

卫生健康行政执法装备标准（2025 版）

表 1 快速检测设备一览表

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
1	ATP荧光检测仪	ATP生物荧光法	1.检出精度: 1×10^{-18} mol 2.检测范围: 0~99999 3.检测误差: $\pm 5\%$ 或 ± 5 RLU*	2 台	1 台	标配
2	紫外线辐射强度计	紫外线频谱分析计量法	1.检出限: $0.1 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ 2.检测范围: $0.1 \sim 999 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ $0.1 \sim 19990 \mu\text{w}/\text{cm}^2$ * 3.检测误差: $\pm 10\%$	2 台	1 台	标配
3	激光测距仪	激光相位法	1.检出限: 0.01m 0.001m^* 2.检测范围: $0.01 \sim 100\text{m}$ $0.001 \sim 100\text{m}^*$	1 台	1 台	标配
4	数字式温湿度计	数显式温度计法/电阻电容法	温度: 1.分辨率: 0.1°C 2.检测范围: $0 \sim 60^\circ\text{C}$ $-50 \sim 150^\circ\text{C}^*$ 湿度: 1.分辨率: $0.1\%RH$ 2.检测范围: $10 \sim 90\%RH$ $0 \sim 100\%RH^*$	2 台	2 台	标配
5	声级计(噪声仪)	数字声级计法	1.检出限: $\leq 30\text{dB}$ (A) 2.检测范围: $30 \sim 130\text{dB}$ (A); $33 \sim 130\text{dB}$ (C); $40 \sim 130\text{dB}$ (Z) * 职业卫生检测应满足: 2型或以上, 具有A计权, “S(慢)”档	1 台	1 台	标配
	个人噪声剂量计	数字声级计法	1.检出限: $\leq 30\text{dB}$ (A) 2.检测范围: $30 \sim 120\text{dB}$ (A) 职业卫生检测应满足: 2型或以上, 具有A计权, “S(慢)”档和“Peak(峰值)”档	1 台	1 台	标配
6	数字式照度计	照度计法	1.分辨率: 0.1 Lux 2.检测范围: $1 \sim 5000 \text{ Lux}$ $0 \sim 200000 \text{ Lux}$	1 台	1 台	标配
7	数字式微压差计	压差计法	1.分辨率: 0.1 hpa 2.检测范围: $0 \sim 20 \text{ hpa}$ $0 \sim 200 \text{ hpa}^*$	1 台	1 台	选配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
8	有效氯测定仪	DPD单波长比色法	检测范围: 0~1.0g/L	2 台	2 台	标配
9	甲醛检测仪	电化学传感器法	1.分辨率: 0.01PPM 2.检测范围: 0~10PPM 0~80PPM*	1 台	1 台	标配
10	环氧乙烷检测仪	电化学传感器法	1.检出限: 0.1PPM 2.检测范围: 0~100 PPM 0~1000 PPM *	1 台	1 台	选配
11	臭氧分析仪	紫外光度法	1.检出限: 0.1PPM 2.检测范围: 0~1000 PPM 0~5000 PPM * 3.检测误差: ≤±1%	1 台	1 台	选配
