成电磁干扰。官兵虽现场排查出了干扰源头,却因对相关法规不熟悉且缺乏合法处置依据,只能等待上级协调,一定程度上延误了训练进度。

后来,军地联动依据《中华人民共和国无线电管理条例》等相关规定,要求涉事企业关停违规设备、消除干扰隐患,并对相关责任人进行了普法教育。

这段经历让学员们深受警醒。“许多军事任务都离不开无线电频谱支撑,违规用频、外部信号入侵绝非小事。学好法规,掌握处置方法流程,才能快速高效应对。”一名学员学习此案例后颇有收获。

强化学以致用,该学院结合训练中遇到的用频难题,梳理归纳出军事区域电磁管控、野外训练用频规范等6类重点内容,搭建“案例+法条+处置指引”专属案例库,学员分组围绕民用信号侵入军用频段、非法无人机“黑飞”干扰等典型场景开展模拟处置推演。

聚焦某部遭无人机违规闯入管制空域致训练课目中断的案例,学员朱育廷所在小组对照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》《中华人民共和国无线电管理条例》等,逐条梳理违法认定标准,理清核心法律依据。之后,小组完整模拟“发现识别、取证固定、影响评

非法信号侵入军用频段之后

——海军工程大学电气工程学院开展无线电管理宣传月活动见闻

■ 侯 辉 本报特约记者 张佳豪



连日来,海军航空兵某场站开展法纪教育,利用流动法纪学习角研学法规,把学法融入日常,筑牢官兵思想防线。 王振泽摄

沈阳联勤保障中心某部借助信息化手段破解工程建设领域监督难题——

AI技术助力拉起警戒线

■ 徐 芳 本报记者 孙兴维

★ 记者调查

工程设计环节 防范“先建后改”的隐患

对一项工程来说,工程设计是军费管控的第一道关口。

这天,沈阳联勤保障中心某部吴高工紧盯屏幕,对某基建项目设计图纸进行审核。AI智能审图系统同步运行,核查管线排布、构件尺寸等。

吴高工在图纸中发现一处管线冲突,智能审图系统同时排查出同一问题并进行标注。核对了后,她当即向设计单位下达整改意见。

“必须将问题隐患挡在施工之前,防范因此可能衍生出的违规违纪风险。”吴高工说,AI审图快速高效,设计问题一目了然,设计方、施工方不再有“先施工、再改图”的理由。

她与记者聊起了多年前参与的一个工程项目。那次,由于时限紧张,在施工方反复催促下,他们对设计图纸只进行了初步审核,还没来得及复核校验,图纸就被送往施工现场。结果,很快出现了不同专业管线“打架”的情况,工程被迫暂停,只能等图纸调整完善后再重新返工。

“先建后改”不仅让技术问题流入现场,带来经费损失,还可能带来次生风险。

还有一次,一个整修项目的设计方出具的图纸与使用单位实际需求不能完全契合。施工方以满足使用需求为由,建议变更图纸,借机抬高预算金额。在此过程中,施工方试图以利益诱惑说服相关人员答应变更要求。这一企图虽未得逞,但由此发现,披着技术优化外衣的诉求,容易给追加经费留下弹性空间。

政治整训中,该部把相关典型案例摆出来集体剖析研讨。一名经验丰富的老工程师感言:“过去,不少人觉得审图只是单纯的技术工作。现在看来,技术上的缺陷和流程上的不规范,恰恰是滋生廉政风险的温床。”

防范风险必须关口前移,将防线筑牢在动工之前。该部党委决定,一方面提升相关人员业务能力,一方面从机制上封死“先建后改”的人情回旋余地。

★ 施工现场环节 破除人情因素的干扰

破除人情因素的干扰

连日来,吴高工对当前某基建项目设计图纸进行多轮审核,AI智能审图系统发现多处问题,审图人员核实确认后及时反馈设计方予以解决,项目顺利推进,没有产生不必要的设计变更。

