

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： $1 \times 10^{-18} \text{mol}$ 2.检测范围：0 ~ 99999 3.检测误差： $\pm 5\%$ 或 $\pm 5 \text{RLU}^*$	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： $0.1\% \text{RH}$ 2.检测范围： $10 \sim 90\% \text{RH}$ $0 \sim 100\% \text{RH}^*$	2台	2台	标配
5	声级计（噪声仪）	数字声级计法	1.检出限： $\leq 30\text{dB}(\text{A})$ 2.检测范围： $30 \sim 130\text{dB}(\text{A})$; $33 \sim 130\text{dB}(\text{C})$; $40 \sim 130\text{dB}(\text{Z})^*$ 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： $\leq 30\text{dB}(\text{A})$ 2.检测范围： $30 \sim 120\text{dB}(\text{A})$ 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： 0.1Lux 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： 0.1hpa 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：0~100PPM 0~1000PPM*	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：0~1000PPM 0~5000PPM* 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0~20m/s* 4.精度±(0.03m/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-肼 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: 0.01 μ S/cm 2.检测范围: 0.01~200 μ S/cm 0.01~300 μ S/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: $\leq\pm 1\%$ 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℃ 2.室内：0 ~ 60℃ 3.室外：-40 ~ 60℃	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℃~49℃</p> <p>2.干球温度计检测范围为10℃~60℃</p> <p>3.自然湿球温度计检测范围为5℃~40℃</p> <p>4.黑球温度计检测范围为20℃~120℃</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℃ 2.温度范围: -85至150℃ 温度精度: ±0.05℃* 温度分辨率: 0.001℃* 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℃ 2.检测范围: 0~60℃ -50~150℃* 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》（卫办发监发〔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0.5mmPb，背面0.25mmPb	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≥672Gbps，转发性能≥171Mpps； 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。	≥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≥3Gbps，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	
	上网行为管理	国内品牌	1.设备性能：吞吐量≥3G，支持用户数≥1000，端口≥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≥2.2GHZ，≥16核32线程； 3.内存：≥128GB； 4.硬盘：≥2*1.2TB HDD。	1台	
	入侵检测	国内品牌	1.设备性能：≥6个1000Base-T接口，双电源，最大并发≥400万，最大吞吐量≥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：≥6个1000Base-T接口，双电源，最大并发≥400万，最大吞吐量≥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≥672Gbps，转发性能≥171Mpps； 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≥3Gbps，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≥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：≥6 个 1000 Base-T接口，双电源，最大并发≥400 万，最大吞吐量≥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
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		按需	
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。