



“无人机部队” 投入蓝天保卫战

石家庄市投用118架无人机开展大气环境监管

“嗡嗡”的声音从半空中传来，一架精巧的无人机在深泽县南卓头村上空展翼巡航。路边，几名身着制服的环境执法人员目不转睛地盯着手中的操作台屏幕，一幕幕农户庭院的景象在显示屏上呈现，一览无余。

这是省会生态环境系统“无人机部队”在农村排查散煤“冒烟”的场景。“从今年秋冬季节开始，市生态环境系统大规模、成建制使用无人机，用于环境巡查、监管、取证，破解环境执法人员少、部分点位人力难以抵达等难题。”石家庄市环境综合执法支队负责人说。

本报记者 李春炜 通讯员 郭运洲

118架无人机实现全覆盖排查

对基层生态环境部门来说，环境监管区域广、执法人员相对不足的矛盾，一直是困扰环境监管的主要矛盾。“一个乡镇大小企业数百家，辖区中队争分夺秒巡查下来，一天也只能检查十来家。”石家庄市生态环境局深泽县分局监察中队队长张玉强说。

今年9月，为弥补执法人员不足的短板，市生态环境局大规模推广使用无人机，受到了各县(市、区)分局的积极响应。短短几天时间，118架无人机装备到各基层分局，成为环境监管的利器。

组建飞检监控队伍强化培训演练

对“新武器”的掌握需要一个过程，但时间紧，任务急，无人机操作技能培训刻不容缓。10月28日，全市生态环境系统无人机操作技能培训开班，各县(市、区)147名操作人员，接受了无人机操作的专业培训。

“无人机主要是发现、锁定违法排污线索，操作人员再将有关信息及时传递给地面巡查人员，并引导他们前往现场核查、执法，对违法行为进行快速、精准打击。”市环境综合执法支队有关负

责人说。“有的企业停产，大门上锁，再想进厂排查就得联系企业负责人，常常要等半天，时间都浪费在了等待中。”张玉强说，“有了无人机，不用开厂门也能随时查看厂内动态，提高了效率，对心存侥幸的环境违法分子也是一种震慑。”

“无人机充一次电，可以连续飞行两小时。对重点区域划分网格，几架无人机集中使用，再加上地面上的人力排查，空地结合，相互补充，很快就能对特定区域进行全覆盖排查。”张玉强说。

责人说。

经过严格培训，刚组建的各县(市、区)无人机飞检监控队伍，迅速投入到了农村劣质散煤“冒烟”监控的实战中。

9月20日，市生态环境局制定了《农村劣质散煤“冒烟”无人机监控实施方案》，发挥无人机飞检时效性强、机动性好、巡查范围广、不受空间与地形条件制约等优点，通过空中机动巡查、航拍等科技手段，着力提升农村劣质散煤“冒烟”防控效能。

“环保大队”遇上“假日小队” 推行垃圾分类系列公益活动走进石家庄市翰墨儒林小区

燕赵都市报记者 王士波

寒风虽凛冽，公益暖人心。11月24日上午，“推行垃圾分类，建设环保社区”系列活动走进石家庄市翰墨儒林小区。槐底社区居委会组织的百余名社区群众和来自河北化工医药职业技术学院、石家庄外国语小学的学生志愿者，以及康明眼镜、腾讯教育等爱心企业，共同谱写了一出“冬日环保序曲”。

据了解，本次系列活动由燕赵都市报与石家庄裕华区生活垃圾分类办公室共同主办，旨在通过垃圾分类知识宣讲、专家现场指导、线上环保小游戏、线下互动“分类大作战”、环保公益作品巡展、环保大舞台展演等丰富多彩的社区活动，进一步宣传垃圾分类知识，提升社区居民对垃圾分类、环境保护的意识。

本次活动，“漫画爷爷”师彦文的几十幅垃圾分类主题漫画、“手工奶奶”王凤琴

变废为宝的诸多手工艺品依旧作为“保留曲目”，吸引着参与者的目光。而另一边，来自河北化工医药职业技术学院的姜梦达，与四位同学一起来到小区，组织群众参与识图分类的互动游戏。

“为了推广垃圾分类，便于向别人宣传展示，我们花了很长时间收集资料，做了一个关于垃圾分类的PPT。”姜梦达向记者展示了他们的“成果”——这个长达几十页、主题为《垃圾分类，从我做起》的PPT里面，详细地介绍了关于垃圾分类的背景、意义和方法。

活动现场，还有另外一支更“年轻”的志愿者队伍。

来自石家庄外国语小学2015级“敏学7班假日小队”的十四名小学生，在家长的带领下组成“小区清洁小分队”，带着清扫工具，清扫小区里的落叶。陈女士是其中一名孩子的妈妈，她表示“小分队”碰上这次垃圾

构建全覆盖的 立体监控体系

随着生态环境执法“无人机部队”的组建，各县(市、区)利用无人机对秸秆焚烧视频监控和红外报警系统未覆盖的区域开展巡查航拍，实现了与焚烧监控体系的无缝衔接，建立起全区域、全覆盖的农村劣质散煤“冒烟”立体监控体系，为打赢蓝天保卫战提供强力支撑。

