

## 土壤监测技术路线

### 1、技术路线

以农田土壤监测为主,以污灌农田和有机食品基地为监测重点,开展农田土壤例行监测工作。对全国大型的有害固体废弃物堆放场周围土壤、污水土地处理区域和对环境产生潜在污染的工厂遗弃地开展污染调查,并对典型区域开展跟踪监视性监测,逐步完善我国土壤环境监测技术和网络体系。

### 2、监测项目、频次与方法

土壤监测项目、频次与分析方法

项目类别		监测项目	仪器方法	监测频次
必测项目	基本项目	pH、阳离子交换量	pH计	1次/年
	重点项目	镉、铬、汞、砷、镍、铜、锌、镍	原子吸收仪、测汞仪	
选测项目	影响产量项目	全盐量、硼、氟	分光光度计	3~5次/年
	污水灌溉项目	氰化物、硫化物、挥发酚、苯并[a]芘、石油类等	分光光度计、气相色谱仪、液相色谱仪及测油仪	
	农药残留项目	有机氯农药(如六六六和DDT等)、有机磷农药及其它农药(如各种除草剂等)	气相色谱仪	
	其它污染项目	硒、氟等	分光光度计	