



微信公众号



视频号

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



中国煤炭地质总局

主管主办

中煤地质报社出版

投稿邮箱: zhongmeidizhibao@126.com
新闻热线: (010)63952790

2026年4月

20

星期一

国内统一连续出版物号

CN 11-0320

邮发代号 17-83

第29期

(总第3066期)

江西省地调院基础所规划中心用数据筑牢耕地保护篱笆

守护林芝青稞香

□ 陈瑾怡/文 朱兴葵/图

正值春耕时节,一份用脚步丈量、用汗水浇灌的耕地保护专项规划,正在西藏林芝的山水间生根发芽,守护着青稞盛夏的生长、秋日的丰收。

2025年7月,江西省地质调查勘查院基础地质调查所规划中心的地质队员,从赣鄱大地奔赴西藏林芝这片重要粮仓和高原特色农业核心区,经过近半年的奋战,完成林芝市耕地保护专项规划及实施项目,为该市未来10年耕地保护工作绘制出清晰的路线图。

跨越2000公里的数据拼图

要绘好耕地保护蓝图,首先需要一张精准的“底图”。

这张底图基础数据涉及林芝7个县(市、区)的自然资源、水利、农业、重点项目建设等多个领域,来源分散、格式多样。

项目组迅速与林芝市自然资源局建立专项协调机制,采用“市级统筹—县级协同—第三方联动”工作模式,组建3支攻坚小组赴各县,逐点对接、逐项收集。

队员黄力跃对去察隅县那天记忆犹新:“我们开车将近12个小时,从318国道转入察隅公路后,路面变成碎石与泥土。一侧是陡峭山崖,一侧是湍急的察隅河,车轮碾过碎石,方向盘微微发颤,我们手心全是汗。”

墨脱、波密县同样路途遥远。半个月里,团队车轮不停,行程超过2000公里,收集到了全部关键资料。

这时,真正的“拼图”才刚刚开始。数十个文件夹、上百个图层、数万条数据摆在眼前。团队利用专业软件,将影像、地形、耕地、水利等图层逐一叠加,逐块核对,坐标不统一、格式不兼容,就逐一校正;信息缺失,就返回数据源头反复核实,甚至重新收集。



开展无人机航拍

经过连续奋战,一张覆盖全市的耕地保护“底图”终于成型。

整改恢复台账和数据库,为后续精准监管提供清晰的“靶向地图”。

给耕地做“CT”

底图虽已成型,但不少图斑仍存疑,哪些有变化、哪些需要整改,必须逐一核查清楚。

林芝多高山峡谷,耕地零星分散。有的图斑藏在深山里,要翻几座山才能进去;有的藏在密林深处,难以抵达。

团队采用“天—空—地”一体化核查体系,为图斑做全方位的“CT扫描”:用高精度遥感影像筛查,初步锁定问题区域;对地形复杂、偏远的图斑,用无人机进行高精度航拍和举证,结合国土调查云App与卫星遥感技术,实现耕地流出图斑实时捕捉、精准定位和快速核查。

与此同时,团队推行“数字化台账管理”,为每个问题图斑建立电子档案,记录位置、类型、面积、责任单位、整改时限和措施,动态更新,全程可溯。

通过这套“科技组合拳”,团队不仅高效完成了图斑核查,还建立了翔实的

在“缝隙”里找希望

在西藏,耕地资源极为稀缺。林芝市原有耕地后备资源面积不足2800亩。未来10年,多个重点项目将相继落地,如何既保障国家战略需求,又守住耕地红线?寻找更多宜耕后备资源,成为破局关键。

“只能在缝隙里一点一点抠。”团队夜以继日,在变更调查数据库里一层层筛选。对于符合初步条件的候选地块,再叠加影像,看地势、看水源、看交通,剔除、比对、再剔除,再比对……最终,他们从茫茫群山中圈出1.7万余亩候选地块。