12	热电风速计	电风速计法/风管法	1.风速检出限: 0.05m/s 2.风速检测范围: 0.1~10m/s 3.量程 0~20 m/s * 4.精度± (0.03 m/s +5% 测量值) * 5.分辨率 0.01m/s*	2 台	1 台	标配
13	激光(尘埃)粒子计数器	光学传感器法	1.粒径量程: 0.5~20μm 0.3~20μm * 2.计数效率: 0.5μm效率 50%, >0.75μm效率 100% 0.3μm效率 50%, >0.45μm效率 100%*	1 台	1 台	选配
14	过氧化氢气体检测仪	电化学传感器法	1.分辨率: 0.01ppm 0.1ppm* 2.检测范围: 0~100ppm 0~999ppm*	1 台	1 台	选配
15	便携式余氯/总氯检测仪	DPD单波长比色法或光电子比色法原理	余氯: 1.检出限: 0.01mg/L 2.检测范围: 0.01~4.00mg/L 0.01~10.00mg/L* 总氯: 1.检出限: 0.01mg/L 2.检测范围: 0.01~2.00mg/L 0.01~8.00mg/L*	2 台	2 台	标配
16	便携式二氧化氯检测仪	DPD/甘氨酸法	1.检出限: 0.02mg/L 2.检测范围: 0~3.00mg/L 0.05~5.00mg/L*	1 台	1 台	选配
17	便携式pH计	玻璃电极法	1.检出限: 0.01pH 2.检测范围: 0~14pH -2.00~18.00pH*	1 台	1 台	标配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
18	便携式浊度仪	散射比浊法 (福尔马肼标准)	1.检出限: 0.5NTU 2.检测范围: 0~1000NTU	1 台	1 台	标配
19	便携式尿素检测仪	二乙酰一肟单波长比色法	1.检出限: 0.5 mg/L 2.检测范围: 0.5~5.0mg/L (低量程) 5~15mg/L (高量程)	1 台	1 台	标配
20	便携式色度仪	铂-钴标准比色法	检测范围: 5~50PCU (低量程) 50~500PCU (高量程)	1 台	1 台	选配
21	便携式电导率仪	电极法	1.检出限: 0.01μS/cm 2.检测范围: 0.01~200μS/cm 0.01~300μS/cm*	1 台	1 台	选配
22	总硬度检测仪	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.分辨率: 0.1mg/L 2.检测范围: 0.1~450mg/L	1 台	1 台	选配
23	便携核辐射检测仪	闪烁体探测器法	1.限值: 0.5Bq/L (α 射线) 2.检测范围: 0.01~1000 μ Sv/h	1 台	/	选配
24	多设备参数水质分析仪	分光光度法	余氯: 1.检出限: 0.1mg/L 2.检测范围: 0.1~4.00mg/L 0.1~10.00mg/L* 总氯: 1.检出限: 0.2mg/L 2.检测范围: 0.2~2.00mg/L 0.1~8.00mg/L* 二氧化氯: 1.检出限: 0.02mg/L 2.检测范围: 0~3.00mg/L 0.05~5.00mg/L* 臭氧: 1.检出限: 0.02mg/L 2.检测范围: 0.02~3.00mg/L 0.10~4.00mg/L* 3.检测误差: $\leq\pm1\%$ 硝酸盐氮: 低量程: 0.10~3.00mg/L 高量程: 0.50~15.00 mg/L 亚硝酸盐: 低灵敏度: 0.01~0.70mg/L 高灵敏度: 0.005~0.40mg/L 硫化物: 低量程: 0.005~1.000mg/L	1 套	/	选配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
