

第一包参数：

附表 1 现场采样(水环境、土壤污染防治、环境空气监测)专用材料预算明细表

序号	项目类别	测算明细
1	采样及现场分析所需耗材费	1、WTW3630型多参数现场测定设备配套的电极(pH、电导率和溶解氧等)6套,配套电极校准溶液6套,雷磁水质多参数测定仪校准液:pH、电导率、溶解氧和氧化还原电位3套。 2、采样桶:60个,采样瓶:1L广口塑料瓶50个,采样瓶:250ml塑料瓶300个,采样瓶:2L广口塑料瓶100个,采样瓶:500ml测油仪配套石油类采样瓶40个,浊度计比色瓶:雷磁便携式浊度配套比色瓶:3套,固定剂箱:分上下二层,放置多种固定剂瓶3个,采样标签、抽滤膜等小件:多种采样小件1套, 3、水生生物专项监测耗材(浮游生物网、筛绢、专用采样瓶、采泥器等):1套。其中:(1)25号浮游生物网(具伸缩杆)3套,13号浮游生物网(具伸缩杆)3套;(2)0.064mm筛绢2m²;(3)1L不透光塑料采样瓶(具衬垫)100个,100ml具刻度透明样品瓶(具衬垫)100个,50ml具刻度透明样品瓶(具衬垫)100个,30ml具刻度透明样品瓶(具衬垫)100个,15ml具刻度透明样品瓶(具衬垫)100个;(4)浮游生物沉降装置4套(5)彼得逊采泥器2个;(6)D形网3个(7)三角拖网3个(8)孔径40目、直径60cm、高20cm的分样筛3个,孔径40目、直径30cm、高5cm的分样筛3个(9)5L有机玻璃采水器3个(10)固定剂:卢戈试剂500ml*5瓶,甲醛溶液500ml*2瓶,75%乙醇溶液2.5L*2瓶(由实验室申购)。
2	土壤耗材费	500ml 棕色玻璃瓶 200 个 200 个环刀 (容积 100cm³) 200 个容重铝盒 (配套 100cm³ 环刀)、 6 个容重手柄 (配套容积 100cm³ 环刀) 6 个橡皮锤 (配套土壤容重采样) 150 个大塑料自封袋 (高 40cm×宽 30cm)

序号	项目类别	测算明细
		150 个小塑料自封袋（高 15cm×宽 10cm） 150 个布袋（高 40cm×宽 30cm，自带拉绳封口） 手套 30 副、木铲 20 个
3	污染源抽测 耗材费	1、更换传感器（包括二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等传感器，并同步带干扰试验报告及检定校准证书等）2 个 2、固定源测试过程中质控钢瓶标气：20 瓶/套*1 套 3、采样烟枪：超低烟尘监测套接钛合金加长采样管 1 4、超低采样头配套耗材+滤膜+烟嘴+皮托管+打印纸+线轴+聚四氟乙烯管等耗材
4	环境空气耗 材费	耗材费：降尘缸 20 个。
合 计		

第一包参数：

附表 2 实验室仪器耗材、配件专用材料清单

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
1	吉天 流动 注射	AST-500S	毛细管	120310004	20	m
			套箍	120630007	30	个
			小阀门套箍	120630008	30	个
			50ml 样品盘	20200590008	2	个
			PTFE 膜	120730012	5	张
			ifia7 阴离子泵管	120320008	6	根
				120320010	6	根
				120320013	6	根
				120320015	6	根
				120320027	3	根

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
				120320031	12	根
			挥发酚泵管	120320019	18	根
				120320023	7	根
				120320025	8	根
			氟化物泵管	120320006	8	根
				120320007	8	根
				120320010	6	根
				120320011	2	根
			流通池	121030011	1	个
			温度控制器 (iFIA7 专用)	HEC00001400	1	个
			小模块	130300181	2	个
			PP 接头	130300199	10	个
			本色螺母	120630010	5	个
			两通	130300189	2	个
			三通	130300188	2	个
			脱气管	120310009	1	m
			脱气管接头	130300190	4	个
			脱气管锁母	130300191	4	个
			无凸缘套箍 2.0	120630009	4	个
			小管接头 (PEEK)	130300192	4	个
			转接头	130300200	4	个
			泵管锁母	130300512	20	个
			泵管接头	130300511	20	个
			比色皿接头 1	130300196	5	个
			比色皿接头 2	130300197	5	个
			iFIA7 六位阀 (金工)	203000163	1	个
			挥发酚方法运维包	套	30	套

