

山西省生态环境厅办公室

晋环办函〔2026〕111号

山西省生态环境厅办公室 关于进一步加强生态环境保护综合行政执法装备 建设工作的通知

各市生态环境局：

为进一步加强全省生态环境执法能力建设，贯彻落实生态环境部办公厅《关于印发〈生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（2024年版）〉的通知》（环办执法〔2024〕27号）要求，扎实推进我省生态环境保护综合行政执法装备建设工作，现就有关事项通知如下：

一、提高思想认识，高度重视执法装备建设工作

《2024年版指导标准》发布施行以来，各市生态环境部门积极响应，执法装备建设工作取得一定成效。但是对标指导标准，仍存在执法装备配备不足、执法车辆短缺、装备使用水平不高、智能化执法系统建设滞后等问题。要把执法装备配备工作纳入本年度工作计划和领导班子重要议事日程，明确责任、强化部署，在前期装备建设工作基础上，继续推动新技术、新装备的引入和应用，按照2024年版指导标准，分级分类配齐标配执法装备和执法车辆；围绕移动源、生态保护、应急处置、核与辐射安全监管等领域，加快补齐执法装备短板；在此基础上，根据执法需求合理增补选配执法装备。2026年底前，各市级生态环境执法机构要达到生态环境部指导标准（标配）要求。

二、强化资金保障，不断优化执法装备配备模式

要进一步加强与财政等部门的沟通协调，落实生态环境执法装备经费财政保障要求，将执法装备配备、运维管理、应用培训等经费纳入同级财政预算保障。积极申请大气、水等领域中央生态环境资金支持，强化执法装备配备、运维经费保障。制定2026年度执法装备配备实施方案，确定执法装备采购清单，完成政府采购有关程序。按照属地管理、重心下移的原则，重点加强市县两级执法队伍装备配备，可采取自行采购、租赁及购买第三方服务等方式配齐配强执法装备，切实解决基层执法装备短缺的突出问题。进一步优化执法车辆配备模式，可采取政府购买服务、基层执法机构使用的方式，解决基层执法车辆配备不足问题。

三、加强装备培训，稳步提高执法装备应用水平

要进一步加强执法装备培训和应用工作，将执法装备培训纳入2026年度培训计划，组织对负责执法装备日常维护人员、生态环境执法人员进行岗位和专业培训，确保执法装备使用符合国家法律法规和相关技术规范要求。在专业培训基础上，统筹开展机动车、新型污染物、地方重点行业等领域的装备应用培训，鼓励开展新技术、新装备、新战法应用培训。要加强执法装备在行政执法中的应用，在执法实操中强化执法人员对单组执法装备类别中的六件必备取证执法装备、单人基本装备、现场取证装备类别中的大气、水体、土壤、辐射、移动源等执法装备的掌握与运用，充分发挥各类执法装备的应有效用。要积极推进数智赋能执法转型升级，推动无人机、走航车、在线监控、用电监管、视频监控、水质指纹、卫星遥感等非现场执法装备的运用，提升问题线索发现能力，加强风险预警研判，

推动执法从“粗放巡查”向“精准靶向”转变。

四、健全制度机制，持续提高执法装备管理水平

要进一步健全完善本单位执法装备管理制度机制，健全执法装备管理台账，规范执法装备使用程序和台账，明确专人负责，实施动态管理，定期对执法装备进行维护和校准，及时维修、报废、补充和更新执法装备，确保执法装备保持良好状态。健全执法全过程纪实记录管理，规范执法记录仪、执法终端使用，严格执法办案文书和音频视频等数据管理，实现执法全过程留痕、可回溯管理。配合全省一体化生态环境执法大数据平台建设，主动对接，积极整合各类执法信息资源，构建“数据收集—智能研判—精准溯源—任务推送—核查处置”的闭环管理体系和信息共享机制，有效提升执法效能。进一步加强执法装备库建设，统一规范放置，统一装备标识，确保执法装备建设达到生态环境执法机构规范化建设要求。