			高量程: 0.020~1.50 mg/L * 硫酸盐: 低量程: 5~250 mg/L 高量程: 100~1000 mg/L 氨氮: 低量程: 0.02~5.00mg/L 高量程: 5.00~25.00mg/L 铁: 低量程: 0~5.0 mg/L 高量程: 5.0~10.0 mg/L 锌: 0.2~5.0mg/L 铝: 低量程: 0.01~0.4 mg/L 高量程: 0.4~4.0 mg/L 六价铬: 0.01~1.0mg/L 氟化物: 0.05~2.0mg/L			
25	氨气检测仪	电化学传感器法	检出限: ≤0.20mg/m ³	1 台	1 台	选配
26	一氧化碳检测仪	电化学传感器法(非扩散红外线采样)	1.分辨率: 0.1PPM 2.检测范围: 0~500PPM	1 台	1 台	标配
27	二氧化碳检测仪	不分光红外线气体分析法(非扩散红外线采样)	1.分辨率: 1PPM 2.检测范围: 0~5000PPM	1 台	1 台	标配
28	便携式温度计(水温)	热敏电阻法	1.分辨率: ±1°C 2.室内: 0~60°C 3.室外: -40~60°C	1 台	1 台	标配
29	光散射式粉尘仪	光散射法	1.检出限: 0.001mg/m ³ 2.检测范围: 0.001~10 mg/m ³ 0.001~150 mg/m ³ *	1 台	1 台	选配
30	振荡天平粉尘浓度测量仪(防爆)	锥形元件振荡微量天平质量传感技术	1.检出限: 0.01mg/m ³ 2.检测范围: 0~1000 mg/m ³ 3.具有煤安证书, 可在煤矿等粉尘爆炸性场所使用。	1 台	1 台	选配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
31	便携式氧化还原电位测定仪	电极传感器法	1.分辨率：0.1mV 2.检测范围：-2000~2000 mV	1台	1台	选配
32	氰尿酸检测仪	光电子比色法原理	检测范围：0~100mg/L	1台	1台	选配
33	化合氯检测仪	光电子比色法原理	检测范围：0~10.0mg/L	1台	1台	选配
34	学生身高课桌椅型号测量尺	/	学生身高和课桌椅型号符合即可	1件	1件	标配
35	便携式多气体复合式检测报警仪	催化燃烧传感器法、电化学性传感器法	1.测量类型：可燃气；一氧化碳；硫化氢；氧气等。 2.检测量程及检测精度： 可燃气（CH ₄ 等）：0~100%LEL;±5% 一氧化碳（CO）：0~1000PPM;±5% 硫化氢（H ₂ S）：0~100PPM;±5% 氧气（O ₂ ）：0~30%VOL;±5%	1套	/	选配
36	总挥发性有机物测定仪	电化学、红外、催化燃烧、热导、PID光离子等	检测限：0.5 PPM 检测范围：0~50000 PPM	1台	/	选配
37	个人剂量报警仪	多级探测器法	1.测量类型：X、γ射线，中子射线可考虑选配 2.能量响应：15keV~10MeV 3.剂量当量范围：0Sv~10Sv 4.剂量率范围：0.01μSv/h~500mSv/h 5.有固定报警阈值，超阈值有声光报警	1台	1台	标配
38	数字测尘仪（防爆）	光散射原理	1.检出限：0.01mg/m ³ 2.检测范围：0.01~100 mg/m ³	1台	1台	标配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
