

点“废”成金，畅通低碳循环

——传统产业新观察④

李浩然

以破解制约高质量发展的卡点堵点为发力点，以生态环境和民生领域的痛点难点为突破口，废弃物循环利用的产业链创新链就能更好融合

拓展方式，丰富品类，提升价值，建立激励约束机制，才能增强废弃物循环利用的内生动力

在上海，养猪场可为城市燃气管网供气，污水处理厂能实现绿氢全链条供应，令人开了眼界。

金山区廊下镇，存栏量达4.5万头的松林楼房规模化生态养猪场，通过沼气处理项目，可将每天生成的数千立方米沼气进行分离、纯化，得到高纯度甲烷。

浦东新区合庆镇，亚洲最大的污水处理设施白龙港污水处理厂区域内，“制氢—储氢—热电联供”全链条中试应用研究项目近期试运营，将污水的绿色价值“吃干榨尽”。

打通产业链，脏兮兮、臭烘烘的“废物”，转化成了城市所需、百姓所求的“好物”，垃圾处理等传统产业也开辟出低碳循环经济赛道。这样的转型升级，既为垃圾处置探索新途径，也为培育新质生产力增添新亮点。

有人的地方，就会产生垃圾。垃圾处理曾是不少城市头疼的市政“包袱”。转变思路，“废物”也是“宝物”，“包袱”蕴藏“财富”。变废为宝、循环利用是朝阳产业，使垃圾资源化，这是化腐朽为神奇，既是科学，也是艺术。今年的《政府工作报告》提出，“推动废弃物循环利用产业发展”。当绿色发展已成为社会共识，资源环境刚性约束的挑战，也为创新绿色科技、发展低碳循环经济提供了时代机遇。

城市治理的难点，往往是撬动产业创新的支点。我国正处于新型城镇化快速发展阶段，每年的建筑垃圾增量依然很大。传统的填埋或露天堆放处理，不仅占地，还容易导致土壤和地下水污染。在江苏常州市武进区，绿和环境科技有限公司研发新

装备，实现混凝土块现场处置。打碎的中骨料可就地用于铺设工地便道，细骨料可制造透水砖、预拌混凝土等20多种再生建材产品。应用新装备、新技术，不仅减少天然砂石开采，让企业垃圾运费下降了2/3，也使武进区建筑垃圾资源化利用率达到约95%。以破解制约高质量发展的卡点堵点为发力点，以生态环境和民生领域的痛点难点为突破口，废弃物循环利用的产业链创新链就能更好融合。

技术创新是推动资源再生利用的核心动力。近年来，废弃物新型处理技术纷纷涌现，数智化加速赋能。通过细菌在发酵罐里生长繁殖、不停“吃”含碳尾气，合成生物技术能够将含有一氧化碳、二氧化碳的工业尾气，直接转化为生物乙醇及新型饲料蛋白等高附加值产品。通过自动化拆解产线，一辆中型报废汽车可在15—30分钟内完成拆解，汽车内钢铁、塑料、橡胶等物料的综合回收率可达90%以上。加大科研资金投入，聚合科研人才资源，激发自主创新潜力，探索形成集多元化技术及产业体系为一体的创新合作模式，就能助力

产业蓄积新动能、开辟新蓝海。

模式创新也有助于产业开辟新领域、塑造新动能。贵州开磷集团改变“资源—废物—排放”的线型物质流动过程，建立“资源—产品—再生资源—产品”的循环物质流动模式，实现了磷石膏、黄磷炉渣等“三废”资源综合利用技术的产业化发展。小到企业，大到整个国家，拓展方式，丰富品类，提升价值，建立激励约束机制，才能增强废弃物循环利用的内生动力。

我国每年主要电器产品报废量超2亿台，手机废弃量可达4亿部以上，其中蕴藏着大量有色金属、塑料、橡胶等资源，在建设“无废城市”的背景下，有专家预计，到2030年，我国固废分类资源化利用的产值规模将达7万亿—8万亿元……发展循环经济，构建废弃物循环利用体系，推动经济高质量发展，必然大有可为，必将大有作为。



