

## 土壤、沉积物能力验证盲样与质控样品

盲样/质控样	产品名称	浓度范围	规格	适用标准及组分
#869/#542	土壤中营养盐	300- 4000mg/kg	40g/瓶	氨氮、总凯氏氮、总磷、TOC
#620/#540	土壤中金属(27种)	10- 2000mg/kg	40g/瓶	铝、锑、砷、钡、铍、硼、镉、钙、铬、钴、铜、铁、铅、镁、锰、汞、钼、镍、硒、银、钠、锶、铊、锡、钛、钒、锌
#873/#543	土壤中阴离子	10- 2000mg/kg	40g/瓶	溴化物、氯化物、氟化物、硝酸盐氮、磷酸盐、硫酸盐
#876/#921	土壤六价铬	40- 300mg/kg	40g/瓶	六价铬
#875/#914	腐蚀值/PH	2-12 S.U.	100g/瓶	pH值
#874/#979	燃点	100-200°F	30ml*3瓶	燃点
#871/#920	土壤中硝基及硝胺(14种)	1500- 15000ug/kg	30g/瓶	EPA 8330, 8091及其它类似标准方法, 4-氨基-2,6-二硝基甲苯, 2-氨基-4,6-二硝基甲苯, 1,3-二硝基苯, 2,4-二硝基甲苯, 2,6-二硝基甲苯, 六甲蜜胺, 硝基苯, 2-硝基甲苯, 3-硝基甲苯, 4-硝基甲苯, 三硝基苯甲硝胺, 环三次甲基三硝铵, 1,3,5-三硝基苯, 2,4,6-三硝基甲苯
#628/#725	土壤中氯丹	200- 1000ug/kg	50g/瓶	EPA 8081及其它类似标准方法, 氯丹
#621/#541	土壤中总氰化物	20- 200mg/kg	40g/瓶	HJ745-2015分光光度法,总氰化物
#627/#724	土壤中毒杀芬	200- 2000ug/kg	50g/瓶	EPA 8081及其它类似标准方法, 毒杀芬
#867/#549	土壤中油脂	300- 3000mg/kg	30g/瓶	EPA 9071B重量法或红外光谱法
#467/#727	土壤中SVOC	1000- 15000ug/kg	30g/瓶	HJ834-2017, HJ951-2018标准, 74种混标, 随机选配一半左右, 其余一半未检出, 组分: 萘、萘烯、邻甲基苯胺、苯胺、蒽、联苯胺、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(g,h,i)蒽、苯并(a)芘、苯甲醇、双(2-氯乙氧基)甲烷、双(2-氯乙基)醚、4-溴苯基-苯基醚、邻苯二甲酸丁苄酯、唑啉、4-氯苯胺、1-氯萘、2-氯萘、4-氯-3-甲酚、2-氯苯酚、4-氯苯基-苯基、屈、二苯并(A,H)蒽、二苯并呋喃、邻苯二甲酸二丁酯、1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯、3,3'-二氯联苯胺、酞酸二乙酯、2,4-二甲基苯酚、2,4-二硝基酚、邻苯二甲酸二甲酯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、邻苯二甲酸二辛酯、邻苯二甲酸(2-乙基己)酯、荧蒽、芴、六氯苯、六氯丁二烯、六氯环戊二烯、六氯乙烷、茚并(1,2,3-CD)芘、异佛尔酮、4,6-二硝基邻甲酚、2-甲基萘、邻甲酚、3&4-乙基苯酚萘、2-硝基苯胺、3-硝基苯胺、4-硝基苯胺、硝基苯、2-硝基苯酚、4-硝基苯酚、N-亚硝基二苯胺、N-亚硝基、N-亚硝基二甲胺、N-亚硝基、N-亚硝基二丙胺、1-氯丙烷、五氯苯、五氯酚、菲、苯酚、芘、吡啶、1,2,4,5-四氯苯、1,2,4-三氯苯、2,3,4,6-四氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2,4,6-三氯酚

