

“十四五”黄河流域城镇污水垃圾处理这么干

本报记者 刘坤

黄河流域是我国重要的经济带和生态屏障,在我国经济社会发展和生态安全方面具有举足轻重的战略地位。

近日,国家发展改革委、住房和城乡建设部联合印发了《“十四五”黄河流域城镇污水垃圾处理实施方案》(以下简称《方案》)。黄河流域城镇污水垃圾处理现状如何?“十四五”时期将怎么干?记者围绕相关问题进行了采访。

补齐短板,提升运营管理水平

“治理黄河,重在保护,要在治理。”国家发展改革委有关负责人介绍,“十三五”时期,沿黄9省(区)持续加大城镇环境基础设施建设投入力度,城镇污水收集处理能力逐步提升,城市垃圾处理能力逐渐增强,城市医废处置能力短板基本补齐,为打好污染防治攻坚战奠定了坚实基础。同时,黄河流域城镇污水垃圾处理还存在发展不充分不平衡问题,设施短板弱项突出,资源化利用水平不高,运行维护能力不强,机制体制还不够健全,与黄河流域生态保护和高质量发展的要求还存在一定差距。

青岛城阳区推出志愿服务“网约”模式

本报记者 刘艳杰

暑假接近尾声,青岛城阳区上马街道中心幼儿园日前通过该区文明实践积分平台发布了一则消息:招募志愿者参与幼儿园消毒消杀工作。青岛城阳区特救救援队18名队员第一时间抢到了这个任务单,他们按照指定时间、地点到上马街道中心幼儿园进行了全面消毒消杀工作。

心理辅导、家庭维修、专业咨询……日常生活中,老百姓的需求可谓纷繁复杂。如何整合现有志愿服务资源,更加精准、便利地服务百姓是很多政府部门面临的一个难题。针对这个“堵点”,青岛市城阳区依托全国首个文明实践积分平台,创新推出了志愿服务的“网约”模式,通过百姓点单、志愿者接单、中心派单、群众评单、积分奖单的工作流程,推动志愿服务走向精准化、便利化和品牌化。

“所谓志愿服务的‘网约’模式,就是单位、团队通过我们的志愿服务网约大厅线上发布志愿服务需求,中心系统会立即将需求向方圆3公里内的注册志愿者发送。”城阳区志愿服务中心负责人王升解释说,志愿者接单后,参加志愿服务活动每个小时获得2积分,申请积分时,需要志愿者签到、签退并上传活动开始时、活动中、结束时3张照片,由志愿服务活动发起团队或单位进行审核认定。每次活动,志愿团队和志愿者获得志愿服务对象星级好评可再积1分。这种模式形成了“点单、派单、接单、评单、奖单”的工作闭环,真正实现了群众需要什么,志愿服务就提供什么,从而让文明实践志愿服务更精准也更有温度。

“杏树都在山上,路不好走,摘杏的时候还要爬树、爬梯子,我一个人挺费劲的。”城阳区惜福街道超然社区居民秦正臣已经75岁了,今年夏天,他种的6亩杏园迎来丰收,可老伴儿身体不好,孩子常年在打工,如何把杏及时采摘、售卖,愁坏了他。

邻居邵淑云了解到这个情况后,就在城阳区文明实践积分平台“网约”大厅发布了志愿需求。很快,附近的志愿者就在平台上抢单,并按照约定时间赶到老人的杏园帮忙,秦大爷的困难迎刃而解。

“我们的志愿服务非常多元化,除了扶老助困,还有文化宣讲、文艺演出、应急服务等。”王升告诉记者,通过文明实践积分平台,志愿者参与文明实践志愿服务活动获得的积分奖励,可以兑换物品和服务,也可以进行积分转赠、爱心帮扶,实现正能量的“双向循环”。

作为一名志愿者,从2020年至今,青岛红十字蓝天救援队彭伟的积分是这样的:多次参与救援技能培训文明实践实践活动获得87积分;参加急救知识普及宣讲文明实践实践活动获得140积分;参与疫情防控知识普及宣讲文明实践实践活动获得40积分;参与疫情防控文明实践实践活动获得120积分,共获得387积分。“我刚刚用370积分在平台兑换了一台电饼铛,虽然不是什么贵重的东西,但这是对我志愿服务的一种奖励,想起来还是特别开心。”彭伟说。

数据显示,自2020年7月3日城阳区文明实践积分平台上线以来,有近万个单位、个人通过平台进行了点单,平台共接单7931单,服务群众3万余人次,有效弥补了公共服务供给不足。

“黄河流域环境污染重,水质总体差于全国平均水平。”中国城市规划设计研究院水学院院长龚道孝说,“十四五”时期,黄河流域生态环境保护处于攻坚期、窗口期,推进城镇污水垃圾处理机遇和挑战并存。