施工现场环节 破除人情因素的干扰

一处在建项目指挥中心大屏前,负责该项目工程建设的滕工程师正在调取材料进场记录。智慧工地AI监管平台自动比对合同参数,一旦出现进场材料与合同要求不符的情况,平台自动弹窗预警,所有记录实时留存。

进入施工环节后,现场头绪繁杂,材料进场、机械作业、工序管控千头万绪。一线人员审核把关严格与否,直接关系到工程质量优劣。“以往身处此岗位,容易受到人情因素干扰。”滕工程师坦言。

前些年,滕工程师在某项目施工现场发现一批进场钢筋与设计参数不相匹配,他坚决要求施工方更换,施工方却说“因为本地采购困难,所以用其他型号代替”,且“替代材料质量也符合相应标准”,希望能够通融使用。

随后,施工负责人私下找到他,先是叙说平时工作交集套近乎,又悄悄许以利益,希望他能默许这批材料投入

记者手记

设计阶段“先建后改”的变通、施工现场“睁一只眼闭一只眼”的松动、结算环节隐蔽套路的试探——工程建设中出现“决堤”问题,往往是从这些细小的“管涌”开始的。

沈阳联勤保障中心某部的探索,是用新技术回应老问题,借助数字方式约束权力运行,让“不能腐”的制度笼子扎得更紧,使法治防线更加牢不可破。

施工,结果被滕工程师严词拒绝。

“验收把关事关工程质量,如果向人情妥协或被利益诱惑,不仅会造成经费虚耗,还会给工程质量埋下隐患。”结合政治整训,滕工程师和战友深挖此类行为背后根源,在案例警示教育中剖析“小恩小惠撕开廉政口子”的现实危害,更加充分认清,今天收下一点人情,明天就可能原则失守。

如今,由滕工程师牵头搭建的智慧工地AI监管平台上线,可以对出入口、机械设备进行智能识别,实现异常情况实时预警留痕,较好解决了制度执行打折扣、传统施工现场“人盯人”模式管控覆盖不足等问题短板。

技术手段的科学运用,助力破除人情干扰,守住制度底线。指挥中心大屏上,施工进度、物资消耗等数据实时跳动,材料异常、工期滞后自动提示。“以往主要靠‘人盯人’的现场监督,现在一切用数据说话,人防+技防,把关更严密。”滕工程师感慨地说。

竣工结算环节 压减“弹性空间”的风险

竣工结算是工程款拨付的最后一道关口,此环节直接与金钱打交道,廉洁风险更大,责任也更重。负责竣工结算的造价人员,其职业操守体现在每一次的遵规守纪、每一次的坚守底线、每一次的抵御人情试探之中。

从事结算审价工作10余年,张工程师识别过不少结算套路。一次,一份厚厚的结算报告交到他手中,他与战友耗费大量精力逐条核对,查出重复计取

孙兴维

AI技术助力拉起的工程建设警戒线,拦住的不仅是数据异常,更是权力运行中那些模糊的、弹性的、可通融的风险。把隐患彻底消除,才能让每一分军费的投入都经得起检验,让每一项工程在阳光下运行。

技术手段能管住流程运行,但毕竟是监管的辅助手段,最重要的还是人心的纯净、内心的底线。政治整训

工程量等问题。

“这类隐蔽手段,稍有不慎就可能从我们眼皮子底下溜走。”张工程师介绍,当时,不同造价人员把关尺度不一致,有施工方发现这一差异,便想通过人情请托、私下联络等方式,企图让标准相对宽松的造价人员“高抬贵手”放宽标准。

“审核把关过程中存在尺度弹性,风险根源就难以消除。必须强化制度落实,用统一标准管住关键环节。”政治整训中,该部党委更加清醒认识到,造价人员个人操守是底线,规范制度标准是长久保障。

手上标尺松一寸,廉洁防线就会松一尺。该部常态化组织造价人员强化工程计价、经费管理相关法规要求的学习,逐条明晰计价尺度边界,教育大家认清岗位风险,时刻绷紧廉洁纪律这根弦。他们在结算审核阶段增设一道数字关口,合同、清单、定额通过AI智能审价系统开展比对筛查,用统一算法替代因人而异的经验判断。

