

耗材及试剂需求清单

标准物质					
序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途
1	土壤中六价铬成分分析标准物质	GBW或GSB有证标准物质, 不同浓度	2	瓶	土壤六价铬
2	甲醇中氯化甲基汞/氯化乙基汞混合标准溶液(以甲基汞/乙基汞计)	1000 μg/mL; 1ml, 甲醇, 符合GB/T 14204-93	2	瓶	烷基汞
3	甲醇中3种三甲苯(1,2,3-三甲苯、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲苯)混合标	1000 μg/mL; 1.2mL, 甲醇	2	瓶	三甲苯
4	64种SVOC标准溶液	1000mg/L或者4000mg/L, 二氯甲烷, 符合HJ834-2017	2	瓶	有机物
5	质控样品/土壤中11种半挥发性有机物SVOC混标/HJ 834-2017/GB 36600-2018	符合HJ834-2017, 土壤基质	6	瓶	有机物
6	质控样品/土壤半挥发性有机物/HJ834-2017/土壤中64种半挥发性有机物SVOC混标	符合HJ834-2017, 土壤基质	2		有机物
7	苯酚-d6、2-氟苯酚、2,4,6-三溴苯酚、硝基苯-d5、2-氟联苯、4'4'-三联苯-d14替代物标准溶液	2000ug/ml二氯甲烷溶剂, 符合HJ834-2017	2	支	有机物
8	十氟三苯基膦	1000 μg/mL, 1mL, 二氯甲烷	1	瓶	有机物
9	总磷标准溶液	500mg/L, 20mL, 环保部	5	支	总磷
10	质控样品/土壤中挥发性有机物混标(低浓度)/HJ605-2011/土壤中65种挥发性有机物SVOC混标	符合HJ 605, 土壤基质	2	瓶	有机物
11	质控样品/土壤中28种VOC混标/28种挥发性有机物混标/GB 36600-2018 /HJ605-2011	符合HJ 605, 土壤基质	4	瓶	有机物
12	阿特拉津标准溶液	1000ug/L, 1ml, 甲醇, 符合HJ587-2010, 要求农业部	1	支	有机物
13	4-氯苯胺-d2标准溶液	1000 μg/mL; 1.2mL, 甲醇, 符合HJ1427-2025	2	支	有机物
14	65种VOC标准溶液	1000mg/L, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物
15	氟苯、氯苯-D5、1,4-二氯苯-D4内标标准溶液	1000mg/L, 甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物
16	苯胺标准溶液	1000mg/L, 甲醇, 符合HJ1427-2025, 要求环保部	2	支	有机物
17	苯胺标准样品	甲醇, 要求环保部, 符合HJ1427-2025	2	支	有机物
18	苯胺-d5内标标准溶液	1000mg/L, 甲醇, 符合HJ1427-2025, 要求环保部	2	支	有机物
19	65种VOC标准样品	甲醇, 符合HJ605-2011	2	支	有机物

试剂					
序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途
1	氯化镁	GR, 500g	2	瓶	土壤六价铬
2	硅酸镁	60-100目农药残留物级, 500g/瓶	2	瓶	
3	月桂酸钠	AR, 25g	1	瓶	
4	离子交换树脂再生剂	圆形颗粒状, 氯化钠 \geq 99.8%, 10kg/包	15	包	纯水系统
5	甲醛	水溶液 37.0~40.0% AR, 500ml/瓶	2	瓶	
6	硝酸钠饱和溶液	AR, 500ml	1	瓶	
7	吐温80溶液	CP 500ml	1	瓶	
8	六氟灵润洗液	500ml	1	瓶	

