

成都公路水土保持

生成日期：2025-10-06

梯田：在丘陵山坡地上沿等高线方向修筑的条状台阶式或波浪式断面的田地。是治理坡耕地水土流失的有效措施，蓄水、保土、增产作用十分。梯田的通风透光条件较好，有利于作物生长和营养物质的积累。按田面坡度不同而有水平梯田、坡式梯田、复式梯田等。梯田的宽度根据地面坡度大小、土层厚薄、耕作方式、劳力多少和经济条件而定，和灌排系统、交通道路统一规划。修筑梯田时宜保留表土，梯田修成后，配合深翻、增施有机肥料、种植适当的先锋作物等农业耕作措施，以加速土壤熟化，提高土壤肥力。拦水沟埂：一种蓄水式沟头防护工程，以蓄为主，用改变小地形的方法防止坡地水土流失，将雨水及融雪水就地拦蓄，使其渗入农地、草地或林地，减少或防止形成坡面径流，增加农作物、牧草以及林木可利用的土壤水分。同时，将未能就地拦蓄的坡地径流引入小型蓄水工程。在有发生重力侵蚀危险的坡地上，可以修筑拦水沟埂，防止滑坡作用。

水平沟：在坡地上沿等高线开沟截水和植树种草以防水土流失。

直接影响区：项目建设区以外，因施工建设等活动可能造成水土流失及危害的区域。成都公路水土保持

水土保持“三同时”是什么意思？

施工前：依法编报水土保持方案；严格审查水土保持设计；加强水土保持宣传，提高参建单位意识；成立水土保持工作组织机构；制定水土保持工作管理制度，压实责任。施工中：加强水土保持施工管理；充分发挥水土保持技术服务单位的作用；不定期开展水土保持措施专项检查；尽早开展水土保持方案变更工作；积极配合水行政主管部门现场检查指导；足额缴纳水土保持补偿费；尽早委托第三方机构开展验收准备工作。施工后：依法开展水土保持设施验收；积极准备验收核查工作；落实管护责任，保障水土保持措施持续发挥效益；按规定做好档案归档工作。

成都公路水土保持近10年，国家水土保持重点工程规模和范围不断扩大，全国累计初步治理水土流失面积近110万平方公里。

水土保持补偿费按照征占用土地面积计征（包括长久占地和临时占地），长久占地是指土地证上面积，还是指项目选址意见书中的面积？答：根据水土保持法及《水土保持补偿费征收使用管理办法》（财综〔2014〕8号）有关规定，对于开办一般性生产建设项目的，水土保持补偿费按照征占用土地面积计征。征占用土地面积指的是征占用土地的全部面积，包括长久征地和临时占地，不仅是其中项目建设占用的土地面积。26、我们是一家水泥生产企业，于2003年、2004年建设的水泥生产线及配套开采的石灰石矿山，现已生产运行十几年了，主管部门要求我们补做水土保持方案，并交纳水土保持补偿费，《中华人民共和国水土保持法》是于2011年3月实施的，我们是在水土保持法实施之前建设的，距2011年水土保持法实施时，早已建成运行多年，我们的水土保持补偿费是否还需要在补交，如果需要补交，按什么标准交纳，谢谢。

50年的水土流失综合治理，在改善农业生产基本条件，提高农业产量，促进农村经济发展，加速贫困山区和沙区农民脱贫致富，改善生态环境等方面起到了十分重要的作用。自中华人民共和国成立至2000年底，全国完成水土流失综合治理面积近81平方公里。其中营造各类水土保持林和经济林果面积、坝地等基本农田及

治沙造，还兴修了大批蓄水保土工程。这些水上保持工程每年可拦蓄泥沙15亿吨，增加蓄水能力250亿方，增产粮食170亿公斤，生产林果产品300亿公斤，经济效益十分明显。自1980年以来，全国开展的七大流域重点治理工程覆盖总面积已达180万平方公里，涉及全国26个省、自治区、直辖市的900多个县。全国开展综合治理的小流域达2万多条，其中有5000余条小流域已完成治理任务。

水的损失是指植物截流损失、地面及水面蒸发损失、植物蒸腾损失、深层渗漏损失、坡面径流损失。

什么叫土壤侵蚀分区？

答：根据土壤侵蚀成因、类型、强度以及影响土壤侵蚀各种因素的相似性和差异性进行的土壤侵蚀区域划分，亦称水流失分区。

什么叫土地资源？

答：指已经被人类所利用和可预见的未来能被人类利用的土地。土地资源既包括自然范畴，即土地的自然属性，也包括经济范畴，即土地的社会属性，是人类的生产资料和劳动对象。下图为我国的土地利用情况。

什么叫流域产沙量？

答：在特定时段内通过小流域出口某一观测断面的泥沙总量。

水土保持是一项综合性很强的系统工程，水土保持工作主要有4个特点。成都公路水土保持

水土保持设施是指具有防治水土流失功能的一切设施的总称。包括工程设施。成都公路水土保持

水平阶：山区沿等高线自上而下内切外垫，修成一外高里低的台面。在土石山区、坡度大（ $10^{\circ} \sim 25^{\circ}$ ）坡面上采用具有蓄水保土的功能。水平阶的设计计算类同梯田，实际相当于窄式梯田。阶面面积与坡面面积之比为1:10~1:40可应用梯田的计算方法。水簸箕：我国西北黄土高原地区为防止水土流失，在坡地上宽而浅的沟中，修筑一道或数道平顶土埂，形似簸箕，故称。鱼鳞坑：在较陡的梁峁坡面和支离破碎的沟坡上沿等高线自上而下的挖半月型坑，呈品字形排列，形如鱼鳞，故称鱼鳞坑。鱼鳞坑具有一定蓄水能力，在坑内栽树，可保土保水保肥。可将树植在坑中。水窖（旱井）：在土质地区的水窖多为圆形断面，可分为圆柱形、瓶形、烧杯形、坛形等，其防渗材料可采用水泥砂浆抹面、粘土或现浇混凝土；岩石地区水窖一般为矩形宽浅式，多采用浆砌石砌筑。根据形状和防渗材料，水窖形式可分为：粘土水窖、水泥砂浆薄壁水窖、混凝土盖碗水窖、砌砖拱顶薄壁水泥砂浆水窖等。挡土墙：挡土墙是指支承路基填土或山坡土体、防止填土或土体变形失稳的构造物。在挡土墙横断面中，与被支承土体直接接触的部位称为墙背；与墙背相对的、临空的部位称为墙面；与地基直接接触的部位称为基底。

成都公路水土保持