39	检气管(有毒气体检测管)	气体分子扩散法、化学吸收法	<p>1.对作业场所空气中有毒气体浓度进行半定量检测；</p> <p>2.使用方法：吸取一定体积空气样品通过检气管进行检测；</p> <p>3.配置：手动采样器或流量气泵、气体检测管；</p> <p>4.可检测气体种类包括：一氧化碳、硫化氢、氯气、二氧化碳、氨气、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、氟化氢、臭氧、甲醛；</p> <p>5.量程：</p> <p>手动采样器或流量气泵：50ml/100ml；</p> <p>一氧化碳：10~200mg/m³；</p> <p>硫化氢：2~60mg/m³；</p> <p>氯气：1~30mg/m³；</p> <p>二氧化碳：5000~200000mg/m³；</p> <p>氨气：1~30mg/m³；</p> <p>二氧化硫：50~1000mg/m³；</p> <p>氮氧化物：5~100mg/m³；</p> <p>氯化氢：1~30mg/m³；</p> <p>氟化氢：1~30mg/m³；</p> <p>臭氧：0.3~10mg/m³；</p>	1套	1套	选配
40	湿球黑球温度指数测定仪	传感器法	<p>检测范围：</p> <p>1.21°C~49°C</p> <p>2.干球温度计检测范围为 10°C~60°C</p> <p>3.自然湿球温度计检测范围为 5°C~40°C</p> <p>4.黑球温度计检测范围为 20°C~120°C</p>	1台	1台	标配
41	辐射巡测仪	闪烁体探测器法、气体电离探测器法等	<p>1.响应时间：</p> <p>短时辐射最小持续 30ms</p> <p>2.检测范围：</p> <p>持续辐射 50nSv/h~10Sv/h</p> <p>短时辐射 5μSv/h~10Sv/h</p> <p>脉冲辐射 0.1μSv/h~10Sv/h</p> <p>剂量当量 10nSv~10Sv</p> <p>能量范围 15keV~10MeV</p>	1台	1台	标配
42	表面污染检测仪	闪烁体探测器法	<p>1. 检测范围：对α发射体低于 0.04Bq/cm²,对β发射体低于 0.4Bq/cm²</p> <p>2.单位：cps、cpm或Bq/cm²</p>	1台	选配	标配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
43	人体振动分析仪	传感器法	1.分辨率: 40mV/ (m.s ⁻²) 2.检测范围: 48dB~158dB	1 台	/	选配
44	激光(功率/能量)测定仪	热敏探测法	检测范围: 20pW~300mW (小功率) 2mW~12W (中功率) 100mW~150W (大功率)	1 台	/	选配
45	压力温度检测仪(非在线/在线)	电化学传感器法	1.温度检出限: 0.1°C 2.温度范围: -85 至 150°C 温度精度: ±0.05°C* 温度分辨率: 0.001°C* 3.压力检出限: 0.1kPa 4.压力范围: 0~700kPa 压力精度: ±1kPa* 压力分辨率: 0.01 kPa *	按需配置	按需配置	选配
46	一氧化碳检测仪(在线)	电化学传感器法(采样方式: 非扩散红外线)	1.分辨率: 0.1PPM 2.检测范围: 0~500PPM	按需配置	按需配置	选配
47	二氧化碳检测仪(在线)	不分光红外线气体分析法(采样方式: 非扩散红外线)	1.分辨率: 1PPM 2.检测范围: 0~5000PPM	按需配置	按需配置	选配
48	甲醛检测仪(在线)	电化学传感器法	1.分辨率: 0.01PPM 2.检测范围: 0~10PPM 0~80PPM *	按需配置	按需配置	选配
49	数字式温湿度计(在线)	数显式温度计法/电阻电容法	温度: 1.分辨率: 0.1°C 2.检测范围: 0~60°C -50~150°C* 湿度: 1.分辨率: 0.1%RH 2.检测范围: 10~90%RH 0~100%RH*	按需配置	按需配置	选配

