

以监测技术大比武 为现代化生态环境监测体系建设强基赋能

Solid foundation for empowering modern eco-environmental monitoring system construction by monitoring proficiency competition

■文 / 蒋火华

建设美丽中国是全面建设社会主义现代化国家的重要目标。习近平总书记在全国生态环境保护大会上,对以美丽中国建设全面推进人与自然和谐共生的现代化作出系统部署,强调加快建立现代化生态环境监测体系,健全天空地海一体化监测网络,为新征程推进生态环境监测工作标定了新坐标、指明了新方向、提出了新要求,是当前和今后一个时期做好生态环境监测工作的根本遵循。

全面推进美丽中国建设,必须加快建立现代化生态环境监测体系

2024年4月,生态环境部部长黄润秋出席全国生态环境监测工作会议并作讲话,深入贯彻全国生态环境保护大会精神,立足全面推进美丽中国建设大局和全局,明确了美丽中国建设新征程上生态环境监测工作的新定位,提出了“美丽中国哪儿美,监测数据告诉您”的新要求,描绘了加快建立现代化生态环境监测体系的新蓝图。

现代化生态环境监测体系是一套包含完善的监测网络、先进的监测技术、系统的监测业务、严格的质量控制、高效的监测管理等的有机系统,能够客观准确反映生态环境状况及变化趋势、及时发现环境污染和生态破坏问题,有效支撑管理决策。具有五个

方面鲜明特征:一是布局合理、要素全面。监测网络覆盖从山顶到海洋全环境单元类型、降碳减污扩绿全领域、城市与乡村全地域,监测点位、指标、频次与美丽中国建设进程相适应。二是精准科学、运行高效。深度融合应用自动化、立体化、数字化、智能化技术,监测技术装备先进、集成应用先进,能够高效感知并显示生态环境情况,监测数据达到更高水平的“真、准、全、快、新”。三是制度健全、监管有序。监测法规制度系统完备,多元参与、权责清晰的体制机制更加完善,监测质量控制与监督管理严密有力,监测公信力和权威性高。四是发现问题、洞察规律。监测数据集成联网、深度挖掘水平显著增强,能够摸清底数、找出问题、掌握动态规律,形成综合评估、问题侦察、智能预警、靶向追因的业务链条。五是创新科技、培养人才。创新迭代的科技成果全面深入应用,实现科学分析、科学研判、科学预测。一流科技领军人才和创新团队不断涌现,形成梯次合理的监测人才队伍。

加快建立现代化生态环境监测体系,必须培养造就一批素质优良、技术过硬、本领高强的生态环境监测人才

人才是第一资源。加强生态环境监测队伍建设,培养造就一批素质优良、技术过硬、

本领高强的生态环境监测人才,既是加快建立现代化生态环境监测体系的重要内容,也是加快建立现代化生态环境监测体系的基础保障。开展监测大比武,是加强生态环境监测队伍建设的“金字招牌”,是展示各级生态环境监测机构人才培养成果的广阔舞台。2010年9月,原环境保护部、人力资源社会保障部、全国总工会,在北京市举办了第一届全国环境监测专业技术人员大比武。2019年10月,生态环境部、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联、市场监管总局,在江苏省南京市举办了第二届全国生态环境监测专业技术人员大比武。两届大比武均反响热烈、成效明显,在广大监测技术人员中营造了学业务、练技术、提能力、争先进的良好氛围,充分展现了生态环境保护铁军先锋队风采。

2024年3月,生态环境部、人力资源社会保障部、全国总工会、共青团中央、全国妇联和市场监管总局联合印发通知,决定共同举办第三届全国生态环境监测专业技术人员大比武活动,这是六部门深入学习贯彻习近平生态文明思想的重要举措,是时隔五年再次联合举办的重要赛事,必将带动全国生态环境监测专业技术人员更好履行生态环境监测职责,以更高标准保障监测数据“真、准、全、快、新”,更好支撑精准治污、科学治污、依法治污,在全面推进美丽中国建设新征程上贡献更大监测力量。

第三届监测大比武,必将成为新征程上生态环境监测队伍建设新的里程碑

在第三届监测大比武筹办过程中,我们认真对标对表习近平总书记在生态环境保护大会上“加快建立现代化生态环境监测体系”“努力建设一支政治强、本领高、作风硬、敢担当的生态环境保护队伍”的重要指示,以此为根本遵循,在比武内容、比武手段、比武导向等方面都作了深入研究、精心设计、反复论证,力争把第三届监测大比武,打造成为新征程上生态环境监测队伍建设新的里程碑。

一是在比武内容上,更加突出“全方位”和“各要素”。生态环境保护是政治性很强的业务

工作。本届大比武,在考查选手“本领高不高”的同时,加大对选手“政治强不强”“作风硬不硬”的考查力度,引导选手深入学习贯彻习近平生态文明思想,自觉做依法监测、科学监测、诚信监测的先锋表率。同时,紧紧聚焦深入打好污染防治攻坚战和美丽中国建设要求,坚持监测日常工作干什么,大比武就考什么。在保留实验分析项目的基础上,综合比武增设污染源监测、应急监测、环境空气质量自动监测3个项目,涵盖地表水、环境空气、废气、土壤等各要素;专项比武增设辐射应急监测项目。

二是在比武手段上,更加突出“现代化”和“数智化”。本届大比武,注重体现新质生产力特别是人工智能、卫星遥感、无人机等在生态环境监测领域的应用,展示生态环境监测数智化转型和天空地海一体化监测网络建设新成效。例如,综合比武污染源监测组和环境空气质量自动监测组比赛将采用VR手段开展,应急监测组将使用无人机进行现场调查。以比武竞赛为指挥棒,把全国监测系统的智慧和力量凝聚到加快建立现代化生态环境监测体系上来。

三是在比武导向上,更加突出“实操”“基层”和“青年”。更加注重实操能力,理论考试和实际操作的分值比重从前两届的4:6调整为3:7。更加注重基层导向,落实监测垂改“县级生态环境监测机构主要职能调整为执法监测”的部署,要求污染源监测组选手须包含县级监测机构人员,推动各省份逐步补齐县级监测机构执法监测能力短板。更加注重培养青年人才,要求各代表队均须有35周岁以下青年,努力营造薪火相传、人才辈出的良好氛围。

第三届监测大比武全国决赛将于2024年10月27—28日在江苏南通举行。来自各省(区、市)和新疆生产建设兵团的32支代表队、384名选手将会师南通,同台竞技。其中,35岁以下青年选手占45.3%,女性选手占42.4%,区县基层选手占13.2%。预祝各位选手在决赛中一展身手,取得佳绩。

作者介绍:生态环境部生态环境监测司司长,第三届监测大比武活动组委会办公室主任