#623/#721	土壤VOC	40- 1000ug/kg	2ml+10g空 白土	HJ605-2011, HJ 642-2013, HJ643-2013, HJ713-2014, 714-2014, HJ735、HJ736, 70种混标, 随机选配一半左右, 其余一半未检出, 组分: 丙酮、乙腈、丙烯醛、苯、溴苯、溴氯甲烷、溴二氯甲烷、三溴甲烷、溴甲烷、丁酮、正丁基苯、仲丁基苯、叔丁基苯、甲基叔丁基醚、二硫化碳、四氯化碳、氯苯、一氯二溴甲烷、氯乙烷、2-氯乙基乙基醚、氯仿、氯甲烷、2-氯甲苯、4-氯甲苯、1,2 -二溴-3 -氯丙烷、1,2 -二溴乙烷、二溴甲烷、1,2 -二氯苯、1,3 -二氯苯、1,4 -二氯苯、二氟二氯甲烷、1,1 -二氯乙烷、1,2 -二氯乙烷、1,1 -二氯乙烯、顺式-1,2 -二氯乙烯、反式-1,2 -二氯乙烯、1,2 -二氯丙烷、1,3 -二氯丙烷、2,2 -二氯丙烷、1,1 -二氯丙烯、顺式-1,3 -二氯丙烯、反式-1,3 -二氯丙烯、乙苯、六氯丁二烯、六氯乙烷、2-己酮、异丙苯、4-异丙基甲苯、二氯甲烷、4-甲基-2-戊酮、萘、硝基苯、丙基苯、苯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、甲苯、1,2,3 -三氯苯、1,2,4 -三氯苯、1,1,1 -三氯乙烷、1,1,2 -三氯乙烷、三氯乙烯、三氯氟甲烷、1,2,3 -三氯丙烷、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲基苯、乙酸乙酯、氯乙烯、间&对二甲苯、邻二甲苯、总二甲苯
#468/#728	土壤20种有机氯农药	50- 500ug/kg	30g/瓶	α-六六六、β-六六六、δ-六六六、γ-六六六、4,4'-DDD、4,4'-DDE、4,4'-DDT、艾氏剂、α-氯丹、γ-氯丹、狄氏剂、硫丹I、硫丹II、硫丹硫酸酯、异狄氏剂、异狄氏剂醛、异狄氏剂酮、七氯、环氧七氯、甲氧氯/甲氧滴滴涕
#625/#722	土壤中16种低浓度多环芳烃	50- 1000ug/kg	30g/瓶	HJ784-2016标准, 萘、苯并(a)蒽、苯并(B)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(G,H,I)花、苯并(a)芘、二苯并(A,H)蒽、茚并(1,2,3-CD)芘、芘、蒽、芴、萘、菲、荧蒽、芘、屈
#878/#925	土壤中有机磷农药	100- 1000ug/kg	30g/瓶	保棉磷、毒死蜱、内吸磷-O,内吸磷-S, 内吸磷、二嗪磷、敌敌畏、乙拌磷、乙基对硫磷、马拉硫磷、甲基对硫磷、甲拌磷、皮蝇磷
#633#761	土壤中苯系物	20- 400ug/kg	2ml+10g空 白土	苯、甲基叔丁基醚、乙苯、甲苯、间二甲苯、间&对二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、总二甲苯
#879/#926	土壤14种氨基甲酸酯农药	250- 2500ug/kg	30g/瓶	HJ961-2018标准, 涕灭威、涕灭威砒、涕灭威亚砒、西维因、克百威、3-羟基咪喃丹、灭虫威、二氧威、敌草隆、灭多威、杀线威、猛杀威、苯胺灵、残杀威
#630/#763	土壤中汽油	100- 2000mg/kg	20g/瓶	GC方法, C6-C9总量, 苯系物, 乙苯, 甲苯, 二甲苯
#461/#538	土壤中1,4-二氧六环*	20- 200ug/kg	2ml+10g空 白土	EPA 8260,1624及其它适用标准方法, 1,4-二氧六环
#626/#723	土壤中含氯酸性除草剂(18种)	100- 10000ug/kg	30g/瓶	HJ1022-2019标准, 三氟羧草醚、灭草松、豆科威、2,4-D、2,4-DB、DCPA、茅草枯、麦草畏、3,5-二氯苯甲酸、滴丙酸、地乐酚、MCPA二甲四氯、MCPP、4 -硝基苯酚、五氯酚、毒草定、2,4,5-T、2,4, 5-TP
#619/#160	淤泥中25种重金属	1- 70000mg/kg	40g/瓶	铝、锑、砷、钡、铍、镉、钙、铬、钴、铜、铁、铅、镁、锰、汞、钼、镍、硒、银、钠、锶、铊、钛、钒、锌

#624/#726	土壤中7种Aroclor多氯联苯	1-50mg/kg	50g/瓶	Aroclor 1016/1221/1232/1242/1248/1254/1260
