# 土壤详查报告结论范文9篇

来源：网络 作者：星月相依 更新时间：2025-01-17

*土壤详查报告结论范文 第一篇目前我国耕地污染主要有两个特点：一是点多、量大、面较广。我国污染耕地污染区域主要为工矿企业周边农区、污水灌区、大中城市郊区和南方酸性土水稻种植区等。以重金属污染为主，镉污染最为普遍；二是总体可防可控可治。综合来看...*

**土壤详查报告结论范文 第一篇**

目前我国耕地污染主要有两个特点：一是点多、量大、面较广。我国污染耕地污染区域主要为工矿企业周边农区、污水灌区、大中城市郊区和南方酸性土水稻种植区等。以重金属污染为主，镉污染最为普遍；二是总体可防可控可治。综合来看，我国耕地污染主要为轻度污染，其中多数可采取措施加以治理，实现安全利用。对于重度污染耕地，传统治理措施已无法满足安全利用的需要，必须划分农产品禁止生产区，调整种植结构，开展限制性生产。由于重度污染区所占比例不大，所以需要结构调整的比例有限，面积较小。今天土壤环境污染是世界性的环境问题，西方发达国家比我们遇到得早，治理也比较早。随着基于风险的土壤环境管理理念，得到广泛接受，治理修复策略也从高能耗、高干扰的治理修复技术转向绿色可持续的修复策略。近年来，我国对土壤污染防治越来越重视，土壤污染治理修复的市场逐步打开，但仍存在对土壤污染认知的片面性、修复过程不科学、二次污染控制不足、重治理轻调查等问题。针对这些问题，我们应该充分借鉴国际经验，紧密结合实际，科学确定土壤污染治理修复的政策和技术路线，不走或者尽可能少走弯路。

**土壤详查报告结论范文 第二篇**

篇1：土壤调查报告

河源万绿湖自然保护区土壤调查报告土壤是植物生长的基质，是多种自然因素长期作用的结果，并受到人类活动的影响。土

壤为植物生长发育提供了必要的条件，包括机械支撑作用，水分、养分、空气和热量的供应

与协调。土壤容重、孔隙度、质地等物理性状是影响土壤水分、通气状况和肥力的重要因素，同时对林木根系、土壤稳定性和抗蚀能力有重要影响。土壤水分和养分含量是影响植物生长

发育的重要条件之一，它们的含量水平及其植物有效性受气候、地形、土壤物理化学性质和

生物活性等因素影响。土壤中（尤其是表层土壤）的养分在地表径流和渗流的作用下，会部

分地进入附近水体，对水质造成一定影响。分析土壤理化性质和养分含量，有助于了解土壤的现实肥力水平和生产潜力，进一步认识植被与土壤的相互作用规律，为调查区的林分改造

和植被恢复提供背景资料，并有助于进一步了解土壤质量对附近水体的潜在影响。河源万绿

湖水水质的潜在影响，同时为申报国家级自然保护区提供基础资料，对万绿湖自然保护区的土壤进行了野外调查采样和土壤理化性质分析。1 土壤的主要类型及其分布地质发育特征及岩性特征决定着地貌类型的不同，进而引起水热条件的差异，使风化壳

性质和土壤发育条件随之发生变化。河源万绿湖自然保护区主要母岩类型有花岗岩、花岗斑

岩、安山岩、流纹岩、石英砂岩、粉砂岩、泥质页岩、夹炭质页岩、砾岩和泥灰岩等。保护

区内的地貌类型复杂，有中山、低山、台地、丘陵、河流、人工湖和湖中岛屿等多种地貌类

型。其中，中山主要分布于保护区的西部、西北部和南部边缘，海拔800m以上的山峰有大嶂

顶（890m）、轿子顶（915m）、蟾蜍嶂（932m）、桂山（1056m）和南山（954m）等。低山在保

护区内分布较广，海拔一般在500-800m，主要分布在保护区的西北部和南部边缘。台地和丘

**土壤详查报告结论范文 第三篇**

环境调查报告一

这是一张人们破坏环境的照片。照片里是一堵被画花的墙壁，照片旁边还写着一句话:还墙壁一张的脸。它提醒我们无时无刻都要爱护环境。

我在活动中，尝到了现代科技的甜头，用数码相机更加清晰;电邮让沟通更加舒畅。环境调查报告。

环境你我他，环境靠大家。只要人人都爱环保，我们的周围环境就更美好

白色污染

白色污染是我国城市特有的环境污染，在各种公共场所到处都能看见大量废弃的塑料制品，他们从自然界而来，由人类制造，最终归结于大自然时却不易被自然所消纳，从而影响了大自然的生态环境。从节约资源的角度出发，由于塑料制品主要来源是面临枯竭的石油资源，应尽可能回收，但由于现阶段再回收的生产成本远高于直接生产成本，在现行市场经济条件下难以做到。

面对日益严重的白色污染问题，人们希望寻找一种能替代现行塑料性能，又不造成白色污染的塑料替代品，可降解塑料应运而生，这种新型功能的塑料，其特点是在达到一定使用寿命废弃后，在特定的环境条件下，由于其化学结构发生明显变化，引起某些性能损失及外观变化而发生降解，对自然环境无害或少害。

例如淀粉填充塑料，首先其所含淀粉在短时间内被土壤中的微生物分泌的淀粉酶迅速分解而生成空洞，导致薄膜力学性能下降，同时配方中添加的自氧化剂与土壤中的金属盐反应生成过氧化物，使聚乙烯的链断裂而降解成易被微生物吞噬的小碎片，被自然环境所消纳，同时起到改良土壤的作用。

垃圾污染

垃圾侵占土地，堵塞江湖，有碍卫生，影响景观，危害农作物生长及人体健康的现象，叫做垃圾污染。

垃圾包括工业废渣和生活垃圾两部分。环境调查报告。工业废渣是指工业生产、加工过程中产生的废弃物，主要包括煤研石、粉煤灰、钢渣、高炉渣、赤泥、塑料和石油废渣等。生活垃圾主要是厨房垃圾、废塑料、废纸张、碎玻璃、金属制品等等。在城市，由于人口不断增加，生活垃圾正以每年10%的速度增加，构成一大公害。