联系人：省生态环境综合行政执法总队 张敬远

电 话：0351-5268722

- 附件：1. 生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（标配）（2024年版）
2. 生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（选配）（2024年版）

山西省生态环境厅办公室
2026年4月9日

（此件不予公开）

附件 1

生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（标配）（2024年版）

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|------------------------|----|-------------|---|--------------|---|----|-------|----|----|
| 单人 基本 装备 (4件) | 1 | 移动 执法终端 | 满足移动执法系统相关技术指标要求,通过移动数据、WIFI 等方式联网,具备现场执法数据查询、执法记录、数据上传、数据存储、地理定位(北斗定位系统)、取证拍照或录像等功能的定制化手机或 PAD 等。 可根据需要配备移动路由等设备保障联网、增配卫星通话等功能。 | / | 定制化手机: 2—4 年 定制化 PAD: 3—6 年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 台 | 1 台/人 | | |
| | 2 | 现场执法 记录仪 | 满足现场执法记录要求,便携性强,具备连续稳定高清影音记录、夜间记录、地理定位(北斗定位系统)、数据存储(储存格式需兼容国产计算机)及传输等功能,整机防摔、防撞、防水、防爆。 可根据实际需要配备有声控、视频同步传输、支持 AR、AI 识别等功能的集成化穿戴式、佩戴式现场执法记录仪。 | / | 6—8 年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 套 | 1 套/人 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|------------------------|----|-----------------------------|--|---------------------------------|--|----|--|----|----|
| 单人 基本 装备 (4件) | 3 | 个人剂量 报警仪 | 用于实时检测个人暴露于辐射环境中的剂量水平。具备小型、便携、可佩戴、可报警、可定期记录个人接受的累计辐射剂量、评估辐射危害并控制个人辐射剂量等功能。 | 医疗、工业等 核技术应用 | 每年进行一次计量检定 (在使用期间出现任何异常情况,需立即进行检定) | 部 | 1部/人 (无核与辐射安全相关 执法职能的地区无需配 备) | | |
| | 4 | 单人防护装备 | 用于现场执法人员安全防护,包括但不限于安全帽、安全绳、防毒面具(面罩)、反光标识服、护目镜、防护(作训)鞋、强光电、耐酸碱手套、防护口罩等。 | / | 根据使用情况、 耗材使用期限及 工作需要更新 | 套 | 1套/人 | | |
| 单组 执法 装备 (6件) | 5 | 水质快检 试剂包 | 用于废水水质快速检测,可选择试纸、比色管和试剂盒等类型,能快速定性检测 pH、COD、氨氮、总磷、总氮及常用重金属等指标。 | / | 1-2年 (试剂或试纸明确有效期的根据有效期限确定使用年限) | 套 | 至少1套/组; (以下相同):赴现场 执法的单支执法队伍,执 法人员不少于2人 | | |
| | 6 | 手持式 光离子化 检测仪 (PID) | 通过光离子技术快速检测 VOCs 气体。具备防爆、便携性强、检测精度高、检测结果可直接读取等功能。 | 涉及 VOCs 排放的企业 (单位/ 个人) | 6-8年 (使用频率较高的,可适当缩短 使用年限) | 部 | 至少1部/组 (已配备足够数量的便 携式氢火焰离子化检测 仪(FID)的,无需重复 配备手持式光离子化检 测仪(PID)) | | |
| | 7 | 手持热电 风速仪 | 配备热敏式感应探头,无需风叶旋转即可测量风速,可直观读数。 | | 2-3年 (内置电阻明确电 阻期限的,根据电 阻期限确定使用 年限) | 部 | 至少1部/组 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-------------------------|----|-----------------------|--|--------------|-----------------------------|----|---|----|----|
| 单组 执法 装备 (6件) | 8 | 测距仪 | 应符合 GB/T 14267—2009 的规定。具备激光测距、防摔、防水等功能(可根据需要增配瞄准定位、北斗地理定位等功能)。可以和测角设备结合测量出角度、面积等参数。 | / | 6—8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少1部/组 | | |
| | 9 | 水样采样设备 | 用于现场地表水或污水的水质采样,应包括采样桶、采样瓶等(可根据需求增配样品固定试剂、样品封存材料、低温保存装备等)。 | / | | 套 | 至少1套/组 | | |
