

# 打造宜居环境 建设美丽乡村

## ——定陶区农村人居环境综合整治三年行动工作侧记

今年，是农村人居环境整治三年行动的收官之年。

定陶区以美丽乡村建设为抓手，围绕农村生活垃圾治理、农村生活污水治理、农村改厕规范升级、农业废弃物治理、村容村貌治理等为主要内容，扎实推进农村人居环境集中整治工作，探索完善长效管理机制，改善农村宜居环境，使广大人民群众过上文明、舒适、美丽的幸福生活。旧貌换新，用美景延续乡愁；变中生新，接续振兴脉络，一幅幅美丽的新农村画卷在定陶区正徐徐展开。

### 治污治水改厕 苦修“内功”结硕果

“我们社区原有养殖鸭子、牛、羊等习惯，外加上村民环保意识差，垃圾乱堆乱放，污水随意排放，环境污染特别严重。”南城社区党支部书记马化彬说。

看着社区糟糕的环境，马化彬下定决心，一定要把社区环境给整治好。说干就干，他带领社区党员干部与施工队员一起，抽污水、清垃圾……几个月的辛勤劳动，使南城社区发生了翻天覆地的变化——家家户户房前屋后干净整洁，垃圾分类到位，优美的乡村环境让村庄更具韵味了。

现在，每户村民家门口放着两个不同颜色的垃圾桶，桶上分别写着“湿垃圾”“干垃圾”。村民李启军将厨余等生活垃圾丢进门口的垃圾箱：“以前这些垃圾都是倒在

沟里、泼在门口，臭气熏人。现在村里设置了专门收集垃圾的地方，大家的环境卫生意识也提高了，整个村子都变干净了，我们的生活越过越舒坦了！”

打造宜居环境，建设美丽乡村，必须从垃圾治理入手。

近年来，定陶区积极开展农村生活垃圾分类、生活污水治理。全区建立11座垃圾中转站，构建“户集、村收、镇运、县处理”农村生活垃圾运行体系，覆盖全区341行政村899自然村，覆盖率100%；加快推进环保发电厂项目建设，主要建设2条日处理400吨的机械炉排垃圾焚烧生产线，1套18MW凝汽式汽轮发电机组发电，设计日处理垃圾800吨。同时，配套建设了一座日处理300吨渗滤液处理站，能够同时满足环保发电厂和垃圾填埋场日常渗滤液处理需求，实现生活垃圾处理的“无害化、减量化、资源化”再利用。

推行“户分类、村收集、乡镇运、区处理”的城乡一体化农村生活垃圾治理模式，农村生活垃圾治理率达到100%。定陶区每年集中处理农村生活垃圾近12万吨，基本实现了农村生活垃圾无害化集中处理。

“一个土坑两块板，三尺土墙围四边”这曾是农村厕所的真实写照。而如今，在定陶区将农村“厕所革命”作为实施乡村振兴战略的重要内容后，一去不返。

谢明华家在定陶区杜堂镇谢庄村，今

年他将自家的旱厕改造成了三格化粪池厕所。“臭气没了，蚊子没了，感觉舒服多了，厕所革命是件大好事！”谢明华笑吟吟地对记者说。

今年以来，定陶区深入开展“厕所革命”攻坚行动。全区9个镇265个行政村总计完成改厕95444户，农村户用无害化卫生厕所覆盖率达到90%，补齐了村民的生活品质短板。

**变废为宝 筑牢农业绿色基石**

“以前村民烧柴做饭，现在都电气化了。大量的秸秆堆积废弃，时间久了，腐烂发臭，非常影响村居环境。现在，秸秆回收利用，乱堆乱放的现象没了。不仅美化了环境，还增加了一些村民的收入。可谓是一举两得！”天中街道办事处王洪亩社区党支部书记李兆跃说。