序号	名称	原理	推荐设备参数	地市级	县级	备注
50	余氯/总氯检测仪(在线)	DPD单波长比色法或光电子比色法原理	余氯： 1.检出限：0.1mg/L 2.检测范围：0.1~4.00mg/L 0.1~10.00mg/ L* 总氯： 1.检出限：0.2mg/L 2.检测范围：0.2~2.00mg/L 0.1~8.00mg/L*	按需配置	按需配置	选配
51	pH计(在线)	玻璃电极法	1.检出限：0.01pH 2.检测范围：0~14pH -2.00~18.00pH*	按需配置	按需配置	选配
52	浊度仪(在线)	散射比浊法 (福尔马肼标准)	1.检出限：0.5NTU 2.检测范围：0~1000NTU	按需配置	按需配置	选配
53	便携式氧化还原电位测定仪	电极传感器法	1.分辨率：0.1mV 2.检测范围：-2000~2000 mV	按需配置	按需配置	选配

注:设备参数标“*”为高配版仪器参数

表 2 执法取证装备一览表

序号	名称	地市级	县级	备注
1	执法模拟沙盘	按需配置		
2	音视频监控系统	按需配置		
3	数字化询问系统	1套/执法科室	1套/执法科室	应用于卫生监督执法询问室，通过音视频记录、文书职能辅助及远程指挥功能，实现执法全过程留痕
4	移动执法终端	1台 / 执法人员	1台 / 执法人员	支持 5G全网通通讯
5	便携式打印机	1台/2名执法人员	1台/2名执法人员	
6	执法记录仪	1台/执法人员	1台/执法人员	支持 5G全网通通讯，每台同时配备 1 个执法记录仪采集站设备接口
7	照相机	按需配置		
8	光盘刻录机	按需配置		
9	摄像机	按需配置		
10	录音笔	1台/执法人员	1台/执法人员	支持语音智能转录文字功能
11	暗访取证设备	按需配置		
12	便携式计算机	1台/2人	1台/2人	
13	CA数字证书	按需配置		
14	执法记录采集站	每单位不少于 2 台		
15	无人机	按需配置		
16	冷藏设备(冰箱)	1台/执法科室	1台/执法科室	存放试剂等
17	执法制服	冬秋制服西式套装 2 套，春夏制服西式套装 2 套（女同志加发裙子 1 条），大衣只限温、寒区经常在室外执行任务的人员制作 1 件，半袖衬衫 2 件，外穿长袖衬衫 2 件，内穿长袖衬衫 2 件，白色帽子 1 顶，深蓝色帽子 1 顶，冬帽寒、温区 1 顶，领带 2 条，帽徽 1 个，胸号 2 个，肩章：硬、软、套式肩章各 1 套，领带夹 2 个，臂章 2 个。		原则上按《卫生部办公厅关于进一步规范卫生监督制、着装管理的通知》（卫办法监发〔2003〕103 号）执行

表3 通讯指挥装备标准一览表

序号	名称	地市级	县级	备注
1	移动存储器	1个/人	1个/人	
2	无线上网卡	1个/人	1个/人	
3	对讲机		按需配置	
4	卫星电话		按需配置	
5	监督执法车	1辆/4-8人	1辆/4-8人	
6	采样专用车		按需配置	配备标准采样箱
7	现场快速检测车 (含车载设备)		按需配置	
8	多功能应急指挥车		按需配置	具备信息采集、信息存储、信息管理、应急联动服、视频接收系统等车载设备

表4 应急防护装备标准一览表

序号	名称	装备要求	地市级	县级
1	安全帽	1.材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料/高密度聚乙烯/玻璃钢 2.符合GB 2811-2019《头部防护—安全帽》要求	1个/人	1个/人
2	自吸过滤式防颗粒物呼吸器（防尘口罩）	1.材质：高效静电滤棉或静电滤棉加带特效活性炭除味层 2.过滤效率≥95% 3.符合GB 2626-2019《呼吸防护—自吸过滤式防颗粒物呼吸器》		按需配置
3	自吸过滤式防毒面具	1.材质：热塑橡胶或硅胶，优选硅胶材料的面罩 2.符合GB 2890-2022《呼吸防护 自吸过滤式防毒面具》要求		按需配置
4	护目镜	1.材质：镜片材质为聚碳酸酯，不可以使用玻璃材质的镜片 2.符合GB 32166-2016《个体防护装备 眼面部防护 职业眼面部防护具 第1部分：要求》 3.优选防雾功能的护目镜；室外的强可见光环境可选灰色镜片护目镜	1个/人	1个/人
5	防噪声耳塞或耳罩	1.材质：非致敏材料 2.符合GB/T 31422-2015《个体防护装备 护听器的通用技术条件》		按需配置
6	防护服	1.纯棉材质，防静电，长袖，收口，与其他防护用品良好兼容 2.防静电服和化学防护服应符合GB 12014-2019《防护服装—防静电服》、GB 24539-2021《防护服装—化学防护服》	1件/人	1件/人
7	安全鞋	1.良好的防滑、防砸、防穿刺、绝缘性能 2.符合GB 21148-2020《足部防护—安全鞋》	1双/人	1双/人
8	防化服	1.防护级别：A级全封闭 2.配备正压式空气呼吸器、防护靴子和手套	1件/人	1件/人
9	防辐射服	铅当量：50KV~150KV时，正面 0.5 mmPb，背面 0.25 mmPb	1件/人	1件/人
10	防辐射面罩	铅当量大于 0.25mmPb		按需配置
11	防辐射帽	铅当量大于 0.5mmPb		按需配置
12	防辐射围脖	铅当量大于 0.5mmPb		按需配置