垃圾的严重危害，首先是侵占大量土地。二是污染农田。三是污染地下水。四是污染大气。工业废渣中的有些有机物质，能在一定温度下通过生物分解产生恶臭，从而污染大气。五是传播疾病。生活垃圾中含有病菌、寄生虫，如果直接用来作为农家肥料，人吃了施用过这种肥料的蔬菜、瓜果，就可能得传染病。

随着经济的发展，人民生活的改善，城市垃圾大量增加。垃圾处理已成为城市环境综合整治中的紧迫问题。

食品污染

食品是构成人类生命和健康的三大要素之一。食品一旦受污染，就要危害人类的健康。食品污染是指人们吃的各种食品，如粮食、水果、蔬菜、鱼、肉、蛋等，在生产、运输、包装、贮存、销售、烹调过程中，混进了有害有毒物质或者病菌。

食品污染可分为生物性污染和化学性污染两大类。

生物性污染是指有害的病毒、细菌、真菌以及寄生虫污染食品。属于微生物的细菌、真菌是人的肉眼看不见的。鸡蛋变臭，蔬菜烂掉，主要是细菌、真菌在起作用。细菌有许多种类，有些细菌如变形杆菌、黄色杆菌、肠杆菌可以直接污染动物性食品，也能通过工具、容器、洗涤水等途径污染动物性食品，使食品-变质。真菌的种类很多，有5万多种。最早为人类服务的霉菌，就是真菌的一种。

现在，人们吃的腐乳、酱制品都离不开霉菌。但其中百余种菌株会产生毒素，毒性最强的是黄曲霉毒素。食品被这种毒素污染以后，会引起动物原发性肝癌。据调查，食物中黄曲霉素较高的地区，肝癌发病率比其他地区高几十倍。英国科学家认为，乳腺癌可能与黄曲霉毒素有关。

我国华东、中南地区气候温湿，黄曲霉毒素的污染比较普遍，主要污染在花生、玉米上，其次是大米等食品。污染食品的寄生虫主要有蛔虫、绦虫、旋毛虫等，这些寄生虫一般都是通过病人、病畜的粪便污染水源、土壤，然后再使鱼类、水果、蔬菜受到污染，人吃了以后会引起寄生虫病。

化学性污染是由有害有毒的化学物质污染食品引起的。各种农药是造成食品化学性污染的一大来源，还有含铅、镉、铬、汞、硝基化合物等有害物质的工业废水、废气及废渣;食用色素、防腐剂、发色剂、甜味剂、固化剂、抗氧化剂食品添加剂;作食品包装用的塑料、纸张、金属容器等。

如用废报纸、旧杂志包装食品，这些纸张中含有的多氯联苯就会通过食物进入人体，从而引起病症。多氯联苯是200多种氯代芳香烃的总称，当今世界生产和使用这种东西的数量相当大。

有资料证明，在河水、海水、水生物、土壤、大气、野生动植物以及人乳、脂肪，甚至南极的企鹅、北冰洋的鲸体内，都发现了多氯联苯的踪迹。食品在加工过程中，加入一些食用色素可保持鲜艳色泽。但是有些人工合成色素具有毒性。

防止食品污染，不仅要注意饮食卫生，还要从生产、运输、加工、贮藏、销售等各个环节着手。只有这样，才能从根本上解决问题。

土壤污染

土地是人类的衣食之本，在科学技术高度发展的今天，土地却遭受到空前的破坏。其中，土壤污染像一把软刀子，正在剥夺大片肥田沃土的生产力。

土壤污染主要是指土壤中某些有害物质大大超出正常含量，土地无法消除这些有害物影响的现象。严重的土壤污染可以导致农作物生长发育的减退甚至枯萎死亡，这些污染后果是可以及时发现的。更多的土壤污染并无明显表现，却降低了农产品的质量，特别是通过农作物对有害物的富集作用，暗地里危害牲畜和人体健康，必须引起高度警惕。

土壤污染主要来源于生活污水和工业废水、废气、废渣以及化肥和农药。生活污水和人畜粪尿中含有许多植物需要的养分，用污水灌田或施用粪肥一般会使农作物增产。但这些废水、废物中的病原菌、病毒、寄生虫及虫卵等则进入农田，沉积于土壤中，造成土壤污染。人接触了污染的土壤和农产品，会引起破伤风、流行性病、地方病和寄生虫病等。

现代农业大量施用化肥，致使硝酸盐、硫酸盐、氯化物等无机物大量残留在土壤中。它们破坏土壤的理化性质，使土壤板结和盐渍化，从而使农作物减产。使用农药则使多环芳烃、多氯联苯等有机物沉降在土壤中，毒害动植物和人。

大气中的烟尘和二氧化硫、氮氧化合物以及放射性尘埃等有害物质会自然地或随雨雪沉降在土壤中。冶炼厂和汽车排放的废气中的镉、铅等有害物也会被土壤吸附，造成污染。

因此在工厂周围和公路两侧的土壤最容易受污染。

在土壤污染中重金属污染造成的危害最大。铬、锰、镍等还能在人体不同部位引起癌症。

土壤中金属含量过高也会使植物受害。据实验，每公斤土壤含铜20毫克时，小麦就会枯死，达到250毫克时，水稻也会枯死。每公斤土壤含锌超过50毫克，就会影响作物的生长。

土壤一旦被污染，其影响很难被消除。有机农药分解很慢，重金属根本不分解，污染的土地即使在不再继续污染的情况下，三五年内仍含较高的有害物质，并可通过食物链富集危害人类。所以，受到严重污染的土地上的植物不但不能食用，也不能作饲料或肥料。