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
			氰化物方法运维包	套	30	套
			阴离子表面活性剂方法运维包	套	20	套
7	雷磁 pH 计	PHS-3C 型	复合氟电极		1	个
8	万通离子色谱仪	930 Compact IC Flex	通用包	KIT-31201001	3	包
9	全自	JLBG-180A	脱水柱		2	个
10	动红外测油仪		吸附柱		2	个
13	waters 液相色谱-质谱联用仪	Xevo TQD/H-Class	捕集柱	柱长 50mm, 内径 2.1mm, 填料粒径为 3-5um 的反相 C18 色谱柱	1	根
14	双道原子荧光分光光度计	AFS9750	原子荧光进样试管	10ml	49	包
15	测汞仪	迈尔斯特	催化管	MilestoneDMA8333	1	个
		DMA80	催化管加热丝		1	个

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
			齐化管加热丝		1	个
			齐化管	MilestoneDMA8134	1	个
			石英舟	MilestoneDMA8347	1	个
16	冷原子吸收测汞仪	迈尔斯通 MAX-L	还原剂泵管		2	包
			样品泵管		2	包
			进样针		1	根
			进样器泵管		3	根
			齐化管		1	个
17	ICP-MS	NexION1000 PE 公司	set up 调谐液	500ml/瓶	1	瓶
18	ICP-OES	Optima8000 PE 公司	循环水冷却液	1L/瓶	6	瓶
19	火焰原子吸收仪	Pinnacle900F PE 公司	锂灯		1	个
			钠灯		1	个
			钾灯		1	个
			钙灯		1	个
			镁灯		1	个
20	气相分子吸收光谱仪	上海北裕分析 仪器股份有限公司, 376 型	泵管 phurmed Bpt Saint-Gobain(黄色乳胶管)		3	包
			泵管 02B-HB (白色)		2	包
			塑料三通、四通连接管		2	包
			连接短管		4	包
			总氮氧化剂	货号 02. 001. 0081	48	瓶
			总氮消解剂	货号 02. 001. 0082	48	瓶
			镉灯		1	个
			锌灯		1	个

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
			样品进样管		2	根
21	总有机碳分析仪	Trace Elemental 公司, XPERT-TOC/TNb	除卤剂		1	个
			催化剂		1	个
			燃烧管 0 环		2	个
			燃烧炉注射口 0 环		2	个
			微粒过滤器		2	个
22	GC 气相色谱仪	安捷伦 7890A	分流不分流衬管		2	盒
			隔垫		1	盒
			脱氧管		2	个
			色谱柱石墨压环 0.25mm 型号		1	盒
			色谱柱石墨压环 0.32mm 型号		1	盒
			色谱柱石墨压环 0.53mm 型号		1	盒
			进样瓶内垫片		30	包
			气相色谱仪专用进样针 10ul		3	支
			色谱柱 DBWAX (30m*0.53mm*1 μ m)		1	盒
			色谱柱 DBWAX (30m*0.53mm*0.5 μ m)		1	盒
			色谱柱 DB-624 (30m*0.25mm*1.4 μ m)		1	盒
			一次性顶空瓶盖		5	包