| 现场 取证 装备 (11件) | 10 | 便携式 噪声检测仪 (声级计) | 应符合 GB/T 3785.1—2023 的规定。用于环境噪声的即时和等效检测,具备积分统计和打印功能。 | / | 6—8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少1部/组 | | |
| | 11 | 录音笔 | 具备语音转文字功能。 | / | 6—8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少1部/机构 | | |
| | 12 | 对讲机 (可含防爆 功能) | 具备分频无线集群通讯、便携、防摔、防水(防爆)等功能。 | / | | 部 | 至少2部/机构 | | |
| | 13 | 热成像仪 | 用于远距离观测企业生产状况,分辨目标物的温度。将不可见红外能量转变为可见的热图像,能实时显示被测目标表面温度及背景环境温度。能进行温度分析、背景补偿、温度修正、温度报警等。能同时保存红外和可见光影像。 | / | 6—8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少1部/机构 (已配备相关集成化装备,且功能可满足本项目全部功能参数要求的,无需重复配备热成像仪) | | |
| | | | | | | | | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-------------------------|----|-----------------------|---|----------------------------|-----------------------------|----|--|---------|---------|
| 现场 取证 装备 (11件) | 14 | 轻型或微型 无人机 | 轻型无人机与微型无人机定义参照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》执行。 用于航空影像拍摄、线索发现、执法取证等。 具备长时间续航、高分辨影像采集、数据稳定传输等功能，使用北斗定位系统定位导航。 根据需要可搭载污染物快速检测、备用电池、热成像系统等装置。 有条件的地区可以结合实际管理需要建设集群式无人机管理系统（或无人机管理工作站）。 | / | 3—6年 (使用频率较高的，可适当缩短使用年限) | 架 | 省级至少2架/机构、市级至少1架/机构 (管制空域较多的地区，配备数量根据需求确定) | | |
| | 15 | 多参数气体 检测仪 | 用于环境空气中有毒有害气体的快速检测，至少可检测TVOC、二氧化硫、硫化氢、氨气、氯气等指标。具备便携性好、集成度高、检测速度快、稳定性强、检测结果可直接读取等功能。 | / | 6—8年 (使用频率较高的，可适当缩短使用年限) | 部 | 至少2部/机构 | 至少2部/机构 | 至少1部/机构 |
| | 16 | 便携式氢火焰离子化检测 仪(FID) | 应符合HJ 1332—2023、HJ 1331—2023的规定。 通过氢火焰离子化快速检测VOCs气体。具备防爆、便携性强、检测精度高、检测结果可直接读取等功能。 | 涉及VOCs 排放的企业 (单位/个人) | 6—8年 (使用频率较高的，可适当缩短使用年限) | 部 | 所辖区域有相关行业(企业)的省级至少2部/机构、市级至少2部/机构；大气污染防治重点区域县级至少1部/机构，其他所辖区域有相关行业(企业)的县级配备数量根据需求确定 | | |
| | 17 | 红外热成像 气体泄漏 检测仪 | 可通过非接触式、远距离操作、准确定位VOCs气体无组织排放泄露点位。 具备拍照、语音、视频录制、北斗定位系统、防爆等功能。 | | | 部 | 所辖区域有相关行业(企业)的省级至少1部/机构、市级至少1部/机构；县级配备数量根据需求确定 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-----------------|----|-------------|---|--------------|-----------------------------|----|--|---------|---|
| 现场取证装备 (11件) | 18 | 便携式土壤重金属检测仪 | 用于快速检测土壤中重金属的种类和浓度,通过X射线荧光技术可至少检测汞、镉、铅、砷、铜、锌、镍、钴、钒等常用重金属元素。具备便携性强、检测精度高、数据可重复性好等功能。 | / | 6-8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少1部/机构 | 至少1部/机构 | 配备数量根据需求确定 |
| | 19 | 便携式X、γ剂量率仪 | 用于现场辐射执法,测量X、γ射线的照射量、剂量当量率、吸收剂量率等。满足核技术应用、伴生放射性矿开发利用等核与辐射安全现场执法需求。具备灵敏度、测量范围宽、能量响应良好等功能。可直观读数、可对放射源点进行追踪定位。 | 医疗、工业等核技术利用 | 6-8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少2部/机构 (县级配备数量根据需求确定;无核与辐射安全相关执法职能的地区无需配备) | 至少2部/机构 | 有核与辐射安全相关执法职能且所辖区域有核与辐射行业(企业)的省级至少2部/机构、市级至少2部/机构 |
