水质安全 106 项检测指标与仪器

		1.		
检测项 序号	目/参数 	标准条款/检测细则编号	义器设备名 尔、 型号/规格	价格预算 (万元)
1	色度	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》包GB/T5750.4-2006中的1.1	 色度仪	0. 5
2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》 9 GB/T5750.4-2006 中的 2.1	实验室浊度仪	0. 5
3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》/ GB/T5750.4-2006中的 3.1		/
4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》/ GB/T5750.4-2006中的4.1		/
5	рН		实验室 pH 计, IC-800 全自动 离子分析仪[1]	/
5		液相,气相,原子吸收,原子荧光日标液配置与实验分析所需超纯水度设备 G120-E 4		/
6	总 硬 度 (以 CaCO3 计)	《生活饮用水标准检验方法感官 性 状 和 物 理 指 标 》	离子分析仪[2] 或专用玻璃仪	/
7	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.1	(帯石墨炉自	21 (进口原子吸 收预算 56 万)
		《生活饮用水标准检验万法 金属 	电感耦合等离子体质谱仪 7500a	160
		《生活饮用水标准检验方法 金属电指标》GB/T5750.6-2006 中的 2.4 子	子体质谱仪	/
8	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 2.2	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	

9	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 4.6	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	
		《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 3.6	电感耦合等离子 体质 谱 仪 /7500a	
10	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 3.2	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
11	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 5.6	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
12	挥发酚类(以 苯酚计)	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》 GB/T5750.4-2006 中的 9.1	紫外可见分光 光度计 TU19	7
				/
13	阴离子合成	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》 GB/T5750.4-2006 中的 10.1		
	洗涤剂		紫外可见分光 光度计	/
14	硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 1.3		/
17	ілій НХ. ШІ.	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 1.2		60
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 2.2		/
15	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 2.1	HC-800 全自动 离子分析仪[2]	
16	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性 状 和 物 理 指 标 》 GB/T5750.4-2006 中的 8.1	电子分析天平	2

17	耗氧量(以 O2 计)	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2006 中的 1.1	电热恒温水浴锅	0.2
18	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 6.6	原子荧光光度 计(相关附件) AFS-230E	
19	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 9.7	原子荧光光度 计(相关附件) AFS-230E	
20	铬(六价)	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 10.1	可见分光光度 计 /721	/
21	氰化物		紫外可见分光 光度计 TU19	/
22	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 11.7	原子吸收	/
23	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 尤机 非金属指标》GB/T5750.5-2006 中 的 3 2	离子色谱仪 ICS-900 , HC-800 全自动 离子分析仪[2]	/
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 3.1	离子活度计	1
24	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 8.2	原子荧光	/
		《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5		/
25	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 7.7	原子荧光	/
26	硝酸盐(以 N 计)	非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 5 3	离子色谱仪 ICS-900 , HC-800 全自动 离子分析仪	/
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 5.2	紫外可见分光 光度计	/
27	四氯化碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的1.2		70
28	三氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 有机 物指标》GB/T5750.8-2006 中的		/