环境调查报告二

设区市城考取得实质进展

[空气质量]20xx年，全省空气质量二级及以上天数平均达到334天，比上年增加10天;空气综合污染指数平均为1、93，比上年下降10、23%。秦皇岛、廊坊、承德、沧州、衡水、邢台、保定、张家口等8个设区市环境空气质量达到国家二级标准，比上年增加3个。石家庄、唐山、邯郸空气质量未达到二级标准。

[水环境]城市水环境功能区(城区)水质达标率平均为82、58%，比20\_年提高了3、7个百分点，有8个城市超过了平均水平，其中秦皇岛、沧州、石家庄、唐山、衡水、邯郸、承德7市水环境功能区(城区)水质达标率为100%。

[工业固体废物]工业固体废物处置利用率平均为97、03%，比20\_年上升2、68个百分点，其中秦皇岛、邢台、邯郸、张家口等4市增幅较大，分别比上年提高14、26、9、55、9、3和8、39个百分点。

[医疗废物]唐山、廊坊、邯郸、张家口、承德5市建成符合全国危险废物和医疗废物处置设施建设规划要求的医疗废物处置中心(其中唐山、廊坊、邯郸3市经环保验收后稳定运行一年以上，张家口市20\_年12月通过环保验收，承德市未通过环保验收)，比上年增加两个市，其余6个设区城市尚未建成，除衡水外其他5市采用的是非典期间建设的焚烧处理设施进行处置。

[城市生活污水]城市生活污水集中处理率平均为81、76%，比上年提高了3、3个百分点。承德、张家口、衡水等3个城市的生活污水集中处理率增幅较大，均在10%以上。

[生活垃圾]城市生活垃圾无害化处理率平均值为81、76%，比上年提高了1、95个百分点。除邢台、衡水外，其余9个设区城市生活垃圾无害化处理率均在85%以上，唐山、张家口等两城市的生活垃圾无害化处理率增幅较大。

[绿化]城市建成区绿化覆盖率达到了41、89%，比上年提高了1、3个百分点，廊坊、秦皇岛、唐山、邯郸、承德、石家庄、邢台等7个城市的建成区绿化覆盖率在40%以上，比上年增加了两个城市。

调查结果显示，公众对11个设区城市环境保护的满意率平均为80、71%，比上年提高了1、76个百分点。廊坊、邢台、唐山等3个城市的公众对城市环境保护的满意率超过了85%。

县级城考指标有较大进步

20\_年，22个县级城市中13个城市上报了空气质量自动监测数据，9个上报了手动监测数据，安国、高碑店两市20\_年新建了空气自动监测系统并投入运行。依据监测结果，各城市大气环境质量得到明显改善。

城市水环境功能区水质状况良好，平均达标率为90、91%。除涿州、三河两市水环境功能区水质达标率为0外，其余各市均为100%。

工业固体废物处置利用率平均为99、67%，比20\_年增加了0、3个百分点，有18个市的工业固体废物得到了全部处置，处置利用率达到了100%。

医疗废物处置方面，迁安建有医疗废物处置设施，辛集、藁城、晋州、新乐、鹿泉、任丘、河间、霸州、三河等9个县级城市均通过合法途径将全部医疗废物送往所在的设区城市进行集中处置。

22个县级城市生活污水集中处理率平均为72、84%，比20\_年提高了7、4个百分点，其中15个城市的生活污水集中处理率超过了80%，比20\_年增加3个城市;遵化、安国、高碑店、泊头、黄骅、霸州等6个县级城市生活污水集中处理率增幅较大。定州、河间两市未建成城市生活污水处理厂。

22个县级城市中，迁安市、辛集市、遵化市、武安市、霸州市、冀州市等6家垃圾无害化填埋场建成并通过验收，藁城市、鹿泉市、沙河市、深州市等4家已建成，晋州市、泊头市等两家正在建设。

22个县级城市建成区绿化覆盖率平均值达到41、14%，比20\_年提高了4、76个百分点，其中南宫、霸州、高碑店、遵化、新乐建成区绿化覆盖率比20\_年提高3个百分点以上。河间、新乐、任丘等3个城市建成区绿化覆盖率不足35%。

三大问题亟待解决

城市环境基础设施建设滞后。部分城市污水处理厂出水能达到城镇污水处理厂出水二级标准，需要通过进一步的升级改造才能确保达到一级b排放标准。生活垃圾无害化填埋厂建设亟待加强，近一半县级城市未建成生活垃圾无害化填埋场，垃圾无害化处理率为零。11个设区城市中目前只有廊坊、唐山、邯郸、张家口、承德5市按有关规划建成了医废集中处置中心。

县级城市环境监测能力薄弱。一是空气质量自动监测率较低。目前，仍有新乐市、南宫市、定州市、泊头市、黄骅市、河间市、深州市等7个县级城市采取手动监测空气质量，个别已建成自动监测站的城市存在着缺项的情况;二是基本不具备对集中式饮用水水源地全部监控项目的监测能力，大部分均是委托当地卫生防疫部门进行检测;三是部分城市不能实现对已建成并投入运行的污水处理厂外排废水、生活垃圾渗滤液的全部监控项目的监测。

一些城市对城考重视程度不够。在城考各项指标填报上，存在错填、漏填等情况;在材料准备上，相关的说明、证明材料提供不全;存在软件上报的数据与文字版数据不一致等情况。

**土壤详查报告结论范文 第四篇**

目前状况下，我国水资源水质的约束也更加突出，直接威胁到城乡的饮水安全和人民的身心健康，已经对经济社会发展和人民的生活形成了制约

20\_年5月，《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”）历经50余次修改后，由xxx颁布出台。“土十条”提出，我国将建立土壤环境质量状况定期调查制度，每10年开展1次。而且，每年要重点调查一个地方，还将建立全国土壤污染监测体系。同时要按污染程度将农用地划为三个类别，实施农用地分类管理，保障农业生产环境安全。

11月8日，《“十三五”生态环境保护规划》（以下简称《规划》）出台。《规划》提出，要将受污染耕地安全利用率从20\_年的提高到90%左右，将污染地块安全利用率提高到90%以上。