耗材					
序号	名称	规格型号/技术要求	需购数量	单位	用途
1	烧杯	250ml	30	个	土壤六价铬
2	聚乙烯薄膜（即保鲜膜）	宽15-35cm，20-25米	5	卷/盒	土壤六价铬
3	巯基棉萃取小柱	HPSW 巯基 500mg/6mL，30支/盒	3	盒	有机前处理
4	PTFE大体积进样器	固相萃取小柱 (1/3/6/12ml) 通用，PP接头带配重	50	个	有机前处理
5	水质烷基汞专用柱耗材包 ULBONHR-Thermon-HG	烷基汞毛细管色谱柱 15m×0.53mm+保护柱 5m×0.53mm +毛管连接器管	1	套	烷基汞
6	棕色顶空瓶	12ml，18×65mm，含 盖垫（PTFE/硅胶 垫），100个/盒	1	盒	烷基汞
7	离心管架	适配口径18mm顶空 瓶，≥30孔/个，有 机玻璃	2	个	烷基汞
8	不锈钢开口直壁容器	10L，带耳	3	个	蛔虫卵
9	定量计数框	1mL，40网格	1	个	蛔虫卵
10	定量计数框	5mL，S型	1	个	蛔虫卵
11	量筒	1L	2	个	蛔虫卵
12	BUCHI萃取腔顶部过滤片，适合 40ml萃取池	适合speed Extractor E-916，土 壤svoc前处理。货号	100	片	有机前处理
13	BUCHI萃取腔底部过滤片，适合 40ml萃取池	适合speed Extractor E-916，土 壤svoc前处理，货号	100	片	有机前处理
14	砂芯滤片	适用于BUCHI萃取池 (40ml) 货号049568	1	袋	有机前处理土壤 SVOC
15	玻璃长滴管	长25cm，尖端拉长， 拉细	20	个	有机前处理土壤 SVOC
16	大木勺	长度20cm	10	个	现场采样
17	大胶盆	直径40cm	5	个	现场采样
18	封口塑料袋	容量1L	200	个	现场采样
19	便携式天平	可称量10kg或以上	2	个	现场采样
20	长柄不锈钢一体锄头	长120cm，锄宽12cm	5	个	现场采样
21	短柄不锈钢洋镐锄	长40cm，锄宽6cm	5	个	现场采样
22	不锈钢一体尖铲	长80cm，铲宽16cm	5	个	现场采样
23	采土取样器	聚丙烯，包含300根 取样管	1	套	现场采样
24	VOC转子	长15mm，宽6mm	100	个	现场采样
25	甲醇	4L/瓶，色谱纯，满 足HJ810的空白要求	3	瓶	现场采样

26	遮雨棚		1	套	现场采样
27	pH试纸 (广泛试纸)	-	3	盒	现场采样
28	3L气袋	特氟龙材质, 聚四氟乙烯接头 1个/包	50	个	现场采样
29	深水采样器	容量3L, 绳子不少于10m	2	个	现场采样
30	聚乙烯采样桶	聚乙烯材质, 2.5L	20	个	现场采样
31	量杯	2000ml, 带刻度, 有倾倒口, 把手不封闭	6	个	现场采样
32	40ml棕色采样瓶	40ml, 棕色, 包含瓶盖及聚四氟垫片	300	个	现场采样
33	60ml广口棕色采样瓶	60ml、广口棕色玻璃材质、螺口瓶盖带有聚四氟乙烯衬垫, 用于土壤有机物专用土样的保存	100	个	现场采样
34	固定剂箱	47x23x21cm	3	个	现场采样
35	聚乙烯采样桶	聚乙烯材质, 10L	10	个	现场采样
36	顶空瓶胶片	聚四氟乙烯, 适用于40ml顶空瓶	100	个	现场采样
37	hc-06传输器	适用于蓝牙传输	1	个	现场采样
38	石英纤维滤膜	直径: 90mm	5	盒	现场采样
39	100ml宽口塑料瓶	聚乙烯或聚丙烯材质, 直径45mm, 高	100	个	现场采样
40	异丁烯	4L, 100ppm	1	瓶	现场采样
41	抗坏血酸	100g/瓶, 优级纯	5	瓶	现场采样
42	采土取样器	不锈钢	1	套	现场采样