



表 1 各级卫生监督机构快速检测设备装备标准

表 1.1.1 省级环境卫生和学校卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
室内空气	总挥发性有机物 (TVOC)	总挥发性有机物测定仪 (PID 光离子化检测器)	7575-PID
	二氧化碳	二氧化碳分析仪	7515
	一氧化碳	一氧化碳分析仪	7545
	甲醛	甲醛分析仪	FP-30-C
	可吸入颗粒物	可吸入颗粒物分析仪	8532
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	氨	氨监测仪	1027
	微生物	空气微生物采样器(六级)	QT30&BYKT
	公共场所集中空调 积尘量和微生物	定量采样机器人	BY-102
	二氧化碳、一氧化碳、 甲醛等	室内空气质量在线监测设备	按需配置
室内环境	噪声	声级计	CR170
	照度	数字式照度计	BY-2007Z
	新风量	套帽式风量计	8375
	温湿度	数字温湿度计	BY-2003HT
	风速	便携式风速仪	BYWF-2001
面积	面积	测距仪	D3a

课桌椅高度	课桌椅高度	课桌椅尺	PRO360
空气消毒	紫外线强度	便携式紫外线强度计	UV-2000
生活饮用水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	950
	电导率	便携式电导率仪	EC500
	亚硝酸盐、硫酸盐、硬度等	便携式多参数水质测定仪	7500
	二氧化氯	二氧化氯检测仪	PTH046D
	游离氯	游离氯检测仪	
	消毒效果评价	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	氧化还原电位	便携式氧化还原电位测定仪	SX751
	有效氯、浊度等	水质在线监测设备	按需配置
游泳池水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	Micro950
	余氯	便携式余氯分析仪	PTH045D
	游离氯	游离氯检测仪	
	尿素	尿素快速检测仪	
	水温	温度计	BYW-100

表 1.1.2 省级传染病、各类医疗卫生机构卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
消毒效果	有效氯	有效氯测定仪	
	紫外线强度	紫外线强度仪	UV-2000
	环氧乙烷泄漏量	环氧乙烷分析仪	Z-100
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	表面洁净度测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	压力蒸汽灭菌器灭菌参数	温度压力检测仪	

表 1.1.3 省级健康相关产品卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
面积、坡度	面积、水平度测定	测距仪、水平测定仪	D3a

消毒措施、车间 洁净度	紫外线强度	便携式紫外线强度计	UV-2000
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	生产加工工具、用具等物表洁净度快速测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	车间洁净	激光尘埃粒子计数器	9303
微小环境	照度	数字式照度计	2007Z
	噪声	声级计	CR170
	温湿度	直读式干湿温度计	9565
	风速	数字式风速仪	9515
	微压差	微压差计	5815&5825

表 1.1.4 省级放射防护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
辐射防护测量	x、 $\gamma$ 射线防护测量	电离室巡测仪	451P
表面污染测定	$\alpha$ 、 $\beta/\gamma$ 污染测量	便携式表面污染仪	RDS-80
中子	中子测量	便携式中子剂量仪	190N
现场射线剂量	监督员现场剂量水平	个人剂量率仪	PM1208M
监督员	个人防护	个人防护用品	3-5 套

表 1.1.5 省级职业健康监护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
粉尘因素	粉尘	数字式测尘仪	8530
		防爆型数字式测尘仪	AM510
化学中毒现场气体	快速有毒有害气体检测	便携式傅立叶红外光谱气体分析仪	根据实际情况选配
物理因素	脉冲积分声级/频谱仪	声级/频谱计	162C
	微波	微波漏能检测仪	ML-91
	低频场强	工频场强仪	CA42
	高频场强	高频场强仪	CA43
	超高频场强	超高频场强仪	CA43
	照度	照度计	BY-2007Z
	WBGT 热指数	WBGT 热指数仪 风速计 辐射热	WBGT 指数仪

职业病鉴定	胸片	胸片密度测定仪	1-2 台
		X 片观片灯	1-2 台

表 1.1.6 省级食品安全快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
食品中有害物质	甲醛、亚硝酸等多种危害因素检测	多参数食品安全速测仪	POP
农药残毒	农药残留测定	农药残留速测仪	MINI-MK
极性组分	食用油质量测定	煎炸油质量检测仪	270
温湿度	食品中心温度测量	食品中心温度计	WT-1
	食品表面温度与环境温度测量	微型激光测温仪	FOOD-T
	环境湿度测量	便携式温湿度计	BY-2003HT
酸度	食品酸碱度测量	食品酸度计（带校准试剂）	HI98103
消毒效果	洁净间(室)紫外线消毒效果快速测定	便携式紫外线强度计	UV-2000
	餐饮具、食品加工工具、用具等物表洁净度快速测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
面积、坡度	面积、水平度测定	测距仪、水平测定仪	D3a
其他		食品安全快速检测箱（检测项目根据需要选配）	BY-SP
		食品采样箱	BY-SW
		便携式恒温培养箱（含车载）	
		冰箱（含车载冰箱）	美菱 BCD-221CHA
		冰柜（含冰盒 30 个）	澳柯玛 BDC-389