人民时评

坚决守住纪律底线

伍雪静

我们党是靠革命理想和铁的纪律组织起来的马克思主义政党，纪律严明是党的光荣传统和独特优势。习近平总书记在不同场合多次强调党员干部严守纪律和规矩的重要性。持续维护好党的这一传统和优势，就必须把握好纪律这一管党治党的尺度。党员干部要做到学纪、知纪、明纪、守纪，搞清楚党的纪律规矩是什么，弄明白能干什么、不能干什么，将纪律视为个人行动的标准和日常习惯，坚守纪律底线。

自觉拧紧思想敬畏“总开关”。思想是人生的方向盘，思想若是松动一寸，车轮必会偏离一尺，轻则一路惊吓，重则车毁人亡。对于党员干部来说，纪律是不可触碰的“高压线”，也是干事创业的“通行证”，亦是正确前行的方向盘。若想把好“方向盘”，必要要在思想上拧紧“总开关”，牢固树立对党纪的敬畏意识。正如古语有云，“畏忌在心，则行为不轻率，德性得以养成；心无畏忌，纵情欲望，终至祸患”。党员领导干部若心存对党纪的敬畏，便会慎言慎行，确保遵守纪律之界限；相反，若是漠视党规党纪，将之等闲视之，甚至戏弄、肆意妄为，那么迟早会触犯禁忌，导致不良后果。作为新时代的党员干部，要增强纪律意识、法治意识、制度意识，时刻保持“心有戒尺、行有所止”的敬畏，“红线”不能踩、“防线”不能越、

“雷区”不能闯，让守纪律成为一种思维、一种习惯、一种自觉，从而达到知敬畏、存戒惧、守底线的目的。

自觉牢记言行举止“红绿灯”。道路上的红灯是绝对禁止通行信号，闯红灯轻则受罚，重则受伤，甚至危及自身与他人生命财产安全。行人因遵守交通红灯获得安全出行保障，党员干部也要知道纪律“红灯”在哪，这样才能知行知止，言行合规、方圆有度。学纪知纪是明纪守纪的前提。近年来，一些党员干部掉进了犯罪深渊还不自知，究其原因就是他们对党规党纪不了解、不掌握，从而走上了违规违纪“不归路”。因此，新时代的党员干部应自觉地提升对纪律和 laws 的认识，系统学习并深刻理解党内法规和纪律，尤其是要清楚如何正确使用职权，哪些行为是允许的、哪些行为是禁止的，坚定地铭记党的章程、规范和纪律。要把纪律规矩植入党员干部心里，把遵规守纪内化为思想自觉和行动自觉，用这些标准界定自己的行为，用这些准则塑造自己的品行，确保能够及时制止自己的任何不适当言行。

自觉经常对标对表“照镜子”。“木受绳则直，人受戒则圣”，镜鉴己身其实就是要求党员干部将自我的行为与党的规章制度进行比较，有助于广大党员干部净化思想去除观念杂质、净化心灵排除私心杂念、净化

行为破除发展阻碍，以更加坚实的忠诚干净担当，推动经济社会高质量发展。随着世情、国情、党情的不断变化，来自各方面的风险挑战和严峻考验依然存在，部分党员干部可能还面临精神层面的放松、能力上的不足、与民众的脱节、消极堕落思想的腐蚀等风险。因此，我们要时刻对着镜子审视，深入思考个人在思想及行动上的各项不足，识别出个人或多或少的缺点，目的在于能够进行及时的清理与净化。镜子可以自己照，也可以请人来照。自己照，需要党员干部要敢照、勤照纪律准绳的镜子，多往深处、细处照，使之毫发毕现，这样才能找出差距、修身正己。另外，党员干部还要勇于面对社会各界的监督，要乐于聆听可能不那么令人愉快但却真诚的劝告和批评，真诚地接纳外界的反馈和提议。古人说：“距谏者寡，专己者孤。”作为新时代的党员干部，一定要正确认识和对待监督，将监督看作组织、同事、群众对自己遵守纪律的督促与帮助，而不是把监督当成“挑刺儿”“找茬儿”。