近年来，防治土壤污染、维护土壤安全问题在多个政府颁布的重要计划、纲要中被浓墨重彩涉及到。而《土壤污染防治法》也在紧锣密鼓制订中。20\_年6月25日“全国土地日”，首份全国耕地“体检”报告发布。报告显示，我国有3488万亩重金属中重度污染或超标耕地，耕地污染形势严峻。对土壤安全的重视被提到前所未有的高度。

易被忽视，也最难治理

土壤是构成生态系统的基本要素，是社会经济可持续发展不可缺少的战略资源。土壤污染与食品安全、人居健康息息相关，相比于大气污染和水污染，土壤污染更为隐蔽、更容易被忽视，也最难治理。

在20\_年全国环保工作会议上，环保部部长陈吉宁引述环境保护部环境规划院一份报告称：“无论是直接的土壤污染，还是由土壤污染导致的大气、地表水和地下水污染，最终对动物和人造成危害。”

20\_至20\_年，环保部和xxx联合开展了首次全国土壤污染状况调查，并于20\_年4月发布了《全国土壤污染状况调查公报》。调查结果表明，全国土壤环境状况总体不容乐观，部分地区土壤污染较重，耕地土壤环境质量堪忧，工矿业废弃地土壤环境问题突出。工矿业、农业等人为活动以及土壤环境背景值高是造成土壤污染或超标的主要原因。全国土壤总的超标率为，耕地点位超标率达。

这份公报未发布全国土壤污染状况的空间分布图，但披露了总体上的土壤污染特征。从土壤污染的分布情况来看，中国南方的土壤污染重于北方，长三角、珠三角、东北老工业基地等部分区域土壤污染问题较为突出，西南、中南地区土壤重金属超标范围较大，镉、汞、砷、铅四种无机污染物含量分布呈现从西北到东南、从东北到西南方向逐渐升高的态势。公报未发布土壤污染趋势相关数据，但指出了中国土壤污染正在增加。其中轻微、轻度、中度和重度污染点位比例分别为、、和。

20\_年，国土部中国地质调查局发布了《中国耕地地球化学调查报告》，结论是东北黑土地有机质明显下降，南方耕地酸化和北方耕地碱化趋势加剧。调查耕地范围内有的耕地酸化严重，的土壤碱化趋势加剧，造成土壤板结，肥力下降。

20\_年5月31日，千呼万唤始出来的《土壤污染防治行动计划》（下称《土十条》）由xxx颁布。《土十条》出台后，有环保专家对记者表示，“其实，叫《土壤污染防治初步行动计划》更为贴切。因为与大气污染、水污染相比，目前土壤污染的具体情况谁都说不清楚。”

也正因为如此，“摸清底数”成为土壤污染管理和防治的首要任务。

环保部有关负责人介绍，20\_至20\_年，该部会同xxx开展全国土壤污染状况调查，调查面积约为630万平方公里，其中，耕地调查精度为8公里×8公里，林地、草地调查精度为16公里×16公里，未利用地调查精度为32公里×32公里。

“总体而言，现有各项调查的精度难以满足土壤污染风险管控和治理修复的需要，需进一步提高调查精度。”这位负责人说，为此，《土十条》提出要开展土壤污染状况详查工作，摸清土壤污染底数，为深入开展土壤污染防治工作提供基础支持。

从“土十条”到《土壤法》

“土壤是大部分污染物的最终受体，因土壤污染影响农产品质量事件时有发生。”环保部土壤环境管理司副巡视员周志强表示，土壤是生态系统中一种非常重要的介质，如果不对污染土壤进行修复，总体环境质量难以得到根本的改善，而且对农业生产等会造成影响。

万物土中生，有土斯有粮。粮食、果蔬等餐桌上的健康和安全问题，需要回归脚下的土地来审视。中国生态文明研究与促进会理事、中国绿色食品协会副会长党永富指出，健康的土壤是健康农产品的首要条件，“没有好的土壤，哪来优质、高产、安全的农产品？”

与大气污染和水污染相比，土壤污染具有积累性、隐蔽性、潜伏性、综合性等特征，但是又不能像大气污染、水污染那样迅速而直接地被人们所感知，这成为土壤安全被长期忽略的原因之一，而土壤污染防治领域专项法律的缺失，也使得我国土壤污染长期得不到遏制。 因为缺少土壤污染防治法，缺乏土壤污染防治的工作体制，缺乏土壤污染防治的具体标准，也缺乏土壤污染防治的制度依，因此导致了土壤污染防治工作呈现碎片化格局。

但这样的不良局面，在未来有望得到改善。xxx环境与资源保护委员会法案室主任付莎表示，《土壤污染防治法》（草案）征求意见稿已经形成，目前正在征求意见。“征求意见工作从20\_年11月10日开始，我们向120多家机构、协会、企业、专家发放了征求意见稿，时间为一个月。力争20\_年提交xxx常委会会议审议。”付莎表示。

负责起草《土壤污染防治法》的xxx环资委按照科学立法、民主立法的要求，听取并吸收了土壤修复产业界、学界、工业界、法律界、社会组织等许多科学的、有前瞻性和国际视野的、切合我国国情的意见和建议。法的科学性、体系性和可操作性有了显著提升。比如规定各利益相关方的责任和义务以确保各项防治措施能真正落实，规定建立基金和制定相关管理办法以确保土壤污染防治资金的投入和效益，规定监督检查和法律责任以增强对污染者的威慑作用等。

**土壤详查报告结论范文 第五篇**

一、实习区概况

城郊区刘李庄村位于昌黎县城郊区东侧，与县城接壤，临近外环路，地理位置优越，交通十分便利，同时辐射周边西沙河村、太平庄村、东高庄村、中卓庄村、西钱庄村、东钱庄村。城郊区刘李庄村是秦皇岛市无公害蔬菜水果生产基地，每年种植大棚甘蓝、菜花xx多亩，油桃400亩，草莓100多亩，年生产各类蔬菜xx多万斤，年产油桃160万斤，年产草莓100万斤。