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
23	气相色谱质谱联用仪	安捷伦 7890A-5975C 和 7890B-5977A	泵油 (AVF 45 Platinum, 1 夸脱)		1	瓶
			氧气水分捕集阱 OT3-2		10	支
			大容量通用捕集阱, 氦气		6	支
			进样隔垫		1	盒
			灯丝		2	个
			分流平板		2	个
24	密理博纯水机	密理博	Milli-Q Integral 水箱空气过滤器	货号: TANKMPK01	1	个
			Progard TS2 预处理柱	货号: PROGOTS2	1	支
			Quantum TEX 超纯化柱	货号: QTUMOTEX1	1	支
			Milli-Q Integral 0.22um 终端过滤器	货号: MPGP04001	2	个
			185nm 紫外灯管	货号: ZMQUVLP01	1	支
			Milli-Q Integral A10 紫外灯	货号: ZFA10UVM1	1	支
			414FC 超滤柱	密理博	1	支
			RO 膜	密理博	1	个
			IPAK Gard-H 10-15 预处理柱	货号: IPAKGARH2	1	组
			IPAK Quanta® 精纯化柱	货号: IPAKQUAA1	1	支
			IQ70XX 水箱空气过滤器	货号: TANKV01A1	1	个
			IQ70XX 终端过滤器	货号: MPGP002A1	4	个
			ASM 紫外灯	货号: ASMUVLPA1	1	个
			A10 TOC 紫外灯	货号: ZFA10UVA1	1	个
			氧化紫外灯	货号: ZIQUVLPA1	1	个
			414FC 超滤柱	LabUF cartridge	1	支

序号	仪器名称	品牌、型号	耗材名称	货号	数量	单位
25	液体处理平台	莱伯泰科	顶空瓶盖（含垫片）		10	包
			液体进样针		3	根
26	有机稀释配标仪(莱伯泰科)	莱伯泰科	移液套针细针		8	支
			12ml 样品瓶		1	盒
			12ml 样品瓶垫片		4	包
27	吹扫捕集仪	EST	Sparge Tube, 5ml Fritted 5ml 吹扫管		1	个
			垫片		4	包
28	固相萃取	莱伯泰科	收集瓶		1	盒
29	ED16	莱伯泰科	ED16 玻璃消解管 50ml	莱伯泰科	50	个
30	四路低本底 α 、 β 测量仪	四路低本底 α 、 β 测量仪, 型号 LB-4	α 标准粉末源、		1	瓶
			β 标准粉末源		1	瓶
31	超级微波消解化学平台	莱伯泰科	聚四氟乙烯消解管	15ml	30	个

第一包参数：

附表 3 大气污染预报预警专用材料预算明细表

序号	项目类别	核算明细
1	颗粒物手工比对滤膜	110 张

第一包参数：

附表 4 环境应急监测专用材料预算明细表

序号	项目类别	核算明细
1	专用材料费	(1) 便携式 GC-MS 内标气：1 箱； (2) GC-MS 专用载气：4 箱。

第一包参数：

附表 5 实验室水基灭火器专用材料预算明细表

序号	气体名称	数量 (瓶)
1	环境监测实验室水基灭火器共计 50 个。	50

第二包参数：

附表 6

实验室易耗品专用材料清单

易耗品名称	规格型号	数量	单位
移液枪	1-10ml	1	个
	0.5-5ml	1	个
防酸长袖橡胶手套	M 号	10	双
	L 号	10	双
橡胶手套	M 号	20	双
	L 号	20	双
	M 号	20	双
一次性手套	L 号	60	盒
3M 防尘口罩	3M 防尘	10	盒
一次性口罩	100 个/包	80	包
防酸手套	L 号	50	双
	S 号	50	双
防酸长袖橡胶手套	S 号	49	双
	S 号	50	双
	M 号	50	双
白大褂 (长袖, 女士)	M、L、XL 号	28	件
护目镜		100	个
一次性注射器	10ml	40	包
针头注射器	0.45 μm	5	盒
	0.45 μm (水系)	10	盒
	0.45 μm (有机)	1	盒
针头过滤器	0.22 μm	1	盒
	0.22 μm (有机)	1	盒
	0.45 μm (水系)	100	盒

易耗品名称	规格型号	数量	单位
水系滤膜	0.45 μm/50mm	150	盒
有机滤膜	0.22 μm/50mm	20	盒
砂芯过滤器	1000ml	6	套
比色管	50ml	50	个
比色管	100ml	50	个
移液枪枪头	10ul	4	包
	100ul	4	包
	1000ul	4	包
	10ul	3	包
	100ul	3	包
	5ml	4	包
	10ml	4	包
聚四氟塞分液漏斗（外旋盖）	2000ml	10	个
	250ml	10	个
	250ml	10	个
	500ml	20	个
	500ml	20	个
	1000ml	20	个
量筒	1000ml	5	个
	100ml	6	个
	200ml	5	个
	50ml	10	个
移液管	2ml 肚管	55	个
	2ml 直管	25	个
	20ml 肚管	10	个
	10ml 直管	35	个
	10ml 肚管	35	个
	5ml 直管	35	个