图纸上的地,能真正作为良田,必须到现场核实环境、采集土壤化验。

8月中旬,是青稞飘香的季节,4个采样小组分赴各县,对200多个候选地块进行土壤采样。每个采样点要挖一个0.6米深的土坑,记录土层厚度、土壤质

地,取样送检。

由于80%以上的采样图斑在居民点周边,项目组采用“藏汉协作”方式,每组由一名藏族同胞担任翻译和向导。不到20天,采样任务顺利完成。耕地储备区规模显著扩大;可用的耕地储备区从2794.77亩增至10941.6亩,净增加8146.83亩。

描绘未来10年蓝图

11月,林芝下起了雪。

项目驻地的办公室里,键盘敲击声此起彼伏,耕地保护专项规划的编制工作进入最后的冲刺阶段。

“我们跑遍了7个县区,知道哪块地在哪个山坳,老乡们种什么、盼什么,耕地保护急需什么。”负责规划编制工作的黄庆龙说。这份规划,是从一个个图斑核查细节里,从一捧捧土壤样本数据里,从一块块耕地后备资源坐标里生长出来的。

项目实施效果显著:耕地储备区面积增幅接近3倍;全部核查图斑实现归档管理,问题图斑“一账清”;需整改耕地逐一明确坐标、类型和措施;未来10年占补平衡规划也同步编制完成。

项目组立足林芝实际,精准把握保护与开发的平衡点:到2035年,全市耕地保护目标不低于51万亩,永久基本农田稳定在39.14万亩以上。

团队协助当地主管部门建立起一套可落地、可追溯的管理体系——“线上排查+线下核实+群众监督”三位一体,推行“一斑一策”精准整改,依托数字化台账实现动态更新、全程留痕,进一步筑牢耕地保护的篱笆。

项目成果提前半个月提交,并于2025年12月底通过评审,得到主管部门高度评价。未来,项目成果将持续发挥作用,为保护耕地作出贡献。

江苏局物测队一物探项目获中国煤炭工业科学技术奖二等奖

本报讯 近日,中国煤炭工业协会、中国煤炭学会联合公布了2025年度中国煤炭工业科学技术奖获奖名单,江苏煤炭地质局物测队牵头完成的“煤矿”隐蔽致灾因素全数字三维地震勘探关键技术及应用”项目获得二等奖。

项目团队聚焦煤矿安全生产中隐蔽致灾因素探测技术难题,历经多年潜心钻研与技术攻关,成功突破复杂地质条件下高精度地震数据采集、成像与解释等技术瓶颈。通过持续优化创新,构建起全数字三维地震勘探完整技术体系,大幅提升对断层、陷落柱、含水层等隐蔽致灾因素的探测精度与效率。目前相关成果已在多家煤矿成功落地应用。田中勃

历经多年潜心钻研与技术攻关,成功突破复杂地质条件下高精度地震数据采集、成像与解释等技术瓶颈。通过持续优化创新,构建起全数字三维地震勘探完整技术体系,大幅提升对断层、陷落柱、含水层等隐蔽致灾因素的探测精度与效率。目前相关成果已在多家煤矿成功落地应用。田中勃

安徽两淮建设公司获“安徽省优秀建筑业企业”称号

本报讯 近日,安徽省住房和城乡建设厅、省通信管理局联合公布了2024年度安徽省优秀建筑业企业认定名单,安徽两淮建设有限责任公司凭借扎实的综合实力、规范的经营管理、优质的工程品质和突出的行业贡献,获评“安徽省优秀建筑业企业”。

近年来,两淮建设公司持续

强化施工全过程管控,积极推动项目管理标准化、精细化,打造了一批社会认可、品质过硬的精品工程。同时,公司高度重视科技创新与人才队伍建设,积极引进先进技术与管理模式,加强专业技术培训与团队建设,全面提升企业核心竞争力和品牌影响力,在多个领域获得表彰,展现出良好的发展活力。许成臣