自觉拉好清正廉洁“高压线”。政德的清白是推行政务的关键，同时也是党的纯洁性建设以及共产党员行为的基本准则。党员干部必须注重个人品德、尊崇社会伦理，严格自我约束，主动做到廉洁奉公，勤俭自警，始终清清白白做人、干干净净做

事。对党纪国法，党员干部要心存敬畏，不要心存侥幸，一旦迈出错误的步伐，违背了廉洁的原则，就必将面临严重的后果。纵观各类违纪违法案例，一些落马党员干部无不从小节失守开始，认为吃几顿饭、喝几瓶酒、收点小东西无伤大雅。但“针尖大的窟窿能透过斗大的风”，久而久之“小节不慎，大节难保”，最终铸成大错、悔之晚矣。权力是一把双刃剑，筑牢廉洁自律防线，要正确处理手中掌握的权利，始终对权利抱以崇敬之情。党员干部必须将权力视为担当，为权力的行使划定明确的底线，常怀仁人志士之心，常思为民服务之责，绝不能以权谋私。建立良好的清廉之界限，还须自觉在生活、工作及社交等各领域保持纯洁，随时恪守独处时的自律、起始时的慎重、达成时的审慎和行动时的谨慎，决不将追求物质享受视作人生的目标，决不将消极恶习视作兴趣所在，要时刻铭记纪律底线，守住住清贫、顶得住歪风、经得住诱惑、管得住自己。

由外而内转换成遵循规范的自我驱动，并不是一蹴而就，也不会一劳永逸。作为新时代的党员干部，必须持续把纪律和规矩看作是行动的先导，自觉警戒，不断鞭策自我，坚定不移地培养对党的忠诚度，提高遵纪律的自觉性，让如钢铁般坚固的纪律成为每日实践中的行动准绳和内心自发遵守的准则。唯有如此，我们方能心往一处想，劲往一处使，朝着中华民族伟大复兴的目标携手勇毅前行。

（作者系山南市委党校马列教研室主任）

获奖人员作了发言。

会前，习近平等领导同志亲切会见了国家科学技术奖获奖代表，并同大家合影留念。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志出席大会。

各省区市和计划单列市、新疆生产建设兵团，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、军队有关单位主要负责同志，两院院士、部分外籍院士，国家科学技术奖获奖代表等约3000人参加大会。

2023年度国家科学技术奖共评选出250个项目 and 12名科技专家。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖49项，其中一等奖1项、二等奖48项；国家技术发明奖62项，其中一等奖8项、二等奖54项；国家科学技术进步奖139项，其中特等奖3项、一等奖16项、二等奖120项；授予10名外国专家中华人民共和国国际科学技术合作奖。

严治校、严格管理，提高党校班子领导能力、教师业务能力，深入开展调查研究，加强信息化建设应用。要牢固树立“抓好党建是本职、不抓党建是失职、抓不好党建是渎职”的观念，以抓好党的建设的实际成效服务全市工作大局。坚持问题导向，抓好党务工作者队伍教育培训，提升工作质效。要压实工作责任，把集中整治与党纪学习教育，改进作风狠抓落实等工作结合起来，突出案件查办，强化问题整改，做到查处一起，震慑一批、教育一片。