序号	名称	装备要求	地市级	县级
13	防辐射铅围裙	铅当量大于 0.5mmPb	按需配置	
14	防辐射眼镜	铅当量大于 0.5mmPb, 镜面大小大于 27 cm ²	按需配置	
15	应急保障装备	应急帐篷、冷暖风机、防水配电盘、防水接线板、电灯、发电机、净水装置、便携炊具、电热水壶、警示标志、个人携行装备、靴套等	按需配置	
16	医用防护服	符合GB19082《医用一次性防护服技术要求》	按需配置	
17	医用外科口罩	符合YY0469-2023《医用外科口罩技术要求》	按需配置	
18	医用防护口罩	符合GB19083《医用防护口罩技术要求》	按需配置	
19	医用橡胶手套	符合GB10213《一次性使用医用橡胶检查手套》	按需配置	
20	手消毒剂	符合GB2795《手消毒剂通用要求》	按需配置	
21	医用帽	符合YY/T1642-2019《一次性使用医用防护帽》	按需配置	
22	医用防护鞋套	符合YY/T 0506.8-2019《病人、医护人员和器械用手术单、手术衣和洁净服 第8部分：产品专用要求》	按需配置	
23	医用薄膜手套	符合GB 15979-2024《一次性使用卫生用品卫生要求》	按需配置	

表 5 地市级信息网络装备标准一览表

市级信息化建设有两种模式：第一种为分布式信息化建设模式。市级单位作为本市的业务核心主体，信息化建设可根据自身实际情况适当选择设备档次和规格；第二种为全省数据大集中建设模式，市级单位仅作为省级业务系统接入服务单位，此模式为推荐模式，信息化建设标准如下。

类别	名称	规格及说明	参考配置	数量	备注
网络设备*	交换机	国内品牌模块化交换机	1.设备性能：交换容量 \geq 672Gbps，转发性能 \geq 171Mpps; 2.实配 10/100/1000BASE-T 电口 \geq 24 个，1/10GE SFP+端口 \geq 8 个； 3.支持IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 4.应用层级：三层。	\geq 2 台	
网络安全设备	防火墙	国内品牌千兆防火墙(带路由功能)，支持IPSec/SSL VPN功能	1.设备性能：吞吐量 \geq 3Gbps，端口 \geq 4 个 1000Base-T 接口，4 个SFP千兆接口，双电源，支持IPSEC VPN/SSL VPN功能； 2.支持IPsec VPN组网，默认支持国密算法SM2-SM4。	1 台	
	上网行为管理	国内品牌	1.设备性能：吞吐量 \geq 3G，支持用户数: \geq 1000，端口 \geq 6 个 1000Base-T 接口； 2.支持部署在IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持ipv6 配置，且所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持IPv6。	1 台	
	网管和防病毒服务器	DNS Server、防病毒、机房监控、流量控制等管理服务	1.满足信创要求； 2.CPU:配置 2 颗主频 \geq 2.2GHZ， \geq 16 核 32 线程； 3.内存： \geq 128GB； 4.硬盘： \geq 2*1.2TB HDD。	1 台	
	入侵检测	国内品牌	1.设备性能： \geq 6 个 1000 Base-T 接口，双电源，最大并发 \geq 400 万，最大吞吐量 \geq 14G,IDS 吞吐量 2.4G； 2.支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL等应用协议进行深度检测与防护。	1 台	
	入侵防御	国内品牌	1.设备性能： \geq 6 个 1000 Base-T 接口，双电源，最大并发 \geq 400 万，最大吞吐量 \geq 14G,IPS 吞吐量 2.4G； 2.支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL等应用协议进行深度检测与防护。	1 台	