表 1.2.1 市（地）级环境卫生和学校卫生快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
室内空气	总挥发性有机物（TVOC）	总挥发性有机物测定仪（PID 光离子化检测器）	7575-PID

	二氧化碳	二氧化碳分析仪	7515
	一氧化碳	一氧化碳分析仪	7545
	甲醛	甲醛分析仪	FP-30-C
	可吸入颗粒物	可吸入颗粒物分析仪	8532
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	氩	氩监测仪	1027
	微生物	空气微生物采样器(六级)	QT30&BYKT
	公共场所集中空调积尘量和微生物	定量采样机器人	BY-102
	二氧化碳、一氧化碳、甲醛等	室内空气质量在线监测设备	按需配备
室内环境	噪声	声级计	CR170
	照度	数字式照度计	2007Z
	新风量	套帽式风量计	8375
	温湿度	数字温湿度计	BY-2003HT
	风速	便携式风速仪	BYWF-2001
面积	面积	测距仪	D3a
课桌椅高度	课桌椅高度	课桌椅尺	PRO360
空气消毒	紫外线强度	便携式紫外线强度计	UV-2000
生活饮用水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	950
	电导率	便携式电导率仪	EC500
	亚硝酸盐、硫酸盐、硬度等	便携式多参数水质测定仪	2 台
	二氧化氯	二氧化氯检测仪	PTH046D
	游离氯	游离氯检测仪	2 台
	消毒效果评价	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	有效氯、浊度等	水质在线监测设备	按需配备
游泳池水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	Micro950
	余氯	便携式余氯分析仪	PTH045D
	游离氯	游离氯检测仪	1-2 台
	尿素	尿素快速检测仪	2 台
	水温	温度计	BYW-100

表 1.2.2 市（地）级传染病、各类医疗卫生机构卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
------	----	------	--------

消毒效果	有效氯	有效氯测定仪	1 台
	紫外线强度仪	紫外线强度仪	UV-2000
	环氧乙烷泄漏量	环氧乙烷分析仪	Z-100
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	表面洁净度测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	压力蒸汽灭菌器灭菌参数	温度压力检测仪	2 台

表 1.2.3 市（地）级健康相关产品生产场所卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
面积、坡度	面积、水平度测定	测距仪、水平测定仪	D3a
消毒措施、车间 洁净度	紫外线强度	便携式紫外线强度计	UV-2000
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	生产加工工具、用具等物表 洁净度快速测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	车间洁净	激光尘埃粒子计数器	9303
微小环境	照度	数字式照度计	2007Z
	噪声	声级计	CR170
	温湿度	直读式干湿温度计	9565
	风速	数字式风速仪	9515
	微差压	微压差计	5815&5825

表 1.2.4 市（地）级放射防护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
辐射防护测量	$\alpha$ 、 $\gamma$ 射线防护测量	电离室巡测仪	451P
表面污染测定	$\alpha$ 、 $\beta/\gamma$ 污染测量	便携式表面污染仪	INSPECTOR
中子	中子测量	便携式中子剂量仪	190N
现场射线剂量	监督员现场剂量水平	个人剂量率仪	PM1208M
监督员	个人防护	个人防护用品	

表 1.2.5 市（地）级职业健康监护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
------	----	------	--------

粉尘因素	粉尘	数字式测尘仪	8530
		防爆型数字式测尘仪	AM510
有毒气体	有毒气体	便携红外光谱气体分析仪	ZNOSE4300
	50 余种毒气及有害气体	气体检测仪	7545
	可检测 200 余种挥发性有机气体	光离子化检测仪	
物理因素	噪声	声级计	CR107
	微波	微波漏能检测仪	ML91
	低频场强	工频场强仪	CA42
	高频场强	高频场强仪	CA43
	超高频场强	超高频场强仪	CA43
	激光	激光测定仪	
	照度	照度计	2007Z
	WBGT 热指数	WBGT 热指数仪	WBGT 指数仪
	辐射热	辐射热计	MR-5
	风速	风速仪	WF-2001
	温湿度	直读式干湿温度计	9565
职业病鉴定	胸片	胸片密度测定仪	
		X 片观片灯	

表 1.2.6 市（地）级食品安全快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
食品中有害物质	甲醛、亚硝酸盐等多种危害因素检测	多参数食品安全速测仪	POP
农药残毒	农药残留测定	农药残留速测仪	MINI-MK
极性组分	食用油质量测定	煎炸油质量检测仪	270
甲醇含量	酒类中甲醇测量	便携式甲醇速测仪	
温湿度	食品中心温度测量	食品中心温度计	WT-1
	食品表面温度与环境温度测量	微型激光测温仪	FOOD-T
	环境湿度测量	便携式温湿度计	BY-2003HT
酸度	食品酸碱度测量	食品酸度计（带校准试剂）	HI98103
消毒效果	洁净间(室)紫外线消毒效果快速测定	便携式紫外线强度计	UV-2000
	餐饮具、食品加工工具、用具等物表洁净度快速测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000