安徽电子工程学校斩获省职业院校技能大赛7金4银

本报讯 近日,2025—2026年度安徽省职业院校技能大赛获奖名单揭晓,安徽电子工程学校(安徽机电技师学院)参赛师生获得7金4银1铜,创造了学校最佳参赛成绩,学校荣膺中职组“团体总分奖”。

安徽电子工程学校高度重视此项赛事,构建起“校领导统筹、部门协同、师生联动”的备赛集训

工作体系。备赛期间,学校整合各方资源,共同构筑起助力选手成长的“快车道”。

此次参赛成绩彰显了学校职业教育高质量发展的成果。学校将持续深化产教融合、校企合作,不断优化人才培养方案,努力培养更多高素质技术技能人才,为服务地方经济社会高质量发展贡献力量。董兰标

陕煤地质集团在第二届省煤炭科学技术奖评选中获得多项荣誉

本报讯 近日,陕西省煤炭科学技术委员会公布第二届陕西省煤炭科学技术奖获奖名单。陕西省煤田地质集团有限公司及下属单位凭借在煤炭清洁高效利用、绿色低碳发展等领域的突出成果,获得多项荣誉。

由陕煤地质集团牵头,联合西安

科技大学、西安交通大学、陕煤地质一八五公司共同完成的“陕北富油煤原位加热选区及提油关键技术”荣获一等奖;由陕煤地质集团牵头,联合西安交通大学、西北大学、西安建筑科技大学完成的“集群式中深层‘地热+’能源站建设关键技术与推广应用”荣获二等奖。两项成果分别达到国际和国内领先水平,对保障国家能源安全、推动煤炭产业绿色转型具有重要意义。

陕煤地质集团马丽获评“陕西省煤炭卓越工程师”,陕煤地质天地公司杨甫荣获“陕西省煤炭青年科技奖”;陕煤地质物测公司获评“科技创新先进单位”,陕煤地质天地公司“陕北煤矿采空区煤矸石浆体规模化充填技术研发团队”获评“科技创新团队”;王振东、曹虎生、刘晓东、崔江伟、秦永军、贺亮亮等多名技术骨干获评“科技创新先进个人”。罗一诺

陕煤地质物测公司获评“科技创新先进单位”,陕煤地质天地公司“陕北煤矿采空区煤矸石浆体规模化充填技术研发团队”获评“科技创新团队”;王振东、曹虎生、刘晓东、崔江伟、秦永军、贺亮亮等多名技术骨干获评“科技创新先进个人”。罗一诺

陕煤地质物测公司井下主动震源槽波勘探技术成功应用

本报讯 由陕西省煤田物探测绘有限公司编制的永陇矿区园子沟煤矿《1022103工作面井下瞬变电磁报告》《1022103工作面槽波地震勘探报告》,于4月10日通过评审。项目首次尝试使用井下主动震源槽波勘探技术,为高瓦斯矿井地质勘探提供了全新安全解决方案。

园子沟煤矿此次开展高精度槽波地震勘探,核心目标是落实矿山防治水与安全管理最新要求,精准探查工作面内地质构造异常。在高瓦斯矿井中,传统炸药震源和气体震源无法满足现场安

全施工的高需求,使用受限。面对这一行业痛点,物测公司技术团队开展多轮震源对比试验,从激发效果、安全风险、施工效率等多维度进行综合研判,最终创新推出工作面巷道底板主动震源激发方案,这一技术方案在国内井下槽波勘探领域尚属首次尝试。

井下主动震源槽波勘探技术与传统方法相比,激发的槽波记录信号清晰、能量强度充足,施工操作便捷高效、安全可控性强,满足矿井现场生产对地质构造精细探测的需求,为高瓦斯矿井槽波勘探提供了可靠的新技术路径。李刚

从哲学角度看正确政绩观

□ 李欣远

政绩观,是党员干部在履职尽责、干事创业中形成的对政绩的根本看法和态度。从哲学视角解读正确政绩观,可以帮助我们深刻把握其本质内涵与实践路径,从而始终保持清醒的认知与坚定的行动。