		1.2		
29	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微尘	上 电热恒温培养	0.5
		物指标》GB/T5750.12-2006 中的	的 箱	
		1.1		
30	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 微生	主 微生物检测系	4
		物指标》GB/T5750.12-2006 中的	的 统	
		2.2		
31	耐热大肠菌	《生活饮用水标准检验方法 微生	生 恒温培养箱	1
	群	物指标》GB/T5750.12-2006 中的	杓	
		3.2		
		《生活饮用水标准检验方法 消毒	幸	
		剂指标》GB/T5750.11-2006 中的	的	
32	游离余氯	1.2		
	331 333131	《生活饮用水标准检验方法 消毒		3
		剂指标》GB/T5750.11-2006 中的	的氯分析仪	
		1.1		
		《生活饮用水标准检验方法 放射	田子分析大半	
		性指标》GB/T5750.13-2006 中的	的 M214AI	/
33	总α放射性	1.1		
			低本底α、β测	
			量仪	20
			FYFS-400X	
		《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》GB/T5750.13-2006 中的	•	
34	总β放射性	2.1	FYFS-400X	/
34	忘 p/X 剂 注	2.1	电子分析天平	
			电 J カが入り M214AI	/
		 《生活饮用水标准检验方法 无		
35	硫化物	非金属指标》GB/T5750.5-2006 「		/
	الراجا الراجا	的 6.1	/721	
		н, о.т	原子吸收分光	
			光度计	
			(帯石黑炉自	
36	钠	《生活饮用水标准检验方法 金》	禹 动讲样器及相	
		指标》GB/T5750.6-2006 中的 22	4 关附件),	
			HC-800 全自动	
			离子分析仪[1]	
			原子吸收分光	
		 《生活饮用水标准检验方法 金	光度计	
37	锑	指标》GB/T5750.6-2006 中的 19	一(帯石黒炉日	/
		1977 (1970) 1971 1971 1971 1971 1971 1971 1971 197	动进样器及相	
			关附件)	

38	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 16.3	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
39	铍		原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
		《饮用大然矿泉水粉验方法》	可见分光光度 计 /721	/
40	砌	《生活饮用水标准检验方法 无机 非金属指标》GB/T5750.5-2006 中		
41	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 15.3	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
42	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 13.3	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
43	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属 指标》GB/T5750.6-2006 中的 21.3	原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	
44	银		原子吸收分光 光度计 (带石墨炉自 动进样器及相 关附件)	/
45	二氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法 消毒 副产物指标》GB/T5750.10-2006 中的5.1	气相色谱仪	/
46		《中华人民共和国城镇建设行业 标准》 CJ/T141~150-2001 中的	气相色谱仪	/

		CJ/T145-2001		
47	二氯一溴甲烷	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的 CJ/T145-2001		/
48	1,2- 二 氯 乙烷	《生活饮用水标准检验方法 有机 物指标》 GB/T5750.8-2006 中的 2.1		/
49	1,1,1-三氯乙 烷	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的3.1		/
50	1,1- 二 氯 乙 烯	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001 中的1		/
51	1,2- 二 氯 乙烯	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001		/
52	三氯乙烯	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001		/
53	四氯乙烯	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001		/
54	苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的18.4		/
55	甲苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的18.4 《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001	气相色谱仪	
56	乙苯	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的18.4 《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的CJ/T145-2001	气相色谱仪	
57	苯并 (α) 芘	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》 GB/T5750.8-2006 中的9.1 《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的		国产 20 (进口液相 60 万)

		检验方法 有机		
		50.8-2006 中的		
· 並 イン /	气相色谱仪		氯苯	58
	MILHA	国城镇建设行业	**()**	36
		150-2001 中的		
		检验方法 有机		
		50.8-2006 中的		
並心 /	气相色谱仪		1,2-二氯苯	59
IIIX /	加口由以	国城镇建设行业	1,2	39
		150-2001 中的		
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	50.8-2006 中的	1,4-二氯苯	60
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	50.8-2006 中的	1,2,3-三氯苯	61
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	50.8-2006 中的	1,2,4-三氯苯	62
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	50.8-2006 中的	1,3,5-三氯苯	63
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	0.8-2006 中的附	溴氰菊脂	64
十二 各 2 並	宣敖流担	检验方法 有机	独惠范 丰丰	
.相已谓/	高效液相色	50.8-2006 中的	微囊藻毒素	65
	仪		-LR	
2並 (2)	层担 免涉 \(\)	检验方法 农药	++ II.	((
盾仪 /	气相色谱仪	-2006 中的 1.2	林丹	66
) Hr (),	た 担 な 2 ※ 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 /	检验方法 农药	153- 153- 154	67
晋仅 /	气相色谱仪	-2006 中的 1.2	/商/商/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	67
		检验方法 有机		
谱仪 /	气相色谱仪	50.8-2006 中的	六氯苯	68
		检验方法 农药		
		-2006 中的 4.2		
谱仪 /	气相色谱仪	国城镇建设行业	乐果	69
		150-2001 中的		
谱仪 /	气相色谱仪	检验方法 农药	六六六	70
 谱仪 /	气相色谱仪	2-2006 中的 1.2 检验方法 有机 50.8-2006 中的 检验方法 农药 2-2006 中的 4.2 国城镇建设行业		