二、实习目的

为培养学生野外研究土壤和环境的工作能力，使学生正确掌握土壤调查与制图的一般程序、原则、原理和主要内容。同时也为培养学生艰苦奋斗、事实求是的工作作风，增强体质，逐步适应野外工作环境，特进行本次教学实习。通过本教学实习要求学生能正确掌握xxx土壤调查与制图xxx的基本原理和基本技能，同时也为激发学生专业兴趣、树立为资源环境事业献身的思想奠定基础。

三、实习计划

实习时间共安排5天，分野外调查和室内制图两个阶段。

1．野外调查阶段

1)上午进行基本路线调查的原理和技术的讲解，领取实习工具。下午，在带队老师的带领下到达刘李庄，同时进行路线勘察，了解刘李庄的主要的土地利用类型。（第一天）

2)开始对刘李庄进行详查，并绘制成图。（第二天，第三天，第四天上午）

2．室内制图阶段

室内拼图。

各小组进行边界区域的拼接，对差异较大的地区需在进行野外定点调查。（第四天下午，第五天上午）

2)写实习报告。（第五天下午）

四、实习内容与过程

1、准备工作

周一，我们于上午8：00在资源与环境实验室开始实习准备工作。吴老师首先把我们分成了六个工作小组，并在每个组选出两个小组长，负责统筹本组的工作。然后，就实习内容、步骤、出图精度、验收标准及安全等相关事宜，进行了详细的介绍，并指出在实习过程中需要注意的问题。接着，每个小组分到一套实习工具：底图（航片）一张，地形图一张，三角板一套，圆规一套，铅笔一支，小刀一把，gps定位仪一台，标杆一个，卷尺一个，橡皮一块，木板一块，书包一个，地质罗盘仪一个。最后每个小组根据自己的区域制定了勘察路线和工作计划。

下午，在吴老师、张老师和常老师的带领下，我们向目的地出发，进行路线勘察工作。每到一个小组的目的地，老师们都进行了认真的讲解如何辨认自己在地图上的位置和如何确定工作区域的边界。然后，带领其他小组继续前进。我们小组被分在最远的区域刘李庄周围的土地，正好有几条道路穿过整个区域，把我们的区域分割成几部分有利于我们展开分布调查。我们首先进行初步的调查，熟悉调查的技术和技巧，然后在从最远处向近处开始调查，在熟悉的调查技术的情况下完成整个村庄典型区域的调查。

2、调绘与补测

周二，我们上午7：30到达目的地，开始进行调绘，由于刚刚开始，找不到工作的特点，进度稍慢。首先对南和西的边界以内的土地利用状况进行了gps定位。并绘制上图，具体工作方法是：将实行区的同一土地利用的边界进行gps定位。并换算出在地图上实际到我们所在位置的距离，进行绘制上图。gps仪是经三个点校准后的，纬度不差，经度差′。测完西边及南边后，向东走，调查大棚里种植情况。毛桃、油桃和草莓居多，然后我们将各大棚进行定位。并测绘上图。然后，由工作底图上的路结合实地情况绘制图斑，最后绘制耕地。

**土壤详查报告结论范文 第六篇**

正面应对土壤污染问题已经成为我国建设全面小康社会和美丽中国不可回避的重要生态环境问题。在土壤污染防治尤其是土壤污染修复的过程中，必须妥善处理修复活动导致的二次影响问题，必须走可持续的风险管控和治理修复路径。

1、把握土壤污染防治需求与机遇。我国发展绿色可持续修复最直接的需求是缺少可实施的绿色修复管理规定和技术规范。当前的土壤环境监管政策和技术导则主要针对场地尺度的环境安全和风险管理，难以保障区域污染场地的最优管控和支撑区域可持续发展，国内发展绿色可持续修复最迫切的需求是缺少区域污染场地修复开发环境安全与统筹决策机制。发展绿色可持续修复最根本的需求是缺少战略部署和促进修复绿色发展的关键因子和调控政策。

2、借鉴发达国家土壤污染治理修复的经验。针对土壤污染修复，发达国家先后经历了第一阶段的国家政府部门指挥和控制阶段，第二阶段灵活的国家法规为地方特定场地的决议创造条件和空间，第三阶段的利用法规为私有团体参与土壤修复创造机会并扫清障碍。发达国家的经验和教训表明，各国土壤污染防治的早期，不仅面临历史遗留环境管理错位留下的大量工业用地污染问题亟待解决，新问题、新标准以及对应的新政策还会层出不穷，双向压力下保障土壤环境修复产业的健康持续发展十分重要。针对土壤污染修复和管理活动的费用效益分析的结果表明，荷兰全国50年开展土壤修复活动，从修复到背景目标到第二阶段基于风险的管控体系，再到倡导绿色可持续的修复管理体系，土壤环境治理获得的社会整体效益与投入略有盈余基本持平。因此，我国从最初阶段就系统构建减少土壤修复的碳足迹、生态足迹和环境足迹的土壤修复模式是必然选择。

3、走绿色可持续风险管控与修复之路。绿色可持续修复是当前场地修复发展的新阶段和新趋势。绿色可持续的风险管控和治理修复与土壤环境管理的阶段划分和政策引导高度相关。发达国家绿色可持续修复兴起的原因包括：过度修复频发、日益严重的二次影响，以及社会各界对绿色可持续观念的认同。从21世纪初期，国际上开始关注污染场地可持续修复，实践表明场地风险管理和修复工程活动在达到可接受风险水平的同时，还会产生社会、经济和环境的正面或负面效益。土壤污染修复走绿色可持续的风险管控和治理修复路径，已经成为国际社会的共识，成为有效应对和系统解决土壤污染这一社会普遍问题的必由之路。

4、采取行之有效的保障措施

强化政府主导责任。建立政府主导的土壤污染防治工作责任机制。相关乡镇和有关部门要加强沟通协作，形成工作合力；要根据耕地土壤环境质量和农产品检测结果，及时提出工作建议，确保受污染耕地安全利用工作切实落到实处。