“我们实行了分片分村责任制和网格化挂图作战，通过无人机飞行巡查，及时发现辖区内是否存在劣质散煤‘冒烟’现象，切实掌握清洁取暖工作的第一手资料。”市环境综合执法支队负责人进一步解释。

为整治劣质散煤“冒烟”污染，石家庄市建立健全了“发现、交办、处置、反馈”全链条工作机制。县(市、区)生态环境部门对无人机发现的燃用劣质散煤“冒烟”现象，及时锁定证据，实行台账管理，每天梳理汇总，以图片等形式向当地乡镇(街道)、责任单位，以及网格长、网格员交办，并反馈处置情况，及时消除污染，保障群众温暖过冬、清洁过冬。

这支新型的“无人机部队”已经成为市生态环境监管中的重要力量。市生态环境局有关负责人表示，今后将进一步拓展无人机应用空间，在大气、水、土壤等环境监管领域广泛使用，助力我市环境质量持续改善。

分类活动，是一场“美丽的意外”。“平时学校也号召学生们主动参与社区公益活动，这些孩子们组成的这个小队，原计划就是在今天清扫落叶，没想到正好赶上你们的活动，给孩子们赋予了更多更积极的意义。”

做环保公益，人人有责。事实上，这次活动也吸引了一些爱心企业参与其中。省会“康明眼镜”的关爱视力爱心大篷车，也随着主办方走进社区，为参与活动的居民免费维修眼镜、发放视力表。带队负责人王女士表示，参与公益活动是每一个企业应尽的社会义务，“我们就是希望我们也能公益尽一份心，出一份力。”

接下来，燕赵都市报“燕都社区”还将陆续开展百场“环保进社区——垃圾分类公益宣传”系列活动，来提高社区居民垃圾分类意识，促进社区建设，并逐步推广“垃圾分类，绿色环保”的理念，助力社区打造一个幸福、文明、和谐的社区文化。

资讯

大风吹散了雾霾 也拉响了寒潮警报

本报讯(燕都融媒体记者呼延世聪)经历了多日的雾霾天气，11月24日，冷空气终于携风来救场，但冷空气影响的主要是北部地区，中南部仍存在轻度污染。从24日10时的空气质量分布图看，承德、邢台、邯郸等地的部分地区仍存在轻度污染，不过全省空气质量得到了明显改善，以优良为主。

寒潮蓝色预警 最大降幅12℃

河北省气象台24日6时、16时连续发布寒潮蓝色预警信号：受较强冷空气影响，24日夜间，沿岸海域和沿海地区有北到西北风6到7级，阵风8级。25日早晨，最低气温张家口、承德北部继续下降2℃~4℃，其他地区下降8℃~12℃，局地下降12℃~14℃。25日早晨，最低气温坝上地区可达-16℃~-20℃，北山区-8℃~-16℃，平原中南部地区-2℃~-5℃，其他地区-5℃~-8℃。

29日至30日 全省有雨雪出没

据省气象台预计，25日白天，全省晴间多云。25日夜间到26日，邢台、邯郸晴转多云，其他地区晴间多云。26日夜间到27日，东部和南部地区晴转多云，其他地区晴间多云。28日，北部地区晴转多云，其他地区晴间多云。29日至30日，全省多云转阴有小雪，其中中南部地区或有雨夹雪。提醒大家提前做好防范措施！

最近的天气持续的晴朗少雨，大风又来助阵，空气相当干燥，森林火险都在三、四级水平，去往林区草原的朋友，要注意用火安全，千万不要随意丢弃火种！

石市已经创建 两个安宁疗护试点

本报讯(燕都融媒体记者蔡艳荣)生命中的“最后一公里”，我们要如何面对向死而生，死亡不该只给人带来恐惧，也应让人安详、有尊严地离去。11月23日，以“安宁疗护”为主题的石家庄市第二届养老论坛在石家庄举办。

本次论坛由石家庄市民政局主办，市养老服务指导中心承办，市养老协会、平安医院协办。安宁疗护服务也被称为“临终关怀”或“舒缓疗护”，旨在为疾病终末期或老年患者在临终前提供身体的、心理的、精神等方面的照料和人文关怀，控制痛苦和不适症状，提高生命质量，帮助患者舒适、安详、有尊严地走完人生的最后阶段。

此次论坛是为了推进石市医疗卫生与养老服务相结合工作，探索医疗养老连续服务模式，满足人民群众对安宁疗护服务需求，减轻临终患者病痛，排解心理问题和精神烦扰，提高生命质量，维护生命尊严。

2019年5月，石家庄市被国家卫生健康委确定为第二批安宁疗护试点城市之一。2019年石市重点打造了石家庄平安医院、市人民医院2个安宁疗护试点单位。目前，这两个试点均已顺利完成创建任务。

此次论坛上，邀请了河北中医学院教授邸淑珍、河北中医学院教授司秋菊、中国生命关怀协会理事吴殷、北京老年医院护理部主任邓宝凤等进行了关于安宁疗护服务的演讲，与会者共同探讨了建立临终关怀的理想模式。