		指标》GB/T5750.9-2006 中的 2.2		
		, , , , ,		
		《生活饮用水标准检验方法 农药 ************************************		
71	对硫磷	指标》GB/T5750.9-2006 中的 4.2 《中华人民共和国城镇建设行业	与相免 並 <i>心</i>	,
/ 1	入了 1916 199年	标准》CJ/T141~150-2001 中的		/
		(CJ/T144-2001) CJ/T144-2001		
		《生活饮用水标准检验方法 农药 指标》GB/T5750.9-2006 中的 4.2		
72	甲基对硫磷	情体》GB/15/50.9-2006 中的 4.2 《中华人民共和国城镇建设行业	复担免 流的	,
12	中至利训咐	标准》CJ/T141~150-2001 中的		/
		(CJ/T144-2001		
		《中华人民共和国城镇建设行业		
73	五氯酚	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	,
13	工 聚 利	СJ/T146-2001	仪	,
	+	《中华人民共和国城镇建设行业		
74	2.4.6.三氢酚	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	/
/ 4	2,4,0	СJ/T146-2001	仪	,
		《中华人民共和国城镇建设行业		
75	 三溴甲烷	标准》CJ/T141~150-2001 中的		/
/3	_15/1 //	СJ/T145-2001		,
		2001	电感耦合等离	
		 《生活饮用水标准检验方法 金属		
76	钾	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5		/
		да ручи — GB/12/20.0 2000 — раз 1.2	离子分析仪	
			电感耦合等离	
		 《生活饮用水标准检验方法 金属		
77	钙	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5		/
			离子分析仪	
			电感耦合等离	
70	F-X-	《生活饮用水标准检验方法 金属	子体质谱仪,	,
78	镁	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5	HC-800 全自动	/
			离子分析仪	
		《生活饮用水标准检验方法 金属	电感耦合等离	/
70	<i>T</i> +	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5	子体质谱仪	/
79	硅	《饮用天然矿泉水检验方法》	紫外可见分光	,
		GB/T8538-1995 中的 35.1	光度计	/
		《水质分析方法(国家)标准汇编》	溶解氧仪	2
		(第二分册)中的 GB11913-89	M190	2
80	溶解氧		滴定管、通用	
		《水质分析方法(国家)标准汇编》	或专用玻璃仪	/
		(第一分册)中的 GB7489-87	器	
81	总碱度	《饮用天然矿泉水检验方法》	滴定管、通用	1

		GB/T8538-1995 中的 10	或专用玻璃仪 器	
82	总有机碳	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2006 中的 4.1	总有机碳测定 仪	50
83	石油类	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T5750.7-2006 中的 3.5 GB/T16488-1996	红外测油仪	8
84	敌敌畏	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141 ~ 150-2001 中的CJ/T144-2001	气相色谱仪	/
85	敌百虫	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的 CJ/T144-2001		/
86	2,4-二氯酚	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的 CJ/T146-2001	高效液相色谱 仪	/
87	1,1,2-三氯乙 烷	《中华人民共和国城镇建设行业标准》 CJ/T141~150-2001 中的 CJ/T145-2001 中的 1		/
88	钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5		/
89	锶	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5	////	/
90	钛	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5		/
91	溴化物	《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8535-1995 中的 38.2	可见分光光度 计 /721	/
91	(天) 化120	《生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标》 GB/T5750.10-2006中的 13.2		/
92	碘化物	《饮用天然矿泉水检验方法》 GB/T8535-1995 中的 39.3	离子色谱仪	/
		《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T5750.5-2006 中的 11.4	气相色谱仪	/
93	莠去津	《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》GB/T5750.8-2006 中的附录 B		/