立场要正 坚持人民至上的唯物史观

马克思主义唯物史观明确指出,人民群众是历史的创造者,是社会物质财富和精神财富的创造者,这为正确政绩观确立了最根本的价值立场——人民立场。孟子提出“民为贵,社稷次之,君为轻”的主张,从哲学角度来讲,本质就是把人民的利益放在最高位置。

我国正处在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期,发展任务艰巨,党员干部无论身处何种位置,都要深刻理解“江山就是人民,人民就是江山”的哲学内涵,把解决人民群众急难愁盼问题作为干事创业的出发点和落脚点。这既是坚守唯物史观群众观点的表现,也是马克思主义政党先进性的本质体现。

党员干部要始终扎根于人民群众之中,在日常工作中践行群众路线,把

树立和践行正确政绩观化作为民服务的点滴行动。

眼界要远 秉持辩证发展的全局思维

马克思主义辩证法强调,世界是普遍联系的,也是永恒发展的,要用联系的、发展的、全面的观点看待世界万物。

从哲学层面看,眼界远的核心是处理好当前与长远、局部与全局、显绩与潜绩的辩证关系。党员干部要立足中华民族伟大复兴的战略全局和世界百年未有之大变局,深刻认识高质量发展是长期的系统工程,既要做好当下的具体工作,更要谋划长远的发展布局。

党的理论与思想始终坚持与时俱进,马克思主义中国化时代化的进程,就是辩证发展的生动体现。正确政绩观也必然随着党的创新理论而不断丰富内涵,党员干部要紧跟党的理论创新步伐,用全局思维谋划工作,以系统观念推动各项任务落实。

作风要实 恪守实践第一的要求

马克思主义辩证唯物论的核心观点是实践第一。一切从实际出发、实事求是,是马克思主义的灵魂。正确政绩

观强调“作风要实”,正是对实践第一观点的深刻践行,是让政绩经得起实践、人民和历史检验的根本保证。

从哲学角度看,作风实,首先要坚持一切从实际出发,尊重客观规律。干事创业,树立政绩,要立足区域发展实际情况,着眼群众的真实需求。其次,要坚持求真务实、真抓实干,把实践作为创造政绩的唯一途径。马克思主义哲学强调,认识的目的在于指导实践。正确的政绩观,要落实到解决实际问题、推动实际工作上。要脚踏实地、埋头苦干,把每一项工作做细做实,让政绩建立在扎实的实践基础之上。

党的路线 为正确政绩观提供指引

马克思主义哲学是一种开放的科学理论体系,始终与时代发展同步、与实践探索同行。

中国共产党在不同历史时期,根据时代任务、国情变化与实践发展,

不断创新党的理论,从毛泽东思想到中国特色社会主义理论体系,再到习近平新时代中国特色社会主义思想,每一次理论创新都蕴含着对政绩观的新要求、新阐释。革命战争年代,让人民群众站起来,争取民族独立、人民解放;改革开放后,让人民群众富起来,解放和发展社会生产力、改善人民生活;进入新时代,高质量发展成为主题,聚焦于如何强起来,推动经济社会高质量发展、增进民生福祉、实现共同富裕。这种与时俱进的理论创新,正是马克思主义哲学实践论的集中体现,为不同时期党员干部树立和践行正确政绩观指明了方向。

对于全体党员而言,树立和践行正确政绩观,就要把马克思主义哲学的世界观、方法论转化为谋划工作的思路、推动工作的举措、衡量政绩的标准,坚守人民立场,秉持务实作风,以实干实绩为推动高质量发展贡献力量。

树立和践行正确政绩观

本期导读

第二版

一勘局一一九队深耕井下勘探技术 向更智能更精准更高效迈进

第四版

春染天山

□ 责任编辑 谢玉娇 □