会议还研究了其他事项。

山南市人大常委会免职名单

（2024年6月25日山南市第二届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）

免去：

民久的山南市人大财政经济委员会副主任委员职务。

山南市人大常委会任免名单

（2024年6月25日山南市第二届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）

决定免去：

旦增的山南市司法局局长职务。

决定任命：

次仁央宗为山南市人民政府副市长；

韩亮为山南市人民政府副市长。

山南市人大常委会任免名单

（2024年6月25日山南市第二届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）

免去：

平措的山南市中级人民法院审判委员会委员、审判员职务；

格桑多布杰的山南市中级人民法院审判员职务。

任命：

储玉姣为山南市中级人民法院民事审判第一庭副庭长、审判员。

山南市人大常委会任命名单

（2024年6月25日山南市第二届人民代表大会常务委员会第十九次会议通过）

任命：

王娟为山南市人民检察院检察员；

邹慧娟为山南市人民检察院检察员；

肖志钦为山南市人民检察院检察员；

付心竹为山南市人民检察院检察员；

崔海根为山南市人民检察院检察员；

谈隆易为山南市人民检察院检察员；

陈俊为山南市人民检察院检察员；

石政大为山南市人民检察院检察员。

（上接第一版A）推动中欧关系健康稳定发展。

杜达表示，我对2015年对中国首次国事访问和2022年初出席北京冬奥会开幕式的情景记忆犹新，这次访华进一步见证了中国发展的巨大活力。我由衷钦佩中国在习近平主席领导下贯彻以人民为中心的发展理念，取得了举世瞩目的成就。2016年习近平主席对波兰进行国事访问，成为波中全面战略伙伴关系发展的重要里程碑。习近平主席提出的共建“一带一路”倡议对波兰意味着巨大发展机遇，同中国合作共建“一带一路”有力促进了波兰基础设施建设和经济发展。波中建交75年来，双方关系发展始终基于平等和相互尊重。波方高度评价中国的悠久历史和深厚文化，高度评价中国在国际事务中秉持的理念以及为世界和平与发展作出的重要贡献。波方坚定恪守一个中国原则，愿同中方继续推进共建“一带一路”合作，深化经贸、农业、基础设施、互联互通、人文等领域交流合作，拓展创新、数字经济、新能源汽车等新领域合作，欢迎更多中国企业赴波兰投资。波方愿同中方密切多边沟通协作，推动波中全面战略伙伴关系进一步发展，为促进世界的和平与稳定作出积极贡献。明年上半年波兰将担任欧盟轮值主席国，波方愿为推动欧盟同中国关系发展发挥建设性作用，并继续促

进中东欧国家同中国合作。

双方还就乌克兰危机交换了意见。习近平强调，中方在乌克兰危机上的立场就是劝和促谈、政治解决。当前应努力避免冲突扩大激化，努力推动局势降温，努力创造和谈条件。这符合包括欧洲在内的国际社会利益。中方反对一些人借口中俄正常贸易转移矛盾，抹黑中国。中方鼓励和支持一切有利于和平解决危机的努力，推动构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。中方愿继续以自己的方式为解决政治解决乌克兰危机发挥建设性作用。

会谈后，两国元首共同见证签署关于经贸、农业等领域多项双边合作文件。

双方发表《中华人民共和国和波兰共和国关于加强全面战略伙伴关系的行动计划（2024—2027年）》。

会谈前，习近平和夫人彭丽媛在人民大会堂东门外广场为杜达和夫人阿加塔举行欢迎仪式。

杜达抵达时，礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台，军乐团奏中波两国国歌，天安门广场鸣放21响礼炮。杜达在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队，并观看分列式。

当晚，习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为杜达夫妇举行欢迎宴会。王毅参加上述活动。

（上接第一版B）形成共促关键核心技术攻关的工作格局。加强国家战略科技力量建设，提高基础研究组织化程度，鼓励自由探索，筑牢科技创新根基和底座。

习近平指出，要推动科技创新和产业创新深度融合，助力发展新质生产力。聚焦现代化产业体系建设的重点领域和薄弱环节，增加高质量科技供给，培育发展新兴产业和未来产业，积极运用新技术改造提升传统产业。强化企业科技创新主体地位，促进科技成果转化应用。做好科技金融这篇文章。