面积、坡度	面积、坡度测定	测距仪、水平测定仪	D3a
其他		食物中毒现场处置箱	
		食品安全快速检测箱 (检测项目根据需要选配)	SENBE
		食品采样箱	BY-SW
		便携式恒温培养箱(含车载)	
		冰箱(含车载冰箱)	美菱 BCD-221CHA
		冰柜	澳柯玛 BDC-389

表 1.3.1 县(区)级环境卫生和学校卫生卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
室内空气	二氧化碳	二氧化碳分析仪	7515
	一氧化碳	一氧化碳分析仪	7545
	甲醛	甲醛分析仪	FP-30-C
	可吸入颗粒物	可吸入颗粒物分析仪	8532
	微生物	空气微生物采样器	QT30&BYKT
	氨	便携式氨检测仪	1027
	公共场所集中空调积尘量和微生物	定量采样机器人	BY-102
室内环境	噪声	声级计	CR170
	照度	数字式照度计	BY-2007Z
	温湿度	数字温湿度计	2003HT
	风速	便携式风速仪	WF-2001
面积	面积	测距仪	D3a
课桌椅高度	课桌椅高度	课桌椅尺	PRO360
生活饮用水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	950
	电导率	便携式电导率仪	EC500
	亚硝酸盐、硫酸盐、硬度等	便携式多参数水质测定仪	7500
	二氧化氯	二氧化氯检测仪	PTH046D

	游离氯	便携式游离氯分析仪	
	表面洁净度测定、 清洗消毒效果评价	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
游泳池水	pH 值	便携式 pH 计	EC500
	浊度	便携式浊度仪	Micro950
	余氯	便携式余氯分析仪	PTH045D
	游离氯	游离氯检测仪	
	尿素	尿素快速检测仪	
	水温	温度计	BYW-100
空气消毒	紫外线强度	便携式紫外线强度仪	

表 1.3.2 县（区）级传染病、各类医疗卫生机构卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
消毒效果	有效氯	有效氯测定仪	
	紫外线强度	紫外线强度仪	UV-2000
	环氧乙烷泄漏量	环氧乙烷分析仪	Z-100
	表面洁净度测定	ATP 荧光检测仪	CTBD1000
	压力蒸汽灭菌器灭菌参数	温度压力检测仪	

表 1.3.3 县（区）级健康相关产品卫生监督快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
面积、坡度	面积、水平度测定	测距仪、水平测定仪	D3a
消毒措施	紫外线强度	便携式紫外线强度计	UV-2000
	臭氧	臭氧检测仪	Z-1200
	车间洁净	激光尘埃粒子计数器	9303
微小环境	照度	数字式照度计	BY-2007Z
	噪声	声级计	CR170
	温湿度	直读式干湿温度计	9565
	风速	数字式风速仪	9515
	微压差	微压差计	5815&5825

表 1.3.4 县（区）级放射防护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
辐射防护测量	x、γ 射线防护测量	电离室巡测仪	451P
表面污染测定	α、β/γ 污染测量	便携式表面污染仪	RDS-80
现场射线剂量	监督员现场剂量水平	个人剂量率仪	PM1208M
监督员	个人防护	个人防护用品	

表 1.3.5 县（区）级职业健康监护快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
急性职业中毒处理	急性职业中毒调查处理	突发事故检测箱（检测项目按需要选配）	
粉尘因素	粉尘	数字式测尘仪	DUSTMATE
		防爆型数字式测尘仪	AM510
有毒气体	有毒气体	便携式红外光谱气体分析仪	
	二氧化碳	二氧化碳分析仪	TEL-7001
	有毒复合气体	智能复合气体检测仪（根据当地职业危害情况配备有毒气体传感器）	C16
物理因素	噪声	声级计	CR170
	温湿度	直读式干湿温度计	2003HT
	辐射热	辐射热计	
	风速	数字式风速仪	9515
	照度	数字式照度计	BY-2007Z

表 1.3.6 县（区）级食品安全快速检测设备

检测对象	项目	仪器设备	推荐产品型号
食品中有害物质	甲醛、亚硝酸盐等多种危害因素检测	多参数食品安全速测仪	POP
农药残毒	农药残留测定	农药残留速测仪	MINI-MK
极性组分	食用油质量测定	煎炸油质量检测仪	270
温湿度	食品中心温度测量	食品中心温度计	WT-1
	食品表面温度与环境温度测量	微型激光测温仪	FOOD-T
	环境湿度测量	便携式温湿度计	BY-2003HT
消毒效果	洁净间（室）紫外线消毒效果快速测定	便携式紫外线强度计	UV-2000

	餐饮具、食品加工工具、用具等 物表洁净度快速测定	ATP 荧光检测仪	SS-II
面积、坡度	面积、水平度测定	测距仪、水平测定仪	D3a
其他		食品安全快速检测箱	SENBE
		食品采样箱	
		便携式恒温培养箱(含车载)	
		食品安全快速检测箱 (检测项目根据需要选配)	
		冰箱(含车载冰箱)	美菱 BCD-221CHA
		冰柜	澳柯玛 BDC-389