对此,《方案》提出,加快补齐城镇污水垃圾处理设施短板弱项,提升运营管理水平,切实提高污染削减绩效,推进资源化利用,满足人民群众日益增长的美好生活和优美生态环境需要,促进黄河流域生态保护和高质量发展。

“建管并重”,提高污水垃圾处理能力

《方案》明确,到2025年,城市建成区基本消除生活污水直排口和收集处理设施空白区,城市生活污水集中收集率达到70%以上;县城污水处理率达到95%以上;建制镇污水处理能力明显提升。到2025年,太原、呼和浩特、济南、泰安、郑州、西安、咸阳、兰州、西宁、银川10个城市生活垃圾分类处理能力进一步提升;地级城市基本建成生活垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理系统。

该负责人表示,“十四五”时期,要坚持科学谋划、统筹推进,因地制宜、补齐短板,节能低碳、绿色循环,政府主导、多元共治的原则,系统推进城镇污水垃圾处理设施建设。在提高城镇污水收集处理能力方面,要补齐污水收集管网短板,推进污水管网全覆盖;分类施策推进污水处理,新增污水处理能力约350万立方米/日;推行污泥无害化处理,新增无害化处置设施规模约0.35万吨/日。

另外,在完善城镇垃圾处理体系方面,要健全垃圾分类收运体系,推进生活垃圾分类投放收集,新增生活垃圾分类收运能力1.8万吨/日;补齐生活垃圾处理能力缺口,新增生活垃圾焚烧处理能力约2.8万吨/日,新增厨余垃圾处理能力约0.8万吨/日,改造存量生活垃圾处理设施不少于70个。

“‘十四五’时期,黄河流域城镇污水垃圾处理推行‘建管并重’,旨在统筹推进设施高质量建设和高水平运维。”该负责人说,要健全考核激励机制,构建污水垃圾处理服务质量指标体系,完善以污染物削减绩效为导向的考核激励机制,推广运营服务费与污水处理厂进水污染物浓度、污染物削减量挂钩的按效付费机制。同时,推行专业

化运维,鼓励通过市场化竞争方式选择运行维护主体;创新运营管理方式,鼓励将不同规模、不同盈利水平项目整合打包授予特许经营权,推广环境污染第三方治理。

清华大学环境学院教授胡洪营认为,建制镇污水处理应循序渐进,以资源化利用为导向推动设施规划建设。根据“按需而定、量力而行”原则,确定工艺路线和建设规模,避免污水处理设计能力过剩和运行负荷过低等问题,保障污水处理设施可持续运行,提高污水处理厂运行效能。

在龚道孝看来,黄河生态系统是一个有机整体。城镇污水垃圾处理应充分考虑上中下游差异,坚持因地制宜、分类施策;同时,也要着眼于流域整体性、关联性、系统性,统筹推进城镇污水垃圾处理。

减污降碳,提升资源化利用水平

《方案》要求,加强资源化利用,要推进污水资源化利用,开展试点示范,新建、改建和扩建再生水生产产能约300万立方米/日;做好污泥减量化、稳定化、无害化,稳步推动污泥资源化利用;加强生活垃圾资源化利用,新建生活垃圾资

源化利用项目50个。

胡洪营建议,提升污水资源化利用水平,要通过现有污水处理厂升级改造,将符合相关标准的再生水就近回用于生态补水、工业利用和市政杂用等;合理布局分布式污水处理和再生利用设施,实施分质供水、点对点供水。推进污水处理设施规划建设。根据“按需而定、量力而行”原则,确定工艺路线和建设规模,避免污水处理设计能力过剩和运行负荷过低等问题,保障污水处理设施可持续运行,提高污水处理厂运行效能。

“污水资源化利用是一项系统工程,需要统筹规划、协同推进。”胡洪营说,要以试点示范为契机,推进区域再生水循环利用系统等规划建设;推动产学研用深度融合,研究开发和集成验证一批污水资源化利用适用成套技术;探索完善政策体系、标准体系、评估认证体系、市场激励体系和监督管理体系等,形成符合流域特点、与经济发展阶段相适应的污水资源化利用体制机制和可持续模式。

此外,龚道孝表示,黄河流域是我国重要的能源基地。“十四五”时期,应推动减污降碳协同增效,减少能源消耗,降低环境影响,助力实现碳达峰、碳中和目标。



四川眉山:水稻收获忙 近日,四川省眉山市149万亩水稻喜获丰收,广大农民抓紧利用晴好天气通过机收作业,以确保水稻应收尽收、颗粒归仓。图为8月27日,眉山市东坡区太和镇永丰村村民利用收割机抢收水稻。