| | 20 | 便携式卫星电话 | 用于自然保护区、深远海区域执法时保障通信。具备长续航、内存大、定位导航(北斗定位系统)、保密通信、紧急呼救、安全防护、防水、防尘等功能。 | / | 6-8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 部 | 至少2部/机构、市级至少2部/机构;县级配备数量根据需求确定;无自然保护区、深远海区域执法职能的地区无需配备 (已配备卫星电话功能移动执法终端的,无需重复配备便携式卫星电话) | 至少2部/机构 | 有自然保护区、深远海区域执法职能且自然保护地存在通信基站覆盖不到地区的省级至少2部/机构、市级至少2部/机构;县级配备数量根据需求确定;无自然保护区、深远海区域执法职能的地区无需配备 |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|------------------|----|---|--|--------------|---|----|---|----|----|
| 现场取证装备 (11件) | 21 | 移动源执法监测设备 (在用车尾气检测仪、车用尿素检测仪、通用车载诊断仪(OBD)、工业内窥镜等) | 技术特性满足在用车排放污染物测试、车用尿素水溶性折光率快速检测、在用车排放 OBD 检验等要求;工业内窥镜需便携,具备耐高温、防水、可照明等功能。 | / | 6—10年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 套 | 有机动车、非道路移动机械等移动源排放污染监管职能的省级至少1套/机构;市级至少1套/机构;县级配备数量根据需求确定;无机动车、非道路移动机械等移动源排放污染监管职能的地区无需配备 | | |
| 现场文书制作装备 (2件) | 22 | 笔记本电脑 | 具备现场执法检查查询、检查情况记录、执法文书制作、数据上传等功能。 | / | 3—6年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 台 | 至少1台/组 | | |
| | 23 | 便携式打印机 | 具备 A4 纸打印功能(可根据需要增配彩色打印、扫描、复印等功能),可通过蓝牙无线或有线等形式与笔记本电脑及执法终端连接。 | / | 6—8年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 台 | 至少1台/组 | | |
| 执法保障装备 (6项) | 24 | 执法执勤专用车或特种专业技术用车 | 执法执勤专用车根据国家统一要求配备。 特种专业技术用车:可基于实际情况将“单人基本装备”“单组执法装备”和“现场文书制作装备”等类别中相关装备常置于特种专业技术用车中,形成移动执法办公空间。 | / | 8年,行驶超过20万公里的,可以申请调换 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 辆 | 至少1辆/3—5人 (该机构执法人员数不足3人的,1辆/机构) | | |
| | 25 | 执法代步工具 | 为执法人员赴近距离执法现场的代步工具,可为代步车、电瓶车、摩托车等。 | / | 10年 (使用频率较高的,可适当缩短使用年限) | 辆 | 至少2辆/机构 (执法范围大、距离远的,配备数量根据需求确定) | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|--------------------|----|-----------------|--|--------------|-------------------|----|---|----|----|
| 执法保障装备 (6项) | 26 | 信息采集站 (工作系统) | 为现场执法记录仪的配套信息采集站(工作系统), 便于音视频资料的采集、传输、分类、编辑和存储。 | / | | 台 | 至少1台/机构 (已搭建本辖区信息化 集成平台,且满足本项全 部功能参数要求的,无需 重复配备信息采集站) | | |
| | 27 | 污染源在线 监控系统维护 | 符合污染源在线监控系统的相关规定。 | / | 实时维护 | 套 | 1套 | | |
| | 28 | 移动执法 系统维护 | 符合移动执法系统的相关规定。 | / | | 套 | 1套 | | |
| | 29 | 现场取证 装备维护 | 根据上一年现场取证装备总和使用情况确定,包 含装备后续维护费用、必要保险费用等。 | / | | / | / | | |
| | 30 | 固定电话 | 用于办公通讯。 | / | | 部 | 至少1部/办公室 | | |
| 日常办公 装备 (5件) | 31 | 打印复印 扫描一体机 | 根据地方财政政策配备。 | / | 参考固定资产折 旧、报废年限 | 台 | 至少1台/机构 (已配备打印机、复印 机、扫描仪的,无需重复 配备打印复印扫描一体 机) | | |
| | 32 | 台式计算机 | 根据地方财政政策配备。 | / | | 台 | 1台/人 | | |
| | 33 | 碎纸机 | 根据地方财政政策配备。 | / | | 台 | 至少1台/机构 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 功能参数 | 适用行业 (企业) | 参考使用年限 | 单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|----------------|----|-----|--|--------------|-------------------|----|---|----|----|
| 日常办公装备 (5件) | 34 | 投影仪 | 根据地方财政政策配备。 可根据需要配备视频会议系统设备,便于决策指挥 调度、研究部署工作等。 | / | 参考固定资产折 旧、报废年限 | 台 | 至少1台/机构 (已配备相关集成化装 备,且功能可满足本项全 部功能参数要求的,无需 重复配备投影仪) | | |