定陶区按照《山东省畜禽养殖粪污处理利用实施方案》要求，全面推行粪污处理基础设施标准化改造，即“一控三分四防两配套一基本”建设。

定陶区是农业大县，总耕地面积83万亩，去年农作物秸秆产量为73.97万吨，秸秆可回收量为62.56万吨，综合利用量为57.80万吨，利用率为92.38%。

定陶区将农村“厕所革命”作为实施乡村振兴战略的重要内容后，一去不返。

谢明华家在定陶区杜堂镇谢庄村，今

年他将自家的旱厕改造成了三格化粪池厕所。“臭气没了，蚊子没了，感觉舒服多了，厕所革命是件大好事！”谢明华笑吟吟地对记者说。

今年以来，定陶区深入开展“厕所革命”攻坚行动。全区9个镇265个行政村总计完成改厕95444户，农村户用无害化卫生厕所覆盖率达到90%，补齐了村民的生活品质短板。

**美丽宜居 强健“筋骨”颜值攀升**

在以前，马集镇袁堂社区居民谢毕月院门口是堆放垃圾的场所，现在栽了几棵桃树，今年卖桃子收入了8000元。果树的掩映下，谢毕月的农家小院十分恬静，“原来俺家院子里破破烂烂，堆满了垃圾，现在成了‘美丽庭院’的示范户，别提多高兴了。”谢毕月含笑说。

在定陶区，像谢毕月这样，扮靓庭院、打造“美丽庭院”的住户在定陶区比比皆是。定陶区结合美丽宜居乡村建设和文明城市创建，全面提升农村环境卫生整治水平，实行边角经济给村民带来了不菲的收入，更让乡村环境锦上添花。

定陶区已推动115个村庄开展区级以上美丽乡村建设，截至目前，打造市级以上美丽乡村40个，集中开展环境综合整治实现全覆盖，2020年共投入财政资金2亿余元。



12月13日，牡丹区黄堽镇沙堽集村扶贫车间，工人正在加工服饰。

黄堽镇通过“企业+扶贫车间+贫困户”的模式，大力发展服饰加工、电子制造等特色产业，目前，全镇已建立扶贫产业基地30多个，辐射带动1000多户村民就业。

记者 李若生 摄

## 种植药材 增加就业

12月13日，在鄄城县解氏药业有限责任公司的车间内，来自附近的村民正忙着挑拣中药材。在当地政府的支持下，该公司先后成立中药材专业种植合作社，带动附近村民种植中药材发家致富，同时引进国外先进深加工技术，吸纳周边300余名留守劳动力和贫困户从事中药材种植服务和深加工等，让群众在家门口就业挣钱。

记者 时苏建 摄



12月13日，牡丹区黄堽镇沙堽集村扶贫车间，工人正在加工服饰。

黄堽镇通过“企业+扶贫车间+贫困户”的模式，大力发展服饰加工、电子制造等特色产业，目前，全镇已建立扶贫产业基地30多个，辐射带动1000多户村民就业。

记者 李若生 摄

胡宪奎

时将新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，强化学生实习实训，健全专业设置定期评估机制，学校灵活自主设置、调整专业等。另一方面，多策并举，通过健全专业教学资源库，建设一大批校企“双元”合作开发的国家教材，运用现代信息技术改进教学方式方法等，加强和提高教学质量。

二是推动校企全面加强深度合作。职业院校应主动与具备条件的企业在人才培养、技术创新、就业创业、社会服务、文化传承等方面开展合作。学校积极为企业提

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。



12月13日，牡丹区黄堽镇沙堽集村扶贫车间，工人正在加工服饰。

黄堽镇通过“企业+扶贫车间+贫困户”的模式，大力发展服饰加工、电子制造等特色产业，目前，全镇已建立扶贫产业基地30多个，辐射带动1000多户村民就业。

记者 李若生 摄

胡宪奎

时将新技术、新工艺、新规范纳入教学标准和教学内容，强化学生实习实训，健全专业设置定期评估机制，学校灵活自主设置、调整专业等。另一方面，多策并举，通过健全专业教学资源库，建设一大批校企“双元”合作开发的国家教材，运用现代信息技术改进教学方式方法等，加强和提高教学质量。