易耗品名称	规格型号	数量	单位
	5ml 肚管	15	个
	1ml 直管	15	个
	0.5ml 直管	15	个
	1ml 肚管	55	个
		10	个
磨口锥形瓶(旋转蒸发仪配套)	250ml	40	个
滤纸	5.5cm	25	盒
	18cm	30	盒
封口膜	/	10	卷
一次性塑料瓶	100ml 透明	800	个
	100ml 棕色	200	个
烧杯	50ml	5	个
	100ml	21	个
	250ml	40	个
	500ml	20	个
	1000ml	20	个
10ml 试管架	48 孔	2	个
50ml 有机玻璃试管架	20 孔	2	个
玻璃广口试剂瓶	1000ml	10	个
塑料高型烧杯	50ml	10	个
化玻圈容量瓶连接绳	大号 (适用 ≥ 50 ml 容量瓶)	5	50 个/包
容量瓶	100ml	50	个
	100ml 棕色	10	个
	250ml	20	个
	500ml	5	个
	1000ml	5	个

易耗品名称	规格型号	数量	单位
	2000ml	5	个
称量纸	A4	200	张
不锈钢药匙	22cm	20	个
塑料离心管	50ml 带盖	100	个
比色管	25ml	20	个
比色管（具塞）	10ml	20	个
比色皿	1cm	2	个
比色皿	1cm	2	个
比色皿	2cm	2	个
比色皿	3cm	2	个
巴氏吸管	5ml	2	包
巴氏吸管	2ml	2	包
	2ml	5	包
	2ml	2	包
	2ml	5	包
离心管	10ml（玻璃 带盖）	10	个
顶空瓶	40ml	50	个
石英比色管	10mm	2	个
锡纸	宽度 ≥ 10 厘米	1	卷
顶空瓶架子	40ml	5	个
离心管架子	50ml	5	个
离心管架子	50ml	2	个
玻璃棒		10	个
磁力搅拌子	3-5cm	30	个
磁力搅拌子	3cm	20	个
磁力搅拌子	2.5-3cm	30	个
称量纸		1	包

易耗品名称	规格型号	数量	单位
气相色谱仪 2ml 进样瓶+盖	/	4	盒
气相色谱仪 2ml 进样瓶+盖	/	3	盒
2ml 进样瓶塑料架	/	5	个
HLB 固相萃取小柱	30 根/包	15	包
2ml 气相进样瓶一次性垫片	/	40	包
waters HLB 固相萃取柱	30 根/盒 (6ml/500mg)	20	盒
2ml 全玻璃注射器	2ml	20	个
15ml 玻璃离心管	15ml 尖头带盖	50	个
25ml 玻璃离心管	25ml	20	个
金属镊子		5	个
锥形瓶	150ml	10	个
	250ml	34	个
	500ml	10	个
分液漏斗架子（不锈钢可调节）	250ml	5	个
	500ml	4	个
	50ml	5	个
	1000ml	5	个
	100ml	5	个

第二包参数：

附表 7

实验室化学试剂专用材料清单

试剂名称	规格	数量	单位
正己烷	色谱纯，4L	40	瓶
四氯乙烯	500ml	40	瓶
乙二醇	500ml	20	瓶
N-N-二甲基-1,4-苯二胺二盐酸盐	100g	1	瓶
六水合三氯化铁	500g	1	瓶
重铬酸钾	500g	1	瓶
硫酸亚铁铵	500g	2	瓶
硫酸银	25g	10	瓶
硫酸汞	100g	2	瓶
邻菲罗啉	10g	7	瓶
硅酸镁	500g	1	瓶
无水硫酸钠	500g	102	瓶
氢氧化钾	500g	10	瓶
氯化钠	500g	30	瓶
硫酸铈，四水	25g	1	瓶
碘化钾	500g	4	瓶
硫氰酸钾	500g	1	瓶
硫酸	500ml	96	瓶
盐酸	500ml	77	瓶
硝酸	500ml	50	瓶
磷酸	500ml	13	瓶
丙酮	500ml	20	瓶
氨水	500ml	3	瓶
无水乙醇	500ml	15	瓶
氢氧化钠（粒状）	500g	22	瓶

