

附件 1

区级疾病预防控制中心能力达标建设核心评估指标

建设领域	评价指标
实验室检测能力	常规病原体和病媒生物检验检测参数达到 480 项
	每周病原体测序能力达到 60 件
	每周食品、水、环节样本检测容量达到 500 件
	常规理化和放射检验检测参数达到 270 项
	初步建立区级生物样本库
监测预警与风险评估能力	“基于医院电子病历直推的传染病疫情报告管理信息系统”“基于多源数据的传染病综合监测预警和应急处置信息平台”在辖区医疗机构内发热门诊、肠道门诊的部署应用率达到 100%
应急处置与流行病学调查能力	加快建成标准化的区级疾病预防控制中心应急作业中心
	基层传染病应急队伍建设符合《上海市基层传染病应急队伍标准化建设方案》要求
	每年至少开展 1 次区级传染病综合应急演练
	基层传染病应急队伍参加市级考核通过率不低于 90%
疾控信息化管理能力	配备必要的信息化工作专业人员
	安全技术和管理能力符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求（GB/T22239-2019）》第三级要求
学科人才发展能力	建成 1 个区级重点学科或特色专科
	培养 2 名区级重点学科或特色专科学科带头人
	年度专业技术人员人均科研论文发表数不低于 0.25 篇
	在岗专技人员中级岗位比例达到 38%，高级岗位比例达到 12%
健康科普能力	年度专业技术人员人均发表科普文章、推文、视频数应达到 1.2 篇（个）
	年度立项科普类专项或课题不少于 2 项
公共卫生监督管理能力	配备符合卫生健康监督装备标准的执法车辆、取证工具、信息化设备、执法装备和现场检测设备。
	游泳场所“畅游卫士”接入率 100%，重点场所集中空调通风系统“监管码”部署率 100%。
	至少培养 1 名区级首席监督员。

	<p>新进监督员初任培训、区级首席监督员培训覆盖率100%，监督员轮训覆盖率超过90%。</p> <p>至少组织1次应急演练，参加全市卫生监督预备队应急培训和演练不少于4人次。</p>
协同联动能力	流行病学调查、消毒处置、实验室检测等基本应急响应能力培训覆盖单位所有专业技术人员

附件 2

区级疾病预防控制中心病原体、寄生虫和病媒生物 检测能力要求

序号	检测领域	项目/参数
1	细菌检测	MRSA 病原学检测
2		A 型肉毒毒素核酸检测
3		MRSA 核酸检测
4		O157:H7 大肠埃希氏菌 PFGE 分型
5		巴尔通体核酸检测
6		白喉杆菌核酸检测
7		白喉杆菌病原学检测
8		百日咳鲍特氏菌病原学检测
9		百日咳鲍特氏菌核酸检测
10		百日咳鲍特氏菌 PFGE 分型
11		百日咳鲍特氏菌免疫学检测
12		鲍特氏菌核酸检测
13		贝纳柯克斯体核酸检测
14		贝氏立克次体（Q 热立克次体）核酸检测
15		鼻疽伯克菌核酸检测
16		伯氏疏螺旋体核酸检测
17		伯氏疏螺旋体抗体检测
18		变形杆菌病原学检测
19		变形杆菌核酸检测
20		布鲁氏菌病原学检测
21		布鲁氏菌核酸检测
22		布鲁氏菌抗体检测
23		产肠毒素大肠埃希氏菌病原学检测
24		产肠毒素大肠埃希氏菌血清学分型

25	产肠毒素大肠埃希氏菌核酸检测
26	产气荚膜梭菌病原学检测
27	产气荚膜梭菌核酸检测
28	出血性大肠埃希氏菌病原学检测
29	出血性大肠埃希氏菌血清学分型
30	出血性大肠埃希氏菌核酸检测
31	地方性斑疹伤寒核酸检测
32	非 O157:H7 大肠埃希氏菌 PFGE 分型
33	非伤寒沙门菌病原学检测
34	非伤寒沙门菌血清学分型
35	非伤寒沙门菌核酸检测
36	肺炎克雷伯菌 PFGE 分型
37	肺炎克雷伯菌病原学检测
38	肺炎克雷伯菌核酸检测
39	肺炎克雷伯菌药敏试验
40	肺炎链球菌 PFGE 分型
41	肺炎链球菌病原学检测
42	肺炎链球菌核酸检测
43	肺炎链球菌常见血清型的核酸检测
44	肺炎衣原体核酸检测
45	肺炎支原体核酸检测
46	肺炎支原体免疫学检测
47	副溶血性弧菌 PFGE 分型
48	副溶血性弧菌病原学检测
49	副溶血性弧菌血清学分型
50	副溶血性弧菌核酸检测
51	副溶血性弧菌全基因组测序
52	副溶血性弧菌药敏试验
53	钩端螺旋体核酸检测

54	钩端螺旋体抗体检测
55	霍乱弧菌病原学检测
56	霍乱弧菌血清学分型
57	弧菌属质谱检测
58	化脓链球菌的 emm 分型检测
59	霍乱弧菌 PFGE 分型
60	霍乱弧菌核酸检测
61	霍乱弧菌药敏试验
62	霍氏鲍特氏菌核酸检测
63	假单胞菌属核酸检测
64	艰难梭菌病原学检测
65	艰难梭菌核酸检测
66	金黄色葡萄球菌病原学检测
67	金黄色葡萄球菌肠毒素核酸检测
68	金黄色葡萄球菌 PFGE 分型
69	金黄色葡萄球菌药敏试验
70	军团菌 PFGE 分型
71	军团菌血清抗体检测
72	军团菌病原学检测
73	军团菌核酸检测
74	卡他莫拉氏菌核酸检测
75	克雷伯菌核酸检测
76	蜡样芽胞杆菌病原学检测
77	蜡样芽胞杆菌核酸检测
78	类鼻伯克菌核酸检测
79	李斯特氏菌病原学检测
80	李斯特氏菌核酸检测
81	李斯特菌 PFGE 分型
82	李斯特菌药敏试验
83	立克次体核酸检测

84	链球菌属质谱检测
85	邻单胞菌病原学检测
86	邻单胞菌核酸检测
87	流感嗜血杆菌 PFGE 分型
88	流感嗜血杆菌药敏试验
89	流感嗜血杆菌病原学检测
90	流感嗜血杆菌核酸检测
91	流脑杀菌力抗体的检测
92	流行性斑疹伤寒核酸检测
93	脑膜炎奈瑟氏菌病原学检测
94	脑膜炎奈瑟氏菌血清学分型
95	脑膜炎奈瑟氏菌 PFGE 分型
96	脑膜炎奈瑟氏菌常见血清群的核酸检测
97	脑膜炎奈瑟氏菌核酸检测
98	酿脓链球菌（A 族链球菌）核酸检测
99	葡萄球菌属质谱检测
100	气单胞菌病原学检测
101	气单胞菌核酸检测
102	侵袭性大肠埃希氏菌病原学检测
103	侵袭性大肠埃希氏菌血清学分型
104	侵袭性大肠埃希氏菌核酸检测
105	溶血性链球菌病原学检测
106	溶血性链球菌核酸检测
107	肉毒杆菌核酸检测
108	沙门氏菌 PFGE 分型
109	沙门氏菌全基因组测序
110	沙门氏菌属质谱检测
111	沙门氏菌药敏试验
112	伤寒和副伤寒沙门菌病原学检测
113	伤寒和副伤寒沙门菌血清学分型