类别	名称	规格及说明	参考配置	数量	备注
系统软件	操作系统	国内操作系统	1.满足信创要求；2.根据服务器数量配置。	≥1套	
	防病毒软件	按照系统及使用人员配置一定比例的授权许可	1.提供终端与服务器统一的B/S架构管理平台授权，单一管理控制中心可统一管理分别部署在信创PC终端、信创服务器、非信创PC终端、非信创服务器的客户端软件； 2.管理控制中心必须支持部署在国产操作系统（统信V20或麒麟V10）环境中，客户端支持统信V20、银河麒麟V10等信创操作系统； 3.可实时监控文件的状态，在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描，支持根据用户性能偏好设置高、中、低等多种防护级别； 4.支持勒索病毒防护。	1套	
通讯线路	通信线路	互联网线路，带宽不小于100M		1条	按年租用
	无线上网与通讯	3G/4G/5G上网，主要用于现场执法，月流量不少于10G		按需	
机房基础设施	网络及服务器机柜、电源、KVM	采用标准机柜，配置相应数量的机柜、电源及KVM设备		1套	
	机房建设	装修、防静电、防雷、承重、综合布线等(按照40平米计算)		1套	
	UPS不间断电源	续航能力不小于2小时		1台	
	机房精密空调	机房专用的精密空调(按照40平米设计)		1台	
	供电及消防系统	建议采用双供电系统		1套	
系统运维支撑		应配备专业技术支持能力的队伍和人员；保证系统运行资金投入			

*网络装备可按需配置并可租用云服务器满足相关工作要求。

表 6 县级信息网络装备标准一览表

县级单位仅作为省级或市级业务系统接入服务单位，信息化建设标准如下（至少包含下列设备及系统）。

类别	名称	规格及说明	参考配置	数量	备注
网络设备	交换机	国内品牌模块化交换机	1.设备性能：交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 171\text{Mpps}$ ； 2.实配 10/100/1000BASE-T 电口 ≥ 24 个，1/10GE SFP+端口 ≥ 8 个； 3.支持IPv4 静态路由、RIP、OSPF；支持IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 4.应用层级：三层。	≥ 1 台	
安全设备	防火墙	国内品牌千兆防火墙(带路由功能)，支持IPSec/SSL VPN功能	1.设备性能：吞吐量 $\geq 3\text{Gbps}$ ，端口 ≥ 4 个1000Base-T接口，4个SFP千兆接口，双电源，支持IPSEC VPN/SSL VPN功能； 2.支持IPsec VPN组网，默认支持国密算法SM2-SM4。	1 台	
	入侵检测	国内品牌	1.设备性能： ≥ 6 个 1000 Base-T接口，双电源，最大并发 ≥ 400 万，最大吞吐量 $\geq 14\text{G}$,IDS吞吐量 2.4G； 2.支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL等应用协议进行深度检测与防护。	1 台	
	入侵防御	国内品牌	1.设备性能： ≥ 6 个 1000 Base-T接口，双电源，最大并发 ≥ 400 万，最大吞吐量 $\geq 14\text{G}$ ，IPS吞吐量 2.4G； 2.支持基于IMAP、FTP、RDP、VNC、SSH、TELNET、ORACLE、MYSQL、MSSQL 等应用协议进行深度检测与防护。	1 台	

类别	名称	规格及说明	参考配置	数量	备注
病毒防范	防病毒软件	按照系统及使用人员配置一定比例的授权许可	1. 提供终端与服务器统一的B/S架构管理平台授权，单一管理控制中心可统一管理分别部署在信创PC终端、信创服务器、非信创PC终端、非信创服务器的客户端软件； 2. 管理控制中心必须支持部署在国产操作系统（统信V20 或麒麟V10）环境中，客户端支持统信V20、银河麒麟V10 等信创操作系统； 3. 可实时监控文件的状态，在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描，支持根据用户性能偏好设置高、中、低等多种防护级别； 4. 支持勒索病毒防护。	1 套	
通讯线路	通信线路	互联网线路，带宽不小于 100M	要配备多人共享上网设备。	1 条	按年租用
	无线上网与通讯	3G/4G/5G 上网，主要用于现场执法，月流量不少于 10G			
系统运维支撑		应配备专业技术支持能力的队伍和人员；保证系统运行资金投入			

*网络装备可按需配置并可租用云服务器满足相关工作要求。