#631/#765	土壤中柴油	100-2000mg/kg	20g/瓶	HJ1020-2019标准, C6-C9
#632/#570	土壤总石油碳氢化合物	300-3000mg/kg	50g/瓶	HJ1051-2019标准, C10-C40总量,重量法/红外发, 不含脂肪酸
#632/#571	土壤总石油碳氢化合物	300-3000mg/kg	50g/瓶	HJ1051-2019标准, C10-C40总量,重量法/红外发, 含脂肪酸
#629/#544	固废12种重金属		105g/瓶	浸出液方法, 镉/砷/钡/铍/镉/铬/铅/汞/镍/硒/银/锌
#730	固废11种VOC	0.05-2.0mg/L	2ml/支	苯、MEK、四氯化碳、氯苯、氯仿、1,4 - 二氯苯、1,2 - 二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙烯、氯乙烯
#732	固废5种有机氯农药	0.01-0.2mg/L	2ml/支	异狄氏剂、七氯、环氧七氯、 $\gamma$ -六六六(林丹)、甲氧滴滴涕
#737	固废12半挥发性物质	0.5-2.0mg/L	2ml/支	1,4-二氯苯、2,4 - 二硝基甲苯、六氯苯、六氯丁二烯、六氯乙烷、邻甲酚、3&4-甲基苯酚, 硝基苯、五氯酚、吡啶、2,4,5 - 三氯苯酚、2,4,6-三氯酚
#463/#928	土壤中乙二醇	75-200mg/kg	2*30g	二甘醇、三甘醇、四甘醇、丙二醇、乙二醇
#464/#564	土壤总石油烃	300-3000mg/kg	20g/瓶	GC方法, 脂肪烃+芳香烃+总石油烃
#462/#604	土壤全氟化合物PFAS*	20-100ug/kg	10g/瓶	LC-MS/MS方法, 随机配置部分, 组分: 11Cl-PF3OudS, 9Cl-PF3ONS, DONA, NEtFOSAA, 8:2FTS, 4:2FTS, 6:2FTS, HFPO-DA (40-100ug/kg), NMeFOSAA, PFBS, PFBA,PFDS,PFDA, PFDoA, PFHpS, PFHpA, PFHxS, PFHxA, PFNS, PFNA, PFOSAm, PFOS, PFOA,PFPeA,PFPeS, PFTDA, PFTrDA, PFUnDA
#0930003	土壤8种有机氯	50-500ug/kg	15g/瓶	$\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\delta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、4,4'-DDD、4,4'-DDE、4,4'-DDT、2,4'-DD
#0930073	土壤总石油烃	0.5-2mg/kg	30g/瓶	GC方法, ISO16703-2011, HJ1021-2019, C10-C40总量
#0930046	土壤中18种多氯联苯单体	200-500ug/kg	15g/瓶	HJ743-2015土壤和沉积物多氯联苯的测定气相色谱-质谱法, PCB28, PCB52, PCB101, PCB81, PCB77, PCB123, PCB118, PCB114, PCB138, PCB105, PCB153, PCB126,PCB167, PCB156, PCB157, PCB180, PCB169, PCB189
#0930006	土壤21种酚类物质	8-15mg/kg	30g/瓶	HJ703-2014标准, 苯酚、2-氯苯酚、邻-甲酚、对-甲酚、间-甲酚、2-硝基酚、2,4-二甲酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、4-氯-3-甲基苯酚、2,4,6-三氯苯酚、2,4,5-三氯苯酚、2,4-二硝基酚、4-硝基酚、2,3,4,6-四氯酚、2,3,4,5-四氯酚、2,3,5,6-四氯酚、2-甲基-4,6-二硝基酚、五氯苯酚、2-(1-甲基-正丙基)-4,6-二硝基酚(地乐酚)、2-环己基-4,6-二硝基酚
