

水土保持方案咨询 中科检测

产品名称	水土保持方案咨询 中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	1000.00/1件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 实验室:国家重点检测实验室
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

产品详情

水土保持是我国必须长期坚持的一项基本国策。如果单位和个人在开发利用水土资源中，必须重视环境建设，保护生态环境。凡从事房地产开发、开办经济（技术）开发区、旅游开发区、矿山企业、电力企业和其他工业企业，修建铁路、公路、水工程等生产建设和资源开发工程，必须国家和省市的规定，编制水土保持方案。水土保持方案可以简单分为点状项目和线状项目，点状项目包括房地产、厂房、矿山等，水保方案一般采取周边控制的方式控制水土流失，如施工围墙、周边排水沟、沉砂池，出口设洗车池并配冲水设施。线状项目一般较经历不同地形，较为复杂，主要以公路、雨污水管网、地铁、铁路、燃气管道等为主，可简单分为路堑边坡和路堤边坡，对于道路来说，选址应尽可能避免大挖大填，随形造势的原则。水保方案也可分为房地产类、矿山类、公园类、公路类、管线类等。水土保持方案经批准后，生产建设项目的地点、规模发生重大变化的，应当补充或者修改水土保持方案并报原审批机关批准。水土保持方案实施过程中，水土保持措施需要作出重大变更的，应当经原审批机关批准。依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，生产建设单位未编制水土保持方案或者水土保持方案未经水行政主管部门批准的，生产建设项目不得开工建设。依法应当编制水土保持方案的生产建设项目，其生产建设活动中排弃的砂、石、土、矸石、尾矿、废渣等应当综合利用；不能综合利用，确需废弃的，应当堆放在水土保持方案确定的专门存放地，并采取措施保证不产生新的危害。对可能造成严重水土流失的大中型生产建设项目，生产建设单位应当自行或者委托具备水土保持监测资质的机构，对生产建设活动造成的水土流失进行监测，并将监测情况定期上报当地水行政主管部门。依法应当编制水土保持方案的生产建设项目中的水土保持设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用；生产建设项目竣工验收，应当验收水土保持设施；水土保持设施未经验收或者验收不合格的，生产建设项目不得投产使用。水土保持方案大纲如下：仅供参考。1综合说明1.1项目及项目区概况1.1.1项目概况简述项目建设位置、规模、设计标准、项目组成、项目占地壹叁移动土方量、取土（弃）场（排矸石、贮灰场、尾矿库）数量与规模、开竣工时间、总工期、总投资与土建工程投资等与水土保持有关的内容1.1.2项目区概况简述项目区地形地貌、气候类型和主要气象要素、主要土壤、植被类型和林草覆盖等内容。1.1.3方案设计深度、设计水平年设计深度为可研阶段，设计水平年为项目完工当年或第一年。1.2水土流失防治区划项目划分为XX、XX、XX、...等XX个防治分区。1.3主体工程水土保持分析评价结论说明对主体工程选址（线）比选方案的水土保持分析评价结论；其次，逐条列出对主体工程推荐方案设计的水土保持分析评价结果，对不符合水土保持限制性规定的提出整改意见或解决办法。1.4水土流失防治责任范围及面积项目水土流失防治责任范围XXhm，其中建设区XXhm，直接影响区XXhm.如项目建设区含既有征地、与其

他项目存在的共用场地时，需作出说明。1.5水土流失预测结果（1）项目建设扰动、破坏原地貌面积XXhm²，占项目占地面积的XX%。（2）损坏水土保持措施面积XXhm²，其中林草面积XXhm²，占项目地中林草总面积的XX%；损坏XX工程XX座。（3）弃土（渣）总量XX万m³，其中建设期XX万m³，运行期XX万m³；施工临时堆土XX万m³。（4）造成水土流失总量XX万t，其中新增土壤流失量XX万t。新增流失量中施工期（含施工准备期）XX万t；自然恢复期XX万t，运行期XX万t。（5）可能造成水土流失量XX万m³。1.6水土保持措施总体布局、主要工程量可按防治分区工程措施、植物措施、临时防治措施、措施名称和工程量列表说明。1.7水土保持投资估算及效益分析项目建设期水土保持工程总投资XX万元，其中水土保持工程措施XX万元，植物措施XX万元，临时防治措施XX万元，独立费用XX万元（工程监理费XX万元，水土保持监测费XX万元），基本预备费XX万元，水土保持设施补偿费XX万元。文字说明效益分析得出的扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等。1.8主要结论与建议1.9水土保持方案特性表

2、水土保持方案编制总则

方案编制总则应包括下列内容：2.1水土保持方案的目的和意义。2.2明确方案编制的依据，包括法律、法规、规章、相关资料等。2.3水土流失防治的执行标准，即按《开发建设项目水土流失防治标准》的规定，该标准为最低标准，执行中应结合当地的实际情况，说明本项目水土流失防治的执行标准。2.4论述方案编制的指导思想。2.5说明方案编制的原则。2.6确定设计深度和设计水平年。