- 注: 1. 组: 赴现场执法的单支执法队伍; 执法人员不少于2人。
2. 已配备相关集成化装备, 且功能可覆盖表中相关装备的, 无需重复配备。
3. 微型、轻型、小型、中型和大型无人机相关标准参照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》。

附件 2

生态环境保护综合行政执法装备标准化建设指导标准（选配）（2024年版）

| 类别 | 序号 | 名称 | 适用行业（企业） | 计量单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-----------------|----|-------------------------------------|---------------|------|---|------------|------------|
| 现场取证装备 (34件) | 1 | 执法船（含船载装备） | / | 艘 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 2 | 小型、中型或大型无人机 | / | 架 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 3 | 无人船 | 辖区含河流湖泊等大面积水域 | 艘 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 4 | 热成像夜视仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 5 | 防爆照相机 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 6 | 管道探测仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 7 | 探地雷达 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 8 | 管道机器人 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 9 | 侧扫声呐（水下暗管排查仪） | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 10 | 流量计 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 11 | 水污染水质指纹溯源源仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |
| | 12 | 便携式水质多参数分析仪 (pH、氧化还原电位、溶解氧、电导率等) | / | 部 | 根据执法工作需要配备 (已配备集成化水质快速检测仪的， 无需重复配备) | 根据执法工作需要配备 | 根据执法工作需要配备 |