#0930060	土壤23种有机氯农药	50-500ug/kg	30g/瓶	HJ835-2017方法, $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\delta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、4,4'-DDD、4,4'-DDE、4,4'-DDT、2,4'-DDT, 六氯苯, 艾氏剂、 $\alpha$ -氯丹、 $\gamma$ -氯丹、狄氏剂、硫丹I、硫丹II、硫丹硫酸酯、异狄氏剂、异狄氏剂醛、异狄氏剂酮、七氯、环氧七氯、甲氧氯/甲氧滴滴涕、灭蚁灵

#0930074	土壤11种SVOC	9-11mg/kg	30g/瓶	适用于8270, HJ834-2017方法, GB36600-2018基本项目, 苯胺, 苯并(b)芘, 苯并(k)芘, 苯并(a)芘, 苯并(a)蒽, 2-氯酚, 屈, 二苯并(a,h)芘, 茚并(1,2,3-cd)芘, 萘, 硝基苯
#093CN021	土壤21种SVOC	9-11mg/kg	30g/瓶	适用于8270, HJ834-2017方法, GB36600-2018基本项目+其它项目, 苯胺, 苯并(b)芘, 苯并(k)芘, 苯并(a)芘, 苯并(a)蒽, 2-氯酚, 屈, 二苯并(a,h)芘, 茚并(1,2,3-cd)芘, 萘, 硝基苯, 六氯环戊二烯, 2,4-二硝基甲苯, 2,4-二氯酚, 2,4,6-三氯酚, 2,4-二硝基酚, 五氯酚, 邻苯二甲酸(2-乙基己)酯, 邻苯二甲酸丁基苄酯, 邻苯二甲酸二正辛酯, 3,3-二氯联苯胺
#093CNV28	土壤32种VOC质控样	2-2.5mg/kg	2ml+10g空白土	适用于HJ642-2013, HJ605-2011, GB36600-2018项目+其它项目, 四氯化碳, 三氯甲烷, 氯甲烷, 1,1-二氯乙烷, 1,2-二氯乙烷, 1,1-二氯乙烯, 顺式-1,2-二氯乙烯, 反式-1,2-二氯乙烯, 二氯甲烷, 1,2-二氯丙烷, 1,1,1,2-四氯乙烷, 1,1,2,2-四氯乙烷, 四氯乙烯, 1,1,1-三氯乙烷, 1,1,2-三氯乙烷, 三氯乙烯, 1,2,3-三氯丙烷, 氯乙烷, 苯, 氯苯, 1,2-二氯苯, 1,4-二氯苯, 乙苯, 苯乙烯, 甲苯, 间-对二甲苯, 邻二甲苯, 溴二氯甲烷, 三溴甲烷, 二溴二氯甲烷, 1,2-二溴乙烷
#093CN17	土壤17种农残	1-1.2mg/kg	30g/瓶	GB36600-2018基本项目+其它项目, 阿特拉津, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 顺式A-氯丹, 反式氯丹, 硫丹I, 硫丹II, 4,4'-DDT, 2,4'-DDT, 七氯, 林丹, β-六六六, δ-六六六, 六氯苯, 灭蚁灵, 敌敌畏, 乐果
#0930141	土壤醛酮类质控样	200-2000ug/kg	2ml+20g空白土	HJ997-2018标准, 甲醛, 乙醛, 丙烯醛, 丙酮, 丙醛, 丁烯醛, 丁醛, 苯甲醛, 异戊醛, 正戊醛, 邻-甲基苯甲醛, 间-甲基苯甲醛, 对-甲基苯甲醛, 正己醛, 2,5-二甲基苯甲醛
				#093CNT11, 土壤11种三嗪类农药, 0.5-5.0mg/kg, 2ml+10g空白土 HJ1052-2019标准, 西玛津, 莠去津, 西草净, 阿特拉津, 仲丁通, 扑灭通, 莠灭净, 扑灭津, 特丁津, 扑草净, 去草净
				#093CN010, 土壤10种拟除虫菊酯类, 5-20mg/kg, 2ml+10g空白土, HJ1023-2019标准, 反式丙烯菊酯, 联苯菊酯, 胺菊酯, 甲氰菊酯, 除虫菊酯, 氯菊酯, 顺式氯氟氰菊酯, 氯氟菊酯, 氰戊菊酯, 溴氟菊酯



备注: 土壤项目每季度组织一次能力验证比对, 带\*号是1月、7月举行一次能力验证比对  
每年不定期会有新品增加, 欢迎垂询。