114	伤寒和副伤寒沙门菌核酸检测
115	嗜肺军团菌核酸检测
116	鼠疫杆菌核酸检测
117	炭疽杆菌病原学检测
118	炭疽杆菌核酸检测
119	炭疽杆菌抗原检测
120	炭疽抗体检测
121	铜绿假单胞菌 PFGE 分型
122	铜绿假单胞菌药敏试验
123	铜绿假单胞菌病原学检测
124	铜绿假单胞菌核酸检测
125	土拉热菌核酸检测
126	弯曲菌 PFGE 分型
127	弯曲菌属质谱检测
128	弯曲菌药敏试验
129	弯曲菌病原学检测
130	弯曲菌核酸检测
131	小肠结肠炎耶尔森氏菌 PFGE 分型
132	小肠结肠炎耶尔森氏菌病原学检测
133	小肠结肠炎耶尔森氏菌核酸检测
134	恙虫病东方体核酸检测
135	鹦鹉热衣原体核酸检测
136	幽门螺杆菌核酸检测
137	粘附性大肠埃希氏菌病原学检测
138	粘附性大肠埃希氏菌血清学分型
139	粘附性大肠埃希氏菌核酸检测
140	志贺氏菌 PFGE 分型
141	志贺氏菌核酸检测
142	志贺氏菌药敏试验
143	志贺氏菌病原学检测

144		志贺氏菌血清学分型
145		致病性大肠埃希氏菌病原学检测
146		致病性大肠埃希氏菌血清学分型
147		致病性大肠埃希氏菌核酸检测
148		致泻性大肠埃希氏菌全基因组测序
149		致泻性大肠埃希氏菌药敏试验
150		致病性弧菌病原学检测
151		致病性弧菌核酸检测
152		猪链球菌 PFGE 分型
153		猪链球菌病原学检测
154		猪链球菌核酸检测
155	病毒检测	EB 病毒核酸检测
156		鼻病毒核酸检测
157		丙型肝炎病毒核酸检测
158		丙型肝炎病毒抗体检测
159		博卡病毒核酸检测
160		肠道病毒 VP1 基因测序
161		肠道病毒 (EV/EV71/CA16/CA6/CA10/EV24v/EV70) 病毒核酸检测
162		肠道病毒 (EV71/CA16/CA6/CA10/EV24v/EV70) 病毒细胞分离
163		肠道腺病毒核酸检测
164		单纯疱疹病毒 1 型 (HSV-1) 核酸检测
165		单纯疱疹病毒 2 型 (HSV-2) 核酸检测
166		单纯疱疹病毒 6 型 (HSV-6) 核酸检测
167		副肠孤病毒核酸检测
168		副流感病毒 1 型 (PIV-1) 核酸检测
169		副流感病毒 2 型 (PIV-2) 核酸检测
170		副流感病毒 3 型 (PIV-3) 核酸检测
171		副流感病毒 4 型 (PIV-4) 核酸检测
172		非脊髓灰质炎肠道病毒核酸检测

173	非脊髓灰质炎肠道病毒细胞培养
174	猴痘病毒（灭活样本）核酸检测
175	呼吸道合胞病毒 A 型（RSV-A）核酸检测
176	呼吸道合胞病毒 B 型（RSV-B）核酸检测
177	呼吸道腺病毒核酸检测
178	季节性流感病毒（H1N1pdm09/H3N2/BV/BY 亚型）HA、NA 基因测序
179	季节性流感病毒（甲型流感通用/乙型流感通用/甲型 H1N1pdm09/H3N2/BV/BY 亚型）核酸检测
180	季节性流感病毒（H1N1pdm09/H3N2/BV/BY 亚型）鸡胚分离鉴定
181	季节性流感病毒（H1N1pdm09/H3N2/BV/BY 亚型）细胞分离鉴定
182	季节性流感病毒（H1N1pdm09/H3N2/BV/BY 亚型）血凝抑制试验
183	甲型肝炎病毒核酸检测
184	甲型肝炎病毒抗体检测
185	巨细胞病毒核酸检测
186	轮状病毒核酸检测
187	轮状病毒 G/P 分型
188	诺如病毒核酸检测
189	诺如病毒基因分型
190	蜱虫发热伴血小板减少综合征病毒抗体检测
191	其他人感染动物源性流感病毒核酸检测
192	禽流感病毒核酸检测（环境标本）
193	人感染欧亚类禽 H1N1 猪流感病毒(EA H1N1)核酸检测
194	人感染登革热病毒核酸检测
195	人感染登革热病毒抗原抗体检测
196	人感染发热伴血小板减少综合征核酸检测
197	人感染发热伴血小板减少综合征抗体检测
198	人感染黄热病病毒核酸检测
199	人感染基孔肯雅病毒核酸检测
200	人感染基孔肯雅病毒抗体检测

201	人感染流行性出血热病毒核酸检测
202	人感染流行性出血热病毒抗体检测
203	人感染西尼罗病毒核酸检测
204	人感染西尼罗病毒抗体检测
205	人感染乙型脑炎病毒核酸检测
206	人感染乙型脑炎病毒抗体检测
207	人感染寨卡病毒核酸检测
208	人感染辛德毕斯病毒核酸检测
209	人感染猪流感病毒 H1N1v 变异株核酸检测
210	人感染猪流感病毒 H3N2v 变异株核酸检测
211	人冠状病毒 229E 核酸检测
212	人冠状病毒 HKU1 核酸检测
213	人冠状病毒 NL63 核酸检测
214	人冠状病毒 OC43 核酸检测
215	人偏肺病毒核酸检测
216	鼠发热伴血小板减少综合征病毒核酸检测
217	鼠流行性出血热病毒核酸检测
218	戊型肝炎病毒核酸检测
219	戊型肝炎病毒抗体检测
220	蚊虫登革病毒核酸检测
221	蚊虫基孔肯雅病毒核酸检测
222	蚊虫西尼罗病毒核酸检测
223	蚊虫辛德毕斯病毒核酸检测
224	蚊虫乙型脑炎病毒核酸检测
225	蚊虫寨卡病毒核酸检测
226	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)核酸检测
227	星状病毒核酸检测
228	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)抗体检测(化学发光法/酶联免疫法)
229	新型冠状病毒(SARS-CoV-2)全基因组测序