姚永亮摄/光明图片

铁路线上的技能培训班

——京九线安徽阜阳工务段提升青年技工职业能力

本报记者 马荣瑞 本报通讯员 陆应果 孙华方

“丁零零……”8月20日凌晨5点,一阵急促的报警铃声后,铁路京九线安徽阜阳工务段王寨示范队的轮值工长司利涛立即拿起了电话筒。

“据巡查人员报告,京九上行K823+200处(铁路京九线823.2公里处)发生路基冲沟、路肩坍塌险情,一、二班组成员立即赶赴现场处置。”电话那头传来急促的铃声。

10余名队员闻讯紧急集结,仅用15分钟就赶到了险情现场。然而,预想的“险情”并未发生,在现场等待他们的是考核人员满意的微笑。原来,这是一场为锻炼青年技工应急响应能力而“量身打造”的防洪演练。

“来财是块铁,走时变成钢”。从安徽阜阳往北穿村而行37公里,在一处僻静的院落外,一幅标语赫然在目。“这里周边没有商店、没有网吧,有的只是大把学习时间。”技工王巍告诉记者,这里是铁路京九线安徽阜阳工务段“示范班组”王寨示范队所在地,也是全段517名青工的技能培训班。

受能力都很强,只是动手能力弱,现场实践经验少,而铁路工务段基本在现场实操,这就是矛盾所在。”阜阳工务段段长张超介绍。

为了补短板,今年3月1日起,阜阳工务段年龄最小、学历最高的20名“90后”技工通过选拔,作为首期学员来到王寨示范队进行为期半年的集中“淬火”,学员“毕业”后再返回原单位挂职副工长继续锻炼。

“示范队按照铁路一线班组建制进行管理,在这里‘淬火’的青年技工要按编号每人轮流当一天工长。”“教官”王晓路告诉记者,“技工不操刀实干,永远练不出真本领。‘轮值工长’就是让年轻人体验责任担当。”

“编制生产计划、点名安排分工、布置安全预想、现场带班作业、安全过程控制……”工长怎么当,入路不到两年的孙奥如数家珍。他告诉记者,通过“轮值工长”,如今很多人入职不久的年轻技工即使面对更换百米钢轨这样的“重担子”,组织协调起来也得得心应手。

每星期出一张纸质试卷,半个月进行一次理论机上机考试,每个月进行一次实操考试……高密度的考核促成了浓厚的学习氛围。示范队还将学员

成绩与绩效挂钩,鞭策年轻技工之间“比学赶超”。严要求成就高标准,在今年4月份的青工业务擂台赛中,来自示范队的3名青年学员居于阜阳工务段青年技工前十之列,并包揽冠亚军。

王寨示范队的技能人才培训效果如何才能有效输出,在全段实现效益最大化?技工学员们想到了“师徒制”“传帮带”这个老办法。5月中旬,示范队学员刘子易、张春旺分别前往濮阳和阜北线路车间,为车间和检查工区的“老技工”们传授普速线路钢轨精调作业流程,这也是王寨示范队实行人才技能普及后,第一个落地生根的项目。

从首次180分钟“天窗”时间、10人单股精调80米线路,到120分钟、5人单股精调300米线路。1个月内,王寨示范队的20名青年技工通过不断摸索改进,完善了普速线路钢轨精调作业流程,顺利完成项目攻关。

“通过转变观念,改进教学模式,对在岗职工进行职业技能提升培训,使得我们的人员组织、工作方式实现了迭代升级,作业效率和作业质量提升明显,与传统作业模式相比,简直是天壤之别。”张超说。

本报北京8月28日电(记者李慧)为深入贯彻落实《中共中央 国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》,近日,农业农村部、浙江省人民政府联合印发《高质量创建乡村振兴示范省推进共同富裕示范区建设行动方案(2021—2025年)》(以下简称《方案》)。

《方案》指出,推动共同富裕,短板弱项在农业农村,优化空间和发展潜力也在农业农村。要以率先实现城乡一体化发展为引领,以缩小城乡区域发展差距、促进农民共同富裕为主攻方向,更加注重向相对欠发达地区倾斜,向农村困难群众倾斜,深入探索破解城乡二元结构、健全城乡融合发展的体制机制,全面推进乡村振兴、人才振兴、文化振兴、生态振兴、组织振兴,不断增强农民群众的获得感、幸福感、安全感和认同感。