一项基建项目结算时,造价人员发现施工方上报总价与第三方审价结果差距较大。张工程师设有直接签署意见,而是将数据导入AI智能审价系统比对,筛查出多处存疑条目。“政治整训让我们更加清醒坚定,深刻认识到严审结算既是守护军费,也是保护我们自己。”

一段时间以来,3套数字化系统高效运行,通过技术手段赋能,辅助压缩了工程建设尺度标准的弹性空间。该部党委也感悟到,技术监管不能替代思想淬炼,必须持续强化廉洁教育,在思想层面破除人情干扰,推动实现从“制度倒逼不敢”向“思想自觉不愿”转变,打造阳光精品工程,为部队战斗力建设提供坚实保障。

孙兴维

的真正成效,在于让每一名党员干部都明白:规矩不是束缚,而是保护;廉洁不是口号,而是底线。当数据成为把关标尺,当规矩成为自觉习惯,工程建设才能真正做到经得起查、经得起看、经得起算。从工程设计到物资采购、装备维修、科研经费使用,凡是权力触及的地方,都需要划清原则底线,在阳光下干净运行。

武警安顺支队教育引导官兵及家属依法用网——

双线联动防控 远离网上陷阱

■ 倪双云 本报特约记者 唐忠飞

“通过代收代转资金,只用动动手指就能赚佣金,稳赚不赔!”近日,武警贵州总队安顺支队宣传保卫股倪干事在日常摸排走访时,听到一名战士正在和家属通话。

见这名战士轻松谈论着“赚钱门路”,倪干事察觉其中可能存在猫腻,瞬间警惕起来。

向这名战士进一步了解情况得知,一个做线上兼职的朋友告诉战士家属,这项兼职工作只需提供自己的银行卡号或其他支付账户,帮他人代收代转资金,即可赚取佣金。“操作简单、收益稳定”的鼓动,让战士家属有些心动。当时,家属还处于初步咨询了解阶段,尚未实施任何转账操作,未产生流水获利。

“这种低门槛、高回报的线上转账兼职,可能暗藏涉法风险。”倪干事当即提醒,此赚钱方式属于典型的“刷流水”操作,大多涉及电信诈骗、网络赌博、非

法洗钱等黑灰产业,参与其中极易触犯法律。

随后,他找来类似案例,向战士讲清风险隐患。战士恍然大悟,立即提醒家属不要尝试。

这段经历让倪干事意识到,少数官兵对身边潜在陷阱辨别力不足,对家属涉网涉财风险疏于提醒监管,存在思想松懈、风险预判缺位的问题。向上级反映后,支队对官兵开展警示教育,结合《刑法》《反电信网络诈骗法》相关条款,解读帮助信息网络犯罪活动罪相关内容,重点强调军人身份的特殊性,官兵及家属涉法涉险,必然影响部队安全稳定、损害军队形象。

法治警示教育课上,倪干事以身边事为鲜活教材,提醒官兵摒弃“未出事就是零风险”的麻痹思想和侥幸心理。这次授课,支队将官兵家属一起纳入,聚焦官兵及家属高频接触的网络兼职、线上返利、小额创收等风险场

景,逐一拆解各种隐蔽骗局的核心套路,明确合法兼职与违法犯罪的边界红线,以“军营+家庭”双线防控的形式,普及涉财涉法安全知识,引导官兵和家属树牢法治底线思维。

“之前家人发给我一条转账赚零花钱的链接,我随手存了,也没往深处想。今天听完案例,感到背后一凉。”教育结束后,战士小张和战友聊天时说。

课后,一些官兵打消了“网络风险离自己很远”的心理。小张当即删掉那条可疑链接,身边战友也在休息时间与家人讲起“刷流水”的案子,详细解释帮信罪的法律后果,真正把法治教育成果转化为自觉守纪、主动防范的实际行动。

★ 法治故事



近日,信息支援部队某部开展后勤专业练兵比武竞赛,考核人员严格评判,确保竞赛公平公正。

邢云龙摄