230		乙型肝炎病毒核酸检测
231		乙型肝炎病毒抗原抗体检测
232		疑似人感染 MERS 冠状病毒核酸检测
233		疑似人感染 SARS 冠状病毒核酸检测
234		疑似人感染高致病性禽流感病毒 H5 亚型核酸检测
235		疑似人感染流感病毒 H7 亚型核酸检测
236		疑似人感染禽流感病毒 H9 亚型核酸检测
237		札如病毒基因分型
238		札如病毒核酸检测
239	免疫相关疾病检测	风疹 IgG 抗体检测
240		风疹 IgM 抗体检测
241		风疹病毒核酸检测
242		风疹病毒分离
243		狂犬病病毒 IgG 抗体检测
244		流行性腮腺炎 IgG 抗体检测
245		流行性腮腺炎 IgM 抗体检测
246		麻疹病毒分离
247		麻疹 IgG 抗体检测
248		麻疹 IgM 抗体检测
249		麻疹病毒核酸检测
250		腮腺炎病毒核酸检测
251		水痘-带状疱疹病毒核酸检测
252		食品微生物检测
253	产气荚膜梭菌检验	
254	产气荚膜梭菌鉴定 (PCR 法)	
255	肠杆菌科计数	
256	肠杆菌科种属鉴定	
257	创伤弧菌检测	
258	创伤弧菌鉴定 (PCR 法)	
259	大肠埃希氏 O157: H7/NM PFGE 分型	

260	大肠埃希氏 O157: H7/NM 检测
261	大肠埃希氏 O157: H7/NM 鉴定 (PCR 法)
262	大肠埃希氏菌计数
263	单核细胞增生李斯特氏菌 PFGE 分型
264	单核细胞增生李斯特氏菌 MLST 分子分型
265	单核细胞增生李斯特氏菌检测
266	单核细胞增生李斯特氏菌药敏性试验
267	单核细胞增生李斯特氏菌鉴定 (PCR 法)
268	蛋与蛋制品中大肠菌群测定
269	蛋与蛋制品中菌落总数测定
270	蛋与蛋制品中沙门氏菌检测
271	蛋与蛋制品中志贺氏菌分离培养
272	蛋与蛋制品中志贺氏菌鉴定
273	粪大肠菌群计数法
274	肺炎克雷伯菌 MLST 分子分型
275	肺炎克雷伯菌检测
276	副溶血性弧菌药敏性试验
277	副溶血性弧菌 PFGE 分型
278	副溶血性弧菌毒力基因 PCR 检测
279	副溶血性弧菌检测
280	副溶血性弧菌鉴定 (PCR 法)
281	海鸥弯曲菌鉴定 (PCR 法)
282	河弧菌检测
283	河弧菌鉴定 (PCR 法)
284	酵母和霉菌平板计数法
285	结肠弯曲菌鉴定 (PCR 法)
286	金黄色葡萄球菌 PFGE 分型
287	金黄色葡萄球菌 MLST 分子分型
288	金黄色葡萄球菌耐药基因 mecA 检测
289	金黄色葡萄球菌肠毒素基因检测 (PCR 法)

290	金黄色葡萄球菌检测
291	金黄色葡萄球菌鉴定（PCR 法）
292	金黄色葡萄球菌药敏性试验
293	克罗诺杆菌属 PFGE 分型
294	克罗诺杆菌属检测
295	空肠弯曲菌鉴定（PCR 法）
296	蜡样芽胞杆菌鉴定（PCR 法）
297	蜡样芽胞杆菌 PFGE 分型
298	蜡样芽胞杆菌检验
299	蜡样芽胞杆菌毒力基因检测
300	冷冻饮品、饮料中大肠菌群测定
301	冷冻饮品、饮料中金黄色葡萄球菌检测
302	冷冻饮品、饮料中菌落总数测定
303	冷冻饮品、饮料中霉菌和酵母计数
304	冷冻饮品、饮料中沙门氏菌分离检测
305	冷冻饮品、饮料中志贺氏菌分离检测
306	溶血性链球菌鉴定（PCR 法）
307	溶血性链球菌培养检测
308	溶藻弧菌检测
309	溶藻弧菌鉴定（PCR 法）
310	乳酸菌计数
311	乳与乳制品中大肠菌群测定
312	乳与乳制品中单核细胞增生李斯特氏菌检测
313	乳与乳制品中金黄色葡萄球菌检测
314	乳与乳制品中菌落总数测定
315	乳与乳制品中克罗诺属杆菌检测
316	乳与乳制品中霉菌和酵母测定
317	乳与乳制品中乳酸菌计数
318	乳与乳制品中沙门氏菌检测
319	乳与乳制品中双歧杆菌检验

320	霉菌种属鉴定
321	沙门氏菌 PFGE 分型
322	沙门氏菌检验
323	沙门氏菌鉴定 (PCR 法)
324	沙门氏菌药敏性试验
325	商业无菌
326	食品大肠菌群计数法
327	食品中菌落总数检测
328	嗜热链球菌计数
329	嗜热需氧芽孢总数
330	嗜热菌计数
331	嗜渗酵母计数
332	双歧杆菌检验
333	梭状芽孢杆菌检测 (除动物实验)
334	铜绿假单胞菌检测
335	铜绿假单胞菌鉴定 (PCR 法)
336	唐菖蒲伯克霍尔德菌检测 (除毒性试验)
337	弯曲菌定性检测
338	弯曲菌药敏性试验
339	乌普萨拉弯曲菌鉴定 (PCR 法)
340	消毒餐饮具中大肠菌群计数
341	消毒餐饮具中沙门氏菌检测
342	小肠结肠炎耶尔森氏菌检测
343	小肠结肠炎耶尔森氏菌鉴定 (PCR 法)
344	小肠结肠炎耶尔森氏菌毒力基因检测
345	需氧芽孢总数
346	饮用天然矿泉水中产气荚膜梭菌检测
347	饮用天然矿泉水中大肠菌群计数
348	饮用天然矿泉水中粪链球菌计数
349	饮用天然矿泉水中铜绿假单胞菌检测

350		志贺氏菌 PFGE 分型
351		志贺氏菌鉴定 (PCR 法)
352		志贺氏菌培养检测
353		致泻大肠埃希氏菌 PFGE 分型
354		致泻大肠埃希氏菌培养检测
355		致泻大肠埃希氏菌药敏性试验
356		产志贺毒素大肠埃希氏菌
357	环境微生物 检测	风管内表面细菌总数
358		风管内表面真菌总数
359		公共用品用具金黄色葡萄球菌
360		公共用品用具溶血性链球菌
361		公共用品用具大肠菌群
362		公共用品用具细菌总数
363		公共用品用具真菌总数
364		生活饮用水中大肠埃希氏菌
365		生活饮用水中菌落总数
366		生活饮用水中耐热大肠菌群
367		生活饮用水中总大肠菌群
368		游泳池水中大肠菌群
369		游泳池水中细菌总数
370		集中空调通风系统送风中 β -溶血性链球菌
371		集中空调通风系统中嗜肺军团菌
372		空调送风中细菌总数
373		空调送风中真菌总数
374		空气中细菌总数
375		空气中真菌总数
376		冷却水、冷凝水中嗜肺军团菌
377		冷却水异养菌总数
378		霉菌和酵母菌
379		铜绿假单胞菌