| 类别 | 序号 | 名称 | 适用行业（企业） | 计量单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-----------------|----|-------------------------------|---------------------------------------|------|--|----|----|
| 现场取证装备 (34件) | 13 | 便携式水质快速检测仪 (COD、氨氮、总磷、总氮等) | / | 部 | 根据执法工作需要配备 (已配备集成化水质快速检测仪的, 无需重复配备) | | |
| | 14 | 水质重金属快速检测仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 15 | 海水水质快速测定仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 16 | 油气回收检测仪(可含防爆功能) | 油品仓储运输等 | 部 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 17 | 便携式烟气分析仪 (具备氨排放检测功能) | 锅炉、烟道、工业炉窑等涉及 烟气排放的企业(单位/个人) | 部 | 所辖区域内有适用行业(企业)的, 根据行业(企业)分布配备 | | |
| | 18 | 便携式恶臭检测仪 | 生活垃圾处理、污水处理等 恶臭或异味产生的企业(单 位/个人) | 部 | 所辖区域内有适用行业(企业)的, 根据行业(企业)分布配备 | | |
| | 19 | 便携式粉尘检测仪 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 (已配备便携式β射线颗粒物直读式 检测仪的,无需重复配备便携式粉尘 检测仪) | | |
| | 20 | 便携式β射线颗粒物直读式检测仪 | / | 部 | | | |
| | 21 | 便携式油烟检测仪 | 餐饮、印染、食品加工等企 业(单位/个人) | 部 | 所辖区域内有适用行业(企业)的, 根据行业(企业)分布配备 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 适用行业(企业) | 计量单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-----------------|----|---|--------------------------------------|------|--------------------------------------|----|----|
| 现场取证装备 (34件) | 22 | 便携式消耗臭氧层物质快速检测仪 | 生产、使用消耗臭氧层物质的企业(单位/个人) | 部 | 所辖区域内有通用行业(企业)的,根据行业(企业)分布配备 | | |
| | 23 | 便携式林格曼黑度检测仪 | / | 部 | 有机动车、非道路移动机械等移动源排放污染监管职能的,根据执法工作需要配备 | | |
| | 24 | 移动源执法监测设备(油品硫含量检测仪、氮氧化物检测仪等) | / | 部 | 有机动车、非道路移动机械等移动源排放污染监管职能的,根据执法工作需要配备 | | |
| | 25 | 温室气体自愿减排项目监管设备(树木胸径测量仪、皮尺、游标卡尺;塔尺、测高仪;全球定位系统实时动态测量系统(RTK);机载雷达/背包式激光雷达;计数器) | 林业和其他碳汇类项目等 | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 26 | 碳排放执法检查煤样采集化验相关设备(便携式煤炭取样器、煤样密封瓶、便携式煤质快速分析仪;煤炭元素碳氢(氮)分析仪) | 火力发电行业、电解铝行业、水泥行业、钢铁行业及其他拟纳入碳市场的重点行业 | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 27 | 便携式核素识别仪 | 医疗、工业等核技术利用 | 部 | 有核与辐射安全相关执法职能的,根据执法工作需要配备 | | |
| | 28 | 便携式 α 、 β 表面污染测量仪 | 医疗、工业等核技术利用 | 部 | 有核与辐射安全相关执法职能的,根据执法工作需要配备 | | |

| 类别 | 序号 | 名称 | 适用行业（企业） | 计量单位 | 省级 | 市级 | 县级 |
|-----------------|----|--|--------------|------|---------------------------|----|----|
| 现场取证装备 (34件) | 29 | 便携式中子剂量率仪 | 医疗、工业等核技术应用 | 部 | 有核与辐射安全相关执法职能的，根据执法工作需要配备 | | |
| | 30 | 电磁辐射检测设备 (电磁辐射场综合场强仪、电磁辐射选频分析仪、工频场强测量仪) | 广播、电视、通信、电力等 | 套 | 有电磁辐射相关执法职能的，根据执法工作需要配备 | | |
| | 31 | 手持扩音器 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 32 | 手持测温仪 | / | 台 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 33 | 撬棍 | / | 个 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 34 | 冰心钻 | / | 个 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 35 | 应急防护包 (含有毒有害物质防护服、有毒有害气体报警器、紧急呼吸器、应急方位灯等) | / | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| 防护装备 (2件) | 36 | 辐射防护包 (含辐射防护设备等) | 医疗、工业等核技术应用 | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 37 | 卫星终端系统及遥感图片 | / | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 38 | 便携式移动电源 | / | 台 | 根据执法工作需要配备 | | |
| | 39 | 车载样品保存设备 | / | 套 | 根据执法工作需要配备 | | |
| 执法保障装备 (4件) | 40 | 车载电源转换器 | / | 部 | 根据执法工作需要配备 | | |

注：1. 已配备相关集成化装备，且功能可覆盖表中相关装备的，无需重复配备。
2. 微型、轻型、小型、中型和大型无人机相关标准参照《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》。