二是推动校企全面加强深度合作。职业院校应主动与具备条件的企业在人才培养、技术创新、就业创业、社会服务、文化传承等方面开展合作。学校积极为企业提

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

供所需的课程、师资等资源，企业应当利用资本、技术、知识、设施、设备和管理等要素参与校企合作。要制定实施相关的激励和保障措施。比如，校企合作中，学校可从中获得智力、专利、教育、劳务等报酬；建立产教融合型企业认证制度，对进入目录的企业给予各种激励；试点企业兴办职业教育的投资符合条件的，可享受相关政策优惠等。厚植企业承担职业教育责任的社会环境，推动职业院校和行业企业形成命运共同体。

## 我市召开重污染天气应对工作视频会议

本报讯（记者 孔博）12月14日，全市重污染天气应对工作视频会议召开，副市长曹升灵在菏泽分会场参加会议。

全省会议结束后，我市迅速召开会议，就落实全省会议精神做出部署。曹升灵要求，各级各部门必须强化责任意识，统一思想，形成共识，自觉增强使命感、责任感，切实把大气污染防治特别是重污染天气应对工作作为大事要事来抓，并且务必要抓实抓好抓出实效。要突出重点、统

筹兼顾，逐条对照、逐企对照，做到一企一策。要加密执法检查频次，严厉打击不落实应急减排措施、超标排污等违法行为。要强化督导调度，及时查找发现问题，及时督促整改落实。要进一步完善应急响应

的各项措施和大气污染治理体制机制，严格按照应急减排响应措施的要求，重点抓好燃煤管控、工业污染减排、机动车污染治理、建筑与道路扬尘治理，确保完成年度大气污染防治目标任务。

本报讯（记者 付凤臣）12月15日，省科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

调研中，陈爱国一行参观了建设中的探索·发现展厅、生命·健康展厅、巨幕影院等，听取市科协相关负责人对建设进度、设计理念、目标定位等情况的介绍，并对新馆建设提出指导意见。

陈爱国强调，要在重视工程质量与安全的前提下，加快建设进度，尽早向市民开放。要配备疫情防控相关硬件设施，结合常态化疫情防控工作，强化流量管理，严防人员聚集。要充分利用新馆资源开展科普展教活动，不断丰富展品内容，发挥好展品的功能，让参观者在学习到科学知识的同时，并领会到科学的魅力，进一步提升科技馆在提升全民科学素养方面的作用。

市科协党组成员、副主席陈爱国到我市调研科技馆建设工作，副市长曹升灵陪同调研。

为加快实现全县义务教育城乡均衡发展，单县教研室针对教学质量相对落后的学校，开展了定点联系学校活动。中小学段各教研员下沉到定点联系学校，采取推门听课、座谈、检查教案和作业等形式，对定点学校进行全方位帮扶指导。

单县教研室以“研”促“教”，全面开展课题研究，本年度，共审批立项县级课题149项，结题94项，有效促进了教师科研能力的提高。据了解，近日，由单县教研室承担的山东省十三五教育规划课题《促进县域义务教育城乡均衡发展的实践与研究》在市教科院开题。

四是加强“双师型”教师队伍建设。职业教育是技能教学，教师既要具备理论教学的素质，也应具备实践教学的技能。在实际教学中，个别院校师资力量和师资素质普遍偏低，专业教师缺乏，很多教师重理论轻实践，重课堂轻市场。要大力实施职业院校教师素质提高计划，加强“双师型”教师培养培训基地建设，完善专业教师到企业定期实践实训制度。要加强职业技术师范院校建设，引导高水平工科学校举办职业技术师范教育。院校还可通过探索组建高水平、结构化教师教学创新团队，定期组织选派教师赴国外研修访学等，全方位提升教师综合素养。

作者单位 菏泽职业学院

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究

工作研究