380	医疗机构微生物检测	压力蒸汽灭菌效果
381		医疗机构环境沙门氏菌检测
382		医疗机构环境铜绿假单胞菌检测
383		医疗机构环境乙型溶血性链球菌检测
384		医院污水中粪大肠菌群检测
385		医疗机构环境 MRSA 培养分离、鉴定
386		医疗机构环境 MRSA 药敏性试验
387		医疗机构环境肺炎克雷伯菌检测
388		医疗机构环境肺炎克雷伯菌药敏性试验
389		医疗机构环境耐碳青霉烯酶鲍曼不动杆菌检测
390		医疗机构环境耐碳青霉烯酶鲍曼不动杆菌药敏性试验
391		医院污水中沙门氏菌检测
392		医院污水中志贺氏菌检测
393		性传播疾病检测
394	人类免疫缺陷病毒抗体确证试验（免疫印迹法）	
395	人类免疫缺陷病毒抗体筛查试验（化学发光法或酶联免疫法）	
396	CD4+T 淋巴细胞计数	
397	人类免疫缺陷病毒 I 型核酸定量检测	
398	非梅毒螺旋体血清学试验（TRUST）	
399	梅毒螺旋体血清学试验（TPPA）	
400	消毒效果检测	环氧乙烷气体灭菌效果检测
401		清洁用品的消毒效果检测
402		手和皮肤消毒效果检测
403		物体表面的消毒效果检测
404		消毒液效果检测
405		紫外线消毒效果检测
406	寄生虫检测	阴道毛滴虫检验（悬滴法）
407		溶组织内阿米巴检查（直接涂片法）
408		疟原虫血涂片检查

409		疟原虫核酸检测
410		钉螺感染性检测（包括病原学、分子生物学方法）
411		血吸虫病原学检查（改良加藤法、尼龙绢袋集卵孵化法）
412		血吸虫血清学检测（ELISA、IHA、RDT）
413		弓形虫血清抗体测定
414		肺吸虫虫卵检查
415		肺吸虫血清抗体测定
416		华支睾吸虫虫卵检查、血清抗体测定
417		姜片虫检查（改良加藤氏法）
418		牛、猪肉绦虫检查（虫卵及孕节检查）
419		钩虫加藤氏法检查、幼虫培养
420		蛔虫检查（加藤氏法）
421		蛲虫虫卵检查（胶带纸肛拭法）
422		鞭虫检查（加藤氏法）
423		旋毛虫压片法检查包囊
424		疥螨检查（皮肤标本检查成螨及虫卵）
425		其他螨类检查（镜检并分类鉴定）
426		广州管圆线虫脑脊液幼虫及尸体虫体检查
427		隐孢子虫检查（抗酸染色法）
428		隐孢子虫检测（核酸检测法）
429		贾第虫检查（碘液染色法）
430		贾第虫检测（核酸检测法）
431		棘球绦虫免疫学检测（人血清及犬粪检测）
432		棘球绦虫核酸检测
433		利什曼原虫检测（免疫学检测）
434		利什曼原虫检测（病原学检查）
435		丝虫检测（病原学检测）
436		丝虫检测（血清学检测）
437	病媒生物形态学检测	蚊虫常见种类形态鉴定
438		蝇类常见种类形态鉴定

439		蜚蠊常见种类形态鉴定
440		鼠类常见种类形态鉴定
441		蟑螂常见种类形态鉴定
442		臭虫常见种类形态鉴定
443		蚤类常见种类形态鉴定
444	病媒生物抗药性检测	蚊虫抗药性测定（幼虫浸渍法）
445		蚊虫抗药性测定（成蚊接触法）
446		家蝇抗药性测定（药膜法）
447		家蝇抗药性测定（点滴法）
448		蜚蠊抗药性测定（药膜法）
449		蜚蠊抗药性测定（点滴法）
450	病媒生物生态学检测	CO ₂ 诱蚊灯法 蚊密度测定
451		人诱停落法蚊密度测定
452		双层叠帐法蚊密度测定
453		诱蚊诱卵指数（MOI）测定
454		布雷图指数（BI）测定
455		勺舀指数测定
456		蚊虫路径指数测定
457		蝇类笼诱法密度测定
458		蝇类目测法房间阳性率、密度测定
459		蝇类孳生地路径指数测定
460		蝇类孳生地阳性率测定
461		防蝇设施合格率测定
462		蜚蠊粘捕法密度测定
463		蜚蠊目测法成若虫阳性率、密度测定
464		蜚蠊目测法卵鞘阳性率、密度测定
465		蜚蠊目测法蟑迹阳性率测定
466		鼠夹法密度测定
467		鼠类粘捕法密度测定
468		鼠类盗食法盗食率测定

469		目测法鼠迹阳性率测定
470		防鼠设施合格率测定

附件 3

区级疾病预防控制中心理化 and 放射检测 能力建设要求

序号	检测领域	项目/参数
1	生活饮用水	砷
2		镉
3		六价铬（铬）
4		铅
5		汞
6		硒
7		氰化物
8		氟化物
9		硝酸盐
10		三氯甲烷
11		四氯化碳
12		溴酸盐
13		甲醛
14		亚氯酸盐
15		氯酸盐
16		色度
17		浑浊度
18		臭和味
19		肉眼可见物
20		pH
21		铝
22		铁
23		锰
24		铜
25		锌
26		氯化物

27		硫酸盐
28		溶解性总固体
29		总硬度
30		高锰酸钾指数（原耗氧量）
31		挥发酚类
32		阴离子合成洗涤剂
33		氯化氰
34		一氯二溴甲烷
35		二氯一溴甲烷
36		二氯乙酸
37		三卤甲烷
38		三氯乙酸
39		三氯乙醛
40		2, 4, 6-三氯酚
41		三溴甲烷
42		六六六
43		林丹（r 666）
44		滴滴涕
45		三氯乙烯
46		甲苯
47		苯
48		苯乙烯
49		氯乙烯
50		氨氮
51		银
52		电导率
53		感官指标（含臭和味）
54		甲醛
55		比重
56	食品卫生	水分
57		灰分
58		pH 值
59		总酸

60		酸价
61		过氧化值
62		蛋白质
63		全氮
64		脂肪
65		重金属总量
66		铜
67		锌
68		铁
69		铅
70		镉
71		铬
72		汞
73		砷
74		氰化物
75		亚硝酸盐
76		甲醇
77		苯甲酸
78		二氧化硫
79		山梨酸
80		糖精钠
81		甜蜜素
82		安赛蜜
83		甲胺磷
84		乐果
85		敌敌畏
86		六六六
87		滴滴涕
88		联苯菊酯
89		溴氰菊酯
90		脲酶
91		六氯苯
92		氯菊酯