加大资金投入力度。通过现有政策和资金渠道加大受污染耕地安全利用工作的资金支持力度。统筹财政资金，探索建立健全公共财政、企业自筹和社会资金共同参与的多元化投入机制，逐步建立受污染耕地安全利用资金投入长效机制。

提升技术支撑水平。按照“源头控制，过程清洁、末端治理”的原则，依托科研院所、高校、企业等机构开展农业投入品减施、水分管理、土壤调理、品种替代、污染超标农产品安全利用等实用技术研发，尽快形成一整套适合当地发展实际的农用地安全利用技术模式与体系。

**土壤详查报告结论范文 第七篇**

《土壤资源调查与评价》

实习报告

专业班级：\*\*级资环\*班 姓名：\*\* 学号：\*\*\*\*\*\*\*\*

土壤资源调查与评价实习报告 实习人：\*\*

学号：\*\*\*\*\*\*\*\*

年级\*\*资环\*班 一、总论

本学期在土壤资源调查预评价课程学习完毕后，安排了此次实习，调查地区为泰安市山口镇，山口镇位于区境东北部，北与黄前镇为邻，南与泰山区邱家店镇相连，东与祝阳镇相望，西与泰山区省庄镇接壤。面积58平方公里。镇机关驻山口村，距泰城19公里。济临公路穿镇而过。此次调查，我们分小组进行，每个小组对一种土壤亚类进行调查，最后汇总整理。二、实习目的1、学会判读航片，了解航片所描述的区域的地形地貌，能够识别各种地物以及土地利用现状；

2、掌握野外土壤调查剖面点的选择，了解各类型土壤的形成过程、土壤性质、形态特点、分布状况以及改良利用状况，土壤剖面点观察记录的类容和一般方法。

3、通过对泰安市山口镇的当地土壤进行实地调查，了解野外调查的方法和程序。掌握土壤类型分布图和土地利用现状图的绘制过程。

4、将各类土壤进行区域的划分以及制图软件的使用，将所学理论知识与实践相结合；学会土钻等采样工具的使用和采样方法后期进行土壤样品的分析写出实习报告，绘制土壤分布图和土地利用现状图。三、实习计划

本次实习计划5月24日上午完成，从学校出发到达山口镇大兰沃，进行实习内容的开展。四、实习内容

（一）酸性粗骨土的具体观察 1、分布

酸性粗骨土多位于山体下部，与黄壤、黄棕壤、棕壤复区。酸性粗骨土由沙页岩、千枚岩、花岗岩等残坡积物发育而成，由于分布于山地，山高谷深，河流切割深，谷坡陡长，植被覆盖度低，加之常有大雨、暴雨，土壤冲刷严重，并常伴有崩塌和泥石流等自然灾害。2、形态特征

酸性粗骨土土层较石质土厚，但多为A-C或A-AC-C构型。表土层厚度10到20厘米不等，质地砾质性强，结构性差，根系少，疏松多孔。表土层以下即为风化或半风化的母质层，厚度变幅较大，20到50厘米不等，夹有大量岩屑体。表土层及母质层中石砾含量超过35%。土壤颜色除表土层略深外，以下母质层颜色因岩性不同各异，但均较鲜艳，且上下过渡较明显。3、改良利用

分布地势高，坡度大，水土流失严重，土层薄，养分含量低，含水量少。已垦为耕地的全部为低产田，以种植花生、甘薯为主。改良利用上应以保持水土、发展林果为主。（二）麻砂棕壤性土 1、分布

该土种主要分布在鲁东丘陵区、鲁中南山地丘陵区酸性岩缓丘的中上部。土壤面积792837亩，占全省面积的，其中耕地513344亩，非耕地277493亩。

2、形态特征 该土种的成土母质是酸性岩风化的残积物、所处地形部分较高，地面坡度较大，土壤侵蚀严重。土壤颗粒粗，砂性大，土层较薄，仅厚32-55cm，土体底部是母岩的半风化物。土壤发育微弱为A-(B)-C构型。淋溶层质地是砂质壤土，粘粒平均含量砂粒平均含量是，大于1mm的砾石含量较多，少者在10%左右，多者达。淀积层粘粒淀积层特征不明显，有少量的粘粒胶膜和铁子，厚度较薄，一般在20-30cm之间，质地是砂质壤土或黏质壤土，粘粒平均含量是，砂粒，砾石含量与淋溶层基本相同。3、改良利用

该土种虽然分布地形部分较高，土体较薄，但大部分已开垦为耕地，以甘薯、花生为主，另有小麦与杂粮等，其次用于栽植果树，以苹果为主，也有大梨和葡萄等。该土壤因水浇条件差，投入少，土壤养分含量低，近年内由于连续干旱，缺水成为当前生产的主要问题。秋耕、春葩、镇压、中耕是蓄水保墒的好措施，应全面推广。施肥除了重施磷、钾肥外，应注意微肥的施用，如硼肥。（二）麻砂棕壤 1、分布

属酸性岩类棕壤，是棕壤亚类中面积最大的土属，广泛分布与鲁东半岛和鲁中南山区中南部的山地、丘陵坡麓，成土母岩为花岗岩、片麻岩、变粒岩残破积物或洪坡积物。2、形态特征

绝大部分剖面具有A-Bt-C的完整结构，特征层淀积层发育明显自然林被下地表有凋落物层和厚度不等的腐殖质层。表土质地以砂质黏壤土为主，砂质壤土次之，粘粒在剖面中有明显的聚集，铁锰释放和迁移十分明显，有较多的铁锰胶膜和新生体。由于质地较粗通气性、透水性好。3、改良利用

由于质地较粗，通透性好，适种作物广，耕性好。但其土壤养分含量低，普遍缺少灌溉水源，有轻度或中度水土流失，粘淀层位较高的地方根系活动层浅薄，都是生产障碍因素。大部分为中低产田，以种植小麦、玉米、花生和甘薯为主，并有一定面积辟为果园。（三）洪积棕壤 1、分布