试剂名称	规格	数量	单位
二苯碳酰二肼	50g	1	瓶
乙二胺四乙酸二钠	500g	1	瓶
美国 HACH BOD 菌种	50 粒	1	瓶
连华科技 BOD5 菌种	4g	2	瓶
丙酮(色谱纯)	4L	16	瓶
乙腈(色谱纯)	4L	21	瓶
环己烷(色谱纯)	4L	4	瓶
甲醇(色谱纯)	4L	24	瓶
甲醇(色谱纯)	4L	10	瓶
二氯甲烷(色谱纯)	4L	32	瓶
乙酸乙酯(农残纯)	4L	6	瓶
无水乙醇(色谱纯)	4L	4	瓶
一水硫酸锰	500g	2	瓶
醋酸钠	500g	2	瓶
冰醋酸	500ml	12	瓶
五水硫酸铜	500g	1	瓶
三氯甲烷	500ml	60	瓶
氢氧化钠(片状)	500g	3	瓶
磷酸二氢钠	500g	2	瓶
EDTA	500g	2	瓶
氯氮 T	500g	1	瓶
异烟酸	500g	2	瓶
1, 3 二甲基巴比妥酸	500g	1	瓶
铁氰化钾	500g	2	瓶
硼酸	500g	1	瓶
氯化钾	500g	3	瓶
4-氨基安替比林	50g	1	盒
亚甲基蓝	50g	1	瓶

试剂名称	规格	数量	单位
无水乙醇	500ml	30	瓶
十水四硼酸钠	500g	1	瓶
二水合磷酸二氢钠	500g	1	瓶
pH 计梅特勒缓冲溶液	梅特勒 4.01、7.00、9.21	20ml	各 30 袋
电导率梅特勒电导标准液	梅特勒 84uS/cm、1413 μ S/cm、12.88 mS/cm	9	各 3 瓶
硼氢化钾	500g	10	瓶
硫脲	500g	2	瓶
抗坏血酸	20g	40	瓶
乙酸胺	500g	2	瓶
乙酰丙酮	500ml	2	瓶
重铬酸钾	500g	1	瓶
三氯化六氨合钴	500g	2	瓶
二水合氯化亚锡	500g	1	瓶
酒石酸钾钠（分析纯）	500g	5	瓶
碘化钾	500g	1	瓶
硫酸锌（分析纯）	500g	1	瓶
溴酸钾（分析纯）	500g	2	瓶
溴化钾（分析纯）	500g	2	瓶
三氯化钛（分析纯）	500ml	10	瓶
硫酸银（分析纯）	25g	9	瓶
N-苯基邻胺苯甲酸（分析纯）	500g	2	瓶
硫酸亚铁（分析纯）	500g	2	瓶
硫酸亚铁铵（分析纯）	500g	2	瓶
草酸钠	500g	2	瓶
磷酸氢二钠	500g	2	瓶
磷酸二氢钾	500g	2	瓶
1-苯基-3 甲基-5-吡唑啉酮	100g	1	瓶

试剂名称	规格	数量	单位
二甲基甲酰胺	500ml	1	瓶
硫酸铝钾	500g	1	瓶
水质粪大肠菌群快速检验纸片	二型	200	个
氨水	500ml	20	瓶
硫代硫酸钠	500g	2	瓶
过硫酸钾	500g	5	瓶
钼酸铵	500g	1	瓶