93		三氯丙醇
94		组胺
95		尸胺
96		脱氢乙酸
97		咖啡因
98		甜味素
99		柠檬黄
100	职业卫生	铅
101		镉
102		铬
103		汞
104		砷
105		硫酸
106		甲醇
107		甲醛
108		硫化氢
109		氟化氢
110		苯乙烯
111		氯化氢
112		苯
113		甲苯
114		二甲苯
115		乙苯
116		氨
117		环己烷
118	正己烷	
119	室内环境空气、 公共场所	甲醛
120		氨
121		苯
122		甲苯
123		二甲苯
124		臭氧
125		尿素

126		积尘量
127		二氧化氮
128		二氧化硫
129		苯并[a]芘
130		TVOC
131		三氯乙烯
132		四氯乙烯
133		PM 10
134		PM 2.5
135		物体表面（毛巾）pH
136		浊度（游泳池水或沐浴水）
137		尿素（游泳池水或沐浴水）
138		pH 值（游泳池水或沐浴水）
139	空气雾霾	可溶性氯化物
140		可溶性硝酸盐
141		可溶性硫酸盐
142		可溶性氟化物
143	食物中毒	氰化物
144		亚硝酸盐
145		甲醇
146		脲酶
147		六六六
148		滴滴涕
149		毒鼠强
150		氟乙酰胺
151		氟乙酸钠
152		溴敌隆
153		敌敌畏
154		乐果
155		甲胺磷
156		对硫磷
157		毒死蜱
158		甲基对硫磷

159		百草枯
160		氯氰菊酯
161		溴氰菊酯
162		联苯菊酯
163		鹅膏毒肽 (α -AMA)
164		鹅膏毒肽 (β -AMA)
165		鹅膏毒肽 (γ -AMA)
166		鬼笔毒肽 (PHD)
167		鬼笔毒肽 (PCD)
168		鬼笔毒肽 (PSC)
169		河豚毒素 TTX
170		铅
171		砷
172		汞
173		铊
174		米酵菌酸
175		盐酸克仑特罗
176		皂素
177		氧乐果
178		氟虫腈
181		涕灭威亚砷
182		3-羟基克百威
181		克百威
182		仲丁威
183		丁硫克百威
184	食品安全风险监测	克仑特罗
185		莱克多巴胺
186		硝基呋喃代谢物 (AMOZ)
187		硝基呋喃代谢物 (SEM)
188		硝基呋喃代谢物 (AHD)
189		硝基呋喃代谢物 (AOZ)
190		孔雀石绿
191		隐色孔雀石绿

192		结晶紫
193		隐色结晶紫
194		四环素
195		氯霉素
196		强力霉素
197		恩诺沙星
198		氧氟沙星
199		诺氟沙星
200		环丙沙星
201		金刚烷胺
202		甲硝唑
203		黄曲霉毒素 B1
204		黄曲霉毒素 B2
205		黄曲霉毒素 G1
206		黄曲霉毒素 G2
207		黄曲霉毒素 M1
208		镉
209		砷
210		硒
211		铅
212		铝
213		苯并[a]芘
214		高氯酸盐
215		丙烯酰胺
216		交链孢霉毒素 TeA
217		交链孢霉毒素 AOH
218		交链孢霉毒素 TEN
219		交链孢霉毒素 AME
220	食物营养	维生素 A
221		维生素 C
222		DHA
223		EPA
224		盐碘

225	生物样品	尿中氟	
226		血中铅	
227		毒鼠强	
228		氟乙酰胺	
229		砷	
230		铊	
231		鹅膏毒肽 (α -AMA)	
232		鹅膏毒肽 (β -AMA)	
233		鹅膏毒肽 (γ -AMA)	
234		尿碘	
235		突发事件应急检测	土臭素
236			2-甲基异丙醇
237	挥发性有机化合物 (VOC)		
238	铊		
239	氟离子		
240	氰化物		
241	硫酸 (三氧化硫)		
242	甲醛		
243	氨		
244	硫化氢		
245	一氧化氮		
246	二氧化氮		
247	消毒剂	有效氯	
248		过氧化氢	
249		乙醇	
250	放射工作场所防护检测	外照射剂量率 (X、 γ)	
251		表面污染	
252		场所氡浓度	
253	放射个人剂量监测	X、 γ 射线外照射个人剂量监测	
254	放射诊疗设备质控	常规 X 射线摄影、透视设备性能检测	
255		CR、DR 性能检测	
256		牙科 X 射线摄影设备性能检测	

257		口腔 CBCT 性能检测
258		乳腺 X 射线摄影设备性能检测
259		CT 性能检测
260		DSA 性能检测
261	放射性核素分析	放射性样品前处理
262		总 α 、总 β 放射性
263		γ 谱核素分析

附件 4

区级疾病预防控制中心实验室仪器设备配置目录

一、必备仪器设备

序号	设备名称
1	病毒载量检测系统
2	多病原快速筛查鉴定系统
3	飞行时间质谱仪
4	全自动细菌鉴定和药敏判定系统
5	生物分析仪
6	微生物快速富集系统
7	细菌质谱鉴定仪
8	微生物膜过滤装置
9	高通量测序分析服务器
10	高通量测序仪
11	高通量移液工作站
12	全自动建库仪
13	蛋白印迹仪
14	脉冲场凝胶电泳仪
15	凝胶成像仪
16	凝胶电泳仪
17	PCR 扩增仪
18	核酸浓缩仪
19	核酸提取仪
20	数字 PCR 仪
21	梯度 PCR 仪
22	荧光定量 PCR 仪
23	核酸定量荧光计

24	快速 T 淋巴细胞计数仪
25	细胞计数仪
26	紫外分光光度计
27	电子天平（万分之一）
28	超速离心机
29	大容量高速离心机
30	台式离心机
31	瞬时离心机
32	小型离心机
33	化学发光免疫分析仪
34	流式细胞仪
35	酶标仪
36	全自动酶标工作站
37	厌氧工作站
38	干热灭菌器
39	过氧化氢消毒器
40	移动式紫外消毒仪
41	生物样本存储设备
42	真空冷冻干燥机
43	液氮罐
44	倒置显微镜
45	光学显微镜
46	解剖显微镜
47	体视显微镜
48	显微镜成像系统
49	荧光倒置显微镜
50	荧光显微镜
51	洗板机
52	均质器
53	涡旋振荡仪

54	制冰机
55	超纯水仪
56	三头生物采样器
57	水平摇床
58	组织匀浆仪
59	通风式试剂柜
60	通风橱或（柜）
61	实体解剖镜（带拍照功能）
62	CO ₂ 诱蚊灯
63	微量点滴仪
64	离子色谱（阴离子）
65	液相色谱（紫外或 DAD、荧光检测器）
66	液相色谱配柱后衍生-荧光检测器
67	液相色谱三重四极质谱联用仪
68	液体进样气相色谱仪，配 FID,ECD 检测器
69	顶空固相微萃取进样气相色谱仪或气质联用仪（手动）
70	顶空气相色谱仪(配 FID,ECD 检测器)
71	二次热解析气相色谱仪或气质联用仪
72	吹扫捕集气质联用仪
73	气相色谱质谱联用仪（单级）
74	电感耦合等离子体质谱仪（ICP-MS）
75	原子吸收仪（火焰、石墨炉）
76	原子荧光分光光度计（AFS）
77	微波消解仪
78	雾霾采样滤膜称量电子天平
79	电子天平（千分之一）
80	紫外可见光度计
81	热解析仪
82	电导仪/酸度计
83	酸度计