3、项目概况

项目概况应说明项目基本情况、项目组成及总体布局、施工组织、工程占地、土石方量工程投资、进度安排、拆迁与安路等情况。若有与其它项目的依托关系应予说明。

4、建设项目区概况

项目区概况应说明项目所在区域自然条件、社会经济、土地利用情况，水土流失现状及防治情况，项目所在地的国家级、省级和县级水土流失重点防治区划分情况，区域内生态建设与开发建设项目水土保持可借鉴的经验。

5、主体工程水土保持分析与评价

主体工程分析与评价应包括下列内容：5.1工程选址的制约性因素分析与评价。5.2主体工程方案比选及评价。5.3主体工程占地类型、面积和占地性质的分析与评价。5.4主体工程土石方平衡、弃土（石、渣）场、取料场的布置、施工方法与工艺等评价。5.5主体工程设计的水土保持分析与评价。5.6工程建设与生产对水土流失的影响因素分析。5.7结论性意见、要求与建议。

6、防治责任范围及防治分区

防治责任范围及防治分区应包括下列内容：6.1工程占地，要分行政区划（以县为单位，线型项目也可以地、市为单位）列表说明占地类型、面积和占地性质。6.2水土流失防治责任范围确定的依据。6.3防治责任范围结果，用文、表、图说明项目建设区、直接影响区的范围、面积等情况。6.4水土流失防治分区及结果。

7、水土流失预测

本部分应包括下列内容：7.1预测范围与预测时段。7.2说明预测方法及土壤侵背景值、扰动后的模数值的取值依据。7.3水土流失预测成果，应说明项目建设扰动地表面积、产生的弃土（石、渣、矸）量和可能产生的水土流失量、损坏水土保持设施面积与数量。7.4可能产生的水土流失危害分析与评价。7.5预测结论，综合分析及防治措施布设的指导性意见。

八、防治目标及防治措施布设

8.1防治目标，提出定与定量的防治目标。8.2水土流失防治措施布设原则8.3水土流失防治措施体系与总体总体布局，并附防治体系框8.4不同类型防治工程的典型设计。8.5防治措施及工程量，应按分区，分工程措施、植物措施、临时措施列表说明各项防治措施工程的工作量。8.6水土保持工程施工组织设计。8.7水土保持措施实施进度安排。

9、水土保持监测

9.1监测时段。9.2监测区域（段）、监测点位。9.3监测内容、方法及监测频次。9.4监测工作量，说明监测土建设施、消耗性材料、监测设备、监测所需人工等。9.5水土保持监测成果要求。

10、投资估算及效益分析

10.1投资估算的编制原则、依据、方法。10.2水土保持投资概述，并附投资估算汇总表、分年度投资表、工程单价汇总表、材料用时汇总表。10.3防治效果预测，应对照制定的目标，验算各项目目标的达到情况。10.4水土保持损益分析，从水、土资源、生态与环境等方面进行损益分析与评价。

11、实施保障措施

11.1工作管理，建设单位应明确水土保持管理机构或人员，专项负责水土保持方案的组织实施和管理、协调工作。11.2水土保持投资，建设单位应将方案确定的水土保持投资列入主体工程概（预）算，明确防治资金来源。11.3后续设计，方案批复后应由具有工程设计资质的单位完成水土保持工程初步设计。11.4防治责任，发包标书中应明确水土保持要求，列入招标合同，明确承包商防治水土流失的责任，外购土石料应明确水土流失防治责任。11.5水土保持工程监理，监理单位应具有水土保持工程监理资质或聘请注册水土保持生态建设相关人员从事水保监理工作11.6水土保持监测，监测单位应具有水土保持监测资质，监测单位按批复的水土保持方案要求编制监测实施方案。监测成果定期向水行政主管部门报告。11.7监督管理，接受地方水行政主管部门的监督检查和业务指导。11.8主体工程投入运行前应当验收水土保持设施。验收内容、程序等应按《开发建设项目水土保持设施验收规定》执行。11.9资金来源及管理使用办法。

12、结论与建议

12.1水土保持方案总体结论。12.2下阶段水土保持要求。

附件、附图和附表附件应包括下列内容：1、项目立项的有关申报文件、批件或相关规划2、工程可行性研究的初步意见。3、水保方案编制委托书。4、方案（送审稿）技术评审意见。5、说明项目可行性且与水土保持有关的协议6、说明防治责任转移的函件。7、水土保持投资概（估）算附件8、其它与工程相关的资料

。附图应包括下列内容：1、项目所在的地理位置图2、项目区地貌及水系图。3、工程总平面布置图及施工总布置图。4、项目区土壤侵蚀强度分布图、土地利用现状图、水土流失防治区划分图5、水土流失防治责任范围图。6、水土流失防治分区及水土保持措施总体布局图。7、水土保持措施典型设计图。8、水土保持监测点位布局图。9、其它图件。