	1		I Ditm I Di	<u> </u>
		《生活饮用水标准检验方法 金属		/
		指标》GB/T5750.6-2006 中的 14.3	子体质谱仪	
94	钴	 《饮用天然矿泉水检验方法》	可见分光光度	/
		GB/T8535-1995 中的 29.1	计	
		02, 10000 1330 H3 2311	/721	
95	锂	《生活饮用水标准检验方法 金属	电感耦合等离	/
	KE.	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5	子体质谱仪	
96	总铬	《生活饮用水标准检验方法 金属	电感耦合等离	/
90	心相	指标》GB/T5750.6-2006 中的 1.5	子体质谱仪	
		《生活饮用水标准检验方法 农药		/
		指标》GB/T5750.9-2006 中的 4.2		
97	甲胺磷	《中华人民共和国城镇建设行业	气相色谱仪	
		标准》CJ/T141~150-2001 中的		
		CJ/T144-2001		
		《中华人民共和国城镇建设行业	÷ 4.) * [n /2) *	/
98	荧蒽	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	
		CJ/T147-2001	仪	
	H. M. T. H.	《中华人民共和国城镇建设行业		/
99	苯 并 (b) 荥	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	
	蒽	CJ/T147-2001	仪	
		《中华人民共和国城镇建设行业		/
100	苯 并 (k) 荥	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	,
	蒽	CJ/T147-2001	仪	
		《中华人民共和国城镇建设行业		/
101	苯 并 (g,h,i)	标准》CJ/T141~150-2001 中的	高效液相色谱	,
	苝	CJ/T147-2001	仪	
				/
102	茚 并		高效液相色谱	,
102	(1,2,3-c,d)芘	CJ/T147-2001	仪	
		《中华人民共和国城镇建设行业		0.5
103	粪链球菌	标准》CJ/T141~150-2001 中的	电热恒温培养	0.5
103	共成不图	CJ/T148-2001 中的 2	箱	
		《生活饮用水标准检验方法 感官		2
104	电导率		电导率仪	_
104	1.5.4.±	GB/T5750.4-2006 中的 6.1	七寸千以	
		《生活饮用水标准检验方法 无机		/
105	氨氮	《至语认用小标准检验方法 儿机 非金属指标》 GB/T5750.5-2006 中	紫外可见分光	
103	文(父)	的 9.1	光度计	
		h1 \(\frac{1}{1}\)	価推士公业业	/
			便携式分光光 度计	/
		# 14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15		
106	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机		
		非金属指标》 GB/T5750.5-2006 中	兀 及订	

		的 10.1		
			便携式分光光	
			度计	
107	悬浮物	《水质分析方法(国家)标准汇编》	 电子分析天平	
107	1 1 1/2	(第二分册)中的 GB/T11901-89		
		《生活饮用水标准检验方法 有机		5
	五日生化需	物综合指标》GB/T5750.7-2006中	DOD AVERAL	
108	氧 量	的 2.1	BOD 仪与生化 培养箱	
	(BOD5)	《水质分析方法(国家)标准汇编》	上ログトが日	
		(第一分册)中的 GB7488-87		
109	化学需氧量	《水质分析方法(国家)标准汇编》	COD	3
109	(COD)	(第二分册)中的 GB11893-89	COD	
110	总磷(以 P	《水质分析方法(国家)标准汇编》		
110	计)	(第二分册)中的 GB11893-89		4
111	总氮	《水质分析方法(国家)标准汇编》		(1
111	心剣	(第二分册)中的 GB11894-89		