84	浊度仪
85	漩涡振荡器
86	氮吹仪
87	手动固相萃取
88	低速离心机
89	高速离心机
90	高速冷冻离心机
91	超纯水机
92	超声波清洗器
93	电导率仪
94	旋涡混匀仪
95	振荡仪
96	电热鼓风干燥箱
97	马弗炉
98	恒温恒湿箱
99	生物安全工作台
100	防护级 x、 γ 射线剂量仪
101	环境级 x、 γ 射线剂量仪
102	α 、 β 表面沾污测量仪
103	热释光剂量仪（套）
104	医用诊断 X 线机性能检测设备
105	直接数字式 X 射线摄影装置性能检测模体
106	牙科 X 射线摄影设备性能检测模体
107	乳腺 X 射线摄影设备性能检测模体
108	CT 性能检测模体、CT 剂量检测头模与体模
109	数字减影设备性能检测模体
110	α 、 β 弱放射性测量装置
111	测氦仪
112	口腔 CBCT 性能检测模体

二、选配仪器设备

序号	仪器名称
1	贾第鞭毛虫和隐孢子虫检测系统
2	离子色谱（阳离子）
3	超高压液相色谱仪（紫外或 DAD、荧光检测器）
4	液相色谱高分辨质谱（离子阱或飞行时间）
5	气相色谱高分辨质谱
6	液体进样气相色谱仪，配 NPD、FPD 检测器
7	顶空固相微萃取进样气相色谱仪或气质联用仪（自动）
8	气相色谱三重四极质谱联用仪
9	电感耦合等离子体光谱仪（ICP）
10	直接测汞仪
11	尿碘分析仪
12	酶标仪
13	流动注射仪
14	电位滴定仪
15	真空浓缩仪
16	气体采样及浓缩系统
17	旋转蒸发器
18	全自动固相萃取仪
19	恒温超声波清洗器
20	高锰酸钾指数仪
21	索氏抽提仪
22	ASE 提取仪
23	平行氮吹浓缩仪
24	标准溶液配制仪

25	充氮蒸馏仪
26	洗瓶机
27	液相色谱-电感耦合等离子体质谱仪
28	荧光分光光度计
29	中子剂量当量测量仪
30	食品样品干燥箱（烘干设备或真空冷冻干燥机）
31	灰化装置（马弗炉）
32	红外干燥箱
33	低本底 γ 谱仪（高纯锗）

附件 5

区级疾病预防控制中心 卫生应急作业中心（EOC）建设要求

一、建设目标

1. 区级疾病预防控制中心应建设区级应急作业中心（EOC），具备同时应对多起传染病事件的能力，以及辖区内多地域或跨区域协同应急响应能力。

2. 强化区级应急作业中心功能建设，提升辖区应急指挥能力、应急处置效率和应急作业保障能力。

二. 建设原则

总体规划、分步实施，规范建设、持续改进，平战结合、动态管理。

三、主要功能

区级应急作业中心开展的主要工作应包括指挥调度、多源风险监测和评估、风险处置全程管控、信息汇聚与分析展示、决策支持与多元会商，以及值班值守、培训演练、资源管理等业务功能。

四、基本建设要求

（一）场所建设

区级应急作业中心应为专用场所，至少具备应急指挥区域、应急会商区域、协同作业区域、保障值守区域等核心区域，可根据辖区实际情况配备信息发布、媒体沟通等其他工作区域。

区级应急作业中心建设应考虑极端情况下的功能运转，各区域场所规模和面积应满足相应工作开展的空间需求。应提供安全的办公场所，配备应急供电、供水、防火、防盗、警报系统等设施。

（二）区域设置

1. 应急指挥区域。用于开展突发事件监测预警、应急处置、指挥调度。应急指挥区域为应急作业中心的核心区域，应至少满足 200 平方米的场所面积要求。

2. 应急会商区域。用于风险评估、专家会商、领导研判决策等。

3. 协同作业区域。用于集中办公和协同作业，可使用开放式空间，灵活安排不同功能区域。

4. 保障值守区域。用于值班值守、设备存放、信息设备控制、茶水文印等作业保障。

5. 其他作业区域。用于新闻发布、媒体沟通等，区域原则上应独立设置，避免干扰正常应急作业。

（三）基础设施设备

区级应急作业中心应配备与相应区域功能相匹配的基本办公、信息展示、多元通讯会商、会议管理、网络和安防等设施设备。有条件的可配备高清可视化展示设备、辅助决策等其他设施设备。具体配备数量及性能要求根据实际需求确定。

（四）信息化建设

根据辖区实际和处置需求，建设符合辖区特点的应急

作业信息化平台，包括指挥调度、接报处置、值班值守、人员管理、物资管理、可视化展示等功能模块，具备条件的可建设辅助决策、仿真实训等功能模块。各区平台在建设中应考虑对接市级平台需求，实现市区平台的互联互通、信息共享，实时动态报告风险处置进展。

（五）工作机制建设

建立区级应急作业中心日常管理机制，制定平战结合、人员管理、物资管理、信息报送、风险评估等工作制度，配备应急作业中心工作人员，组织开展岗位培训和应急演练。

建立健全应急响应管理机制，建立应急作业组织管理架构、指挥协调机制和快速响应机制、明确职责分工。完善传染病风险分级分类处置规范和预案体系，制定启动和终止响应标准，完善应急处置工作流程。

（六）保障与支持

各区应加强区级应急作业中心专项经费保障，统筹中央资金、市级和区级财政资金，优先保障区级应急作业中心日常运维、应急作业以及后续升级维护等经费需求。应做好应急作业中心日常和应急状态下人力资源、物资、车辆、后勤、信息通讯、信息安全等综合保障。

附件 6

区级疾病预防控制中心信息管理制度要求

一、网络安全管理制度

（一）网络安全管理组织及其职责

明确网络安全工作领导机构和负责网络安全管理工作的单位分管领导。明确网络安全管理工作的内设机构。

（二）计算机网络设施安全管理

网络设施安全应统一部署、统一实施、统一管理。对网络硬件设施和部署环境、网络接入资源、网络服务系统、网络安全系统等进行规划、建设实施、运行维护及资源共享服务管理，制定操作规范和日常管理要求，包括：

1. 内部局域网管理；
2. 桌面网络终端管理；
3. 存储介质管理；
4. 电子邮件等文件交换管理；
5. 防病毒管理。

（三）人员安全管理

明确内部人员入职、培训、考核、离岗全流程安全管理，对网络安全专职人员、关键岗位人员按规定开展网络安全责任签约。

（四）系统应用安全管理

在信息系统建设、实施和管理中落实“同步规划、同步建设、同步运行”的安全管理机制。制定用户账号权限

管理流程。针对第三方应明确人员接触网络时的申请及批准流程，做好实名登记、全员背景审查、保密协议签署等工作。开展网络安全等级保护定级、备案、测评、安全建设整改等工作。