是棕壤亚类内面积较大的土属，主要分布在鲁中南山地丘陵区的泰山南麓、鲁东丘陵区牙山、艾山北麓和大泽山西麓的山前平原上，在本省广大山地丘陵区的低山和丘陵周围开阔地带的小型洪积扇上也有零星分布。2、形态特征

土层深厚，表层质地多为砂质壤土和粘壤土，部分剖面夹有洪积砾石层或透镜体。淀积层厚度大，一般在50-100cm之间，特征明显。由于沉积物的覆盖和受人为耕作程度深，所以复盐基现象非常普遍，pH和盐基饱和度较高。有机质和各种养分含量在棕壤亚类中比较高，但普遍低于全省土壤的平均水平。3、改良利用

土体深厚，地势平坦，一般有深层地下水，目前大部分有机井灌溉，排灌良好，基本无土壤侵蚀，或有轻度面蚀。土壤质地适中，耕性良好，通透性较好，基本无障碍层，发育为粘化层的剖面利于保水保肥。但土壤潜在肥力水平比较低，土壤养分含量不能满足作物高产的需要，目前，大部分为中、高产田。在改良利用上应重视有机培肥，推广秸秆还田，合理使用化肥，特别是增加施用磷、钾肥（四）砂质河潮土 1、分布

归属潮土土类，潮土亚类，河潮土土属。该土种分布在鲁东丘陵区及鲁中南山地丘陵区的河漫滩及近河地段上。2、形态特征

该土种成土母质是钙质岩类及黄土分布区富含钙质的河流冲积物，土壤有明显的石灰反应，碳酸盐含量一般大于1%，pH在之间。通体质地较均一，砂性较大，在河流的上游或较小的河流的河床附近，土体中多夹有砾石，表层质地是砂质壤土，心土层、底土层的质地与表层相同，部分是壤质砂土。潜水位2-3m，在水体的中下部有较多的绣纹斑。3、改良利用

该土种多为农用，小麦、玉米、花生、甘薯均有种植，产量不高，土壤砂性大，通透性强，耕性好，适耕期长，但保水保肥差。也有部分作为林业用地，主要栽培杨树、柳树，树木长势良好，近年来有部分土壤栽培葡萄，经济效益很好。今后在粮果矛盾不突出的地方，部分土壤可发展林、果，以提高收入。对于农用地可增施有机肥，实行秸秆还田，有条件的可以粘压砂，改良土壤的物理性状，以培肥改良土壤。五、总结

（一）收获：在实习之前，我就很期待，希望在这次实习过程中真正能学到好多知识，通过本次实习，我们了解了山口镇地区各种类型土壤的分布、形态特征、形成过程、改良利用等，对土样也进行了采集，学会了土钻的使用方法，土壤区域的划分方法，学会了如何使用野外剖面调查表等，书本知识通过切身实践之后，认识更加深刻，在日后的工作学习中也会更好的运用。

**土壤详查报告结论范文 第八篇**

土壤环境调查与风险评估报告编写大纲

第一章 总论...................................................错误！未定义书签。项目缘由.............................................错误！未定义书签。编制目的.............................................错误！未定义书签。编制原则.............................................错误！未定义书签。编制依据.............................................错误！未定义书签。评价范围.............................................错误！未定义书签。评价标准.............................................错误！未定义书签。评价工作方法.....................................错误！未定义书签。第二章 项目概况及未来规划.......................错误！未定义书签。项目地理位置.....................................错误！未定义书签。区域自然环境概况.............................错误！未定义书签。水文地质勘探.....................................错误！未定义书签。场地土地利用状况及未来用地规划.错误！未定义书签。第三章 场地污染调查与识别.......................错误！未定义书签。场地基本现状.....................................错误！未定义书签。场地功能区划及污染因子分析.........错误！未定义书签。 场地相关有毒有害化污染物筛选....错误！未定义书签。 场地污染识别结论............................错误！未定义书签。第四章 现场调查内容及实验室分析...........错误！未定义书签。 布点方案............................................错误！未定义书签。 样品釆集及分析测试........................错误！未定义书签。检测质量控制.....................................错误！未定义书签。第五章 场调结果与分析...............................错误！未定义书签。 监测结果分析方法............................错误！未定义书签。

场地污染物监测的主要结论............错误！未定义书签。第六章 结论与建议.......................................错误！未定义书签。 场地概况............................................错误！未定义书签。 场地污染筛选与识别........................错误！未定义书签。结论......................................................错误！未定义书签。建议......................................................错误！未定义书签。附件 土壤检测报告.......................................错误！未定义书签。

**土壤详查报告结论范文 第九篇**

海口市20\_年土壤环境 综合治理专项行动工作方案

全面贯彻落实xxxxxx在在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上的讲话精神以及xxx中央xxx关于支持海南全面深化改革开放的指导意见，根据全省生态环境六大专项整治工作电视电话会议的工作部署，结合我市实际，制定20\_年度工作方案。

一、总体目标

土壤环境质量目标：到20\_年底，全市耕地土壤环境质量达到或优于二级比例保持在81%以上，土壤环境质量总体保持优良。

二、工作任务及责任分工

（一）推进土壤环境质量调查 1.完成农用地土壤污染状况详查

配合省生态环保厅，20\_年底前完成农用地土壤污染状况的调查、采样和分析工作，查明我市农用地土壤超标面积、分布和程度，明确耕地退耕还林和安全利用任务。

(牵头单位：市生态环保局、市农业局、市林业局；责任单位：市国土资源局、市财政局、秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会)2.开展重点行业企业用地土壤污染状况调查

配合省生态环保厅，全面排查化工、电镀、固废处理等

1 重点行业企业用地，20\_年5月底前完成74家重点行业企业用地基础信息调查。

（牵头单位：市生态环保局；责任单位：市国土资源局、市农业局、市财政局、秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