为高质量创建乡村振兴示范省,《方案》在延伸乡村产业链条等方面部署了六大重点任务。一是延伸乡村产业链条推动共同富裕,重点抓好巩固提升粮食产能、促进农产品加工流通、推进产业集聚发展、培育农业经营主体等工作。二是拓展农业多种功能带动共同富裕,重点抓好优化提升乡村休闲旅游、催化发展乡村康养产业、活化传承乡村文化价值等工作。三是发展绿色生态农业带动共同富裕,重点抓好发展绿色低碳循环农业、推广绿色低碳生产方式、健全生态产品价值实现机制等工作。四是强化农业科技创新驱动共同富裕,重点抓好推进关键技术联合攻关、推进现代种业强省建设、推进农机装备现代化、推进智慧农业引领示范等工作。五是建设美丽宜居乡村联动共同富裕,重点抓好推进城乡基础设施同网同网、推进城乡基本公共服务同质同标、推进农村人居环境高水平提升、推进新时代美丽乡村建设等工作。六是深化农村体制改革拉动共同富裕,重点抓好深化农村土地制度改革、深化农村集体产权制度改革、创新农业支持保护政策、创新乡村治理体系等工作。

农业农村部 and 浙江省将强化组织领导、政策保障、人才支撑和典型引路,推动重点任务落实落地,力争到2025年,浙江乡村振兴示范省引领作用充分发挥,有条件的地区率先基本实现农业农村现代化,共同富裕先行先试取得明显成效,形成一批可复制可推广的经验模式。

高质量创建乡村振兴示范省 聚焦六大重点

农业农村部、浙江省印发方案

北京“十四五”时期 高精尖产业发展规划发布

打造“北京智造”“北京服务”新名片

本报北京8月28日电(记者张景华)北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划日前发布,未来5年,北京将以高质量发展为主题,打造面向未来的高精尖产业新体系,培育形成4至5个万亿级产业集群,高精尖产业占比超30%,将集成电路、智能网联汽车、区块链、生物医药等打造成为“北京智造”“北京服务”的新名片。

“今年1月至7月,北京市规模以上工业增加值同比增长39.9%,增速继续位列全国第一;软件和信息技术服务业营业收入预计同比增长29%左右,高技术制造业投资两年平均增长80.5%……‘十四五’时期,北京高质量发展取得‘开门红’。”在8月27日上午举行的北京市“十四五”高精尖产业发展规划新闻发布会上,北京市经信局副局长姜广智介绍道。

近年来,北京主动适应全球新一轮科技、产业变革,深度对接国家战略,充分发挥北京的科技、人才密集优势,持续探索构建高精尖产业体系。2017年年底,北京发布实施十大高精尖产业指导意见,针对5G、智能网联汽车、工业互联网、机器人、超高清视频等出台了具体行动计划和方案,加快前沿新兴产业布局。“十三五”时期,高精尖产业已成为首都经济发展的主要引擎,自主创新能力显著提升,在特种机器人、创新药、自动驾驶、人工智能等领域处于国内甚至全球领先地位,涌现出一大批行业标杆企业。

据姜广智介绍,过去5年,北京市已经累计退出一般制造业企业2154家,为优化提升首都核心功能、发展高精尖产业腾出宝贵空间。“十四五”期间,北京将加快产业基础再造提升、产业链条优化升级、智能绿色全面覆盖、制造服务深度融合、区域发展开放联动“五个突破”,推进动力转换、效率提升、结构优化“三大变革”,重点实施“八大工程”,即万亿级产业集群培育“五个一”、产业“筑基”、创新成果转化“接棒”、企业“登峰”、产业链强链补链、“新智造100”、服务型制造领航、京津冀协同智造示范工程等,推动“高精尖”产业发展。

“十四五”时期,北京将打造“高精尖”产业2.0升级版,做大做强新一代信息技术和医药健康两个国际支柱产业,做强集成电路、智能网联汽车、智能制造与装备、绿色能源与节能环保四个特色优势的“北京智造”产业,做优区块链与先进计算、科技服务、智慧城市、信息内容消费四个创新链接的“北京服务”产业,针对5G、智能网联汽车、工业互联网、机器人、超高清视频等出台了具体行动计划和方案,加快前沿新兴产业布局。“十三五”时期,高精尖产业已成为首都经济发展的主要引擎,自主创新能力显著提升,在特种机器人、创新药、自动驾驶、人工智能等领域处于国内甚至全球领先地位,涌现出一大批行业标杆企业。

北京市经信局总工程师彭雪海表示,为谋划好“十四五”京津冀产业协同发展,北京市还编制了“十四五”时期京津冀产业协同发展规划,将在氢能、智能网联汽车、工业互联网这三大产业率先突破。



山东临清举办职业技能大赛 山东省临清市日前举办了以“培养时代工匠 聚力人才强市”为主题的2021年职业技能大赛。来自各行业的选手齐聚一堂,同台竞技。图为8月27日,临清市职业技能大赛织布工在织机上比赛接头穿线。

朱波摄/光明图片