（五）数据安全

应对数据资产进行全面梳理，在落实网络安全等级保护制度的基础上开展厅数据分类分级保护，重点保障重要数据和个人信息。对数据收集、存储、传输、处理、使用、交换、销毁进行全生命周期安全管理。

（六）应急保障与应急演练

制定应急预案，并根据单位业务情况制定必要的网络安全备份和恢复计划。定期备份，定期组织开展应急演练和恢复测试。

（七）检查、通报与惩处

建立网络信息安全管理工作的定期检查、通报和考核制度。

二、信息系统管理制度

（一）信息系统管理组织及其职责

成立信息化工作领导小组，明确信息化工作领导小组职责；确定信息系统建设部门，明确其职责；明确信息管理部门职责。

（二）信息系统项目申报

信息系统建设意向征求，纳入预备项目库管理；对拟申报的信息系统项目进行专家论证，通过论证的项目按照

财政项目、科研项目、其他项目等分类申报流程进行项目申报。根据市级信息系统建设要求，配套申报区级信息系统建设项目。

(三) 信息系统项目实施

1. 组建信息系统项目组，明确项目组成员的分工及职责；

2. 信息系统项目招投标及合同签订。

3. 信息系统建设。制定项目实施计划，按计划开展信息系统建设。项目建设关键节点确定，包括需求确认、系统功能测试确认和试运行确认等。

4. 信息系统测试与试运行。信息系统开发完成后，需进行系统测试，包括第三方软件测评和安全测评；第三方测评测通过后，开展信息系统试运行。

5. 信息系统项目验收。系统试运行结束后，项目组提交项目工作总结，清点、准备验收所需相关材料，组织开展项目验收。

(四) 信息系统运行管理。

1. 信息系统上线。信息系统建设项目验收通过后，系统使用或牵头使用部门提交正式上线部署申请，投入正式使用。

2. 信息系统运维管理。按照财政项目、科研项目、其他项目等运维要求进行信息系统运维管理。

3. 信息系统变更管理。信息系统运维期间，系统使用或牵头使用部门如出于实际情况需要调整，提出书面申请，审批通过后实施变更。

4. 信息系统下线。信息系统如停止使用，系统使用或牵头使用部门提出下线申请，评估通过后实施下线。

三、个案数据使用管理制度

(一) 各部门职责分工

明确信息化工作领导小组职责、信息管理部门职责；相关职能部门（办公室、业务管理部门、科研管理部门等）职责；其他部门职责。

(二) 数据分级分类管理要求

按照“分级授权、分级管理”的原则，将个案数据使用管理责任分解到科室和具体工作人员，落实个案数据的在线使用、离线使用与存储保管。

(三) 个案数据使用管理流程

1. 明确本部门个案数据使用流程，包括个案数据使用申请、使用审批、个案数据具体使用等相关流程的要求；

2. 明确本单位其他部门个案数据使用流程，包括个案数据使用申请、使用审批、个案数据具体使用等相关流程的要求；

3. 明确个案数据提供外部使用流程，包括个案数据使用申请、使用审批、个案数据具体使用等相关流程的要求。

(四) 个案数据使用与管理的具体要求

涉及个案数据的业务信息系统应按信息系统安全等级保护要求，落实信息系统安全责任签约；连接互联网的计算机不得留存个案数据，不得在互联网上进行个案数据传输及保存；落实个案数据交接的要求及安全责任。

附件 7

区级疾病预防控制中心网络安全管理要求

一、组织管理和责任落实

1. **领导小组组建。**网络安全与信息化领导小组健全，有网络安全、数据安全管理工作领导小组的任命或授权文件；年内未发生重大安全事件。

2. **网络信息安全管理制度的落实情况。**制定网络安全日常、数据安全管理制度，规范网络运行维护和日常管理要求。信息化建设规划中同步考虑和纳入网络安全、数据安全建设内容。将网络安全建设整改、运行维护、日常管理、检查评估等网络安全、数据安全工作经费纳入年度信息化工作预算。

3. **网络信息安全责任签约工作。**开展重点岗位人员网络信息安全责任签约工作。

二、网络信息安全等级保护工作

1. **定级备案与测评工作。**定期开展网络安全等级保护定级、备案、测评、安全建设整改等工作。针对等级保护三级信息系统提供核心设备冗余。

2. **三员管理。**系统管理、信息安全、审计分别有专人负责。

3. **信息安全承诺签订工作。**针对疾病预防控制中心重要信息系统，开展系统责任单位与下级使用单位的安全承诺责任签约

4. **网络信息安全检查和培训。**定期开展信息系统网络安全检查和安全教育培训

5. **服务商管理。**与服务商开展保密协议签订。

6. **云网平台统一接入管理。**具备本级应用的云或平台在部署区级疾控相关应用系统后资源占用率不高于 80%；使用电子政务外网和 VPN 虚拟专网接入各级各类医疗卫生机构；建立配置稳定、沟通畅通的运维团队。

三、终端和数据安全管理

1. **联网计算机终端管理。**终端设备安装有查杀病毒软件，对重要信息系统的终端电脑备案并实名制管理。及时开展终端和服务器补丁更新，关闭高危端口。

2. **视频会商终端管理。**构建和完善视频会商相关的终端及音视频网络联通基础条件，确保有效接受国家和市级疾控机构的远程视频会商指导。

3. **数据管理。**对信息系统统一归口管理。落实系统数据备份及恢复措施。完善信息系统的重要离线数据使用管理机制，落实台账使用审批管理。

四、信息系统用户权限和编码管理

1. **用户规范管理。**按照相关申请审批流程开设账户，建立人员和账号清单、人员权限清单。应实名制管理“一人一账户”，禁止“多人一账户”，强化密码管理，及时清理无人使用的账户。根据“最小、够用”原则进行用户授权。

2. VPN 虚拟专网接入管理。根据疾控专网管理要求开展 VPN 接入管理，规范操作规程，落实使用人员管理。全面加强 VPN 虚拟专网安全性，实现通信双方的身份鉴别，通信过程中敏感数据的机密性、完整性保护。

3. 标准编码管理。按国家及本市的文件、通知和相关标准要求，规范区内编码核对、修改及质控反馈流程，加强标准编码的准确性。

4. CA 数字证书管理。CA 数字证书进行实名制规范化管理，“一人一证”，规范 CA 数字证书申请、使用、注销的要求，并完善应急保障相关机制。升级已发放的证书介质及数字证书，完成符合国密算法的个人数字证书在传染病相关重点业务系统中的部署使用。