3.开展土壤环境和农产品质量定期监测

制定年度监测计划，开展土壤环境质量和产品质量定期监测，及时掌握土壤环境和农产品质量状况及年际动态变化，发现超标现象及时开展调查评估，并实施风险管控。

（牵头单位：市生态环保局、市农业局、市国土资源局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（二）提升土壤环境管理水平4.强化土壤环境监管

充分利用土壤环境管理信息系统，加强数据共享，提高管理效率。配合省环保厅开展我市基层土壤环境监测和执法培训，改善基层执法和监测条件。开展重点工业园区和行业专项检查，严厉打击环境违法行为。加大土壤环境重点区域、重点行业、企业的监管力度，严控新增污染。

（牵头单位：市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（三）实施农用地分类管理 5.控制和减缓农用地土壤酸化

2 制定、发布并实施我市农用地土壤酸化控制方案，落实年度土壤PH值高于5的耕地增加面积。市农业局应将农用地土壤酸化减缓情况纳入各区和管委会土壤保护成效考核范围。

（牵头单位：市农业局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会）

6.分区域推进超标农用地安全利用

（1）强化农产品质量检测，已发现食用农产品超标的，依法划定特定农产品禁止生产区域，严禁种植食用农产品；开展土壤环境调查，采取种植结构调整等措施降低农产品超标风险。

（牵头单位：市农业局、市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会）

（2）应当对威胁地下水、饮用水水源安全的管控区域，制定环境风险管控方案，移除或者清理污染源，采取污染隔离、阻断等措施，防止污染扩散。

（牵头单位：市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（四）实施建设用地准入管理 7.落实部门监管责任

严格执行《污染地块土壤环境管理办法（试行）》，加强污染地块开发利用的监督管理，规划、国土、住房城乡建设、环保及工信等部门应加强信息共享，制定管理政策，明确管理职责，建立长效工作机制，防范人居环境风险。

3（牵头单位：市规划委、市国土资源局、市住建局、市生态环保局、市科工信局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

8.建立调查评估制度

自20\_年起，重度污染农用地转为城镇建设用地的，由市政府负责组织开展调查评估。调查评估结果报省环境保护、城乡规划、xxx门备案。定期向社会公布辖区内建设用地地块土壤环境质量情况。

（牵头单位：市国土资源局、市生态环保局、市规划委；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

9.建立污染地块名录及其开发利用的负面清单 继续开展污染地块环境调查、风险评估，建立并更新我市污染地块名录；划分污染地块的风险等级，逐步建立重点行业企业污染地块优先管控名录和开发利用的负面清单，合理确定土地用途，实施土地用途动态管理。

（牵头单位：市生态环保局、市国土资源局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

10.建立污染地块风险管控制度

20\_年起，污染地块再开发利用的，应符合规划用地土壤环境质量要求，该地块土壤环境状况信息应向社会公开。暂不开发利用或现阶段不具备治理修复条件的污染地块，各区政府和管委会应划定管控区域，设立标识，发布通

4 告，开展土壤、地表水、地下水、空气环境监测。

（牵头单位：市国土资源局、市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（五）实施土壤污染综合防治 11.优化重点行业企业空间布局

各区和管委会要对辖区内现有重点行业企业进行排查，推进重点行业企业的入园搬迁。重点行业企业新建项目原则上布局在现有工业园区内，禁止在居民区、学校、医疗和养老机构等周边新建此类项目。

（牵头单位：市规划委、市科工信局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

12.严格控制新增重点行业企业污染

严格审批排放重金属、持久性有机污染物等重点污染物的建设项目，强化重点行业新建项目环境影响评价工作中土壤环境影响的评价内容，提出防范土壤污染的具体措施，防止新建项目对土壤造成新污染。

（牵头单位：市科工信局、市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

13.矿产资源开发土壤污染防治

开展矿山地质环境调查，做好矿山排土场、排石场等的生态复垦，落实历史遗留和已关闭矿山土地复垦的年度任务。开展重点监管尾矿库安全风险评估和历史尾矿库排查，完善应急物资储备、历史尾矿库隐患治理和闭库措施。配合5 省生态环保厅加强对伴生放射性矿产资源开发利用活动的辐射安全监管，编制伴生放射性矿产资源开发利用目录并定期更新，有关企业应按法规要求开展伴生放射性开发利用环境影响评价并每年对本矿区土壤进行辐射环境监测。

（牵头单位：市国土资源局、市安监局、市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府）

14.工业源污染防治

（1）更新辖区内的土壤环境重点监管企业名单，并与企业签订土壤污染防治责任书，明确相关措施和责任。土壤环境重点监管企业应强化内部管理，完善环境风险防控体系，保障污染治理设施正常运营，并于20\_年起每年要自行对其用地进行土壤环境监测，并向社会公开监测结果。环保部门应定期对重点监管企业开展监督性监测，数据及时上传全国土壤环境信息化管理平台，结果作为环境执法和风险预警的主要依据。

（牵头单位：市生态环境局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（2）加强重点行业企业拆除活动污染防治。化工、电镀等重点行业企业拆除生产设施设备、构筑物和污染治理设施，要根据《企业拆除活动污染防治技术规定》，制定企业拆除活动污染防治方案，并报所在地环境保护、工业和信息化部门备案；制定拆除活动环境应急预案及企业拆除活动环境保护工作总结报告，严格按照有关规定实施安全处理处置，防范拆除活动污染土壤。

6（牵头单位：市生态环保局、市科工信局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（3）制定重金属污染防治工作方案，加大监督检查力度，严格执行重金属污染物排放标准并控制重点重金属污染物排放总量。

（牵头单位：市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（4）制定工业固体废物综合利用工作方案，并督促企业制定大宗工业废物综合利用方案并有序实施。

（牵头单位：市发改委、市科工信局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

（5）加强危险废物安全处置，开展危险废物规范化管理考核，力争20\_年合格率达到88%以上。

（牵头单位：市生态环保局；责任单位：秀英区政府、龙华区政府、琼山区政府、美兰区政府、桂林洋开发区管委会、高新区管委会、综合保税区管委会）

15.控制农业污染

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！