第二包参数：

附表 8

实验室高纯气体专用材料清单

序号	气体名称	数量（瓶）
1	氦气	8
2	氮气	60
3	氩气	46
4	乙炔	2
5	氧气	12

第三包参数：

附表 9-1

质控工作标准溶液明细表

项目	标准溶液		
	规格	数量	参数要求
浊度	100ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
氨氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
总磷	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
总氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
氟化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
氰化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
挥发酚	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
石油类	2ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
阴离子表面活性剂	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硫化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硫酸盐	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
氯化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硝酸盐	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
色度	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
总硬度	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
亚硝酸盐氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
二氧化硫（水剂）	20ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
氮氧化物（水剂）	20ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
汞	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
砷	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硒	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
六价铬	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铝	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
23 种金属混合标准溶液（银铝砷硼钡铍镉钴铬铜铁锰钼钨镍铅锑硒锡钛铊钒锌）	100ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钾	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钠	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钙	30ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
镁	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
阳性菌株	1 支/盒	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
阴性菌株	1 支/盒	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
总有机碳	20ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲醛	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
二氯甲烷中 6 种半挥发性有机物（SVOC） 内标混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
丙酮中 1-溴-2-硝基苯	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)

第三包参数:

附表 9-1

质控工作标准溶液明细表

项目	标准溶液		
	规格	数量	参数要求
甲醇中 24 种挥发性有机物 (VOC) 混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲醇中 3 种挥发性有机物内标混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
丙酮中 6 种半挥发性有机物 (SVOC) 替代物混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲醇中 2 种挥发性有机物替代物混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲苯中 24 种半挥发性有机物 (SVOC) 混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
二氯甲烷中十氟三苯基磷	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲醇中的阿特拉津	2ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
乙腈中的苯并 a 芘	2ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
十氟联苯标液	2ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
8 种有机氯农药	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
丙酮中 34 种有机氯和氯苯混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
丙酮中十氯联苯和四氯间二甲苯混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
二氯甲烷/甲醇中 15 种硝基苯类混标	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲醇中环氧氯丙烷	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
甲醇中的 5 种有机磷 (敌敌畏、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、对硫磷)	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
毒死蜱	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
克百威 (呋喃丹)	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
2,4 滴	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
涕灭威	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
乙腈中的 16 种多环芳烃	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
硝基苯	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
苯胺类	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
三氯乙醛	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)

第三包参数：

附表 9-1

质控工作标准溶液明细表

项目	标准溶液		
	规格	数量	参数要求
丙烯酰胺	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
水合肼	20ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
四乙基铅	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
松节油	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
丁基黄原酸	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
内吸磷	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
敌百虫	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
百菌清	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲萘威	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
溴氰菊酯	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
烷基汞	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
多氯联苯（质谱的一套）	套	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
微囊藻毒素-LR	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
8 种苯系物	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲醇中 57 种挥发性有机物	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硬脂酸甲酯	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
八氟萘	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
六氯苯	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
丙体六六六	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
正十六烷	2ml	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲烷标气不同浓度	8L	3	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
S02 标准气体	8L	1	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
CO 标准气体	8L	1	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
NO 标准气体	8L	1	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)

第三包参数：

附表 9-2

质控工作质控样明细表

项目	质控样		
	规格	数量	参数要求
pH 值	20ml	25	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
电导率	30ml	25	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
浊度	100ml	25	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
高锰酸盐指数	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
化学需氧量	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
BOD5	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
氨氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
总磷	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
总氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
氟化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
氰化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
挥发酚	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
石油类	10ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
阴离子表面活性剂	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
硫化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
硫酸盐	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
氯化物	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
硝酸盐	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
色度	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
总硬度	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
亚硝酸盐氮	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
碱度	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
汞	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
砷	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
硒	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)
六价铬	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW (E)

项目	质控样		
	规格	数量	参数要求
铝	30ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铁	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
锰	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铜	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
锌	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铅	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
镉	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铬	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铍	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
硼	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
锑	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钡	30ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
镍	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钴	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钼	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
银	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
铊	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
锗	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
锡	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钾	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钠	30ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
钙	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
镁	20ml	6	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲醛	20ml	15	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
甲醇中的阿特拉津	2ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
乙腈中的苯并 a 芘	2ml	12	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)
8 种有机氯农药	2ml	4	国家一级、二级标准物质 GSB/GBW/GBW(E)