5. 培训与技术指导。按计划开展本单位和下级用户的培训和技术考核。

6. 落实响应。加强业务连续性管理并持续监测。按照应急预案，对发生的网络安全事件进行响应和处置，报告上级部门。加强市区应急联动，及时处置并反馈。

附件 8

区级卫生健康监督现场检测装备配备标准

序号	名称	计量单位	配备数量	备注
1	总挥发性有机物测定仪 (PID 光离子化检测器)	个	1	0~1000ppm
2	二氧化碳分析仪	个	2	0~5000ppm
3	一氧化碳分析仪	个	2	0~500ppm
4	甲醛分析仪	个	2	0~10ppm
5	可吸入颗粒物分析仪	个	2	0.001mg/m ³ ~10mg/m ³
6	臭氧检测仪	个	2	0~200ppm
7	声级计	个	2	环境：28dB(A)~133dB(A) 职业：1、测量范围（1kHz）：30-130dBA，35-130dBC，40-130dBZ 2、其他频率线性工作范围：31.5Hz：30dBA-91dBA，4kHz：30dBA-131dBA，8kHz：30dBA-129dBA，声暴露测量范围：0.1-99.9Pa2h，噪声剂量测量范围：0%-9999% 3、频率范围：10Hz-20kHz（2级） 4、峰值C声级测量范围：60-133dBC
8	数字式照度计	个	3	0~20×10 ⁴ lx
9	数字温湿度计	个	4	产品：温度：0 - 50℃ 相对湿度：5 - 85% 环境：'-20℃~60℃，10%~95%
10	便携式风速仪	个	2	产品：风速：0 - 20m/s 职业、环境：0~30m/s
11	测距仪	个	4	距离：0.05-100m
12	课桌椅尺	个	4	距离：0.01-2.00m
13	便携式紫外线强度计	个	2	紫外线强度：2×10 ⁻⁵ ~2×10 ⁻² W/cm ²
14	便携式 pH 计	个	2	pH：0.00 - 14.00
15	便携式浊度仪	个	4	产品：浊度度：0 - 100NTU 环境：1-1000NTU
16	便携式电导率仪	个	2	产品：电导率：0.01 μS/cm - 200mS/cm 环境：0~200 mS/cm

17	便携式多参数水质测定仪	个	2	硫酸盐：2 - 70mg/L 锌：0.01 - 3.00mg/L 氟化物：0.02 - 2mg/L 铅：3 - 300 μg/L 六价铬：0.01 - 0.7mg/L 铁：0.009 - 1.4mg/L
18	二氧化氯检测仪	个	4	二氧化氯：0.05-5.00 mg/L
19	ATP 荧光检测仪	个	2	ATP 含量：0 ~ 9999 RLU _s
20	便携式氧化还原电位测定仪	个	2	0.01 μS/cm - 200mS/cm 0~50000 mg/L
21	便携式余氯分析仪	个	2	余氯：0.02 - 2.00mg/L
22	尿素快速检测仪	个	1	0.1~5mg/L
23	氨氮测定仪	个	2	氨氮：0.01 - 0.80mg/L
24	便携式色度仪	个	2	色度：0 - 100 度
25	有效氯测定仪	个	4	总氯：0.02 - 2.00mg/L
26	温度压力检测仪	个	2	温度 0~+150℃ 压力 0.1kPa~400kPa
27	激光尘埃粒子计数器	个	3	悬浮粒子（尘埃粒子）：0.3 - 10 μm
28	微压差计	个	2	压差：0 - 2000hPa
29	中子剂量仪	个	1	测量范围：0.01 μSv/h-100mSv/h 能量范围：60kev-1.3Mev
30	个人剂量报警仪	个	2	测量范围：0.01 μSv/h-5000 μSv/h 能量范围：30Kev-3Mev
31	防爆型数字式测尘仪	个	2	测量范围：0.01-150mg/m ³
32	湿球黑球温度（WBGT）指数测定仪	个	2	测量范围：-40 至+150℃
33	总挥发性有机物检测仪（有报警功能）	个	1	测量范围：0-5000ppm
34	微波漏能检测仪	个	2	频率范围：0.9GHz-10GHz 功率密度范围：0.1uw/cm ² -20mw/cm ²
35	工频场强仪	个	2	1、频率范围：30-2000Hz 2、电场测量范围：1V/m-200kV/m 3、磁场测量范围：0.2mG-20gauss
36	高频场强仪	个	3	频率范围：200KHz-30MHz 电场：1V/m-1500V/m 磁场：1A/m-300A/m
37	超高频场强仪	个	3	频率范围：30MHz-300MHz 电场：0.2V/m-1000V/m

38	便携式红外光谱气体分析仪	个	2	包括但不限于测下列气体 苯乙烯：0-1000ppm 二硫化碳：0-50ppm 丙烯腈：0-50ppm 甲醛：0-10ppm 苯胺：0-50ppm 光气：0-5ppm 一氧化碳：0-250ppm 甲苯：0-1000ppm 二甲苯 0-2000ppm 等；
39	便携式多气体复合式检测报警仪	个	2	如传感器为电化学型传感器，使用寿命一般为1~2年； 重点保障：可燃气体（LEL）（独立）；一氧化碳（CO）；硫化氢（H ₂ S）；氧气（O ₂ ）； 按需配置：一氧化氮（NO）；二氧化氮（NO ₂ ）；氰化氢（HCN）；氯气（Cl ₂ ）；氨（NH ₃ ）；二氧化硫（SO ₂ ）；磷化氢（PH ₃ ）等。 甲烷量程：0-100%LEL；一氧化碳量程：0-50ppm；硫化氢量程：0-50ppm；氧气量程：0-25%volume；温度量程：-5至55℃；湿度量程：0-100RH
40	氦监测仪	个	根据需求配备	1-1000000Bq/m ³
41	空气微生物采样器(六级)	个	根据需求配备	捕获率：≥98%；捕获粒子范围：0.65um（孔径0.25mm）~>7.0um（孔径1.18mm），共六级；流量：28.3L/min
42	套帽式风量计	个	根据需求配备	风量：42-4250 m ³ /hr，风速：0.125-40m/s
43	8通道便携式空气检测仪器	个	根据需求配备	甲烷量程：0-100%LEL；一氧化碳量程：0-50ppm；硫化氢量程：0-50ppm；氧气量程：0-25%volume；温度量程：-5至55℃；湿度量程：0-100RH
44	X、γ外照射剂量率仪	个	根据需求配备	最小量程：0 μSv/h~10 μSv/h 能量响应：25 keV~100 keV，±30% 应有测量累积剂量档
45	有毒气体检测管	个	根据需求配备	有效期1-2年，定期补充。根据需要选择检测一氧化碳、硫化氢、氯气、二氧化碳、氨、二氧化硫、二氧化氮、氯化氢、氟化氢、臭氧、甲醛等。

46	表面污染检测仪	个	根据需求配备	测量范围： $\beta-\gamma$ ：高达 20000CPS（CS-137）， α ：高达 2500CPS（AM-241） 显示范围： $\beta-\gamma$ ：高达 50000CPS（CS-137）， α ：高达 5000CPS（AM-241）
----	---------	---	--------	--