习近平强调，要全面深化科技体制机制改革，统筹各类创新平台建设，加强创新资源优化配置。完善区域科技创新布局，改进科技计划管理，提升科技创新投入效能。加快健全符合科研活动规律的分类评价体系和考核机制，完善激励制度，释放创新活力。

习近平指出，要深化教育科技人才体制机制一体改革，完善科教协同育人机制，加快培养造就一支规模宏

大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。优化高等学校学科设置，创新人才培养模式，提高人才自主培养水平和质量。加快建设国家战略人才力量，着力培养造就卓越工程师、大国工匠、高技能人才。加强青年科技人才培养，大力弘扬科学家精神，激励广大科研人员志存高远、爱国奉献、矢志创新。

习近平强调，要深入践行构建人类命运共同体理念，在开放合作中实现自立自强。深入践行国际科技合作倡议，进一步拓宽政府和民间交流合作渠道，发挥共建“一带一路”等平台作用，支持各国科研人员联合攻关。积极融入全球创新网络，深度参与全球科技治理，共同应对全球性挑战，让科技更好造福人类。

习近平表示，希望两院院士当好科技前沿的开拓者、重大任务的担纲者、青年人才成长的引领者、科学家精神的示范者，为我国科技事业发展立新功。广大科技工作者要自觉把学术追求融入建设科技强国的伟

大事业，创造出无愧时代、不负人民的新业绩。各级党委和政府要切实加强对科技工作的组织领导，全力做好服务保障。

李强在主持大会时指出，习近平总书记的重要讲话充分肯定了近年来我国科技创新发展取得的历史性成就，深刻总结了新时代科技事业发展的重要经验，精辟论述了科技创新在推进中国式现代化、实现第二个百年奋斗目标伟大进程中的重要作用，系统阐明了新形势下加快建设科技强国的基本内涵和主要任务，为做好新时代科技工作指明了前进方向，要深入学习领会、认真贯彻落实。新征程上，实现高水平科技自立自强、建设科技强国使命光荣、责任重大，要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，进一步增强做好科技工作的自觉性和坚定性，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业而团结奋斗。

会上，李德仁和薛其坤代表全体

报》。许成仓强调，要严守政治纪律和政治规矩，严格执行中央八项规定及其实施细则精神，守住小事小节，管住自己、管好家人和身边工作人员。全面加强党员干部“八小时外”的监督。

会议传达学习全国、全区党校工作会议精神，听取全市党校工作、党的建设、集中整治群众身边不正之风和腐败问题工作情况汇报。许成仓强调，要牢牢把握党校姓党政治定位，把深入学习贯彻习近平总书记关于西藏工作的重要指示和新时代党的治藏方略作为培训重点，不断提高党员干部理论素养。要从

（上接第一版C）许成仓强调，要从政治上认识防范化解金融风险的极端重要性，树立正确政绩观，坚决维护经济安全、人民利益。要加强组织领导，持续完善边境地区基础设施，科学布局特色产业，千方百计增加边境地区群众收入，确保搬得出、稳得住、能致富。要高度重视，严明纪律规矩，强化科技应用，加强督促检查，不断提升密码应用管理科学化、规范化水平，确保绝对安全。

会议传达学习《中共西藏自治区委员会办公厅关于部分党员领导干部严重违纪违法案件的通

为保障城市公共供水安全，山南市自来水总公司按照《城市供水水质管理规定》、《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2022）和《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）要求，2024年6月2日委托第三方《西藏永蓝环保科技有限公司》对总公司各水厂水源水、出厂水和管网末梢水水质进行采样检测，检测结果公示如下：南、北郊水厂的各水源水和吉布林卡大口井水源水常规检测指标均符合《地下水质量标准》（GB/T14848—2017）的要求；南、北郊水厂出厂水及管网末梢水常规检测指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749—2022）的要求。

山南市自来水总公司
2024年6月25日

水质检测公告